

CAPÍTULO 15

ANEXOS

Anexo 4.1 - Documentos del Promotor

Anexo 5.1 – Cronograma del proyecto

Anexo 5.2 – Registro público de las Fincas

Anexo 5.3 – Planos del proyecto

Anexo 6.1 – Resultados de monitoreo de calidad de aire y ruido ambiental

Anexo 6.2 – Resultados del estudio de suelo

Anexo 8.1 – Lista de firmas y encuestas aplicadas en el área de Influencia del proyecto

Anexo 8.2 – Entrevistas realizadas con actores claves del área.

ANEXO 4.1

DOCUMENTOS DEL PROMOTOR

Acta de Toma de Posesión



En la ciudad de Panamá, siendo las 8:00 de la Mañana del día 2 del mes de Julio de 2019, compareció al Despacho del Ministro de Comercio e Industrias el señor (a) IVÁN XAVIER ESKILDSEN ALFARO, con cédula de identificación N° 8-747-994 Seguro Social No. 8-747-994 nació en Panamá Provincia de Panamá el día 25 del mes de Junio de 1981 con el fin de tomar posesión del cargo de ADMINISTRADOR GENERAL DE LA AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ, con sueldo mensual de B/.4.000.00, para el que fue designado mediante Decreto de Ejecutivo No. 36 de 2 de Julio de 2019.

Acto seguido el (la) señor (a) S.E. RAMÓN MARTÍNEZ DE LA GUARDIA, quien desempeña el cargo de Ministro de Comercio e Industrias, con cédula de Identidad Personal N° 8-712-1927, juramentó al posesionado en la forma que establece el Artículo 771 del Código Administrativo y el posesionado aceptó el cargo y prometió cumplir con la Constitución y las leyes y con las funciones de su empleo.

Para constancia, se extiende y firma la presente Acta por todos los que en ella han intervenido.

EL POSESIONADO

EL QUE DA POSESIÓN

Nota: Las siguientes disposiciones del Código Penal son aplicables a los funcionarios que comparezcan en la toma de posesión. Es copia auténtica de su original.



Panamá 31 de Julio de 2019
Secretario(s) General

La Suscrita, GLENDY CASTILLO DE OSIGIAN, Notaria Pública
Tercera del Circuito de Chiriquí, con cedula N° 4-728-2466
CERTIFICO Que este documento es copia de copia

Chiriquí, 10/12/2022

Testigo:
Glendy Castillo de Osigian
Notaria Pública Tercera
Circuito de Chiriquí



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS



DECRETO EJECUTIVO No. 36

(De 2 de Julio de 2019)

Por el cual se nombra al Administrador General de la Autoridad de Turismo de Panamá

EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA
En uso de sus facultades constitucionales y legales,

DECRETA:

- Artículo 1:** Nómbrese a **IVÁN XAVIER ESKILDSEN ALFARO**, con cédula de identidad personal No.8-747-994, en el cargo de Administrador General de la Autoridad de Turismo de Panamá.
Posición: 1
Código: 0011160
Salario Mensual: B/.4,000.00
Gastos de Representación: B/.3,000.00
Partida: 1.45.0.1.001.01.01.001
Partida: 1.45.0.1.001.01.01.030
- Artículo 2:** Remítase la presente designación a la Asamblea Nacional para su aprobación de conformidad con lo dispuesto en el numeral 4 del artículo 161 de la Constitución Política de la República.
- Artículo 3:** Para los efectos fiscales este Decreto Ejecutivo comenzará a regir a partir de la toma de posesión.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en la ciudad de Panamá, a los 2 días del mes de Julio de dos mil diecinueve (2019).

LAURENTINO CORTIZO COHEN
Presidente de la República

RAMÓN MARTÍNEZ
Ministro de Comercio e Industrias



REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Ivan Xavier
Eskildsen Alfaro



8-747-994

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 25-JUN-1991
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMA, PANAMA
SEXO: M DONANTE TIPO DE SANGRE: B-
EXPEDIDA: 02-OCT-2018 EXPIRA: 02-OCT-2028



Yo, ANAYANSY JOVANÉ CUBILLA Notaria Pública Tercera del
Círculo de Panamá, con Cédula de Identidad Personal N° 4-201-226

CERTIFICO

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia fotostática
con el original que se me presentó y la he encontrado en su todo
conforme

DEC 06 2022

Panamá.

Licda. ANAYANSY JOVANÉ CUBILLA
Notaria Pública Tercera

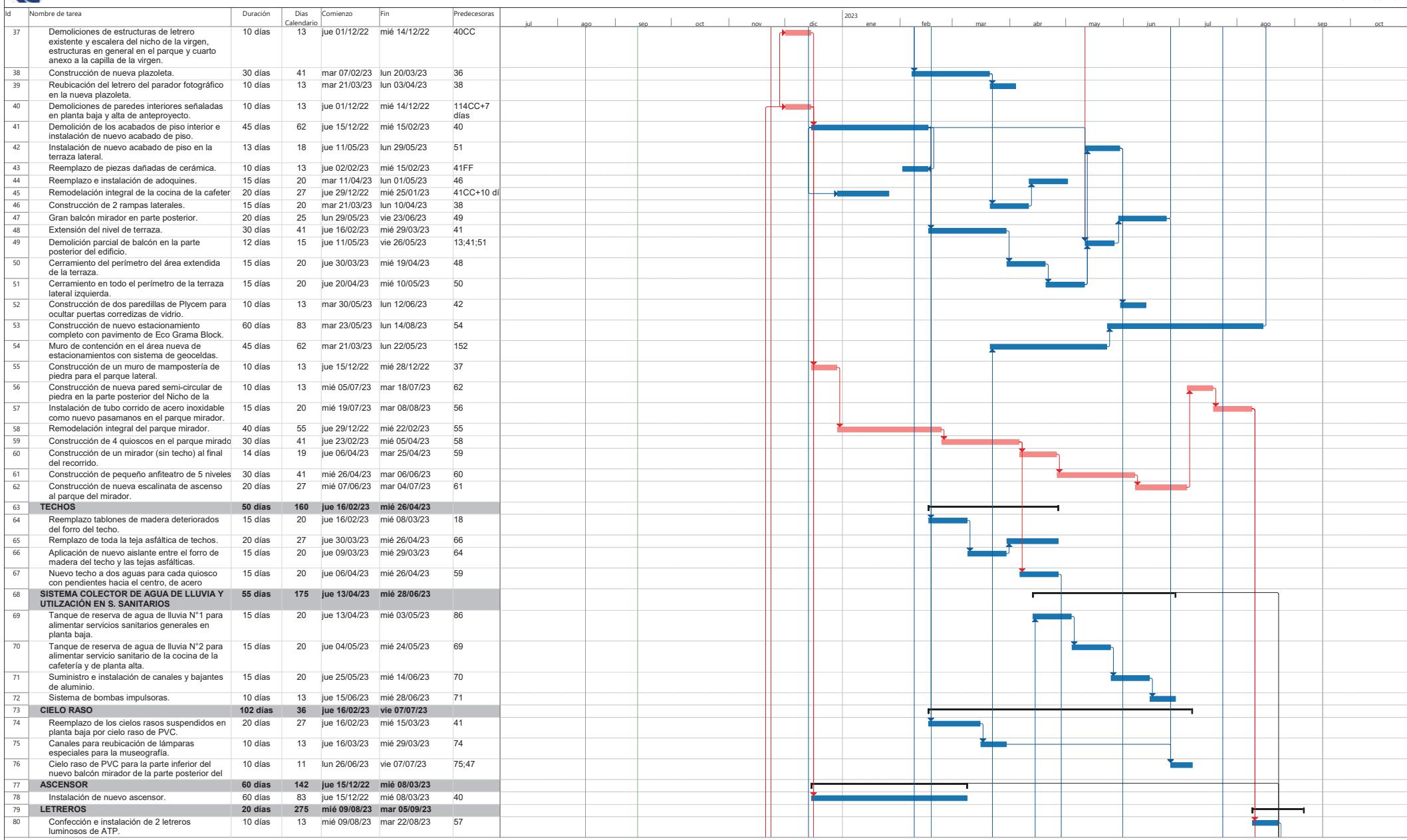


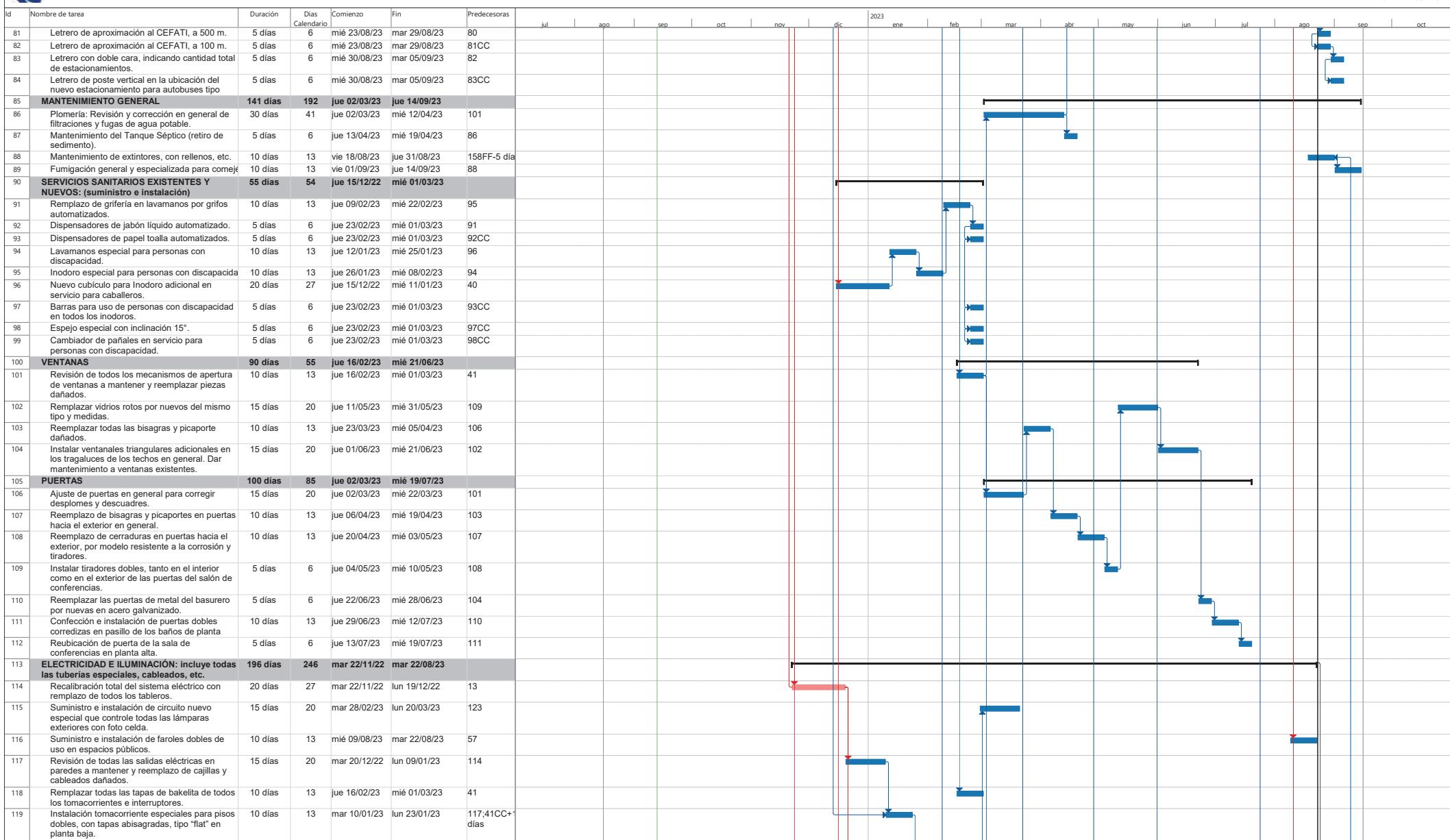
El presente certificado NO
implica la validez y eficacia
del contenido de este
documento ni el de su
original (Art 1739 CC)

ANEXO 5.1
CRONOGRAMA DEL
PROYECTO

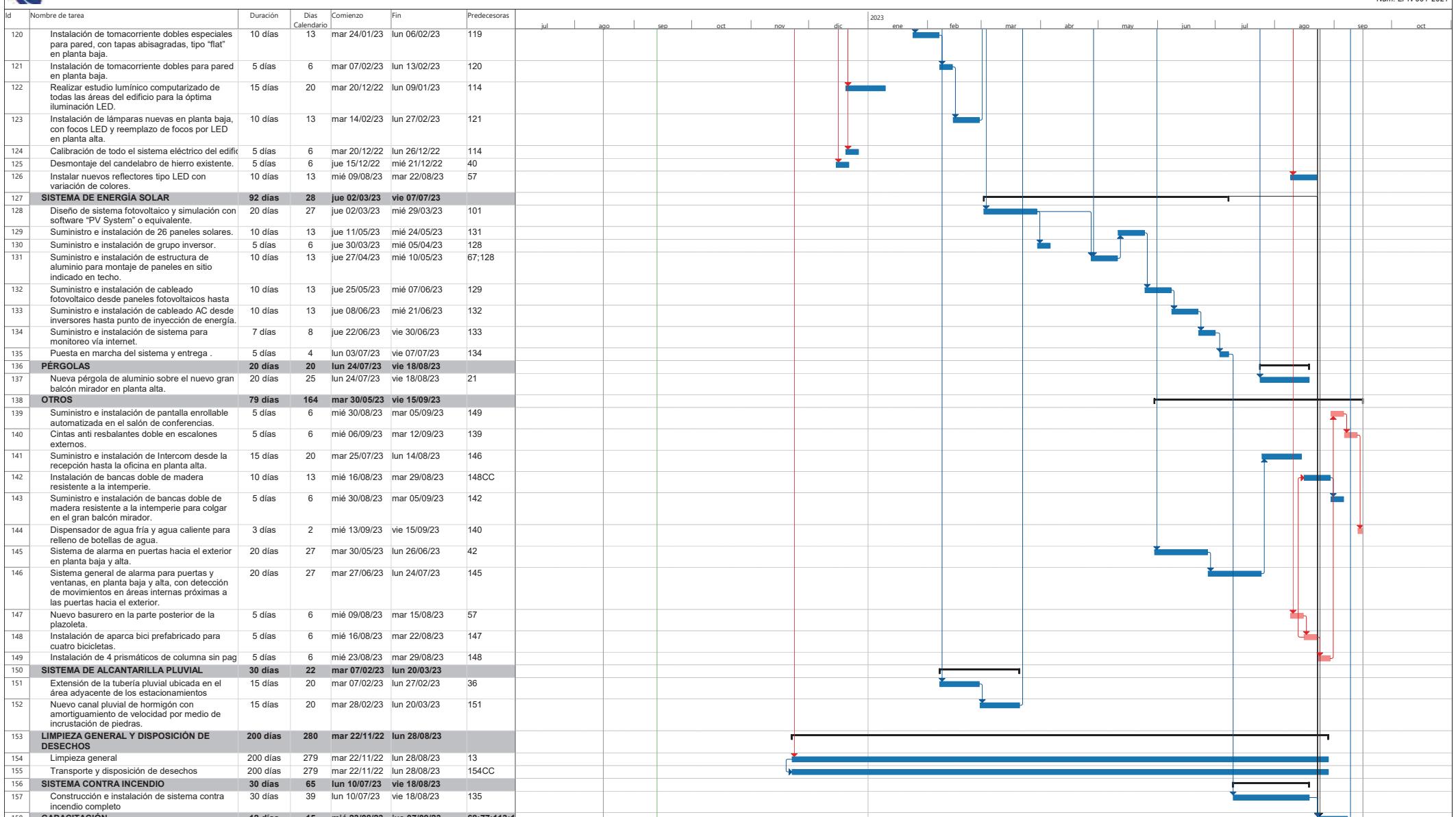
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

| Id | Nombre de tarea | Duración | Días Calendario | Comienzo | Fin | Predecesoras | 2023 | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | jul | ago | sep | oct | nov | dic | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep |
| 1 | Remodelación Integral de CEFATI de Boquete | 284 días | 395 | mar 16/08/22 | vie 15/09/23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | PRELIMINARES: ESTUDIOS | 45 días | 62 | mar 16/08/22 | lun 17/10/22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Estudio o levantamiento topográfico, área perimetral, estacionamientos y parque CEFATI de Boquete. | 5 días | 6 | mar 16/08/22 | lun 22/08/22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Estudio de Suelo, parte posterior del edificio, parte lateral de los estacionamientos existentes, y donde estará la extensión del Estudio de Impacto Ambiental | 20 días | 27 | mar 16/08/22 | lun 12/09/22 | 3CC | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Estudio de Impacto Ambiental | 45 días | 62 | mar 16/08/22 | lun 17/10/22 | 3CC | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Estudio de proyecto de demoliciones | 15 días | 20 | mar 23/08/22 | lun 12/09/22 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | PRELIMINARES: DESARROLLO DE PLANOS Y ESPECIFICACIONES | 60 días | 83 | mar 23/08/22 | lun 14/11/22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Desarrollo de Anteproyecto final (basado en el de ATP) | 15 días | 20 | mar 23/08/22 | lun 12/09/22 | 6CC;3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Diseño y Desarrollo de Planos Constructivos | 25 días | 34 | mar 13/09/22 | lun 17/10/22 | 8;4FC-5 días | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Memorias Técnicas de Diseño de Ingeniería y Arquitectura, Especificaciones Técnicas finales. | 25 días | 34 | mar 13/09/22 | lun 17/10/22 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Entrega de Planos Finales con todas las Aprobaciones Municipales y gubernamentales que se requieran. | 20 días | 27 | mar 18/10/22 | lun 14/11/22 | 9:10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | PRELIMINARES DE CONSTRUCCIÓN | 15 días | 20 | mar 15/11/22 | lun 05/12/22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Pago de impuestos y permisos municipales | 5 días | 6 | mar 15/11/22 | lun 21/11/22 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Leterro del Proyecto | 10 días | 13 | mar 22/11/22 | lun 05/12/22 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | MADERA: PAREDES Y OTROS ELEMENTOS (utilizar tipo de madera igual a existente) | 162 días | 174 | jue 29/12/22 | vie 11/08/23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Reemplazo de tablones de paredes deteriorados por pudrición (en planta baja y | 15 días | 20 | jue 29/12/22 | mié 18/01/23 | 13:41CC+10 días | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Reemplazo de marcos de ventanas deteriorados, tratados contra el comején y | 10 días | 13 | jue 19/01/23 | mié 01/02/23 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Reemplazo de marcos de puertas deteriorados, tratados contra el comején y pintados. | 10 días | 13 | jue 02/02/23 | mié 15/02/23 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Restaurar y/o reemplazar piezas deterioradas de madera caladas en las barandas del balcón | 10 días | 13 | jue 16/02/23 | mié 01/03/23 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Instalación de nuevas barandas completas en nuevo balcón de la parte posterior del edificio en planta alta. | 15 días | 18 | lun 24/07/23 | vie 11/08/23 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Extensión de columnas para soporte de las pérgolas sobre el balcón mirador posterior. | 20 días | 25 | lun 26/06/23 | vie 21/07/23 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Reemplazo de todos los tornapunta o pie de amigo deteriorados en los techos perimetrales, tratados contra comején y pintados. | 10 días | 13 | jue 02/03/23 | mié 15/03/23 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Reemplazo de todas las fascias de madera por tablones de Plycem. | 15 días | 20 | jue 16/03/23 | mié 05/04/23 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | PINTURA | 143 días | 183 | jue 16/02/23 | lun 04/09/23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Lijado de superficies de concreto pintadas para retirar material en mal estado, desprendido, cascarillas, etc. | 10 días | 13 | jue 16/02/23 | mié 01/03/23 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Lijado de superficies de madera pintadas para retirar todo desperdicio y cascarillas. | 20 días | 27 | jue 02/03/23 | mié 29/03/23 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Aplicación de pintura de aceite de alta calidad, anti hongos, sin plomo, para paredes de concreto en exteriores. | 20 días | 27 | jue 30/03/23 | mié 26/04/23 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Aplicación de pintura látex de alta calidad, anti hongos sin plomo, para paredes interiores. | 20 días | 27 | jue 02/03/23 | mié 29/03/23 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Pintar con pintura anti hongos sin plomo todas las barandas de bloques repellados en el perímetro del lote. | 10 días | 13 | jue 27/04/23 | mié 10/05/23 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Pintar con pintura especial para metales de alta calidad y resistencia a la abrasión, todos los tubos de acero de las barandas existentes a mantener y nuevas que sean propuestas. | 10 días | 13 | jue 11/05/23 | mié 24/05/23 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Lijado y barnizado con barniz marino de todas las superficies de madera de barandas en escalera y en balcón interior. | 25 días | 34 | jue 30/03/23 | mié 03/05/23 | 26:22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Lijar y aplicar el mismo terminado con barniz a todas las superficies interiores de madera deterioradas, y aplicar acabado uniforme general a todo el interior. | 25 días | 34 | jue 04/05/23 | mié 07/06/23 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Pintura de estacionamientos: cordones de estacionamientos y líneas divisorias. | 15 días | 20 | mar 15/08/23 | lun 04/09/23 | 53 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Pintura base y pintura de acabado para todas las fascias remplazadas. | 15 días | 20 | jue 06/04/23 | mié 26/04/23 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | ALBAÑILERIA | 183 días | 251 | jue 01/12/22 | lun 14/08/23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Demoliciones de cordones de estacionamientos para ampliaciones. | 10 días | 13 | mar 24/01/23 | lun 06/02/23 | 13FC+45 días | | | | | | | | | | | | | | | |





CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN



ANEXO 5.2

CERTIFICADO DE REGISTRO PÚBLICO

DE LAS FINCAS



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: TUARE JOHNSON
ALVARADO
FECHA: 2023.03.22 12:02:10 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 109807/2023 (0) DE FECHA 03/20/2023./J.J.R.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) BOQUETE CÓDIGO DE UBICACIÓN 4301, FOLIO REAL N° 28211 (F)
LOTE 33, CORREGIMIENTO BOQUETE, DISTRITO BOQUETE, PROVINCIA CHIRIQUÍ
SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 1,000M²
VALOR REGISTRADO: B/.1.00

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

INSTITUTO PANAMEÑO DE TURISMO TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

NO CONSTAN GRAVAMENES VIGENTES INSCRITOS A LA FECHA.
NO CONSTAN MEJORAS INSCRITAS A LA FECHA.

RESTRICCIONES: DECLARA LA NACION QUE EL TRASPASO A FAVOR DEL MUNICIPIO DE BOQUETE QUE AQUI SE AUTORIZA CONSTITUYE AMPLIACION DEL AREA DE FUTURO DESARROLLO URBANO PARA LA POBLACION DE BOQUETE. EL MUNICIPIO SE COMPROMETE A RESPETAR LOS TITULOS DE PROPIEDAD O DERECHOS ADQUIRIDOS QUE POR CUALQUIER CIRCUNSTANCIA NO HAYAN SIDO EXCLUIDOS DE LOS GLOBOS DE TERRENO DESCritos INSCRITO EL 11/09/1988, EN LA ENTRADA TOMO DIARIO: 193 ASIENTO DIARIO: 11981

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS EN PROCESO

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 21 DE MARZO DE 2023 5:55 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR. NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403967393



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 4B4F8F42-B219-4821-9B66-F44DB9ADD98A
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: TUARE JOHNSON
ALVARADO
FECHA: 2023.03.22 12:04:27 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 109826/2023 (0) DE FECHA 03/20/2023./J.J.R.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) BOQUETE CÓDIGO DE UBICACIÓN 4301, FOLIO REAL N° 42052 (F)
CORREGIMIENTO BOQUETE, DISTRITO BOQUETE, PROVINCIA CHIRIQUÍ
UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 2906 M² 55 DM² Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE
535 M² 6370 CM²
NÚMERO DE PLANO: 40401-26319
CON UN VALOR DE QUINIENTOS BALBOAS (B/.500.00)

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

INSTITUTO PANAMEÑO DE TURISMO TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE SOBRE ESTA FINCA A LA FECHA NO CONSTA GRAVAMEN INSCRITO VIGENTE .
NO CONSTAN MEJORAS INSCRITAS A LA FECHA.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS EN PROCESO

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 21 DE MARZO DE 2023 5:57 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR. NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403967413



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 67F7ABAC-71C8-4968-BF0F-A0C0A76F27D2

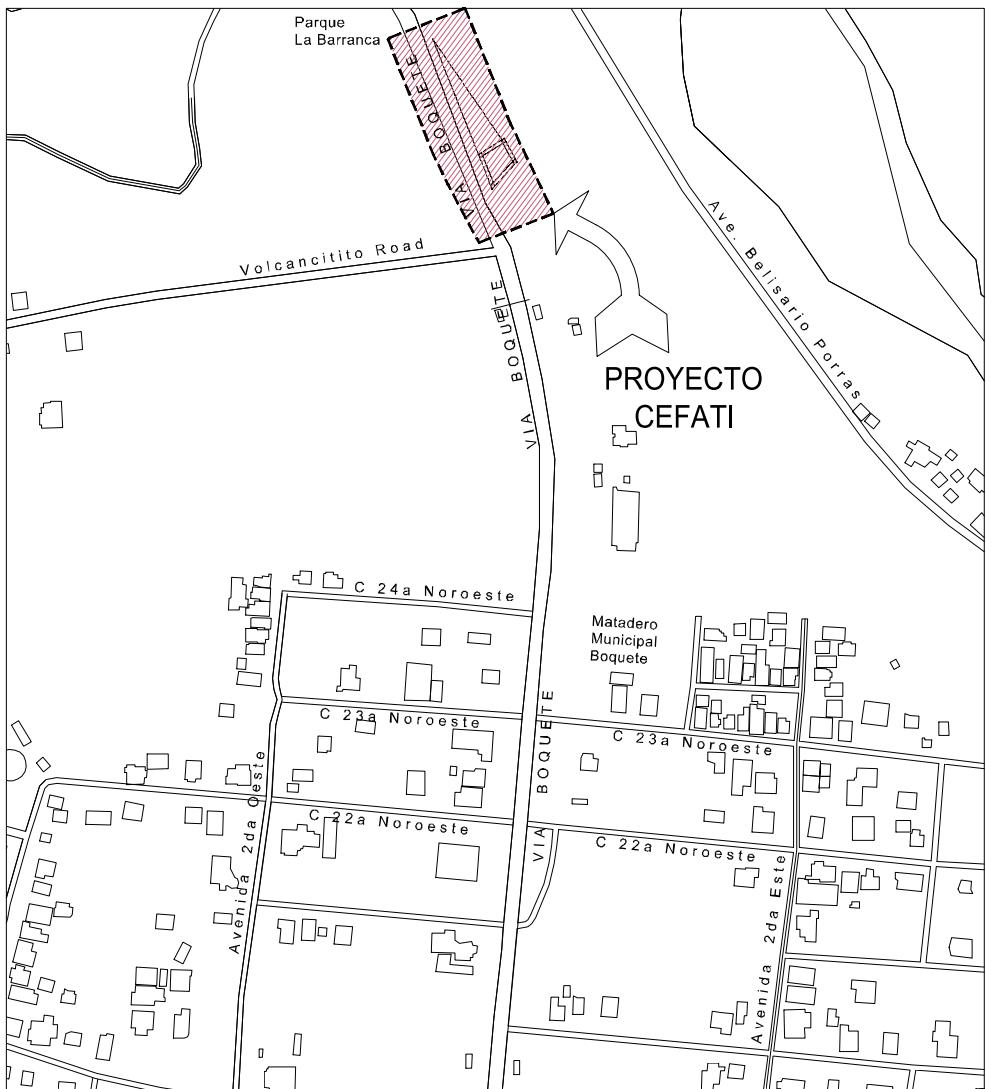
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

ANEXO 5.3

PLANOS DEL PROYECTO

| | |
|--|--|
| COORNO DE HOJA | AR-001 |
| REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI | |
| MUSA | |
| SELLOS | |
|  REPÚBLICA DE PANAMÁ <small>Gobierno Nacional</small> | |
|  AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ | |
| APROBADO POR | |
| DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES | |
| ARQUITECTO | MUSA, S.A. |
| INGENIERO CIVIL | ING. EDWIN ESPINO |
| INGENIERO ELÉCTRICO | ING. BRENIEL BATISTA |
| INGENIERO ELECTROMECÁNICO | ING. BRENIEL BATISTA |
| PLOMERO | ING. BRENIEL BATISTA |
| DESARROLLO DE PLANOS | REVISADO |
| MUSA, S.A. | - |
| NOMBRE DE PROYECTO | |
| CEFATI BOQUETE | |
| PROPIETARIO | AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ |
| UBICACIÓN | VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE PROVINCIA DE CHIRIQUI, REPÚBLICA DE PANAMÁ |
| CONTENIDO DE HOJA | PLANTA DE LOCALIZACIÓN GENERAL UBICACIÓN REGIONAL DATOS GENERALES |
| FECHA | NOVIEMBRE 15, 2022 |
| ESCALA | 1:250 M. |
| INDICADA | 01 / 49 |
| COORNO DE HOJA | |
| © MUSA, S.A. | |



MAPA DE UBICACION REGIONAL
ESCALA 1:5000 M.

COSTO DEL PROYECTO:
EL PROYECTO TENDRA UN COSTO APROXIMADO DE \$900,000.00

CERTIFICADO DE USO DE SUELO DEL MIVI No. 503-2018
CERTIFICADO DE LINEA DE CONSTRUCCIÓN DEL MIVI No. 201-18

NOTA:
EL DISEÑO INTERNO ES RESPONSABILIDAD DEL DISEÑADOR. EL CONTRATISTA CORRERA CON LOS COSTOS DE LOS MATERIALES, CONFECION E INSTALACION DE LAS SEÑALES HORIZONTALES, VERTICALES Y PREVENTIVAS DE OBRAS.

TODA LA SEÑALACION SE CONFECIONARAN DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA A.T.T. LA SEÑALACION HORIZONTAL, VERTICAL ASI COMO LA PREVENTIVA DE OBRAS SE REALIZARA.

SE MANTENDRA CONTINUADO EN LAS ACERAS A TRAVES DE RAMPAS, DEDICANDO CON LA LEY DE EGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD. LA RECOLECCION DE BASURA SE HARÁ DENTRO DE LA PROPIEDAD.

NOTAS DE SENADIS

RAMPAS:
TODAS LAS RAMPAS QUE PROYECTEN AL COMENZAR Y FINALIZAR CADA TRAMO DE RAMPA SE COLOCARA UN PISO DE PREVENCION DE TEXTURA EN RELIEVE.

ESCALERAS:
1. PASAMANOS EN ESCALERAS. SE COLOCAN CON LAS ALTURAS QUE SERAÑE LA LEY 42 Y SU FORMA DE FIJACION NO INTERRUMPIRA LA CONTINUIDAD DE LA MANO CON SU ANCLAJE FIRME.
2. LAS ESCALERAS DEBERAN LLEVAR PASAMANOS A AMBOS LADOS.

COMUNICACION E INFORMACION:
SEGUN LO SENALADO EN LA LEY 42

| FINCA 1 | | |
|----------|--------|--------------|
| LINDEROS | MEDIDA | RUMBOS |
| 1-2 | 88.67m | S34°30'35" E |
| 2-3 | 20.09m | S58°22'52" W |
| 3-1 | 89.93m | N21°37'8" W |

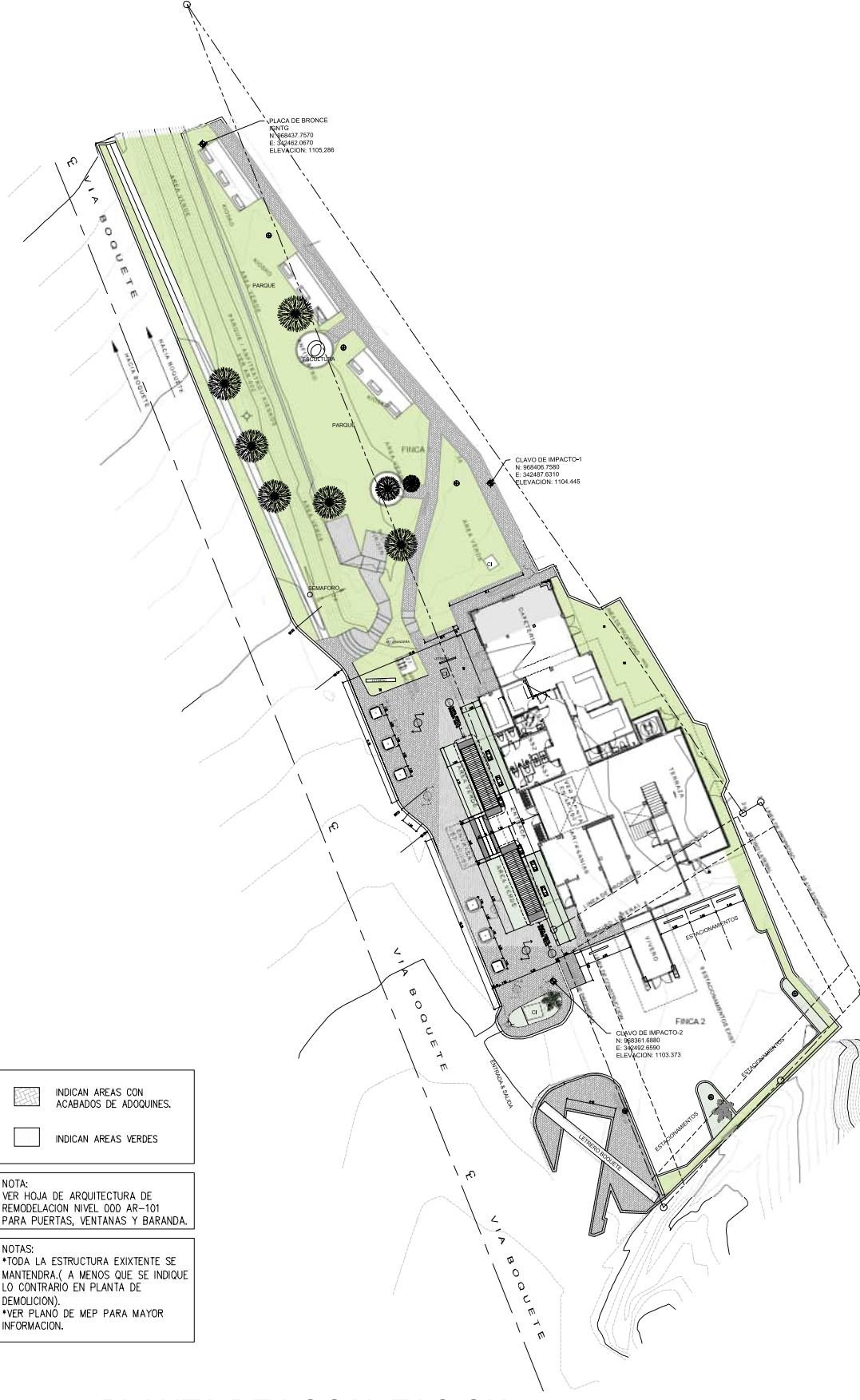
| FINCA 2 | | |
|----------|----------|--------------|
| LINDEROS | MEDIDA | RUMBOS |
| 1-2 | 27.000 m | N25°25'00" W |
| 2-3 | 22.000 m | N54°35'00" E |
| 3-1 | 19.410 m | S32°00'00" E |
| 4-1 | 26.530 m | S38°49'00" W |

| FINCA 3 | | |
|----------|--------|--------------|
| LINDEROS | MEDIDA | RUMBOS |
| 1-2 | 15.60m | N42°40'12" E |
| 2-3 | 33.62m | N21°36'36" E |
| 3-4 | 24.00m | S68°22'12" W |
| 4-5 | 30.00m | S21°36'36" E |
| 5-6 | 1.50m | S68°22'48" W |
| 6-7 | 56.86m | N21°36'36" W |
| 7-1 | 11.45m | S68°22'48" E |

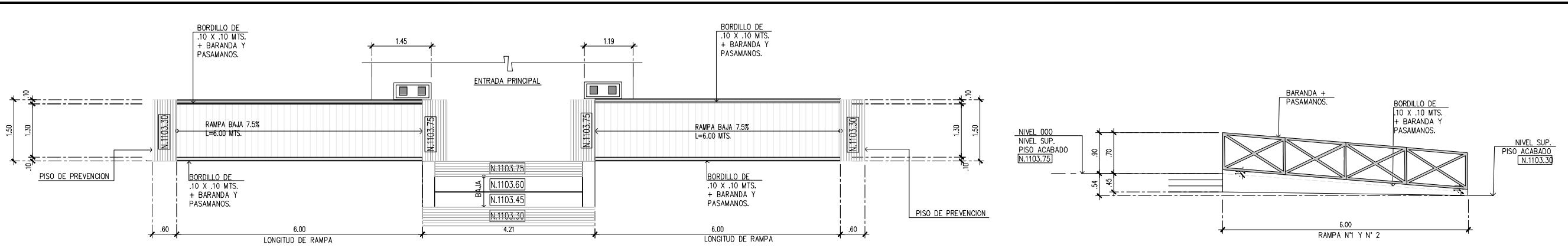
| DATOS GENERALES ZONIFICACION VIGENTE | |
|---|-----------|
| FINCA | Nº 1498 |
| CODIGO | Nº 64 |
| DOCUMENTO | Nº 428 |
| ÁREA TOTAL | 535.73 m2 |
| ZONIFICACION EXISTENTE | |

| | |
|--------|---|
| NOTA: | VER HOJA DE ARQUITECTURA DE REMODELACION NIVEL 000 AR-101 PARA PUERTAS, VENTANAS Y BARANDA. |
| NOTAS: | <ul style="list-style-type: none"> TODA LA ESTRUCTURA EXISTENTE SE MANTENDRA, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN PLANTA DE DEMOLICION. VER PLANO DE MEP PARA MAYOR INFORMACION. |

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| IVAN ESKILDSEN | NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL |
| Nº DE CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL | |
| FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL | |



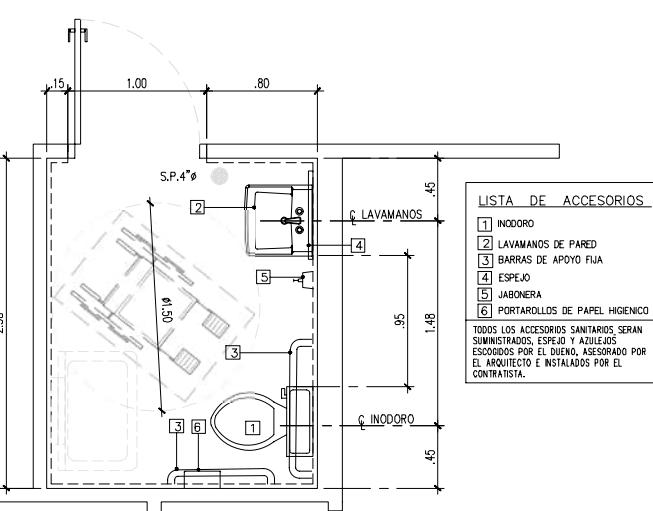
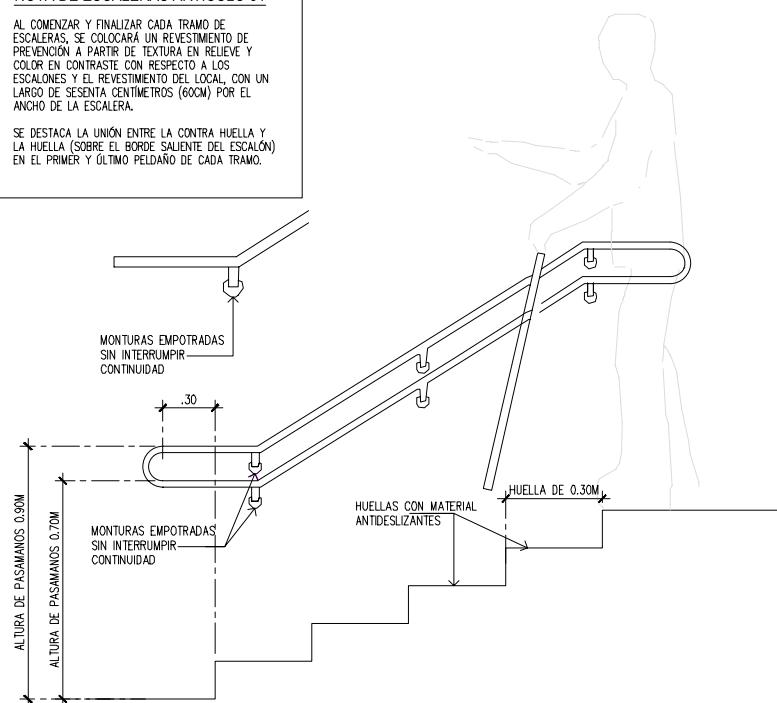
**PLANTA DE LOCALIZACION
GENERAL (REMODELADA)**
ESCALA 1:250 M.



AMPLIACION DE RAMPA FRONTAL

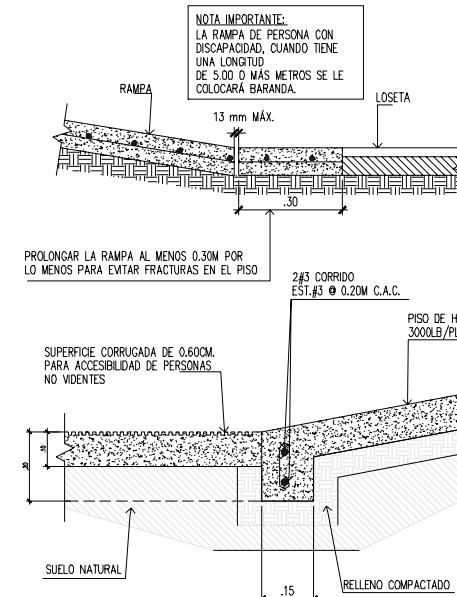
ESCALA 1:50 M.

NOTA DE ESCALERAS ARTICULO 51
AL COMENZAR Y FINALIZAR CADA TRAMO DE ESCALERAS, SE COLOCARA UN REVESTIMIENTO DE PREVENCION A PARTIR DE TEXTURA EN RELIEVE Y COLOR EN CONTRASTE CON RESPECTO A LOS ESCALONES Y EL REVESTIMIENTO DEL LOCAL, CON UN LARGO DE SESENTA CENTIMETROS (60CM) POR EL ANCHO DE LA ESCALERA.
SE DESTACA LA UNION ENTRE LA CONTRA HUELLA Y LA HUELLA (SOBRE EL BORDE SALIENTE DEL ESCALON) EN EL PRIMER Y ULTIMO PELDANO DE CADA TRAMO.



ELEVACION DE RAMPA FRONTAL

ESCALA 1:50 M.

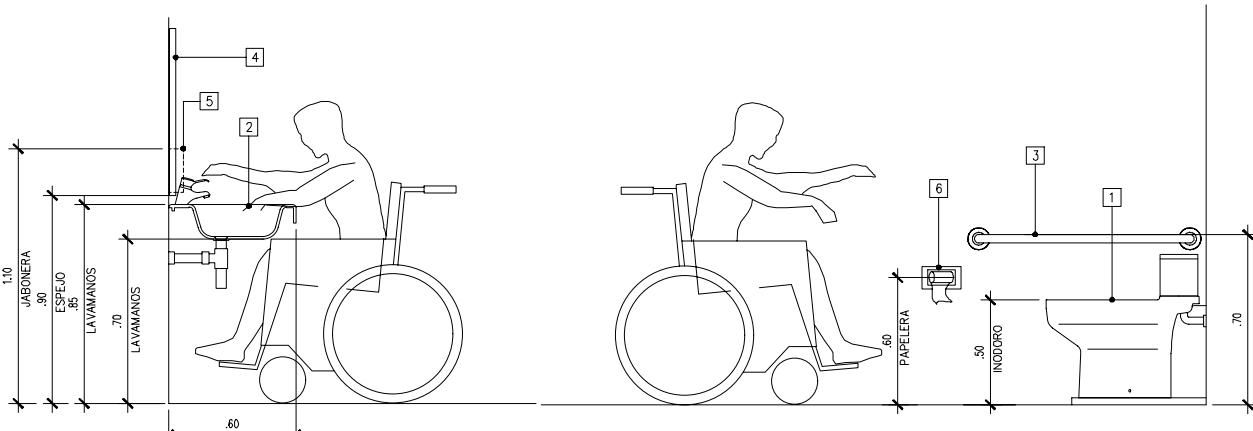


AMPLIACION S.S. N°3

ESCALA 1:25 M.

DET. DE EMPOTRAMIENTO DE PASAMANOS

ESCALA 1:20 M.



SECCION ESKEMATICA

SIN ESCALA

LAVAMANOS

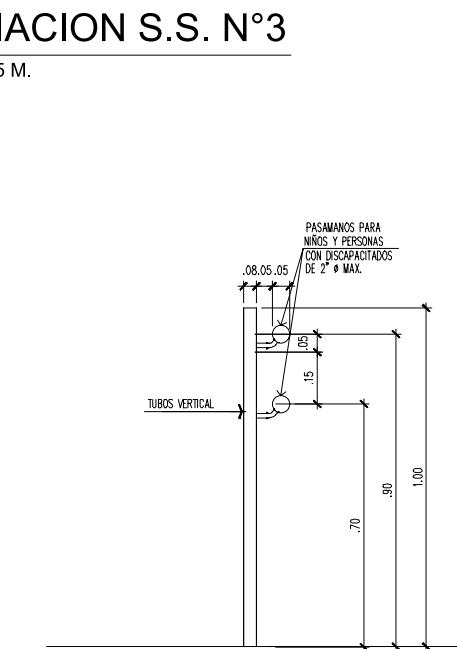
SECCION ESKEMATICA

SIN ESCALA

INODORO

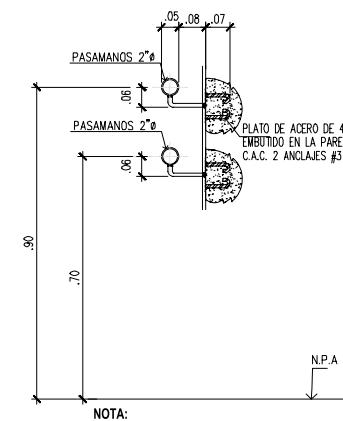
DETALLE DE BARANDA

ESCALA 1:10 M.

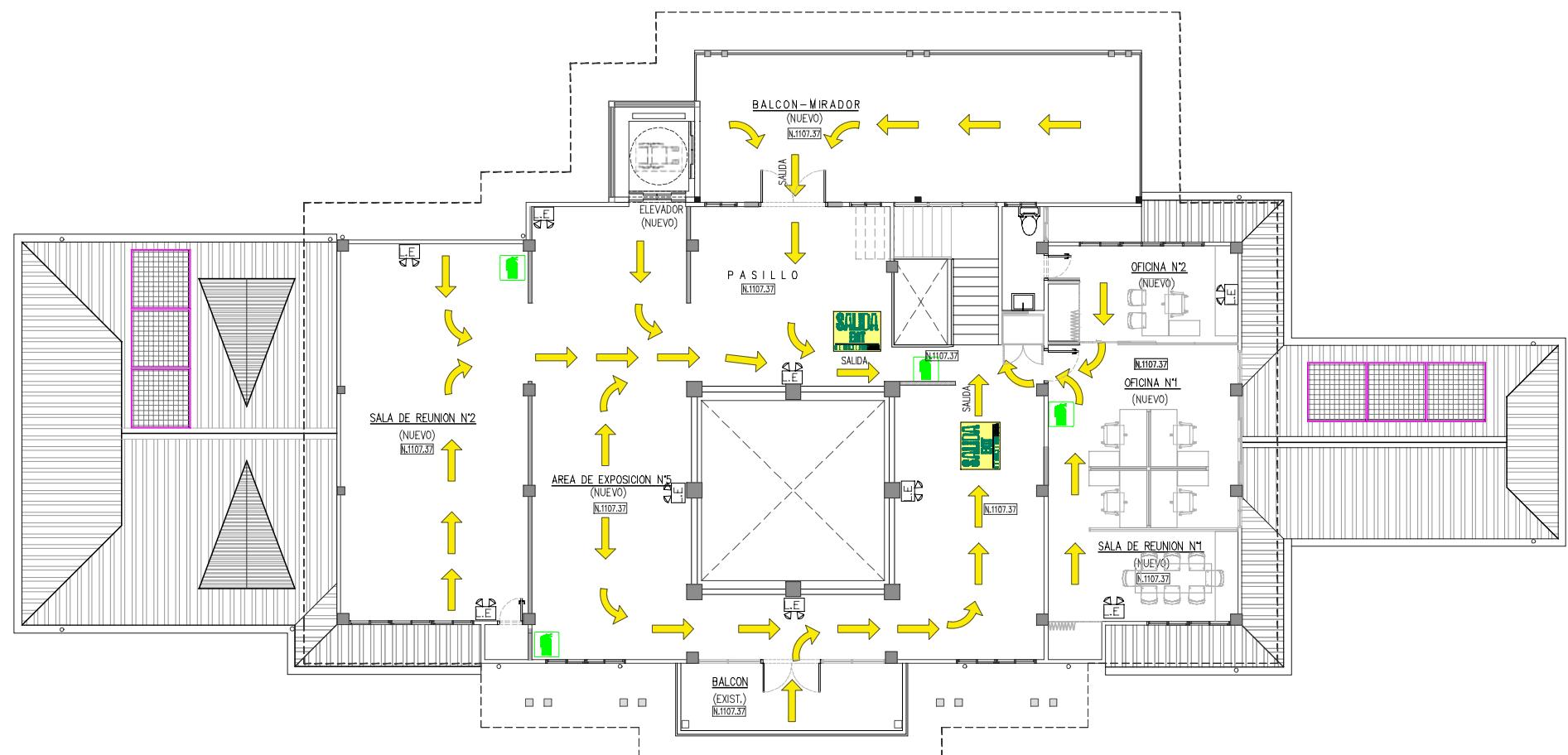


DETALLE DE PASAMANOS

ESCALA 1:10 M.



| | |
|--|--------|
| COGO DE HOJA | AR-004 |
| REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI | |
| MUSA | |
| SELLOS | |
|  REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL | |
| AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ | |
| APROBADO POR | |
| DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES | |
| ARQUITECTO | |
| MUSA, S.A. | |
| INGENIERO CIVIL | |
| ING. EDWIN ESPINO | |
| INGENIERO ELECTRICO | |
| ING. BRENIEL BÁTISTA | |
| INGENIERO ELECTROMECÁNICO | |
| ING. BRENIEL BÁTISTA | |
| PLOMERO | |
| ING. BRENIEL BÁTISTA | |
| DESARROLLO DE PLANOS | |
| MUSA, S.A. REVISTADO | |
| NOMBRE DE PROYECTO | |
| CEFATI BOQUETE | |
| PROPIETARIO | |
| AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ | |
| UBICACIÓN | |
| VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE PROVINCIA DE CHIRIQUI, REPÚBLICA DE PANAMÁ | |
| CONTENIDO DE HOJA | |
| PLANTA RUTA DE EVACUACION P.A. NIVEL 100 | |
| FECHA | |
| NOVIEMBRE 15, 2022 | |
| ESCALA | |
| INDICADA | |
| COGO DE HOJA | |
| 04 / 49 | |
| REVISIÓN | |
| © MUSA, S.A. | |
| AR-004 | |
| 246 | |



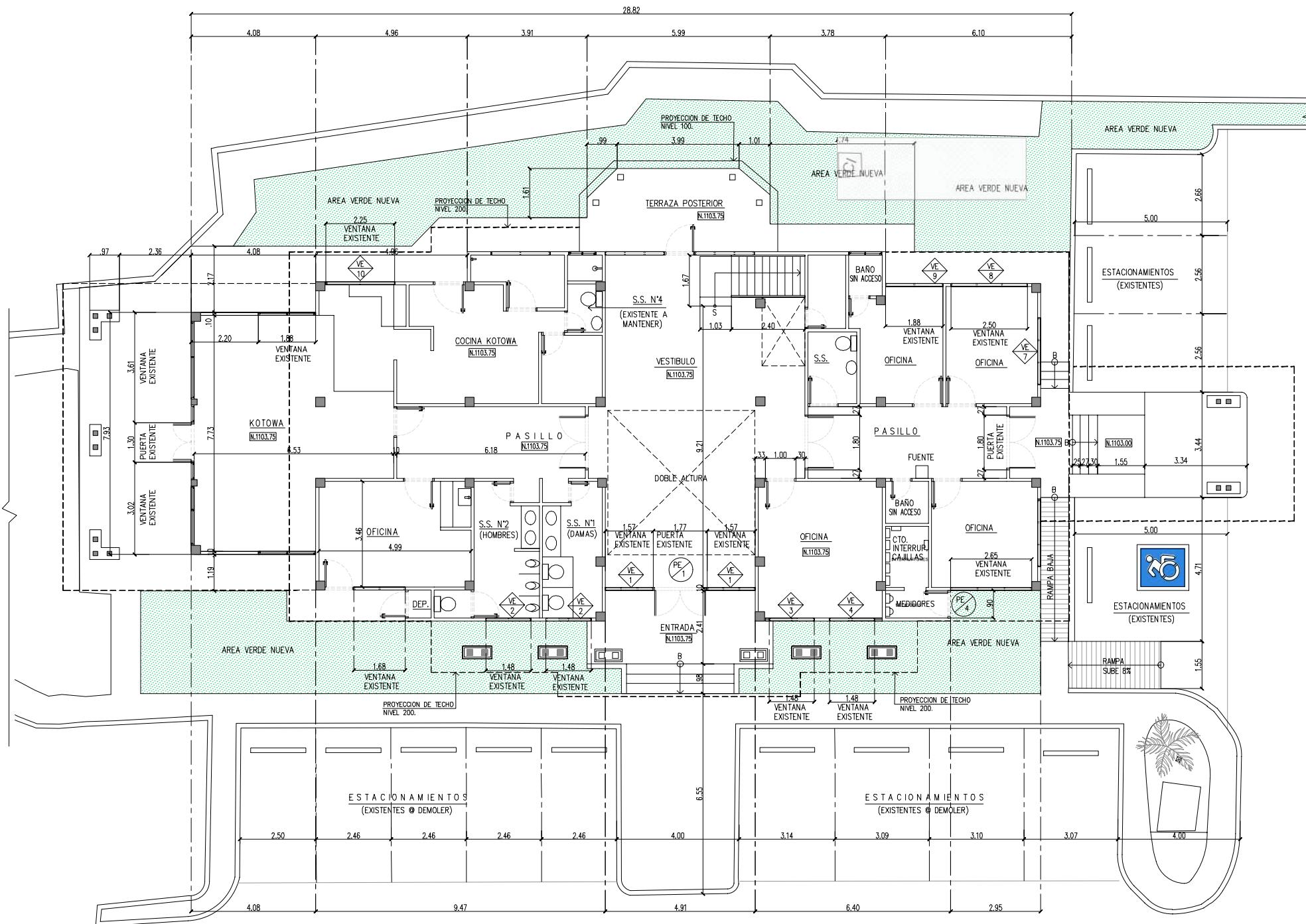
PLANTA RUTA DE EVACUACION - NIVEL 100

ESCALA 1:75 M.

NIVEL 100

| SIMBOLOGÍA | |
|------------|--|
| | SEÑAL DE DIRECCION (RUTA DE EVACUACIÓN) GUIA DE RECORRIDO |
| | RUTA DE EVACUACIÓN |
| | SEÑALIZACIONES FOTOLUMINISCENTES |
| | EXTINTOR 20LBS 20A:120B:C |
| | LUZ DE EMERGENCIA |
| | MANGUERA GABINETE SISTEMA CONTRA INCENDIO |
| | PUNTO DE ENCUENTRO (RUTA DE EVACUACION) |

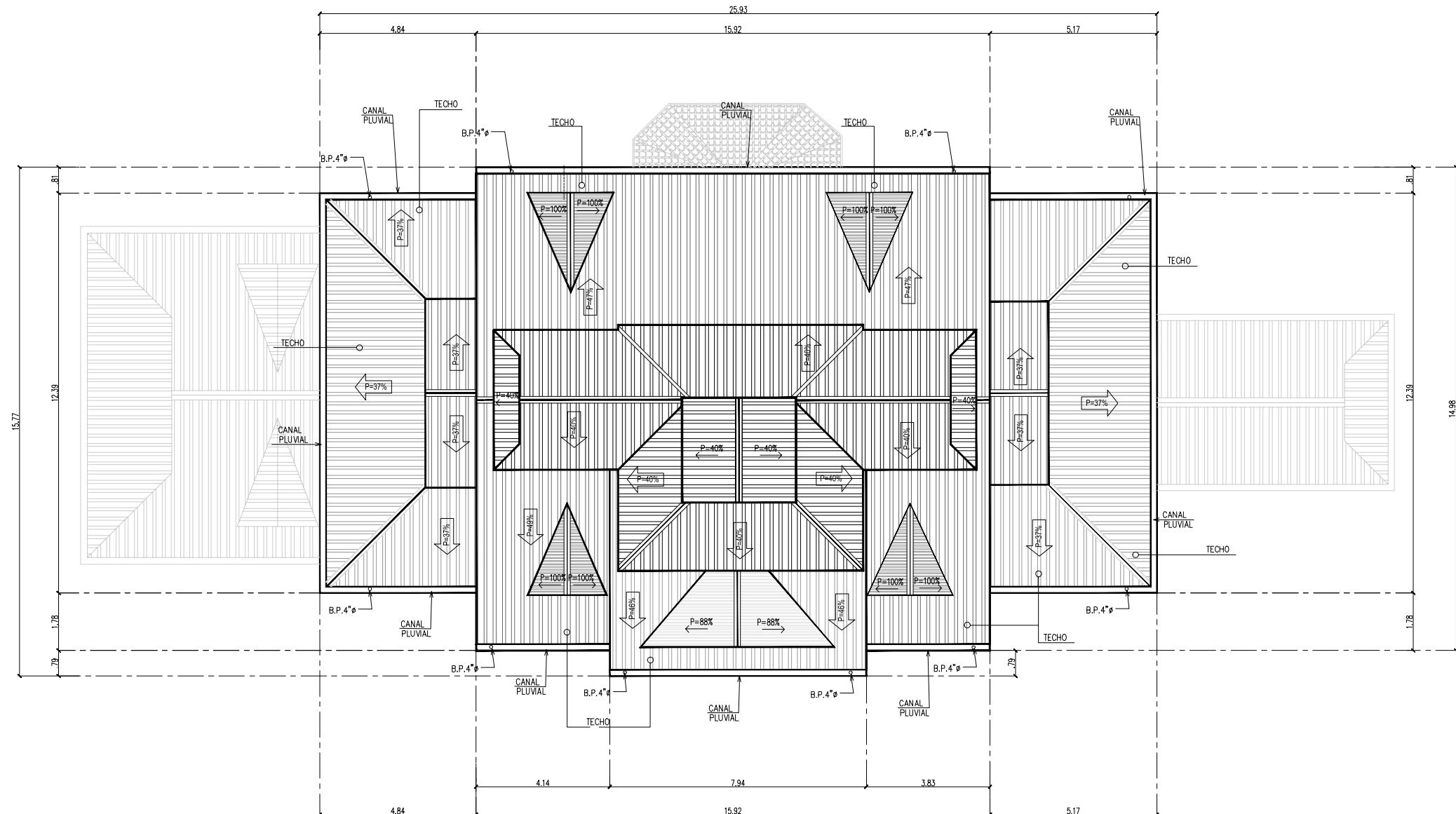
| | |
|---|----------------|
| COORO DE HOJA | AR-101 |
| REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI | |
| MUSA | |
| SELLOS | |
|  REPUBLICA DE PANAMA GOBIERNO NACIONAL | |
|  AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA | |
| APROBADO POR | |
| DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES | |
| ARQUITECTO | |
| MUSA, S.A. | |
| INGENIERO CIVIL | |
| ING. EDWIN ESPINO | |
| INGENIERO ELECTRICO | |
| ING. BRENIEL BATISTA | |
| INGENIERO ELECTROMECANICO | |
| ING. BRENIEL BATISTA | |
| PLOMERO | |
| ING. BRENIEL BATISTA | |
| DESARROLLO DE PLANOS | |
| MUSA, S.A. | REVIRADO |
| NOMBRE DE PROYECTO | |
| CEFATI BOQUETE | |
| PROPIETARIO | |
| AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA | |
| UBICACION | |
| VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE PROVINCIA DE CHIRIQUI, REPUBLICA DE PANAMA | |
| CONTENIDO DE HOJA | |
| PLANTA BAJA EXISTENTE NIVEL 000 | |
| FECHA | NUMERO DE HOJA |
| NOVIEMBRE 15, 2022 | 05 / 49 |
| ESCALA | INDICADA |
| INDICADA | REVISION |
| COORO DE HOJA | |
| © MUSA, S.A. | |



PLANTA BAJA ARQUITECTONICA EXISTENTE

ESCALA 1:75 M. NIVEL 000

MUSA



PLANTA ARQUITECTONICA DE TECHO EXISTENTE

ESCALA 1:75 M.

NIVEL 200

MOUSA, S.A.

