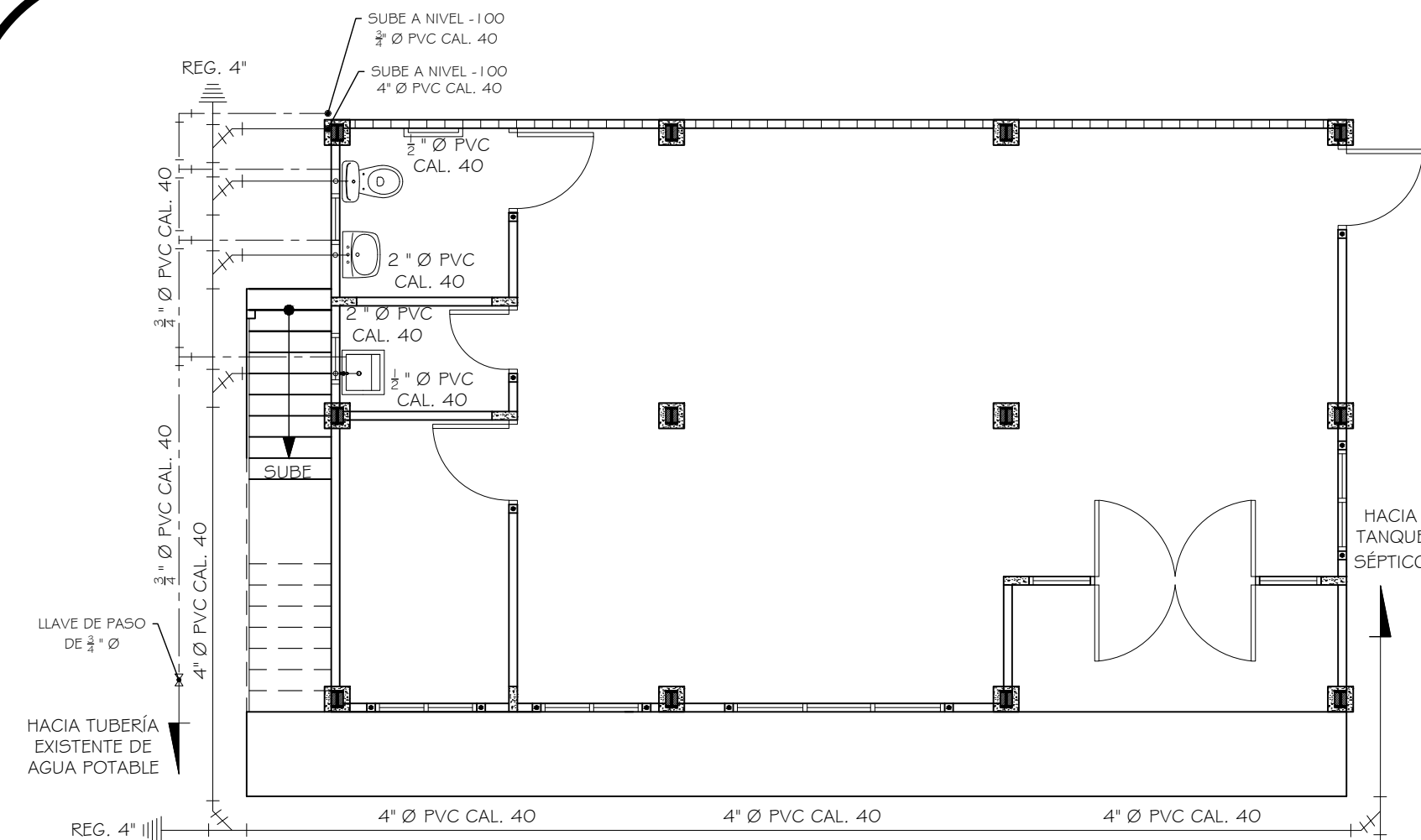
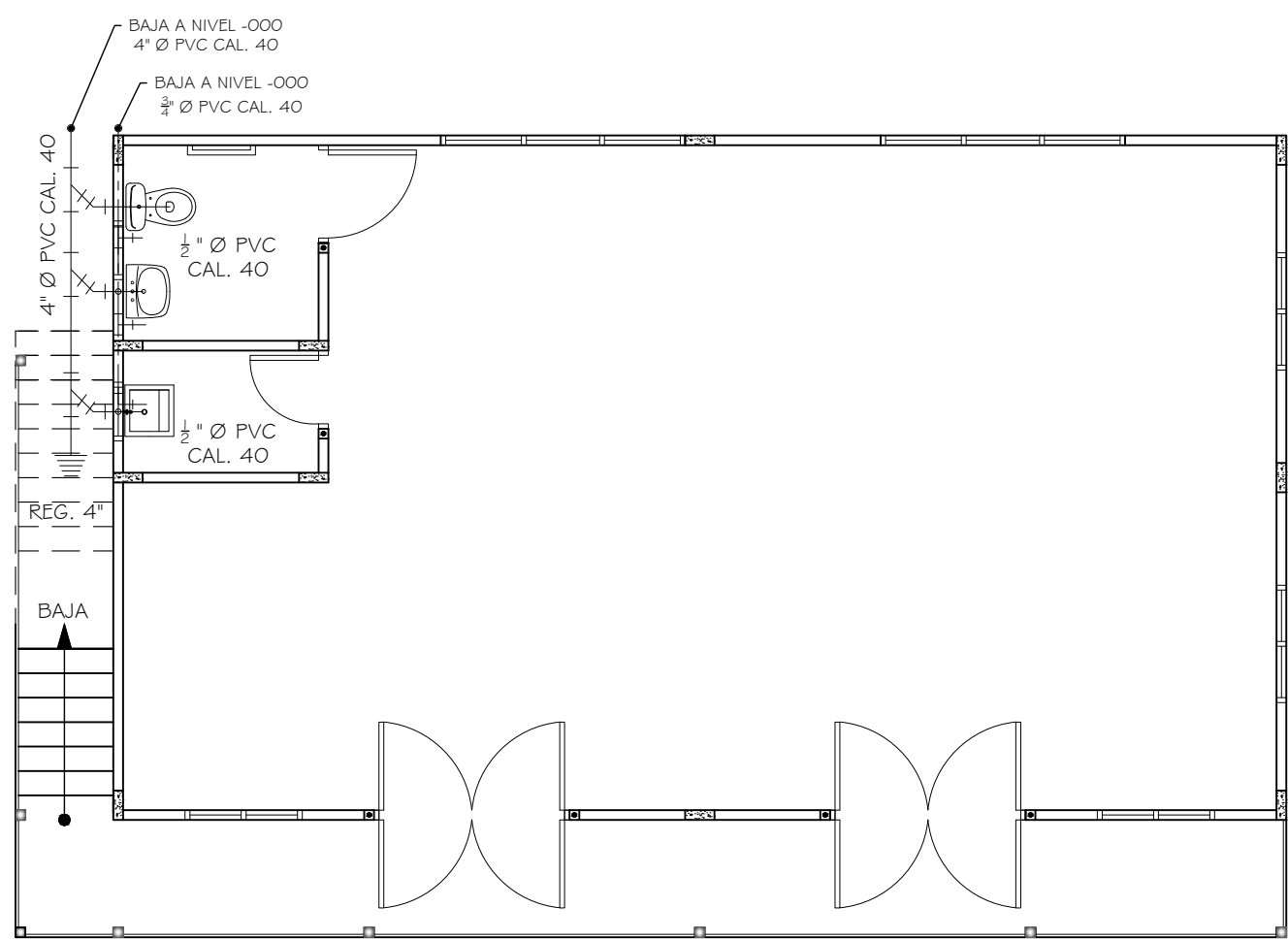




