

DATOS DEL PROYECTO

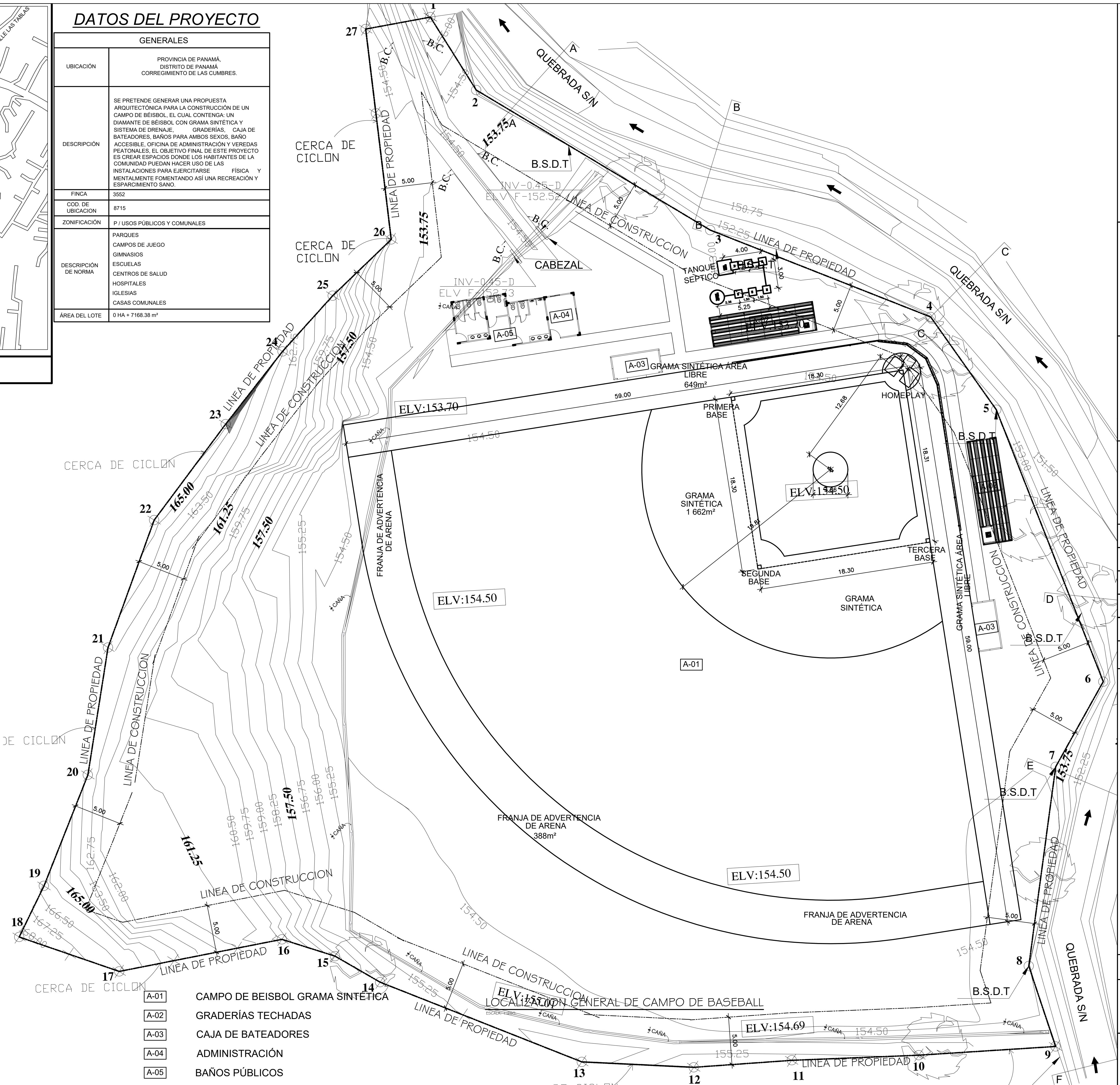
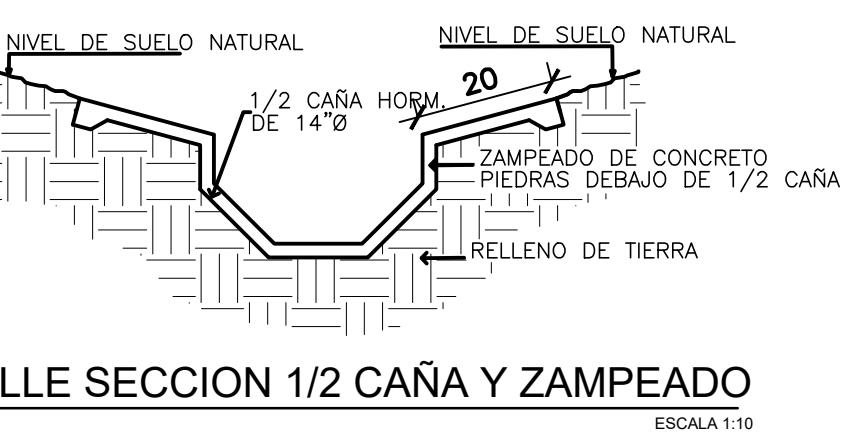
GENERAL	
UBICACIÓN	PROVINCIA DE PANAMÁ, DISTRITO DE PANAMÁ, CORREGIMIENTO DE LAS CUMBRES.
DESCRIPCIÓN	
FINCA	3552
COD. DE UBICACION	8715
ZONIFICACIÓN	P/ USOS PÚBLICOS Y COMUNALES
DESCRIPCIÓN DE NORMA	PARQUES, CAMPOS DE JUEGO, GIMNASIOS, ESCUELAS, CENTROS DE SALUD, HOSPITALES, IGLESIAS, CASAS COMUNALES
ÁREA DEL LOTE	0 HA + 7168.38 m ²