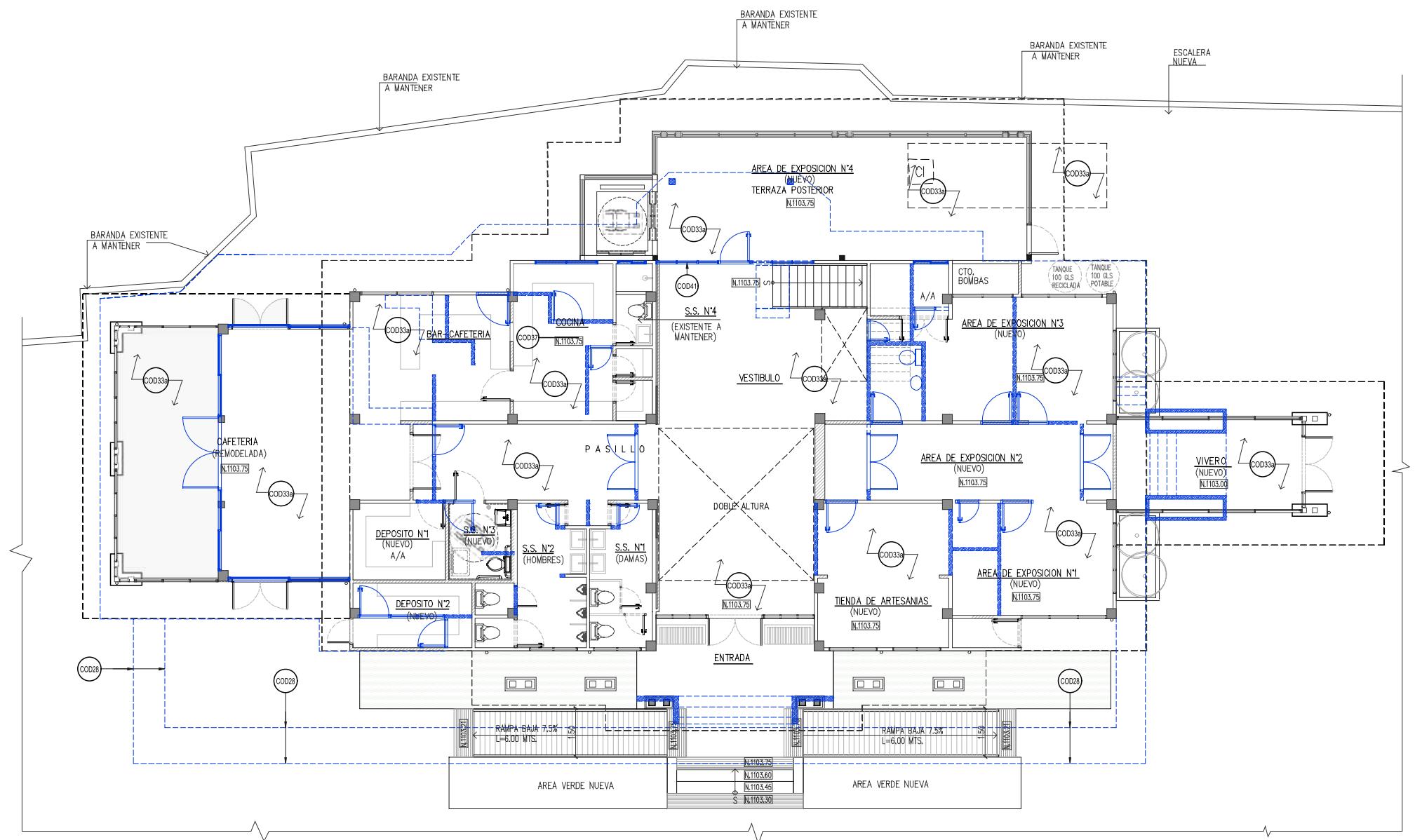
PROPIETARIO
AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ
UBICACIÓN
VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE
PROVINCIA DE CHIRIQUI,
REPÚBLICA DE PANAMÁ

CONTENIDO DE HOJA
**PLANTA DE TECHO EXISTENTE
NIVEL 200**

FECHA NÚMERO DE HOJA
NOVIEMBRE 15, 2022 **0**

| | |
|---|--|
| <u>FECHA</u> NOVIEMBRE 15, 2022 <u>ESCALA</u> INDICADA | <u>NÚMERO DE HOJA</u> 07 / 49 <u>REVISIÓN</u> |
|---|--|

| | |
|--|----------------|
| COGO DE HOJA | AR-104 |
| REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI | |
| MUSA | |
| SELLOS | |
| REPUBLICA DE PANAMA Gobierno Nacional | |
| AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA | |
| APROBADO POR | |
| DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES | |
| ARQUITECTO | |
| MUSA, S.A. | |
| INGENIERO CIVIL | |
| ING. EDWIN ESPINO | |
| INGENIERO ELECTRICO | |
| ING. BRENIEL BATISTA | |
| INGENIERO ELECTROMECANICO | |
| ING. BRENIEL BATISTA | |
| PLOMERO | |
| ING. BRENIEL BATISTA | |
| DESARROLLO DE PLANOS | |
| MUSA, S.A. | REVISADO |
| NOMBRE DE PROYECTO | |
| CEFATI BOQUETE | |
| PROPIETARIO | |
| AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA | |
| UBICACIÓN | |
| VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE | |
| PROVINCIA DE CHIRIQUI, | |
| REPUBLICA DE PANAMA | |
| CONTENIDO DE HOJA | |
| PLANTA BAJA DEMOLICION | |
| NIVEL 000 | |
| FECHA | |
| NOVIEMBRE 15, 2022 | NUMERO DE HOJA |
| ESCALA | 08 / 49 |
| INDICADA | REVISION |
| COGO DE HOJA | |
| © MUSA, S.A. | |
| AR-104 | |
| 250 | |



PLANTA ARQUITECTONICA P.B. (DEMOLICION)

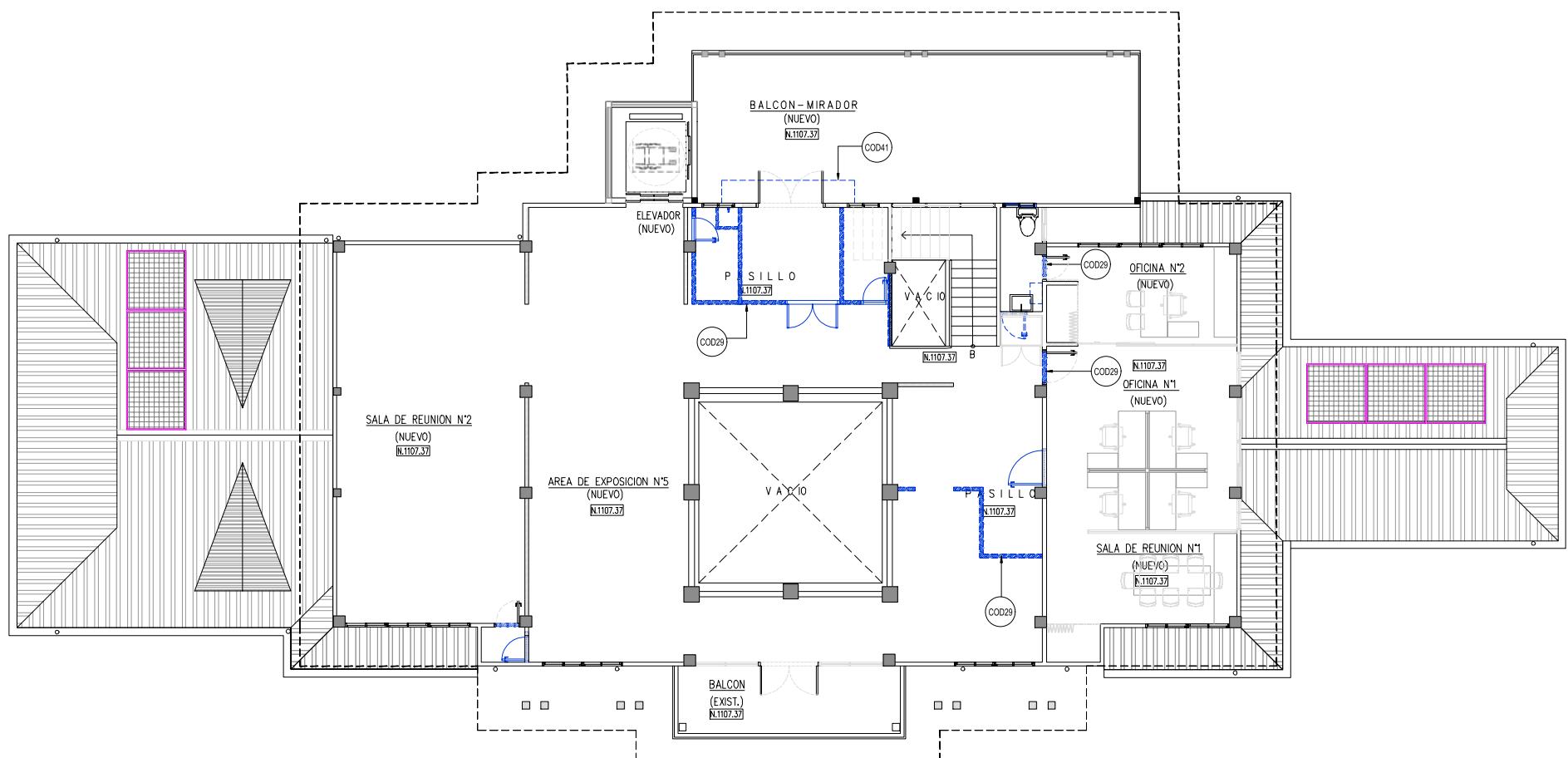
ESCALA 1:75 M.

NIVEL 000

| PLANTA DE DEMOLICION | |
|----------------------|--|
| (COD28) | Demoliciones de cordones de estacionamientos para ampliaciones señaladas |
| (COD29) | *Demoliciones de letrero existente y escalera del nicho de la virgen, estructuras en general en el parque y cuarto anexo a la capilla. Incluye las bancas y el monolito que será reubicado en el área del letrero del parador fotográfico; |
| (COD30) | Demoliciones de paredes interiores |
| (COD31) | Demolicion de los acabados de piso interior en toda la planta baja, |
| (COD32) | *Remodelación integral de la cocina de la cafeteria según AP. Sólo se mantendrá el servicio sanitario N° 4 existente en esta área.* |
| (COD33) | Demolicion parcial de balcón de bloque en la parte posterior del edificio, |
| (COD41) | |

MUSA

| | |
|---|-----------------------------------|
| SELLOS | |
| REPUBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL | AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ |
| APROBADO POR | |
| DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES | |
| ARQUITECTO MUSA, S.A. | |
| INGENIERO CIVIL ING. EDWIN ESPINO | |
| INGENIERO ELECTRICO ING. BRENIEL BATISTA | |
| INGENIERO ELECTROMECANICO ING. BRENIEL BATISTA | |
| PLOMERO ING. BRENIEL BATISTA | |
| DESARROLLO DE PLANOS MUSA, S.A. | REVISADO - |
| NOMBRE DE PROYECTO CEFATI BOQUETE | |
| PROPIETARIO AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ | |
| UBICACIÓN VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE PROVINCIA DE CHIRIQUI, REPUBLICA DE PANAMÁ | |
| CONTENIDO DE HOJA PLANTA ALTA DEMOLICION NIVEL 100 | |
| FECHA NOVIEMBRE 15, 2022 | NUMERO DE HOJA 09 / 49 |
| ESCALA INDICADA | REVISION |
| COGO DE HOJA © MUSA, S.A. | |



PLANTA ARQUITECTONICA P.A. (DEMOLICION)

ESCALA 1:75 M.

NIVEL 100

| PLANTA DE DEMOLICION | |
|----------------------|--|
| (COD29) | Demoliciones de paredes interiores |
| (COD41) | Demolicion parcial de balcón de bloque en la parte posterior del edificio. |

**REMODELACIÓN INTEGRAL
DE TRES CEFATI EN
BOQUETE, BOCAS DEL TORO
Y PEDASI**
MUSA

SELLOS

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
AUTORIDAD DE
TURISMO DE PANAMÁ

APROBADO POR

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

ARQUITECTO

MUSA, S.A.

INGENIERO CIVIL

ING. EDWIN ESPINO

INGENIERO ELÉCTRICO

ING. BRENIEL BATISTA

INGENIERO ELECTROMECÁNICO

ING. BRENIEL BATISTA

PLOMERÍA

ING. BRENIEL BATISTA

DESARROLLO DE PLANOS

MUSA, S.A.

REVISADO

-

NOMBRE DE PROYECTO

CEFATI BOQUETE

PROPIETARIO

AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ
UBICACIÓN
VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE
PROVINCIA DE CHIRIQUI,
REPÚBLICA DE PANAMÁ

CONTENIDO DE HOJA

PLANTA BAJA ARQUITECTONICA
REMODELADA
NIVEL 000

FECHA

NOVIEMBRE 15, 2022
ESCALA
INDICADA10 / 49
REVISIÓN

COORO DE HOJA

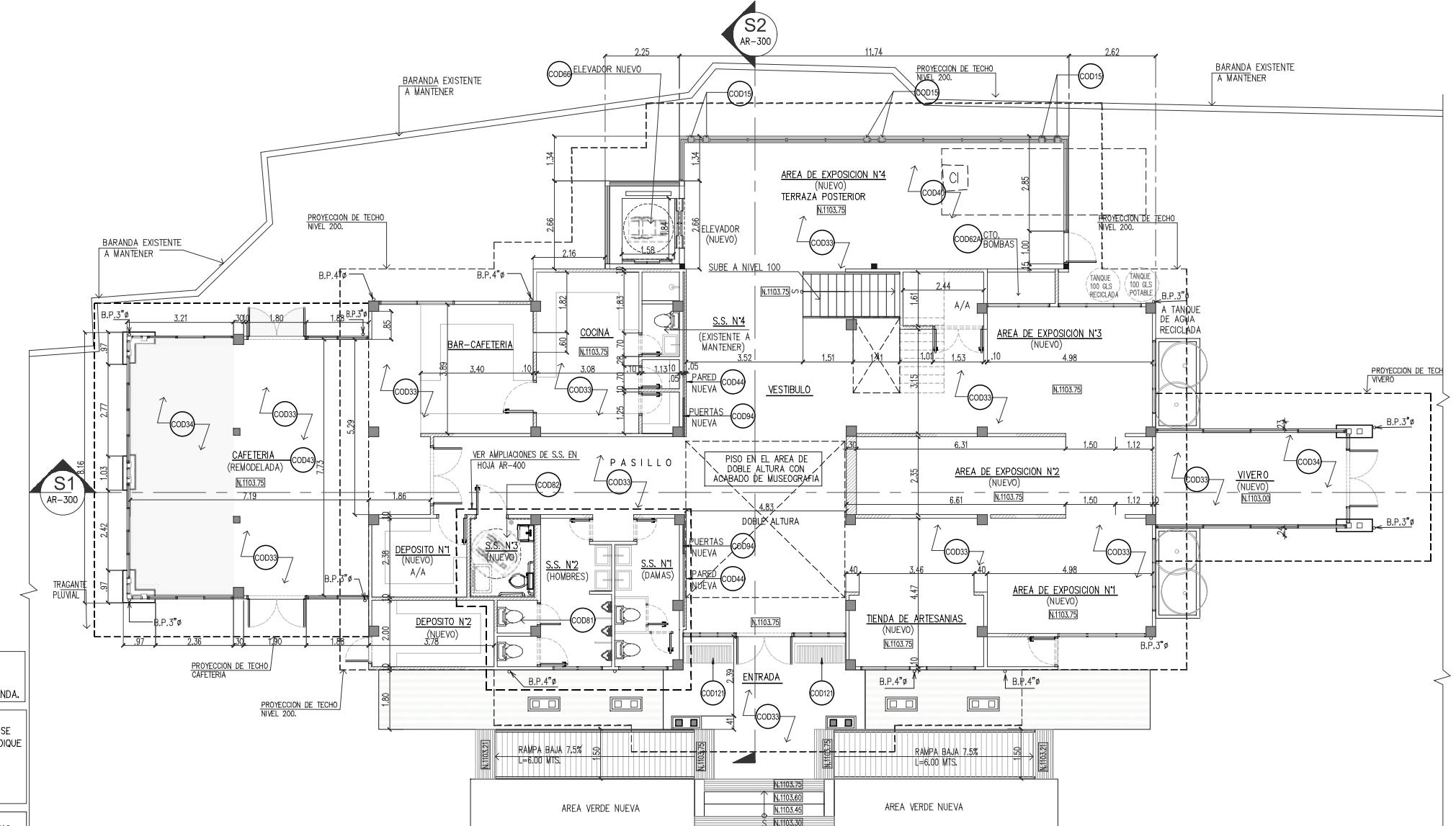
© MUSA, S.A.

| PLANTAS ARQUITECTONICAS DEL EDIFICIO | |
|--------------------------------------|---|
| COD14 | Instalación de nuevas barandas, mismo diseño y color que las existentes |
| COD15 | Extensión de columnas, para soporte de pérgolas sobre balcón mirador posterior. |
| COD58 | Construcción de 2 rampas laterales, en ambos lados de la entrada frontal principal. Hacer los rellenos necesarios, pavimento de concreto con cordones de 10cm, de ancho y alto en ambos lados, sobre los cuales se instalarán barandas de acero inoxidable a dos niveles |
| COD40 | *Extensión del nivel de terraza (debajo del balcón del punto 39) con relleno, piso de hormigón y acabado idéntico al resto del interior del edificio al mismo nivel.* |
| COD66 | Instalación de nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), sin cuarto de máquina. Paredes acristaladas. Debe tener 1.3m, x 1.5m. mínimo de cabina interior (SENADIS). Debe tener barandillas interiores, teclado con lectura braille y mensajes sonoros hablados de apertura y cierre de puertas, llegada al nivel, etc. Puerta (apertura mínima de 90 cm.) |
| COD67 | Instalación de letrero en el lado derecho del edificio. |
| COD81 | Nuevo cubículo para inodoro adicional en servicio para caballeros |
| COD82 | *Barras de 24 pulgadas de largo x 2 pulgadas diámetro en acero inoxidable de pared para uso de personas con discapacidad a un lado del inodoro.* |
| COD94 | Confección e instalación de puertas dobles correderas de ambos lados (cuartos tipo bolillo), separando el pasillo de los baños del vestíbulo principal de planta baja. Deberán tener cerradura de piso. |
| COD62 | Sistema de bombas impulsoras en general para el sistema completo. |

| NOTAS DE PISO | |
|---------------|---|
| COD53 | Instalación de nuevo acabado de piso (cerámicos de acabado semejante a madera, de alta calidad, y de alto tráfico (P15) en toda la planta baja, excepto en el área cuadrangular que coincide con el espacio de triple altura (proyección del balcón superior hacia planta baja). Se deberá resanar el piso de este cuadrante sin acabado, donde será instalado posteriormente por un acabado especial de museografía. |
| COD54 | Instalar piso anti-resbalante igual al que se utilizará en el interior del edificio en la planta baja, a ser instalado en la terraza lateral que se incorpora a la cafetería. |
| COD59 | *Instalación de adquonado en áreas señaladas en planos de anteproyecto de LA ATP.* |

| NOTAS GENERALES | |
|-----------------|--|
| COD11 | MADERA |
| COD12 | Reemplazo de tablones por pudrición |
| COD13 | Reemplazo de marcos de ventanas y puertas deteriorados |
| COD14 | Restaurar y/o reemplazar las piezas deterioradas en las barandas del balcón frontal. |
| COD15 | Reemplazo de todos los tornapunta o pie de amigo de los techos perimetrales |
| COD16 | Reemplazo de todas las fascias de madera de todos los techos y aleros |
| PINTURA | |
| COD19 | Lijado de superficies de concreto pintadas para retirar material en mal estado |
| COD20 | Lijado de superficies de madera para retirar pinturas aplicadas anteriormente. |
| COD21 | Aplicación de pintura de aceite para paredes de concreto en exteriores |
| COD22 | Aplicación de pintura latex para paredes interiores |
| COD23 | Pintar con pintura anti hongos todas las barandas de bloques repellados |
| COD24 | Pintar todos los tubos de acero de las barandas existentes y propulsas |
| COD25 | Lijado y barnizado de toda madera de barandas en escalera y en balcón interior |
| COD26 | Lijar y aplicar barniz a todas las superficies interiores de madera |
| COD27 | Pintar los estacionamientos |
| COD28 | Pintura base y pintura de acabado para todas las fascias remplazadas. |

| ALBANILERIA | |
|-------------|--|
| COD35 | Reemplazo de piezas dañadas de cerámica anti-resbalante en peldanos de entrada principal y lateral derecha y piezas quebradas en general de cerámica. |
| COD36 | Reemplazar donde existan acabados de piso tipo tocho en exteriores por adquonado |
| COD37 | Reemplazo de lavamanos e inodoro por nuevos de uso comercial. Acabados nuevos de cerámica en toda la pared interior del SS. Incluye nuevas tiras de fregador y superficie de acero inoxidable en paredes internas. |
| COD38 | Instalación de tubo corrugado de acero inoxidable como nuevo pasamano en el parque mirador, a 10cm. de altura del que actualmente es el pasamano, con soporte por medio de piezas cada metro lineal ancladas entre los dos tubos corrugados (el existente y el nuevo de acero inox.), 90 mm lineales en el área del parque mirador hasta la nueva extensión de terraza en planta baja, y 7.5m lineales desde la extensión de terraza hacia la área de estacionamiento. |


PLANTA BAJA ARQUITECTONICA (REMODELADA)

ESCALA 1:75 M.

NIVEL 000

| NOTAS DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE S.S. | |
|--------------------------------------|---|
| COD77 | Dispensadores de jabón líquido espuma, en todos los lavamanos, automatizado. |
| COD78 | Dispensadores de papel toalla automatizados con sensor de prox. de baterías. |
| COD79 | Lavamanos especial para personas con discapacidad. |
| COD80 | Indoor especial para personas con discapacidad. |
| COD81 | Espejo especial con inclinación 15° para personas con discapacidad. |
| COD82 | *Cambiador de pañales en el nuevo servicio para personas con discapacidad, plegable en la pared. Debe tener la misma tonalidad del acabado de la pared.* |
| COD83 | Acabados nuevos de cerámica en toda la pared interior del SS. |
| COD84 | Cerramiento en todo el perímetro del área extendida de la terraza en planta baja. Llevará base corrida revestida de piedra al igual que las columnas existentes con los paneles de vidrio fijo y ventanas correderas. |
| COD85 | *Suministro e instalación de bancas doble de madera curada, con respaldo y apoya brazo en ambos lados, resistente a la intemperie. Modelo moderno a escoger por el inspector de LA ATP. Incorporar apoya brazo en el centro (para impedir recostarse).* |
| COD86 | *Cerramiento en todo el perímetro de la terraza lateral izquierda a ser incorporada como área cerrada de la cafetería. Llevará base corrida revestida de piedra al igual que las columnas existentes en Pb. Sobre esta descansarán los paneles de vidrio fijo y ventanas correderas a diseñar.* |
| COD87 | *Construcción de dos paredillas laterales de Plycem (una en cada lado) para ocultar puertas correderas de vidrio con marco de aluminio imitación madera.* |



| VENTANAS | |
|----------|--|
| VE 1 | VENTANA EXISTENTE ○ MANTENER EN PLANTA BAJA ENTRADA PRINCIPAL VER ELEVACIONES |
| VE 2 | VENTANA EXISTENTE ○ MANTENER EN PLANTA BAJA S.S. N° 2 DE DAMAS, VER ELEVACIONES |
| VE 3 | VENTANA EXISTENTE ○ MANTENER EN PLANTA BAJA TIENDA DE ARTESANIAS, VER ELEVACIONES |
| VE 4 | VENTANA EXISTENTE ○ MANTENER EN PLANTA BAJA TIENDA DE ARTESANIAS, VER ELEVACIONES |
| VE 5 | VENTANA EXISTENTE ○ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°1, VER ELEVACIONES |
| VE 6 | VENTANA EXISTENTE ○ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°1, VER ELEVACIONES |
| VE 7 | VENTANA EXISTENTE ○ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°3, VER ELEVACIONES |
| VE 8 | VENTANA EXISTENTE ○ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°3, VER ELEVACIONES |
| VN 1 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 1.88 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=±.40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B, VER ELEVACIONES. CANT. 2 |
| VN 2 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 2.60 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=±.40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B, VER ELEVACIONES. CANT. 2 |
| VN 3 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 0.31 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=±.40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B, VER ELEVACIONES. CANT. 5 |
| VN 4 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 3.23 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=±.40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B, VER ELEVACIONES. CANT. 1 |
| VN 5 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 2.88 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=±.40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B, VER ELEVACIONES. CANT. 1 |
| VN 6 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE 2.32 X 2.62 MTS. ANTEPECHO= ± 0.60 P.B, VER ELEVACIONES. CANT. 2 |
| VN 7 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE 3.87 X 2.62 MTS. ANTEPECHO= ± 0.60 P.B, VER ELEVACIONES. CANT. 2 |
| VN 8 | VENTANA NUEVA EN ELEVADOR DE 4.87 X 2.62 MTS. ANTEPECHO= ± 0.60 P.B, VER ELEVACIONES. CANT. 1 |
| VN 9 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE 31 X 2.62 MTS. ANTEPECHO= ± 0.60 P.B, VER ELEVACIONES. CANT. 4 |
| VN 10 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE 29 X 2.62 MTS. ANTEPECHO= ± 0.60 P.B, VER ELEVACIONES. CANT. 1 |
| VN 11 | VANO CON MALLA, TIPO ESCOGIDO POR EL ARO.(NUEVA) EN VIVERO DE 5.75 X 2.27 MTS. ANTEPECHO= ± 0.75 P.B, VER ELEVACIONES. CANT. 2 |
| VN 12 | VANO CON MALLA, TIPO ESCOGIDO POR EL ARO.(NUEVA) EN VIVERO DE 0.18 X 2.27 MTS. ANTEPECHO= ± 0.75 P.B, VER ELEVACIONES. CANT. 4 |
| VN 13 | VANO CON MALLA, TIPO ESCOGIDO POR EL ARO.(NUEVA) EN VIVERO DE 0.49 X 2.27 MTS. ANTEPECHO= ± 0.75 P.B, VER ELEVACIONES. CANT. 2 |

| PUERTAS | |
|---------|---|
| PE 1 | PUERTA EXISTENTE ○ MANTENER EN PLANTA BAJA ENTRADA PRINCIPAL VERIFICAR MEDIDAS EN SITO. |
| PE 2 | PUERTA EXISTENTE ○ MANTENER Y REUBICAR EN PLANTA BAJA S.S. 1 Y 2 VERIFICAR MEDIDAS EN SITO. |
| PE 3 | PUERTA EXISTENTE ○ MANTENER EN PLANTA BAJA, S.S. 4 VERIFICAR MEDIDAS EN SITO. |
| PE 4 | PUERTA EXISTENTE ○ MANTENER EN PLANTA BAJA, DEPOSITO EXTERIOR VERIFICAR MEDIDAS EN SITO. |
| PE 5 | PUERTA EXISTENTE ○ MANTENER EN PLANTA BAJA, DEPOSITO EXTERIOR VERIFICAR MEDIDAS EN SITO. |

| NOTAS DE VENTANA | |
|---|--|
| APLICA PARA VENTANAS NUEVAS Y VENTANAS EXISTENTES | |
| (C042) | Paneles de vidrio fijo y ventanas correizadas en área extendida de la terraza en planta baja. Se deberá seguir el mismo estilo y materiales de las ventanas existentes a mantener para homogeneizar el resultado final, aplicando los mismos colores en tirantes y barnices, |
| (C043) | Paneles de vidrio fijo y ventanas correizadas en área cerrada de la cafeteria. Se deberá seguir el mismo estilo y materiales de las ventanas existentes a mantener para homogeneizar el resultado final, aplicando los mismos colores en tirantes y barnices, |
| (C044) | PUERTA NUEVA EN PASILLO DOBLE CORREGIDA EN P.B. DE 2.35 X 2.10 M. CONFIRMAR MEDIDAS DE PUERTA. |

PLANTA BAJA DE PUERTAS Y VENTANAS (REMODELADA)

ESCALA 1:75 M. NIVEL 000

| NOTAS DE PUERTAS | |
|--|--|
| APLICA PARA PUERTAS NUEVAS Y VENTANAS EXISTENTES | |
| (C0089) | Ajuste de puertas en general para corregir desplomes y descuadres. Puede requerir recortes en parte inferior por nuevo acabado de piso. Lijar y barnizar igual que en su color actual. |
| (C0090) | Reemplazar vidrios rotos por nuevos del mismo tipo y medidas. |
| (C0091) | Reemplazar bisagras y picaportes dañados |

| |
|--|
| NOTAS DE PUERTAS |
| APLICA PARA PUERTAS NUEVAS Y VENTANAS EXISTENTES |
| (C0089) |
| (C0090) |
| (C0091) |

| |
|--|
| NOTAS DE PUERTAS |
| APLICA PARA PUERTAS NUEVAS Y VENTANAS EXISTENTES |
| (C0089) |
| (C0090) |
| (C0091) |

| |
|--|
| NOTAS DE PUERTAS |
| APLICA PARA PUERTAS NUEVAS Y VENTANAS EXISTENTES |
| (C0089) |
| (C0090) |
| (C0091) |

| |
|--|
| NOTAS DE PUERTAS |
| APLICA PARA PUERTAS NUEVAS Y VENTANAS EXISTENTES |
| (C0089) |
| (C0090) |
| (C0091) |

| |
|--|
| NOTAS DE PUERTAS |
| APLICA PARA PUERTAS NUEVAS Y VENTANAS EXISTENTES |
| (C0089) |
| (C0090) |
| (C0091) |

| |
|--|
| NOTAS DE PUERTAS |
| APLICA PARA PUERTAS NUEVAS Y VENTANAS EXISTENTES |
| (C0089) |
| (C0090) |
| (C0091) |

| |
|--|
| NOTAS DE PUERTAS |
| APLICA PARA PUERTAS NUEVAS Y VENTANAS EXISTENTES |
| (C0089) |
| (C0090) |
| (C0091) |

| |
|--|
| NOTAS DE PUERTAS |
| APLICA PARA PUERTAS NUEVAS Y VENTANAS EXISTENTES |
| (C0089) |
| (C0090) |
| (C0091) |

| |
|--|
| NOTAS DE PUERTAS |
| APLICA PARA PUERTAS NUEVAS Y VENTANAS EXISTENTES |
| (C0089) |
| (C0090) |
| (C0091) |

| |
|--|
| NOTAS DE PUERTAS |
| APLICA PARA PUERTAS NUEVAS Y VENTANAS EXISTENTES |
| (C0089) |
| (C0090) |
| (C0091) |

| |
|--|
| NOTAS DE PUERTAS |
| APLICA PARA PUERTAS NUEVAS Y VENTANAS EXISTENTES |
| (C0089) |
| (C0090) |
| (C0091) |

| |
|------------------|
| NOTAS DE PUERTAS |
|------------------|

COGOJO DE HOJA
REMODELACIÓN INTEGRAL
DE TRES CEFATI EN
BOQUETE, BOCAS DEL TORO
Y PEDASI

MUSA

SELLOS

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

AUTORIDAD DE
TURISMO DE PANAMÁ

APROBADO POR

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

ARQUITECTO
MUSA, S.A.INGENIERO CIVIL
ING. EDWIN ESPINOINGENIERO ELECTRICO
ING. BRENIEL BATISTAINGENIERO ELECTROMECANICO
ING. BRENIEL BATISTAPLOMERIA
ING. BRENIEL BATISTADESARROLLO DE PLANOS
MUSA, S.A.REVISADO
-NOMBRE DE PROYECTO
CEFATI BOQUETE

PROPIETARIO

AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ

UBICACION

VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE

PROVINCIA DE CHIRIQUI,

REPUBLICA DE PANAMÁ

CONTENIDO DE HOJA

AMPLIACION PUERTAS Y VENTANAS

FECHA

12 / 49

ESCALA

INDICADA

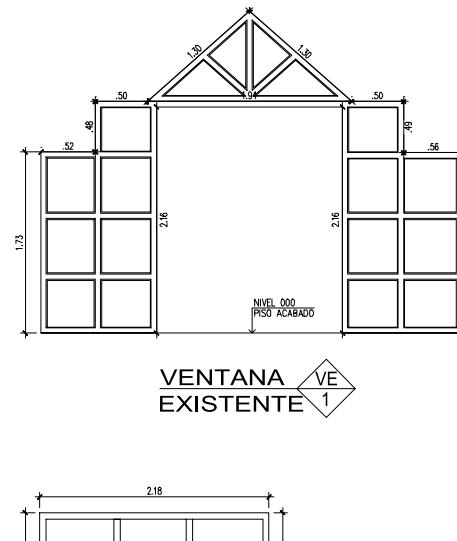
REVISION

COGOJO DE HOJA

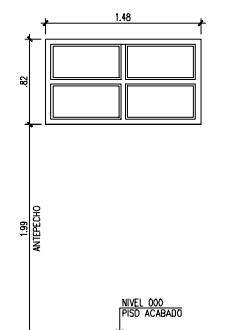
-

AR-108a

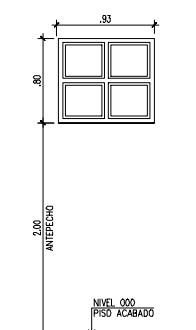
| VENTANAS | |
|----------|--|
| VE 1 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA ENTRADA PRINCIPAL VER ELEVACIONES |
| VE 2 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA S.S. N° 2 DE DAMAS, VER ELEVACIONES |
| VE 3 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA TIENDA DE ARTESANIAS, VER ELEVACIONES |
| VE 4 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA TIENDA DE ARTESANIAS, VER ELEVACIONES |
| VE 5 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°1, VER ELEVACIONES |
| VE 6 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°1, VER ELEVACIONES |
| VE 7 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°3, VER ELEVACIONES |
| VE 8 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°3, VER ELEVACIONES |
| VE 11 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA OFICINA 1 VER ELEVACIONES |
| VE 12 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA OFICINA 2 VER ELEVACIONES |
| VE 13 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA S.S. N°5, VER ELEVACIONES |
| VE 14 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA BALCON MIRADOR VER ELEVACIONES |
| VE 15 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA BALCON MIRADOR VER ELEVACIONES |
| VE 16 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA SALON DE REUNIONES 2 VER ELEVACIONES |
| VE 17 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA EXPOSICIONES 5 VER ELEVACIONES |
| VE 18 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA HACIA BALCON FRONTAL VER ELEVACIONES |
| VE 19 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA OFICINA 1 VER ELEVACIONES |
| VN 1 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA CANT. DE 1.88 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 2 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 2.60 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 3 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 0.31 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 4 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 3.23 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 5 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 2.88 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 6 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE 2.34+2.3 X 2.62 MTS. ANTEPECHO=± .60 P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 7 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE 3.87 X 2.62 MTS. ANTEPECHO=± .60 P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 8 | VENTANA NUEVA EN ELEVADOR DE 4.87 X 2.62 MTS. ANTEPECHO=± .60 P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 9 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE 3.1 X 2.62 MTS. ANTEPECHO=± .60 P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 10 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE .29 X 2.62 MTS. ANTEPECHO=± .60 P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 11 | VANO CON MALLA, TIPO ESCOGIDO POR EL ARQ.(NUEVA) EN VIVERO DE 5.75 X 2.27 MTS. ANTEPECHO=± .75 P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 12 | VANO CON MALLA, TIPO ESCOGIDO POR EL ARQ.(NUEVA) EN VIVERO DE 0.18 X 2.27 MTS. ANTEPECHO=± .75 P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 13 | VANO CON MALLA, TIPO ESCOGIDO POR EL ARQ.(NUEVA) EN VIVERO DE 0.49 X 2.27 MTS. ANTEPECHO=± .75 P.B. VER ELEVACIONES. |



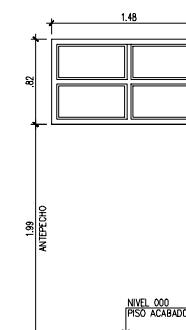
VENTANA EXISTENTE 1



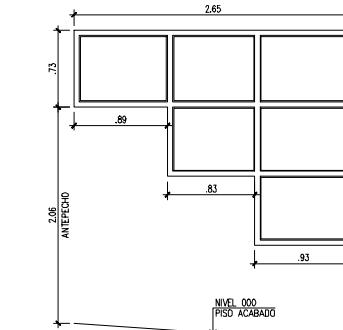
VENTANA EXISTENTE 2



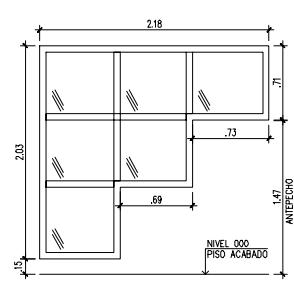
VENTANA EXISTENTE 3



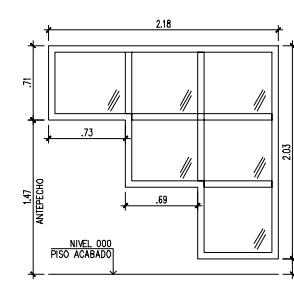
VENTANA EXISTENTE 4



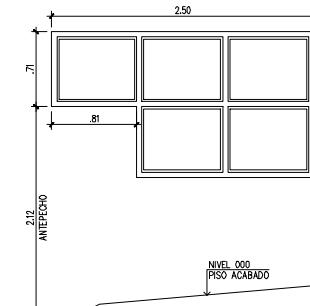
VENTANA EXISTENTE 5



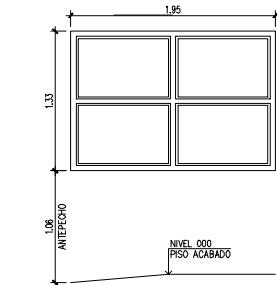
VENTANA EXISTENTE 6



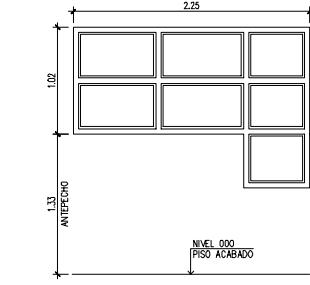
VENTANA EXISTENTE 7



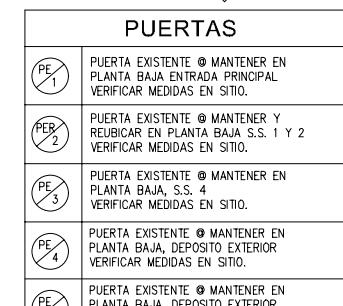
VENTANA EXISTENTE 8



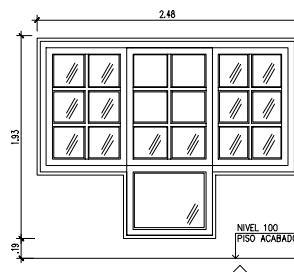
VENTANA EXISTENTE 9



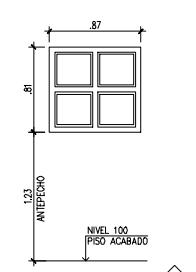
VENTANA EXISTENTE 10



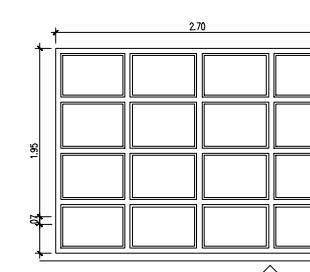
VENTANA EXISTENTE 11



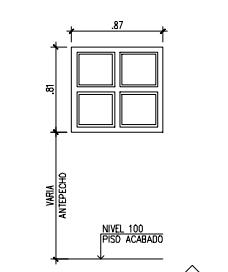
VENTANA EXISTENTE 12



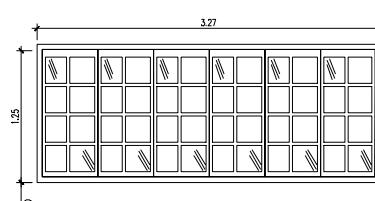
VENTANA EXISTENTE 13



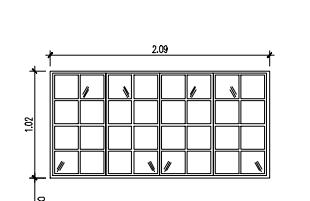
VENTANA EXISTENTE 14



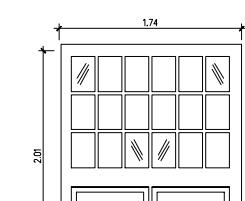
VENTANA EXISTENTE 15



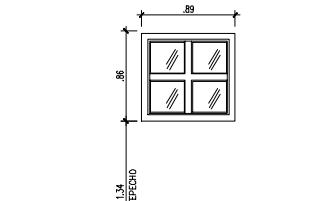
VENTANA EXISTENTE 16



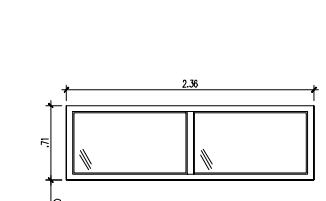
VENTANA EXISTENTE 17



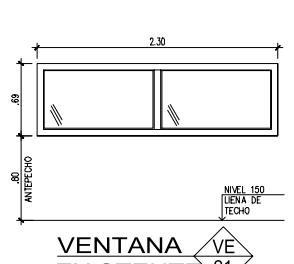
VENTANA EXISTENTE 18



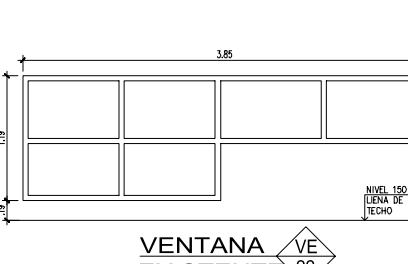
VENTANA EXISTENTE 19



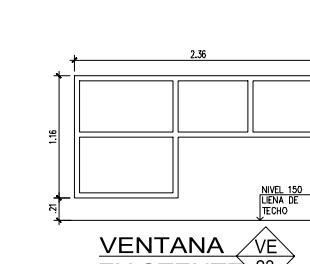
VENTANA EXISTENTE 20



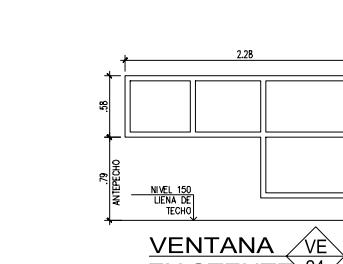
VENTANA EXISTENTE 21



VENTANA EXISTENTE 22

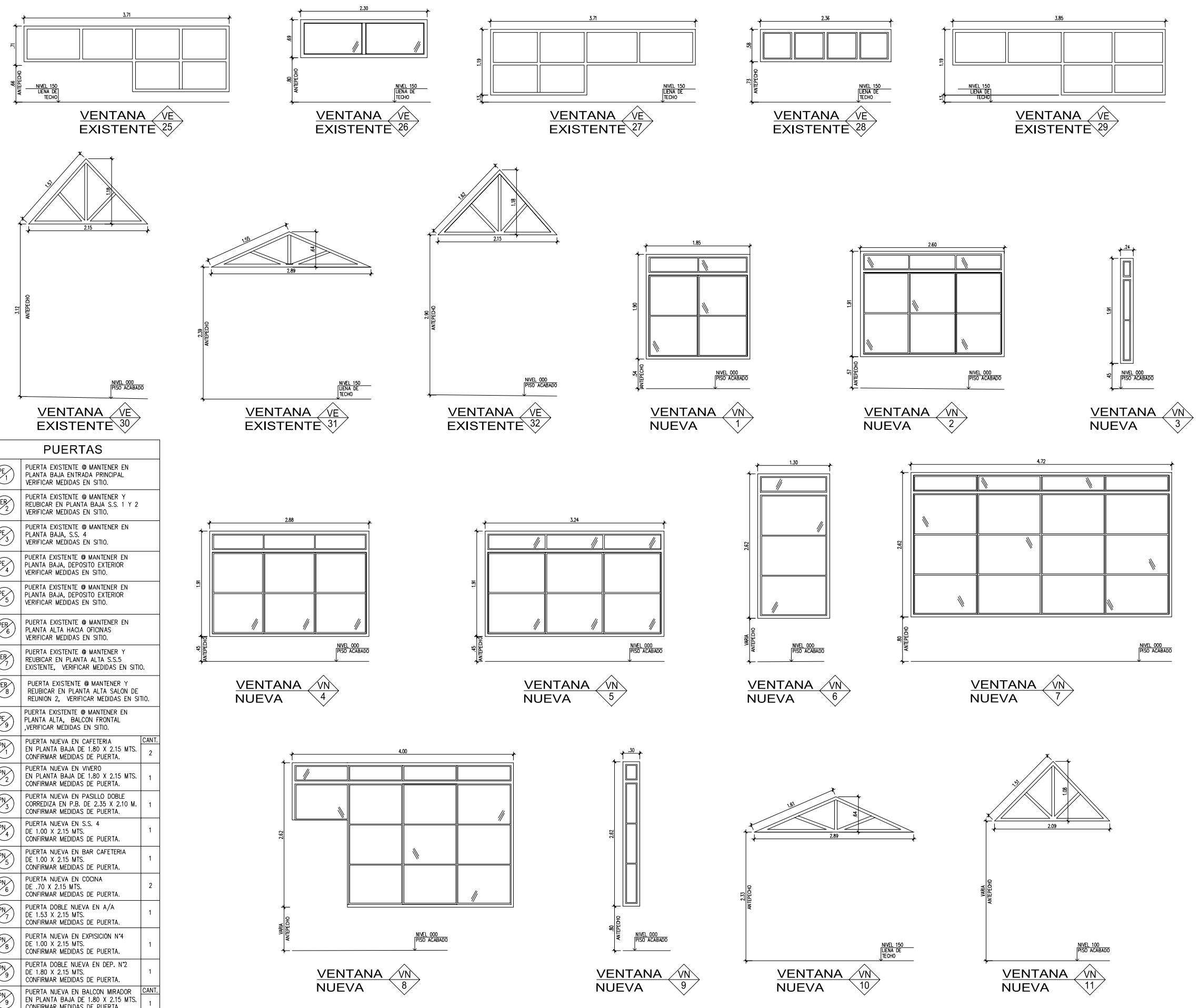


VENTANA EXISTENTE 23



VENTANA EXISTENTE 24

| VENTANAS | |
|----------|--|
| VE 1 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA ENTRADA PRINCIPAL VER ELEVACIONES |
| VE 2 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA S.S. N° 2 DE DAMAS, VER ELEVACIONES |
| VE 3 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA TIENDA DE ARTESANIAS, VER ELEVACIONES |
| VE 4 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA TIENDA DE ARTESANIAS, VER ELEVACIONES |
| VE 5 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°1, VER ELEVACIONES |
| VE 6 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°1, VER ELEVACIONES |
| VE 7 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°3, VER ELEVACIONES |
| VE 8 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°3, VER ELEVACIONES |
| VE 11 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA OFICINA 1 VER ELEVACIONES |
| VE 12 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA OFICINA 2 VER ELEVACIONES |
| VE 13 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA S.S. N°5, VER ELEVACIONES |
| VE 14 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA BALCON MIRADOR VER ELEVACIONES |
| VE 15 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA BALCON MIRADOR VER ELEVACIONES |
| VE 16 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA SALON DE REUNIONES 2 VER ELEVACIONES |
| VE 17 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA EXPOSICIONES 5 VER ELEVACIONES |
| VE 18 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA HACIA BALCON FRONTAL VER ELEVACIONES |
| VE 19 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA OFICINA 1 VER ELEVACIONES |
| VN 1 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA CANT. DE 1.88 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 2 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 2.60 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 3 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 0.31 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 4 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 3.23 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 5 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 2.88 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 6 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 2.88 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B. VER ELEVACIONES. |
| VN 7 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE 3.87 X 2.62 MTS. ANTEPECHO=± .60 MTS. VER ELEVACIONES. |
| VN 8 | VENTANA NUEVA EN ELEVADOR DE 4.87 X 2.62 MTS. ANTEPECHO=± .60 MTS. VER ELEVACIONES. |
| VN 9 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE 3.1 X 2.62 MTS. ANTEPECHO=± .60 MTS. VER ELEVACIONES. |
| VN 10 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE .29 X 2.62 MTS. ANTEPECHO=± .60 MTS. VER ELEVACIONES. |
| VN 11 | VANO CON MALLA, TIPO ESCOGIDO POR EL ARQ.(NUEVA) EN VIVERO DE 5.75 X 2.27 MTS. ANTEPECHO=± .75 MTS. VER ELEVACIONES. |
| VN 12 | VANO CON MALLA, TIPO ESCOGIDO POR EL ARQ.(NUEVA) EN VIVERO DE 0.18 X 2.27 MTS. ANTEPECHO=± .75 MTS. VER ELEVACIONES. |
| VN 13 | VANO CON MALLA, TIPO ESCOGIDO POR EL ARQ.(NUEVA) EN VIVERO DE 0.49 X 2.27 MTS. ANTEPECHO=± .75 MTS. VER ELEVACIONES. |



COGO DE HOJA
AR-108a
REMODELACIÓN INTEGRAL
DE TRES CEFATI EN
BOQUETE, BOCAS DEL TORO
Y PEDASI

MUSA

SELLOS

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

AUTORIDAD DE
TURISMO DE PANAMÁ

APROBADO POR

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

ARQUITECTO

INGENIERO CIVIL

INGENIERO ELECTRICO

INGENIERO ELECTROMECANICO

PLOMERIA

DESARROLLO DE PLANOS

CEFATI BOQUETE

PROPIETARIO

AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ

UBICACIÓN

VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE
PROVINCIA DE CHIRIQUI,
REPUBLICA DE PANAMÁ

CONTENIDO DE HOJA

AMPLIACION PUERTAS Y VENTANAS

FECHA

NOVIEMBRE 15, 2022

ESCALA

INDICADA

COGO DE HOJA

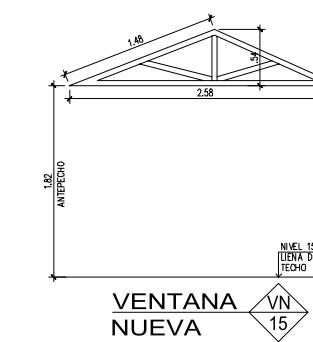
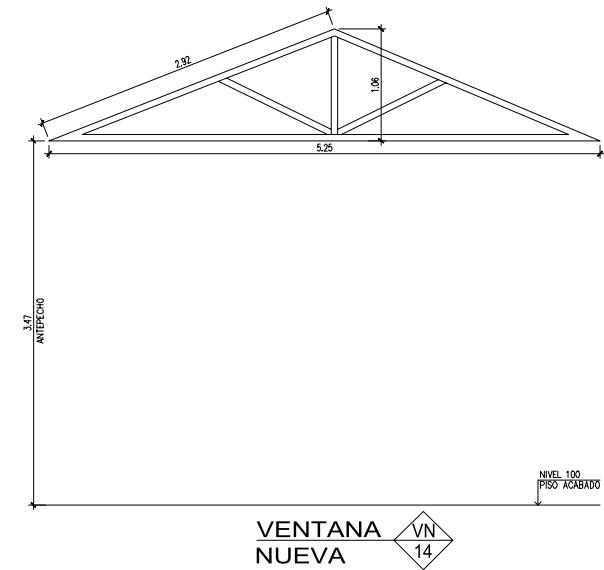
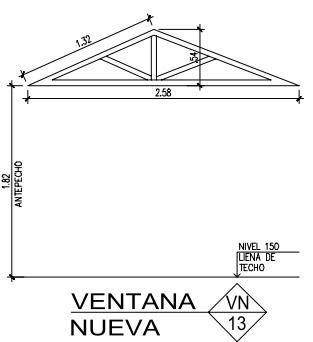
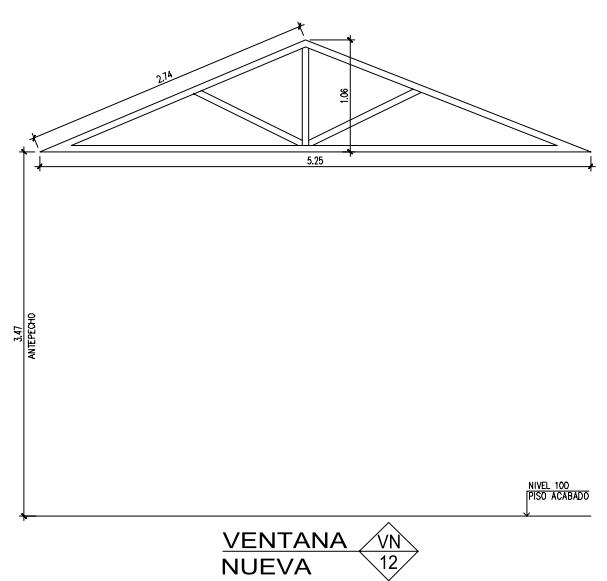
14 / 49

REVISION

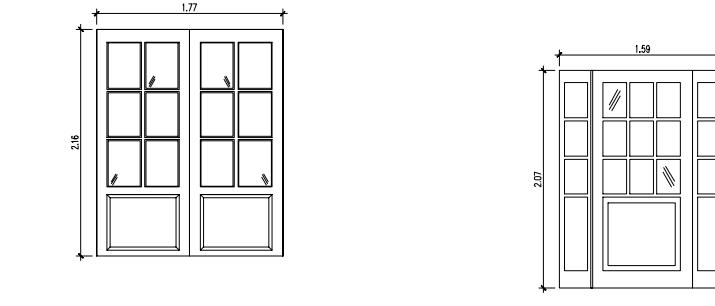
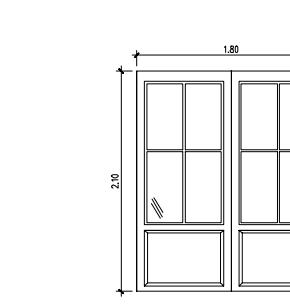
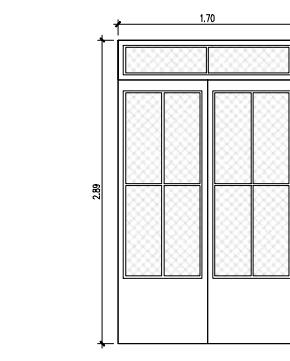
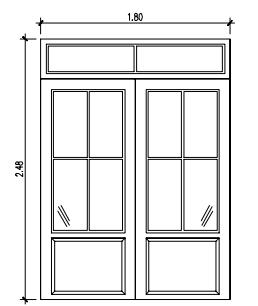
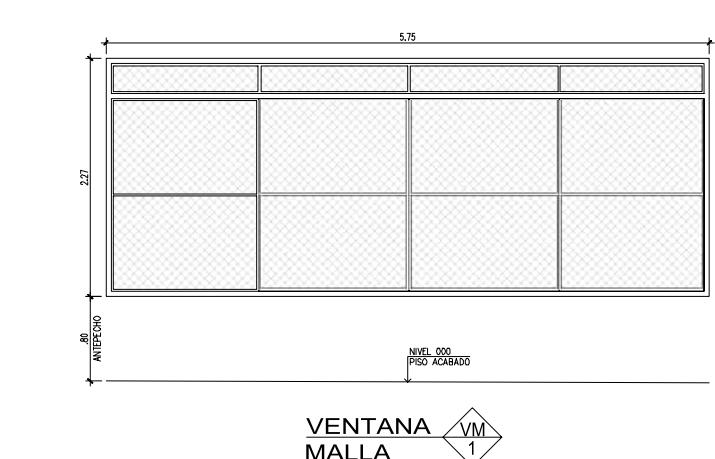
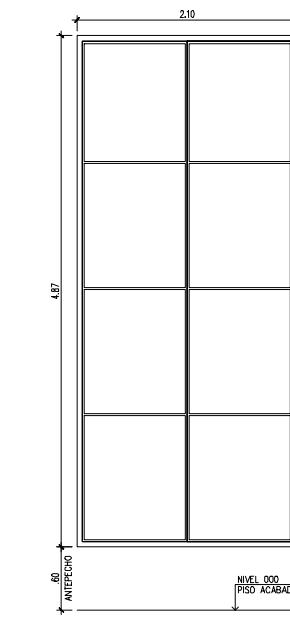
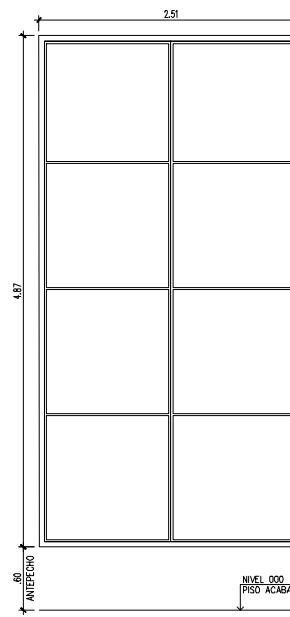
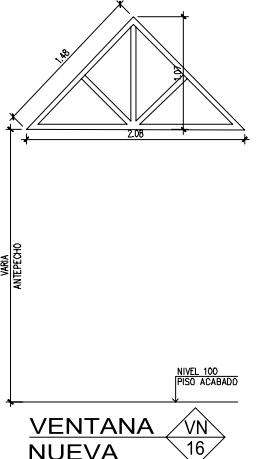
AR-108c

256

| VENTANAS | |
|----------|--|
| VE 1 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA ENTRADA PRINCIPAL VER ELEVACIONES |
| VE 2 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA S.S. N° 2 DE DAMAS, VER ELEVACIONES |
| VE 3 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA TIENDA DE ARTESANIAS, VER ELEVACIONES |
| VE 4 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA TIENDA DE ARTESANIAS, VER ELEVACIONES |
| VE 5 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°1, VER ELEVACIONES |
| VE 6 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°1, VER ELEVACIONES |
| VE 7 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°3, VER ELEVACIONES |
| VE 8 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°3, VER ELEVACIONES |
| VE 11 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA OFICINA 1 VER ELEVACIONES |
| VE 12 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA OFICINA 2 VER ELEVACIONES |
| VE 13 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA S.S. N°5, VER ELEVACIONES |
| VE 14 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA BALCON MIRADOR VER ELEVACIONES |
| VE 15 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA BALCON MIRADOR VER ELEVACIONES |
| VE 16 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA SALON DE REUNIONES 2 VER ELEVACIONES |
| VE 17 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA EXPOSICIONES 5 VER ELEVACIONES |
| VE 18 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA HACIA BALCON FRONTAL VER ELEVACIONES |
| VE 19 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA OFICINA 1 VER ELEVACIONES |
| VN 1 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA CANT. DE 1.88 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B, VER ELEVACIONES. |
| VN 2 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 2.60 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B, VER ELEVACIONES. |
| VN 3 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 0.31 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B, VER ELEVACIONES. |
| VN 4 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 3.23 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B, VER ELEVACIONES. |
| VN 5 | VENTANA NUEVA EN CAFETERIA DE 2.88 X 1.91 MTS. ANTEPECHO=± .40 MTS. DEL N.P.A. EN P.B, VER ELEVACIONES. |
| VN 6 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE 2.34+23.23 X 2.62 MTS. ANTEPECHO=± .60 P.B, VER ELEVACIONES. |
| VN 7 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE 3.87 X 2.62 MTS. ANTEPECHO=± .60 P.B, VER ELEVACIONES. |
| VN 8 | VENTANA NUEVA EN ELEVADOR DE 4.87 X 2.62 MTS. ANTEPECHO=± .60 P.B, VER ELEVACIONES. |
| VN 9 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE 3.1 X 2.62 MTS. ANTEPECHO=± .60 P.B, VER ELEVACIONES. |
| VN 10 | VENTANA NUEVA EN TERRAZA POST. DE .29 X 2.62 MTS. ANTEPECHO=± .60 P.B, VER ELEVACIONES. |
| VN 11 | VANO CON MALLA, TIPO ESCOGIDO POR EL ARQ.(NUEVA) EN VIVERO DE 5.75 X 2.27 MTS. ANTEPECHO=± .75 P.B, VER ELEVACIONES. |
| VN 12 | VANO CON MALLA, TIPO ESCOGIDO POR EL ARQ.(NUEVA) EN VIVERO DE 0.18 X 2.27 MTS. ANTEPECHO=± .75 P.B, VER ELEVACIONES. |
| VN 13 | VANO CON MALLA, TIPO ESCOGIDO POR EL ARQ.(NUEVA) EN VIVERO DE 0.49 X 2.27 MTS. ANTEPECHO=± .75 P.B, VER ELEVACIONES. |



PUERTAS



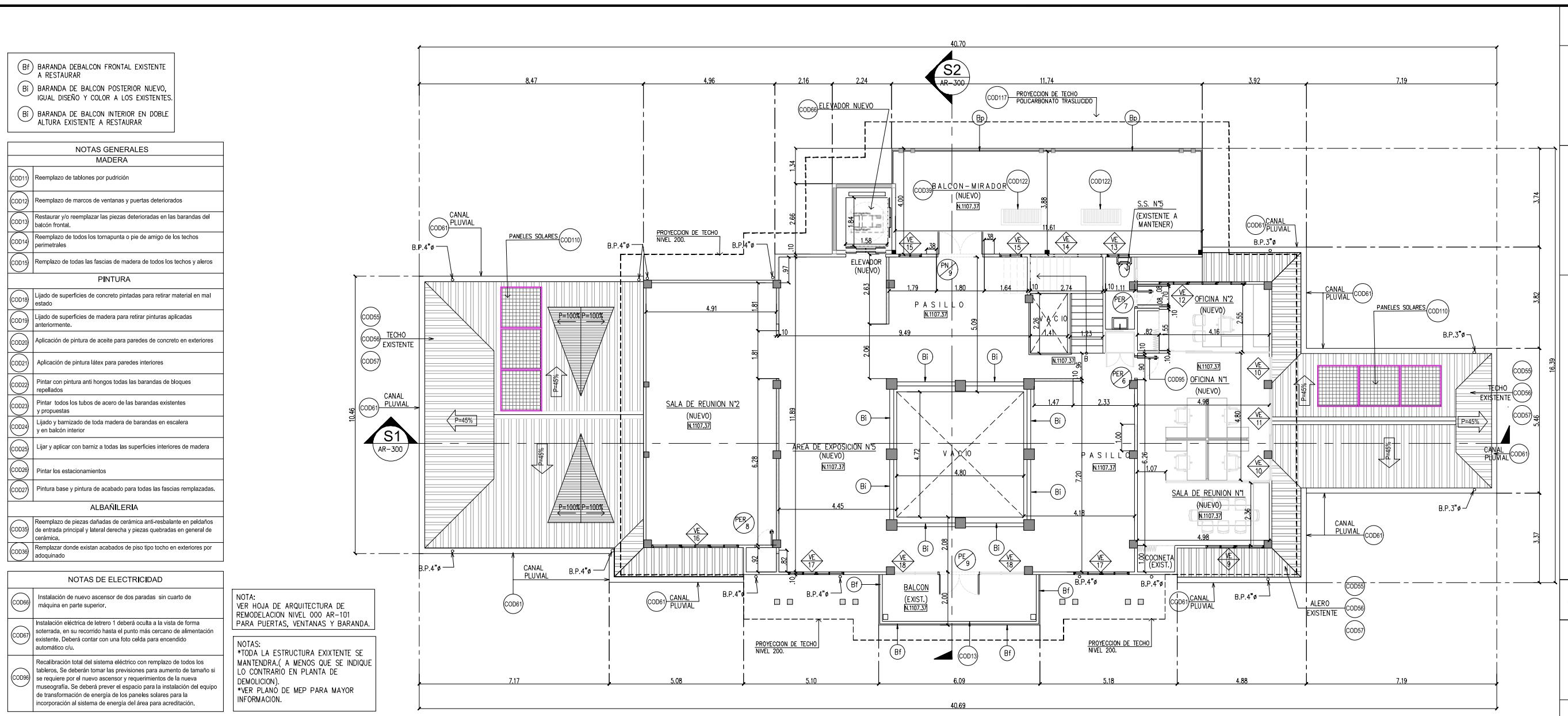
CEFATI BOQUETE
PROPIETARIO
AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ
UBICACIÓN
VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE
PROVINCIA DE CHIRIQUI,
REPUBLICA DE PANAMÁ

CONTENIDO DE HOJA
AMPLIACION PUERTAS Y VENTANAS
FECHA
NOVIEMBRE 15, 2022
ESCALA
INDICADA
COGO DE HOJA

NUMERO DE HOJA
14 / 49
REVISION
COGO DE HOJA
© MUSA, S.A.