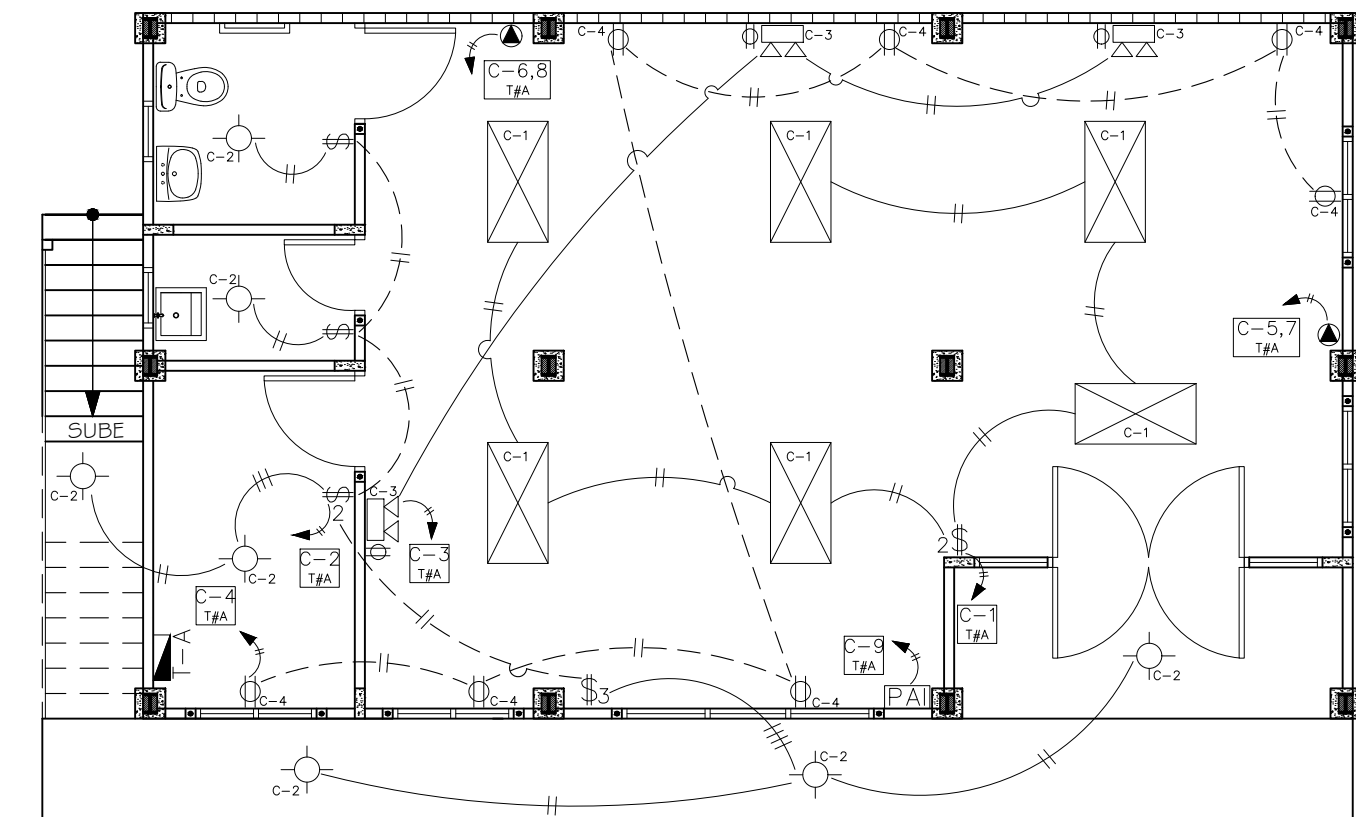
PLANTA DE PLOMERÍA NIVEL - 000

Esc: 1/75



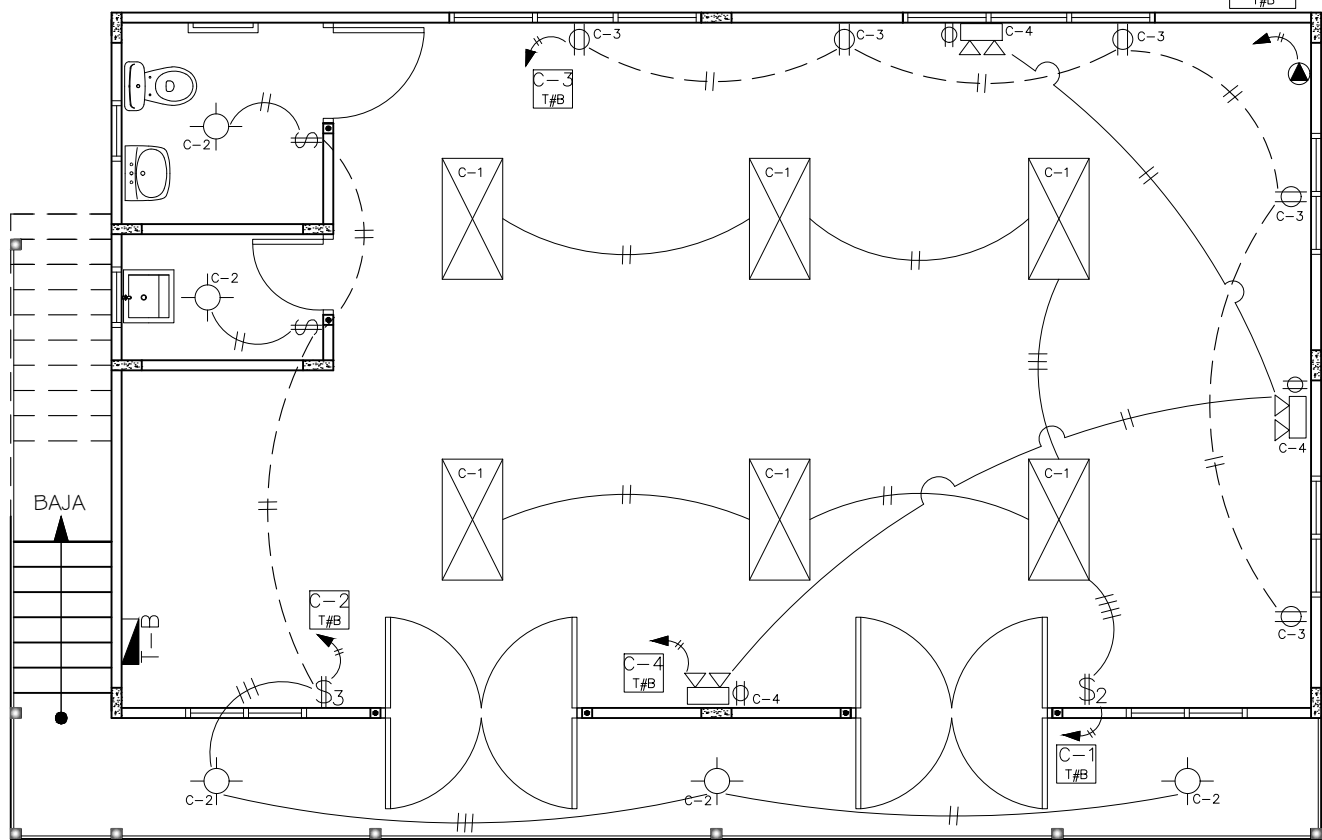
PLANTA DE PLOMERÍA NIVEL - 100

Esc: 1/75



PLANTA DE ELECTRICIDAD NIVEL - 000

Esc: 1/75



PLANTA DE ELECTRICIDAD NIVEL - 100

Esc: 1/75

CUADRO DE DISTRIBUCIÓN TABLERO - A																																					
SISTEMA 120 / 240 V. 3 HILOS. 60 HZ. TABLERO DE 12 CIRCUITOS - BARRA DE 125 AMP, N/S																																					
OBSERVACIONES	PROTECCIÓN	CALIBRE DE CONDUCTOR	# CIRC.																				# CIRC.	CALIBRE DE CONDUCTOR	PROTECCIÓN	OBSERVACIONES	WATTS										
																											A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
LUCES	20 AMP-IP	2 # 12 THHN	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	600								700	1	1	2	-	-	-	-	7	-	2	2 # 12 THHN	20 AMP-IP	LUCES	
LÁMPARAS DE EMERGENCIA	20 AMP-IP	2 # 12 THHN	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-										4	2 # 12 THHN	20 AMP-IP	AFCI-P	TOMACORRIENTES								
SALIDA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO	30 AMP-IP	2 # 10 THHN	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000								1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2 # 10 THHN	30 AMP-IP	SALIDA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO	
	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000							1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2 # 10 THHN	30 AMP-IP	SALIDA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO	
PANEL ALARMA CONT. INCENDIO	20 AMP-IP	2 # 12 THHN	9	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100										-	-	-	-	-	-	-	-	-	10			FUTURO
FUTURO			11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										-	-	-	-	-	-	-	-	-	12			FUTURO
TOTALES				6	-	-	3	1	1	-	-	-	-	1,700	1,300	1,700	1,700							1	1	2	-	1	-	7	7	-			TOTALES		
																6,400 WATTS																					

CUADRO DE DISTRIBUCIÓN TABLERO - B																															
SISTEMA 120 / 240 V. 3 HILOS. 60 HZ. TABLERO DE 12 CIRCUITOS - BARRA DE 125 AMP. N/S																															
OBSERVACIONES	PROTECCIÓN	CALIBRE DE CONDUCTOR	# CIRC.													# CIRC.	CALIBRE DE CONDUCTOR	PROTECCIÓN	OBSERVACIONES	WATTS											
																				A	B	A	B	\$3	\$2	\$	PAI				
LUCES	20 AMP-IP	2 # 12 THHN	1	6	-	-	-	-	-	1	-	600			500	1	-	2	-	-	-	-	-	5	-	2	2 # 12 THHN	20 AMP-IP	LUCES		
TOMACORRIENTES	20 AMP-IP	2 # 12 THHN	3	-	-	5	-	-	-	-	-	500	300		1000	-	-	-	-	3	-	-	-	-	4	2 # 12 THHN	20 AMP-IP	LAMPARAS DE EMERGENCIA			
SALIDA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO	30 AMP-IP	2 # 10 THHN	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1000		1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2 # 10 THHN	30 AMP-IP	SALIDA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO			
			7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000		-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-			
FUTURO			9 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 1/2			FUTURO			
TOTALES				6	-	5				-	1	-	1,600	1,500	1,300	1,700	1	-	2	-	1	3	-	5		TOTALES					
												6,100 WATTS																			