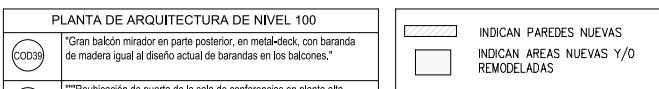
AR-108c

256



PLANTA ALTA ARQUITECTONICA (REMODELADA)

ESCALA 1:75 M. NIVEL 100

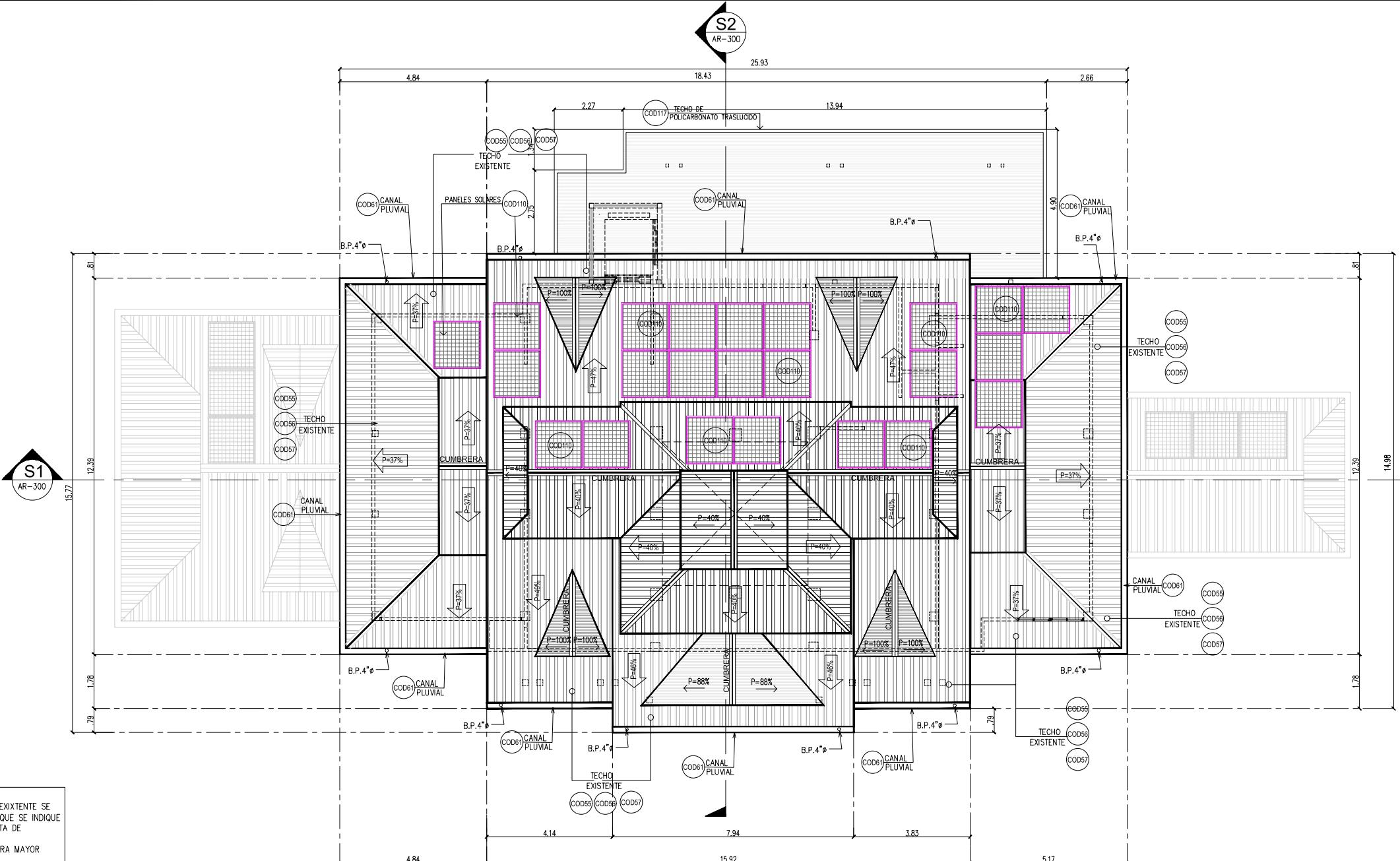


| NOTAS DE PUERTAS | |
|--|---|
| APLICA PARA PUERTAS NUEVAS Y VENTANAS EXISTENTES | |
| COD89 | Ajuste de puertas en general para corregir desplomes y descuadres. Puede requerir recortes en parte inferior por nuevo acabado de piso. Lijar y barnizar igual que en su color actual. |
| COD90 | "Reemplazo de bisagras y picaportes en puertas hacia el exterior en general por nuevas resistentes a corrosión (bronce sólido acero inoxidable)." |
| COD91 | Reemplazo de cerraduras en puertas hacia el exterior, por modelo resistente a la corrosión (con garantía), y tiradores. Preferible en material inoxidable. |
| COD92 | Instalar tiradores dobles, tanto en el interior como en el exterior de las puertas del salón de conferencias. |
| COD93 | Reemplazar las puertas de metal del basurero por nuevas en acero galvanizado, más aplicación de esmalte anticorrosivo y esmalte blanco. Las pleinas horizontales en forma de persianas en el espacio entre los marcos de cada puerta, deberá colocarse de modo que no se permita la vista hacia el interior, pero si el aire para que ventilen. |

| PLANTA DE CIELORASOS | |
|----------------------|---|
| COD63 | Reemplazo de los cielos por cielo raso de PVC imitación madera clara. |
| COD64 | Debe incluir canales para reubicación de lámparas especiales para la museografía. |
| COD65 | Cielo raso de PVC imitación madera clara, para parte inferior de balcón mirador. |

| PUERTAS | |
|---------|---|
| VE 6 | PUERTA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA HACIA OFICINAS. VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO. |
| VE 14 | PUERTA EXISTENTE @ MANTENER Y REUBICAR EN PLANTA ALTA S.S.5 EXISTENTE. VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO. |
| VE 15 | PUERTA EXISTENTE @ MANTENER Y REUBICAR EN PLANTA ALTA SALON DE REUNION 2. VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO. |
| VE 16 | PUERTA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA SALON DE REUNIONES 2. VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO. |
| VE 17 | PUERTA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA ALTA EXPOSICIONES 5. VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO. |
| VE 18 | PUERTA NUEVA EN BALCON MIRADOR EN PLANTA BAJA DE 1.80 X 2.15 MTS. CANT. 1. CONFIRMAR MEDIDAS DE PUERTA. |

| |
|--|
| <p style="text-align: right;">AR-110</p> <p style="text-align: right;">REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI</p> <p style="text-align: right;">MUSA</p> <p style="text-align: right;">SELLOS</p> <p style="text-align: right;">REPUBLICA DE PANAMA — GOBIERNO NACIONAL — AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA</p> <p style="text-align: right;">APROBADO POR</p> <p style="text-align: right;">DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES</p> <p style="text-align: right;">ARQUITECTO MUSA, S.A.</p> <p style="text-align: right;">INGENIERO CIVIL ING. EDWIN ESPINO</p> <p style="text-align: right;">INGENIERO ELECTRICO ING. BRENIEL BATISTA</p> <p style="text-align: right;">INGENIERO ELECTROMECANICO ING. BRENIEL BATISTA</p> <p style="text-align: right;">PLOMERO ING. BRENIEL BATISTA</p> <p style="text-align: right;">DESARROLLO DE PLANOS MUSA, S.A. REVISADO -</p> <p style="text-align: right;">NOMBRE DE PROYECTO CEFATI BOQUETE</p> <p style="text-align: right;">PROPIETARIO AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA</p> <p style="text-align: right;">UBICACION VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE PROVINCIA DE CHIRIQUI, REPUBLICA DE PANAMA</p> <p style="text-align: right;">CONTENIDO DE HOJA PLANTA DE TECHO ARQUITECTONICA REMODELADA NIVEL 200</p> <p style="text-align: right;">FECHA NOVIEMBRE 15, 2022 NUMERO DE HOJA 16 / 49</p> <p style="text-align: right;">ESCALA INDICADA REVISION</p> <p style="text-align: right;">COOGO DE HOJA © MUSA, S.A.</p> |
|--|



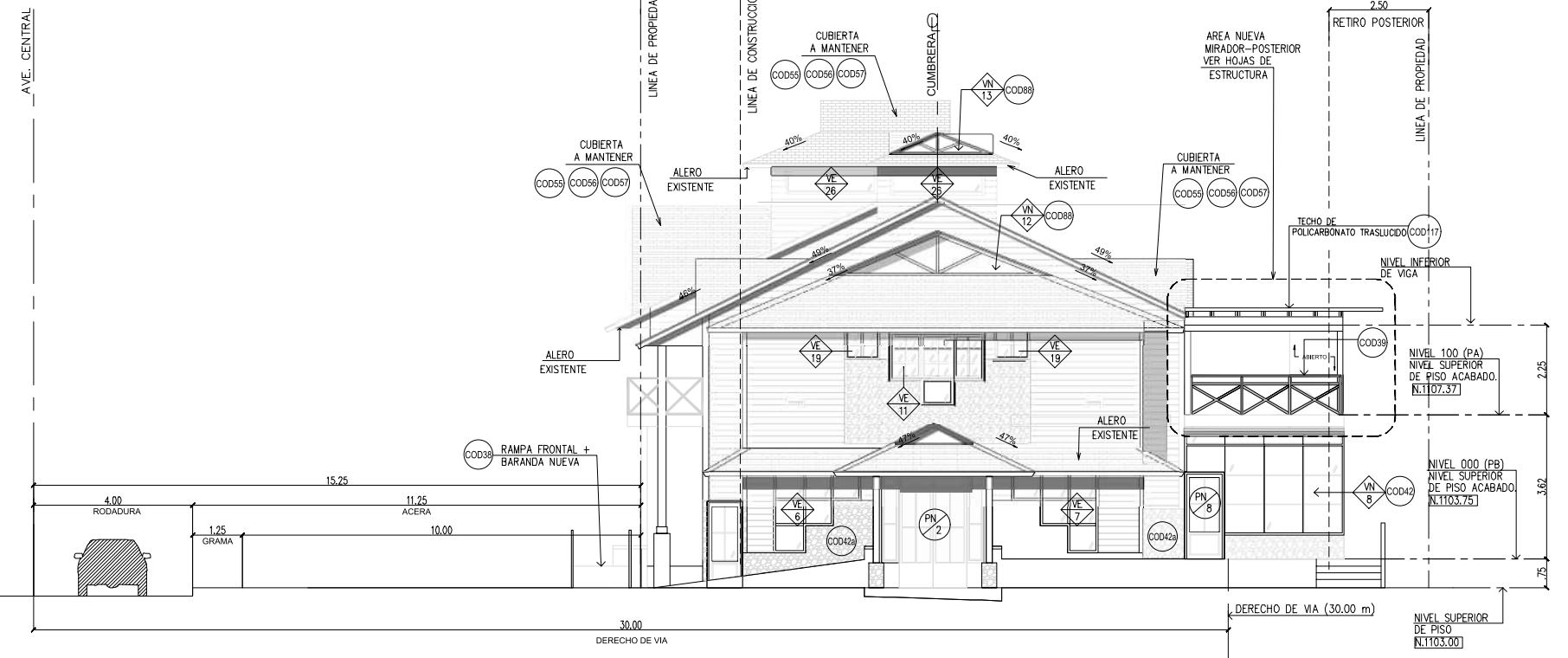
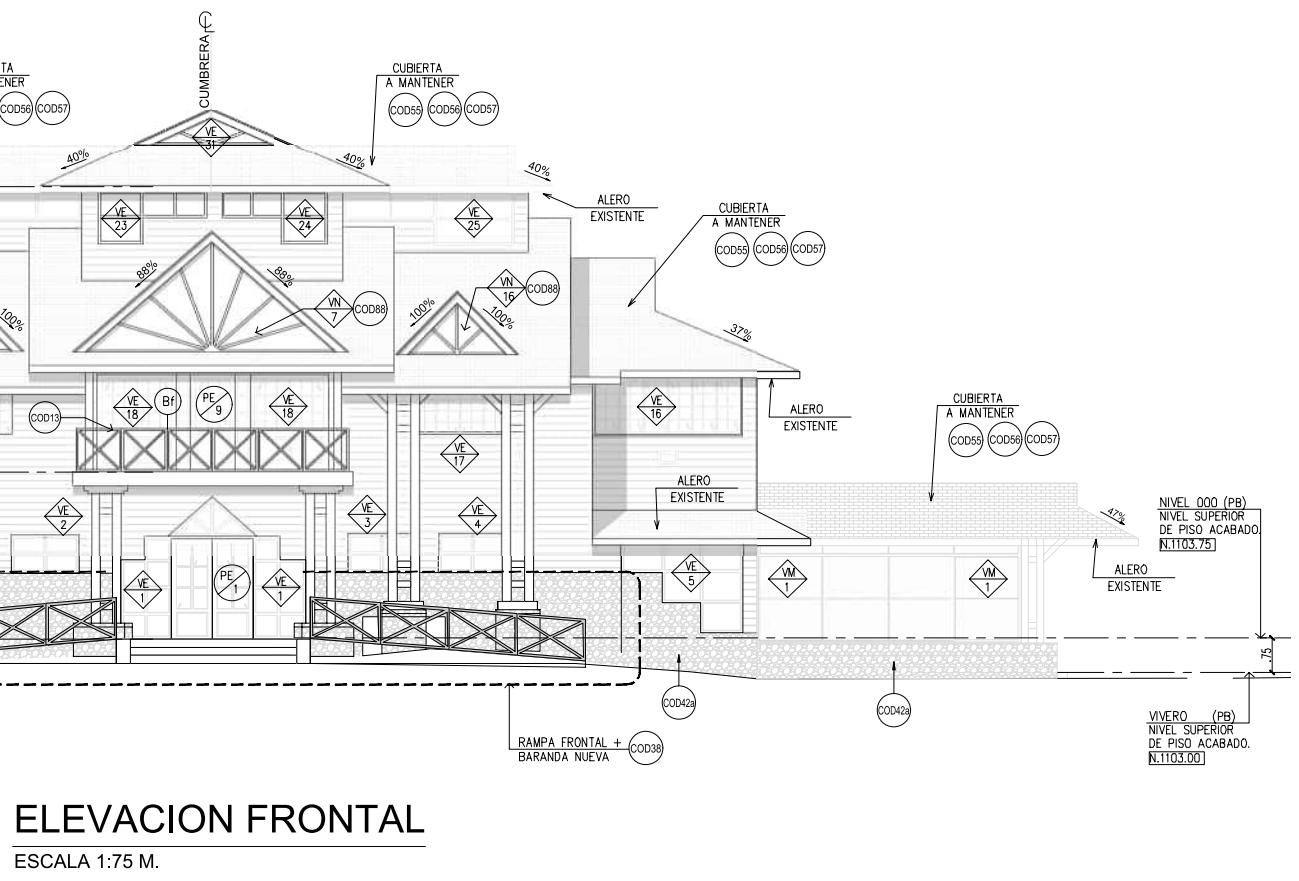
PLANTA ARQUITECTONICA DE TECHO (REMODELADA)

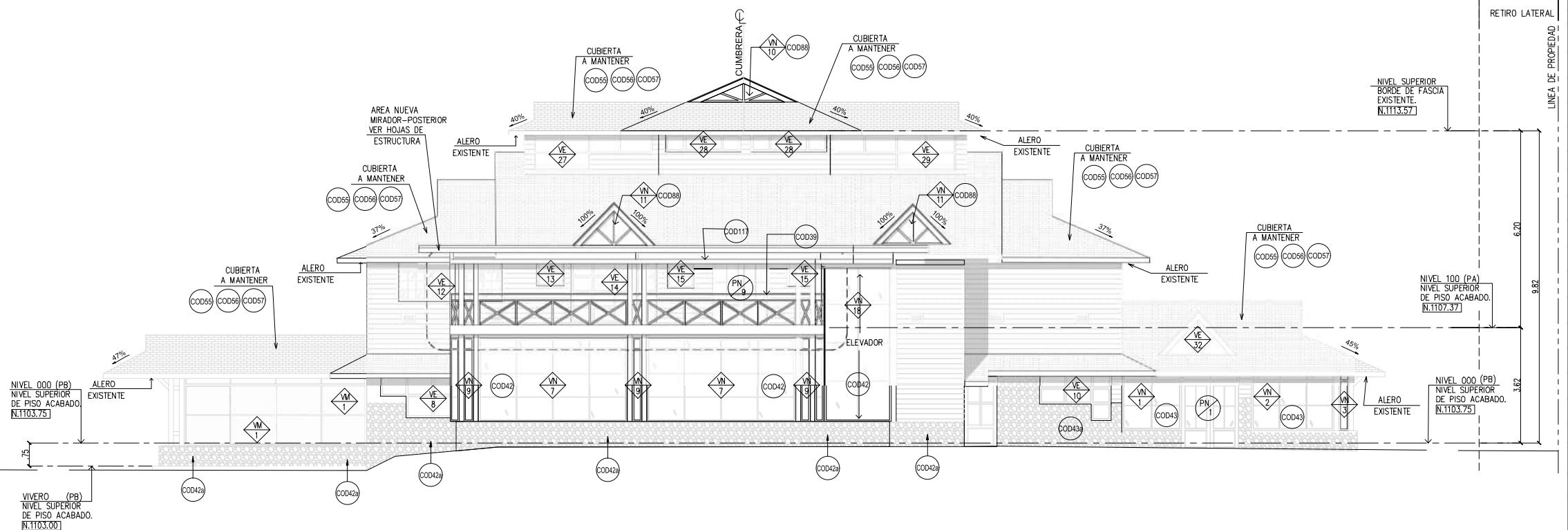
ESCALA 1:75 M.

NIVEL 200

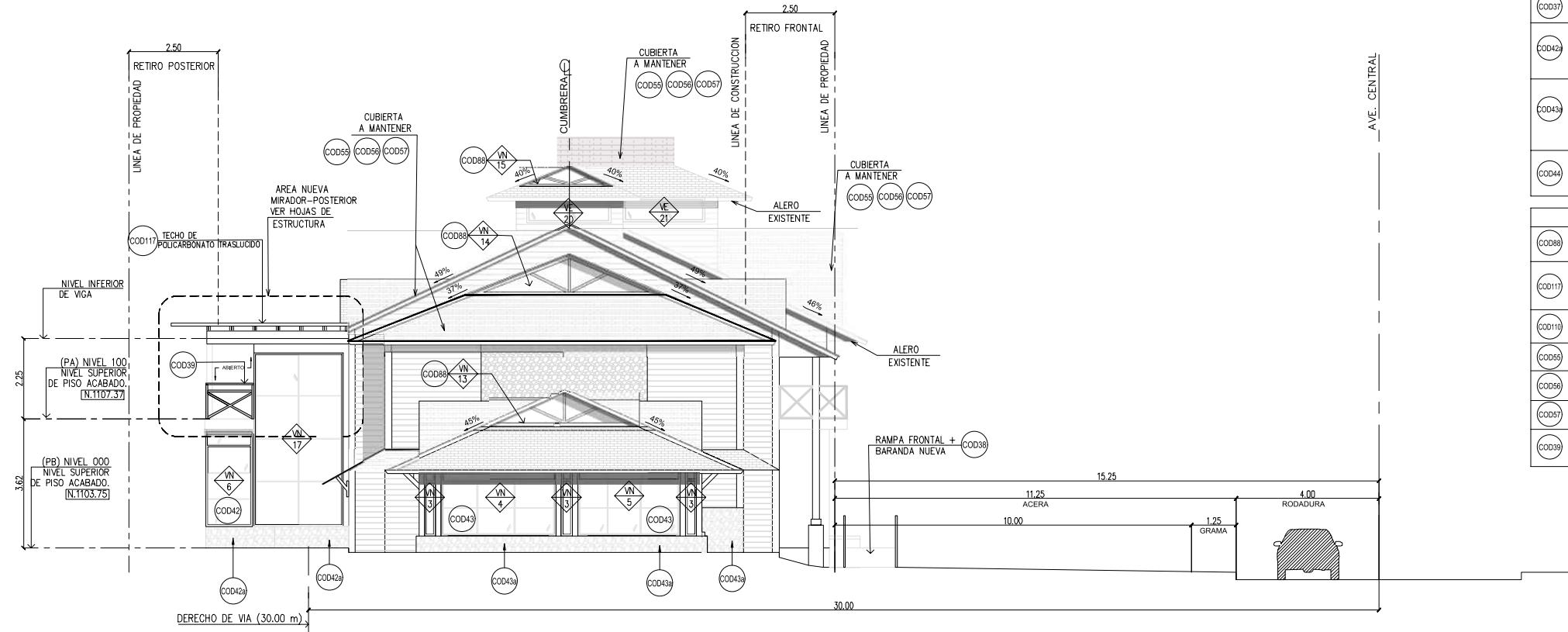
| NOTAS GENERALES | |
|--|---|
| MADERA | |
| COD011 | Reemplazo de tablones por pudrición |
| COD012 | Reemplazo de marcos de ventanas y puertas deteriorados |
| COD013 | Restaurar y/o reemplazar las piezas deterioradas en las barandas del balcón frontal. |
| COD014 | Reemplazo de todos los tornapunta o pie de amigo de los techos perimetrales |
| COD015 | Reemplazo de todas las fascias de madera de todos los techos y aleros |
| PINTURA | |
| COD018 | Lijado de superficies de concreto pintadas para retirar material en mal estado |
| COD019 | Lijado de superficies de madera para retirar pinturas aplicadas anteriormente. |
| COD020 | Aplicación de pintura de aceite para paredes de concreto en exteriores |
| COD021 | Aplicación de pintura latex para paredes interiores |
| COD022 | Pintar con pintura anti hongos todas las barandas de bloques repelados |
| COD023 | Pintar todos los tubos de acero de las barandas existentes y propuestas |
| COD024 | Lijado y barnizado de toda madera de barandas en escalera y en balcón interior |
| COD025 | Lijar y aplicar con barniz a todas las superficies interiores de madera |
| COD026 | Pintar los estacionamientos |
| COD027 | Pintura base y pintura de acabado para todas las fascias remplazadas. |
| ALBANILERIA | |
| COD035 | Reemplazo de piezas dañadas de cerámica anti-resbalante en peldanos de entrada principal y lateral derecha y piezas quebradas en general de cerámica. |
| COD036 | Reemplazar donde existan acabados de piso tipo tocho en exteriores por adoquínado. |
| COD037 | Reemplazo de lavamanos e inodoro por nuevos de uso comercial. Acabados nuevos de cerámica en toda la pared interior del SS. Incluye nuevas tiras de fregador y superficie de acero inoxidable en paredes internas. |
| COD049 | Instalación de tubo corriente de acero inoxidable como nuevo pasamanos en el parque mirador, a 10cm. de altura del que actualmente es el pasamanos, con soporte por medio de piezas cada metro lineal ancladas entre los dos tubos corridos el existente y el nuevo de acero inox.), 90m lineales en el área del parque mirador hasta la nueva extensión de terraza en planta baja, y 7.5m lineales desde la extensión de terraza hacia al área de estacionamiento. |
| NOTAS DE PAREDES | |
| COD037 | Acabados nuevos de cerámica en toda la pared interior del SS |
| COD042 | Cerramiento en todo el perímetro del área extendida de la terraza en planta baja. Llevará base corrida revestida de piedra al igual que las columnas existentes con los paneles de vidrio fijo y ventanas corredizas. |
| COD043 | *Cerramiento en todo el perímetro de la terraza lateral izquierda a ser incorporada como área cerrada de la cafetería. Llevará base corrida revestida de piedra al igual que las columnas existentes en PB. Sobre esta descansarán los paneles de vidrio fijo y ventanas correderas a diseñar." |
| COD044 | *Construcción de dos paredillas laterales de Plycem (una en cada lado) para circular puertas correderas de vidrio con marco de aluminio imitación madera." |
| NOTAS DE TECHO | |
| COD08 | Instalar ventanas triangulares adicionales en los tragaluzos de los techos |
| COD11 | Nueva pérgola sobre el nuevo gran balcón mirador en planta alta de aluminio, aproximadamente 5.75 m. x 9.2 m. Pintura chocolate madera para las columnas y toda la estructura, tono escogido por el inspector de LA ATP. |
| COD10 | Suministro e instalación de 26 paneles solares mínimo, de 410 w. Cada uno mínimo, Cubre 57m ² |
| COD05 | Reemplazo de toda la teja asfáltica de todos los techos del edificio |
| COD07 | Aplicación de nuevo aislante entre el forro de madera y tejas asfálticas |
| COD30 | *Gran balcón mirador en parte posterior, en metal-deck, con baranda de madera igual al diseño actual de barandas en los balcones." |
| CEFATI BOQUETE | |
| PROPIETARIO | |
| AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ | |
| UBICACIÓN | |
| VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE PROVINCIA DE CHIRIQUI, REPÚBLICA DE PANAMÁ | |
| CONTENIDO DE HOJA | |
| ELEVACION FRONTAL | |
| ELEVACION LATERAL DERECHA | |
| FECHA | NOVIEMBRE 15, 2022 |
| ESCALA | 1:75 M. |
| INDICADA | REVISIÓN |
| COPIA DE HOJA | 17 / 49 |
| © MUSA, S.A. | |
| NOTAS GENERALES | |
| MADERA | |
| COD011 | Reemplazo de tablones por pudrición |
| COD012 | Reemplazo de marcos de ventanas y puertas deteriorados |
| COD013 | Restaurar y/o reemplazar las piezas deterioradas en las barandas del balcón frontal. |
| COD014 | Reemplazo de todos los tornapunta o pie de amigo de los techos perimetrales |
| COD015 | Reemplazo de todas las fascias de madera de todos los techos y aleros |
| PINTURA | |
| COD018 | Lijado de superficies de concreto pintadas para retirar material en mal estado |
| COD019 | Lijado de superficies de madera para retirar pinturas aplicadas anteriormente. |
| COD020 | Aplicación de pintura de aceite para paredes de concreto en exteriores |
| COD021 | Aplicación de pintura latex para paredes interiores |
| COD022 | Pintar con pintura anti hongos todas las barandas de bloques repelados |
| COD023 | Pintar todos los tubos de acero de las barandas existentes y propuestas |
| COD024 | Lijado y barnizado de toda madera de barandas en escalera y en balcón interior |
| COD025 | Lijar y aplicar con barniz a todas las superficies interiores de madera |
| COD026 | Pintar los estacionamientos |
| COD027 | Pintura base y pintura de acabado para todas las fascias remplazadas. |
| ALBANILERIA | |
| COD035 | Reemplazo de piezas dañadas de cerámica anti-resbalante en peldanos de entrada principal y lateral derecha y piezas quebradas en general de cerámica. |
| COD036 | Reemplazar donde existan acabados de piso tipo tocho en exteriores por adoquínado. |
| COD037 | Reemplazo de lavamanos e inodoro por nuevos de uso comercial. Acabados nuevos de cerámica en toda la pared interior del SS. Incluye nuevas tiras de fregador y superficie de acero inoxidable en paredes internas. |
| COD049 | Instalación de tubo corriente de acero inoxidable como nuevo pasamanos en el parque mirador, a 10cm. de altura del que actualmente es el pasamanos, con soporte por medio de piezas cada metro lineal ancladas entre los dos tubos corridos el existente y el nuevo de acero inox.), 90m lineales en el área del parque mirador hasta la nueva extensión de terraza en planta baja, y 7.5m lineales desde la extensión de terraza hacia al área de estacionamiento. |
| NOTAS DE PAREDES | |
| COD037 | Acabados nuevos de cerámica en toda la pared interior del SS |
| COD042 | Cerramiento en todo el perímetro del área extendida de la terraza en planta baja. Llevará base corrida revestida de piedra al igual que las columnas existentes con los paneles de vidrio fijo y ventanas corredizas. |
| COD043 | *Cerramiento en todo el perímetro de la terraza lateral izquierda a ser incorporada como área cerrada de la cafetería. Llevará base corrida revestida de piedra al igual que las columnas existentes en PB. Sobre esta descansarán los paneles de vidrio fijo y ventanas correderas a diseñar." |
| COD044 | *Construcción de dos paredillas laterales de Plycem (una en cada lado) para circular puertas correderas de vidrio con marco de aluminio imitación madera." |
| NOTAS DE TECHO | |
| COD08 | Instalar ventanas triangulares adicionales en los tragaluzos de los techos |
| COD11 | Nueva pérgola sobre el nuevo gran balcón mirador en planta alta de aluminio, aproximadamente 5.75 m. x 9.2 m. Pintura chocolate madera para las columnas y toda la estructura, tono escogido por el inspector de LA ATP. |
| COD10 | Suministro e instalación de 26 paneles solares mínimo, de 410 w. Cada uno mínimo, Cubre 57m ² |
| COD05 | Reemplazo de toda la teja asfáltica de todos los techos del edificio |
| COD07 | Aplicación de nuevo aislante entre el forro de madera y tejas asfálticas |
| COD30 | *Gran balcón mirador en parte posterior, en metal-deck, con baranda de madera igual al diseño actual de barandas en los balcones." |
| CEFATI BOQUETE | |
| PROPIETARIO | |
| AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ | |
| UBICACIÓN | |
| VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE PROVINCIA DE CHIRIQUI, REPÚBLICA DE PANAMÁ | |
| CONTENIDO DE HOJA | |
| ELEVACION FRONTAL | |
| ELEVACION LATERAL DERECHA | |
| FECHA | NOVIEMBRE 15, 2022 |
| ESCALA | 1:75 M. |
| INDICADA | REVISIÓN |
| COPIA DE HOJA | 17 / 49 |
| © MUSA, S.A. | |

| REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI | |
|---|------|
| AR-200 | MUSA |



**REMODELACIÓN INTEGRAL
DE TRES CEFATI EN
BOQUETE, BOCAS DEL TORO
Y PEDASI**
MUSA

ELEVACION POSTERIOR

ESCALA 1:75 M.


ELEVACION LATERAL IZQUIERDA

ESCALA 1:75 M.

| NOTAS GENERALES | |
|-----------------|---|
| MADERA | |
| COD11 | Reemplazo de tablones por pudrición |
| COD12 | Reemplazo de marcos de ventanas y puertas deteriorados |
| COD13 | Restaurar y/o reemplazar las piezas deterioradas en las barandas del balcón frontal. |
| COD14 | Reemplazo de todos los tornapunta o pie de amigo de los techos perimetrales |
| COD15 | Reemplazo de todas las fascias de madera de todos los techos y aleros |
| PINTURA | |
| COD18 | Lijado de superficies de concreto pintadas para retirar material en mal estado |
| COD19 | Lijado de superficies de madera para retirar pinturas aplicadas anteriormente. |
| COD20 | Aplicación de pintura de aceite para paredes de concreto en exteriores |
| COD21 | Aplicación de pintura latex para paredes interiores |
| COD22 | Pintar con pintura anti hongos todas las barandas de bloques repelados |
| COD23 | Pintar todos los tubos de acero de las barandas existentes y propuestas |
| COD24 | Lijado y barnizado de toda madera de barandas en escalera y en balcón interior |
| COD25 | Lijar y aplicar con barniz a todas las superficies interiores de madera |
| COD26 | Pintar los estacionamientos |
| COD27 | Pintura base y pintura de acabado para todas las fascias remplazadas. |
| ALBAÑILERIA | |
| COD35 | Reemplazo de piezas dañadas de cerámica anti-resbalante en peldanos de entrada principal y lateral derecha y piezas quebradas en general de cerámica. |
| COD36 | Reemplazar donde existan acabados de piso tipo tocho en exteriores por adoquínado |
| COD37 | Reemplazo de lavamanos e inodoro por nuevos de uso comercial. Acabados nuevos de cerámica en toda la pared interior del SS. Incluye nuevas tiras de fregador y superficie de acero inoxidable en paredes internas. |
| COD49 | Instalación de tubo corriente de acero inoxidable como nuevo pasamanos en el parque mirador, a 10cm. de altura del que actualmente es el pasamanos, con soporte por medio de piezas cada metro lineal ancladas entre los dos tubos corridos el existente y el nuevo de acero inox.), 90m lineales en el área del parque mirador hasta la nueva extensión de terraza en planta baja, y 7.5m lineales desde la extensión de terraza hacia al área de estacionamiento. |

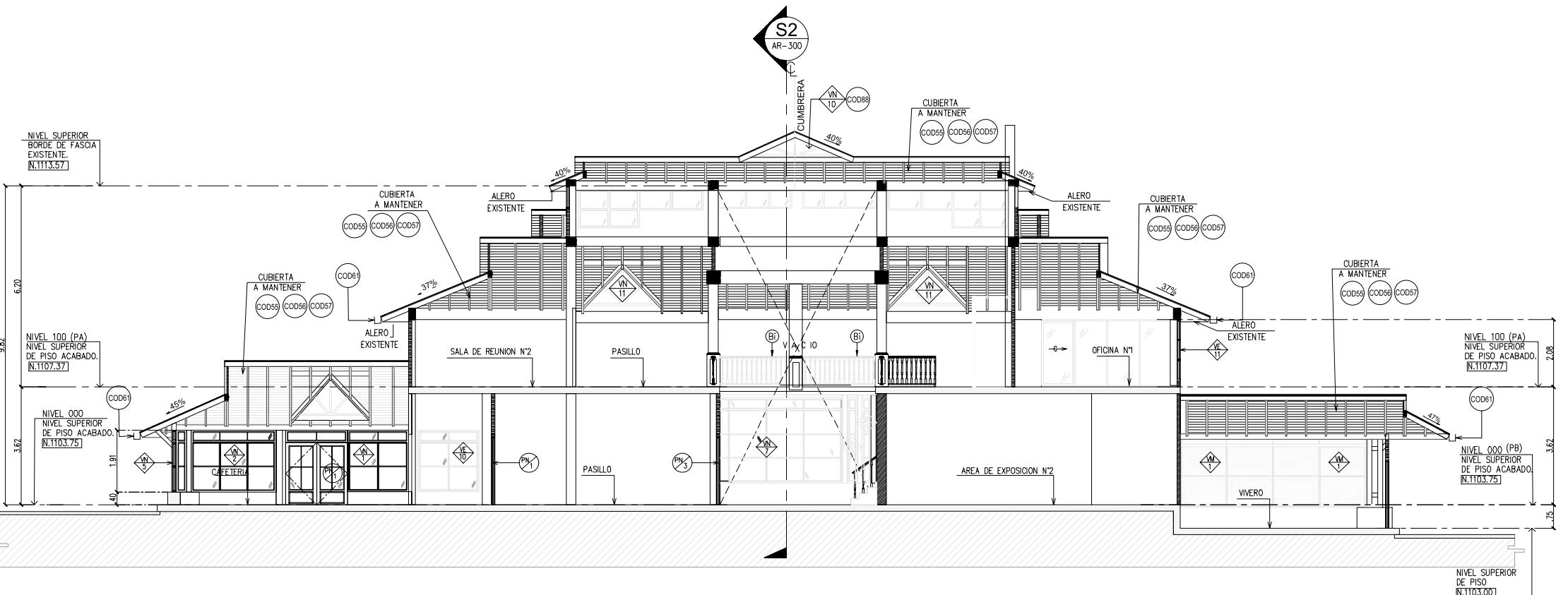
| NOTAS DE PAREDES | |
|------------------|---|
| COD37 | Acabados nuevos de cerámica en toda la pared interior del SS |
| COD42 | Cerramiento en todo el perímetro del área extendida de la terraza en planta baja. Llevará base corrida revestida de piedra al igual que las columnas existentes con los paneles de vidrio fijo y ventanas corredizas. |
| COD43 | *Cerramiento en todo el perímetro de la terraza lateral izquierda a ser incorporada como área cerrada de la cafetería. Llevará base corrida revestida de piedra al igual que las columnas existentes en PB. Sobre esta descansarán los paneles de vidrio fijo y ventanas correderas a diseñar." |
| COD44 | *Construcción de dos paredillas laterales de Plycem (una en cada lado) para ocular puertas correderas de vidrio con marco de aluminio imitación madera." |
| NOTAS DE TECHO | |
| COD8 | Instalar ventanas triangulares adicionales en los tragaluzos de los techos |
| COD11 | Nueva pérgola sobre el nuevo gran balcón mirador en planta alta de aluminio, aproximadamente 5.75 m. x 9.2 m. Pintura chocolate madera para las columnas y toda la estructura, tono escogido por el inspector de LA ATP. |
| COD10 | Suministro e instalación de 26 paneles solares mínimo, de 410 w. Cada uno mínimo, Cubre 57m ² |
| COD5 | Reemplazo tablones de madera del forro del techo que se encuentren deteriorados. |
| COD6 | Reemplazo de toda la teja asfáltica de todos los techos del edificio |
| COD7 | Aplicación de nuevo aislante entre el forro de madera y tejas asfálticas |
| COD9 | "Gran balcón mirador en parte posterior, en metal-deck, con baranda de madera igual al diseño actual de barandas en los balcones." |

| | |
|---|--------------------------------|
| REPUBLICA DE PANAMA GOBIERNO NACIONAL | AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA |
| APROBADO POR | |
| DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES | |
| ARQUITECTO MUSA, S.A. | |
| INGENIERO CIVIL ING. EDWIN ESPINO | |
| INGENIERO ELECTRICO ING. BRENIEL BATISTA | |
| INGENIERO ELECTROMECANICO ING. BRENIEL BATISTA | |
| PLOMERIO ING. BRENIEL BATISTA | |
| DESARROLLO DE PLANOS MUSA, S.A. | REVISADO - |
| NOMBRE DE PROYECTO CEFATI BOQUETE | |
| PROPIETARIO AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA | |
| UBICACION VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE PROVINCIA DE CHIRIQUI, REPUBLICA DE PANAMA | |
| CONTENIDO DE HOJA ELEVACION POSTERIOR ELEVACION LATERAL IZQUIERDA | |

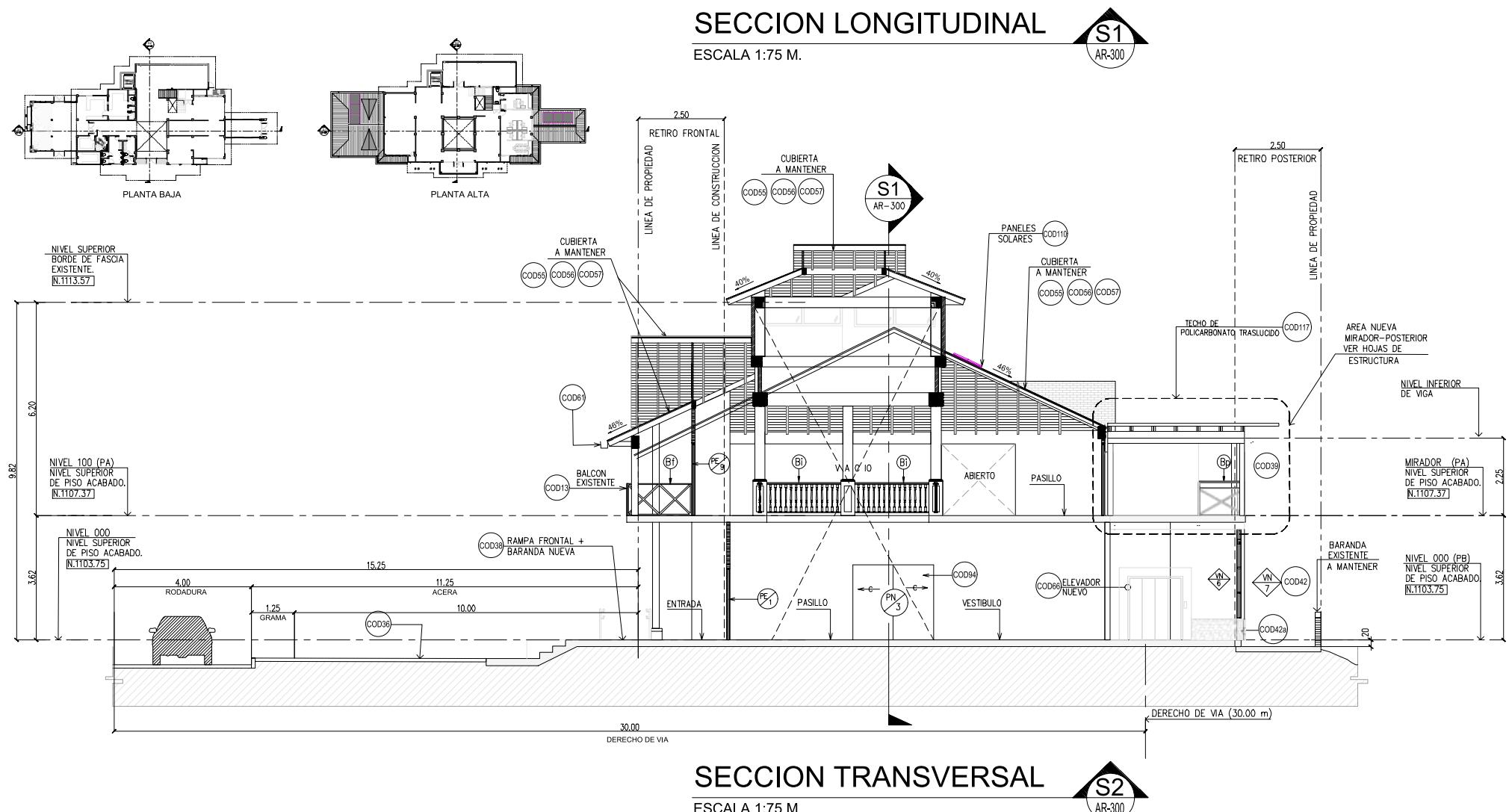
| | |
|------------------------------|---------------------------|
| FECHA NOVIEMBRE 15, 2022 | NUMERO DE HOJA 18 / 49 |
| ESCALA INDICADA | REVISION - |
| COGO DE HOJA © MUSA, S.A. | |

COORO DE HOJA
REMODELACIÓN INTEGRAL
DE TRES CEFATI EN
BOQUETE, BOCAS DEL TORO
Y PEDASI

MUSA



| NOTAS GENERALES | |
|-----------------|---|
| MADERA | |
| COD011 | Reemplazo de tablones por pudrición |
| COD012 | Reemplazo de marcos de ventanas y puertas deteriorados |
| COD013 | Restaurar y/o reemplazar las piezas deterioradas en las barandas del balcón frontal. |
| COD014 | Reemplazo de todos los tornapunta o pie de amigo de los techos perimetrales |
| COD015 | Reemplazo de todas las fascias de madera de todos los techos y aleros |
| PINTURA | |
| COD018 | Lijado de superficies de concreto pintadas para retirar material en mal estado |
| COD019 | Lijado de superficies de madera para retirar pinturas aplicadas anteriormente. |
| COD020 | Aplicación de pintura de aceite para paredes de concreto en exteriores |
| COD021 | Aplicación de pintura latex para paredes interiores |
| COD022 | Pintar con pintura anti hongos todas las barandas de bloques repelados |
| COD023 | Pintar todos los tubos de acero de las barandas existentes y propuestas |
| COD024 | Lijado y barnizado de toda madera de barandas en escalera y en balcón interior |
| COD025 | Lijar y aplicar con barniz a todas las superficies interiores de madera |
| COD026 | Pintar los estacionamientos |
| COD027 | Pintura base y pintura de acabado para todas las fascias remplazadas. |
| ALBANILERIA | |
| COD035 | Reemplazo de piezas dañadas de cerámica anti-resbalante en peldanos de entrada principal y lateral derecha y piezas quebradas en general de cerámica. |
| COD036 | Reemplazar donde existan acabados de piso tipo tocho en exteriores por adoquínado. |
| COD037 | Reemplazo de lavamanos e inodoro por nuevos de uso comercial. Acabados nuevos de cerámica en toda la pared interior del SS. Incluye nuevas tiras de fregador y superficie de acero inoxidable en paredes internas. |
| COD049 | Instalación de tubo corrido de acero inoxidable como nuevo pasamanos en el parque mirador, a 10cm. de altura del que actualmente es el pasamanos, con soporte por medio de piezas cada metro lineal ancladas entre los dos tubos corridos el existente y el nuevo de acero inox.), 90m lineales en el área del parque mirador hasta la nueva extensión de terraza en planta baja, y 7.5m lineales desde la extensión de terraza hacia al área de estacionamiento. |



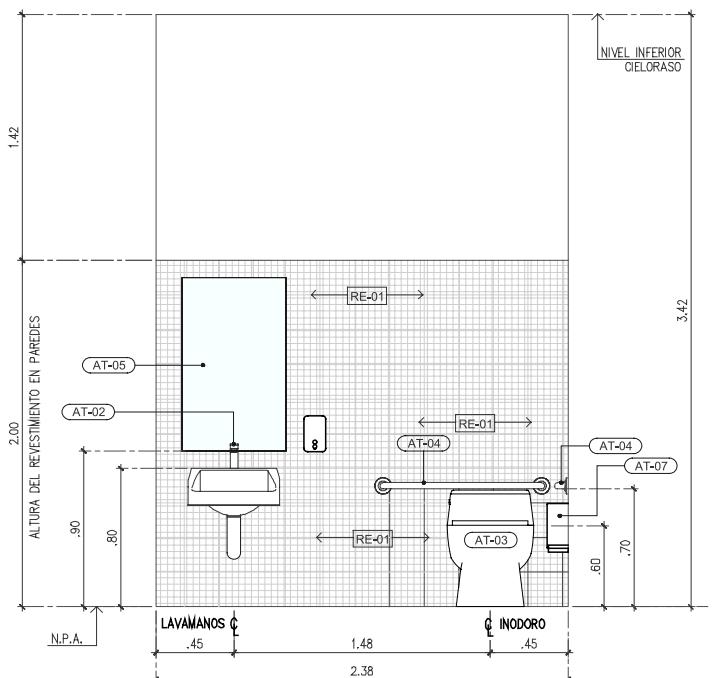
| NOTAS DE PAREDES | |
|--------------------|---|
| COD037 | Acabados nuevos de cerámica en toda la pared interior del SS |
| COD042 | Cerramiento en todo el perímetro del área extendida de la terraza en planta baja. Llevará base corrida revestida de piedra al igual que las columnas existentes con los paneles de vidrio fijo y ventanas correderas. |
| COD43 | *Cerramiento en todo el perímetro de la terraza lateral izquierda a ser incorporada como área cerrada de la cafetería. Llevará base corrida revestida de piedra al igual que las columnas existentes en PB. Sobre esta descansarán los paneles de vidrio fijo y ventanas correderas a diseñar." |
| COD44 | *Construcción de dos paredillas laterales de Plycem (una en cada lado) para ocular puertas correderas de vidrio con marco de aluminio imitación madera." |
| NOTAS DE TECHO | |
| COD08 | Instalar ventanas triangulares adicionales en los tragaluzos de los techos |
| COD11 | Nueva pérgola sobre el nuevo gran balcón mirador en planta alta de aluminio, aproximadamente 5.75 m. x 9.2 m. Pintura chocolate madera para las vigas y toda la estructura, tono escogido por el inspector de LA ATP. |
| COD10 | Suministro e instalación de 26 paneles solares mínimo, de 410 w. Cada uno mínimo, Cubre 57m ² |
| COD05 | Reemplazo de toda la teja asfáltica de todos los techos del edificio |
| COD07 | Aplicación de nuevo aislante entre el forro de madera y tejas asfálticas |
| COD09 | *Gran balcón mirador en parte posterior, en metal-deck, con baranda de madera igual al diseño actual de barandas en los balcones." |
| NOTAS DE BARRANDAS | |
| (B1) | BARANDA DE BALCON FRONTERO EXISTENTE A RESTAURAR |
| (B1) | BARANDA DE BALCON POSTERIOR NUEVO, IGUAL DISEÑO Y COLOR A LOS EXISTENTES. |
| (B1) | BARANDA DE BALCON INTERIOR EN DOBLE ALTURA EXISTENTE A RESTAURAR |

COORO DE HOJA
AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ
APROBADO POR
DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
ARQUITECTO
MUSA, S.A.
INGENIERO CIVIL
ING. EDWIN ESPINO
INGENIERO ELECTRICO
ING. BRENIEL BATISTA
INGENIERO ELECTROMECANICO
ING. BRENIEL BATISTA
PLOMERIO
ING. BRENIEL BATISTA
DESARROLLO DE PLANOS
MUSA, S.A. REVISADO
NOMBRE DE PROYECTO
CEFATI BOQUETE
PROPIETARIO
AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ
UBICACION
VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE
PROVINCIA DE CHIRIQUI,
REPUBLICA DE PANAMA
CONTENIDO DE HOJA
SECCION LONGITUDINAL
SECCION TRANSVERSAL
FECHA
NOVIEMBRE 15, 2022
ESCALA
INDICADA
COORO DE HOJA
19 / 49
REVISIÓN
© MUSA, S.A.

REMODELACIÓN INTEGRAL
DE TRES CEFATI EN
BOQUETE, BOCAS DEL TORO
Y PEDASI

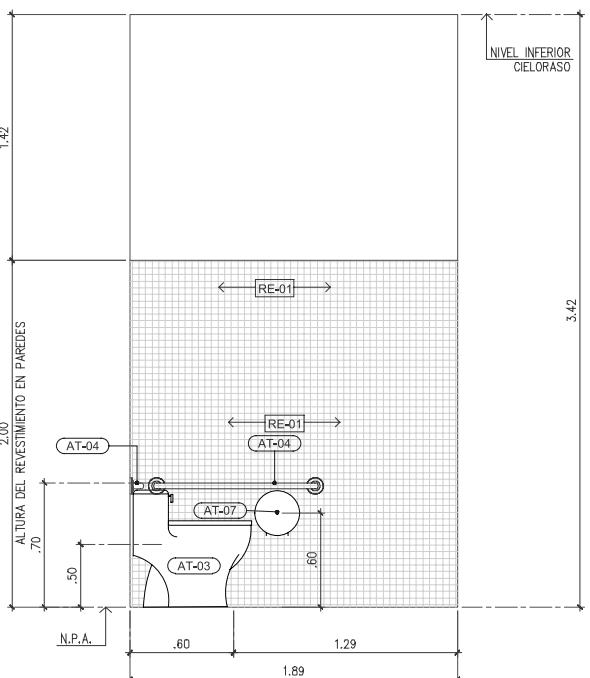
MUSA

SELLOS



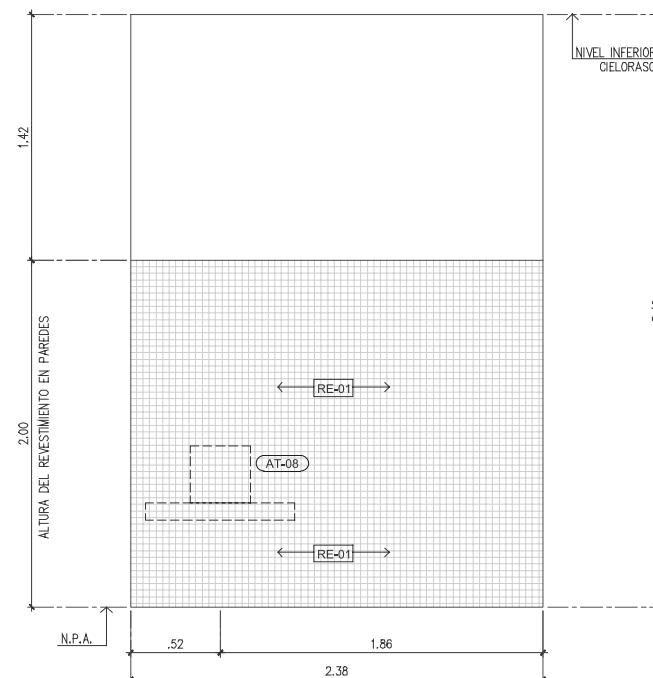
ELEVACION

ESCALA 1:20 M. S.S N°1

EL-01
AR-400

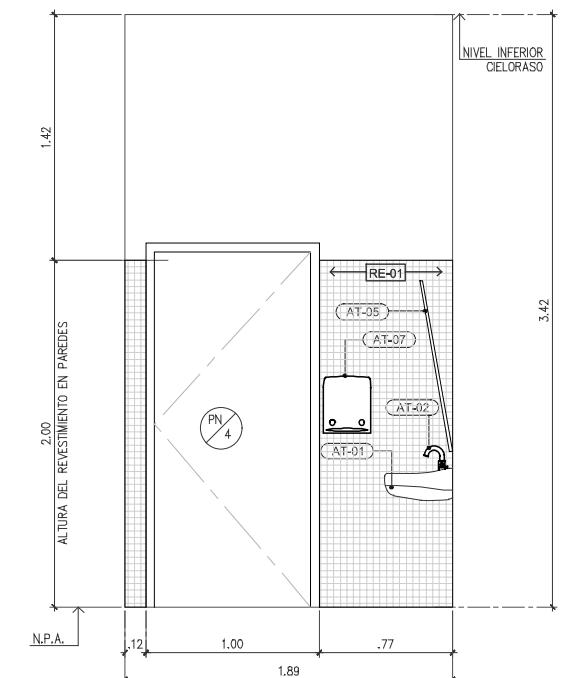
ELEVACION

ESCALA 1:20 M. S.S N°1

EL-02
AR-400

ELEVACION

ESCALA 1:20 M. S.S N°1

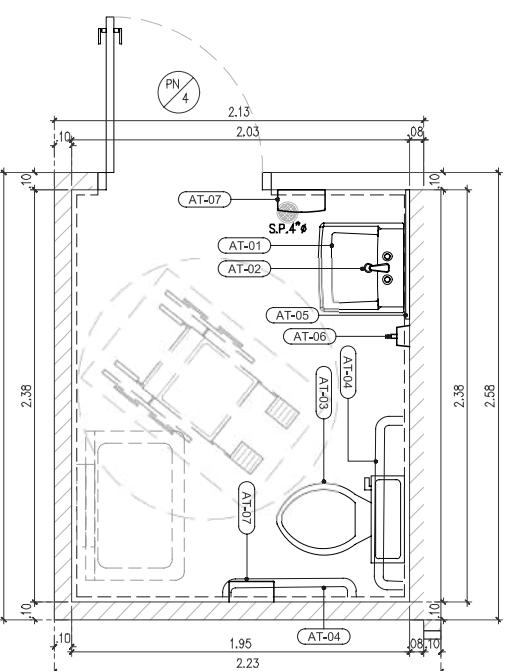
EL-03
AR-400

ELEVACION

ESCALA 1:20 M. S.S N°1

EL-04
AR-400

| NOTAS DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE S.S. | |
|--------------------------------------|--|
| COD77 | Dispensadores de jabón líquido espuma, en todos los lavamanos, automatizado |
| COD78 | Dispensadores de papel toalla automatizados con sensor de prox. de baterías |
| COD79 | Lavamanos especial para personas con discapacidad. |
| COD80 | Inodoro especial para personas con discapacidad. |
| COD83 | Espejo especial con indinación 15° para personas con discapacidad. |
| COD84 | "Cambiador de pañales en el nuevo servicio para personas con discapacidad, plegable en la pared. Debe tener la misma tonalidad del acabado de la pared." |
| COD121 | "Suministro e instalación de bancas doble de madera curada, con respaldar y apoya brazo en ambos lados, resistente a la intemperie, Modelo moderno a escoger por el inspector de LA ATP. Incorporar apoya brazo en el centro (para impedir recostarse)." |
| COD122 | "Suministro e instalación de bancas doble de madera curada, con respaldar y apoya brazo en ambos lados, resistente a la intemperie, Modelo moderno a escoger por el inspector de LA ATP. Incorporar apoya brazo en el centro. Deben contar con argollas y cadenas o cables a ambos lados con estabilizador, para colgar desde el fondo de piso del gran balcón mirador, para mecerse." |
| COD123 | "Dispensador de agua fría y agua caliente para relleno de botellas de agua de los visitantes." |



AMPLIACION

ESCALA 1:20 M. S.S N°1

AM-01
AR-400

| LEYENDA DE ARTEFACTOS | |
|-----------------------|--|
| AT-01 | LAVAMANOS MODELO SOHD, MARCA KOHLER MOSTANDO EN PARED TAMARO 20" x 18" APTO PARA DISCAPACITADOS, COLOR BLANCO. |
| AT-02 | GRIFERIA MARCA KOHLER MOMOMANDO STRAY, COLOR NEGRA. |
| AT-03 | INODORO MARCA KOHLER HIGHCLIFF ULTRA FLORMOUNTED TOP SPUD FLUSHHOME BOWL, COLOR BLANCO. |
| AT-04 | BARRA DE APOYO MARCA KOHLER DE ACERO INOXIDABLE TRADITIONAL DE 24" ADA COMPLIANT GRAB BAR. |
| AT-05 | ESPEJO EXTRA CLARO DE .60 X 1.00 MTS. CON 15° DE INCLINACION PARA DISCAPACITADOS. |
| AT-06 | DOSIFICADOR DE JABON VERTICAL MURAL CAPACIDAD 600 ml. ACERO INOXIDABLE SATINADO. |
| AT-07 | PORTAROLLOS INDUSTRIAL EXTRAGRANDE DE ACERO INOXIDABLE SATINADO. |
| AT-08 | CAMBIADE DE PAÑAL HORIZONTAL; PROTECCION ANTIMICROBIAL; GANCHOS DE FACIL ACCESO; FIJACION HORIZONTAL EN PARED; FACIL DE LIMPIAR. ESCOGIDO POR EL ARQUITECTO. |
| RE-01 | REVESTIMIENTO EN PAREDES DE MOSAICOS BLANCOS DE .20 X .20 MTS ESCOGIDOS POR EL ARQ. + LECHADA COLOR NEGRA. 2.00 MTS DE ALTURA |

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
AUTORIDAD DE
TURISMO DE PANAMÁ

APROBADO POR

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

ARQUITECTO

INGENIERO CIVIL

INGENIERO ELECTRICO

INGENIERO ELECTROMECANICO

PLOMERO

DESARROLLO DE PLANOS

CEFATI BOQUETE

PROPIETARIO

AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ

UBICACION

CONTENIDO DE HOJA

FECHA

INDICADA

COORO DE HOJA

NUMERO DE HOJA

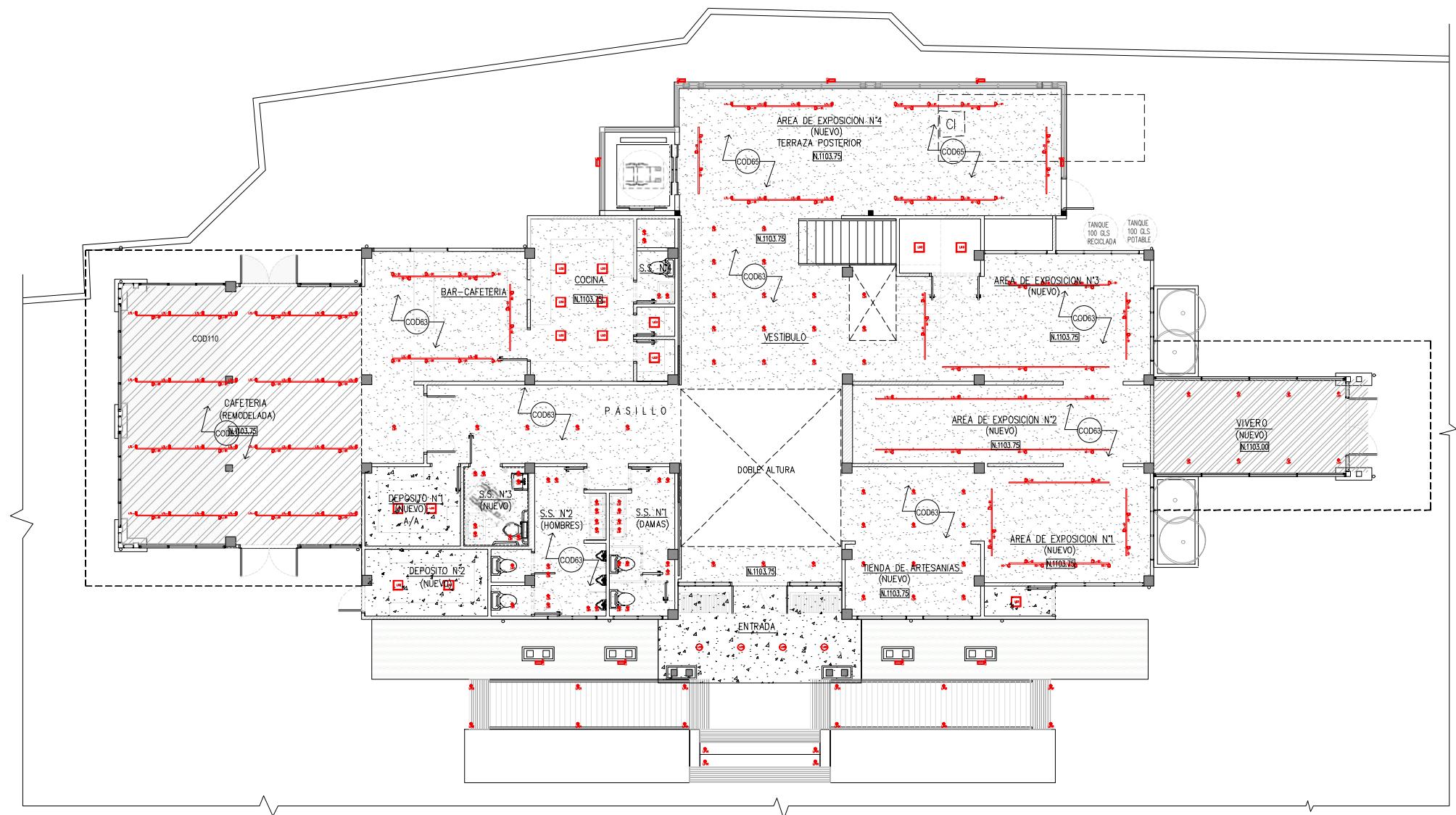
REVISION

20 / 49

AR-400

262

| | |
|---|--|
| COGO DE HOJA | AR-401 |
| REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI | |
| MUSA | |
| SELLOS | |
| REPUBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL | AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ |
| APROBADO POR | |
| DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES | |
| ARQUITECTO | MUSA, S.A. |
| INGENIERO CIVIL | ING. EDWIN ESPINO |
| INGENIERO ELECTRICO | ING. BRENIEL BATISTA |
| INGENIERO ELECTROMECANICO | ING. BRENIEL BATISTA |
| PLOMERIA | ING. BRENIEL BATISTA |
| DESARROLLO DE PLANOS | REVISADO |
| MUSA, S.A. | - |
| NOMBRE DE PROYECTO CEFATI BOQUETE | |
| PROPIETARIO | AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ |
| UBICACIÓN | VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE PROVINCIA DE CHIRIQUI, REPÚBLICA DE PANAMÁ |
| CONTENIDO DE HOJA | PLANTA BAJA DE CIELO RASO REMODELADA NIVEL 000 |
| FECHA | NOVIEMBRE 15, 2022 |
| ESCALA | 1:75 M. |
| INDICADA | 21 / 49 |
| COGO DE HOJA | |
| © MUSA, S.A. | |



| LEYENDA DE ILUMINACIÓN | | |
|------------------------|---------------------------|----------|
| LEYENDA | DESCRIPCION | CANTIDAD |
| | LUZ DE TECHO DE 3000 K | 0 |
| | LUZ DE 3000 K | 0 |
| | LUZ DE 3000 K | 0 |
| | LUZ DE LINEA DE 3000 K | 0 |
| | LUZ REDONDA DE 3000 K | 0 |
| | LUZ REDONDA DE 3000 K | 0 |
| | LUZ DE PARED DE 3000 K | 0 |
| | LUZ DOBLE DE PARED | 0 |
| | LUZ DE PISO DE 3000 K | 0 |
| | LUZ LED DE RIEL DE 3000 K | 0 |
| | BOLARDO CON LUZ | 0 |
| | LUZ OCULTA DE 3000 K | 0 |

| CUADRO DE CIELO RASO | |
|----------------------|---|
| SIMBOL | DESCRIPCION |
| | AREAS DE REMPLAZO DE CIELO RASO POR CIELO RASO DE GYPSUM O SIMILAR. |
| | LOSA VISTA PASTEADA Y PINTADA COLOR BLANCO |
| | TECHO Y ESTRUCTURA DE MADERA VISTA |

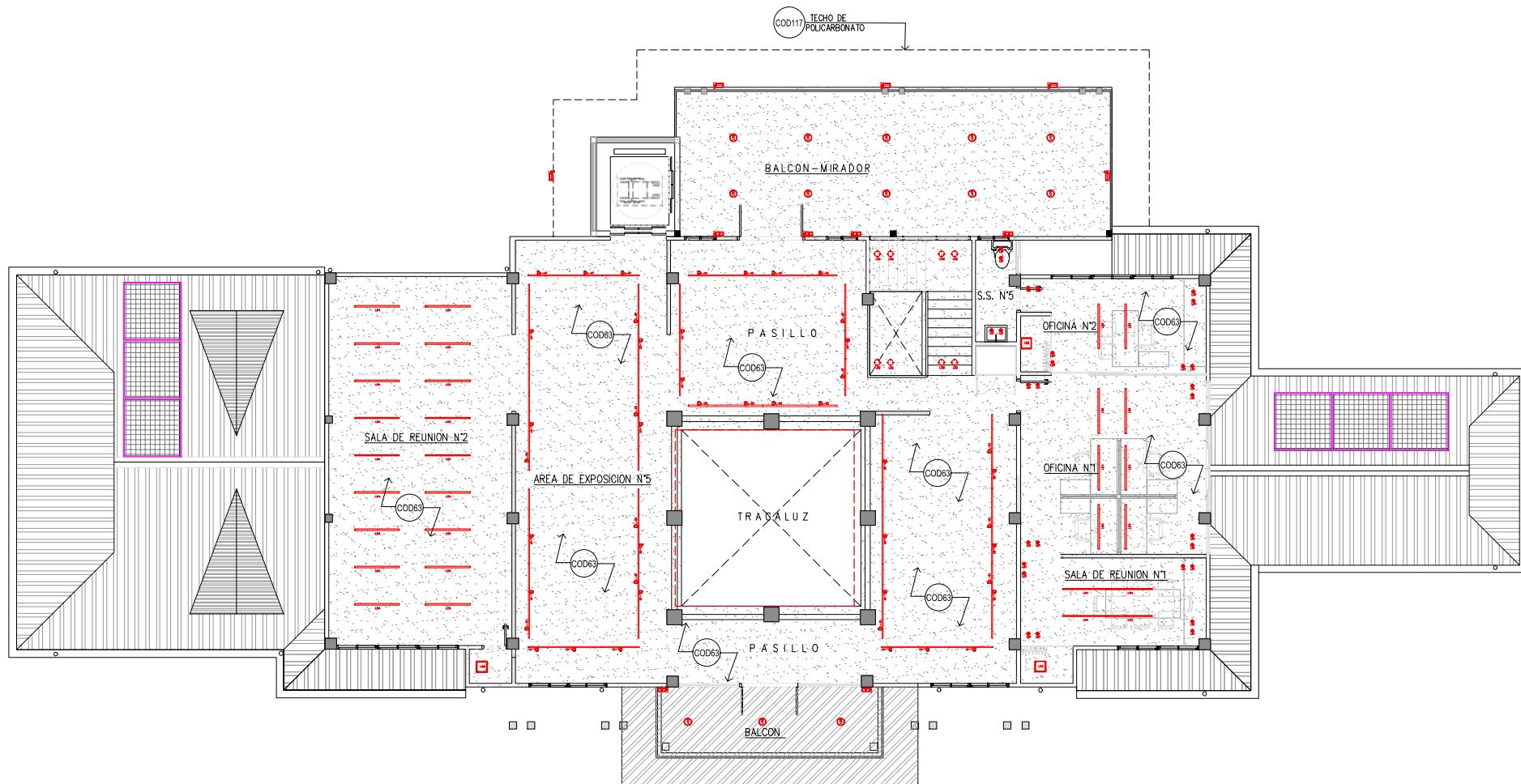
| PLANTA DE CIELO RASOS | |
|-----------------------|---|
| | Remplazo de los cielos por cielo raso de PVC imitación madera clara. |
| | Debe incluir canales para reubicación de lámparas especiales para la museografía. |
| | Cielo raso de PVC imitación madera clara, para parte inferior de balcón mirador |

PLANTA BAJA-CIELO RASO (REMODELADA)

ESCALA 1:75 M.