RESUMEN DE CARGA TABLERO - A
 CARGA A INSTALAR..... 6,400 VA
 CARGA FUTURA.....3,000 VA
 CARGA TOTAL.....9,400 VA
 AMPERAJE FUTURO.....12. 50 AMP'S
 AMPERAJE TOTAL..... 39.1 6 AMP'S
 ALIMENTADOR 3/C #6 THHN
 TUBERIA DE ENTRADA..... 1 T - 1 1/2" Ø
 SISTEMA DE DISTRIBUCION... 120/240 V. MONOFASICO

RESUMEN DE CARGA TABLERO - B
 CARGA A INSTALAR..... 6,100 VA
 CARGA FUTURA.....4,000 VA
 CARGA TOTAL.....10,100 VA
 AMPERAJE FUTURO.....16. 67 AMP'S
 AMPERAJE TOTAL..... 42.08 AMP'S
 ALIMENTADOR 3/C #6 THHN
 TUBERIA DE ENTRADA..... 1 T - 1 1/2" Ø
 SISTEMA DE DISTRIBUCION... 120/240 V. MONOFASICO

RESUMEN DE CARGA TABLERO-C EXISTENTE
 CARGA INSTALADA..... 3,200 VA
 CARGA FUTURA.....1,000 VA
 CARGA TOTAL.....4,200 VA
 AMPERAJE FUTURO.....4. 16 AMP'S
 AMPERAJE TOTAL..... 17.50 AMP'S
 ALIMENTADOR 3/C #8 THHN
 TUBERIA DE ENTRADA..... 1 T - 1 1/2" Ø
 SISTEMA DE DISTRIBUCION... 120/240 V. MONOFASICO

RESUMEN DE CARGA GENERAL NUEVO
 CARGA TOTAL A INSTALAR..... 15,700 VA
 CARGA TOTAL FUTURA.....8,000 VA
 CARGA GENERAL TOTAL..... 23,700 VA
 AMPERAJE GENERAL TOTAL..... 33. 33 AMP'S
 AMPERAJE GENERAL TOTAL..... 98. 75 AMP'S
 INTERRUPTOR PRINCIPAL..... 100 AMP-2P-N/S
 ALIMENTADOR PRINCIPAL..... 3/C #2/O + 1/C #2 DESN. THHN
 TUBERIA DE ENTRADA..... 1 T - 2" Ø
 SISTEMA DE DISTRIBUCION... 120/240 V. MONOFASICO

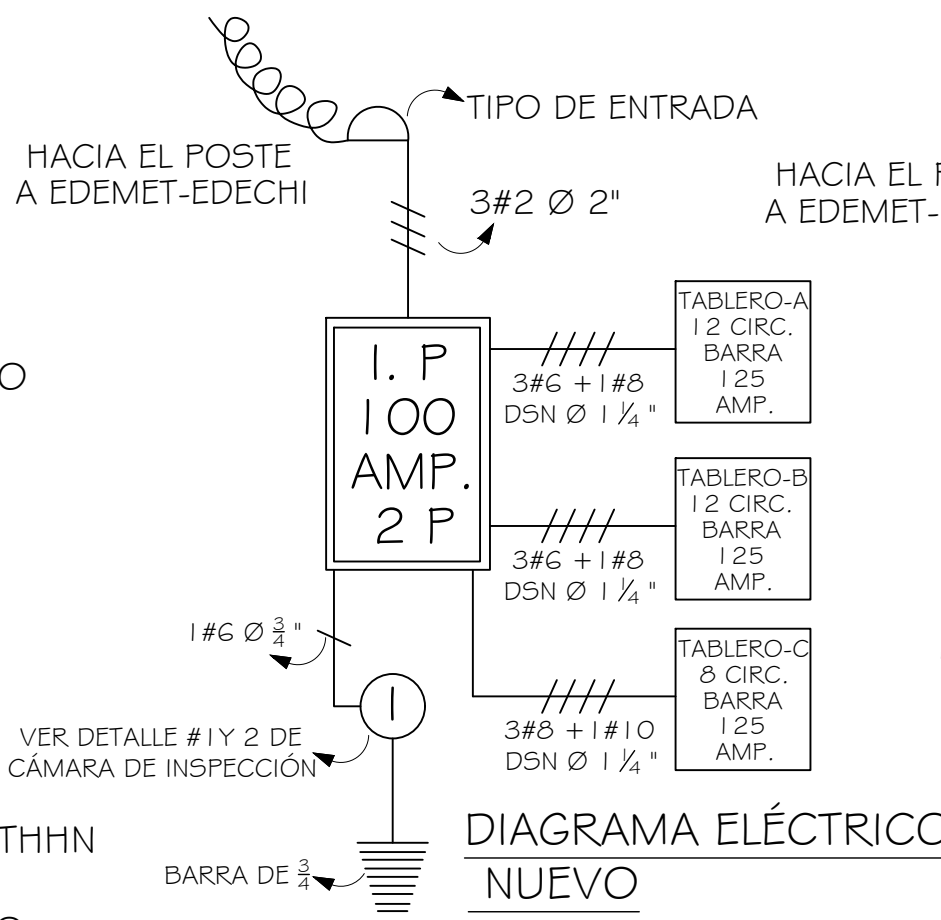


DIAGRAMA ELÉCTRICO NUEVO

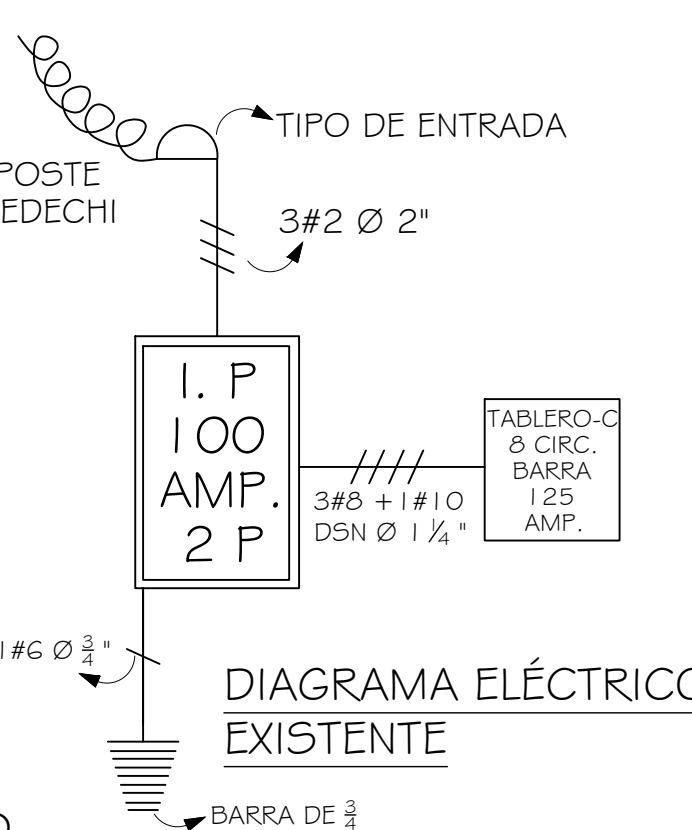
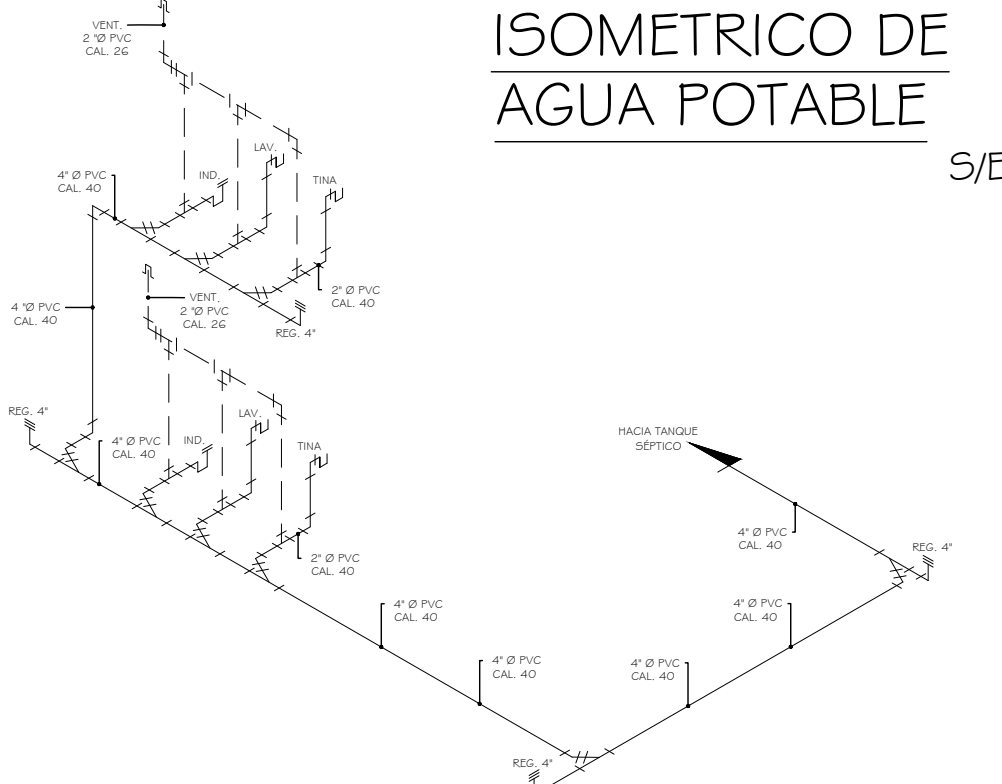