NIVEL 000

| | |
|--|--|
| COORO DE HOJA | AR-402 |
| REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI | |
| MUSA | |
| SELLOS | |
| REPUBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL | AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ |
| APROBADO POR | |
| DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES | |
| ARQUITECTO | MUSA, S.A. |
| INGENIERO CIVIL | ING. EDWIN ESPINO |
| INGENIERO ELECTRICO | ING. BRENIEL BATISTA |
| INGENIERO ELECTROMECANICO | ING. BRENIEL BATISTA |
| PLOMERIA | ING. BRENIEL BATISTA |
| DESARROLLO DE PLANOS | REVISADO |
| MUSA, S.A. | - |
| NOMBRE DE PROYECTO | CEFATI BOQUETE |
| PROPIETARIO | AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ |
| UBICACIÓN | VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE PROVINCIA DE CHIRIQUI, REPÚBLICA DE PANAMÁ |
| CONTENIDO DE HOJA | PLANTA ALTA DE CIELO RASO REMODELADA NIVEL 100 |
| FECHA | NOVIEMBRE 15, 2022 |
| ESCALA | 22 / 49 |
| INDICADA | REVISIÓN |
| COORO DE HOJA | |
| © MUSA, S.A. | |



PLANTA ALTA-CIELO RASO (REMODELADA)

ESCALA 1:75 M.

NIVEL 000

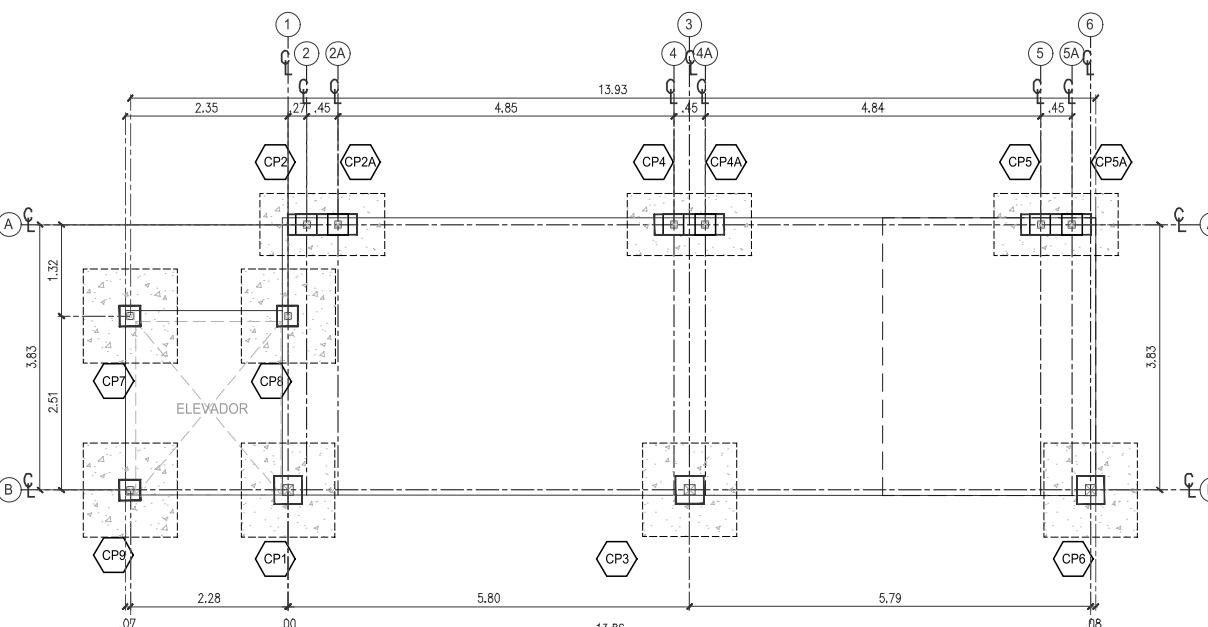
| LEYENDA DE ILUMINACIÓN | | |
|------------------------|---------------------------|----------|
| LEYENDA | DESCRIPCION | CANTIDAD |
| | LUZ DE TECHO DE 3000 K | 0 |
| | LUZ DE 3000 K | 0 |
| | LUZ DE 3000 K | 0 |
| | LUZ DE LINEA DE 3000 K | 0 |
| | LUZ REDONDA DE 3000 K | 0 |
| | LUZ REDONDA DE 3000 K | 0 |
| | LUZ DE PARED DE 3000 K | 0 |
| | LUZ DOBLE DE PARED | 0 |
| | LUZ DE PISO DE 3000 K | 0 |
| | LUZ LED DE RIEL DE 3000 K | 0 |
| | BOLARDO CON LUZ | 0 |
| | LUZ OCULTA DE 3000 K | 0 |

| CUADRO DE CIELO RASO | |
|----------------------|---|
| SIMBOLO | DESCRIPCION |
| | AREAS DE REMPLAZO DE CIELO RASO POR CIELO RASO DE GYPSUM O SIMILAR. |
| | LOSA VISTA PASTEADA Y PINTADA COLOR BLANCO |
| | TECHO Y ESTRUCTURA DE MADERA VISTA |

| PLANTA DE CIELO RASOS | |
|-----------------------|---|
| | Remplazo de los cielos por cielo raso de PVC imitación madera clara. |
| | Debe incluir canales para reubicación de lámparas especiales para la museografía. |
| | Cielo raso de PVC imitación madera clara, para parte inferior de balcón mirador |

REMODELACIÓN INTEGRAL
DE TRES CEFATI EN
BOQUETE, BOCAS DEL TORO
Y PEDASI

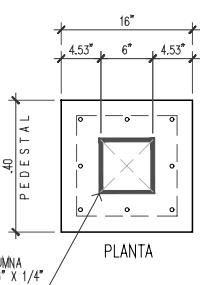
MUSA



PLANTA DE FUNDACIONES EN NIVEL 000

ESCALA 1:75 M.

TERRAZA POSTERIOR

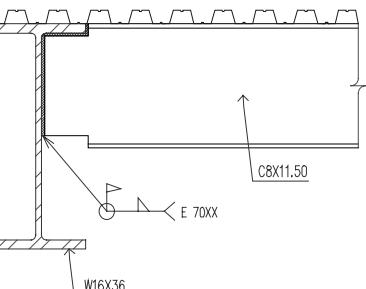


CUADRO DE COLUMNAS

| NUMERO COLUMNAS | SECCION TUBO DE ACERO | PEDESTAL + PLATO |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| CP1 | 6" X 6" X 1/4" | .40 X .40 MTS. P. 16" X 16" X 3/8" |
| CP2 | 4" X 4" X 1/4" | .91 X .30 MTS. P. 12" X 12" X 3/8" |
| CP2A | 4" X 4" X 1/4" | .91 X .30 MTS. P. 12" X 12" X 3/8" |
| CP3 | 4" X 4" X 1/4" | .40 X .40 MTS. P. 16" X 16" X 3/8" |
| CP4 | 4" X 4" X 1/4" | .91 X .30 MTS. P. 12" X 12" X 3/8" |
| CP4A | 4" X 4" X 1/4" | .91 X .30 MTS. P. 12" X 12" X 3/8" |
| CP5 | 4" X 4" X 1/4" | .91 X .30 MTS. P. 12" X 12" X 3/8" |
| CP6 | 6" X 6" X 1/4" | .40 X .40 MTS. P. 16" X 16" X 3/8" |
| CP7 | 4" X 4" X 1/4" | .40 X .40 MTS. P. 10" X 10" X 3/8" |
| CP8 | 4" X 4" X 1/4" | .40 X .40 MTS. P. 10" X 10" X 3/8" |
| CP9 | 4" X 4" X 1/4" | .40 X .40 MTS. P. 10" X 10" X 3/8" |

DETALLE TIPICO DE ZAPATA

SIN ESCALA

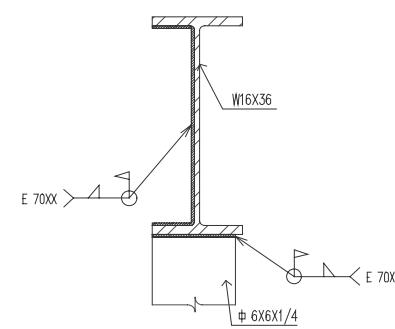


DETALLE DE UNION DE VIGUETAS
@ VIGA DE BORDE

SIN ESCALA

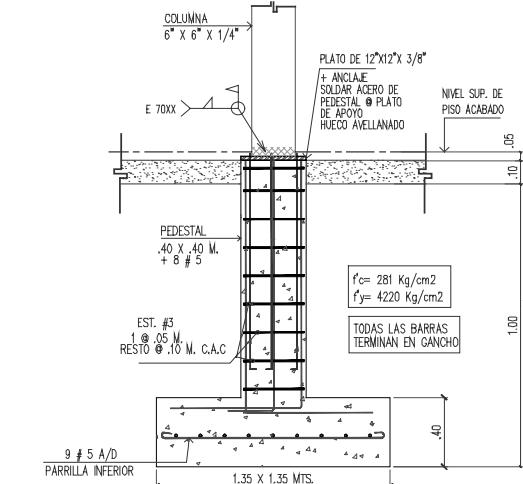
DETALLE TIPICO DE ZAPATA

SIN ESCALA



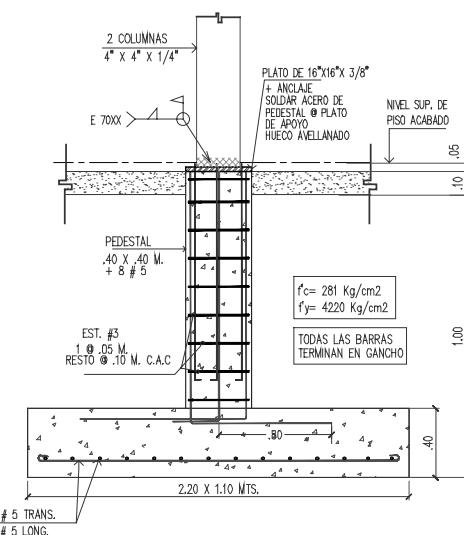
DETALLE DE CONEXION DE VIGA
DE BORDE @ COLUMNAS INFERIORES

SIN ESCALA



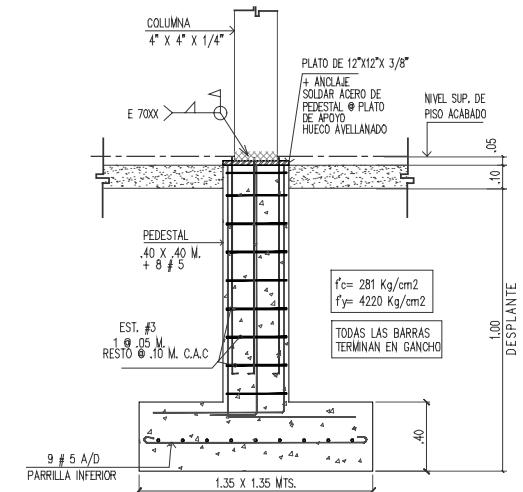
DETALLE TIPICO DE ZAPATA

SIN ESCALA



DETALLE TIPICO DE ZAPATA

SIN ESCALA



DETALLE TIPICO DE ZAPATA

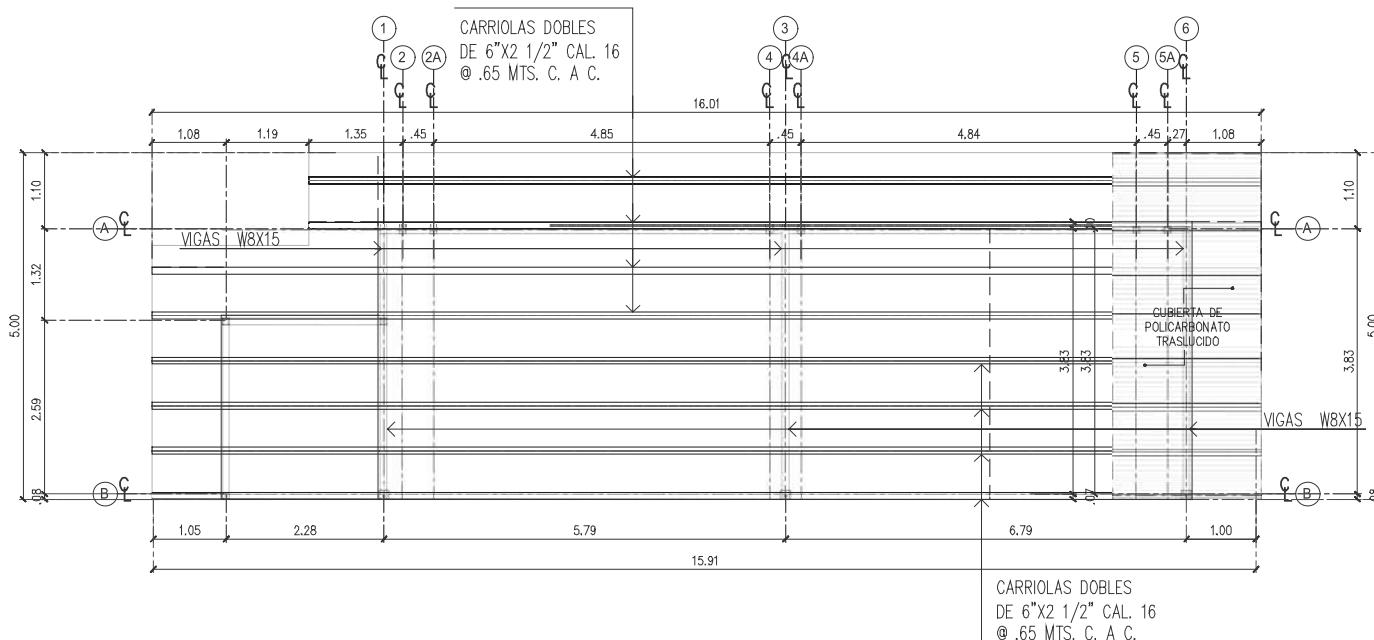
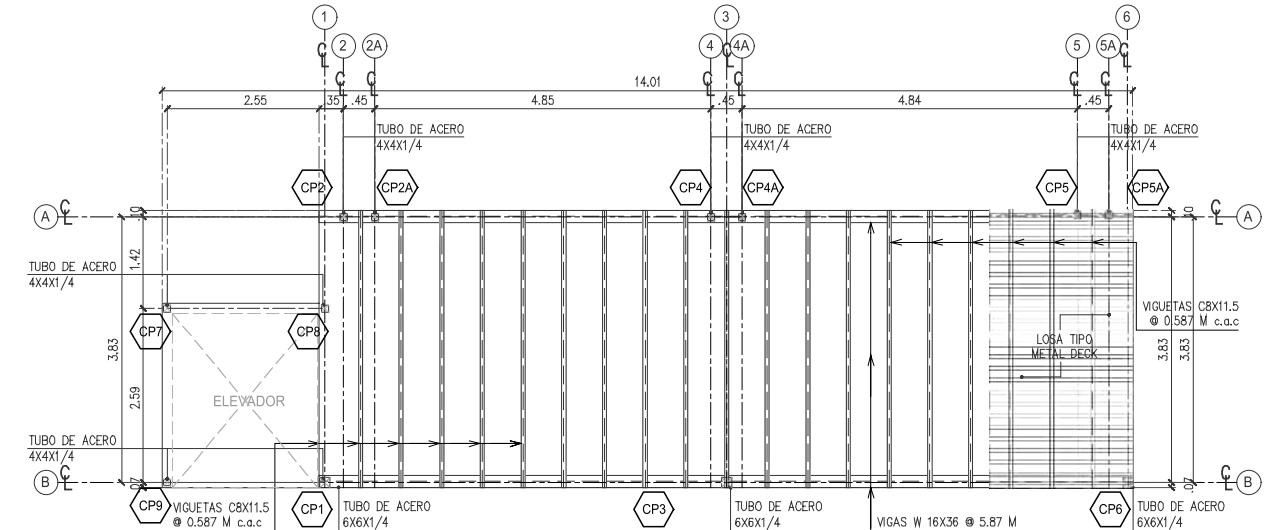
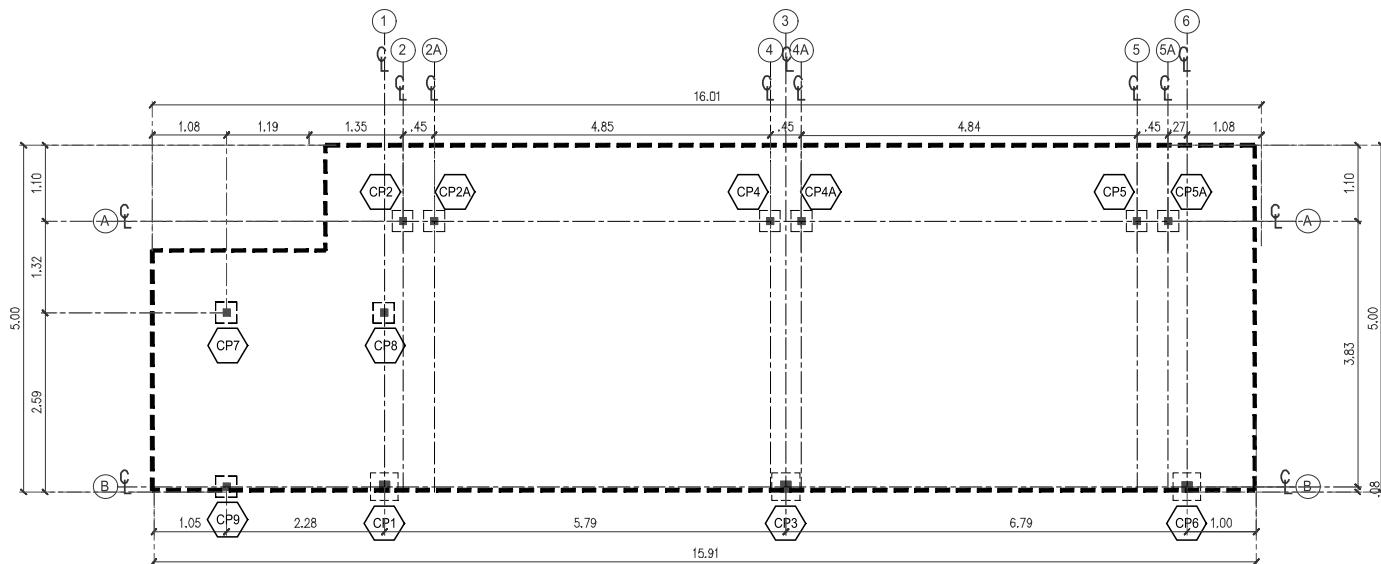
SIN ESCALA

COORDO DE HOJA

| | |
|---|--------------------------------|
| REPUBLICA DE PANAMA GOBIERNO NACIONAL | AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA |
| APROBADO POR | |
| DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES | |
| ARQUITECTO MUSA, S.A. | |
| INGENIERO CIVIL ING. EDWIN ESPINO | |
| INGENIERO ELECTRICO ING. BRENIEL BATISTA | |
| INGENIERO ELECTROMECANICO ING. BRENIEL BATISTA | |
| PLOMERO ING. BRENIEL BATISTA | |
| DESARROLLO DE PLANOS MUSA, S.A. | REVISADO |
| NOMBRE DE PROYECTO CEFATI BOQUETE | |
| PROPIETARIO AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA | |
| UBICACION VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE PROVINCIA DE CHIRIQUI, REPUBLICA DE PANAMA | |
| CONTENIDO DE HOJA PLANTA DE FUNDACIONES - TERRAZA POSTERIOR NIVEL 000 | |
| FECHA NOVIEMBRE 15, 2022 | NUMERO DE HOJA 23 / 49 |
| ESCALA INDICADA | REVISION INDICADA |
| COORDO DE HOJA © MUSA, S.A. | |

MUSA

SELLOS



REPUBLICA DE PANAMÁ
CONGRESO NACIONAL
APROBADO POR
AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

ARQUITECTO
MUSA, S.A.

INGENIERO CIVIL
ING. EDWIN ESPINO

INGENIERO ELECTRICO
ING. BRENIEL BATISTA

INGENIERO ELECTROMECANICO
ING. BRENIEL BATISTA

PLOMERO
ING. BRENIEL BATISTA

DESARROLLO DE PLANOS
MUSA, S.A. REVISADO

NOMBRE DE PROYECTO
CEFATI BOQUETE

PROPIETARIO
AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ
UBICACION
VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE
PROVINCIA DE CHIRIQUI,
REPUBLICA DE PANAMA

CONTENIDO DE HOJA
LOSA ESTRUCTURAL DE NIVEL 100
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO
PLANTA DE COLUMNAS DE TECHO

FECHA
NOVIEMBRE 15, 2022
ESCALA
INDICADA
NUMERO DE HOJA
24 / 49
REVISION

COLEGIO DE HOJA
© MUSA, S.A.
ES-101
266

**REMODELACIÓN INTEGRAL
DE TRES CEFATI EN
BOQUETE, BOCAS DEL TORO
Y PEDASI**
MUSA

SELLOS

REPUBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL

**AUTORIDAD DE
TURISMO DE PANAMÁ**

APROBADO POR

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

ARQUITECTO
MUSA, S.A.INGENIERO CIVIL
ING. EDWIN ESPINOINGENIERO ELECTRICO
ING. BRENIEL BATISTAINGENIERO ELECTROMECANICO
ING. BRENIEL BATISTAPLOMERO
ING. BRENIEL BATISTADESARROLLO DE PLANOS
MUSA, S.A. REVISADONOMBRE DE PROYECTO
CEFATI BOQUETE
 PROPIETARIO
AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ
 UBICACIÓN
 VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE
 PROVINCIA DE CHIRIQUI,
 REPUBLICA DE PANAMÁ

 CONTENIDO DE HOJA
PLANTA BAJA DE SALIDAS DE SISTEMAS EXISTENTES

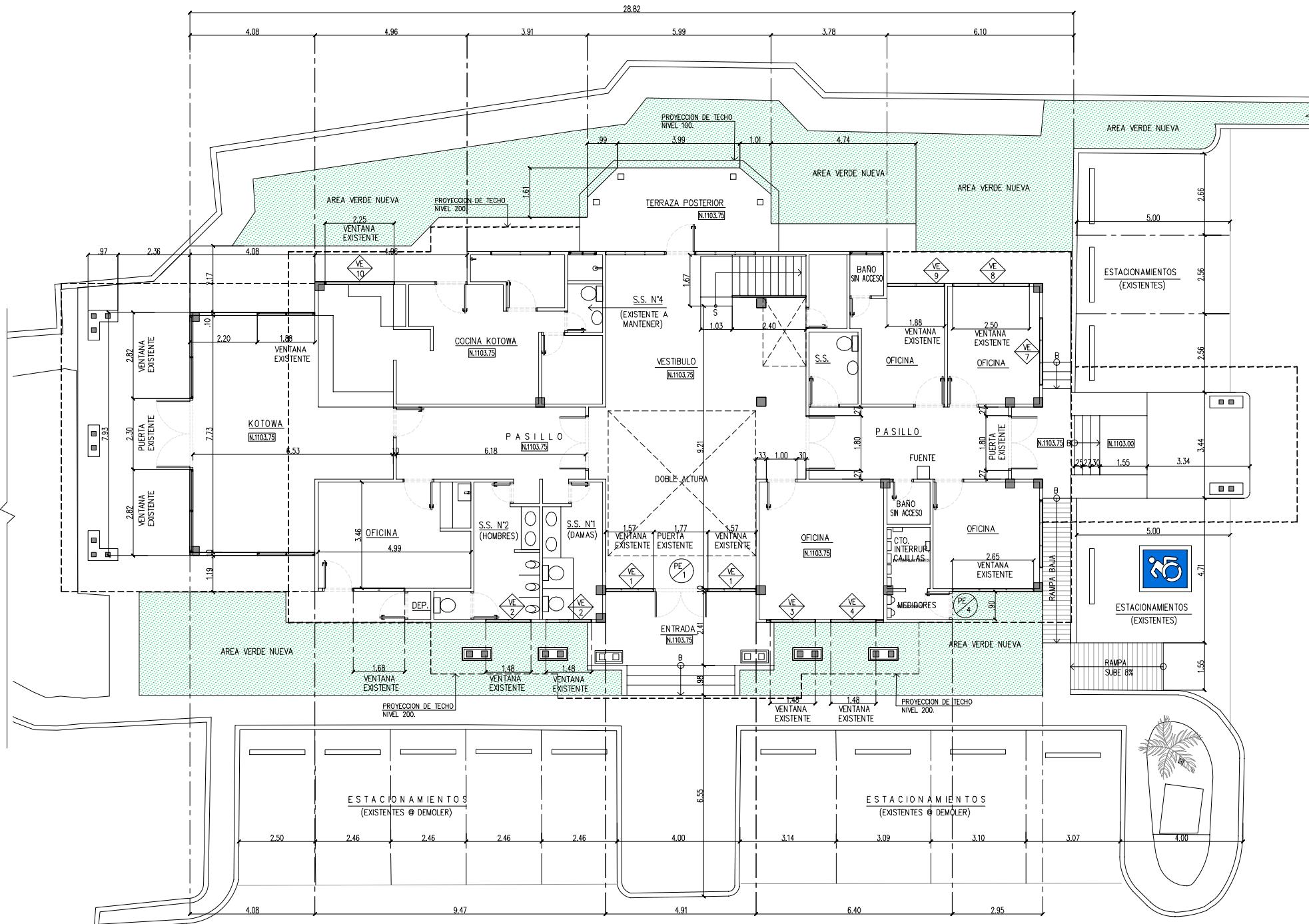
| FECHA | NÚMERO DE HOJA |
|--------------------|----------------|
| NOVIEMBRE 15, 2022 | 25 / 49 |
| ESCALA | INDICADA |
| COOGO DE HOJA | REVISIÓN |

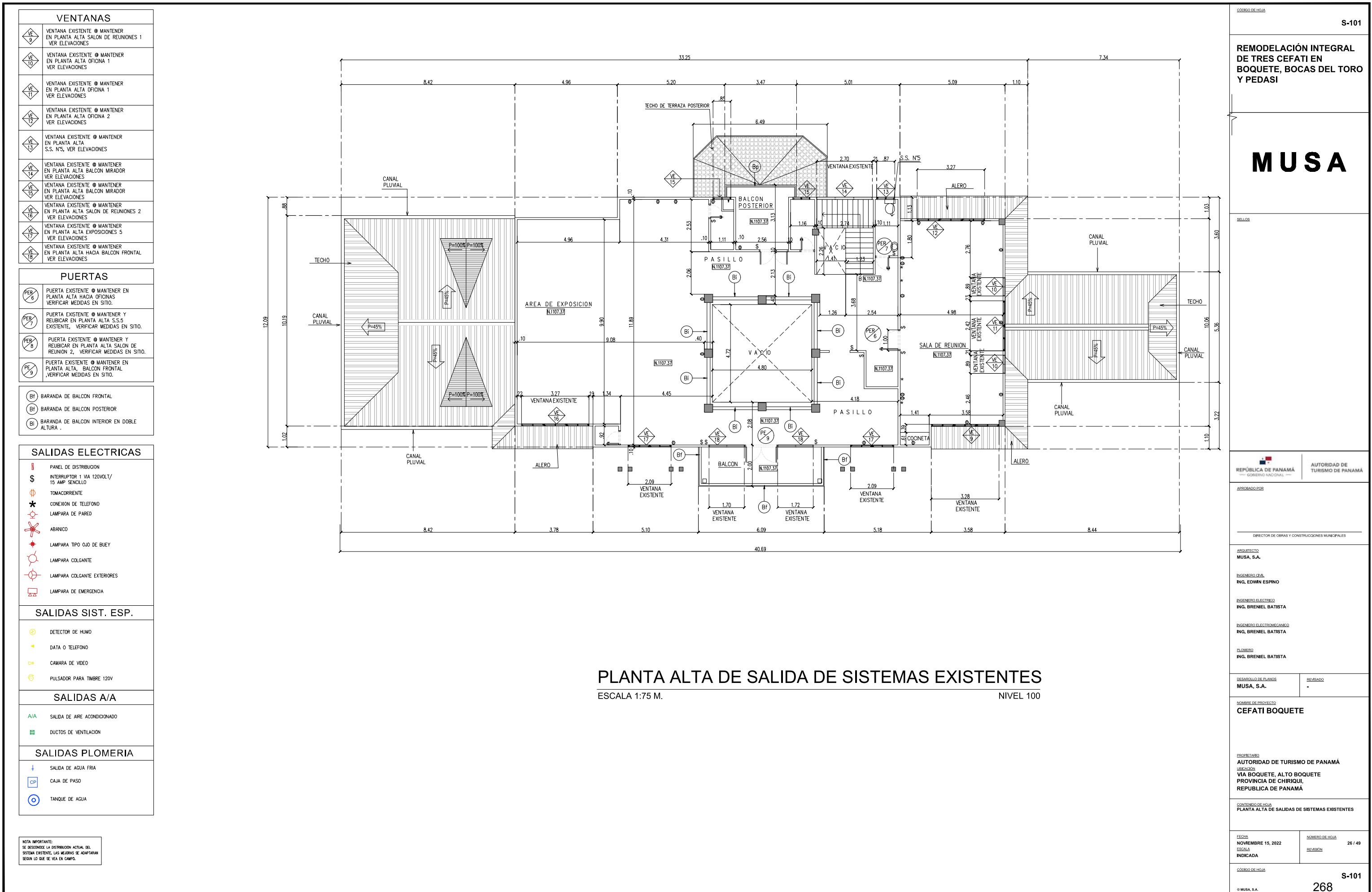
| VENTANAS | |
|----------|--|
| VE 1 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA ENTRADA PRINCIPAL VER ELEVACIONES |
| VE 2 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA S.S. N° 2 DE DAMAS, VER ELEVACIONES |
| VE 3 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA TIENDA DE ARTESANIAS, VER ELEVACIONES |
| VE 4 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA TIENDA DE ARTESANIAS, VER ELEVACIONES |
| VE 5 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°1, VER ELEVACIONES |
| VE 6 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°1, VER ELEVACIONES |
| VE 7 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°3, VER ELEVACIONES |
| VE 8 | VENTANA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA EXPOSICION N°3, VER ELEVACIONES |
| PUERTAS | |
| PE 1 | PUERTA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA ENTRADA PRINCIPAL. VERIFICAR MEDIDAS EN SITO. |
| PE 2 | PUERTA EXISTENTE @ MANTENER Y REUBICAR EN PLANTA BAJA S.S. 1 Y 2. VERIFICAR MEDIDAS EN SITO. |
| PE 3 | PUERTA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA, S.S. 4. VERIFICAR MEDIDAS EN SITO. |
| PE 4 | PUERTA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA, DEPOSITO EXTERIOR. VERIFICAR MEDIDAS EN SITO. |
| PE 5 | PUERTA EXISTENTE @ MANTENER EN PLANTA BAJA, DEPOSITO EXTERIOR. VERIFICAR MEDIDAS EN SITO. |

| SALIDAS ELECTRICAS | |
|--------------------|--|
| ■ | PANEL DE DISTRIBUCION |
| \$ | INTERRUPTOR 1 VIA 120VOLT/ 15 AMP SENCILLO |
| □ | TOMACORRIENTE |
| * | CONEXION DE TELEFONO |
| ○ | LAMPARA DE PARED |
| ✖ | ABANICO |
| ◆ | LAMPARA TIPO OJO DE BUEY |
| ● | LAMPARA COLGANTE |
| ○ | LAMPARA COLGANTE EXTERIORES |
| ■ | LAMPARA DE EMERGENCIA |

| SALIDAS SIST. ESP. | |
|--------------------|---------------------------|
| ○ | DETECTOR DE HUMO |
| △ | DATA O TELEFONO |
| □ | CAMARA DE VIDEO |
| ○ | PULSADOR PARA TIMBRE 120V |

| SALIDAS A/A | |
|------------------|------------------------------|
| A/A | SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO |
| ■ | DUCTOS DE VENTILACION |
| SALIDAS PLOMERIA | |
| ↓ | SALIDA DE AGUA FRIA |
| CP | CAJA DE PASO |
| ○ | TANQUE DE AGUA |

 NOTA IMPORTANTE:
 SE DESCONOCE LA DISTRIBUCION ACTUAL DEL
 SISTEMA EXISTENTE, LAS MEJORES SE ADAPTARAN
 SEGUN LO QUE SE VEA EN CAMPO.




MUSA

SELLOS

REPUBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ

APROBADO POR

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

ARQUITECTO
MUSA, S.A.

INGENIERO CIVIL
ING. EDWIN ESPINO

INGENIERO ELECTRICO
ING. BRENIEL BATISTA

INGENIERO ELECTROMECANICO
ING. BRENIEL BATISTA

PLOMERIA
ING. BRENIEL BATISTA

DESARROLLO DE PLANOS
MUSA, S.A. REVISADO

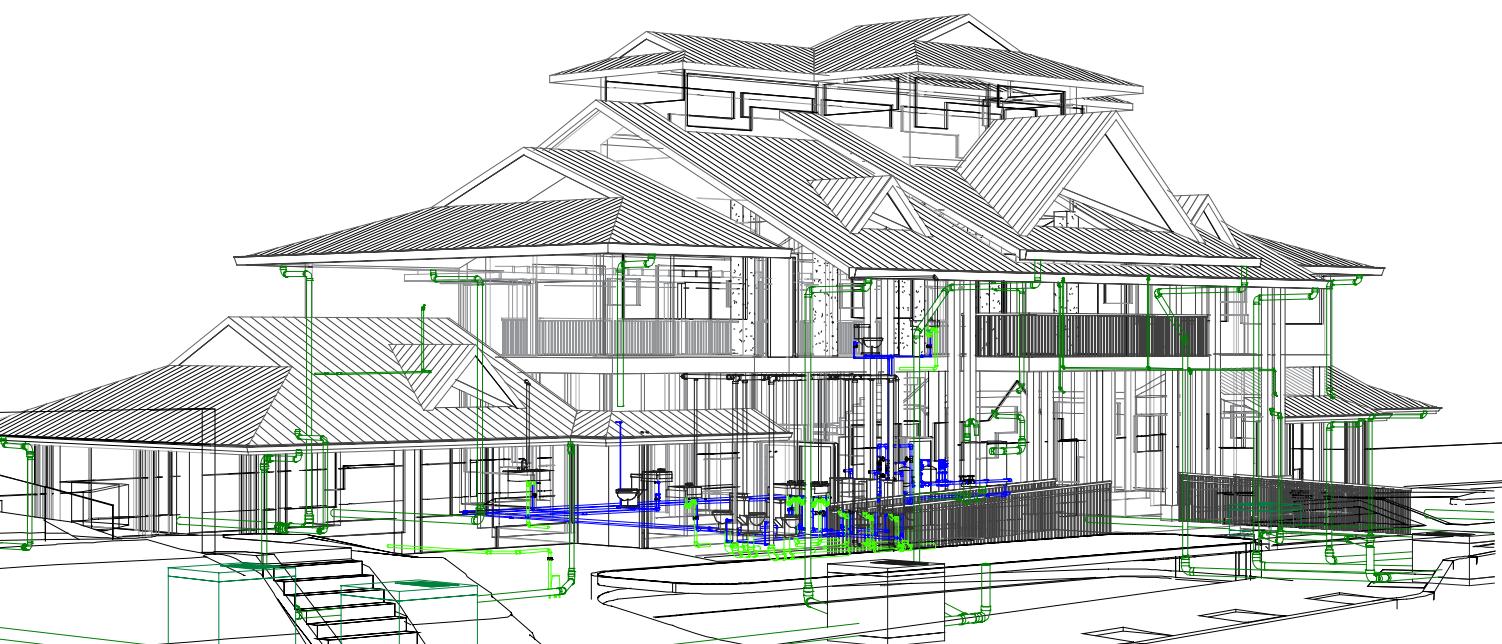
NOMBRE DE PROYECTO
CEFATI BOQUETE DEL TORO

PROPIETARIO
AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ
UBICACION
VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE
PROVINCIA DE CHIRIQUI,
REPUBLICA DE PANAMA

CONTENIDO DE HOJA
PORTADA

FECHA
NOVIEMBRE 15, 2022
ESCALA
INDICADA
NUMERO DE HOJA
27 / 49
REVISION

COGO DE HOJA
P-100
© MUSA, S.A.



CEFATI BOQUETE

NOTA IMPORTANTE:
SE DESCONOCE LA DISTRIBUCION ACTUAL DEL
SISTEMA EXISTENTE, LAS MEJoras SE ADAPTARAN
SEGUN LO QUE SE VEA EN CAMPO.

| LISTADO DE HOJAS | |
|------------------|---|
| NÚMERO | CONTENIDO |
| P-001 | PLANTA DE AGUA POTABLE - PLANTA BAJA |
| P-002 | PLANTA DE AGUA POTABLE - PLANTA ALTA |
| P-003 | PLANTA DE AGUAS SERVIDAS - PLANTA BAJA |
| P-004 | PLANTA DE AGUAS SERVIDAS - PLANTA ALTA |
| P-005 | VISTAS ISOMETRICAS |
| P-006 | PLANTA DE AGUAS PLUVIALES - PLANTA BAJA |
| P-007 | SECCIONES DE TRAGANTES PLUVIALES |
| P-008 | PLANTA DE AGUAS PLUVIALES - PLANTA ALTA |
| P-009 | PLANTA DE AGUAS PLUVIALES - PLANTA DE TECHO |
| P-010 | DETALLES Y NOTAS GENERALES DE PLOMERIA |

| NOTAS DE INSTALACION | |
|--|---|
| 1. LAS INSTALACIONES DE FONTANERIA DEBERAN AJUSTARSE A LOS REQUERIMIENTOS DE LOS REGLAMENTOS LOCALES VIGENTES, I.D.A.A.N. Y EL CODIGO NACIONAL DE PLOMERIA DE LOS E.E.U.U. | 7. EN CASO DE MODIFICACION AL DISEÑO ORIGINAL, EL RESPONSABLE DE LA OBRA DEBERA ELABORAR UN PLANO QUE MUESTRE TODOS LOS DETALLES DE LA INSTALACION TERMINADA. |
| 2. LAS VALVULAS SERAN DE COBRE, 125 PSI, DEL TAMAÑO DE LA TUBERIA A QUE ESTE CONECTADA. | 8. LA PENDIENTE MINIMA EN LAS TUBERIAS DE DESAGUE SERA DE 1/6. |
| 3. LOS GRIFOS ROSCADOS SERAN DE COBRE DE 1/2"Ø CON ROSCA PARA MANGUERA DE 3/4"Ø EN LA DESCARGA. | 9. ANTES DE PROCEDER A LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS BAJO TIERRA SE DEBERA CONSOLIDAR EL FONDO DE LA EXCAVACION. |
| 4. LOS SUMIDEROS DE PISO, SERAN DE HIERRO FUNDIDO DEL TAMAÑO DE LA TUBERIA A QUE ESTAN CONECTADOS DEL TIPO ADECUADO PARA TRAFICO LIGERO. | 10. NO SE PROCEDERA AL RELLENO DE LA ZANJA HASTA TANTO LAS TUBERIAS NO HALLAN SIDO INSPECCIONADAS Y SOMETIDAS CON RESULTADOS SATISFACTORIOS A LAS PRUEBAS CORRESPONDIENTES. |
| 5. TODO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FRIA DEBERA SOMETERSE A UN ENSAYO HIDROSTATICO DE 150 PSI DURANTE UNA HORA COMO MINIMO SIN VARIACION ALGUNA PARA GARANTIA DE SU BUENA EJECUCION. | 11. TODO EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE SERAN DESINFECTADOS CON UNA CONCENTRACION DE CLORO DE 50 P.P.M. DURANTE 24 HORAS. |
| 6. EL SISTEMA PLUVIAL Y SANITARIO TENDRA UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD. | 12. LAS CONEXIONES FINALES, EXPUESTAS A LOS ARTEFACTOS SANITARIOS DEBERAN SER REALIZADAS CON TUBERIA DE METAL CROMADO, CON ESCUDOS CROMADOS EN LOS PUNTOS DE PASE A TRAVES DE LAS SUPERFICIES ACABADAS. |

LEYENDA DE SISTEMAS

- AGUA POTABLE
- AGUAS RECICLADAS
- AGUAS SERVIDAS
- VENTILACION
- AGUAS PLUVIALES

CODIGO DE HOJA P-102

REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI

MUSA

SELLOS

REPUBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — **AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ**

APROBADO POR

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

ARQUITECTO MUSA, S.A.

INGENIERO CIVIL ING. EDWIN ESPINO

INGENIERO ELECTRICO ING. BRENIEL BATISTA

INGENIERO ELECTROMECANICO ING. BRENIEL BATISTA

PLOMERO ING. BRENIEL BATISTA

DESARROLLO DE PLANOS MUSA, S.A. **REVISADO** -

NOMBRE DE PROYECTO CEFATI BOQUETE

PROPIETARIO AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ

UBICACIÓN VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE PROVINCIA DE CHIRIQUI, REPUBLICA DE PANAMÁ

CONTENIDO DE HOJA PLANTA DE AGUA POTABLE + PLANTA ALTA

FECHA NOVIEMBRE 15, 2022 **NUMERO DE HOJA** 29 / 49

ESCALA INDICADA **REVISION**

CODIGO DE HOJA P-102

© MUSA, S.A.

AGUA POTABLE - PLANTA ALTA

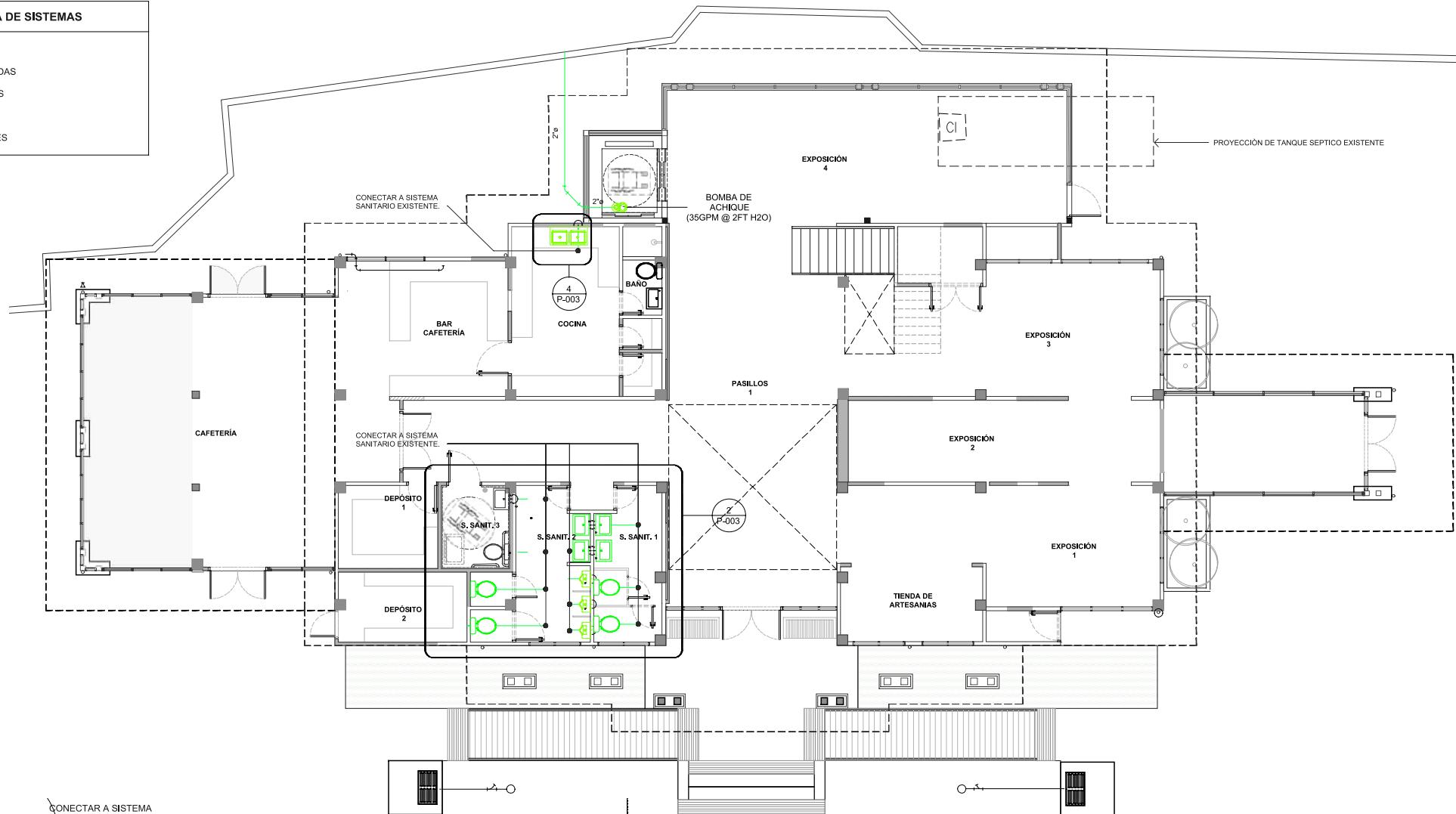
ESCALA 1:75 M.

AMPLIACION - AGUA POTABLE Y AGUA RECICLADA - S.SANITARIO 4 - PLANTA ALTA

ESCALA 1:75 M.

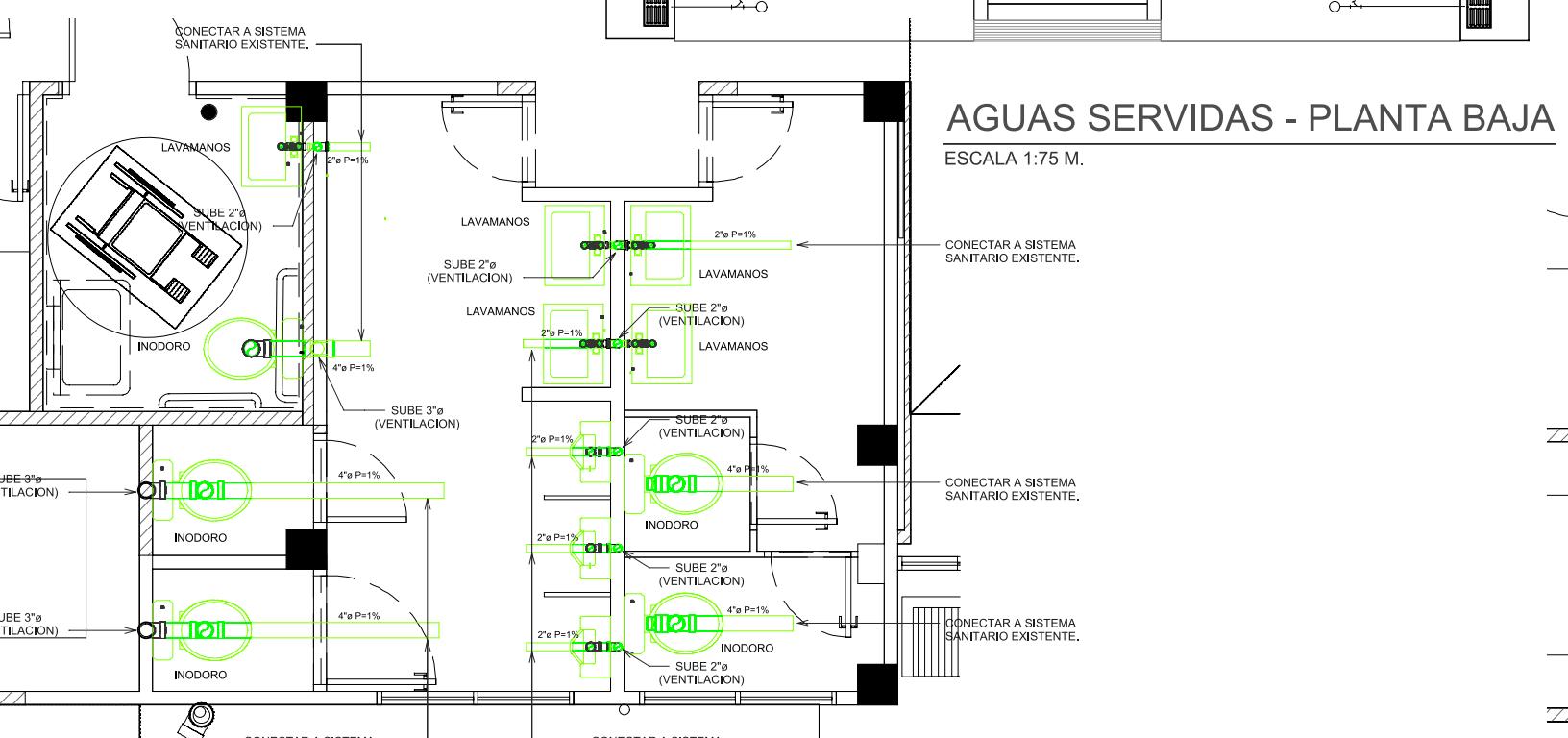
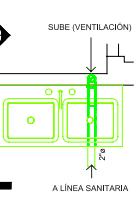
MUSA

| LEYENDA DE SISTEMAS | |
|---------------------|------------------|
| ■ | AGUA POTABLE |
| ■ | AGUAS RECICLADAS |
| ■ | AGUAS SERVIDAS |
| ■ | VENTILACION |
| ■ | AGUAS PLUVIALES |



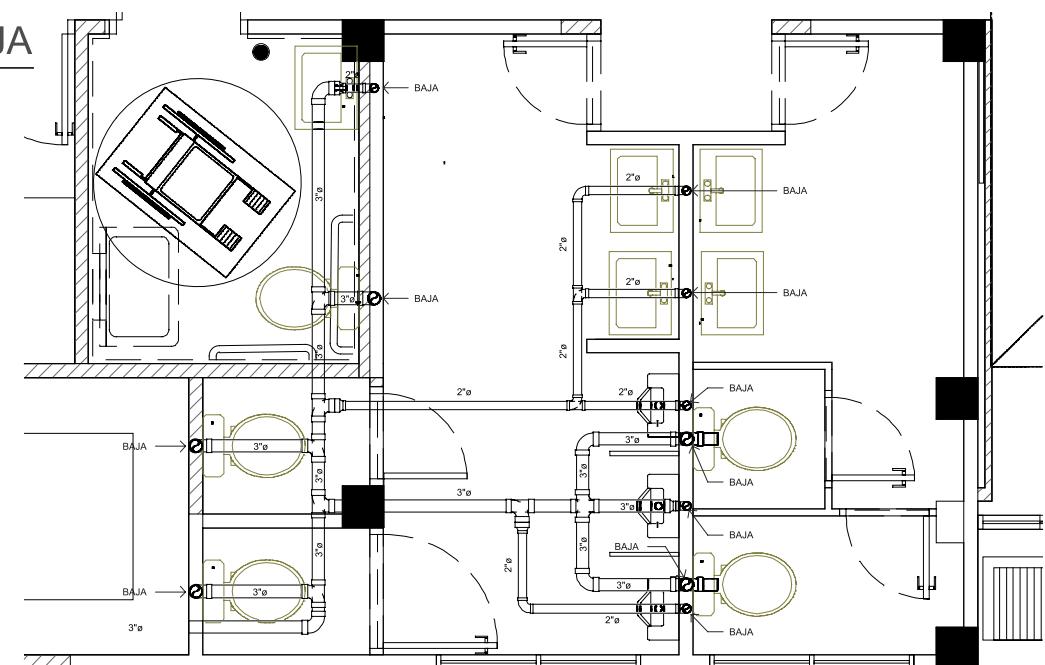
AMPLIACION - AGUAS SERVIDAS - FREGADOR

ESCALA 1:30 M.



AGUAS SERVIDAS - PLANTA BAJA

ESCALA 1:75 M.



AMPLIACION - AGUAS SERVIDAS - SERVICIOS SANITARIOS - PLANTA BAJA

ESCALA 1:25 M.

AMPLIACION - VENTILACION DE AGUAS SERVIDAS - SERVICIOS

ESCALA 1:25 M.

REPUBLICA DE PANAMA
GOBIERNO NACIONAL
APROBADO POR
AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
ARQUITECTO
MUSA, S.A.

INGENIERO CIVIL
ING. EDWIN ESPINO

INGENIERO ELECTRICO
ING. BRENIEL BATISTA

INGENIERO ELECTROMECANICO
ING. BRENIEL BATISTA

PLOMERO
ING. BRENIEL BATISTA

DESARROLLO DE PLANOS
MUSA, S.A. REVISADO

NOMBRE DE PROYECTO
CEFATI BOQUETE

PROPIETARIO
AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA
UBICACION
VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE
PROVINCIA DE CHIRIQUI,
REPUBLICA DE PANAMA

CONTENIDO DE HOJA
PLANTA DE AGUAS SERVIDAS - PLANTA BAJA

FECHA
NOVIEMBRE 15, 2022
ESCALA
INDICADA
COPIA DE HOJA

30 / 49

REVISION

INDICADA
COPIA DE HOJA

P-103

LEYENDA DE SISTEMAS

- █ AGUA POTABLE
- █ AGUAS RECICLADAS
- █ AGUAS SERVIDAS
- █ VENTILACION
- █ AGUAS PLUVIALES

AGUAS SERVIDAS - PLANTA ALTA

ESCALA 1:75 M.

AMPLIACION - AGUAS SERVIDAS - S.SANITARIO 4 - PLANTA ALTA

ESCALA 1:25 M.

AMPLIACION - VENTILACION DE AGUAS SERVIDAS - S.SANITARIO 4 - PLANTA ALTA

ESCALA 1:25 M.

P-104

MUSA

COGOZO DE HOJA

REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI

SELLOS

REPUBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ

APROBADO POR

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

ARQUITECTO MUSA, S.A.

INGENIERO CIVIL ING. EDWIN ESPINO

INGENIERO ELECTRICO ING. BRENIEL BATISTA

INGENIERO ELECTROMECANICO ING. BRENIEL BATISTA

PLOMERO ING. BRENIEL BATISTA

DESARROLLO DE PLANOS MUSA, S.A. REVISADO -

NOMBRE DE PROYECTO CEFATI BOQUETE

PROPIETARIO AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ

UBICACIÓN VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE PROVINCIA DE CHIRIQUI, REPUBLICA DE PANAMA

CONTENIDO DE HOJA PLANTA DE AGUAS SERVIDAS - PLANTA ALTA

FECHA NOVIEMBRE 15, 2022 NÚMERO DE HOJA 31 / 49

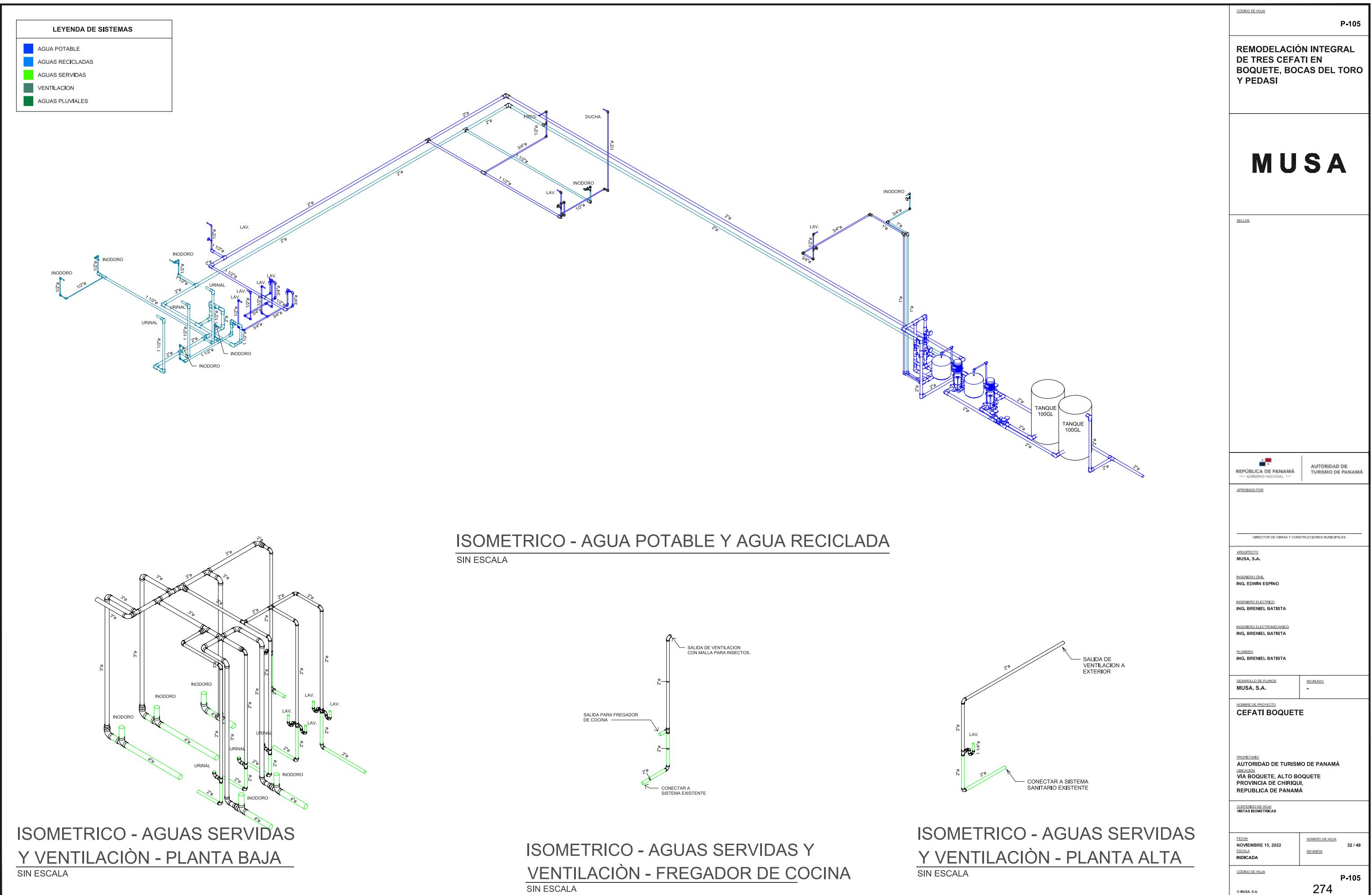
ESCALA INDICADA REVISIÓN

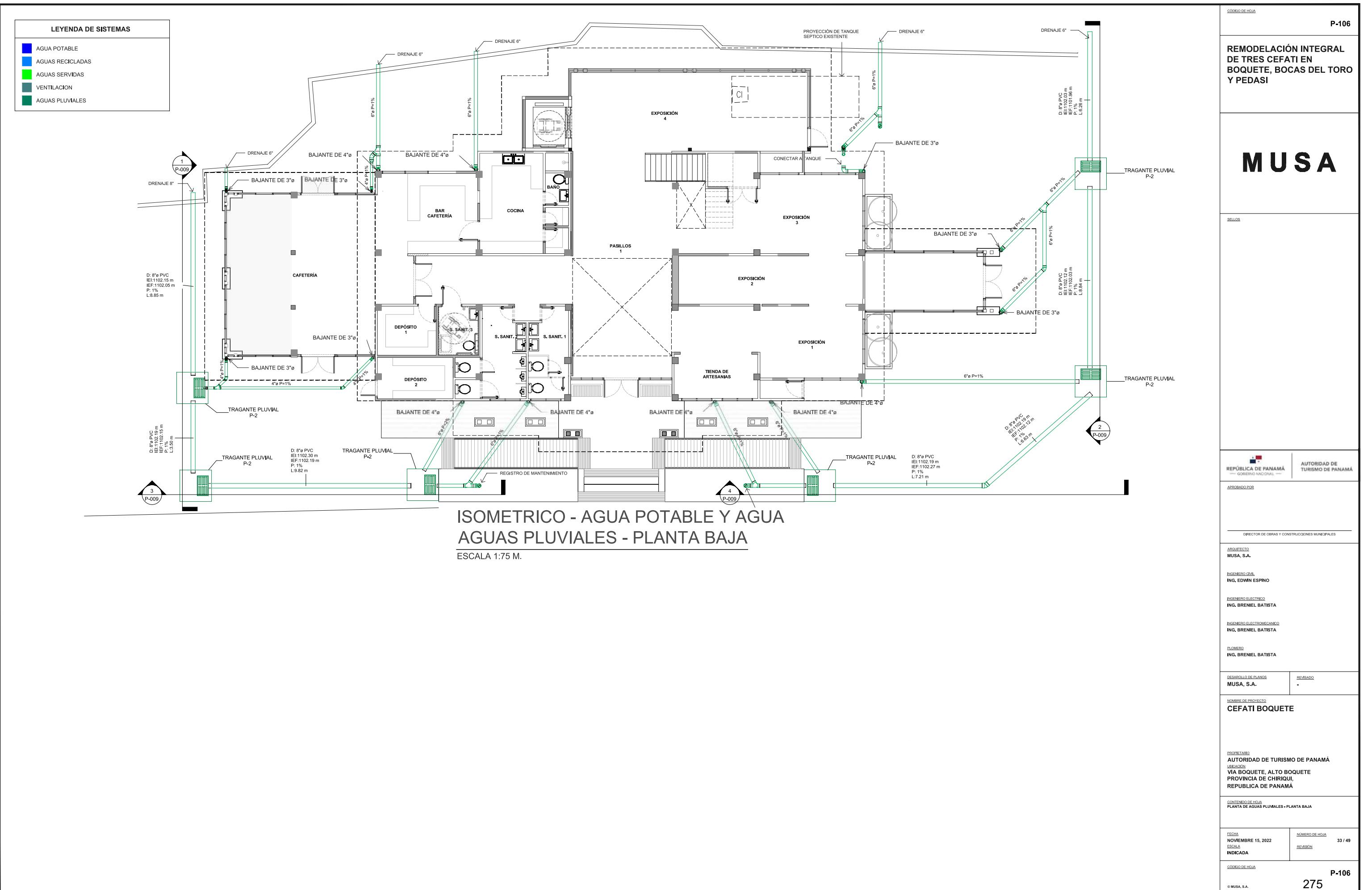
COGOZO DE HOJA

© MUSA, S.A.