DIAGRAMA ELÉCTRICO EXISTENTE

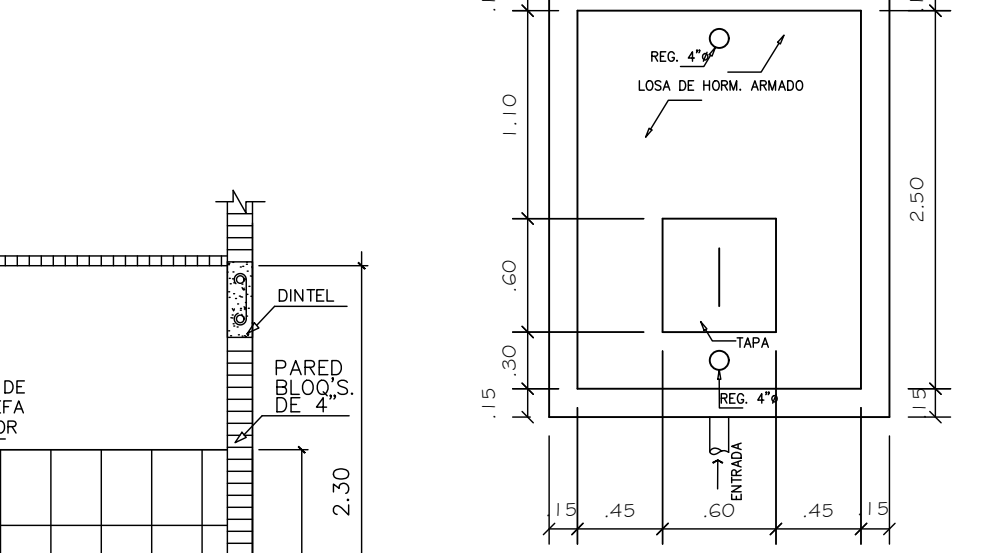
ISOMETRICO DE AGUA POTABLE

S/E



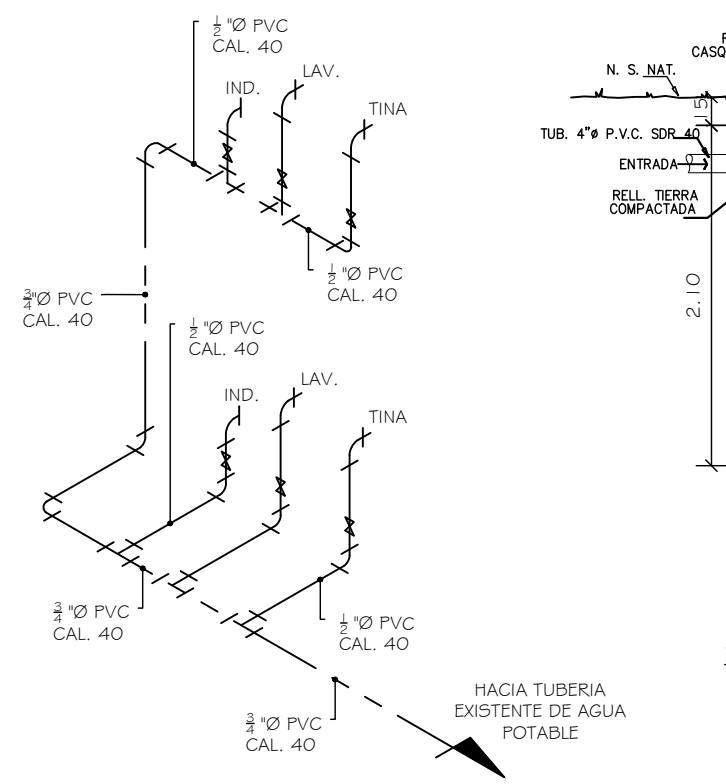
ISOMETRICO DE AGUA SERVIDA

S/E



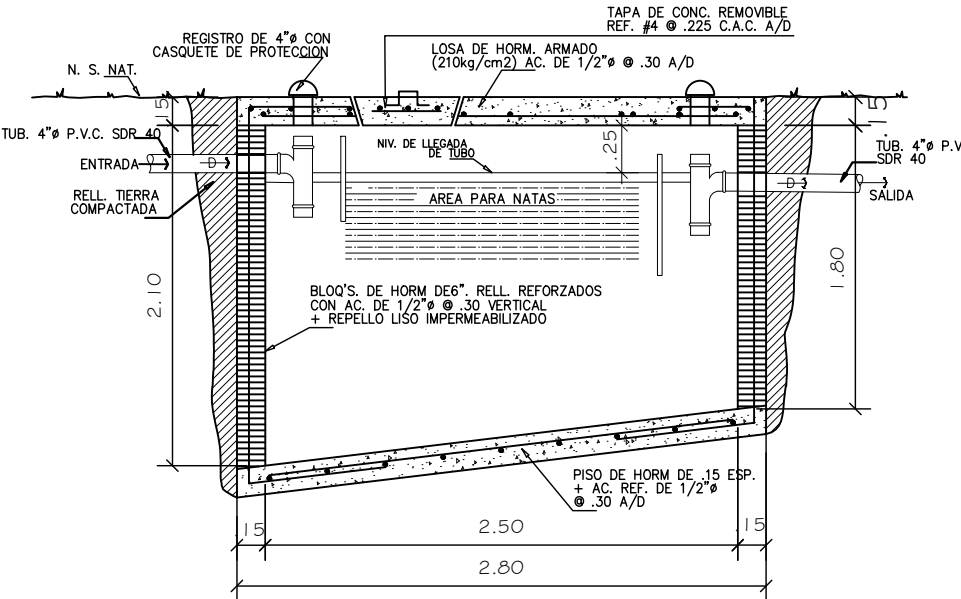
PLANTA DE TANQUE ESCÉPTICO

Esc: 1/40



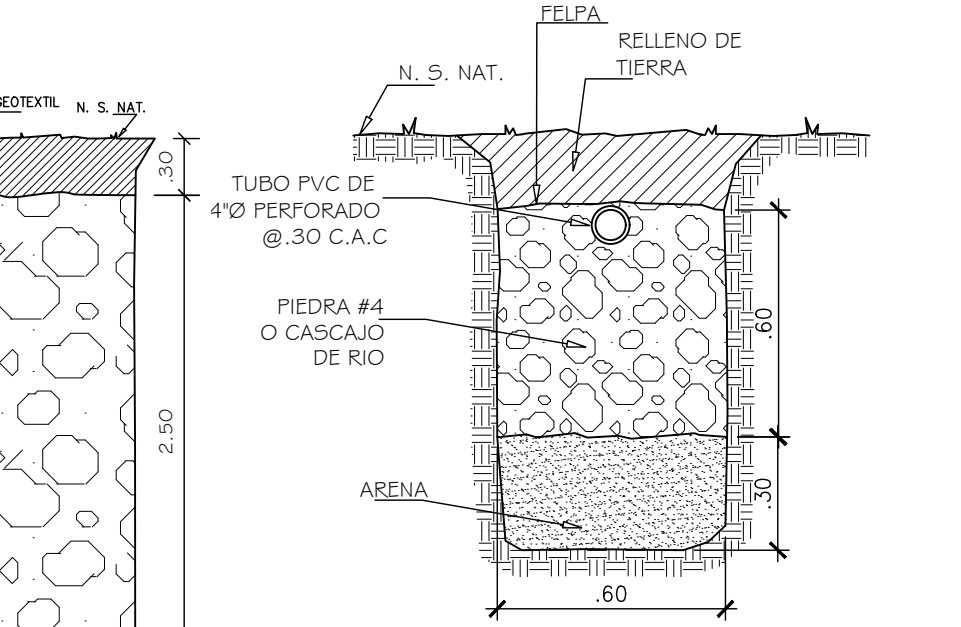
SECCIÓN DE SUMIDERO

Esc: 1/40



SECCIÓN DE TANQUE ESCÉPTICO

Esc: 1/40



SECCIÓN DE ZANJA

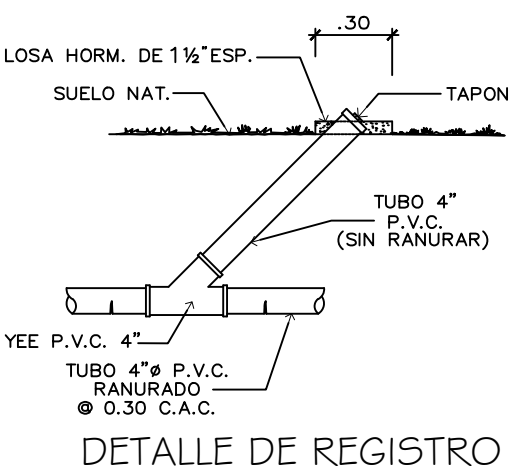
Esc: 1/20

LEYENDA DE FONTANERIA

- TUBERIA DE AGUAS SERVIDAS
- TUBERIA DE AGUA POTABLE
- LLAVE DE PASO
- DRENAJE DE PISO CON TRAMPA
- LAVAMANO
- INODORO
- VENTILACION DE 2"Ø
- REGISTRO
- FREGADOR

DIST. DE AGUA POTABLE

- LAS TUBERÍAS DE AGUA POTABLE SERÁN NUEVAS DE P.V.C.
- LAS UNIONES DE LAS TUBERÍAS SE HARÁN CON SOLVENTES ESPECIAL PARA P.V.C.
- TODO RAMAL DE TUBERÍA QUE SUMINISTRE AGUA A UNO O MAS ARTEFACTOS SANITARIO DEBEN TENER UNA VALVULA DE CONTROL A LA VISTA.
- EL SISTEMA DE INSTALACION DE HARA CONFORME A LOS PLANOS Y DIAMETROS INDICADOS.