P-104

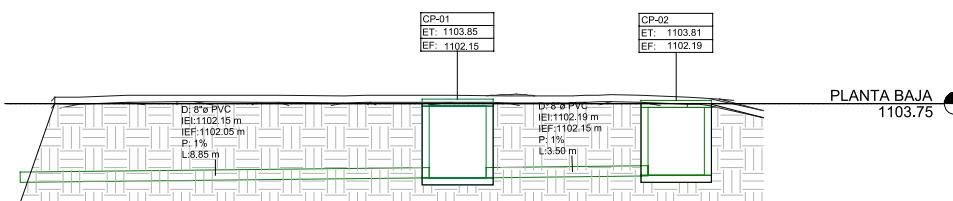
273





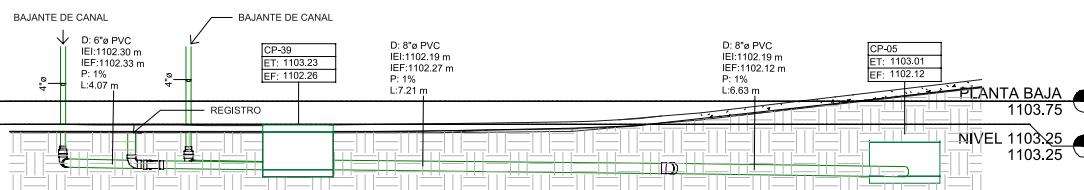
COGO DE HOJA
REMODELACIÓN INTEGRAL
DE TRES CEFATI EN
BOQUETE, BOCAS DEL TORO
Y PEDASI

MUSA



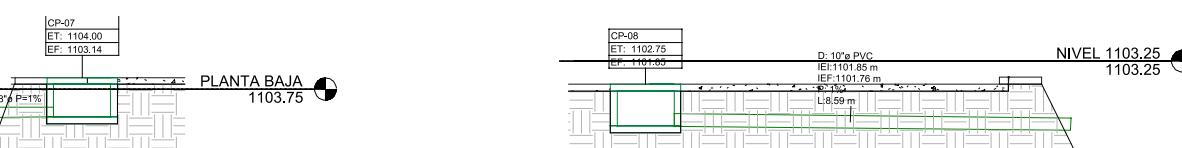
SECCION DE DRENAJE PLUVIAL - TRAMO 1

ESCALA 1:75 M.



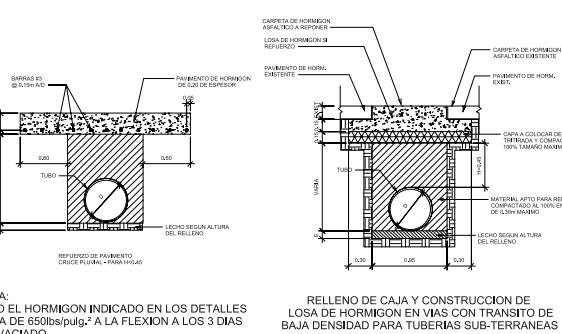
SECCION DE DRENAJE PLUVIAL - TRAMO 3

ESCALA 1:75 M.



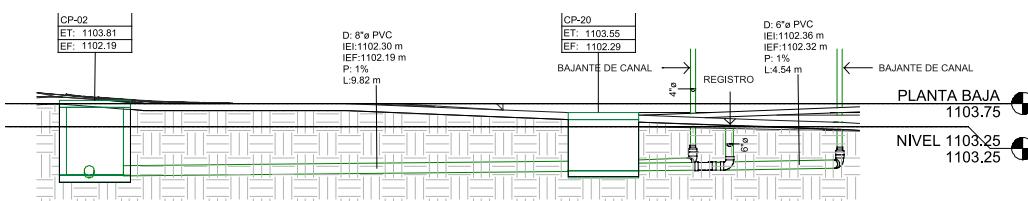
SECCION DE DRENAJE PLUVIAL - TRAMO 5

ESCALA 1:75 M.



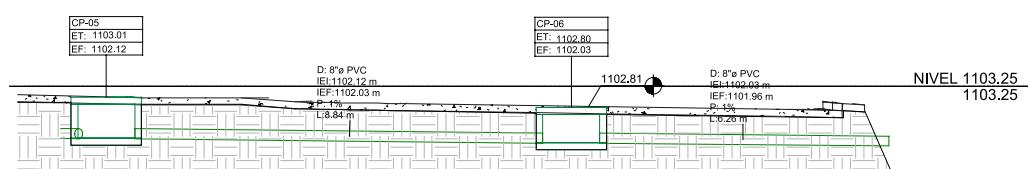
DETALLE DE ZANJA

SIN ESCALA



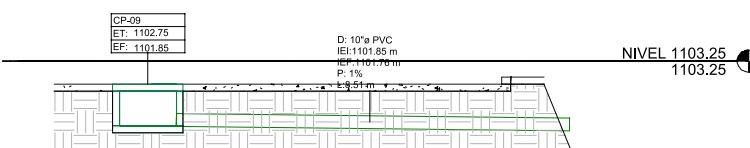
SECCION DE DRENAJE PLUVIAL - TRAMO 2

ESCALA 1:75 M.



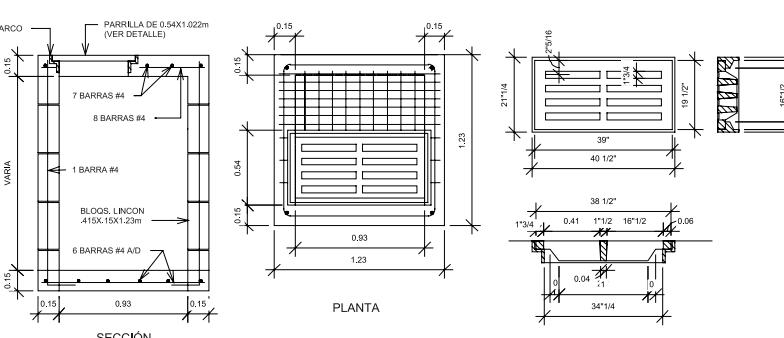
SECCION DE DRENAJE PLUVIAL - TRAMO 4

ESCALA 1:75 M.



SECCION DE DRENAJE PLUVIAL - TRAMO 7

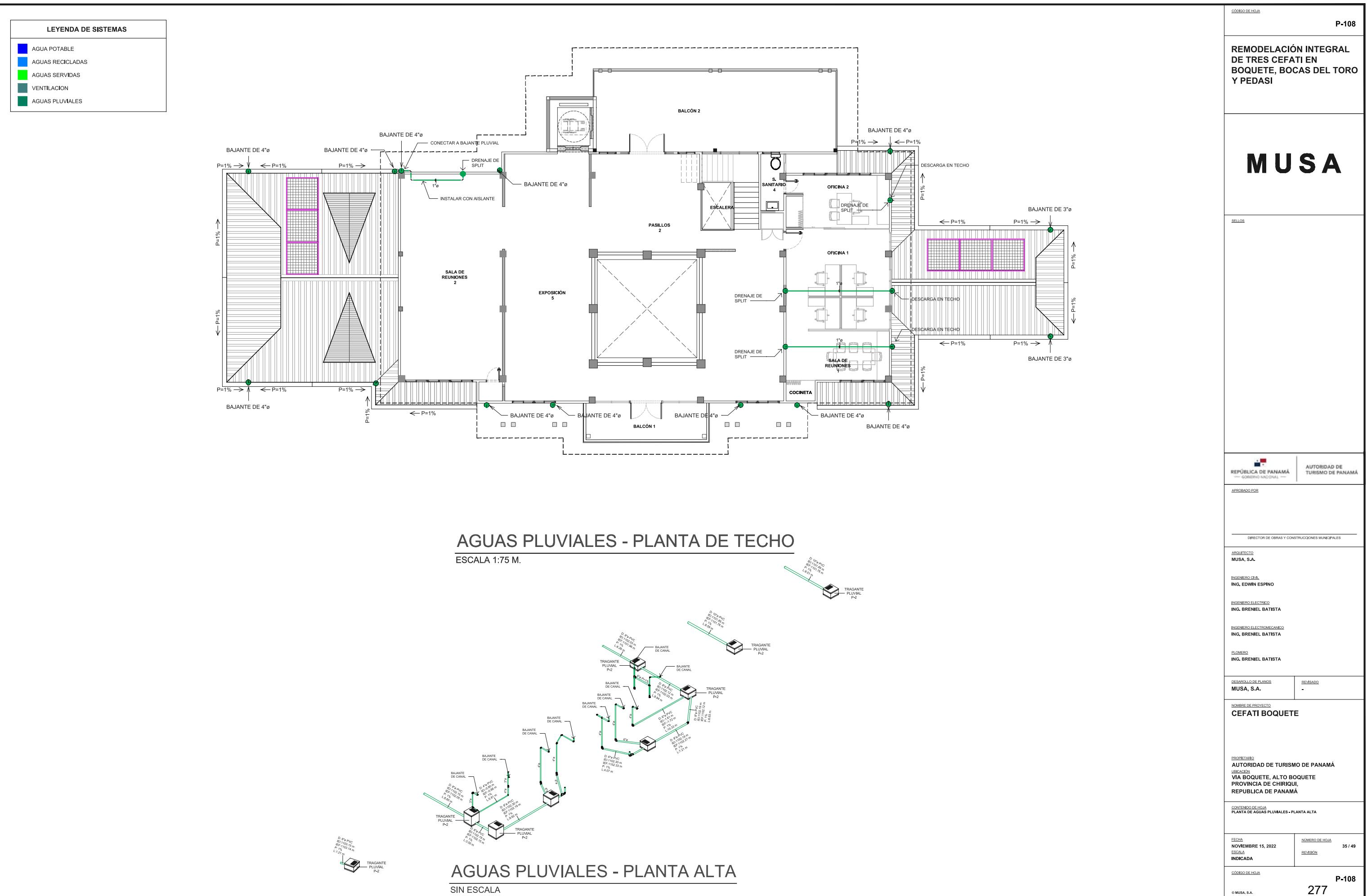
ESCALA 1:75 M.

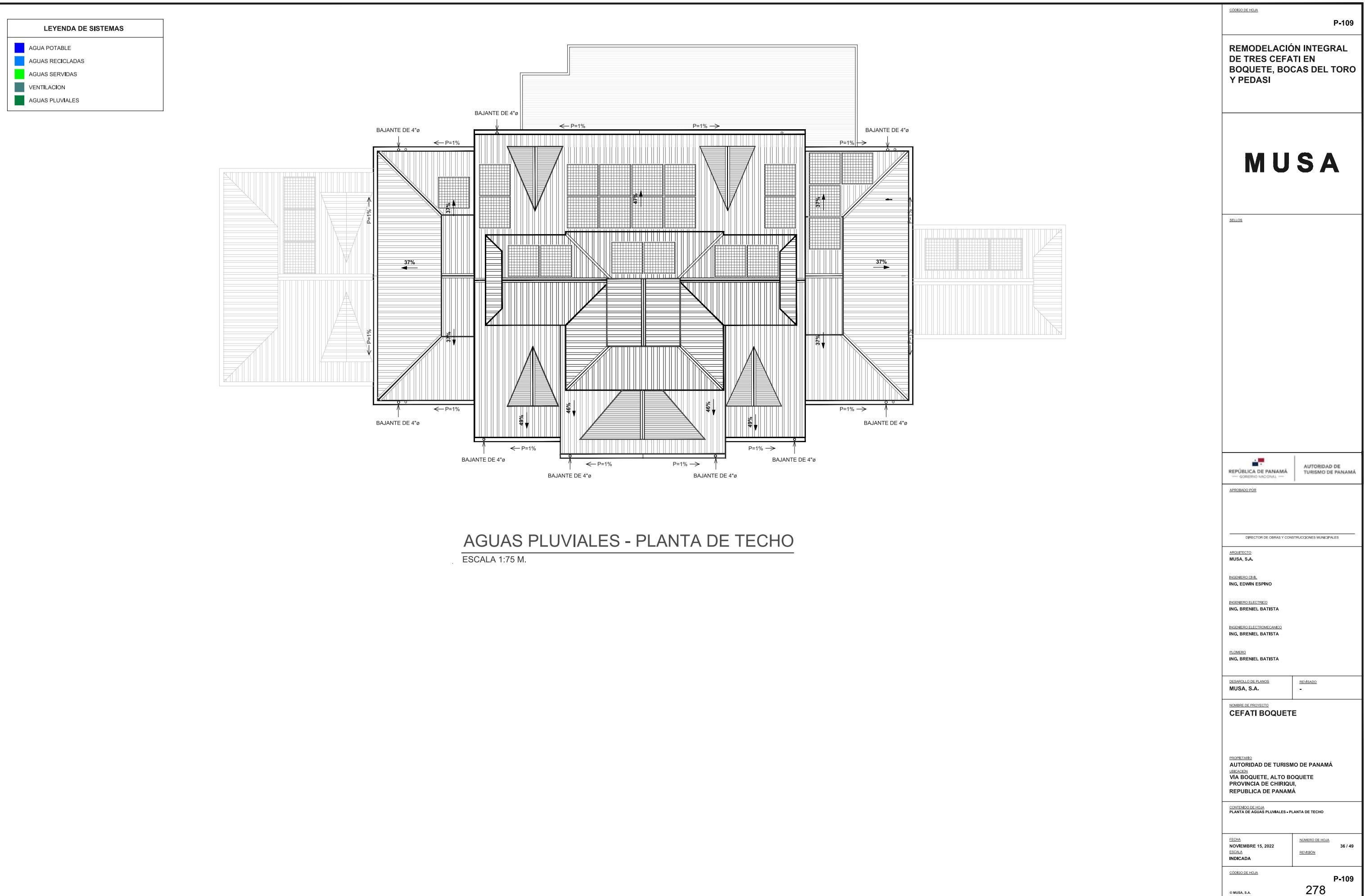


DETALLE DE TRAGANTE TIPO PARRILLA

SIN ESCALA

| | |
|---|---|
| COGO DE HOJA REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI | PROYECTO REPUBLICA DE PANAMA GOBIERNO NACIONAL APROBADO POR DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES ARQUITECTO MUSA, S.A. INGENIERO CIVIL ING. EDWIN ESPINO INGENIERO ELECTRICO ING. BRENIEL BATISTA INGENIERO ELECTROMECANICO ING. BRENIEL BATISTA PLOMERO ING. BRENIEL BATISTA DESARROLLO DE PLANOS MUSA, S.A. REVISADO |
| SELLOS REPUBLICA DE PANAMA GOBIERNO NACIONAL APROBADO POR DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES ARQUITECTO MUSA, S.A. INGENIERO CIVIL ING. EDWIN ESPINO INGENIERO ELECTRICO ING. BRENIEL BATISTA INGENIERO ELECTROMECANICO ING. BRENIEL BATISTA PLOMERO ING. BRENIEL BATISTA DESARROLLO DE PLANOS MUSA, S.A. REVISADO | COGO DE HOJA REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI |
| CONTENIDO DE HOJA SECCIONES DE TRAGANTES PLUMALES | COGO DE HOJA REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI |
| FECHA NOVIEMBRE 15, 2022 ESCALA INDICADA COGO DE HOJA | NUMERO DE HOJA 34 / 49 REVISION COGO DE HOJA REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI |





NOTAS GENERALES DE PLOMERIA

1.- TODA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE PLOMERIA PARA AGUAS NEGRAS, AGUAS LLUVIAS, AGUA POTABLE, SISTEMA PARA LA CONDUCCION DEL GAS PROPANO PARA COCINA, SISTEMA DE VENTILACION PARA LAS AGUAS NEGRAS, SISTEMA DE REGADÍO, SISTEMAS PARA LAS PISCINAS SERA REALIZADA SIGUIENDO ESTRICAMENTE LAS REGULACIONES VIGENTES DEL DECRETO 323 DE LA OFICINA DE SALUD AMBIENTAL DEL MINISTERIO DE SALUD, DEL CAPITULO IX: GASES COMPRIMIDOS DEL MANUAL DE REGULACIONES DE LA OFICINA DE SEGURIDAD PARA LA PREVENCION DE INCENDIOS DE LOS CUERPOS DE BOMBEROS DE LA REPUBLICA DE PANAMA Y LOS SIGUIENTES CODIGOS DE PLOMERIA Y SEGURIDAD DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA:

- 1.1.- ASPE (AMERICAN SOCIETY OF PLUMBING ENGINEERS),
- 1.2.- THE BOCA NATIONAL PLUMBING CODE-ULTIMA EDICION
- 1.3.- NATIONAL STANDARD PLUMBING CODE,
- 1.4.- AWWA (AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION).

2.- TODA LA TUBERIA DE AGUAS NEGRAS Y VENTILACION SERA DE PVC ESCALA 40, ASTM D 2665-9IB

3.- TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE FRIA, PODRA SER DE LOS SIGUIENTES TIPOS :

- 3.1.- TUBERIA PLASTICA TIPO CPVC AASST M 442.
- 3.2.- TUBERIA PLASTICA TIPO PVC ASTM D-1785-91.
- 3.3.- BAJO TIERRA : COBRE TIPO K ASTM B 447-92 a.
- 3.4.- SOBRE TIERRA : COBRE TIPO "L".

4.- NO SE PERMITIRA EL USO DE SOLDADURA DE PLOMO EN NINGUNA TUBERIA QUE CONDUZCA AGUA POTABLE. COMO MINIMO SE UTILIZARA SOLDADURA 95/5. IDENTIFICADA EN LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

5.- TODAS LAS TUBERIAS SIN ECEPCION SERAN PROBADAS A 1.5 VECES LA PRESION DE TRABAJO O EN SU DEFECTO LAS RECOMENDACIONES DE LOS CODIGOS LISTADOS EN LOS ACAPITES 1.1 @ 1.4.

6.- EL ENCARGADO DE LA INSTALACION HIDROSANITARIA PRODUCIRA PLANOS DE TRABAJOS (SHOP DRAWING) PARA EL SISTEMA DE PLOMERIA, ESTOS PLANOS REFLEJARAN LA COORDINACION TOTAL DE LA INSTALACION DE ELECTRICIDAD, ESTRUCTURA, AIRE ACONDICIONADO, Y ARQUITECTURA. DICHO PLANOS DEBERAN SER APROBADOS POR EL DUEÑO O SU REPRESENTANTE ANTES DE LA INSTALACION DEL PRIMER TRAMO DE TUBERIA. ESTOS PLANOS SE IRAN ACTUALIZANDO PROGRESIVAMENTE CONFORME LA INSTALACION EXIJA DESVIOS DE LOS MISMOS.

8.- LA INSTALACION SERA EFECTUADA CON EL MAYOR PROFESIONALISMO (EQUIPO ADECUADAMENTE INSTALO, TUBERIAS PINTADAS E IDENTIFICADAS, COLGADORES ESPACIADOS DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE LOS FABRICANTES DE LAS TUBERIAS) DE ACUERDO A LAS EXIGENCIAS DEL DUEÑO.

9.- TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION EN LAS TUBERIAS DE AGUA NEGRAS SERAN REALIZADOS EN LAS SIGUIENTES FORMAS :

- 10.1.- DEL PLANO VERTICAL AL PLANO HORIZONTAL CON PIEZAS DE RADIO LARGO.
- 10.2.- DEL PLANO HORIZONTAL AL PLANO VERTICAL CON PIEZAS DE RADIO CORTO O LARGO.
- 10.3.- TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION CUANDO SE UTILIZE EL SISTEMA SOVENT SE HARAN SOLO CON PIEZAS DE RADIO CORTO (VER MANUAL DE DISEÑO DEL FABRICANTE).

10.- LOS PLANOS DE TRABAJO PRODUCIDOS MOSTRARAN TODAS LAS PIEZAS TANTO PARA AGUAS NEGRAS Y VENTILACION COMO PARA AGUA POTABLE QUE PERMITAN EL COMPORTAMIENTO HIDRONEUMATICO DEL SISTEMA SEGUN LO ESTABLECIDO POR LOS CODIGOS ARRIBA CITADOS. NO SE PERMITIRAN PIEZAS QUE LOS CODIGOS PROHIBAN, (VER NATIONAL STANDARD PLUMBING CODE CAPITULO II).

EL ENCARGADO DE LA INSTALACION HIDROSANITARIA SERA SIEMPRE RESPONSABLE DE QUE LAS PIEZAS ENCAJEN EN EL CONJUNTO.

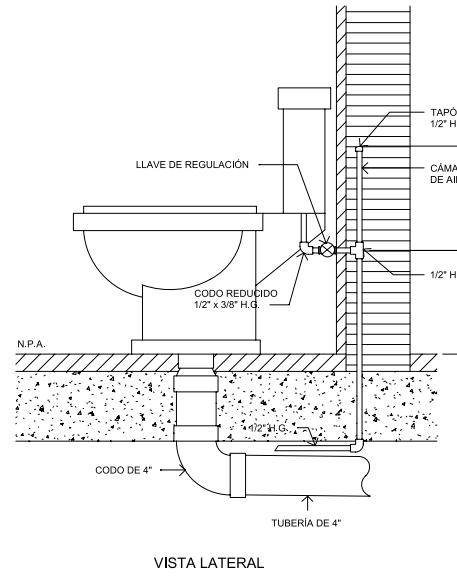
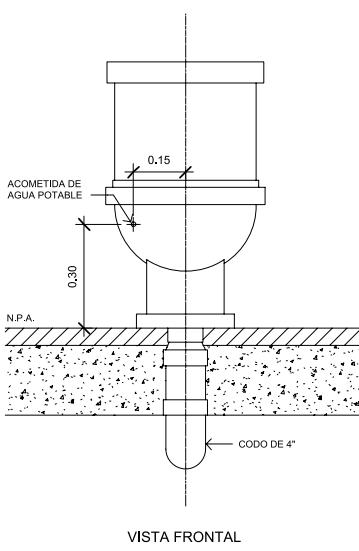
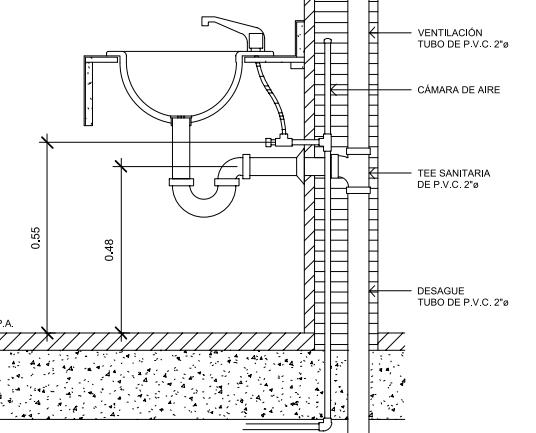
LOS PLANOS AQUI MOSTRADOS SON ESQUEMATICOS Y REFLEJAN LA INTENCION DEL DISEÑADO EN CUANTO AL COMPORTAMIENTO EXIGIDO POR EL DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL DEL MINISTERIO DE SALUD. LAS PIEZAS PODRAN SER COMO LAS FABRICADAS POR LA NIBCO CHARLOTTE, SPEARS.

11.- TODAS LAS BATERIAS DE SERVICIOS SANITARIOS DE LOS NIVELES LLEVARAN LLAVE DE CONTROL EN LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE

12.- TODA JUNTA CEMENTADA DEBERA SER LIMPIADA CON UN PRIMER (COMO EL HARVEL P-70) A FIN DE DISOLVER Y PENETRAR LAS SUPERFICIES TANTO DE LAS TUBERIAS COMO DE LOS ACEROS. EL PRIMER DEBERA SER APLICADO DE FORMA TAL QUE EL INSPECTOR PUEDE VERIFICAR SU APLICACION AUN CUANDO YA HAYA SIDO APLICADO EL CEMENTO LIQUIDO.

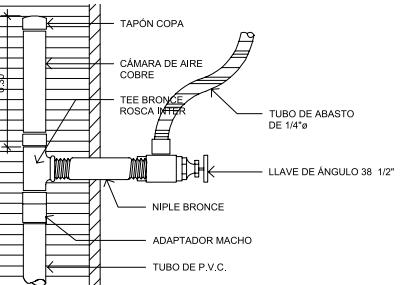
13.- NO SE PERMITIRAN REDUCCIONES TIPO BUSHING,

14.- LA TUBERIA SERA COLGADA SIGUIENDO ESTRICAMENTE LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE, PONIENDO ESPECIAL CUIDADO EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION, LA TUBERIA SERA INSTALADA PARALELA AL FONDO DE LA LOSA Y SE COORDINARAN LOS PASES EN LAS VIGAS A FIN DE QUE LAS TUBERIAS NO CORRAN BAJO DICHAS VIGAS.



DETALLE TÍPICO DE LAVAMANOS

SIN ESCALA

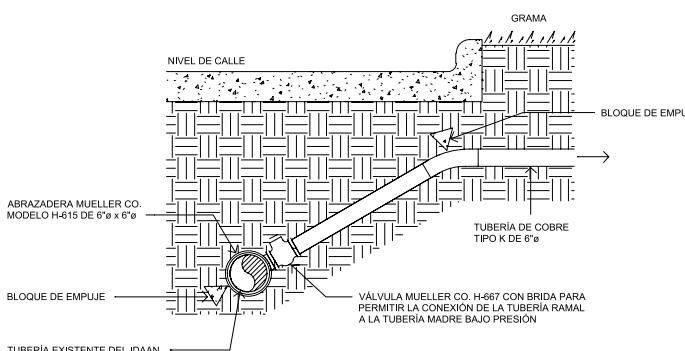


DETALLE DE SUMINISTRO CONEXIÓN A APARATO

SIN ESCALA

DETALLE DE CONEXIONES A SANITARIO DE TANQUE

SIN ESCALA



DETALLE DE TUBERÍA PARA AGUA POTABLE A TUBERÍA MADRE

SIN ESCALA

NOTAS DE INSTALACION

1. LAS INSTALACIONES DE FONTANERIA DEBERAN AJUSTARSE A LOS REQUERIMIENTOS DE LOS REGLAMENTOS LOCALES VIGENTES, I.D.A.A.N. Y EL CODIGO NACIONAL DE PLOMERIA DE LOS E.E.U.U.
2. LAS VALVULAS SERAN DE COBRE, 125 PSI, DEL TAMAÑO DE LA TUBERIA A QUE ESTE CONECTADA.
3. LOS GRIFOS ROSCADOS SERAN DE COBRE DE 1/2" CON ROSCA PARA MANGUERA DE 3/4" EN LA DESCARGA.
4. LOS SUMIDEROS DE PISO, SERAN DE HIERRO FUNDIDO DEL TAMAÑO DE LA TUBERIA A QUE ESTAN CONECTADOS DEL TIPO ADECUADO PARA TRAFICO LIGERO.
5. TODO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FRIA DEBERA SOTENERSE A UN ENSAYO HIDROSTATICO DE 150 PSI DURANTE UNA HORA COMO MINIMO SIN VARIACION ALGUNA PARA GARANTIA DE SU BUENA EJECUCION.
6. EL SISTEMA PLUVIAL Y SANITARIO TENDRA UNA PRUEBA DE HERMETICIDAD.
7. EN CASO DE MODIFICACION AL DISEÑO ORIGINAL, EL RESPONSABLE DE LA OBRA DEBERA ELABORAR UN PLANO QUE MUESTRE TODOS LOS DETALLES DE LA INSTALACION TERMINADA.
8. LA PENDIENTE MINIMA EN LAS TUBERIAS DE DESAGUE SERA DE 196.
9. ANTES DE PROCEDER A LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS BAJO TIERRA SE DEBERA CONSOLIDAR EL FONDO DE LA EXCAVACION.
10. NO SE PROCEDERA AL RELLENO DE LA ZANJA HASTA TANTO LAS TUBERIAS NO HALLAN SIDO INSPECCIONADAS Y SOMETIDAS CON RESULTADOS SATISFACTORIOS A LAS PRUEBAS CORRESPONDIENTES.
11. TODO EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE SERAN DESINFECTADOS CON UNA CONCENTRACION DE CLORO DE 50 P.P.M. DURANTE 24 HORAS.
12. LAS CONEXIONES FINALES, EXPUESTAS A LOS ARTEFACTOS SANITARIOS DEBERAN SER REALIZADAS CON TUBERIA DE METAL CROMADO, CON ESCUDOS CROMADOS EN LOS PUNTOS DE PASE A TRAVES DE LAS SUPERFICIES ACABADAS.

DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE

- A.- LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE TANTO FRIAS COMO CALIENTES SERAN RIGIDAS DE PVC Y APTAS PARA LA ACTIVIDAD.
- B.- TODO RAMAL DE TUBERIA QUE SUMINISTRE AGUA A UNO O MAS ARTEFACTOS SANITARIO DEBEN TENER UNA VALVULA DE CONTROL.
- C.- EL SISTEMA DE INSTALACION SE HARAN CONFORME A LOS PLANOS.
- D.- EL SISTEMA DE INSTALACION DEBE PRESERVAR RIGUROSAZMENTE LA POTABILIDAD DEL AGUA SUMINISTRADA.
- E.- DONDE EL PLANO LO INDIQUE O LA BUENA PRACTICA LO ACONSEJE, SE COLOCARAN EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, CAMARAS DE AIRE (AMORTIGUADORES DE CHOQUE), CONSISTENTES EN UN TUBO DE 18" DE LARGO Y DEBIDAMENTE TAPONEADO.

COPIO DE HOJA
P-110

REMODELACIÓN INTEGRAL
DE TRES CEFATI EN
BOQUETE, BOCAS DEL TORO
Y PEDASI

MUSA

SELLOS

REPUBLICA DE PANAMA
GOBIERNO NACIONAL
AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA

APROBADO POR

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

ARQUITECTO

MUSA, S.A.

INGENIERO CIVIL

ING. EDWIN ESPINO

INGENIERO ELECTRICO

ING. BRENIEL BATISTA

INGENIERO ELECTROMECANICO

ING. BRENIEL BATISTA

PLOMERO

ING. BRENIEL BATISTA

DESARROLLO DE PLANOS

MUSA, S.A.

REVISADO

NOMBRE DE PROYECTO

CEFATI BOQUETE

PROPIETARIO

AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA
VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE
PROVINCIA DE CHIRIQUI,
REPUBLICA DE PANAMA

CONTENIDO DE HOJA
DETALLES Y NOTAS GENERALES DE PLOMERIA

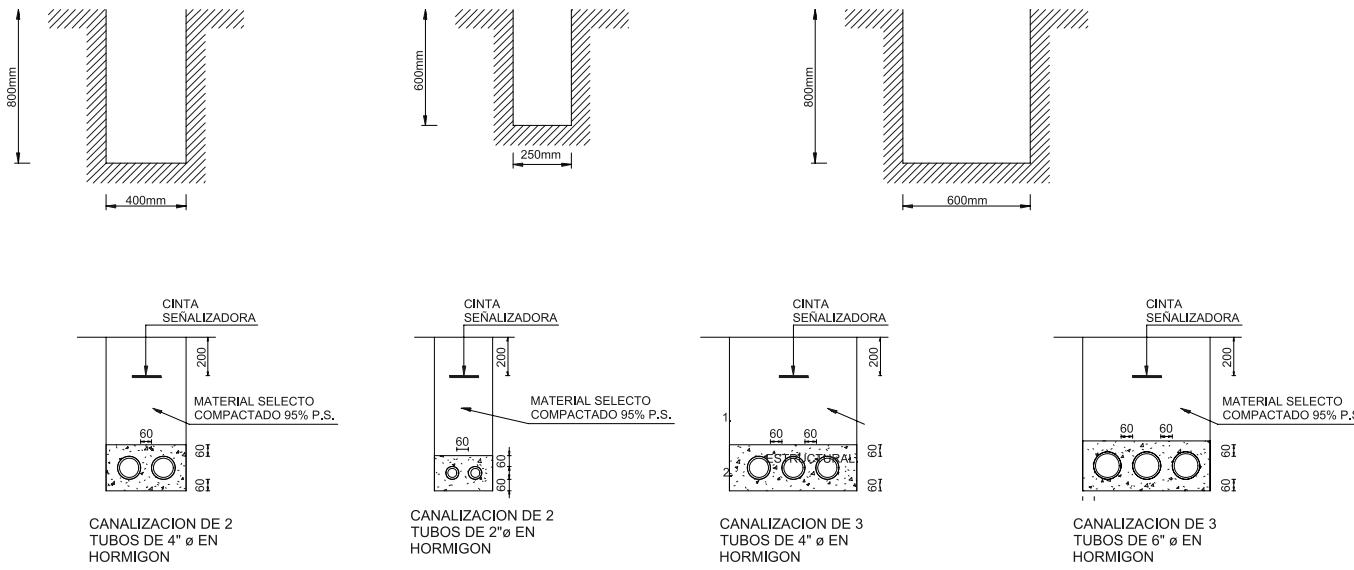
FECHA
NOVIEMBRE 15, 2022
ESCALA
INDICADA
COPIO DE HOJA

37 / 49

REVISION

P-110

© MUSA, S.A.



DETALLES DE ZANJA Y CANALIZACIONES -
PC21311101, PC22330201, PC21301101

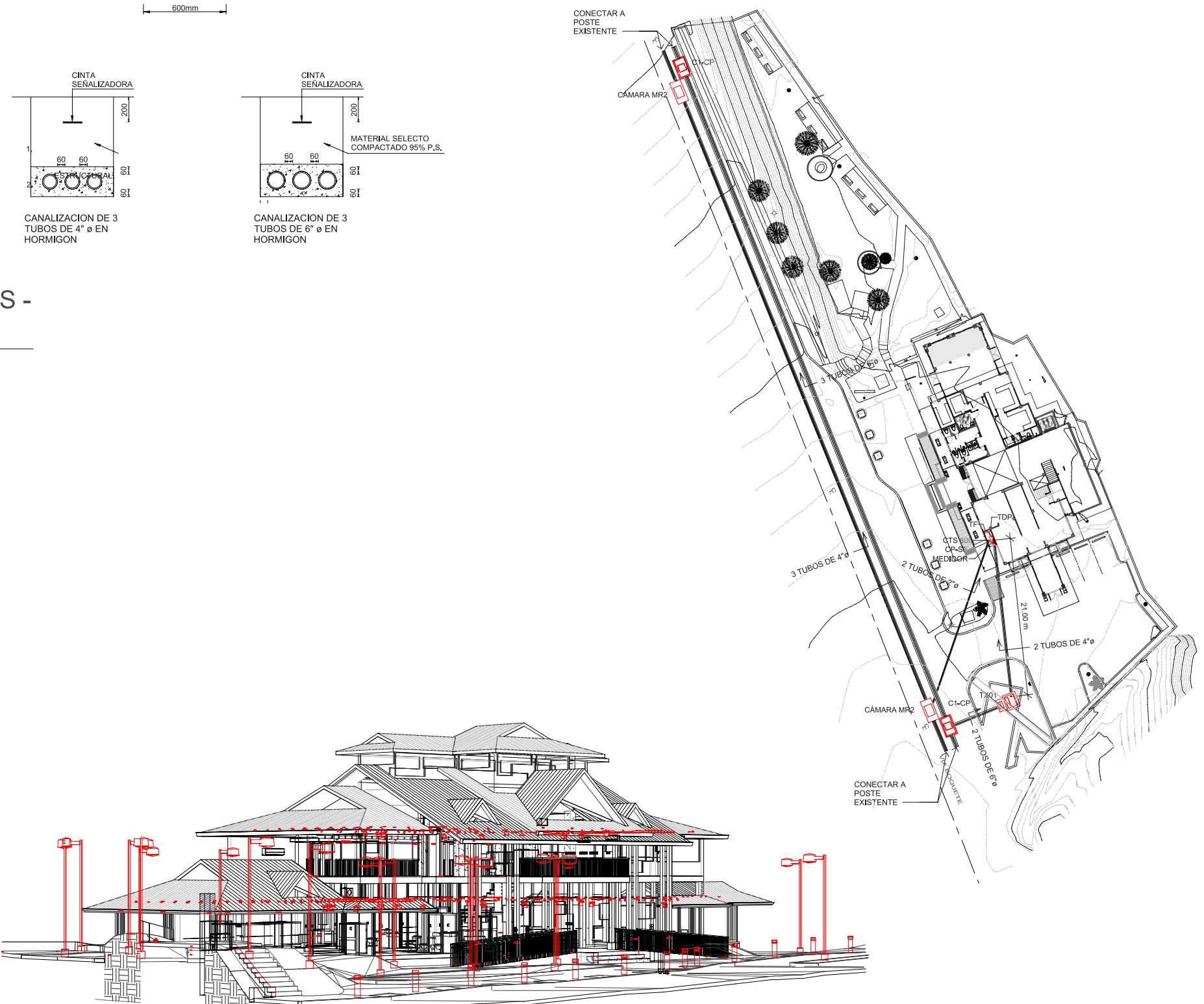
SIN ESCALA

NOTA IMPORTANTE:
1. SE DESCONOCE LA DISTRIBUCIÓN ACTUAL DEL
SISTEMA EXISTENTE, LAS MEJoras SE ADAPTARAN
SEGUN LO QUE SE VEA EN CAMPO.
2. MODELO DE LUMINARIAS Y DISPOSITIVOS A
ESCOGER POR EL CONTRATISTA.

| RESUMEN DE CRAGA DEL PROYECTO | |
|------------------------------------|----------------|
| CARGA TOTAL CONECTADA: | 124234 VA |
| FACTOR DE DEMANDA: | 99.6% 99.6% |
| CARGA TOTAL DEMANDADA: | 123835 VA |
| CORRIENTE TOTAL CONECTADA: | 344 A |
| CORRIENTE TOTAL DEMANDADA: | 343 A |
| CORRIENTE TOTAL DEMANDADA AL 125%: | 430 A |
| BREAKER: | 600 A/3P |

| LISTADO DE HOJAS | |
|------------------|---|
| NÚMERO | CONTENIDO |
| E-001 | ACOMETIDA ELECTRICA |
| E-002 | ILUMINACIÓN - PLANTA BAJA N000 |
| E-003 | ILUMINACIÓN - PLANTA ALTA N100 |
| E-004 | FUERZA - PLANTA BAJA N000 |
| E-005 | FUERZA - PLANTA ALTA N100 |
| E-006 | TABLEROS |
| E-007 | TABLEROS |
| E-008 | SISTEMAS ESPECIALES - PLANTA BAJA N000 |
| E-009 | SISTEMAS ESPECIALES - PLANTA ALTA N100 |
| E-010 | ALARMA CONTRA INCENDIO - PLANTA BAJA N000 |
| E-011 | ALARMA CONTRA INCENDIO - PLANTA ALTA N100 |
| E-012 | DETALLES Y NOTAS GENERALES |

| NOTAS IMPORTANTES DE CANALIZACIONES | |
|-------------------------------------|--|
| 1. | EL CONCRETO A UTILIZAR PARA LAS CANALIZACIONES TENDRÁ UNA RESISTENCIA DE HORMIGÓN A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS DE 1500 PSI (MÍNIMA). DICHO CONCRETO SERVIRÁ SOLAMENTE COMO UN RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN A LAS CANALIZACIONES DE TUBERÍAS Y NO TENDRÁ UN USO ESTRUCTURAL. |
| 2. | PARA CADA PROYECTO, DESDE LA ETAPA DE DISEÑO CIVIL, SE DEBE VERIFICAR E INSPECCIONAR LAS TRAYECTORIAS DE LAS CANALIZACIONES NUEVAS O EXISTENTES A FIN DE CONOCER Y DEFINIR POSIBLES PROBLEMAS (TOPOGRAFÍA, GEOTECNIA, UTILIDADES EXISTENTES, ETC) QUE PUEDEAN COMPROMETER LA INTEGRIDAD DE LA MISMA. EN EL DISEÑO CIVIL SE DEBE JUSTIFICAR AL DUEÑO O PROMOTOR LA SOLUCIÓN ESTRUCTURAL FINAL QUE GARANTICE LA INTEGRIDAD DE LA CANALIZACIÓN. |
| 3. | TODAS LAS VEREDAS, LOSAS, CAPA BASE, SUB BASE, MATERIAL GRANULAR O RELLENO TIENE QUE QUEDAR POR ENCIMA DEL NIVEL DE TERRENO NATURAL MOSTRADO. |
| 4. | LA ZANJA SOLO OBEDECE A LA CONFIGURACIÓN DE LA CANALIZACIÓN MOSTRADA EN ESTE PLANO. |



CEFATI BOQUETE

ACOMETIDA ELECTRICA

ESCALA 1:300 M.

PROPIETARIO
AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ
UBICACIÓN
VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE
PROVINCIA DE CHIRIQUI,
REPÚBLICA DE PANAMÁ

CONTENIDO DE HOJA

PORADA

FECHA

NOVIEMBRE 15, 2022

ESCALA

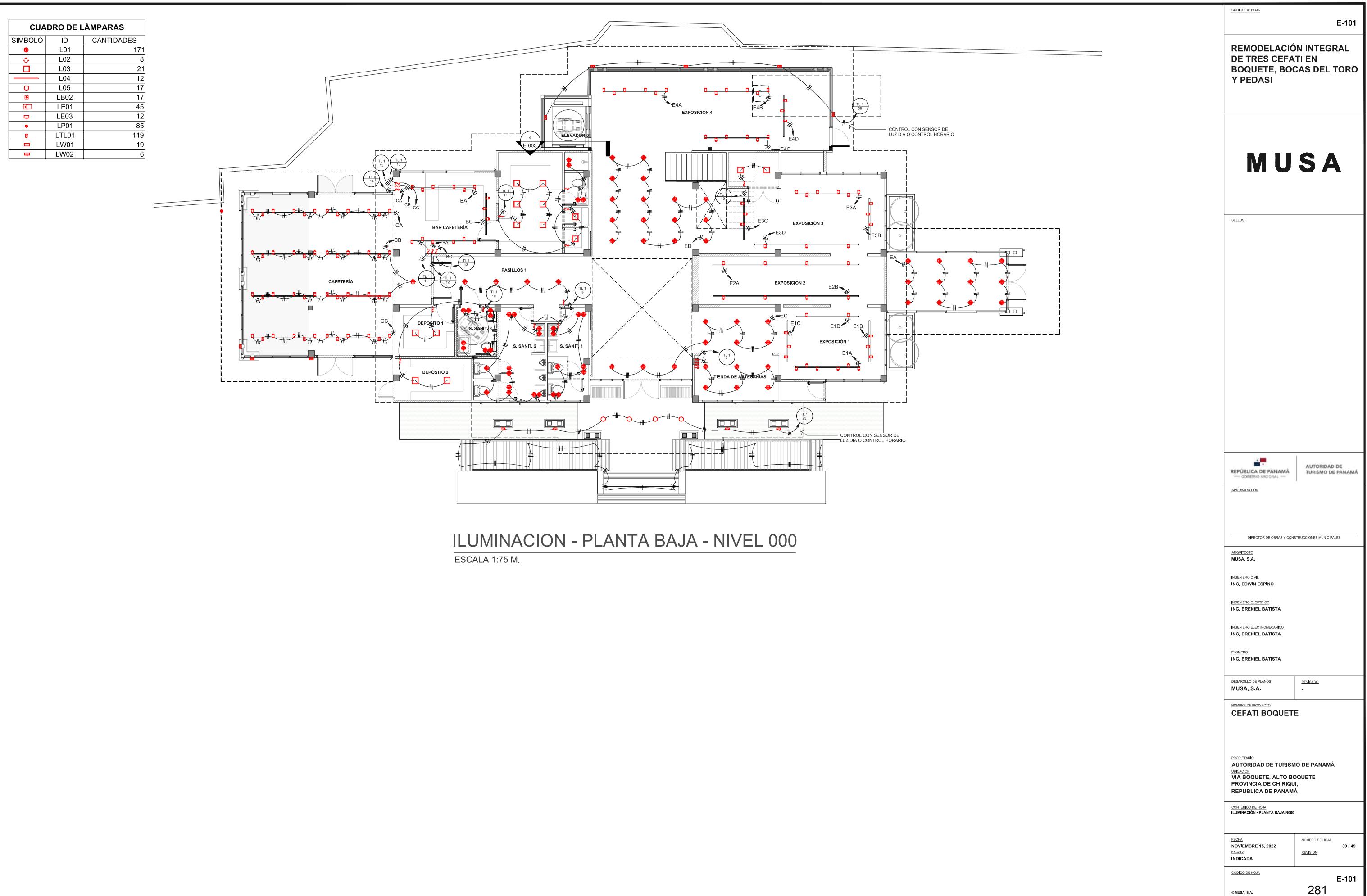
INDICADA

NUMERO DE HOJA
38 / 49
REVISIÓN

COGO DE HOJA

© MUSA, S.A.

E-100



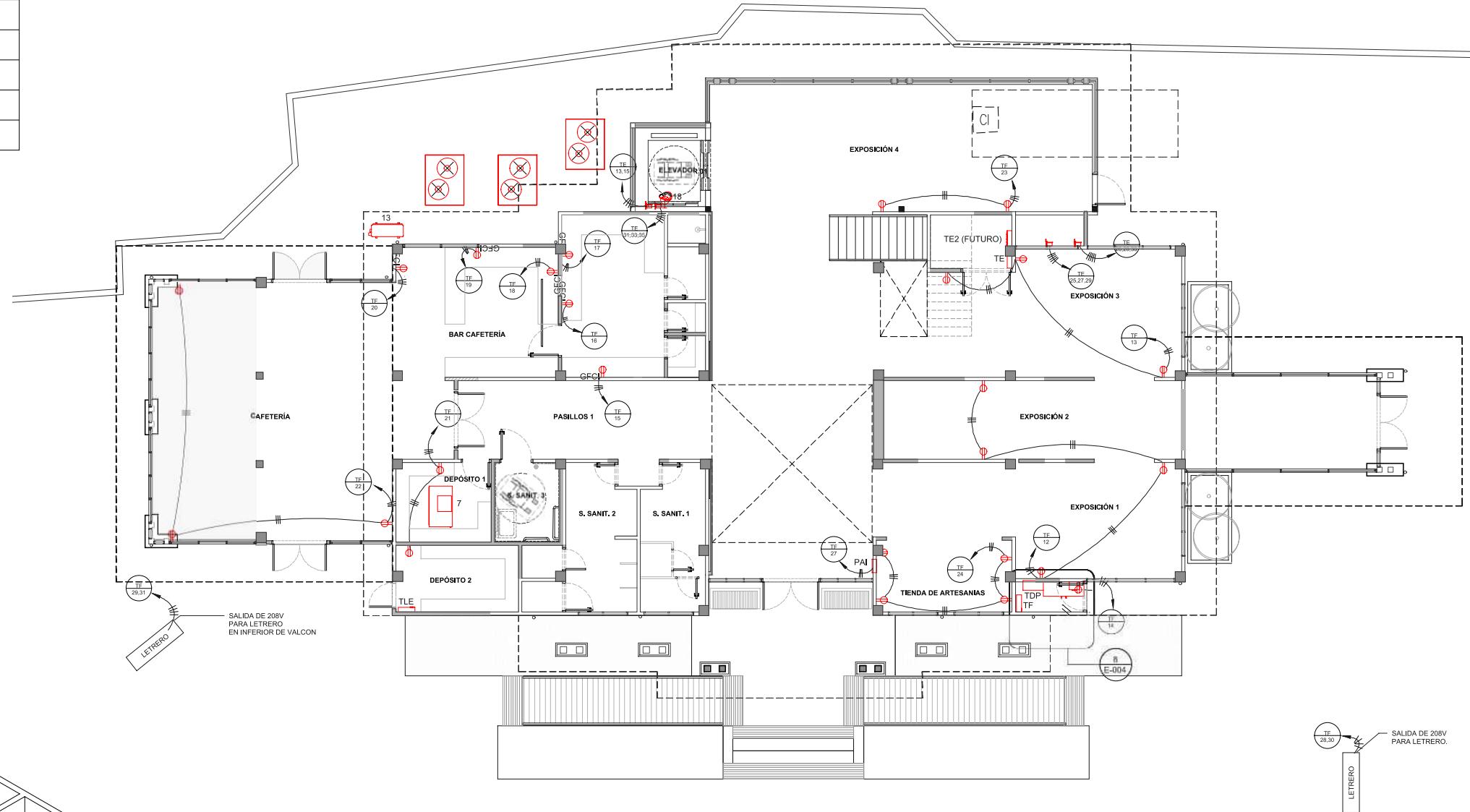
| SIMBOLOGÍA | |
|---|--------------------|
|  | TOMACORRIENTE 110V |
|  | TOMACORRIENTE GFCI |
|  | TABLERO ELÉCTRICO |
|  | SAFETY SWITCH |

E-103

REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI

MUSA

SELLOS



FUERZA - PLANTA BAJA - NIVEL 000

ESCALA 1:75 M.

ISOMETRICO - CUARTO ELECTRICO

SIN ESCALA

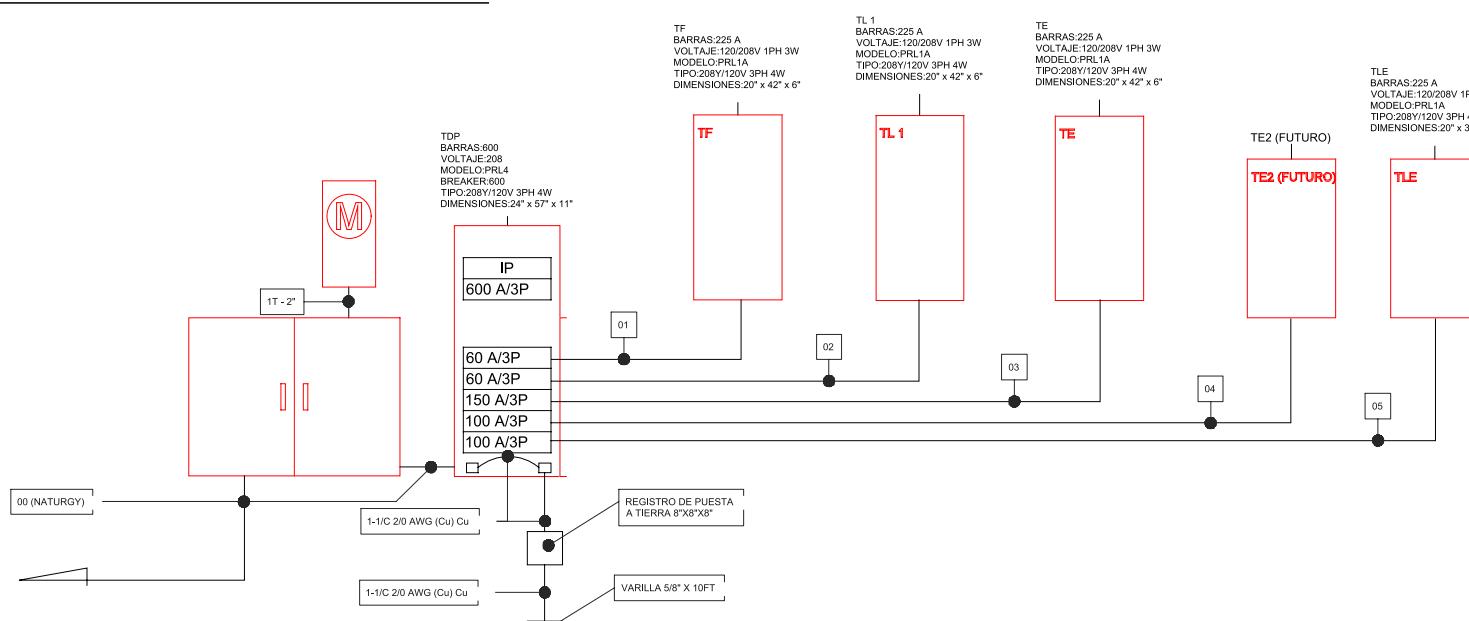
| RESUMEN DE CRAGA DEL PROYECTO | |
|------------------------------------|-----------|
| CARGA TOTAL CONECTADA: | 124234 VA |
| FACTOR DE DEMANDA: | 99.68 % |
| CARGA TOTAL DEMANDADA: | 123835 VA |
| CORRIENTE TOTAL CONECTADA: | 344 A |
| CORRIENTE TOTAL DEMANDADA: | 343 A |
| CORRIENTE TOTAL DEMANDADA AL 125%: | 430 A |
| BREAKER: | 600 A/3P |

LISTA DE CABLEADO

| LISTA DE CABLEADO | | | | | | |
|-------------------|------------|--------------|-------|----------|---|--------------|
| ORDEN | ALIMENTADO | PANEL | VOLT | BREAKER | CABLEADO | CANALIZACION |
| 00 | TX01 | TDP | 208 V | 600 A/3P | 2 runs of 3-#500, 1-#500, 1-#2/0 ((AL) GNF) | 2T - 4" PVC |
| 1 | TDP | TF | 208 V | 60 A/3P | 3-#6, 1-#6, 1-#10 (THWN Cu) | 1T - 2" PVC |
| 2 | TDP | TL | 208 V | 60 A/3P | 3-#6, 1-#6, 1-#10 (THWN Cu) | 1T - 2" PVC |
| 3 | TDP | TE | 208 V | 150 A/3P | 3-#1/0, 1-#1/0, 1-#6 (THWN Cu) | 1T - 2" PVC |
| 4 | TDP | TE2 (FUTURO) | 208 V | 100 A/3P | 3-#3, 1-#3, 1-#8 (THWN Cu) | 1T - 2" PVC |
| 5 | TDP | TLE | 208 V | 100 A/3P | 3-#3, 1-#3, 1-#8 (THWN Cu) | 1T - 2" PVC |

AMPLIACIÓN - FUERZA - CUARTO ELECTRICO

ESCALA 1:25



ESQUEMATICO SISTEMA VOZ Y DATA

SIN ESCALA

CÓDIGO DE HOJA

E-103

REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI


REPÚBLICA DE PANAMÁ
 GOBIERNO NACIONAL

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

INGENIERO CIVIL
ING. EDWIN ESPINO

INGENIERO ELECTRICO
ING. BRENIEL BATISTA

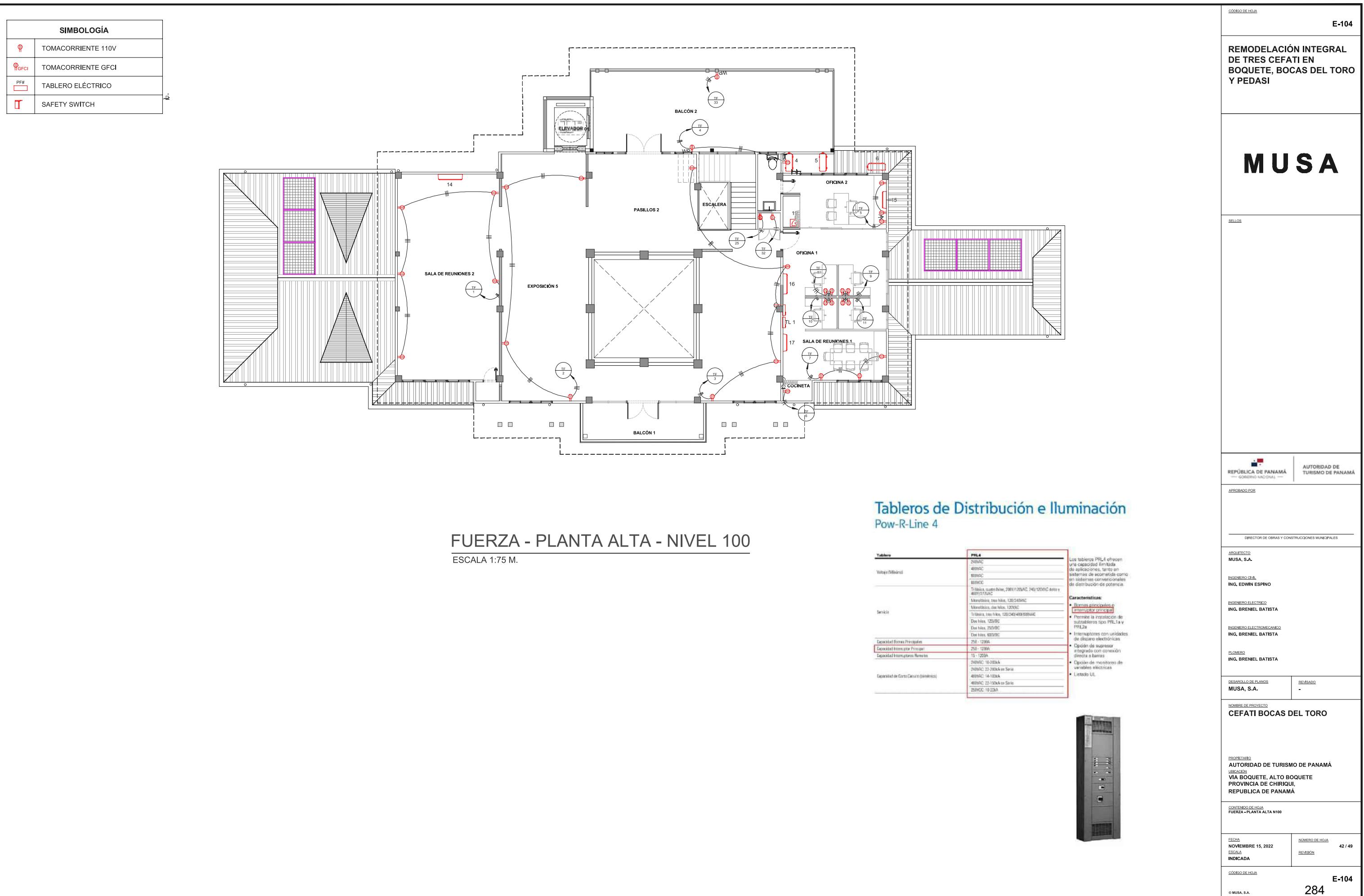
INGENIERO ELECTROMECANICO

| | |
|--|----------------------|
| ING. BRENIEL BATISTA | |
| <u>DESARROLLO DE PLANOS</u> MUSA, S.A. | <u>REVISADO</u> - |
| NOMBRE DE PROYECTO | |

PROPIETARIO
AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ
UBICACIÓN
VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE
PROVINCIA DE CHIRIQUI,

CONTENIDO DE HOJA
FUERZA - PLANTA BAJA N000

| | |
|---|--|
| FECHA NOVIEMBRE 15, 2022 ESCALA INDICADA | NÚMERO DE HOJA 41 / 49 REVISIÓN |
| CÓDIGO DE HOJA E 103 | |



COBRO DE HOJA
REMODELACIÓN INTEGRAL
DE TRES CEFATI EN
BOQUETE, BOCAS DEL TORO
Y PEDASI

MUSA

SELLOS

| Switchboard: TDP | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|------------------------------|-----------------------|---|--------------|--|--|--|--|--|
| LOCALIZACION: VOLT. 120/208 Wye FASES: 3 | | | CC: 65000 BARRAS: 600 | | | | | | | |
| ALIMENTADO POR: TX01 MONTAJE: Superficie TIPO: NEMA 1 | | | | | | | | | | |
| Circuit Breaker: 60 A/3P | | | | | | | | | | |
| CKT | DESCRIPCION | Wire Size (Wire Type) | # of Poles | Trip Rating | CARGA | NOTA DE CIRCUITO | | | | |
| 1 | TL | 3#60, 1#60, 1#10 (THWN Cu) | 3 | 60 A | 11377 VA | | | | | |
| 2 | TF | 3#60, 1#60, 1#10 (THWN Cu) | 3 | 60 A | 10620 VA | | | | | |
| 3 | TE | 3#410, 1#410, 1#10 (THWN Cu) | 3 | 150 A | 52600 VA | | | | | |
| 4 | TE2 (FUTURO) | 3#43, 1#43, 1#10 (THWN Cu) | 3 | 100 A | 28388 VA | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (FUTURO) | | | | |
| 5 | TLE | 3#43, 1#43, 1#10 (THWN Cu) | 3 | 100 A | 21671 VA | | | | | |
| 6 | | 0 | | | | | | | | |
| 7 | | 0 | | | | | | | | |
| 8 | | 0 | | | | | | | | |
| 9 | | 0 | | | | | | | | |
| 10 | | 0 | | | | | | | | |
| 11 | | 0 | | | | | | | | |
| 12 | | 0 | | | | | | | | |
| 13 | | 0 | | | | | | | | |
| 14 | | 0 | | | | | | | | |
| 15 | | 0 | | | | | | | | |
| 16 | | 0 | | | | | | | | |
| 17 | | 0 | | | | | | | | |
| 18 | | 0 | | | | | | | | |
| 19 | | 0 | | | | | | | | |
| 20 | | 0 | | | | | | | | |
| | | | | | 124055 VA | 344 A | | | | |
| Legend: | | | | | | | | | | |
| CLASIFICACIÓN DE CARGA | | | | | | | | | | |
| | CARGA CONECTADA | FACTOR DE DEMANDA | CARGA DEMANDADA | | Panel Total | | | | | |
| HVAC | 4018 VA | 100.00% | 44018 VA | | | | | | | |
| Lighting - Exterior | 21800 VA | 125.00% | 27900 VA | CARGA TOTAL CONECTADA: 124055 VA | | | | | | |
| Other | 80 VA | 100.00% | 80 VA | FACTOR DE DEMANDA TOTAL: 103.97% | | | | | | |
| Receptacle | 10620 VA | 97.08% | 10310 VA | CARGA TOTAL DEMANDADA: 128978 VA | | | | | | |
| Power | 37030 VA | 100.00% | 37030 VA | CORRIENTE TOTAL CONECTADA: 344 A | | | | | | |
| Lighting | 11581 VA | 100.00% | 11581 VA | CORRIENTE TOTAL DEMANDADA: 358 A | | | | | | |
| | | | | CORRIENTE DEMANDADA AL 125%: 445 A | | | | | | |
| | | | | BREAKER: 600 A/3P | | | | | | |
| Notes: | | | | | | | | | | |
| ALIMENTADO | PANEL | VOLT | BREAKER | CABLEADO | CANALIZACION | | | | | |
| TX01 | TDP | 208 V | 600 A/3P | 2 runs of 3#500, 1#500, 1#20 ((AL) GNF) | 2T - 4" PVC | | | | | |

| PANEL: TE | | | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|---|----------------------------------|------------------------|----------|
| LOCALIZACION: CTO AA2 24 | | | VOLT. 120/208 Wye FASES: 3 | | | |
| ALIMENTADO POR: TDP TIPO DE MONTAJE: Superficie | | | CC: 10,000 BARRAS: 225 A NUMERO DE CIRCUITO: 36 | | | |
| CKT | DESCRIPCION | CABLEADO L.N.G | Trip | Poles | A | B |
| 1 | UH-01 (18,000 BTUH) | 2#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 2 | 21 VA | 21 VA |
| 3 | - | - | - | - | 21 VA | 21 VA |
| 5 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | UH-02 (18,000 BTUH) | 2#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 2 | 31 VA | 46 VA |
| 9 | - | - | - | - | 31 VA | 46 VA |
| 11 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | BOMBA DE ACHIQUE | 2#410, 1#410, 1#10 (THWN Cu) | 30 A | 2 | 1330 VA | 1872 VA |
| 15 | - | - | - | - | 1872 VA | 1872 VA |
| 17 | UE-04 (30,000 BTUH) | 2#410, 1#410, 1#10 (THWN Cu) | 30 A | 2 | - | 2080 VA |
| 19 | - | - | - | - | - | 2080 VA |
| 21 | UE-02 (18,000 BTUH) | 2#410, 1#410, 1#10 (THWN Cu) | 30 A | 2 | - | 1872 VA |
| 23 | - | - | - | - | 1872 VA | 1872 VA |
| 25 | BOMBA SHP 01 (S. AGUA POTABLE) | 3#48, 1#48, 1#10 (THWN Cu) | 40 A | 3 | 2117 VA | 2117 VA |
| 27 | - | - | - | - | 2117 VA | 2117 VA |
| 29 | - | - | - | - | 2117 VA | 2117 VA |
| 31 | ELEVADOR | 3#4, 1#4, 1#8... 80... | 3 | 7667... | - | - |
| 33 | - | - | - | - | 7667... | - |
| 35 | - | - | - | - | 7667... | - |
| | | | | | CARGA TOTAL: 17301 VA | 17835 VA |
| | | | | | CORRIENTE TOTAL: 144 A | 147 A |
| | | | | | | 148 A |
| LEYENDA: | | | | | | |
| CLASIFICACIÓN DE CARGA: | | | | | | |
| | CARGA CONECTADA | FACTOR DE DEMANDA | CARGA ESTIMADA | | RESUMEN DE CARGA | |
| HVAC | 15600 VA | 100.00% | 15630 VA | | | |
| Power | 37030 VA | 100.00% | 37030 VA | CARGA TOTAL CONECTADA: 52600 VA | | |
| | | | | FACTOR DE DEMANDA TOTAL: 100.00% | | |
| NOTAS: | | | | | | |
| ALIMENTADO | PANEL | VOLT | BREAKER | CABLEADO | CANALIZACION | |
| TDP | TE | 208 V | 150 A/3P | 3-#1/0, 1#1/0, 1#6 (THWN Cu) | 1T - 2" PVC | |

| PANEL: TF | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|------------------------------|--|---------------------------------|------------------|---------|--|--|--|--|
| LOCALIZACION: VOLT. 120/208 Wye FASES: 3 | | | CC: 10000 BARRAS: 225 A NUMERO DE CIRCUITO: 30 | | | | | | | |
| ALIMENTADO POR: TDP TIPO DE MONTAJE: Superficie TIPO: NEMA 1 | | | | | | | | | | |
| CABLEADO: 60 A/3P | | | | | | | | | | |
| CKT | DESCRIPCION | CABLEADO L.N.G | Trip | Poles | A | B | | | | |
| 1 | TOMA DE SALA DE REUNIONES 2 | 1#410, 1#410, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 1 | 900 VA | 720 VA | | | | |
| 3 | N100 TOMA AREA DE EXHICION | 1#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 1 | 900 VA | 360 VA | | | | |
| 5 | N100 TOMA DE OFICINA 2 | 1#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 1 | 540 VA | 180 VA | | | | |
| 7 | Receptacle | 1#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 1 | 540 VA | 360 VA | | | | |
| 9 | N100 TOMA DE OFICINA | 1#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 1 | 360 VA | 360 VA | | | | |
| 11 | N100 TOMA DE OFICINA | 1#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 1 | 360 VA | 720 VA | | | | |
| 13 | Receptacle | 1#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 1 | 540 VA | 180 VA | | | | |
| 15 | N100 TOMA DEDICADO COCINA (GFCI) | 1#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 1 | 180 VA | 180 VA | | | | |
| 17 | N100 TOMA DEDICADO COCINA (GFCI) | 1#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 1 | 180 VA | 180 VA | | | | |
| 19 | N100 TOMA DEDICADO COCINA (GFCI) | 1#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 1 | 180 VA | 180 VA | | | | |
| 21 | N100 TOMA DE DEPOSITOS | 1#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 1 | 360 VA | 540 VA | | | | |
| 23 | N100 TOMAS AREAS DE EXHICION | 1#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 1 | 360 VA | 720 VA | | | | |
| 25 | RAIL DATA | 1#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 1 | 180 VA | 180 VA | | | | |
| 27 | PAI | 1#412, 1#412, 1#10 (THWN Cu) | 20 A | 1 | 180 VA | 0 | | | | |
| 29 | - | - | - | - | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | 3600 VA | 3420 VA | | | | |
| | | | | | 3240 VA | | | | | |
| CARGA TOTAL: 33 A CORRIENTE TOTAL: 27 A | | | | | | | | | | |
| CLASIFICACIÓN DE CARGA: | | | | | | | | | | |
| | CARGA CONECTADA | FACTOR DE DEMANDA | CARGA ESTIMADA | | RESUMEN DE CARGA | | | | | |
| Receptacle | 10620 VA | 97.08% | 10310 VA | | | | | | | |
| | | | | CARGA TOTAL CONECTADA: 19620 VA | | | | | | |
| | | | | FACTOR DE DEMANDA TOTAL: 97.08% | | | | | | |
| | | | | CARGA TOTAL DEMANDADA: 10310 VA | | | | | | |
| | </ | | | | | | | | | |

MUSA

LOS

| PANEL: TLE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|---------|-------------------|---------|----------------|--------|------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|----|--|--|
| LOCALIZACION: DEPÓSITO 2 9 | | | | VOLT. 120/208 Wye | | | | CCT: 10000 | | | | | | | | |
| ALIMENTADO POR: TDP | | | | FASES: 3 | | | | BARRAS: 225 A | | | | | | | | |
| TIPO DE MONTAJE: Superficie | | | | | | | | | | | | NUMERO DE CIRCUITO: 30 | | | | |
| TIPO | DESCRIPCION | CABLEADO + L.N.G | Trip | Poles | A | B | C | Poles | Trip | CABLEADO + L.N.G | DESCRIPCION | CKT | | | | |
| 1 | ILUM EXTERIOR | 240, 1#3, 1#3 (THWN Cu) | 20 A | 2 | 4000 VA | 4400 VA | | | 2 | 20 A | 244, 1#4, 1#4 (THWN Cu) | ILUM EXTERIOR | 2 | | | |
| 3 | - | - | - | - | 0 VA | 0 VA | | | ... | ... | - | - | 4 | | | |
| 5 | ILUM EXTERIOR | 244, 1#4, 1#4 (THWN Cu) | 20 A | 2 | | | 3800 VA | 2000 VA | 2 | 20 A | 246, 1#6, 1#6 (THWN Cu) | Lighting - Exterior | 6 | | | |
| 7 | - | - | - | - | 0 VA | 0 VA | | | ... | ... | - | - | 8 | | | |
| 9 | ILUM EXTERIOR DE PBO | 1#12, 1#12, 1#12 (THWN Cu) | 20 A | 1 | | 56 VA | 13 VA | | 1 | 20 A | 1#12, 1#12, 1#12 (THWN Cu) | Lighting | 10 | | | |
| 11 | Lighting - Exterior | 248, 1#6, 1#6 (THWN Cu) | 20 A | 2 | | | 2400 VA | 1200 VA | 2 | 20 A | 2#8, 1#8, 1#8 (THWN Cu) | ILUM EXTERIOR | 12 | | | |
| 13 | - | - | - | - | 0 VA | 0 VA | | | ... | ... | - | - | 14 | | | |
| 15 | ILUM EXTERIOR | 2492, 1#2, 1#2 (THWN Cu) | 20 A | 2 | | 3200 VA | 216 VA | | 1 | 20 A | 1#12, 1#12, 1#12 (THWN Cu) | ILUM DE GARITA | 16 | | | |
| 17 | - | - | - | - | | | | 0 VA | 800 VA | 2 | 20 A | 2#12, 1#12, 1#12 (THWN Cu) | ILUM EXTERIOR | 18 | | |
| 19 | - | - | - | - | 0 VA | | | | ... | ... | - | - | 20 | | | |
| 21 | - | {} | | | | | | | | | {} | - | 22 | | | |
| 23 | - | {} | | | | | | | | | 0 | - | 24 | | | |
| 25 | - | {} | | | | | | | | | 0 | - | 26 | | | |
| 27 | - | {} | | | | | | | | | 0 | - | 28 | | | |
| 29 | - | {} | | | | | | | | | 0 | - | 30 | | | |
| CARGA TOTAL: | | | | 8400 VA | | | 3472 VA | | | 10000 VA | | | | | | |
| CORRIENTE TOTAL: | | | | 76 A | | | 29 A | | | 90 A | | | | | | |
| LEYENDA: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLASIFICACION DE CARGA: | | | CARGA CONECTADA | | | FACTOR DE DEMANDA | | CARGA ESTIMADA | | | RESUMEN DE CARGA | | | | | |
| Lighting - Exterior | | | 21600 VA | | | 125,00% | | 27000 VA | | | CARGA TOTAL CONECTADA: | | | | | |
| Lighting | | | 285 VA | | | 100,00% | | 285 VA | | | CARGA TOTAL CONECTADA: | | | | | |
| | | | | | | | | | | | FACTOR DE DEMANDA TOTAL: | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CARGA TOTAL DEMANDADA: | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CORRIENTE TOTAL CONECTADA: | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 61 A | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CORRIENTE TOTAL DEMANDADA: | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 76 A | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CORRIENTE AL 125%: | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 76 A | | | | | |
| | | | | | | | | | | | BREAKER: 100 A/3P | | | | | |
| NOTAS: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALIMENTADO | PANEL | VOLT | BREAKER | CABLEADO | | | | CANALIZACION | | | | | | | | |
| TDP | TLE | 208 V | 100 A/3P | 3-#3, 1-#3, 1-#8 (THWN Cu) | | | | 1T - 2" PVC | | | | | | | | |

 PÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

COBADO POR

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

QUITECTO
SA, S.A.