DETALLE DE REGISTRO

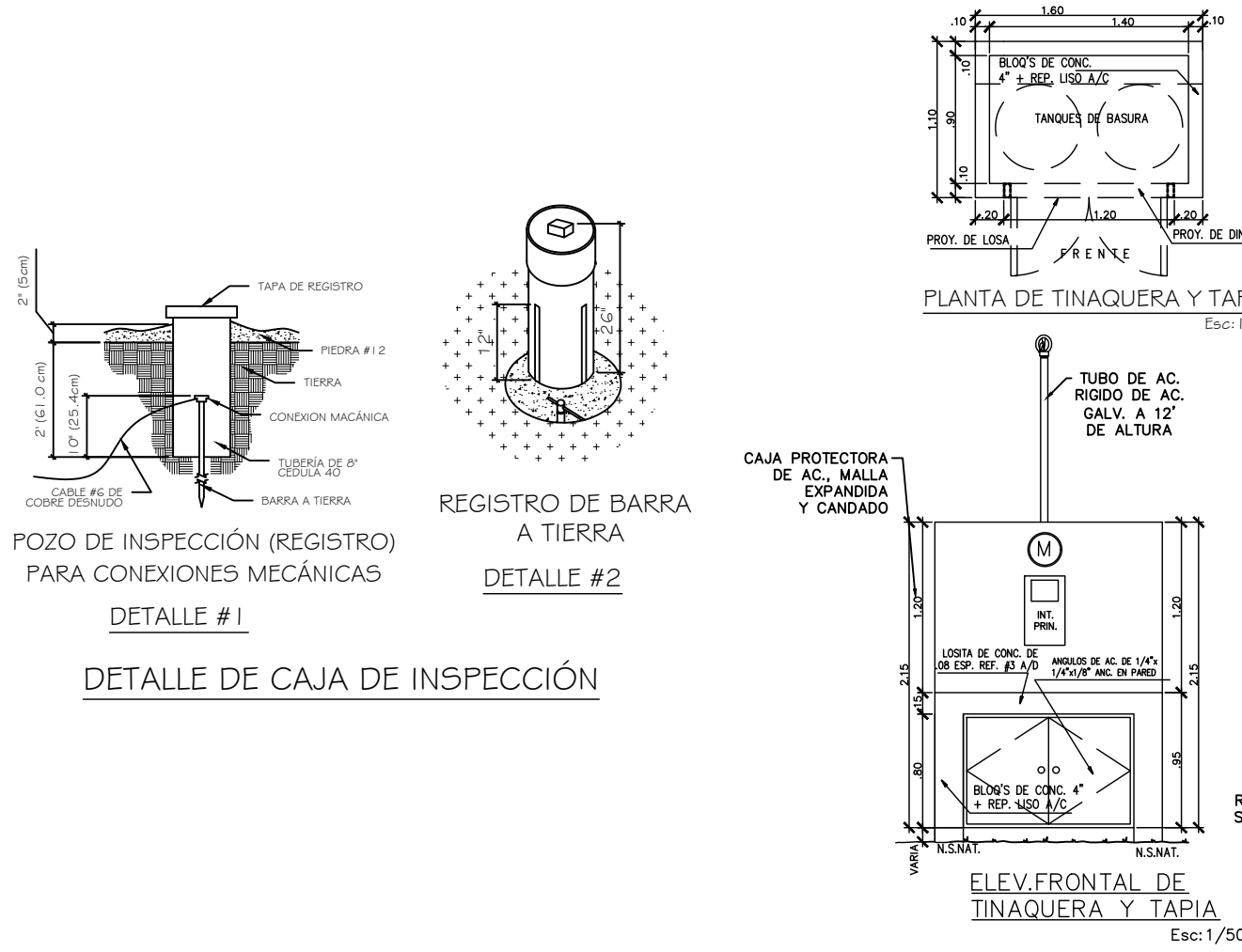
S/E

NOTAS DE PLOMERÍA:

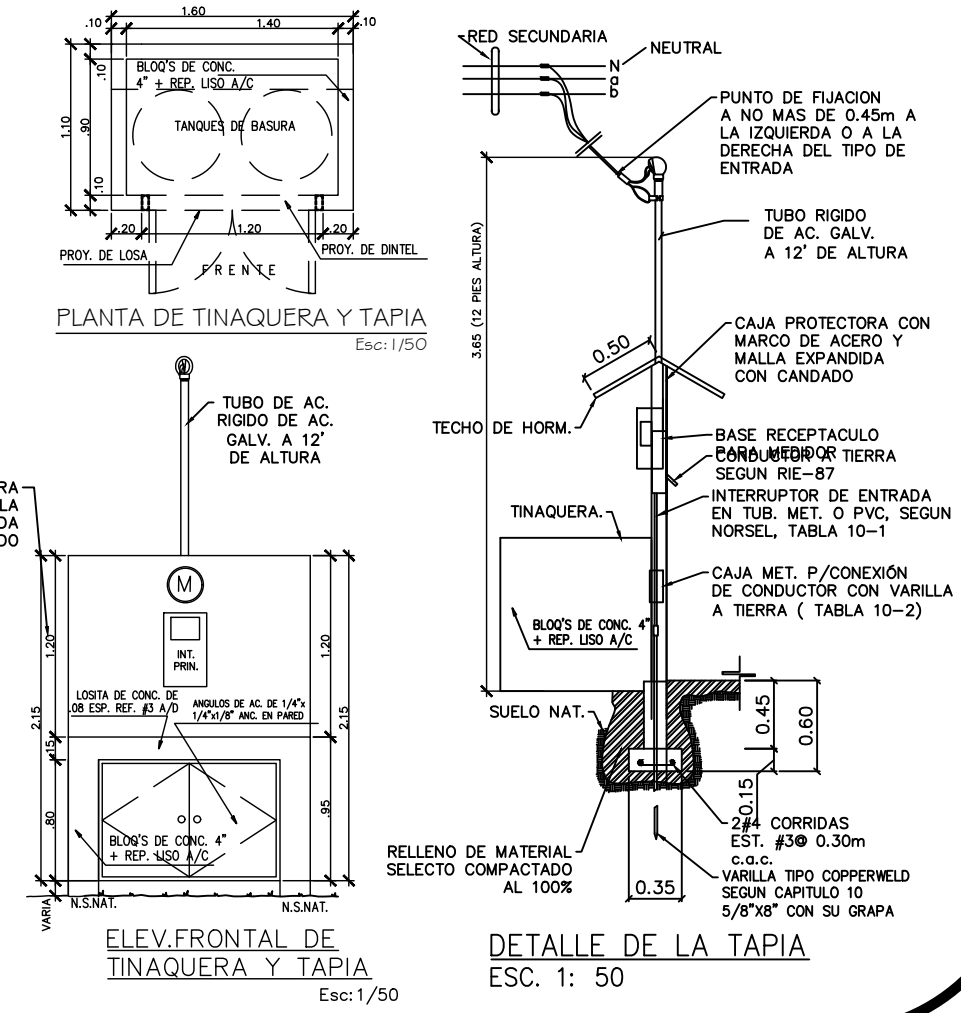
- NOTAS LAS TUBERÍAS DE AGUA POTABLE SERÁ P.V.C. CAL. 40.
- TODAS LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE SERÁ DE COBRE TODO "L" Y TIPO "K" BAJO NIVEL DE TIERRA .
- TODAS LAS TUBERÍAS DE GAS SERÁN DE 3/4" Ø AC. GALV.
- LAS AGUAS SERVIDAS SEAN P.V.C. CAL. 40.
- LAS DE VENTILACIÓN SERÁN CAL. 26 TODAS.
- LAS DE UNIONES SERÁN CEMENTADAS Y PROBADAS ANTES DE SELLAR .C/CODOS DE 90°.
- LOS DRENAJES SANITARIOS DEBEN IR CON UNA PENDIENTE NO MAS DE 1% Y MÍNIMO 1/2 %.
- LAS JUNTAS DE COBRE DEBEN SER SOLDADAS CON Y PLOMO Q/50.
- LAS VENTILACIONES SANITARIAS SALDRÁ FUERA DEL TECHO.
- EL CONTRATISTA SOMETERÁ TODO EL SISTEMA A LA PRUEBA DE PRESIÓN SIENDO ESTA NO INFERIOR A 5 PSI NO MENOR DE 30 MINUTOS EN LAS AGUAS SERVIDAS Y NO INFERIOR A 90. PSI EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE INSPECCIONANDO TODO EL SISTEMA Y SUS UNIONES.
- TODAS LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA ESTARÁN SUJETAS A LAS NORMAS Y REGLAMENTOS DEL CÓDIGO DE PLOMERÍA LOCAL Y DE ESTADOS UNIDOS.

NOTAS ELÉCTRICAS:

- LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ AJUSTARSE A LOS REGLAMENTOS VIGENTES DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ Y EL CÓDIGO ELÉCTRICO VIGENTE.
- TODOS LOS MATERIALES QUE SE UTILICEN EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁN CUMPLIR CON LAS NORMAS DE FABRICACIÓN NEMA, ANSI, UL.
- TODOS LOS INTERRUPTORES QUE NO SE ESPECIFIQUEN EN EL PLANO SERÁN CON CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10, 000 AMP'S.
- TODAS LAS CAJILLAS QUE SE UTILICEN EN LA INSTALACIÓN SERÁN METÁLICAS Y PINTADAS CONTRA CORROSIÓN.
- TODOS LOS EQUIPOS DE ACONDICIONADO SERÁN PROTEGIDOS DE ACUERDO AL ARTICULO NEC. 93-440 Y DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
- ESTE PLANO FUE REALIZADO APAGÁNDOSE ESTRUCTIVAMENTE A LOS PROYECTOS TIPOS MT Y BT DE EDEMET S. A.
- TODAS LAS CAJILLAS QUE SE UTILICEN EN LA INSTALACIÓN Y EN LA PARTE EXTERIOR SERÁN DE TIPO WATER PLUS.

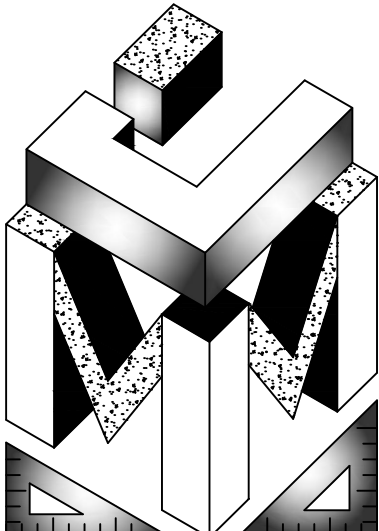


DETALLE DE CAJA DE INSPECCIÓN



DETALLE DE LA TAPIA

ESC. 1: 50



MANUEL J. CANTO M.
ARQUITECTURA

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE HERRERA
DISTRITO DE PESÉ
CORREGIMIENTO EL BARRERO
LUGAR: EL BARRERO

PROYECTO:
REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE
LOCAL COMERCIAL

PROPIETARIO: GRUPO EDEN S, A
RUC: 987335-1-531355 DV&0

DISEÑO: MANUEL J. CANTO M.

DIBUJO: MANUEL J. CANTO M. REVISIÓN: ARQ. PEDRO L. MENDOZA

ESCALA: INDICADAS FECHA: MARZO DE 2020

HOJA 3

APROBADO ING. MUNICIPAL