ENERO CIVIL
S. EDWIN ESPINO

ENERO ELECTROMECÁNICO

MERO

USA, S.A.

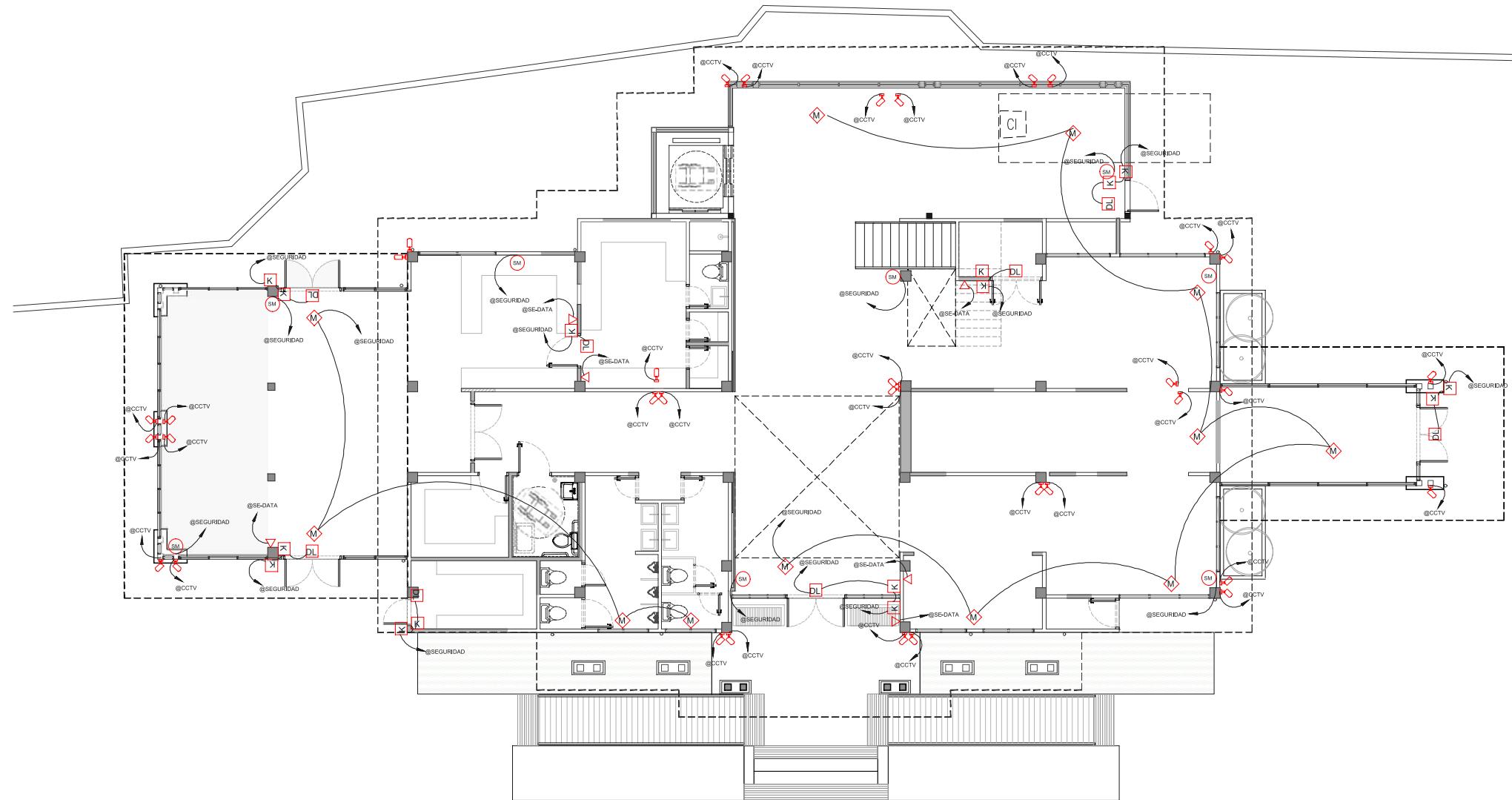
EFATI BOCAS L

PIETARIO
UTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ
ACION
**A BOquete, ALTO BOquete
ROVINCIA DE CHIRIQUI,
TURISTICA DE PANAMÁ**

CONTENIDO DE HOJA **BLEROS**

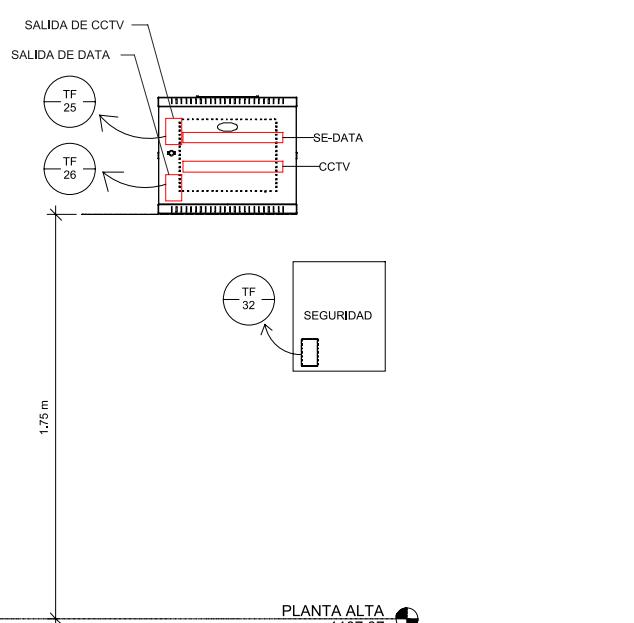
| | |
|---|---|
| VI ME BRE M I C A D A 15/09/2022 | NÚMERO DE HOJA 44 / 49 |
| REVISIÓN | |
| <u>HOJA DE</u> | |
| E-106 | |

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| CÓDIGO DE HOJA | | E-107 |
| REMODELACIÓN INTEGRAL DE TRES CEFATI EN BOQUETE, BOCAS DEL TORO Y PEDASI | | |
| MUSA | | |
| SELLOS | | |
|  REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL | | AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ |
| APROBADO POR | | |
| DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES | | |
| ARQUITECTO | | |
| MUSA, S.A. | | |
| INGENIERO CIVIL | | |
| ING. EDWIN ESPINO | | |
| INGENIERO ELÉCTRICO | | |
| ING. BRENIEL BATISTA | | |
| INGENIERO ELECTROMECÁNICO | | |
| ING. BRENIEL BATISTA | | |
| PLOMERO | | |
| ING. BRENIEL BATISTA | | |
| DESARROLLO DE PLANOS | | |
| MUSA, S.A. | | REVISADO |
| NOMBRE DE PROYECTO | | |
| CEFATI BOCAS DEL TORO | | |
| PROPIETARIO | | |
| AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ | | |
| UBICACIÓN | | |
| VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE PROVINCIA DE CHIRIQUI, REPÚBLICA DE PANAMÁ | | |
| CONTENIDO DE HOJA | | |
| SISTEMAS ESPECIALES - PLANTA BAJA N000 | | |
| FECHA | | |
| NOVIEMBRE 15, 2022 | | NÚMERO DE HOJA |
| ESCALA | | 45 / 49 |
| INDICADA | | REVISIÓN |
| CÓDIGO DE HOJA | | |
| E-107 | | |
| © MUSA, S.A. | | |



SISTEMAS ESPECIALES - PLANTA BAJA - NIVEL 000

ESCALA 1:75 M.

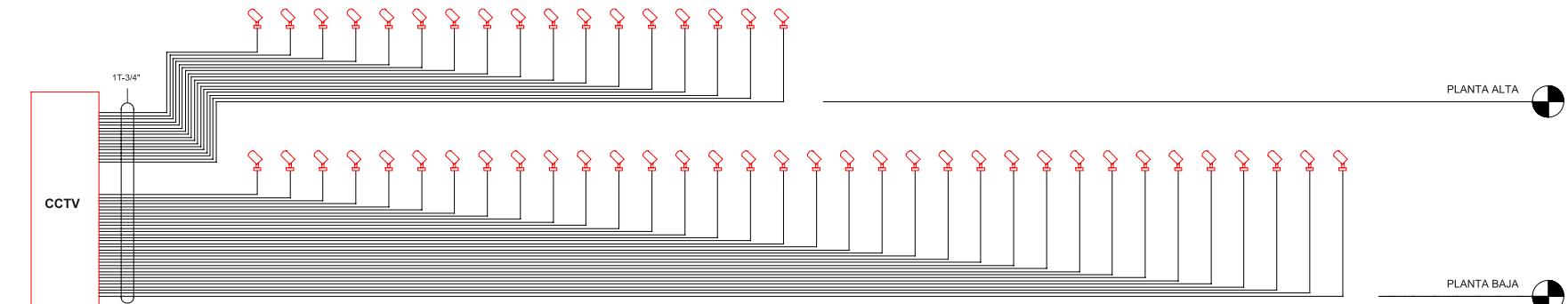


ELEVACION - RACK DE SISTEMAS ESPECIALES

SIN ESCALA

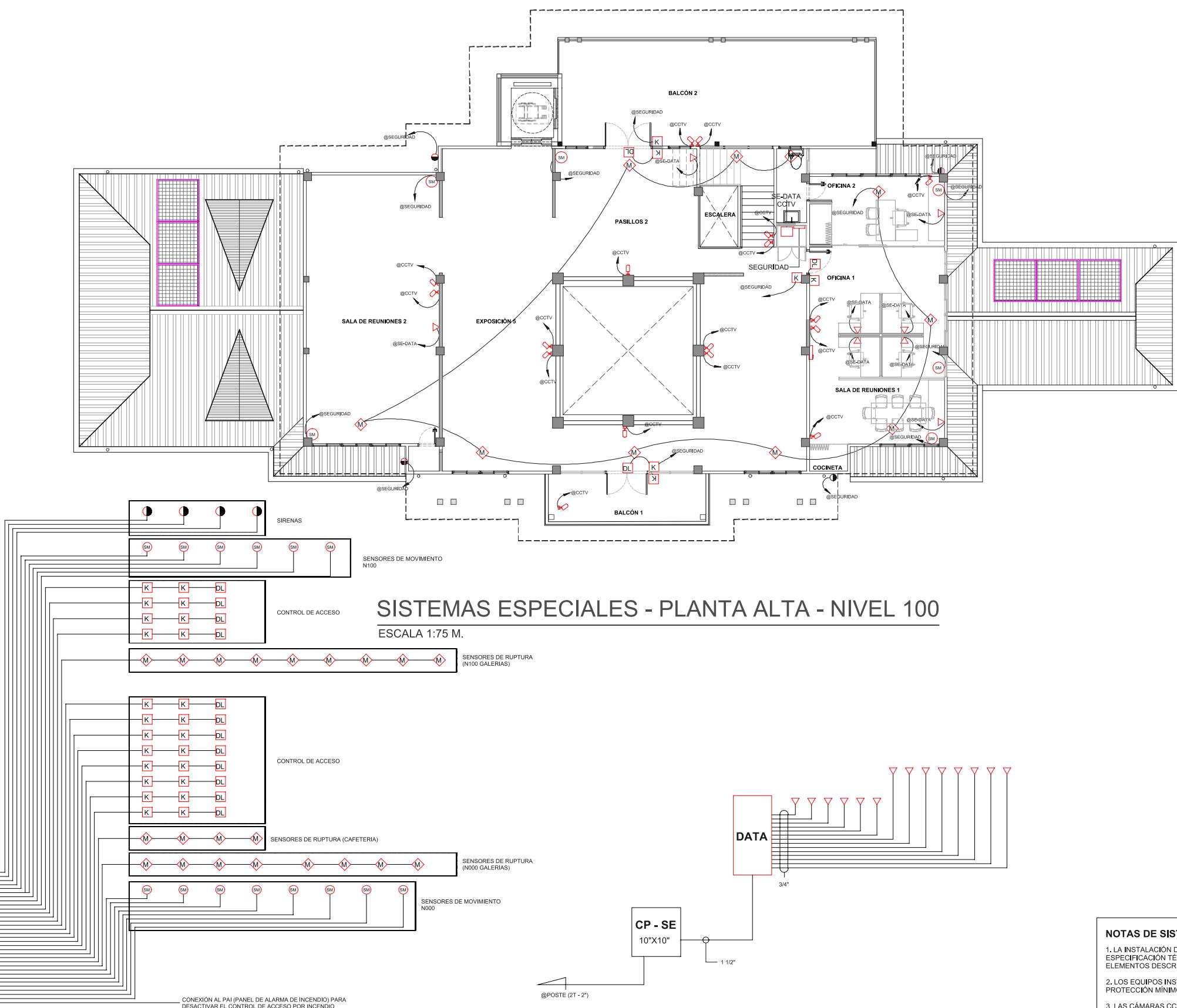
ESQUEMÁTICO DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA

SIN ESCALA





| SIMBOLOGÍA | |
|------------|---|
| | CÁMARA |
| | SALIDA DE DATA |
| | SALIDA DE TELEFONO |
| | SENSOR DE MOVIMIENTO |
| | SENSOR DE ROTURA DE VIDRIO |
| | TECLADO / LECTOR DE TARJETA / BOTON DE ACCESO |
| | SIRENA |
| | CERRADURA ELECTRICA |



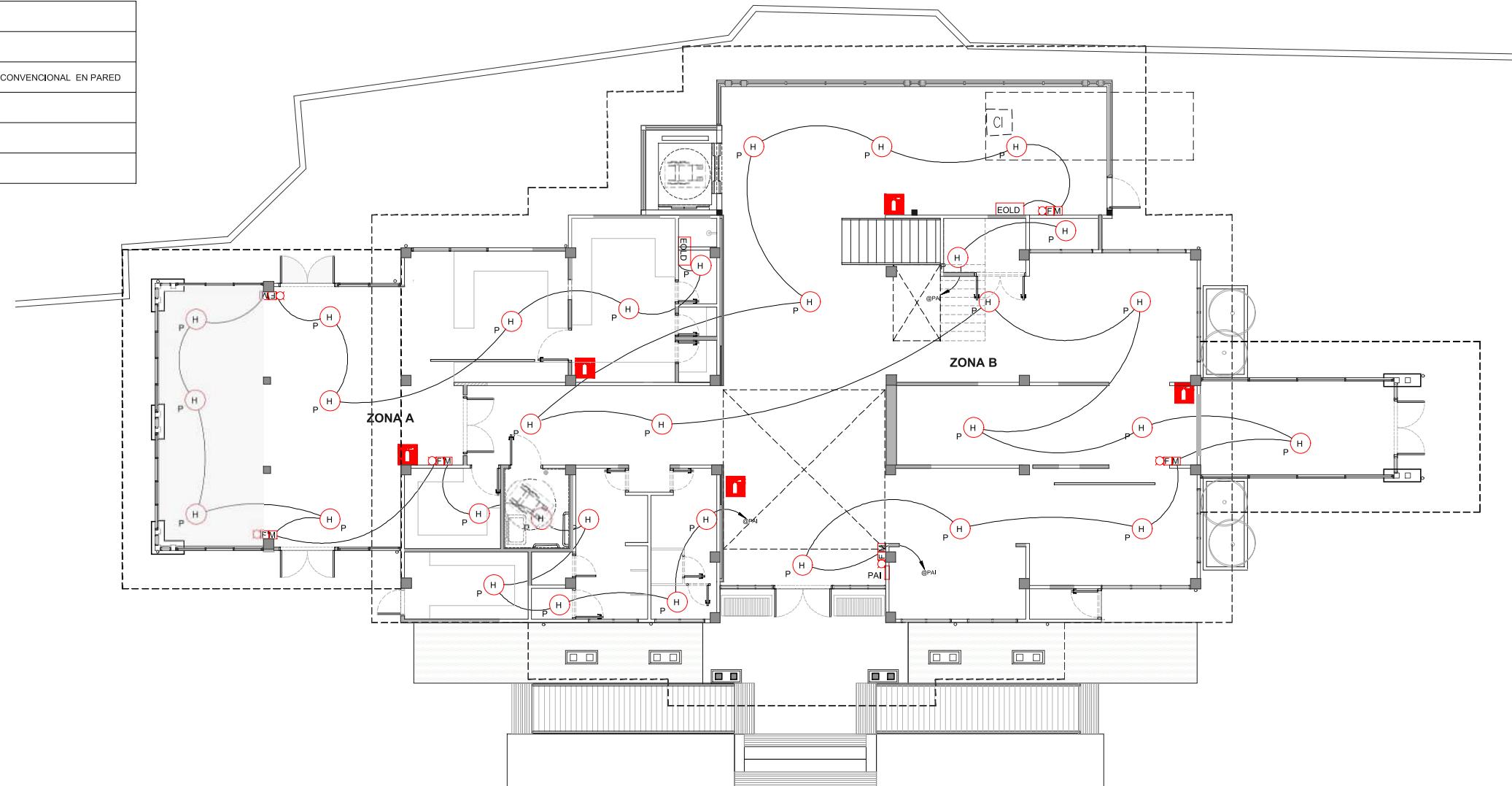
ESQUEMÁTICO DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD

SIN ESCALA

ESQUEMÁTICO DE SISTEMA DE VOZ Y DATOS

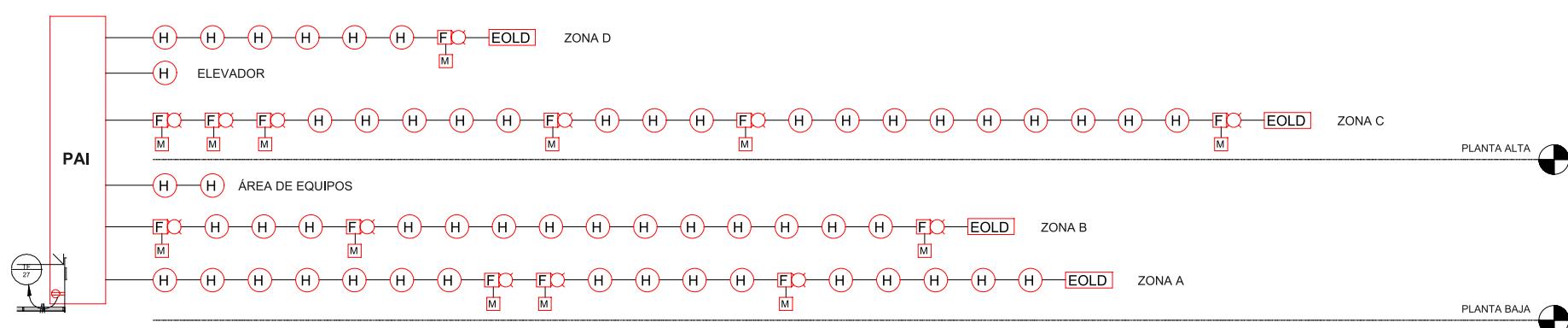
SIN ESCALA

| SIMBOLOGÍA | |
|---|---|
|  | DETECTOR DE HUMO |
|  | SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA CONVENCIONAL EN PARED |
|  | ESTACIÓN MANUAL SENCILLA |
|  | RESISTENCIA DE FIN DE LÍNEA |
|  | EXTINTOR TIPO ABC DE 20 lb |



ALARMA CONTRA INCENDIO - PLANTA BAJA - NIVEL 000

ESCALA 1:75 M.



ESQUEMÁTICO DE ALARMA CONTRA INCENDIO

SIN ESCALA

CÓDIGO DE HOJA **E-109**

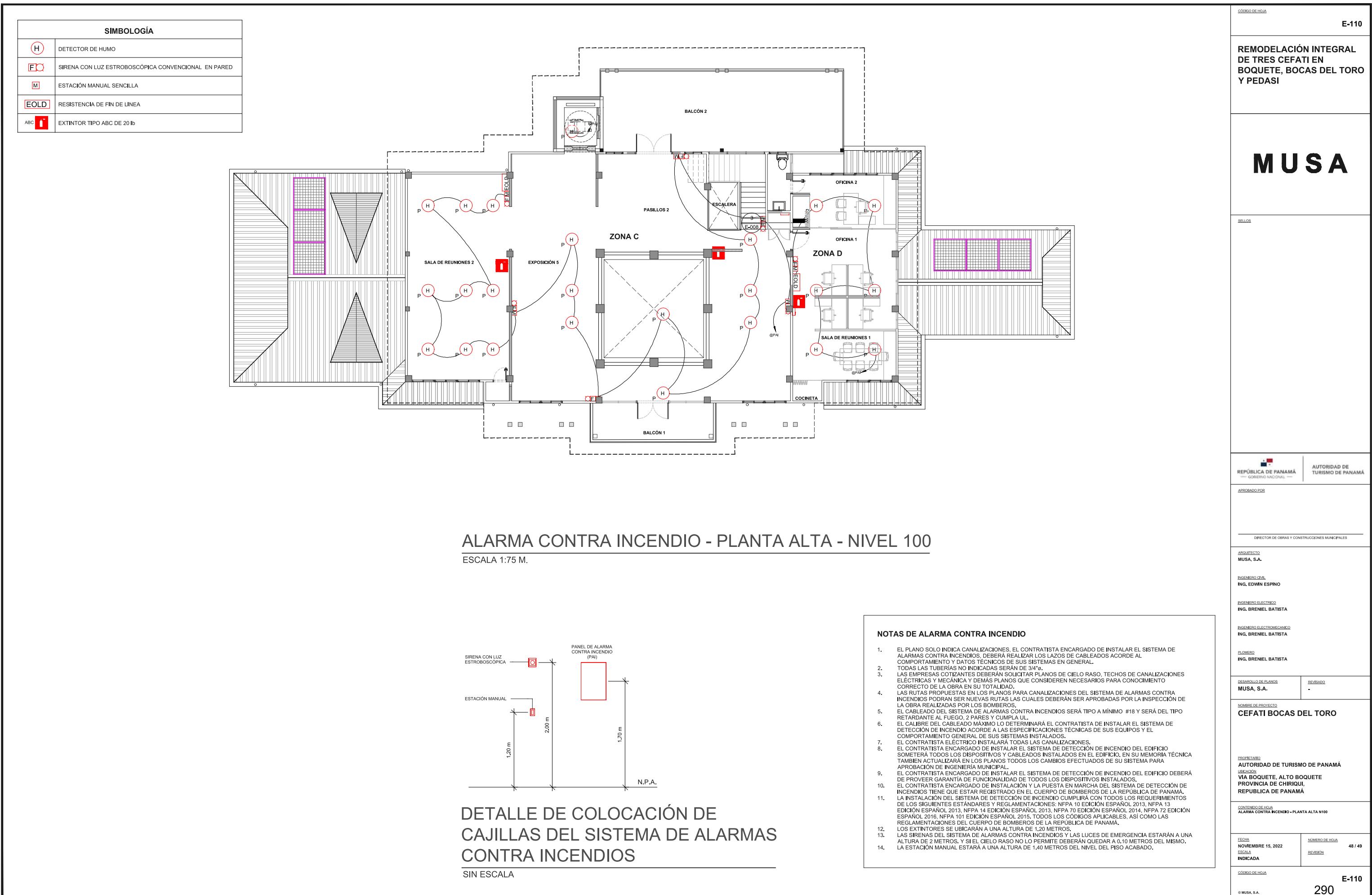
**REMODELACIÓN INTEGRAL
DE TRES CEFATI EN
BOQUETE, BOCAS DEL TORO
Y PEDASI**

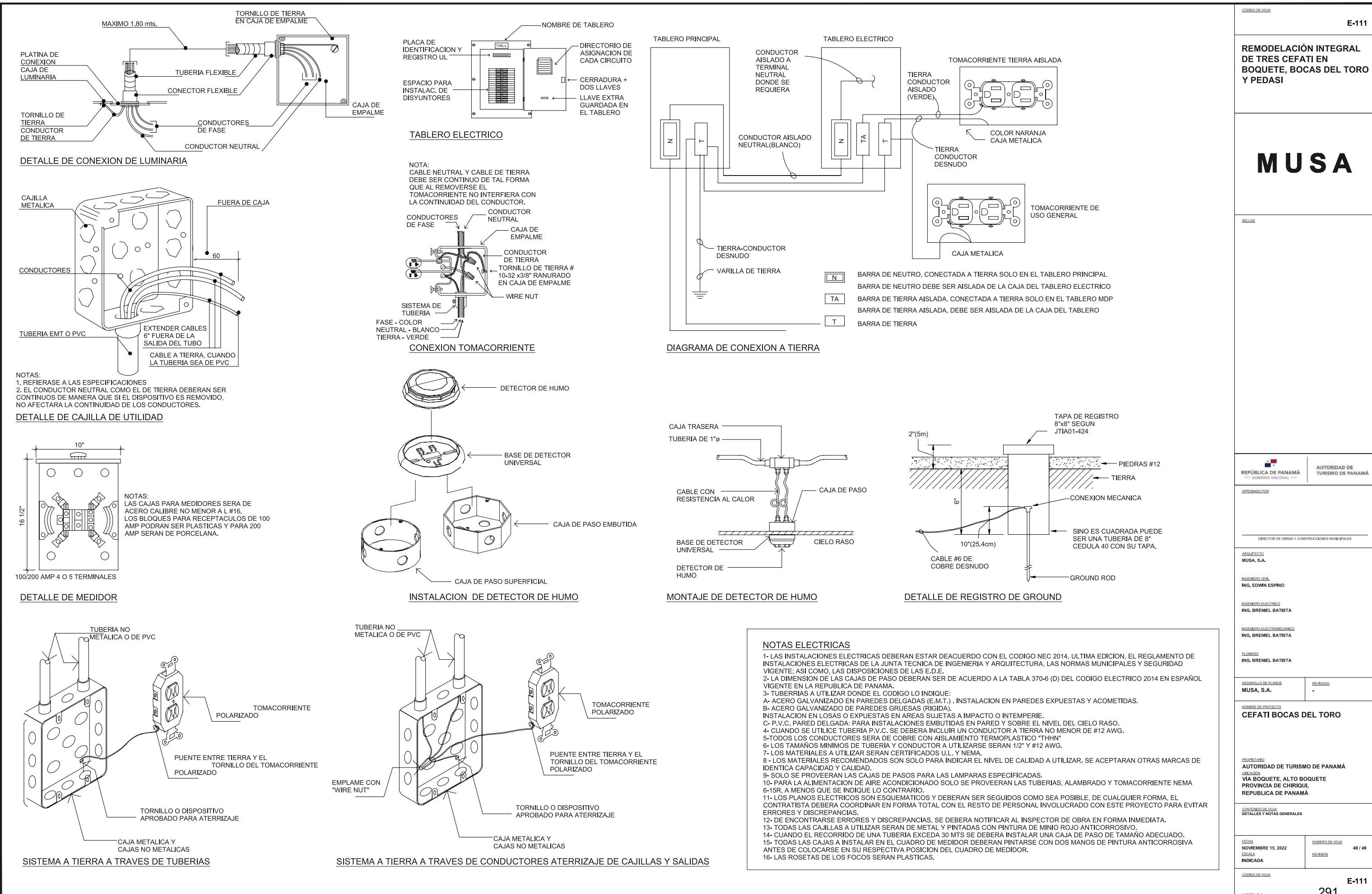
MUSA

| | | |
|---|--|---|
| <p><u>SELLOS</u></p> <p>REPUBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL —</p> <p>APROBADO POR</p> | | <p>AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ</p> |
|---|--|---|

| | |
|--|----------|
| DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES | |
| ARQUITECTO | |
| MUSA, S.A. | |
| INGENIERO CIVIL | |
| ING. EDWIN ESPINO | |
| INGENIERO ELECTRICO | |
| ING. BRENIEL BATISTA | |
| INGENIERO ELECTROMECANICO | |
| ING. BRENIEL BATISTA | |
| PLOMERO | |
| ING. BRENIEL BATISTA | |
| DESARROLLO DE PLANOS | REVISADO |
| MUSA, S.A. | - |
| NOMBRE DE PROYECTO | |
| CEFATI BOCAS DEL TORO | |
| PROPIETARIO | |
| AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ | |
| UBICACIÓN | |
| VIA BOQUETE, ALTO BOQUETE | |
| PROVINCIA DE CHIRIQUI, | |
| REPÚBLICA DE PANAMÁ | |
| CONTENIDO DE HOJA | |
| ALAMAR CONTRA INCENDIO - PLANTA BAJA N000 | |

| | |
|---|--|
| FECHA NOVIEMBRE 15, 2022 ESCALA INDICADA | NÚMERO DE HOJA 47 / 49 REVISIÓN |
| CÓDIGO DE HOJA E-109 | |
| 289 | |





ANEXO 6.1

RESULTADOS DEL MONITOREO

DE CALIDAD DE AIRE Y RUIDO

AMBIENTAL

Informe de Ensayo de Calidad de Aire Ambiental (1 Hora)

CONSIGA SOLUTIONS Cefati Boquete Alto Boquete, Distrito de Boquete

FECHA DE LA MEDICIÓN: 22 de octubre de 2022

TIPO DE ESTUDIO: Ambiental

CLASIFICACIÓN: Inicial

NÚMERO DE INFORME: 2022-013-A225-CH

NÚMERO DE PROPUESTA: 2022-A225-CH-002 V0

REDACTADO POR: Ing. Fátima Guerra

REVISADO POR: Ing. Juan Icaza



Juan Amílcar

| Contenido | Páginas |
|--|---------|
| Sección 1: Datos generales de la empresa | 3 |
| Sección 2: Método de medición | 3 |
| Sección 3: Resultado de la medición | 4 |
| Sección 4: Conclusión | 4 |
| Sección 5: Equipo técnico | 4 |
| ANEXO 1: Condiciones meteorológicas de la medición | 5 |
| ANEXO 2: Certificado de calibración | 6 |
| ANEXO 3: Fotografía de la medición | 8 |

| Sección 1: Datos generales de la empresa | |
|---|---|
| Nombre | CONSIGA SOLUTIONS// CEFATI BOQUETE |
| Actividad principal | No especificada |
| Ubicación | Alto Boquete, Distrito de Boquete |
| País | Panamá |
| Contraparte técnica | Zuleika Ibañez |
| Sección 2: Método de medición | |
| Norma aplicable | No Aplica |
| Método | Medición con instrumento de lectura directa por sensores electroquímicos. |
| Horario de la medición | 1 hora para PM-10 (ver sección de resultados) |
| Instrumentos utilizados | Medidor de emisiones de gases en tiempo real a través de sensores electroquímicos: EPAM, número de serie 07134156 |
| Resolución del instrumento | PM-10= $\pm 3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Rango de medición | PM-10= 0,1 – 20 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Vigencia de calibración | Ver anexo 2 |
| Procedimiento técnico | PT-08 Muestreo y Registro de Datos |

Sección 3: Resultado de la medición

| Monitoreo de emisiones ambientales | | |
|------------------------------------|---|--------------------------|
| Punto 1: Parador Fotográfico | Coordenadas: UTM (WGS 84) Zona 17 P | 342508 m E 968357 m N |

| Parámetros muestreados | Temperatura ambiental (°C) | Humedad relativa (%) |
|------------------------|-------------------------------|----------------------|
| | 23,3 | 84,4 |
| Observaciones: | | Ninguna. |

| Horario de monitoreo (1 hora) | Concentraciones para parámetros muestreados, promediado a 1 hora |
|-------------------------------|--|
| Hora de inicio: | PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
| 8:00 a.m. - 8:06 a.m. | 6,0 |
| 8:06 a.m. - 8:12 a.m. | 11,0 |
| 8:12 a.m. - 8:18 a.m. | 8,0 |
| 8:18 a.m. - 8:24 a.m. | 64,0 |
| 8:24 a.m. - 8:30 a.m. | 64,0 |
| 8:30 a.m. - 8:36 a.m. | 69,0 |
| 8:36 a.m. - 8:42 a.m. | 81,0 |
| 8:42 a.m. - 8:48 a.m. | 9,0 |
| 8:48 a.m. - 8:54 a.m. | 24,0 |
| 8:54 a.m. - 9:00 a.m. | 56,0 |
| Promedio en 1 hora | 39,2 |

Sección 4: Conclusión

1. Se realizó monitoreo de calidad de aire para identificar los niveles existentes en un área: Parador Fotográfico
2. El resultado obtenido para el material particulado (PM-10)

| Concentración de Material Particulado | |
|---------------------------------------|---|
| Localización | Valor Obtenido ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
| Parador Fotográfico | 39,20 |

Sección 5: Equipo técnico

| Nombre | Cargo | Identificación |
|-------------|------------------|----------------|
| Kevin Chang | Técnico de Campo | 9-732-1632 |

ANEXO 1: Condiciones meteorológicas de la medición

| 22 de octubre de 2022 | | | |
|----------------------------------|------------------|----------------------|--|
| Punto 1: Parador Fotográfico | | | |
| Horario | Temperatura (°C) | Humedad Relativa (%) | |
| Hora de inicio: 8:00 a.m. | | | |
| 8:00 a.m. - 8:06 a.m. | 22,8 | 83,1 | |
| 8:06 a.m. - 8:12 a.m. | 22,8 | 83,1 | |
| 8:12 a.m. - 8:18 a.m. | 22,9 | 82,9 | |
| 8:18 a.m. - 8:24 a.m. | 23,0 | 83,3 | |
| 8:24 a.m. - 8:30 a.m. | 23,1 | 83,6 | |
| 8:30 a.m. - 8:36 a.m. | 23,0 | 84,8 | |
| 8:36 a.m. - 8:42 a.m. | 23,2 | 84,4 | |
| 8:42 a.m. - 8:48 a.m. | 23,7 | 85,8 | |
| 8:48 a.m. - 8:54 a.m. | 23,9 | 86,0 | |
| 8:54 a.m. - 9:00 a.m. | 24,7 | 86,8 | |

ANEXO 2: Certificado de calibración

|  ITS Technologies <i>FSC-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.0</i> <small>Certificate of Calibrations</small> <small>Certificado No: 284-2022-244 v.0</small> | | | |
|--|---|---|---|
| Datos de Referencia | | | |
| Cliente: Customer | EnviroLAB | | |
| Usuario final del certificado: Certificate's end user | EnviroLAB Chiriquí | Dirección: Address | Chiriquí, David, San Mateo calle 2. |
| Datos del Equipo | | | |
| Instrumento: Instrument | Bombas de succión | Lugar de calibración: Calibration place | CALTECH |
| Fabricante: Manufacturer | HAZ-DUST | Fecha de recepción: Reception date | 2022-sep-18 |
| Modelo: Model | EPAM 5000 | Fecha de servicio: Calibration date | 2022-sep-20 |
| No. Identificación: ID number | ND | Vigencia: Valid Thru | N/A |
| Condiciones del Instrumento: Instrument Conditions | ver inciso f); en Página 2. See Section f); on Page 2. | | |
| No. Serie: Serial number | 07134156 | Fecha de emisión del certificado: Preparation date of the certificate | 2022-jul-29 |
| Patrones: Standards | ver inciso b); en Página 2. See Section b); on Page 2. | Procedimiento/método utilizado: Procedure/method used | Ver Inciso a); en Página 2. See Section a); on Page 2. |
| Incertidumbre: Uncertainty | ver inciso d); en Página 2. See Section d); on Page 2. | Temperatura (°C): | Humedad Relativa (%): |
| Condiciones ambientales de medida Environmental conditions of measurement | Inicial | 20,6 | 63,0 |
| | Final | 20,6 | 61,0 |
| | | | Presión Atmosférica (mbar): |
| | | | 1012 |
| <p>Calibrado por: Ezequiel Cedeño B.  Técnico de Calibración</p> <p>Revisado / Aprobado por: Rubén R. Ríos R.  Director Técnico de Laboratorio</p> | | | |
| <p>Este certificado documenta la trazabilidad a los patrones de referencia, los cuales representan las unidades de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI). Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización escrita de ITS Technologies, S.A.</p> <p>Los resultados emitidos en este certificado se refieren únicamente al objeto bajo observación, al momento y condiciones en las que se realizaron las mediciones. ITS Technologies, S.A. no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los mismos bajo observación o de este certificado. El certificado no es válido sin las firmas de autorización. ITS Technologies, S.A.</p> | | | |
| <p>Urbanización Chiriquí, Calle 8ta Sur - Casco 145, edificio JCorp. Tel.: (507) 222-2253; 323-7500. Fax: (507) 224-8697 Apartado Postal 0643-01133 Rep. de Panamá E-mail: calibraciones@itscalero.com</p> | | | |

|  FSC-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.0 <i>Certificate of Calibration</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------|--------|---|-------|--------|---|-------|--------|---|-------|--------|---|-------|--------|----------|--------------|----------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|----------------|--------------|--------------|
| a) Procedimiento o Método de Verificación: <p>El método de Calibración, se realizar por el Método de Comparación directa contra Patrones de Referencia Certificados.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) Patrones o Materiales de Referencia: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Instrumento / Instrument</th> <th>Número de Serie / Serial Number</th> <th>Última Calibración / last Calibration</th> <th>Próxima Calibración / Next Calibration</th> <th>Trazabilidad / traceability</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calibrador de Flujo 4041</td> <td>41462003009</td> <td>2021-Ab-04</td> <td>2023-Ab-04</td> <td>TSI / NIST</td> </tr> </tbody> </table> | Instrumento / Instrument | Número de Serie / Serial Number | Última Calibración / last Calibration | Próxima Calibración / Next Calibration | Trazabilidad / traceability | Calibrador de Flujo 4041 | 41462003009 | 2021-Ab-04 | 2023-Ab-04 | TSI / NIST | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Instrumento / Instrument | Número de Serie / Serial Number | Última Calibración / last Calibration | Próxima Calibración / Next Calibration | Trazabilidad / traceability | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calibrador de Flujo 4041 | 41462003009 | 2021-Ab-04 | 2023-Ab-04 | TSI / NIST | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) Resultados: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Prueba de Indicaciones / Indications Test</th> </tr> <tr> <th>Punto / Points</th> <th>Carga Aplicada / Applied Load mg/m3</th> <th>Carga Aplicada / Applied Load mg/m3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.001</td> <td>17.045</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.001</td> <td>17.010</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.002</td> <td>17.018</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.000</td> <td>17.020</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0.001</td> <td>17.010</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0.000</td> <td>17.017</td> </tr> <tr> <td>Σ</td> <td>0.006</td> <td>170.198</td> </tr> <tr> <td>Prom.</td> <td>0.001</td> <td>17.016</td> </tr> <tr> <td>Dexx.</td> <td>0.001</td> <td>0.003</td> </tr> <tr> <td>U = 95%</td> <td>0.001</td> <td>0.034</td> </tr> </tbody> </table> | Prueba de Indicaciones / Indications Test | | | Punto / Points | Carga Aplicada / Applied Load mg/m3 | Carga Aplicada / Applied Load mg/m3 | 1 | 0.001 | 17.045 | 2 | 0.001 | 17.010 | 3 | 0.002 | 17.018 | 4 | 0.000 | 17.020 | 5 | 0.001 | 17.010 | 6 | 0.000 | 17.017 | Σ | 0.006 | 170.198 | Prom. | 0.001 | 17.016 | Dexx. | 0.001 | 0.003 | U = 95% | 0.001 | 0.034 |
| Prueba de Indicaciones / Indications Test | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Punto / Points | Carga Aplicada / Applied Load mg/m3 | Carga Aplicada / Applied Load mg/m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.001 | 17.045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0.001 | 17.010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 0.002 | 17.018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 0.000 | 17.020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 0.001 | 17.010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 0.000 | 17.017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 0.006 | 170.198 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prom. | 0.001 | 17.016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dexx. | 0.001 | 0.003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U = 95% | 0.001 | 0.034 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d) Incertidumbre: <p>De acuerdo al Vocabulario Internacional de Metodología (VIM 2-44) se lleva a cabo una verificación con aprobación de evidencia objetiva de que un elemento satisface los requisitos especificados por el fabricante. No aplica calibración y por ende no se reporta estimación de incertidumbre.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e) Observaciones: <p>Este certificado subyace a los resultados de las mediciones reportadas, en el momento y en las condiciones ambientales al momento de la verificación.</p> <p>Este certificado no cuenta con una Vigencia de calibración.</p> <p>Se realizó ajuste del equipo de acuerdo a lo recomendado por el fabricante en su manual de Usuario.</p> <p>El instrumento ha sido Calibrado bajo las especificaciones de polvo de calibración, provistas por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST por sus siglas en inglés) usando Coulter Multizel II e. Polvo de prueba fino ISO 12103-1 A2</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f) Condiciones del instrumento: <p>* se realizó ajuste y cambio de filtro antes de la verificación.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g) Referencias: <p>Manual del Fabricante, Bomba de muestras AirCheck® XR5000.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FIN DEL CERTIFICADO <small>204-2022-244 v.0</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ANEXO 3: Fotografía de la medición



--- FIN DEL DOCUMENTO ---

**EnviroLab S.A., sólo se hace responsable por los resultados de los puntos monitoreados y descritos en este Informe.



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional
Urbanización Chanís, Local 145, Edificio J3
Teléfono: 323-7520/ 221-2253
administracion@envirolabonline.com
www.envirolabonline.com



Informe de Ensayo Ruido Ambiental (1 Hora)

CONSIGA SOLUTIONS
Cefati Boquete
Alto Boquete, Distrito de Boquete

FECHA DE LA MEDICIÓN: 22 de octubre de 2022
TIPO DE ESTUDIO: Ambiental
CLASIFICACIÓN: Inicial
NÚMERO DE INFORME: 2022-014-A225-CH
NÚMERO DE PROPUESTA: 2022-A225-CH-002 V0
REDACTADO POR: Ing. Fátima Guerra
REVISADO POR: Ing. Juan Icaza



Juan Antonio Icaza

| Contenido | Páginas |
|---|---------|
| Sección 1: Datos generales de la empresa | 3 |
| Sección 2: Método de medición | 3 |
| Sección 3: Resultado de las mediciones | 4 |
| Sección 4: Conclusión | 5 |
| Sección 5: Equipo técnico | 5 |
| ANEXO 1: Cálculo de la incertidumbre | 6 |
| ANEXO 2: Localización del punto de medición | 7 |
| ANEXO 3: Certificados de calibración | 8 |
| ANEXO 4: Fotografía de la medición | 11 |

| Sección 1: Datos generales de la empresa | |
|---|---|
| Nombre | CONSIGA SOLUTIONS// CEFATI BOQUETE |
| Actividad principal | No especificada |
| Ubicación | Alto Boquete, Distrito de Boquete |
| País | Panamá |
| Contraparte técnica | Zuleika Ibañez |
| Sección 2: Método de medición | |
| Norma aplicable | 1. Decreto Ejecutivo No. 1 del 15 de enero de 2004 del Ministerio de Salud, por el cual se determina los niveles de ruido, para las áreas residenciales e industriales 2. Decreto Ejecutivo No. 306 del 4 de septiembre de 2002 del Ministerio de Salud, por el cual adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales |
| Método | ISO1996-2: 2007 – Descripción, Medición y Evaluación del Ruido Ambiental – Parte 2: Determinación de los Niveles de Ruido Ambiental |
| Horario de la medición | Diurno |
| Instrumentos utilizados y ubicación del micrófono | Sonómetro Sound Pro SL -1-1/1 integrador marca 3M serie BEI010002. Calibrador acústico marca 3M modelo AC300, serie AC300008339. Micrófono de incidencia directa (0°) 1,50 m del piso |
| Vigencia de calibración | Ver anexo 3 |
| Descripción de los ajustes de campo | Se ajustó el sonómetro utilizando un calibrador acústico marca 3M modelo AC300, serie AC300008339. antes y después de cada sesión de medición. La desviación máxima tolerada fue de $\pm 0,5$ dB |
| Límites máximos | 1. Según Decreto Ejecutivo No.1 de 2004: → Diurno: 60 dBA (de 6:00 a.m. hasta 9:59 p.m.) → Nocturno: 50 dBA (de 10:00 p.m. hasta 5:59 a.m.) 2. Según Decreto Ejecutivo No.306 de 2002: <u>Artículo 9:</u> Cuando el ruido de fondo o ambiental en las fábricas, industrias, talleres, almacenes, o cualquier otro establecimiento o actividad permanente que genere ruido, supere los niveles sonoros mínimos de este reglamento se evaluará así: → <i>Para áreas residenciales o vecinas a éstas</i> , no se podrá elevar el ruido de fondo o ambiental de la zona. → <i>Para áreas industriales y comerciales, sin perjuicio de residencias</i> , se permitirá solo un aumento de 3 dB en la escala A sobre el ruido de fondo o ambiental. → <i>Para áreas públicas, sin perjuicio de residencias</i> , se permitirá un incremento de 5 dB, en la escala A. sobre el ruido de fondo o ambiental. |
| Intercambio | 3 Db |
| Escala | A |
| Respuesta | Rápida |
| Tiempo de integración | 1 hora |
| Descriptor de ruido utilizado en las mediciones | L_{eq} = Nivel sonoro equivalente para evaluación de cumplimiento legal (calculado por el instrumento en escala lineal y ajustado a escala A). L_{90} = Nivel sonoro en el percentil 90 para evaluación de ruido ambiental de fondo (calculado por el instrumento). |
| Incertidumbre de las mediciones | Ver anexo 1. |
| Procedimiento técnico | PT-08 Muestreo y Registro de datos PT-02 Ensayo de Ruido Ambiental |

Sección 3: Resultado de las mediciones¹

| Punto No.1 | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------------------------|------------------|---|----------|-------|
| Parador Fotográfico | | | Zona | Coordenadas UTM (WGS84) | Duración | |
| | | | 17P | 342506 m E 968358 m N | Inicio | Final |
| | | | | | | |
| Descripción cuantitativa | | | | Descripción cualitativa | | |
| Humedad relativa (%) | Velocidad del viento (m/s) | Presión Barométrica (mm de Hg) | Temperatura (°C) | Cielo soleado. El instrumento se situó a 5 m de la fuente, aproximadamente. Superficie cubierta de asfalto por lo cual se considera dura. Altura del instrumento respecto a la fuente, no significativa. El ruido de esta fuente se considera continuo. | | |
| 88,8 | <0,4 | 670,81 | 26,7 | | | |
| Condiciones que pudieron afectar la medición: tráfico vehicular. | | | | | | |
| Resultados de las mediciones en dBA | | | | Observaciones | | |
| L _{eq} | L _{max} | L _{min} | L ₉₀ | Ninguna | | |
| 60,30 | 86,0 | 42,8 | 47,2 | | | |

¹ NOTA:

Condiciones que pudieron afectar la medición: Son todas las situaciones de ruido, externas a la fuente que se presentan durante el monitoreo; las cuales pueden afectar la medición.

Observaciones: Son las situaciones de ruido en la fuente que se presentan durante el monitoreo; las cuales pueden afectar la medición.

Sección 4: Conclusión

1. El resultado obtenido para el monitoreo en turno diurno fue:

| Niveles de ruido durante el turno diurno | |
|--|-----------|
| Localización | Leq (dBA) |
| Parador Fotográfica | 60,3 |

Sección 5: Equipo técnico

| Nombre | Cargo | Identificación |
|-------------|------------------|----------------|
| Kevin Chang | Técnico de Campo | 9-732-1632 |

ANEXO 1: Cálculo de la incertidumbre

La incertidumbre total del método de medición (σ_T) se calculó utilizando la metodología sugerida en la norma ISO 1996-2:2007:

$$\sqrt{1,0^2 + X^2 + Y^2 + Z^2}$$

dB

Siendo:

1 = incertidumbre del instrumento

X = incertidumbre operativa

Y = incertidumbre por condiciones ambientales

7 = incertidumbre por ruido de fondo

| Mediciones para el cálculo de la incertidumbre | |
|--|--|
| Número de medición | Nivel medido |
| I | 60,1 |
| II | 60,3 |
| III | 60,3 |
| IV | 60,4 |
| V | 60,2 |
| PROMEDIO | 60,3 |
| | X= |
| | $S_x^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n - 1}$ |
| | X ² = 0.01 |

En este caso:

1.0: Es la incertidumbre debido al instrumento: que es igual a 1 dBA para instrumentos tipo 1 que cumplen con IEC 61672-2002.

1.0. Es la inter-

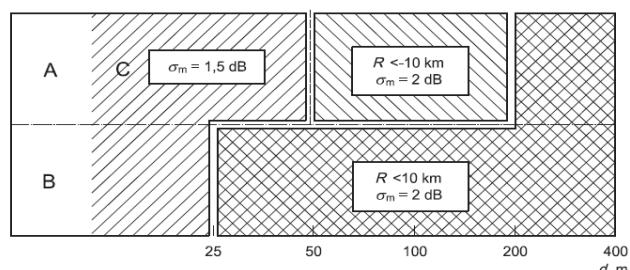
$\lambda = 0,01 \text{ dB/s}$

7= 0 dBA. Debido a que no se conoce la contribución por el ruido residual

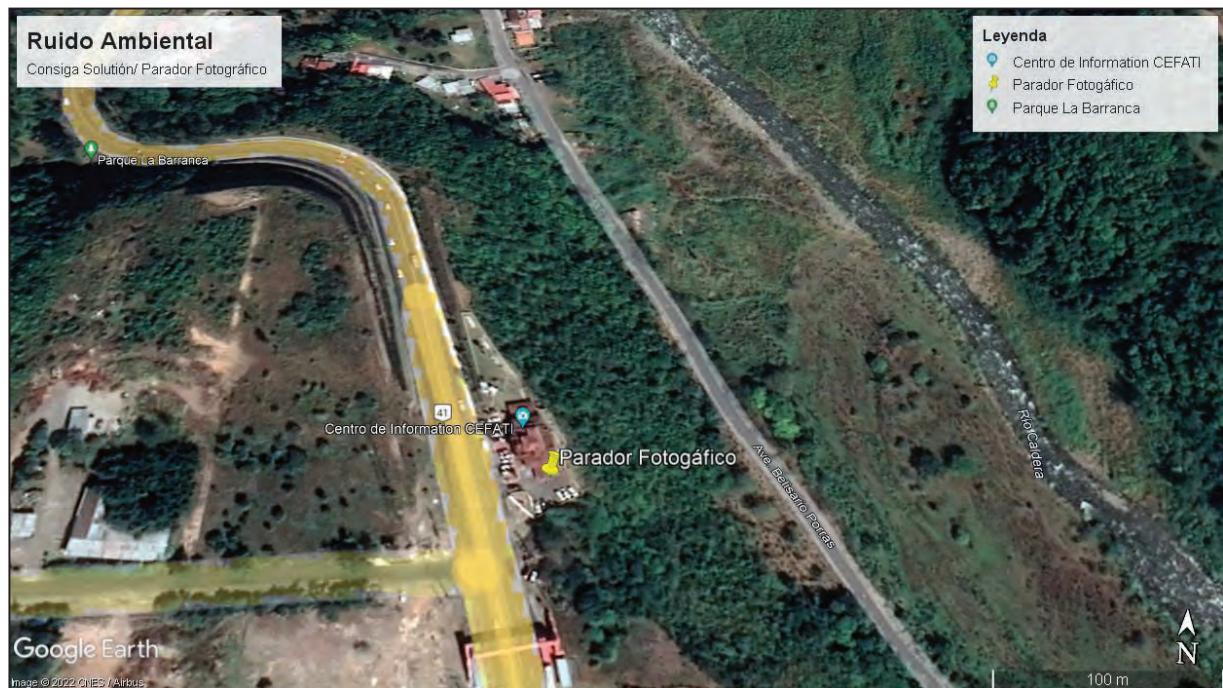
$$\sigma_x = \sqrt{1^2 + X^2 + Y^2 + Z^2}$$

$$\sigma_T = 1.81 \text{ dBA}$$

$\sigma_{\text{ex}} = 3.61 \text{ dBA (k=95\%)}$



ANEXO 2: Localización del punto de medición



ANEXO 3: Certificados de calibración

Grupo 

PT02-03 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3

Certificado No: 284-21-166 v.0

Datos de referencia

| | | | |
|------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|
| Cliente: | EnviroLAB | Fecha de Recibido: | 16-dic-21 |
| Dirección: | Guatemala | Fecha de Emisión: | 23-dic-21 |
| Equipo: | Sonómetro SoundPro SL-1-1/1 | Próxima Calibración: | 23-dic-22 |
| Fabricante: | Ques Technologies | | |
| Número de Serie: | BEI010002 | | |

Condiciones de Prueba

| | | | |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
| Temperatura: | 22,0 °C a 22,7 °C | Antes de calibración: | No cumple |
| Humedad: | 49,0 % a 49,0 % | Después de calibración: | Si cumple |
| Presión Barométrica: | 1013 mbar a 1012 mbar | | |

Condiciones del Equipo

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Requisito Aplicable: | IEC61672-1-2002 | Antes de calibración: | No cumple |
| Procedimiento de Calibración: | SGLC-PT02 | Después de calibración: | Si cumple |
| Incertidumbre de la Medición: | 0,2735 dB | | |

Estándar(es) de Referencia

| Número de Identificación | Dispositivo | Última Calibración | Fecha de Expiración |
|--------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| KZF070002 | Ques Cal | 5-feb-21 | 5-feb-22 |
| 2512956 | Sistema B & K | 21-may-20 | 21-may-22 |
| BDI060002 | Sonómetro 0 | 4-feb-21 | 4-feb-22 |
| 39034 | Generador de Funciones | 15-mar-21 | 15-mar-22 |

Calibrado por: Danilo Ramos M.  Fecha: 23-dic-21
Nombre: _____ Firma del Técnico de Calibración

Revisado / Aprobado por: Rubén R. Ríos R.  Fecha: 29-dic-21
Nombre: _____ Firma del Supervisor Técnico de Laboratorio

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trastabiles al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo (ITS).

Urbanización Reparto de Chanc. Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja
Tel.: (507) 221-2253, 323-7500 Fax: (507) 224-8087
Apartado Postal 0843-01133 Rep., de Panamá
E-mail: calibraciones@grupo-its.com

Página 1 de 2



PT02-03 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.2

Certificado No: 284-21-166 v.0

(A) Indica que se encuentra fuera del margen de tolerancia

Pruebas realizadas variando la intensidad sonora

| Frecuencia | Nominal | Margen Inferior | Margen Superior | Recibido | Entregado | Error | Unidad |
|------------|---------|-----------------|-----------------|----------|-----------|-------|--------|
| 1 kHz | 90,0 | 89,5 | 90,5 | 89,2 | 90,3 | 0,3 | dB |
| 1 kHz | 100,0 | 99,5 | 100,5 | 99,1 | 100,2 | 0,2 | dB |
| 1 kHz | 110,0 | 109,5 | 110,5 | 109,0 | 110,1 | 0,1 | dB |
| 1 kHz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,1 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 1 kHz | 120,0 | 119,5 | 120,5 | 118,9 | 119,8 | -0,2 | dB |

Pruebas realizadas variando la frecuencia a una intensidad sonora de 114,0 dB

| Frecuencia | Nominal | Margen Inferior | Margen Superior | Recibido | Entregado | Error | Unidad |
|------------|---------|-----------------|-----------------|----------|-----------|-------|--------|
| 125 Hz | 97,9 | 96,9 | 98,9 | 97,4 | 97,8 | -0,1 | dB |
| 250 Hz | 105,4 | 104,4 | 106,4 | 105,3 | 105,4 | 0,0 | dB |
| 500 Hz | 110,8 | 109,8 | 111,8 | 110,9 | 111,0 | 0,2 | dB |
| 1 kHz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 2 kHz | 115,2 | 114,2 | 116,2 | 113,6 | 114,8 | -0,4 | dB |

Pruebas realizadas para octava de banda

| Frecuencia | Nominal | Margen Inferior | Margen Superior | Recibido | Entregado | Error | Unidad |
|------------|---------|-----------------|-----------------|----------|-----------|-------|--------|
| 16 Hz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 113,8 | 113,9 | -0,1 | dB |
| 31,5 Hz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 113,8 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 63 Hz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 125 Hz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 250 Hz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 500 Hz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 1 kHz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 2 kHz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 4 kHz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 114,0 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 8 kHz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 113,9 | 114,0 | 0,0 | dB |
| 16 kHz | 114,0 | 113,8 | 114,2 | 113,8 | 113,9 | -0,1 | dB |

Fin del Certificado

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.

Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS.

Urbanización Reparto de Chame, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja

Tel.: (507) 221-2253, 323-7500 Fax: (507) 224-8087

Apartado Postal 0943-01133 Rep. de Panamá

E-mail: calibraciones@grupo-its.com

Página 2 de



PT09-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3

Certificado No: 284-21-165 v.0

Datos de referencia

| | | | |
|------------------|---|-----------------------|-----------|
| Cliente: | EnviroLAB | Fecha de Recibido: | 9-dic-21 |
| Dirección: | Urb. Chanis, Via Principal - Edificio J3, No. 145, Panamá | Fecha de Calibración: | 23-dic-21 |
| Equipo: | Calibrador AC300 | Próxima Calibración: | 23-dic-22 |
| Fabricante: | 3M | | |
| Número de Serie: | AC300008339 | | |

Condiciones de Prueba

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Temperatura: | 24,1 °C a 24,2 °C |
| Humedad: | 55 % a 55 % |
| Presión Barométrica: | 1013 mbar a 1013 mbar |

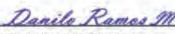
Condiciones del Equipo

| | |
|-------------------------|-----------|
| Antes de calibración: | Si cumple |
| Después de calibración: | Si cumple |

Requisito Aplicable: ANSI S1.40-1984
Procedimiento de Calibración: SGLC-PT09

Estándar(es) de Referencia

| Número de Identificación | Dispositivo | Última Calibración | Fecha de Expiración |
|--------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| 057-927 | AC300 CALL | n/a | n/a |
| 2512956 | Sistema B & K | 21-may-20 | 21-may-22 |
| BDI060002 | Sonómetro 0 | 4-feb-21 | 4-feb-22 |

Calibrado por: Danilo Ramos M  Fecha: 23-dic-21
Nombre Firma del Técnico de Calibración

Revisado / Aprobado por: Rubén R. Rios R.  Fecha: 29-dic-21
Nombre Firma del Supervisor Técnico de Calibraciones

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son aptos al NIST y aplican actualmente para el equipo identificado arriba.
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS
Urbanización Repsol de 1a. - Calle 10, Col. 13a, Barrio 13a, Distrito 13a, Ciudad de Panamá, Panamá
Tel.: (507) 221-2848, 323-7500 Fax: (507) 224-8087
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá
E-mail: calibraciones@grupo-its.com

ANEXO 4: Fotografía de la medición



--- FIN DEL DOCUMENTO ---

**EnviroLab S.A., sólo se hace responsable por los resultados de los puntos monitoreados y descritos en este Informe.

ANEXO 6.2

RESULTADOS DEL

ESTUDIO DE SUELO



ESTUDIO GEOTÉCNICO CEFATI DE BOQUETE

PARA: RC CONTRACTOR INC.

5 DE DICIEMBRE DE 2022

Junta Técnica
de Ingeniería y
Arquitectura.
Res. No. 0780

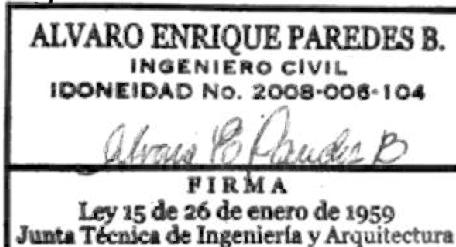
INFORME GEOTÉCNICO PARA PROYECTO

“CEFATI DE BOQUETE”

Preparado para:
RC CONTRACTOR INC.

Elaborado por:
LABORATORIO TÉCNICO DP, S.A.

Ing. Alvaro E. Paredes B.

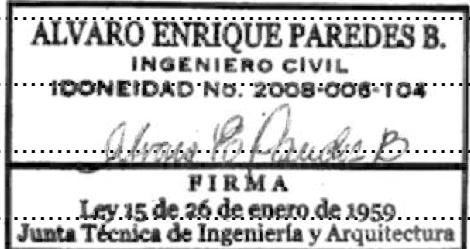


Panamá, 5 de diciembre de 2022

| | Elaborado por: | Revisado por: | |
|------------------|-----------------------------|---------------------|---------|
| | <i>Alvaro E. Paredes B.</i> | | |
| | Responsable | Control de Calidad | Cliente |
| I01-V002-P089-22 | Ing. Alvaro E. Paredes B. | Lcdo. Luigi Delgado | |

INDICE DE CONTENIDO.

| | |
|--|----|
| INTRODUCCIÓN..... | 4 |
| GEOLOGÍA..... | 5 |
| PROCESO DE EXPLORACIÓN..... | 6 |
| ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS..... | 7 |
| Clasificación del contenido de humedad..... | 7 |
| Granulometría..... | 9 |
| Plasticidad..... | 10 |
| Ensayo de penetración estándar..... | 11 |
| Clasificación del suelo..... | 12 |
| Clasificación del color..... | 12 |
| Ensayo de Proctor Modificado..... | 13 |
| Ensayo de CBR..... | 13 |
| Ensayo de Corte Directo..... | 13 |
| ESTRATIGRAFÍA..... | 14 |
| CONCLUSIONES..... | 15 |
| RECOMENDACIONES..... | 15 |
| Adjuntos..... | 16 |
| Adjunto No. 1. Sondeo 1..... | 16 |
| Adjunto No. 2. Sondeo 2..... | 17 |
| Adjunto No. 3. Sondeo 3..... | 18 |
| Adjunto No. 4. Humedad, granulometrías, límites y clasificación..... | 19 |
| Adjunto No. 5. Proctor modificado y CBR modificado..... | 27 |
| Adjunto No. 6. Corte Directo..... | 29 |
| Adjunto No. 7. Clasificación de sitio..... | 30 |
| Adjunto No. 8. Perfiles estratigráficos..... | 34 |

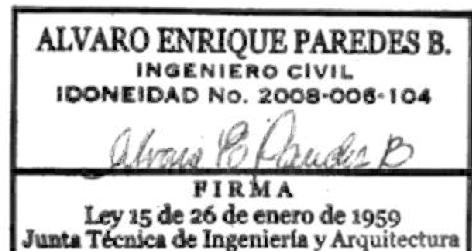


INDICE DE CUADROS.

| | |
|---|----|
| Cuadro No. 1. Ubicación de sondeos..... | 6 |
| Cuadro No. 2. Ensayos y normas realizados..... | 7 |
| Cuadro No. 3. Clasificación del contenido de humedad..... | 8 |
| Cuadro No. 4. Resultado de ensayo de humedad..... | 8 |
| Cuadro No. 5. Resumen de análisis granulométrico..... | 9 |
| Cuadro No. 6. Criterio de plasticidad en función del índice plástico..... | 10 |
| Cuadro No. 7. Límites plásticos..... | 10 |
| Cuadro No. 8. Compacidad o consistencia de los suelos según Terzaghi..... | 11 |
| Cuadro No. 9. Ensayo SPT y capacidad de soporte..... | 12 |
| Cuadro No. 10. Color..... | 12 |
| Cuadro No. 11. Proctor Modificado..... | 13 |
| Cuadro No. 12. CBR..... | 13 |
| Cuadro No. 13. Corte directo..... | 13 |
| Cuadro No. 14. Estratigrafía..... | 14 |

INDICE DE ILUSTRACIONES.

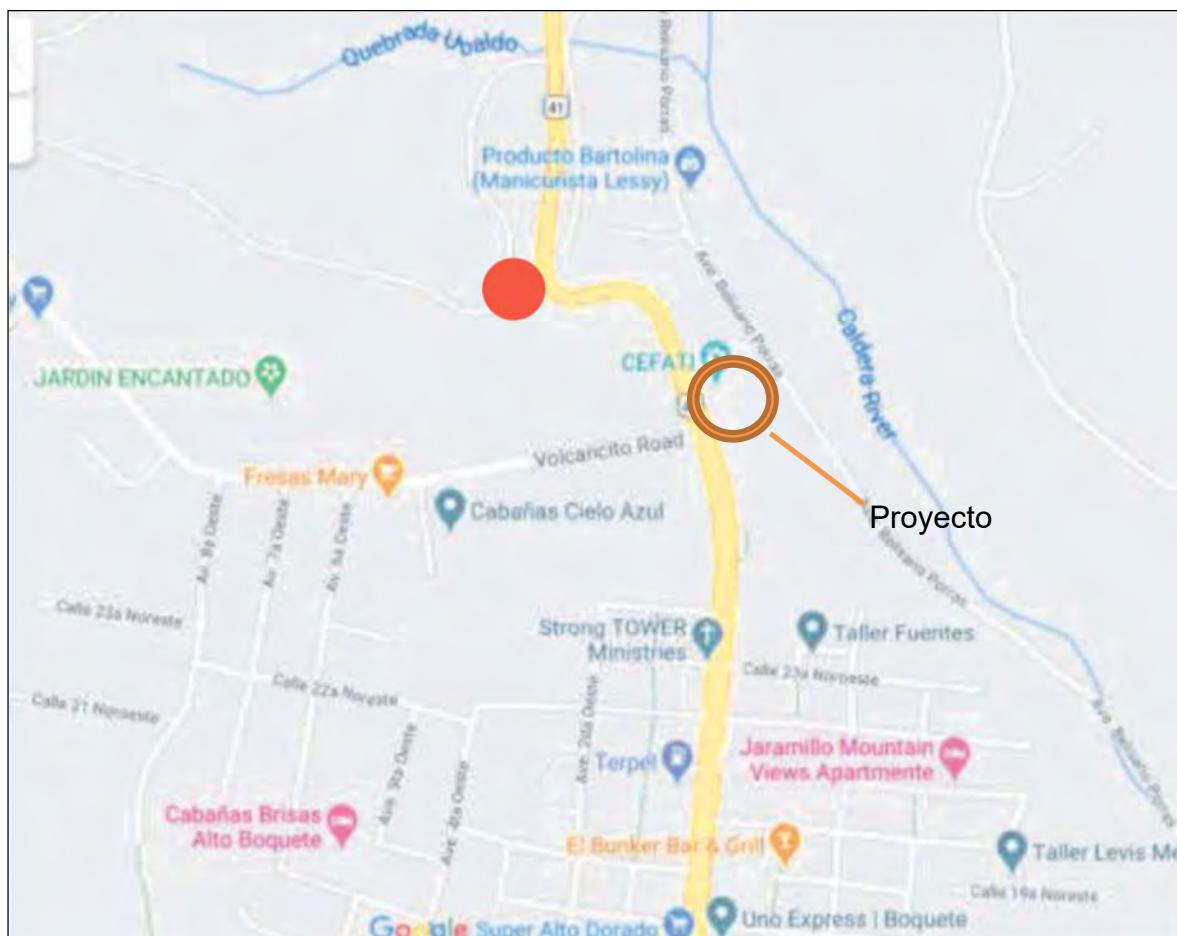
| | |
|--|---|
| Figura No. 1. Ubicación regional del proyecto..... | 4 |
| Figura No. 2. Mapa geológico..... | 5 |
| Figura No. 3. Ubicación de sondeo..... | 6 |



INTRODUCCIÓN.

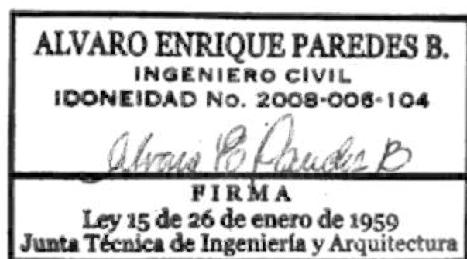
El siguiente estudio geotécnico, fue solicitado por RC CONTRACTOR INC; para realización del proyecto “CEFATI DE BOQUETE” está ubicado en Los Naranjos, Corregimiento Alto Boquete, Distrito de Boquete, Provincia de Chiriquí. Ver figura No. 1.

Figura No. 1. Ubicación regional del proyecto.



Fuente: Proporcionado por el Cliente más agregado.

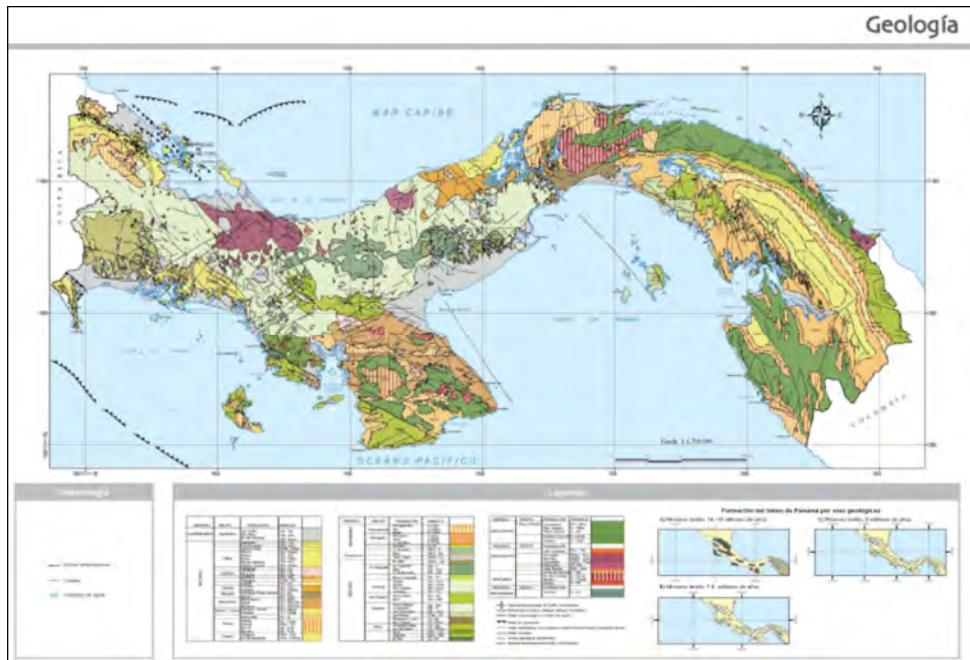
Este trabajo contiene la metodología y resultados obtenidos durante la investigación geotécnica, realizando los ensayos necesarios para determinar la capacidad de soporte, propiedades del suelo, profundidad de materiales y demás características que definen el comportamiento de los suelos en sitio. Además de anexos de ensayos, gráficas, fotografías y adicionales.



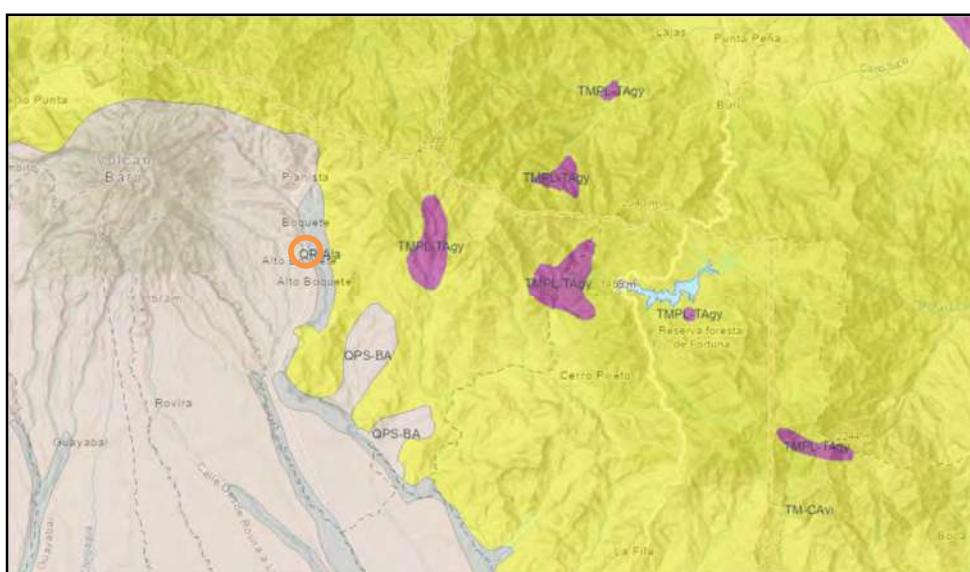
GEOLOGÍA.

En la figura No. 2, muestra que la ubicación del proyecto pertenece en el “Mapa Geológico” de la República de Panamá, formación Barú (QPS-BA), formas volcánicas, compuesta por basaltos/andesitas, cenizas, tobas, aglomerados y lavas.

Figura No. 2. Mapa geológico.



Fuente: Atlas Ambiental de la República de Panamá, Autoridad Nacional de Ambiente, Primera Versión, 2010.



Fuente: ESRI en Línea, con agregado.

PROCESO DE EXPLORACIÓN.

El proceso de exploración consistió en realización de un (1) apique y tres (3) sondeos exploratorios. (Ver cuadro No. 1).

Cuadro No. 1. Ubicación de sondeos.

| SONDEO | ESTE | NORTE | ZONA | COMENTARIO |
|--------|---------|---------|------|------------|
| S-1 | 0342504 | 0968339 | 17P | Sondeo 1 |
| S-2 | 0342515 | 0968327 | 17P | Sondeo 2 |
| S-3 | 0342520 | 0968326 | 17P | Sondeo 3 |
| Apique | 0342505 | 0968338 | 17P | Calicata |

Fuente: Elaboración propia.

La ubicación de los sondeos y calicata se realizaron mediante GPS GARMIN modelo etrex 20x, con una tolerancia ± 2 a 5m en promedio 3.65m.

Ubicados en sitio (ver figura No. 3), realizando ensayos de penetración estándar SPT a un máximo de 2.65m llegando al rechazo en todos los sondeos. Durante el proceso de exploración se extrajeron muestras alteradas que fueron procesadas y remitidas a laboratorio.

Figura No. 3. Ubicación de sondeo.



Fuente: Proporcionado por el cliente más agregado.

LABORATORIO TÉCNICO DP, S.A.

ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS.

Las muestras extraídas fueron sometidas a ensayos índices que permitirán clasificar los suelos y sus propiedades; en el cuadro No. 2, se muestran los ensayos que se sometieron las muestras. Los detalles de los resultados se muestran en los anexos.

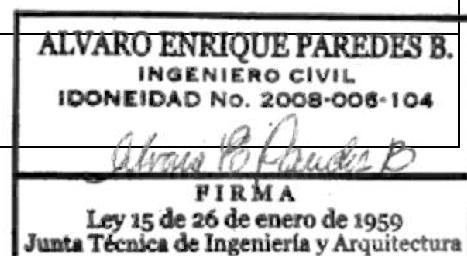
Cuadro No. 2. Ensayos y normas realizados.

| NORMA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|--|
| ASTM D 2216 / D 4643 | Contenido de Humedad |
| ASTM D 2488 | Descripción visual de los suelos |
| ASTM D 421/C 136 | Análisis Granulométrico Mecánico |
| ASTM D 4318 | Límites de Consistencia |
| ASTM D 2488 | Sistema de Clasificación de Suelo SUCS |
| ASTM D 1586 | Penetración Estándar (SPT) |
| ASTM D 3080 | Corte Directo |
| ASTM D 1557 | Proctor Modificado |
| ASTM D 1883 | CBR |

Fuente: ASTM / AASHTO.

Clasificación del contenido de humedad.

Los resultados de las humedades encontradas en las muestras se agruparon según el criterio de US Army Corps of Engineers, en cuadro No. 3 que será usado en la descripción de las muestras.



Cuadro No. 3. Clasificación del contenido de humedad.

| CONDICIÓN | CONTENIDO DE HUMEDAD (%) | OBSERVACIONES |
|-----------------------------|--------------------------|--|
| Seca | 0 - 10 | Ausencia de humedad en especial para suelos finos bajo la ω_{opt} |
| Húmeda | 10 - 30 | En suelos finos, observable para humedades cercanas a la ω_{opt} , en suelos gruesos agua no observable |
| Muy Húmeda | 30 - 70 | En suelos finos, humedad observable para $\omega > \omega_{opt}$, en suelos gruesos, agua visible |
| Altamente húmeda y saturada | > 70 | Flujo de agua bajo el nivel freático |

Fuente: US Army Corps of Engineers

Las muestras obtenidas de los ensayos SPT, arrojaron los siguientes resultados en su contenido de humedad. Ver cuadro No. 4.

Cuadro No. 4. Resultado de ensayo de humedad.

| SONDEO | PROFUNDIDAD (m) | CONTENIDO DE HUMEDAD (%) | CONDICIÓN |
|--------|-----------------|--------------------------|------------|
| S-1 | 1.55-2.00 | 27.73 | HÚMEDA |
| S-1 | 2.55-3.00 | 12.02 | HÚMEDA |
| S-2 | 0.55-1.00 | 32.79 | MUY HÚMEDA |
| S-2 | 1.55-2.00 | 16.53 | HÚMEDA |
| S-2 | 2.55-2.63 | 17.22 | HÚMEDA |
| S-3 | 0.55-1.00 | 33.66 | MUY HÚMEDA |
| S-3 | 1.55-2.00 | 17.31 | HÚMEDA |
| Apique | | 8.78 | SECA |

Fuente: Elaboración propia.

Los resultados del ensayo de contenido de humedad lanzan que la condición del suelo es muy húmeda en las capas superficiales a húmeda en los estratos más profundos.

Granulometría.

Se tomó una muestra representativa del sondeo, la misma se sometían a análisis granulométrico. En el cuadro No. 5, se muestra un resumen de los resultados obtenidos, en los adjuntos se puede apreciar con más detalles los resultados.

Cuadro No. 5. Resumen de análisis granulométrico.

| SONDEO | PROF. (m) | GRAVA (%) | ARENA (%) | FINOS (%) |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| S-1 | 1.55-2.00 | 49.03 | 37.13 | 13.84 |
| S-1 | 2.55-3.00 | 72.28 | 23.80 | 3.93 |
| S-2 | 0.55-1.00 | 34.56 | 44.64 | 20.80 |
| S-2 | 1.55-2.00 | 62.45 | 30.58 | 6.97 |
| S-2 | 2.55-2.63 | 68.63 | 26.57 | 4.80 |
| S-3 | 0.55-1.00 | 18.07 | 52.83 | 29.10 |
| S-3 | 1.55-2.00 | 63.87 | 29.69 | 6.45 |
| Apique | | 8.88 | 54.30 | 36.82 |

Fuente: Elaboración propia.

Las muestras indican un suelo superficial es dominado su parte de arena, en los estratos más bajos el aumenta el porcentaje de grava.

Plasticidad.

Se tomó una muestra representativa del sondeo, a la misma se le definieron los límites de Atterberg. En el cuadro No. 6, se muestra la clasificación utilizada para el análisis del resultado.

Cuadro No. 6. Criterio de plasticidad en función del índice plástico.

| ÍNDICE PLÁSTICO | TIPO DE PLASTICIDAD |
|-----------------|---------------------|
| 0-3 | No plástico |
| 4-15 | Plasticidad baja |
| 16-30 | Plasticidad media |
| >30 | Plasticidad alta |

Fuente: Sowers & Sowers, 1972

En el cuadro No. 7, se muestra un resumen de los resultados obtenidos de plasticidad, en los adjuntos se puede apreciar con más detalles los resultados.

Cuadro No. 7. Límites plásticos.

| SONDEO | PROF. (m) | LÍMITE LÍQUIDO | LÍMITE PLÁSTICO | ÍNDICE DE PLASTICIDAD | CLASIFICACIÓN |
|--------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| S-1 | 1.55-2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | No plástico |
| S-1 | 2.55-3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | No plástico |
| S-2 | 0.55-1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | No plástico |
| S-2 | 1.55-2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | No plástico |
| S-2 | 2.55-2.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | No plástico |
| S-3 | 0.55-1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | No plástico |

| SONDEO | PROF. (m) | LÍMITE LÍQUIDO | LÍMITE PLÁSTICO | ÍNDICE DE PLASTICIDAD | CLASIFICACIÓN |
|--------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| S-3 | 1.55-2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | No plástico |
| Apique | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | No plástico |

Fuente: Elaboración propia.

Los sondeos indican que el suelo en el área es de un tipo no plástico.

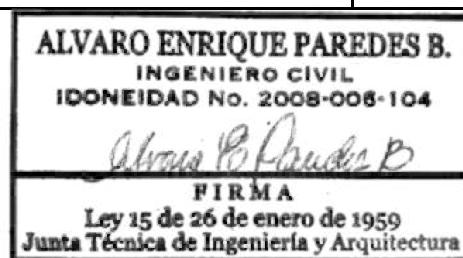
Ensayo de penetración estándar.

Para la ejecución de este ensayo en sitio se utilizó martillo tipo seguridad, y en base a la clasificación del material se determinó propiedades de compacidad y/o consistencia. Ver cuadro No. 8.

Cuadro No. 8. Compacidad o consistencia de los suelos según Terzaghi.

| Tipo básico de suelo | Compacidad o consistencia | | Número de golpes por 30 cm, $N_{[1]}$ |
|---|---------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| No Cohesivo Arena, Grava, Limo (ML) | Compacidad | Muy suelta | < 4 |
| | | Suelta | 4 a 10 |
| | | Medianamente densa | 10 a 30 |
| | | Densa | 30 a 50 |
| | | Muy densa | > 50 |
| Cohesivo Arcilla, Limo (MH) | Consistencia | Muy suave | < 2 |
| | | Suave | 2 a 4 |
| | | Medianamente firme | 4 a 8 |
| | | Firme | 8 a 15 |
| | | Muy firme | 15 a 30 |
| | | Dura | > 30 |

Fuente: REP-2004



LABORATORIO TÉCNICO DP, S.A.

En el cuadro No. 9, se muestra los datos recabados en campo y la capacidad de soporte del suelo calculada, asumiendo la superficie horizontal.

Cuadro No. 9. Ensayo SPT y capacidad de soporte.

| Sondeo | 1 | | 2 | | 3 | |
|-----------|----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| PROF. (m) | Golpes por cada 15cm | Capacidad de Soporte en MPa | Golpes por cada 15cm | Capacidad de Soporte en MPa | Golpes por cada 15cm | Capacidad de Soporte en MPa |
| 0.55 | 4-7-8 | | 2-2-2 | | 2-1-2 | |
| 1.55 | 30-32-32 | | 24-50/30 | | 50-50/5 | |
| 2.55 | 50/8 | | 50/10 | | | |

Fuente: Elaboración propia.

No se observó Nivel freático en ninguno de los sondeos.

Clasificación del suelo.

Luego de haber determinado la granulometría y los límites plásticos del material, se realizó una clasificación del suelo, utilizando el Sistema Unificado de Clasificación de Suelos SUCS. En el material representativo en la parte superior es SM y para el desplante GW en su parte inferior.

Clasificación del color.

Para la descripción del color de las muestras, se utilizó el criterio de la Sociedad Americana de Geología (1963), la cual está basada en el cuadro de colores propuesta por Munsell (1941).

Cuadro No. 10. Color.

| 1. Matiz (Color básico) | 2. Brillo (Intensidad del color) | 3. Valor (Claridad) |
|---|--|------------------------|
| Rosado Rojo Amarillo Marrón Oliva Verde Azul Blanco Gris Negro | Rosáceo Rojizo Amarillento Oliváceo Verdoso Azulado Grisáceo | Claro Oscuro |

LABORATORIO TÉCNICO DP, S.A.

Ensayo de Proctor Modificado.

El proyecto incluyó un apique (calicata), la muestra obtenida se sometió a ensayo de compactación.

Cuadro No. 11. Proctor Modificado.

| Densidad γ_d máxima g/cm ³ | Humedad ω optima % |
|---|------------------------------|
| 1.330 | 26.2 |

Fuente: Elaboración propia.

Ensayo de CBR.

El proyecto incluyó una calicata, la muestra obtenida se sometió a ensayo de compactación.

Cuadro No. 12. CBR.

| Densidad γ_d máxima g/cm ³ | Humedad ω optima % | Compactación % | CBR |
|---|------------------------------|-------------------|------|
| 1.197 | | 90 | 6.5 |
| 1.264 | 26.2 | 95 | 8.6 |
| 1.330 | | 100 | 11.1 |

Fuente: Elaboración propia.

Ensayo de Corte Directo.

Se tomó una muestra representativa del suelo y se realizó ensayo de corte directo, en condiciones consolidado y drenado.

Cuadro No. 13. Corte directo.

| Sondeo | Profundidad (m) | ϕ | Cohesión |
|--------|-----------------|--------|-----------|
| 1 | 0.55-1.00 | 30° | 31.98 kPa |

Fuente: Elaboración propia.

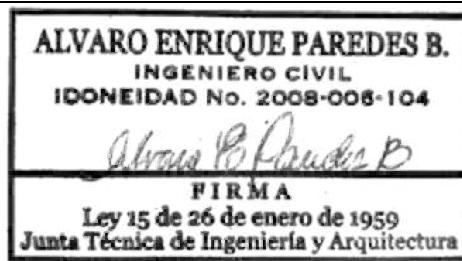
ESTRATIGRAFÍA.

En base al análisis de los resultados obtenidos en campo y laboratorio se definió un perfil que se pueden apreciar en detalles en los adjuntos; en el cuadro No. 14, se muestra la estratigrafía obtenida en la investigación geotécnica.

Cuadro No. 14. Estratigrafía.

| SONDEO | PROF.(m) | DESCRIPCIÓN DEL ESTRATO | SUCS |
|--------|-----------|---|-------|
| S-1 | 0.00–0.10 | Capa superior orgánica del suelo. | - |
| | 0.55-1.00 | Arena limosa con grava, compacidad medianamente densa a muy densa, no plástico, muy húmeda, color marrón rojizo oscuro. | SM |
| | 1.55-3.00 | Grava con arena, compacidad muy densa, no plástico, húmeda, color gris claro. | GW |
| S-2 | 0.00–0.10 | Capa superior orgánica del suelo. | - |
| | 0.55-1.00 | Arena limosa con grava, compacidad muy densa, no plástico, húmeda, color marrón oscuro. | SM |
| | 1.55-2.00 | Arena limosa con grava, compacidad suelta a muy densa, no plástico, muy húmeda, color marrón rojizo oscuro. | GW-GM |
| | 2.55-3.00 | Grava con arena, compacidad muy densa, no plástico, húmeda, color gris claro. | GW |
| S-3 | 0.00–0.10 | Capa superior orgánica del suelo. | - |
| | 0.55-1.00 | Grava con arena, compacidad muy densa, no plástico, húmeda, color marrón grisáceo claro. | SM |
| | 1.55-2.00 | Grava con limo y con arena, | GW-GM |

Fuente: Elaboración propia.



CONCLUSIONES.

Las condiciones en los tres puntos de sondeo son semejantes, en cuanto a granulometría, plasticidad, soporte.

Las condiciones de humedad en la superficie son muy húmedas.

Todos los materiales extraídos indican No plástico.

Se obtuvo rechazo todos los sondeos.

La capa superior es SM, seguido por Grava (GW-GM).

Corte directo indica un ángulo de fricción de 30°.

El material de rechazo parece ser roca.

Durante la exploración no se realizó corte en roca, las velocidades promedio de sitio indica una Clasificación de sitio se estima tipo **D**. (ver ampliamente Adjunto No. 7).

RECOMENDACIONES.

Para realizar la cimentación utilizar cimentaciones aisladas una profundidad desplante a 1.50m, donde la capacidad ultima de soporte es de 0.499 MPa (\approx 50 Ton/m²).

No se realizó corte de roca sin embargo al cimentar a 1.50m, se puede estimar el perfil sísmico tipo "C".

Compactar el suelo natural a nivel de desplante.

En base al CBR, el material superficial cumple para subrasante, siendo un suelo regular a bueno, para estacionamientos se debe utilizar una capa superior de mejores características y/o propiedades.

Se recomienda se preste atención especial al aseguramiento de calidad durante la construcción.

“Será decisión del Ingeniero Estructural la selección del tipo, profundidad de desplante o cualquier otra característica correspondiente al diseño de las estructuras de cimentación, para lo cual deberá determinarse y evaluarse la magnitud y naturaleza de las cargas que controlan el diseño. El Ingeniero Estructural deberá determinar también la magnitud y efecto sobre la estructura de los asentamientos diferenciales, presiones laterales, para distintas condiciones de carga”.

Adjuntos.

Adjunto No. 1. Sondeo 1.



Sondeo



Muestra 1



Muestra 2



Muestra 3

Adjunto No. 2. Sondeo 2.

Sondeo



Muestra 1



Muestra 2



Muestra 3

Adjunto No. 3. Sondeo 3.

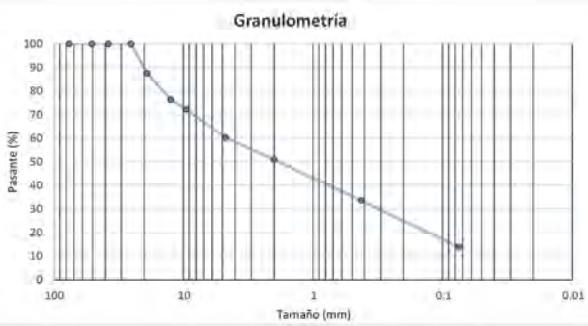
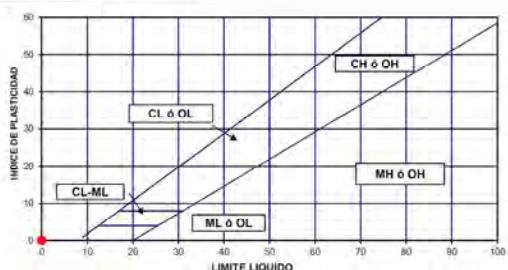
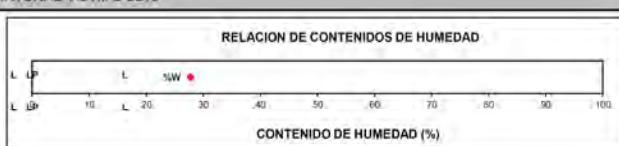


Sondeo



Muestra 1

Adjunto No. 4. Humedad, granulometrías, límites y clasificación.

|  <h1 style="margin: 0;">Laboratorio Técnico DP, S.A.</h1> <p style="margin: 0;">Laboratorio de Concreto, Asfalto, Análisis de suelo, Control de calidad. Panamá, Tel. 247-4717 Cel. 6229-2147 E-mail: laboratorio@laboratoriodp.com</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|----------------|---------------|-----------|---------------|--------|---------------|-----------|---------------|------------------|---------------|-----------------------|---------|--|-------|-----------|-------|-------|---------------------|-----|-------|-----|-------|------|-------|---|-------------|--|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| PROYECTO: <u>CEFATI DE BOQUETE</u> | Ref. n° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: <u>RC CONTRACTOR INC.</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA: <u>sábado, 26 de noviembre de 2022</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROCEDENCIA: <u>SONDEO S-1 MUESTRA 2 PROFUNDIDAD 1.55 A 2.00 M</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANALISIS GRANULOMETRICO ASTM D-6913 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>TAMIZ</th> <th>% PASANTE</th> </tr> <tr> <td>3"</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>2"</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>1 1/2"</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>1"</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>3/4"</td> <td>87.60</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>76.42</td> </tr> <tr> <td>3/8"</td> <td>72.26</td> </tr> <tr> <td>#4</td> <td>60.36</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>TAMIZ</th> <th>% PASANTE CORREGIDO</th> </tr> <tr> <td>#10</td> <td>50.97</td> </tr> <tr> <td>#40</td> <td>33.55</td> </tr> <tr> <td>#200</td> <td>13.84</td> </tr> </table> | TAMIZ | % PASANTE | 3" | 100.00 | 2" | 100.00 | 1 1/2" | 100.00 | 1" | 100.00 | 3/4" | 87.60 | 1/2" | 76.42 | 3/8" | 72.26 | #4 | 60.36 | TAMIZ | % PASANTE CORREGIDO | #10 | 50.97 | #40 | 33.55 | #200 | 13.84 | <p style="text-align: center;">Granulometría</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center;"> <tr> <td colspan="2" style="font-weight: bold;">ASTM D 2487</td> </tr> <tr> <td>Grava</td> <td>49.03</td> </tr> <tr> <td>Arena</td> <td>37.13</td> </tr> <tr> <td>Fino</td> <td>13.84</td> </tr> </table> | ASTM D 2487 | | Grava | 49.03 | Arena | 37.13 | Fino | 13.84 |
| TAMIZ | % PASANTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3" | 100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2" | 100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/2" | 100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1" | 100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/4" | 87.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/2" | 76.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/8" | 72.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| #4 | 60.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TAMIZ | % PASANTE CORREGIDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| #10 | 50.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| #40 | 33.55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| #200 | 13.84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ASTM D 2487 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grava | 49.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arena | 37.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fino | 13.84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIMITES DE ATTERBERG ASTM D-4318 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>LIMITE LÍQUIDO (LL) <u>0.00</u></p> <p>LIMITE PLÁSTICO (LP) <u>0.00</u></p> <p>ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP) <u>0.00</u></p> <p>CONTENIDO DE HUMEDAD (%W) <u>27.73</u></p> |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HUMEDAD NATURAL ASTM D 2216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>NUMERO DE TARA</td> <td>A-4</td> </tr> <tr> <td>TARA+SUEL+AGUA</td> <td>761.70 gramos</td> </tr> <tr> <td>TARA+SUEL</td> <td>632.90 gramos</td> </tr> <tr> <td>TARA</td> <td>168.50 gramos</td> </tr> <tr> <td>SUEL SECO</td> <td>464.40 gramos</td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE AGUA</td> <td>128.80 gramos</td> </tr> <tr> <td>PORCENTAJE DE HUMEDAD</td> <td>27.73 %</td> </tr> </table> | NUMERO DE TARA | A-4 | TARA+SUEL+AGUA | 761.70 gramos | TARA+SUEL | 632.90 gramos | TARA | 168.50 gramos | SUEL SECO | 464.40 gramos | CANTIDAD DE AGUA | 128.80 gramos | PORCENTAJE DE HUMEDAD | 27.73 % | <p style="text-align: center;">RELACION DE CONTENIDOS DE HUMEDAD</p>  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUMERO DE TARA | A-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TARA+SUEL+AGUA | 761.70 gramos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TARA+SUEL | 632.90 gramos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TARA | 168.50 gramos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUEL SECO | 464.40 gramos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANTIDAD DE AGUA | 128.80 gramos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PORCENTAJE DE HUMEDAD | 27.73 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLASIFICACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ASTM D2487 Arena limosa con grava SM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observaciones <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 40px; margin-top: 5px;"></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALVARO ENRIQUE PAREDES B. INGENIERO CIVIL IDEONEIDAD No. 2008-006-104  Alvaro Enrique Paredes B. IDEONEIDAD 2008-006-104 Ley 15 de 26 de enero de 1959 Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Laboratorio Técnico DP, S.A.
Laboratorio de Concreto, Asfalto, Análisis de suelo, Control de calidad.
Panamá, Tel. 247-4717 Cel. 6229-2147 E-mail: laboratorio@laboratoriodp.com

PROYECTO: CEFATI DE BOQUETE

Ref. n°

CLIENTE: RC CONTRACTOR INC.

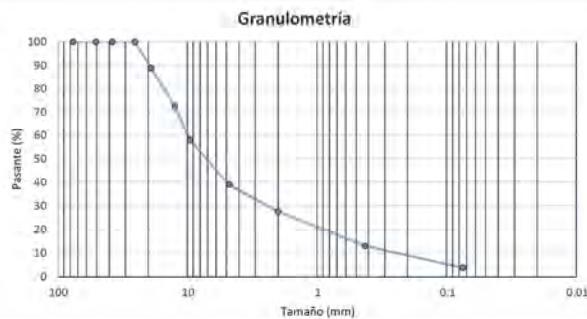
FECHA: sábado, 26 de noviembre de 2022

PROCEDENCIA: SONDEO S-1 MUESTRA 3 PROFUNDIDAD 2.55 A 3.00 M

ANALISIS GRANULOMETRICO ASTM D-6913

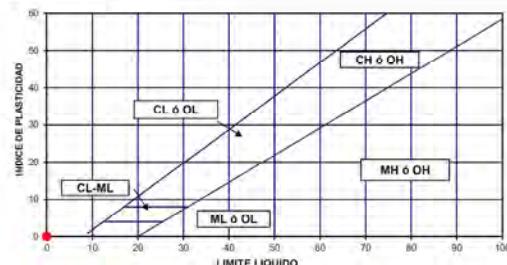
| TAMIZ | % PASANTE |
|--------|-----------|
| 3" | 100.00 |
| 2" | 100.00 |
| 1 1/2" | 100.00 |
| 1" | 100.00 |
| 3/4" | 89.02 |
| 1/2" | 72.52 |
| 3/8" | 57.85 |
| #4 | 39.02 |

| TAMIZ | % PASANTE CORREGIDO |
|-------|---------------------|
| #10 | 27.72 |
| #40 | 13.06 |
| #200 | 3.93 |



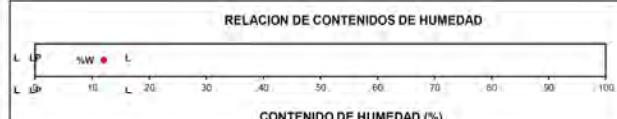
LIMITES DE ATTERBERG ASTM D-4318

LIMITE LÍQUIDO (LL) 0.00
 LIMITE PLÁSTICO (LP) 0.00
 ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP) 0.00
 CONTENIDO DE HUMEDAD (%W) 12.02



HUMEDAD NATURAL ASTM D 2216

| NUMERO DE TARA | A-8 |
|-----------------------|---------------|
| TARA+SUEL+AGUA | 556.00 gramos |
| TARA+SUEL | 509.10 gramos |
| TARA | 118.90 gramos |
| SUEL SECO | 390.20 gramos |
| CANTIDAD DE AGUA | 46.90 gramos |
| PORCENTAJE DE HUMEDAD | 12.02 % |



CLASIFICACIÓN

ASTM D2487

Grava bien graduada con arena GW

Observaciones

Técnico en ingeniería con esp. en Edificaciones
 Luigi Delgado
 Idoneidad 2017-301-140

ALVARO ENRIQUE PAREDES B.
 INGENIERO CIVIL
 IDONEIDAD No. 2008-006-104

Eng. Civil
 Alvaro Paredes
 Idoneidad 2008-006-104

FIRMA

Ley 15 de 26 de enero de 1959
 Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Laboratorio Técnico DP, S.A.
Laboratorio de Concreto, Asfalto, Análisis de suelo, Control de calidad.
Panamá, Tel. 247-4717 Cel. 6229-2147 E-mail: laboratorio@laboratoriodp.com

| | |
|--|----------------|
| PROYECTO: <u>CEFATI DE BOQUETE</u> | <u>Ref. n°</u> |
| CLIENTE: <u>RC CONTRACTOR INC.</u> | |
| FECHA: <u>miércoles, 30 de noviembre de 2022</u> | |
| PROCEDENCIA: <u>SONDEO S-2 MUESTRA 1 PROFUNDIDAD 0.55 A 1.00 M</u> | |

ANALISIS GRANULOMETRICO ASTM D-6913

| | |
|--------|-----------|
| TAMIZ | % PASANTE |
| 3" | 100.00 |
| 2" | 100.00 |
| 1 1/2" | 100.00 |
| 1" | 100.00 |
| 3/4" | 89.10 |
| 1/2" | 80.95 |
| 3/8" | 76.43 |
| #4 | 72.05 |

| | |
|-------|---------------------|
| TAMIZ | % PASANTE CORREGIDO |
| #10 | 65.44 |
| #40 | 48.88 |
| #200 | 25.90 |

Granulometría

ASTM D 2487

| | |
|-------|-------|
| Grava | 34.56 |
| Arena | 44.64 |
| Fino | 20.80 |

LIMITES DE ATTERBERG ASTM D-4318

| |
|--|
| LIMITE LIQUIDO (LL) <u>0.00</u> |
| LIMITE PLÁSTICO (LP) <u>0.00</u> |
| ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP) <u>0.00</u> |
| CONTENIDO DE HUMEDAD (%W) <u>32.79</u> |

HUMEDAD NATURAL ASTM D 2216

| | |
|-----------------------|---------------|
| NUMERO DE TARA | A-9 |
| TARA+SUELO+AGUA | 727.40 gramos |
| TARA+SUELO | 577.60 gramos |
| TARA | 120.70 gramos |
| SUELO SECO | 456.90 gramos |
| CANTIDAD DE AGUA | 149.80 gramos |
| PORCENTAJE DE HUMEDAD | 32.79 % |

RELACION DE CONTENIDOS DE HUMEDAD

CLASIFICACIÓN

| |
|----------------------------------|
| ASTM D2487 |
| <u>Arena limosa con grava SM</u> |

Observaciones:

Técnico en ingeniería con esp. en Edificaciones
Luigi Delgado
Idoneidad 2017-301-140

ALVARO ENRIQUE PAREDES B.
INGENIERO CIVIL
IDONEIDAD NO. 2008-006-104

Alvaro E. Paredes B.
Firma
Ingeniero Civil
Alvaro Enrique Paredes B.
Ident. 2008-006-104
Ley 15 de 25 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



Laboratorio Técnico DP, S.A.

Laboratorio de Concreto, Asfalto, Análisis de suelo, Control de calidad
Panamá, Tel. 247-4717 Cel. 6229-2147 E-mail: laboratoriodp@laboratoriodp.com

PROYECTO: CEFATI DE BOQUETE

Ref. n°

CLIENTE: RC CONTRACTOR INC.

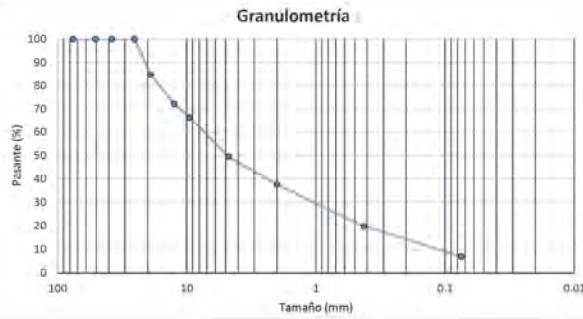
FECHA: miércoles, 30 de noviembre de 2022

PROCEDENCIA: SONDEO S-2 MUESTRA 2 PROFUNDIDAD 1.55 A 2.00 M

ANALISIS GRANULOMÉTRICO ASTM D-6913

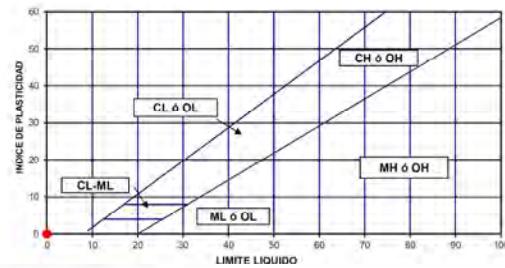
| TAMIZ | % PASANTE |
|--------|-----------|
| 3" | 100.00 |
| 2" | 100.00 |
| 1 1/2" | 100.00 |
| 1" | 100.00 |
| 3/4" | 84.87 |
| 1/2" | 72.21 |
| 3/8" | 66.31 |
| #4 | 49.46 |

| TAMIZ | % PASANTE CORREGIDO |
|-------|---------------------|
| #10 | 37.55 |
| #40 | 19.74 |
| #200 | 6.97 |



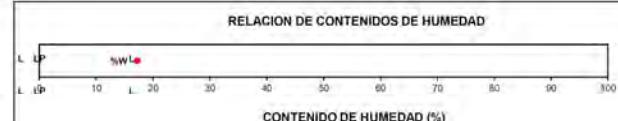
LIMITES DE ATTERBERG ASTM D-4318

LIMITE LÍQUIDO (LL) 0.00
 LIMITE PLÁSTICO (LP) 0.00
 ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP) 0.00
 CONTENIDO DE HUMEDAD (%W) 17.22



HUMEDAD NATURAL ASTM D 2216

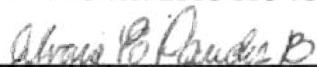
| NUMERO DE TARA | A-9 |
|-----------------------|---------------|
| TARA+SUELO+AGUA | 429.00 gramos |
| TARA+SUELO | 383.70 gramos |
| TARA | 120.70 gramos |
| SUELO SECO | 263.00 gramos |
| CANTIDAD DE AGUA | 45.30 gramos |
| PORCENTAJE DE HUMEDAD | 17.22 % |



CLASIFICACIÓN

ASTM D2487
 Grava bien graduada con limo con arena GW GM

Observaciones

ALVARO ENRIQUE PAREDES B.
 INGENIERO CIVIL
 IDONEIDAD No. 2008-006-104

 FIRMA Ing. Civil
 Ley 15 de 26 de enero de 1959
 Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Técnico en ingeniería con esp. en Edificaciones
 Luigi Delgado
 Idoneidad 2017-301-140



Laboratorio Técnico DP, S.A.

Laboratorio de Concreto, Asfalto, Análisis de suelo, Control de calidad.
Panamá, Tel. 247-4717 Cel. 6229-2147 E-mail: labortecdp@gmail.com

PROYECTO: CEFATI DE BOQUETE

Ref. n°

CLIENTE: RC CONTRACTOR INC.

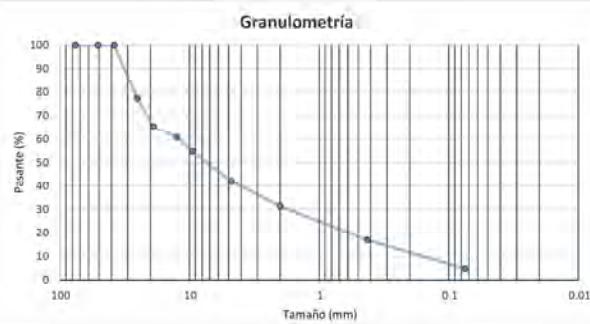
FECHA: miércoles, 30 de noviembre de 2022

PROCEDENCIA: SONDEO S-2 MUESTRA 3 PROFUNDIDAD 2.55 A 3.00 M

ANALISIS GRANULOMÉTRICO ASTM D-6913

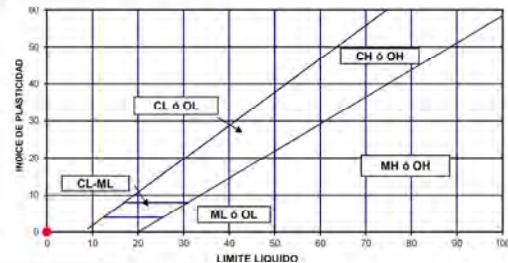
| TAMIZ | % PASANTE |
|--------|-----------|
| 3" | 100.00 |
| 2" | 100.00 |
| 1 1/2" | 100.00 |
| 1" | 77.39 |
| 3/4" | 65.35 |
| 1/2" | 60.83 |
| 3/8" | 54.78 |
| #4 | 42.00 |

| TAMIZ | % PASANTE CORREGIDO |
|-------|---------------------|
| #10 | 31.37 |
| #40 | 16.90 |
| #200 | 4.00 |



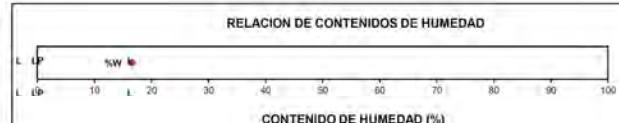
LIMITES DE ATTERBERG ASTM D-4318

LIMITE LÍQUIDO (LL) 0.00
 LIMITE PLÁSTICO (LP) 0.00
 INDICE DE PLASTICIDAD (IP) 0.00
 CONTENIDO DE HUMEDAD (%W) 16.53



HUMEDAD NATURAL ASTM D 2216

| NUMERO DE TARA: | A-3 |
|-----------------------|---------------|
| TARA+SUELO+AGUA | 383.90 gramos |
| TARA+SUELO | 353.70 gramos |
| TARA | 171.00 gramos |
| SUELO SECO | 182.70 gramos |
| CANTIDAD DE AGUA | 30.20 gramos |
| PORCENTAJE DE HUMEDAD | 16.53 % |



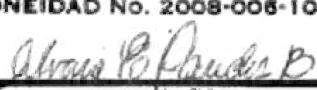
CLASIFICACIÓN

ASTM D2487

Grava bien graduada con arena GW

Observaciones

Técnico en ingeniería con esp. en Edificación:
Luigi Delgado
Idoneidad 2017-301-140

ALVARO ENRIQUE PAREDES B.
 INGENIERO CIVIL
 IDONEIDAD No. 2008-008-104

FIRMA
 Alvaro Enrique Paredes B.
 Ing. Civil
 Alvaro Paredes
Ley 15 de 26 de enero de 1950
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Laboratorio Técnico DP, S.A.

Laboratorio de Concreto, Asfalto, Análisis de suelo, Control de calidad.
Panamá. Tel. 247-4717 Cel. 6229-2147 E-mail: laboratorio@laboratoriodp.com

PROYECTO: CEFATI DE BOQUETE

Ref. n°

CLIENTE: RC CONTRACTOR INC.

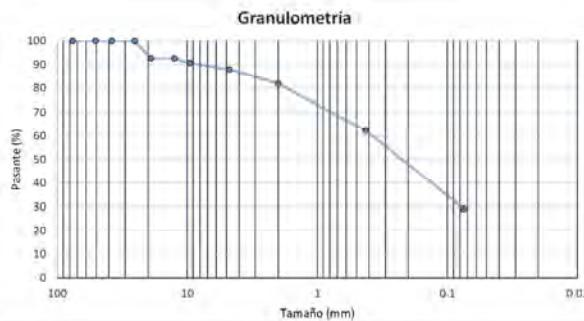
FECHA: miércoles, 30 de noviembre de 2022

PROCEDENCIA: SONDEO S-3 MUESTRA 1 PROFUNDIDAD 0.55 A 1.00 M

ANALISIS GRANULOMETRICO ASTM D-6913

| TAMIZ | % PASANTE |
|--------|-----------|
| 3" | 100.00 |
| 2" | 100.00 |
| 1 1/2" | 100.00 |
| 1" | 100.00 |
| 3/4" | 92.73 |
| 1/2" | 92.73 |
| 3/8" | 90.74 |
| #4 | 87.95 |

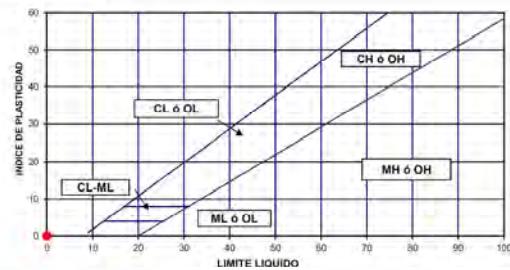
| TAMIZ | % PASANTE CORREGIDO |
|-------|---------------------|
| #10 | 81.93 |
| #40 | 62.23 |
| #200 | 29.10 |



| ASTM D 2487 | |
|-------------|-------|
| Grava | 18.07 |
| Arena | 52.83 |
| Fino | 29.10 |

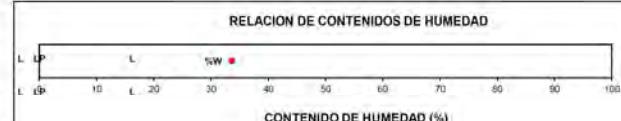
LIMITES DE ATTERBERG ASTM D-4318

LIMITE LÍQUIDO (LL) 0.00
LIMITE PLÁSTICO (LP) 0.00
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP) 0.00
CONTENIDO DE HUMEDAD (%W) 33.66



HUMEDAD NATURAL ASTM D 2216

| NÚMERO DE TARA | | A-6 |
|-----------------------|--|---------------|
| TARA+SUEL+AGUA | | 681.50 gramos |
| TARA+SUEL | | 552.60 gramos |
| TARA | | 169.60 gramos |
| SUEL SECO | | 383.00 gramos |
| CANTIDAD DE AGUA | | 128.90 gramos |
| PORCENTAJE DE HUMEDAD | | 33.66 % |



CLASIFICACION

ASTM D2487

Arena limosa SM

Observaciones

Técnico en ingeniería con esp. en Edificaciones
Luigi Delgado
Idoneidad 2017-301-140

ALVARO ENRIQUE PAREDES B.
INGENIERO CIVIL
IDONEIDAD NO. 2008-006-104
Alvaro E. Paredes B.
FIRMA
Ley 15 de 26 de enero de 1950
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



Laboratorio Técnico DP, S.A.

Laboratorio de Concreto, Asfalto, Análisis de suelo, Control de calidad.
Panamá, Tel. 247-4717 Cel. 6229-2147 E-mail: laboratorio@laboratoriodp.com

PROYECTO: ESTUDIO DE SUELO DE BOQUETE

Ref. n°

CLIENTE: RC CONTRACTOR INC.

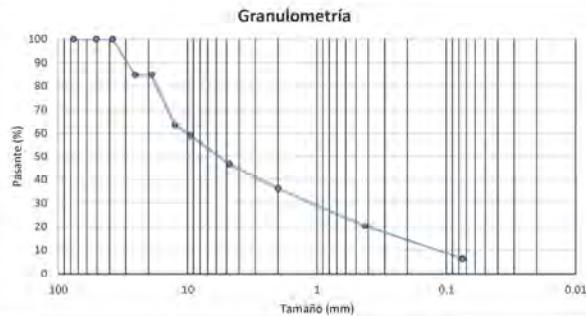
FECHA: miércoles, 30 de noviembre de 2022

PROCEDENCIA: SONDEO S-3 MUESTRA 2 PROFUNDIDAD 1.55 A 2.00 M

ANALISIS GRANULOMÉTRICO ASTM D-6913

| TAMIZ | % PASANTE |
|--------|-----------|
| 3" | 100.00 |
| 2" | 100.00 |
| 1 1/2" | 100.00 |
| 1" | 84.83 |
| 3/4" | 84.83 |
| 1/2" | 63.54 |
| 3/8" | 59.05 |
| #4 | 46.61 |

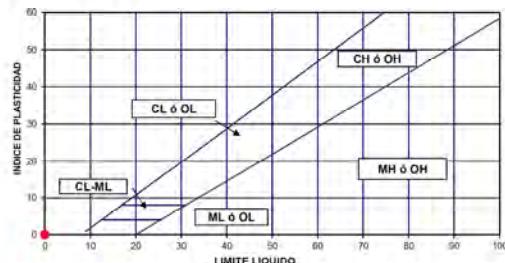
| TAMIZ | % PASANTE CORREGIDO |
|-------|---------------------|
| #10 | 36.13 |
| #40 | 20.31 |
| #200 | 6.45 |



| ASTM D 2487 | |
|-------------|-------|
| Grava | 63.87 |
| Arena | 29.69 |
| Fino | 6.45 |

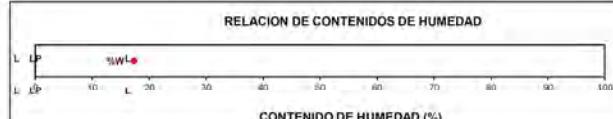
LIMITES DE ATTERBERG ASTM D-4318

LIMITE LÍQUIDO (LL) 0.00
LIMITE PLÁSTICO (LP) 0.00
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP) 0.00
CONTENIDO DE HUMEDAD (%W) 17.31



HUMEDAD NATURAL ASTM D 2216

| NUMERO DE TARA | A-0 |
|-----------------------|---------------|
| TARA+SUELO+AGUA | 596.10 gramos |
| TARA+SUELO | 532.80 gramos |
| TARA | 167.20 gramos |
| SUELO SECO | 365.60 gramos |
| CANTIDAD DE AGUA | 63.30 gramos |
| PORCENTAJE DE HUMEDAD | 17.31 % |

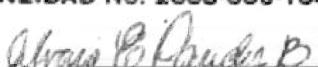


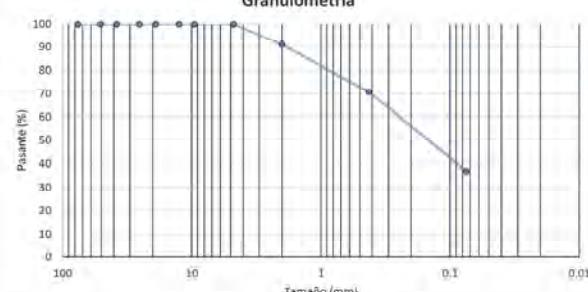
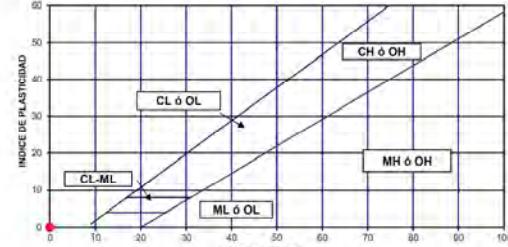
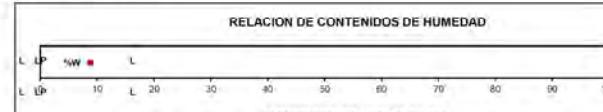
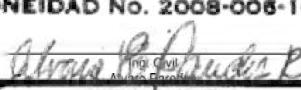
CLASIFICACIÓN

ASTM D2487
Grava bien graduada con limo con arena GW GM

Observaciones

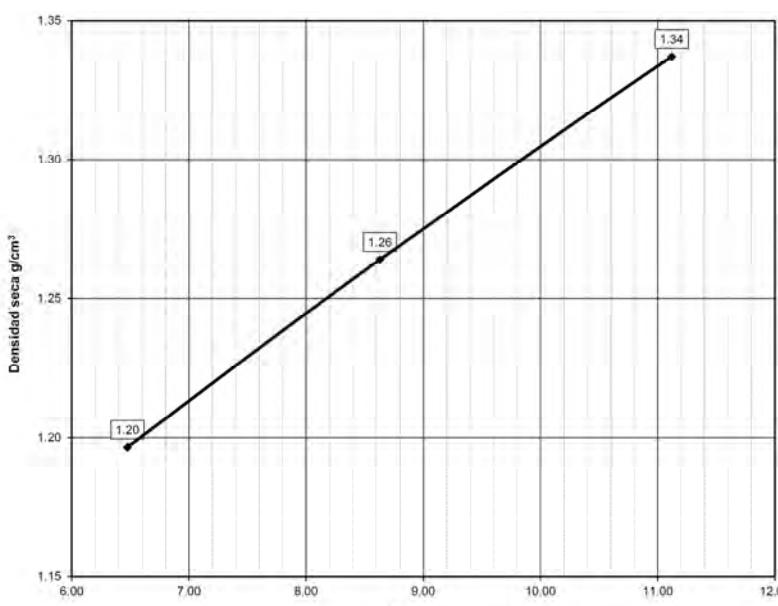
Técnico en Ingeniería con esp. en Edificaciones
Luigi Delgado
Idoneidad 2017-301-140

ALVARO ENRIQUE PAREDES B.
INGENIERO CIVIL
IDONEIDAD NO. 2008-006-104

FIRMA
Ingr. Civil
Alvaro Paredes
Ley 15 de 26 de enero de 1959
Idoneidad 2008-006-104
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

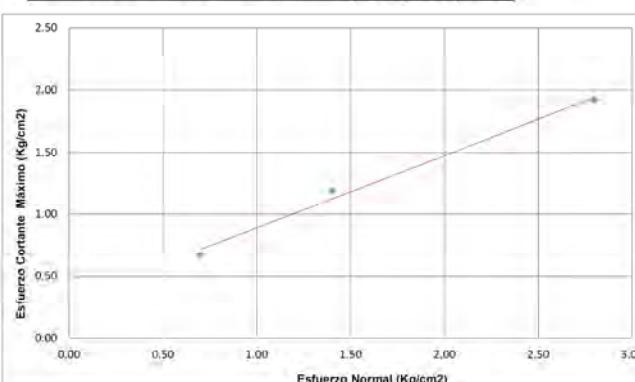
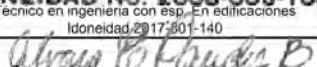
|  Laboratorio Técnico DP, S.A. Laboratorio de Concreto, Asfalto, Análisis de suelo, Control de calidad Panamá, Tel. 247-4717 Cel. 6229-2147 E-mail: laboratorio@laboratoriodp.com | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|-----------------|---------------|------------|---------------|--------|---------------|------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|--------|--|--------|-----------|--------|-------|---------------------|-----|-------|-----|-------|------|-------|--|--|
| PROYECTO: <u>CEFATI DE BOQUETE</u> | <u>Ref. n°</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: <u>RC CONTRACTOR INC</u> FECHA: <u>sábado, 26 de noviembre de 2022</u> PROCEDENCIA: <u>APIQUE #1</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANALISIS GRANULOMETRICO ASTM D - 422 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>TAMIZ</th> <th>% PASANTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3"</td><td>100.00</td></tr> <tr><td>2"</td><td>100.00</td></tr> <tr><td>1 1/2"</td><td>100.00</td></tr> <tr><td>1"</td><td>100.00</td></tr> <tr><td>3/4"</td><td>100.00</td></tr> <tr><td>1/2"</td><td>100.00</td></tr> <tr><td>3/8"</td><td>100.00</td></tr> <tr><td>#4</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>TAMIZ</th> <th>% PASANTE CORREGIDO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>#10</td><td>91.12</td></tr> <tr><td>#40</td><td>70.68</td></tr> <tr><td>#200</td><td>36.82</td></tr> </tbody> </table> | TAMIZ | % PASANTE | 3" | 100.00 | 2" | 100.00 | 1 1/2" | 100.00 | 1" | 100.00 | 3/4" | 100.00 | 1/2" | 100.00 | 3/8" | 100.00 | #4 | 100.00 | TAMIZ | % PASANTE CORREGIDO | #10 | 91.12 | #40 | 70.68 | #200 | 36.82 | Granulometría  ASTM D 2487 Grava 8.88 Arena 54.30 Fino 36.82 | |
| TAMIZ | % PASANTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3" | 100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2" | 100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/2" | 100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1" | 100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/4" | 100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/2" | 100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/8" | 100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| #4 | 100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TAMIZ | % PASANTE CORREGIDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| #10 | 91.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| #40 | 70.68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| #200 | 36.82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIMITES DE ATTERBERG ASTM D - 4318 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIMITE LÍQUIDO (LL) <u>0.00</u> LIMITE PLÁSTICO (LP) <u>0.00</u> INDICE DE PLASTICIDAD (IP) <u>0.00</u> CONTENIDO DE HUMEDAD (%W) <u>8.78</u> |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HUMEDAD NATURAL ASTM D 2216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>HUMERO DE TARA</th> <th>A-13</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>TARA+SUELO+AQUA</td><td>347.00 gramos</td></tr> <tr><td>TARA+SUELO</td><td>328.80 gramos</td></tr> <tr><td>TARA</td><td>121.60 gramos</td></tr> <tr><td>SUELO SECO</td><td>207.20 gramos</td></tr> <tr><td>CANTIDAD DE AGUA</td><td>18.20 gramos</td></tr> <tr><td>PORCENTAJE DE HUMEDAD</td><td>8.78%</td></tr> </tbody> </table> | HUMERO DE TARA | A-13 | TARA+SUELO+AQUA | 347.00 gramos | TARA+SUELO | 328.80 gramos | TARA | 121.60 gramos | SUELO SECO | 207.20 gramos | CANTIDAD DE AGUA | 18.20 gramos | PORCENTAJE DE HUMEDAD | 8.78% | RELACION DE CONTENIDOS DE HUMEDAD  | | | | | | | | | | | | | |
| HUMERO DE TARA | A-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TARA+SUELO+AQUA | 347.00 gramos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TARA+SUELO | 328.80 gramos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TARA | 121.60 gramos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUELO SECO | 207.20 gramos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANTIDAD DE AGUA | 18.20 gramos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PORCENTAJE DE HUMEDAD | 8.78% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLASIFICACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ASTM D2487 Arena limosa SM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observaciones: <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; height: 40px;"></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Técnico en ingeniería con esp. en Edificaciones Luigi Delgado Idoneidad 2017-301-140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALVARO ENRIQUE PAREDES B. INGENIERO CIVIL IDONEIDAD No. 2008-006-104  Ingi. Civil Alvaro Enrique Paredes B. Id. 2008-006-104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ley 15 de 26 de enero de 1959 Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Adjunto No. 5. Proctor modificado y CBR modificado.

| Laboratorio Técnico DP, S.A. Laboratorio de Concreto, Asfalto, Análisis de suelo, Control de calidad. Panamá, Tel. 247-4717 Cel. 6229-2147 E-mail laboratorio@laboratoriodp.com | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| PROYECTO: | CEFATI DE BOQUETE | | | | |
| MUESTREADO: | LABORATORIO TECNICO DP | | | | |
| CLIENTE | RC CONTRACTOR INC | | | Referencia No.: | |
| FECHA: | sábado 26 de noviembre de 2022 | | | | |
| MATERIAL: | APIQUE #1 | | | | |
| PRUEBA PROCTOR MODIFICADO ASTM D-1557 | | | | | |
| | | Peso del Cilindro: | 5331.2 g | Volumen Cilindro: | 981 cm ³ |
| Prueba No. | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Cantidad de Agua % | | 8% | 10% | 12% | 14% |
| Peso del Cilindro suelo y agua gr | | 6786.4 | 6847.7 | 6907.4 | 6978.1 |
| Peso del Cilindro gr | | 5331.2 | 5331.2 | 5331.2 | 5331.2 |
| Peso del Suelo y Agua gr | | 1455.2 | 1516.5 | 1576.2 | 1646.9 |
| Peso Volumétrico húmedo gr/cm ³ | | 1.483 | 1.546 | 1.607 | 1.679 |
| Peso Volumétrico seco gr/cm ³ | | 1.239 | 1.267 | 1.300 | 1.330 |
| γ_d max. 1.330 g/cm ³ | | HUMEDAD OPTIMA ω opt. 26.2 % | | | |
| CORRECCION DE LA DENSIDAD Y HUMEDAD POR SOBRE TAMAÑOS ASTM D-4718 | | | | | |
| γ_d max. Corregida g/cm ³ | HUMEDAD OPTIMA CORREGIDA ω opt. % | | | | |
| CONTENIDO DE HUMEDAD DE UN SUELO ASTM D-2216 | | | | | |
| Tara No. | A-2 | B-5 | B-1 | A-1 | B-6 |
| Suelo húmedo + tara | 257.0 | 200.3 | 200.9 | 305.9 | 220.8 |
| Suelo seco + tara | 236.1 | 180.7 | 180.0 | 278.4 | 192.4 |
| Peso del Agua | 20.90 | 19.60 | 20.90 | 27.50 | 28.40 |
| Peso de la tara | 130.0 | 91.5 | 91.5 | 173.5 | 91.5 |
| Peso del Suelo seco | 106.1 | 89.2 | 88.5 | 104.9 | 100.9 |
| % de Agua | 19.7 | 22.0 | 23.6 | 26.2 | 28.1 |
| % de Agua promedio | 19.7 | 22.0 | 23.6 | 26.2 | 28.1 |
| | | | | | |
| ALVARO ENRIQUE PAREDES B. INGENIERO CIVIL IDONEIDAD No. 2008-006-104 Idoneidad 2008-006-104 Ley 15 de 26 de enero de 1959 Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura | | | | | |
| Técnico en ingeniería con esp. En Edificaciones Luigi Delgado Idoneidad 2017-301-140 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|-----------------------|----------------|-------------------|---|----------|-------------------|-------------|--------|------------------------------------|---------|--------------|-----------|--------------|-------|-------|------------|------|----------------------|--|------|--|
|  <p>Laboratorio Técnico DP, S.A.</p> <p>Laboratorio de Concreto, Asfalto, Análisis de suelo, Control de calidad. Panamá, Tel. 247-4717 Cel. 6229-2147 E-mail: laboratorio@laboratoriodp.com</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">Ref. n°</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>PROYECTO:</td> <td colspan="2">CEFATI DE BOQUETE</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td colspan="2">RC CONTRACTOR INC</td> </tr> <tr> <td>FECHA:</td> <td colspan="2">miércoles, 30 de noviembre de 2022</td> </tr> <tr> <td>DESCRIPCION:</td> <td colspan="2">APIQUE #1</td> </tr> </table> | | Ref. n° | | PROYECTO: | CEFATI DE BOQUETE | | CLIENTE: | RC CONTRACTOR INC | | FECHA: | miércoles, 30 de noviembre de 2022 | | DESCRIPCION: | APIQUE #1 | | | | | | | | | |
| | Ref. n° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROYECTO: | CEFATI DE BOQUETE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | RC CONTRACTOR INC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA: | miércoles, 30 de noviembre de 2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION: | APIQUE #1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENSAYO CBR ASTM D-1883 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Densidad seca g/cm^3</p> <p>% CBR</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 2px;">PROCTOR DE REFERENCIA</td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">Humedad Optima</td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">26.2%</td> </tr> <tr> <td>Densidad Proctor Estandar.gr/cm^3</td> <td colspan="2">1.330</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Mat > 20 mm</td> </tr> </table> | | | PROCTOR DE REFERENCIA | Humedad Optima | 26.2% | Densidad Proctor Estandar. gr/cm^3 | 1.330 | | Mat > 20 mm | | | | | | | | | | | | | | |
| PROCTOR DE REFERENCIA | Humedad Optima | 26.2% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Densidad Proctor Estandar. gr/cm^3 | 1.330 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mat > 20 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 2px;">Golpeo</td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">10</td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">25</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>26.22%</td> <td>26.22%</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td>1.197</td> <td>1.264</td> </tr> <tr> <td>Absorbe</td> <td>5.65%</td> <td>4.46%</td> </tr> <tr> <td>Hinchamiento</td> <td>1.22%</td> <td>0.94%</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Sobrecarga</td> <td style="width: 50%; padding: 2px;">(Kg)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">(Kg/cm^2)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">4.54</td> </tr> </table> | | | Golpeo | 10 | 25 | Humedad | 26.22% | 26.22% | Densidad | 1.197 | 1.264 | Absorbe | 5.65% | 4.46% | Hinchamiento | 1.22% | 0.94% | Sobrecarga | (Kg) | (Kg/ cm^2) | | 4.54 | |
| Golpeo | 10 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Humedad | 26.22% | 26.22% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Densidad | 1.197 | 1.264 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Absorbe | 5.65% | 4.46% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hinchamiento | 1.22% | 0.94% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sobrecarga | (Kg) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (Kg/ cm^2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 2px;">Compactación</td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">90%</td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">95%</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td>1.197</td> <td>1.264</td> </tr> <tr> <td>C.B.R.</td> <td>6.5</td> <td>8.6</td> </tr> </table> | | | Compactación | 90% | 95% | Densidad | 1.197 | 1.264 | C.B.R. | 6.5 | 8.6 | | | | | | | | | | | | |
| Compactación | 90% | 95% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Densidad | 1.197 | 1.264 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.B.R. | 6.5 | 8.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>ALVARO ENRIQUE PAREDES B. INGENIERO CIVIL IDONEIDAD NO. 2008-006-104</p> <p>Ing. Civil Alvaro Paredes Idoneidad 2008-006-104</p> <p>FIRMA Ley 15 de 26 de enero de 1959 Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Técnico en ingeniería con esp. En edificaciones Luigi Delgado Idoneidad 2017-301-140</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Adjunto No. 6. Corte Directo.

|  <p>Laboratorio Técnico DP, S.A. Laboratorio de Concreto, Asfalto, Análisis de suelo, Control de calidad. Panamá, Tel. 247-4717 Cel. 6229-2147 E-mail laboratorio@laboratordp.com</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------|----------|--------|--------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|--------------------------------|---------|---------|---------|----------------------------|----------|----------|----------|-----------------------|-------|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| <input style="width: 100px; border: 1px solid black;" type="text"/> Ref n° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: RC CONTRACTOR INC. | OBRA: CEFATI DE BOQUETE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIA DE LA MUESTRA MUESTRA DE SUELO TIPO DE MUESTRA REMOLDEADA SONDEO 1 M-1 PROF. 0.55 A 1.00 M DESCRIPCIÓN (Visual-Manual) CREMA OSCURO TIPO DE PRUEBA CONSOLIDADO Y DRENADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CORTE DIRECTO (CD) - ASTM D 3080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Generales de la Muestra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Prueba</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diámetro (mm)</td> <td>53.46</td> <td>53.56</td> <td>53.49</td> </tr> <tr> <td>Altura (mm)</td> <td>25.53</td> <td>25.49</td> <td>25.48</td> </tr> <tr> <td>Área (mm²)</td> <td>2244.65</td> <td>2253.05</td> <td>2247.17</td> </tr> <tr> <td>Volúmen (mm³)</td> <td>57305.80</td> <td>57430.27</td> <td>57257.78</td> </tr> <tr> <td>Humedad de la muestra</td> <td>43.30</td> <td>43.35</td> <td>43.16</td> </tr> <tr> <td>Densidad húmeda (g/cm³)</td> <td>1.361</td> <td>1.365</td> <td>1.360</td> </tr> </tbody> </table> | | Prueba | 1 | 2 | 3 | Diámetro (mm) | 53.46 | 53.56 | 53.49 | Altura (mm) | 25.53 | 25.49 | 25.48 | Área (mm ²) | 2244.65 | 2253.05 | 2247.17 | Volúmen (mm ³) | 57305.80 | 57430.27 | 57257.78 | Humedad de la muestra | 43.30 | 43.35 | 43.16 | Densidad húmeda (g/cm ³) | 1.361 | 1.365 | 1.360 |
| Prueba | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diámetro (mm) | 53.46 | 53.56 | 53.49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Altura (mm) | 25.53 | 25.49 | 25.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Área (mm ²) | 2244.65 | 2253.05 | 2247.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volúmen (mm ³) | 57305.80 | 57430.27 | 57257.78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Humedad de la muestra | 43.30 | 43.35 | 43.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Densidad húmeda (g/cm ³) | 1.361 | 1.365 | 1.360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Curva Esfuerzo vs desplazamiento</p> <p>Esfuerzo (Kg/cm²)</p> <p>Desplazamiento (mm)</p> <p>PROBETA 1 PROBETA 2 PROBETA 3</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Probeta</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Esfuerzo Normal (kg/cm²)</td> <td>0.70</td> <td>1.40</td> <td>2.80</td> </tr> <tr> <td>Esfuerzo Cortante Máximo (kg/cm²)</td> <td>0.67</td> <td>1.19</td> <td>1.92</td> </tr> <tr> <td>Desplazamiento horizontal (mm)</td> <td>8.00</td> <td>8.00</td> <td>8.00</td> </tr> </tbody> </table> | | Probeta | 1 | 2 | 3 | Esfuerzo Normal (kg/cm ²) | 0.70 | 1.40 | 2.80 | Esfuerzo Cortante Máximo (kg/cm ²) | 0.67 | 1.19 | 1.92 | Desplazamiento horizontal (mm) | 8.00 | 8.00 | 8.00 | | | | | | | | | | | | |
| Probeta | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Esfuerzo Normal (kg/cm ²) | 0.70 | 1.40 | 2.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Esfuerzo Cortante Máximo (kg/cm ²) | 0.67 | 1.19 | 1.92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desplazamiento horizontal (mm) | 8.00 | 8.00 | 8.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Esfuerzo Cortante Máximo (Kg/cm²)</p> <p>Esfuerzo Normal (Kg/cm²)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">Φ</td> <td style="width: 70px; text-align: center;">30.0</td> <td style="width: 70px; text-align: center;">grados</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">COHESIÓN (C)</td> <td style="text-align: center;">31.98</td> <td style="text-align: center;">Kpa</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.33</td> <td style="text-align: center;">kg/cm²</td> </tr> </table> | | Φ | 30.0 | grados | COHESIÓN (C) | 31.98 | Kpa | | 0.33 | kg/cm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Φ | 30.0 | grados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COHESIÓN (C) | 31.98 | Kpa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.33 | kg/cm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Observaciones:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALVARO ENRIQUE PAREDES B. INGENIERO CIVIL IDEONEIDAD NO. 2008-006-104 <small>Ley 15 de 26 de enero de 1959</small> <small>Técnico en Ingeniería con esp. En edificaciones</small> <small>Idoneidad 2017-001-140</small>  FIRMA Ley 15 de 26 de enero de 1959 Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LABORATORIO TÉCNICO DP, S.A. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Adjunto No. 7. Clasificación de sitio.

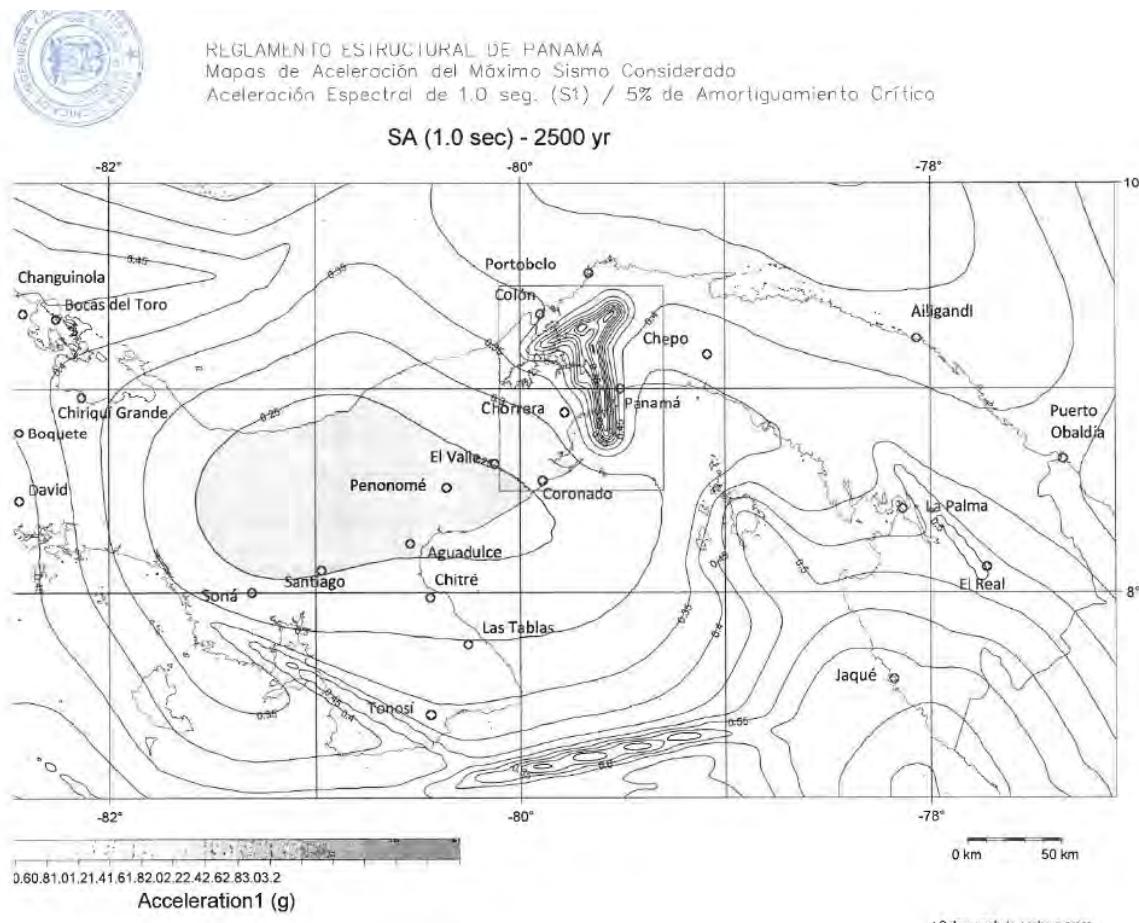
Para la clasificación de sitio directo se requiere un sondeo mayor de 20m de profundidad para poder medir las velocidades de onda mediante ensayos mecánicos a la roca.

Sin embargo, el REP 2004 y 2014 nos permite a través de tablas y métodos indirectos poder dar una clasificación al sitio para desempeño sísmico.

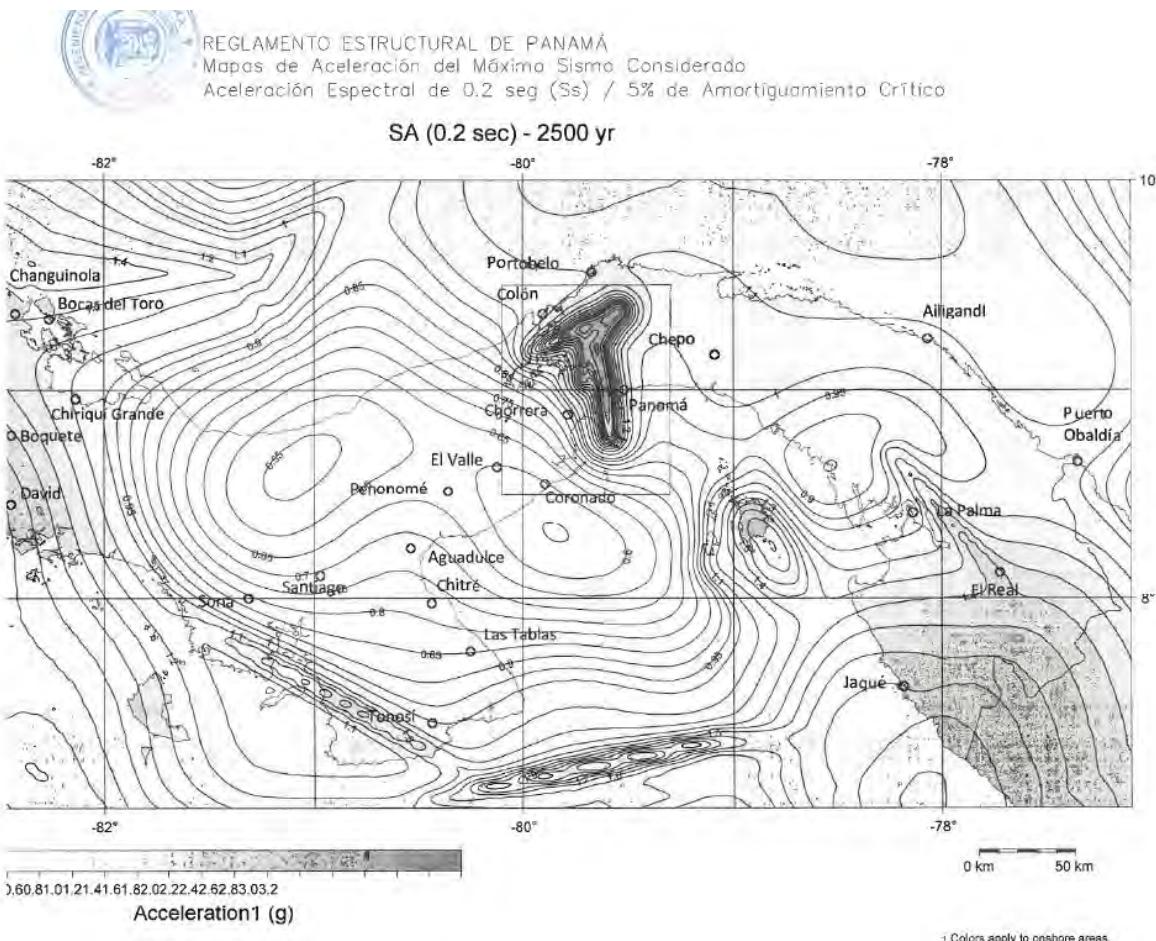
Mediante la Tabla 1-1 determinamos que la clasificación de edificio y otras estructuras para cargas de viento y sismo es categoría III.

| TABLA 1-1 | |
|---|------------------|
| Clasificación de Edificios y Otras Estructuras para Cargas de Viento y Sismo | |
| Naturaleza de la Ocupación | Categoría |
| Edificios y otras estructuras que representan poca amenaza a la vida humana en caso de falla, incluyendo, pero sin limitarse a: | I |
| Facilidades agrícolas | |
| Facilidades temporales | |
| Facilidades de almacenamiento temporales | |
| Todos los edificios y otras estructuras excepto las de las Categorías I, III y IV | II |
| Edificios y otras estructuras que representan una amenaza significativa a la vida humana en caso de falla, incluyendo, pero sin limitarse a: | III |
| Edificios y otras estructuras donde se reúnen más de 300 personas en un área | |
| Edificios y otras estructuras con escuela primaria, escuela secundaria, o facilidades parvularias con capacidad de más de 250 | |
| Edificios y otras estructuras para universidades o facilidades para educación de adultos con una capacidad mayor que 500 | |
| Facilidades para cuidado de salud con una capacidad de 50 o más pacientes residentes pero sin facilidades para cirugía o tratamiento de urgencia | |
| Carceles y facilidades de detención | |
| Estaciones de generación de electricidad y otras facilidades de utilidades públicas no incluidas en la Categoría IV | |
| Edificios y otras estructuras que contienen suficientes cantidades de sustancias tóxicas o explosivas que pueden ser peligrosas para el público si se dejan escapar | |
| Edificios y otras estructuras designadas como facilidades esenciales, incluyendo pero no limitadas a: | IV |
| Hospitales y otras facilidades de cuidado de salud que tengan cirugía o facilidades de tratamiento de urgencia | |
| Estaciones de bomberos, rescate y policía y garajes de vehículos de urgencia | |
| Albergues designados para terremotos, huracanes y otras urgencias | |
| Centros de comunicación y otras facilidades requeridas para respuesta de urgencia | |
| Estaciones de generación de electricidad y otras facilidades de utilidades públicas requeridas durante una urgencia | |
| Edificios y otras estructuras que tengan funciones críticas para la seguridad nacional | |

Mapa de Aceleración



$$S1 = 0.50$$



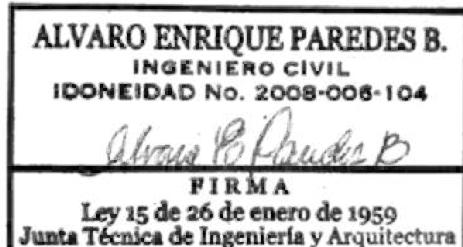
$Ss = 1.35$

| TABLA 4.1.4.2 | | | |
|--|--|-----------------|-----------------|
| Clasificación de tipo de perfil de suelo | | | |
| Tipo de perfil de suelo | V_s | N_6 | N_{ch} |
| A | >1500 m/s | No es aplicable | No es aplicable |
| Roca dura | | | |
| B | 760 a 1500 m/s | No es aplicable | No es aplicable |
| Roca | | | |
| C | 370 a 760 m/s | >50 | >100 kPa |
| Suelo muy denso y roca suave | | | |
| D | 180 a 370 m/s | 15 a 50 | 50 a 100 kPa |
| Suelo rígido | | | |
| E | <180 m/s | <15 | <50 kPa |
| Suelo | | | |
| F | | | |
| Suelo que requiere evaluación específica del sitio | 1. Suelos vulnerables a falla potencial o colapso 2. Arcillas altamente orgánicas 3. Arcillas de plasticidad muy alta 4. Arcillas suaves o medianas muy espesas | | |

Con estos datos utilizamos la tabla 4.1.4

| Valor de A_v | Categoría de desempeño sísmico | | |
|------------------------|--------------------------------|----|-----|
| | Categoría según la Tabla 1-1 | II | III |
| $A_v < 0.05$ | A | A | A |
| $0.05 \leq A_v < 0.10$ | B | B | C |
| $0.10 \leq A_v < 0.15$ | C | C | D |
| $0.15 \leq A_v < 0.20$ | C | D | D |
| $0.20 \leq A_v$ | D | D | E |

Definiendo la categoría de desempeño sísmico Categoría D.

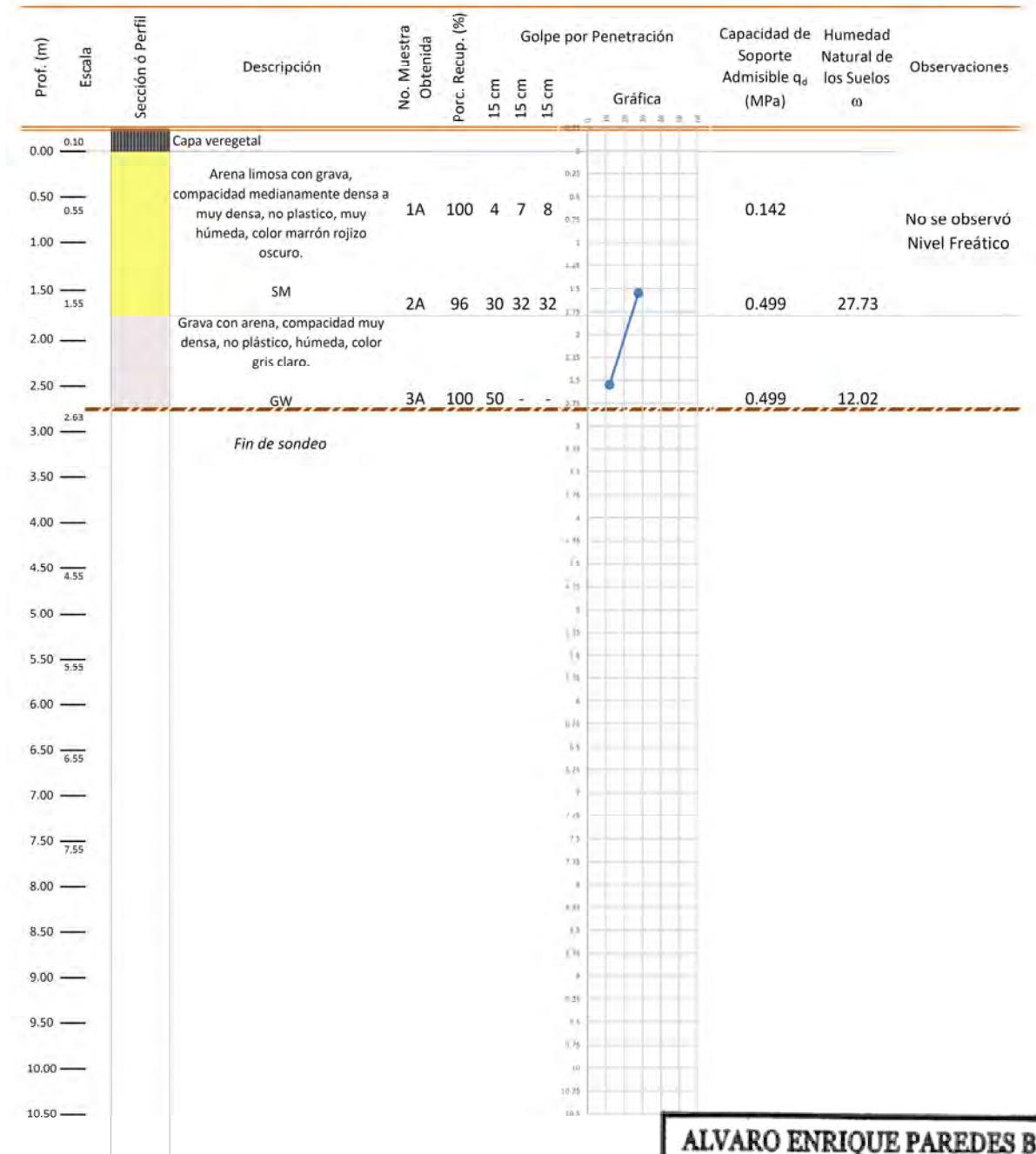


Adjunto No. 8. Perfiles estratigráficos.

Proyecto: CEFATI DE BOQUETE

Ubicación: los Narajos, Corregimiento de Alto Boquete, Distrito de Boquete, Provincia de Chiriquí

| | | | | | |
|---------|------------|-------|------------|--------------|-----------|
| Sondeo: | 1 | Tipo: | Percusión | Profundidad: | 2.63 m |
| Inicio: | 22/11/2022 | Fin: | 22/11/2022 | Martillo: | Seguridad |

**Abreviaturas**

BTC: Broca Trícono
 BD: Broca de Diamante
 RQD: Índice Calidad de Roca
 TF: Tubo Forro
 DT: Doble Tubo

Hw: Sólo peso del martillo
 NF: Nivel freático
 A: Alterada
 I: Inalterada
 q_a : Compresión simple

ALVARO ENRIQUE PAREDES B.

INGENIERO CIVIL
IDONEIDAD No. 2008-006-104

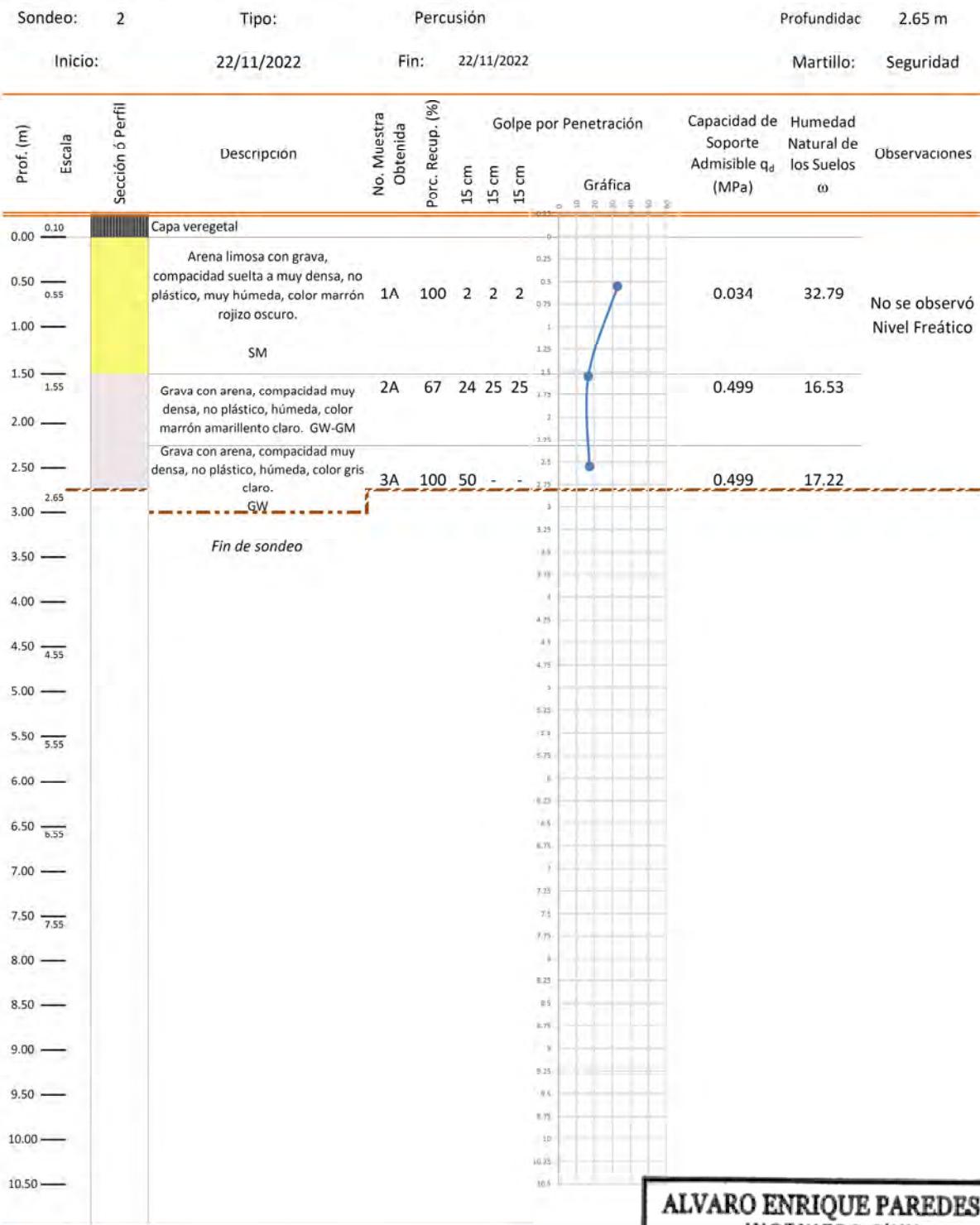
Alvaro Enrique Paredes B.

FIRMA

Ley 15 de 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Proyecto: CEFATI DE BOQUETE

Ubicación: Los Narjos, Corregimiento de Alto Boquete, Distrito de Boquete, Provincia de Chiriquí



Abreviaturas

BTC: Broca Trícono
 BD: Broca de Diamante
 RQD: Índice Calidad de Roca
 TF: Tubo Forro
 DT: Doble Tubo

Hw: Solo peso del martillo
 NF: Nivel freático
 A: Alterada
 I: Inalterada
 q_u : Compresión simple

ALVARO ENRIQUE PAREDES B.

INGENIERO CIVIL

IDONEIDAD No. 2008-008-104

Alvaro E. Paredes B.

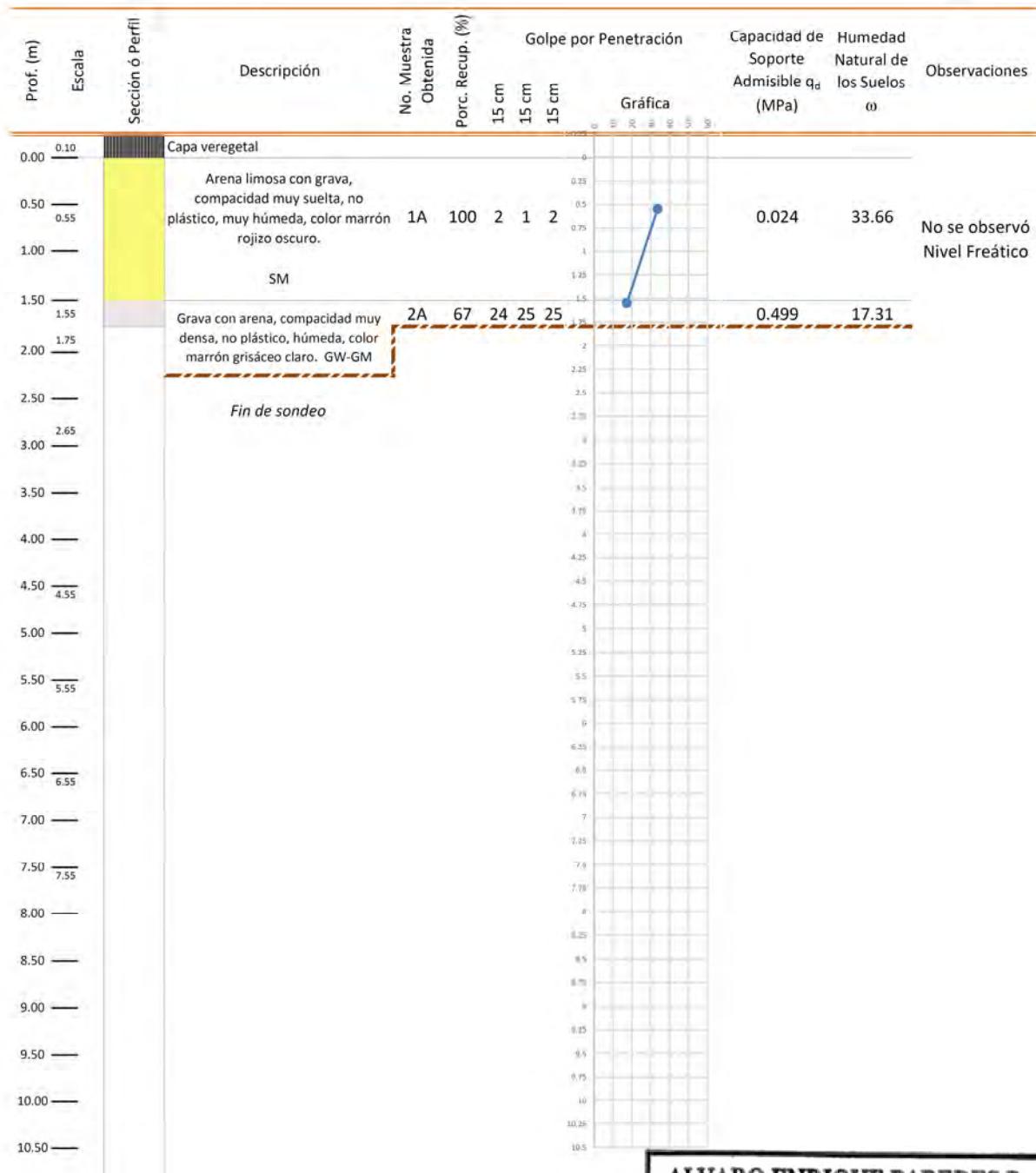
FIRMA

Ley 15 de 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Proyecto: CEFATI DE BOQUETE

Ubicación: Los Narajos, Corregimiento de Alto Boquete, Distrito de Boquete, Provincia de Chiriquí

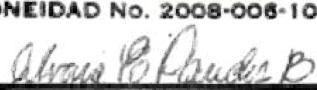
| | | | | | | | |
|---------|------------|-------|------------|--|--|--------------|-----------|
| Sondeo: | 3 | Tipo: | Percusión | | | Profundidad: | 1.75 m |
| Inicio: | 22/11/2022 | Fin: | 22/11/2022 | | | Martillo: | Seguridad |



Abreviaturas

BTC: Broca Trícono
 BD: Broca de Diamante
 RQD: Índice Calidad de Roca
 TF: Tubo Forro
 DT: Doble Tubo

Hw: Sólo peso del martillo
 NF: Nivel freático
 A: Alterada
 I: Inalterada
 q_a : Compresión simple

ALVARO ENRIQUE PAREDES B.
 INGENIERO CIVIL
 IDONEIDAD No. 2008-006-104

FIRMA
 Ley 15 de 26 de enero de 1959
 Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

ANEXO 8.1

LISTA DE FIRMAS Y ENCUESTAS APLICADAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

LISTADO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Agradecemos firmar la presente hoja de control, como constancia para el Ministerio de Ambiente, de que el proceso de Participación Ciudadana se realizó para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del proyecto en mención. Las encuestas fueron aplicadas en el mes de oct del año 2022

| No. | Nombre o Firma | Cédula |
|-----|---------------------------|-------------|
| 1 | Georgina Santos Rodríguez | 4-770-513 |
| 2 | Manuel Romero | 002 72 3850 |
| 3 | Anays Y. Rodríguez | 4-234-2415 |
| 4 | Luisa Graíz | 4-734 1807 |
| 5 | Crisly Saycedo | 4-748-97 |
| 6 | Luisa Martínez | 8-727-687 |
| 7 | Melissa Silvera | 4-815-1399 |
| 8 | Maria Espinoza | 4-204-134 |
| 9 | Yolanda Caballero | 4-722-578 |
| 10 | Sheily Moreno | 9-730-958 |
| 11 | Melissa Chong | 4-874-251 |
| 12 | Rodrigo Miranda | 4-803-690 |
| 13 | Salma Edeiby | 4-737-120 |
| 14 | Roberto Battista | 4-771-1586 |
| 15 | Masciel Miranda | 4-737-111 |
| 16 | Rayssa Cianca | 4-784-1768 |
| 17 | Karoll Moreno | 4-734-1741 |
| 18 | Angelica González | 4-772-1074 |
| 19 | Ivan Añel Guerra | 4-7322-478 |
| 20 | Rocio Arce | 4-149 22 |

LISTADO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Agradecemos firmar la presente hoja de control, como constancia para el Ministerio de Ambiente, de que el proceso de Participación Ciudadana se realizó para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del proyecto en mención. Las encuestas fueron aplicadas en el mes de OCT del año 2022

| No. | Nombre o Firma | Cédula |
|-----|----------------------|------------|
| 1 | Ana Santos | 4-713-642 |
| 2 | Ingrid Rodríguez | 4-730-2133 |
| 3 | Marilyn Rodríguez | 4-765-184 |
| 4 | Adonis Rodríguez | 4-787-1997 |
| 5 | Lourdes Fitz | 4-277-6660 |
| 6 | E. González de Pitty | 4-137-2664 |
| 7 | Erick González | 4-264-304 |
| 8 | Yami Rodríguez | 4-700-1984 |
| 9 | Angie Medina | 1243 33691 |
| 10 | Omar Suárez | 149673649 |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 18 | | |
| 19 | | |
| 20 | | |

(1)

PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input checked="" type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input checked="" type="checkbox"/> | UNIV <input type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input checked="" type="checkbox"/> | | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input type="checkbox"/> | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | | Hace cinco años <input checked="" type="checkbox"/> | | | Hace más de diez años <input type="checkbox"/> |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | | | Regular <input type="checkbox"/> | | Malo <input type="checkbox"/> | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> No | | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | |
| Explique | <p><i>Impacto hacia los animalitos (coatis) y la flora. Mayor turismo</i></p> | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> No | | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> No | | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No | | | Explique <i>Para mejorar el comercio</i> | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | <p><i>La construcción de más y mejores aceras</i></p> | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | <u>7/10/2022</u> | | | Encuestador: <u>O.G.C</u> | | | |

*Gonzaga Santos Rodríguez
4-770 - 513*

(2)

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|---------------------------------|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input type="checkbox"/> | | | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input checked="" type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input checked="" type="checkbox"/> | UNIV <input type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | Independiente <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | | | | | | | |
| Menos de un año <input type="checkbox"/> | Hace cinco años <input checked="" type="checkbox"/> | | | Hace más de diez años <input type="checkbox"/> | | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | | |
| Explique | <p><i>Positivo para el turismo y comercio</i></p> | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Explique | | | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | <p><i>mayores aceras y estacionamiento, Cuidado con los residentes del alrededor (bolancha)</i></p> | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | 7/10/2022 | | | Encuestador: O.G.C | | | |

manuel romero

CO2723850

(3)

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---------------------------------|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input checked="" type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input type="checkbox"/> | TEC <input checked="" type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input type="checkbox"/> | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input type="checkbox"/> | No <input checked="" type="checkbox"/> | Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| Explique | <i>El tráfico que pasa de los vehículos</i> | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | Explique <i>Considera que en un 50% a favor</i> | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | <i>Visualizar los objetivos versus los obstáculos</i> | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | <i>7/10/2022</i> | | Encuestador: | <i>O.G.C</i> | | | |

*Anaya P. Rodríguez
4-734 - 2415*

(4)

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|--|---|---|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input checked="" type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input checked="" type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | Independiente <input type="checkbox"/> | | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | | | | | | | |
| Menos de un año <input type="checkbox"/> | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | | |
| Explique | <i>El paso vehicular por ser una vía km importante</i> | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Explique | | | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | <i>Mucho cuidado con los desbordes y los animales</i> | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | <i>7/10/2022</i> | | | Encuestador: | <i>Lluvia G.C</i> | | |

Luisa Maiz 4734 1807

(5)

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. 1: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---------------------------------|---|--|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input checked="" type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input checked="" type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | Independiente <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | | |
| 6. | ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | | | | | | | |
| | Si <input checked="" type="checkbox"/> | No <input type="checkbox"/> | Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | |
| 7. | ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | | | | | | | |
| | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 8. | ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | | | | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| Explique | <i>mejora del Turismo</i> | | | | | | | |
| 9. | ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| 10. | ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| 11. | ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | | | |
| 12. | ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | | |
| | <i>mayor control en el tráfico y tránsito durante el proyecto que luego de que se termine</i> | | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | <i>14/10/2022</i> | | | Encuestador: <i>O.G.C.</i> | | | | |

*Césley Suárez
4-748-97*

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---------------------------------|---|--|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input checked="" type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | Independiente <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input type="checkbox"/> | No <input checked="" type="checkbox"/> | Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| Explique <i>positivamente en el turismo, siempre y cuando se conserve la reserva o área verde</i> | | | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | <i>- que se mantengan los árboles verdes lo mayor posible</i> | | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: <u>14/10/2022</u> | Encuestador: <u>O.G.E</u> | | | | | | | |

Silvia I. Martínez. 8-727-487

-7

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---------------------------------|---|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input checked="" type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | Independiente <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | | | Regular <input type="checkbox"/> | | Malo <input type="checkbox"/> | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> | | | No <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | |
| Explique | | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> | | | No <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> | | | No <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Explique | | | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | <p style="margin-left: 20px;">- <i>que se conserve el área vegetal</i></p> | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | <input type="text" value="19/10/2022"/> | | | Encuestador: <input type="text" value="O.G.C."/> | | | |

Melissa Del P. Silveira S. 4-815-1399

(8)

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|---------------------------------|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input checked="" type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | Independiente <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| Explique | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | <p>— Una vez reconstruida la zona que haya la posibilidad de mayores emprendedores locales con puestos de comida para los turistas. Oportunidades de trabajo</p> | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | 14/10/2022 | | Encuestador: | OGC | | |

Mario Espinoza Q. 4-204-136

(9)

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|---|---|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input checked="" type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input checked="" type="checkbox"/> | UNIV <input type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | Independiente <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | | | | | | | |
| Menos de un año <input type="checkbox"/> | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | | | | | | | |
| Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> | Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | | | | | | | |
| Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | | | |
| Explique | <ul style="list-style-type: none"> - más oportunidades de trabajo - mayor crecimiento económico por turismo | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Explique | | | | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Oportunidades para emprendedores en el sitio. - Mayor mantenimiento una vez se reinaugure. | | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: <u>14/10/2022</u> | Encuestador: <u>OGC</u> | | | | | | |

*Yolanda Caballero S
4-722-578*

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|---------------------------------|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input checked="" type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input checked="" type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input type="checkbox"/> | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input type="checkbox"/> | No <input checked="" type="checkbox"/> | Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| Explique | En la parte social/ económica | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | - Se debe añadir mayores atractivos tanto arqueológicos y culinarios (comidas) puesto que enriquecen las visitas turísticas | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | 14/10/2022 | | Encuestador: | OGC | | | |

Sheylfique
9-730-958

(11)

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|--|---|---|---|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input checked="" type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | | | Regular <input type="checkbox"/> | | Malo <input type="checkbox"/> | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> No | | | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| Explique | | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> No | | | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> No | | | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Explique | | | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;"><i>Melissa Phong (4ha)</i> 4-874-251</p> | | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: <i>14/10/2022</i> | | | | Encuestador: <i>OQC</i> | | | |

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input type="checkbox"/> | | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input checked="" type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input type="checkbox"/> | No <input checked="" type="checkbox"/> | Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| Explique | <i>Buenas por promoción de turismo malo por la contaminación ambiental</i> | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | <i>Que el nuevo diseño no varíe tanto del original. ya que es algo emblemático de Boquete.</i> | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | <i>19/10/2020</i> | | Encuestador: <i>OGD.</i> | | | | |

Rodríguez Hernández

4-803-690

(13)

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|---|--|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input checked="" type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input checked="" type="checkbox"/> | | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input type="checkbox"/> | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input checked="" type="checkbox"/> | No <input type="checkbox"/> | Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | | | Malo <input type="checkbox"/> | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| Explique | | | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: <u>16/oct/2022</u> | Encuestador: <u>O.G.C</u> | | | | | | | |

Salma Edelby
4-737-120.

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---------------------------------|---|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input type="checkbox"/> | | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input checked="" type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input checked="" type="checkbox"/> | UNIV <input type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input checked="" type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input type="checkbox"/> | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input type="checkbox"/> | No <input checked="" type="checkbox"/> | Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| Explique | | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: 14/0ct/2022 | Encuestador: Q.G.C | | | | | | |

Roberto Batista
4-771-1586

(15)

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input checked="" type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input checked="" type="checkbox"/> | | Independiente <input type="checkbox"/> | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? Explique <i>afectación de fauna del área, por las especies del parque o vegetación que existe a lado.</i> | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique <i>Preservar el medio ambiente</i> | | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | <i>No modificar aceras nuevas, reubicar el parador fotográfico, no es masario / anfiteatro.</i> | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | 16/08/2022 | | Encuestador: | D. G.C. | | | |

*Hasciel E. Miranda
4-737-111*

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---------------------------------|---|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input checked="" type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input checked="" type="checkbox"/> | | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input type="checkbox"/> | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input type="checkbox"/> | No <input checked="" type="checkbox"/> | Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | | | Malo <input type="checkbox"/> | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | | | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | |
| Explique | <i>El área está intervenida, por la construcción actual. Afectación del tráfico, en etapa construcción.</i> | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | | | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | | | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | <i>Brindar a la comunidad más información.</i> | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | <i>16/oct/2022</i> | | Encuestador: | <i>D.G.C.</i> | | | |

Rayza Diana
4-786-1768

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--|---------------------------------|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input checked="" type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input checked="" type="checkbox"/> | | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input type="checkbox"/> | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | | | | | | |
| Menos de un año <input type="checkbox"/> | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | | | | | | |
| Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> | Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | | | | | | |
| Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | | |
| Explique <i>Afectación fauna del área por ruido.</i> | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Explique | | | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: <i>16/oct/2022</i> | Encuestador: <i>O.G.C.</i> | | | | | |

Karoll Moreno
4-736-1761

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------------|--|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input checked="" type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input checked="" type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input type="checkbox"/> | | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | | | | | | | | |
| Menos de un año <input type="checkbox"/> | Hace cinco años <input checked="" type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input type="checkbox"/> | | | | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input checked="" type="checkbox"/> | No <input type="checkbox"/> | Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| Explique | | | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: <u>18/10/2022</u> | Encuestador: <u>OGC</u> | | | | | | | |

Ángelica González 4-772-1074

(19)

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input type="checkbox"/> | | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input checked="" type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input checked="" type="checkbox"/> | UNIV <input type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input checked="" type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input type="checkbox"/> | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | | | | | | | |
| Menos de un año <input type="checkbox"/> | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input checked="" type="checkbox"/> | No <input type="checkbox"/> | Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| Explique | | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: <u>18/10/2022</u> | Encuestador: <u>O.G.C</u> | | | | | | |

IVAN ANEL GUERRA MIRANDA
4-732 2-478

20

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|---------------------------------|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input checked="" type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input checked="" type="checkbox"/> | UNIV <input type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | Independiente <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | | Regular <input type="checkbox"/> | | Malo <input type="checkbox"/> | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> No | | | | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | |
| Explique | | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> No | | | | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> No | | | | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Explique | | | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: <u>18/10/2022</u> | Encuestador: <u>OG.G.</u> | | | | | | |

Rosío Arce
4-16.927

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

24

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|---|--------------------------------|--|---------------------------------|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input checked="" type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input checked="" type="checkbox"/> | | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input type="checkbox"/> | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | | | | | | |
| Menos de un año <input type="checkbox"/> | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| Explique | <i>Impactaría de manera positiva el turismo y la economía como resultado.</i> | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Explique <i>La comunidad es consciente de las necesidades.</i> | | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | <i>Que en el proceso de construcción se cuide mucho la parte de reforestación y el tráfico hacia el pueblo</i> | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | <i>19/10/2022</i> | | Encuestador: | | <i>Amado Gómez</i> | |

Ana Santos
4-713-692

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

22

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input checked="" type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input checked="" type="checkbox"/> | | Independiente <input type="checkbox"/> | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | | | | | | |
| Menos de un año <input type="checkbox"/> | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | | | | | | |
| Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | | | | | | |
| Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> | No <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| Explique <i>Cree que impactará socialmente y económicamente con mayores visitas de turismo y posibilidades para artesanos y emprendedores</i> | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> | No <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input type="checkbox"/> | No <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Explique <i>La comunidad será beneficiada. Mucha más amplio</i> | | | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: <i>19/10/2022</i> | Encuestador: <i>Olmedo González C.</i> | | | | | |

*José Rodríguez**4730-2133*

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

23

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|---|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input checked="" type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input checked="" type="checkbox"/> | UNIV <input type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input checked="" type="checkbox"/> | | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input type="checkbox"/> | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input checked="" type="checkbox"/> | No <input type="checkbox"/> | Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| Explique | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: <u>19/10/2022</u> | Encuestador: <u>O.G.C.</u> | | | | | |

Marilyn Rodríguez + 745 184

(24)

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---------------------------------|---|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input type="checkbox"/> | | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input checked="" type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input checked="" type="checkbox"/> | UNIV <input type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| Explique | | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | <i>19/10/2022</i> | | Encuestador: | <i>O.G.Cjt.</i> | | | |

Adonis Rodríguez

47871997

(25)

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input checked="" type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | Independiente <input type="checkbox"/> | | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | Ama de Casa <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| Explique | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | 19/10/2022 | | Encuestador: | D.G.C.j. | | |

Lourdes Fitz 4-277-6660

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA



ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|---------------------------------|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input checked="" type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input checked="" type="checkbox"/> | UNIV <input type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | | Independiente <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input checked="" type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| Explique | Positivo por mayor espacio y estacionamiento. Facilidades | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | 14/10/2022 | | Encuestador: | OGC | | | |

Juan B. P. P. 4-137-2664

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

27

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. SEXO: | Femenino <input type="checkbox"/> | | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input checked="" type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | | | | | | |
| Menos de un año <input type="checkbox"/> | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| Explique | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Explique | | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | 19/10/2022 | | Encuestador: | O.G.C. | | |

Erick González
4-264-309

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

28

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|--|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input checked="" type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 6 + <input type="checkbox"/> | |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input checked="" type="checkbox"/> | UNIV <input type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> | |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input checked="" type="checkbox"/> | | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input type="checkbox"/> | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | Menos de un año <input type="checkbox"/> | | | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input checked="" type="checkbox"/> | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input checked="" type="checkbox"/> | No <input type="checkbox"/> | Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | | | Malo <input type="checkbox"/> | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| Explique | | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | <p><i>Sugiero que se construya una vereda con vallas de seguridad justo en el mirador</i></p> | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: | 19/10/2022 | | Encuestador: O. G.C | | | | |

Mani Rodríguez
4-700-1964

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

29

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------------------------|---|---------------------------------|
| 1. SEXO: | Femenino <input checked="" type="checkbox"/> | | Masculino <input type="checkbox"/> | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input checked="" type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | | | | | | |
| Menos de un año <input checked="" type="checkbox"/> | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input type="checkbox"/> | | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| Explique | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: <u>29/oct/2022</u> | Encuestador: _____ | | | | | |

Angie Madina
184355691

PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA

ESIA CAT. I: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE"

Esta encuesta tiene por finalidad, a través de una muestra representativa y al azar, medir el grado de conocimiento que tiene la comunidad sobre el proyecto: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) DE BOQUETE" ubicado en el distrito de Boquete, en el sector de Alto Boquete. El mismo consta de la ampliación del parque mirador (incluyendo aceras nuevas con rampas), ampliación de nuevos quioscos, anfiteatro de 5 niveles y nueva escalinata de ascenso al parque mirador. Además, se incluye la ampliación de la nueva plazoleta del parador fotográfico, instalación de un nuevo ascensor de dos paradas (planta baja y alta), una nueva área de estacionamientos y un área de exposición para planta alta y baja.

| GENERALIDADES DEL ENCUESTADO | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. SEXO: | Femenino <input type="checkbox"/> | | Masculino <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 2. EDAD: | 15-24 <input type="checkbox"/> | 25-34 <input checked="" type="checkbox"/> | 35-44 <input type="checkbox"/> | 45-54 <input type="checkbox"/> | 55 -64 <input type="checkbox"/> | 64 ó + <input type="checkbox"/> |
| 3. GRADO ACADEMICO: | PRIM <input type="checkbox"/> | SEC <input type="checkbox"/> | UNIV <input checked="" type="checkbox"/> | TEC <input type="checkbox"/> | NING <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/> |
| 4. OCUPACIÓN: | Empleado Privado <input type="checkbox"/> | Empleado del Gobierno <input type="checkbox"/> | | Independiente <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Estudiante <input type="checkbox"/> | Nunca he trabajado <input type="checkbox"/> | | Ama de Casa <input type="checkbox"/> | | |
| 5. ¿Desde hace cuánto tiempo vive aquí? | | | | | | |
| Menos de un año <input checked="" type="checkbox"/> | Hace cinco años <input type="checkbox"/> | | Hace más de diez años <input type="checkbox"/> | | | |
| PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO. | | | | | | |
| 6. ¿Ha escuchado o leído acerca del Proyecto "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA (CEFATI) EXISTENTE, UBICADO EN EL DISTRITO DE BOQUETE"? | Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta. Si responde no, favor explicar el proyecto | | | | | |
| 7. ¿Qué opina del desarrollo del proyecto? | Bueno <input type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | Malo <input type="checkbox"/> | | | |
| 8. ¿Cree usted que el proyecto generará impactos ambientales y sociales a la comunidad? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| Explique | | | | | | |
| 9. ¿Tiene usted conocimiento si en la zona que rodea al proyecto, se ha encontrado algún objeto de valor arqueológico durante tareas de construcción? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| 10. ¿Conoce usted si en el sitio o en los alrededores del área del proyecto, se han dado alguna vez inundaciones que hayan causado afectaciones a residencias? | <input type="checkbox"/> Sí, ¿Cuáles? | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> No sabe/ No responde | | | |
| 11. ¿Considera usted que la comunidad se opondría al desarrollo del proyecto? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explique | | | |
| 12. ¿Qué sugerencias brindaría para mejorar el proyecto que se le ha presentado? | | | | | | |
| Fecha de Aplicación: <u>29 Oct 2022</u> | Encuestador: <u>OGC</u> | | | | | |

Quintana
MAY 2022

ANEXO 8.2

ENTREVISTAS REALIZADAS CON ACTORES CLAVES DEL ÁREA

PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA
(CEFATI) DE BOQUETE"
PARTICIPACIÓN CIUDADANA - ENTREVISTA INDIVIDUALIZADA
CUESTIONARIO GUÍA PARA LAS ENTREVISTA DE LOS ACTORES CLAVES.

Objeto de la Entrevista: Conocer la opinión de los actores claves acerca de las acciones, beneficios e impactos del Proyecto **"Remodelación integral del Centro de facilidades e información turística (CEFATI) de Boquete"**

Lugar y Fecha de Aplicación:

Boquete - 14 de Octubre de 2022
Omelio González C.

Nombre y firma del Encuestador:

Nombre del entrevistado:

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

Ofelia González

Cargo:

Vice Alcaldesa Boquete

Nombre de la Institución u organización que representa:

Alcaldía de Boquete

Ha escuchado o leído alguna información acerca del Proyecto: **"Remodelación integral del Centro de facilidades e información turística (CEFATI) de Boquete"** cuyo promotor es la Autoridad de Turismo de Panamá.

Si No

En caso de que la respuesta sea sí, ¿qué opina sobre la misma?

Estoy de acuerdo Estoy en desacuerdo Me es indiferente

En caso que la respuesta sea no, se procederá a informarles a los consultados sobre algunos elementos o características claves del proyecto, para luego enunciar la siguiente pregunta.

De llevarse a cabo la construcción de esta obra con las características indicadas ¿Qué impactos considera traerá dicha construcción en?

| AMBITO | Impactos positivos (Beneficios) | Impactos Negativos (Perjuicios) |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Desarrollo Social y Económico de la Comunidad de: Boquete | mayor crecimiento económico | |
| En el Ambiente: Suelo Calidad del Aire Ruido | mejores en las infraestructuras. | |

En general, considera que el proyecto será:

PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA
(CEFATI) DE BOQUETE"
PARTICIPACIÓN CIUDADANA - ENTREVISTA INDIVIDUALIZADA
CUESTIONARIO GUÍA PARA LAS ENTREVISTA DE LOS ACTORES CLAVES.

Positivo

Negativo

No sabe / No responde

Piensa que las personas del área se opondrán al proyecto.

Si

No

No lo sé

En caso de que la respuesta es "Si", describir el o los motivos (limitar a los 3 principales):

¿Qué sugerencias o recomendación haría hacia el Promotor para que el Proyecto, se desarrolle de la mejor manera?

— Mayor y mejor divulgación y comunicación, acerca de la información. Que la comunidad esté bien informada y eviten los malos entendidos. La comunidad está de acuerdo con creer siempre que se les informe

Firma del entrevistado:

Ofelia Hale Fernández

Fecha: 14-10-22

PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA
(CEFATI) DE BOQUETE"
PARTICIPACIÓN CIUDADANA - ENTREVISTA INDIVIDUALIZADA
CUESTIONARIO GUÍA PARA LAS ENTREVISTA DE LOS ACTORES CLAVES.

Objeto de la Entrevista: Conocer la opinión de los actores claves acerca de las acciones, beneficios e impactos del Proyecto "Remodelación integral del Centro de facilidades e información turística (CEFATI) de Boquete"

Lugar y Fecha de Aplicación:

Boquete, 7 de octubre 2022

Nombre y firma del Encuestador:

Zuleitha Ibáñez R.

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

Nombre del entrevistado:

Hansin Suárez

Cargo:

Concursada Regional Chiriquí

Nombre de la Institución u organización que representa:

Autoridad del Turismo de Panamá

Ha escuchado o leído alguna información acerca del Proyecto: "Remodelación integral del Centro de facilidades e información turística (CEFATI) de Boquete" cuyo promotor es la Autoridad de Turismo de Panamá.

Si No

En caso de que la respuesta sea si, ¿qué opina sobre la misma?

Estoy de acuerdo Estoy en desacuerdo Me es indiferente

En caso que la respuesta sea no, se procederá a informarles a los consultados sobre algunos elementos o características claves del proyecto, para luego enunciar la siguiente pregunta.

De llevarse a cabo la construcción de esta obra con las características indicadas ¿Qué impactos considera traerá dicha construcción en?

| AMBITO | Impactos positivos (Beneficios) | Impactos Negativos (Perjuicios) |
|---|---|--|
| Desarrollo Social y Económico de la Comunidad de: Boquete | <u>Más movimientos</u> <u>Más visitantes</u> | |
| En el Ambiente: Suelo Calidad del Aire Ruido | | <u>Muy pocos, por ser una área interiorizada</u> |

En general, considera que el proyecto será:

PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO: "REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO DE FACILIDADES E INFORMACIÓN TURÍSTICA
(CEFATI) DE BOQUETE"
PARTICIPACIÓN CIUDADANA - ENTREVISTA INDIVIDUALIZADA
CUESTIONARIO GUÍA PARA LAS ENTREVISTA DE LOS ACTORES CLAVES.

Positivo

Negativo

No sabe / No responde

Piensa que las personas del área se opondrán al proyecto.

Si

No

No lo sé

En caso de que la respuesta es "Si", describir el o los motivos (limitar a los 3 principales):

¿Qué sugerencias o recomendación haría hacia el Promotor para que el Proyecto, se desarrolle de la mejor manera?

Que se tengan un cuidado especial con la fauna
del área, un manejo especial

Firma del entrevistado: Mauricio Jirón

Fecha: 7/10/2022