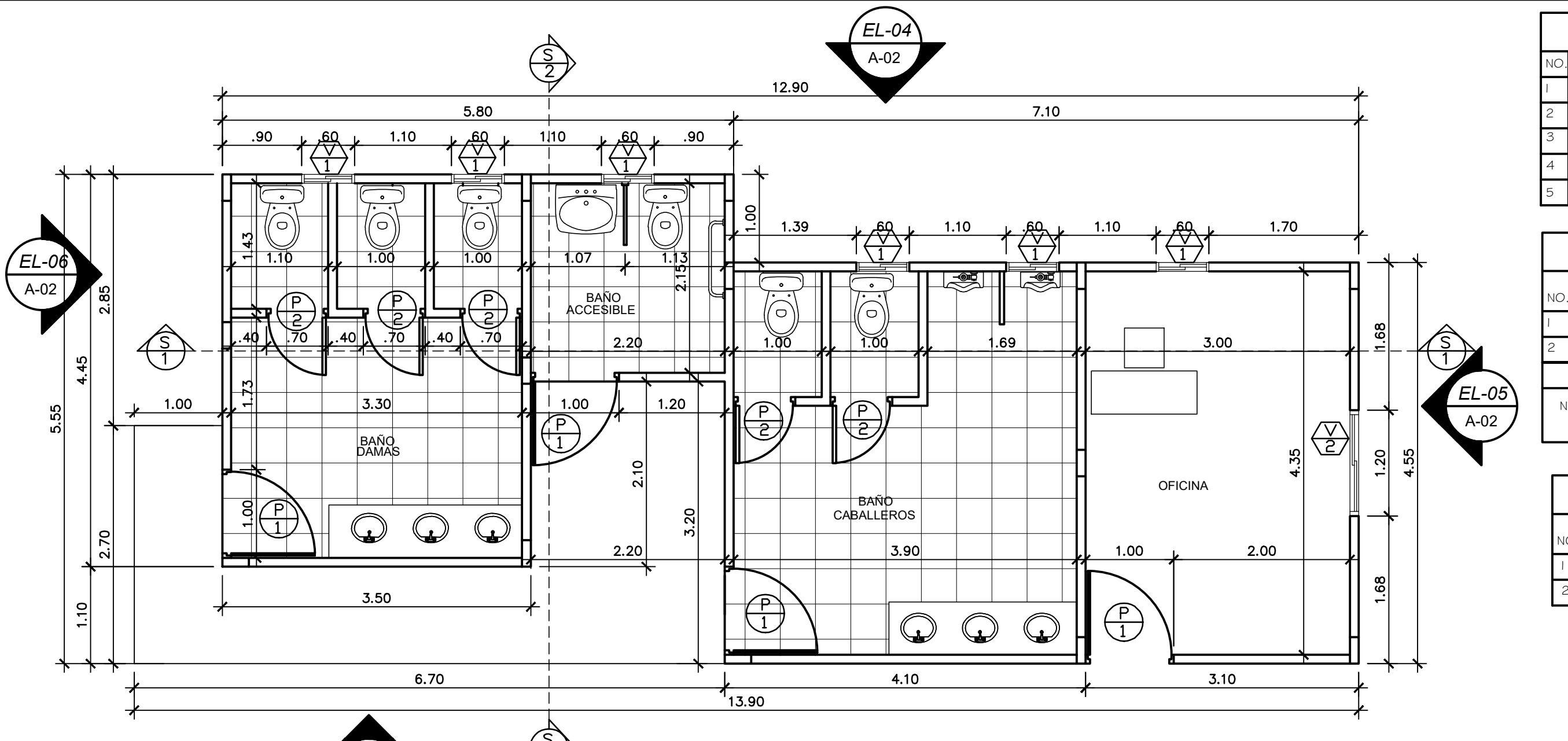
LOCALIZACIÓN REGIONAL

ESCALA: 1:5000

DATOS DE CAMPO				
ESTACION	DISTANCIA	RUMBO	NORTE	ESTE
1-2	9.053	S32°10'12"E	1006700.649	657376.468
2-3	28.668	S59°04'58"E	1006692.986	657381.289
3-4	24.902	S68°28'38"E	1006678.256	657405.883
4-5	11.943	S35°14'52"E	1006669.120	657429.049
5-6	30.717	S21°27'56"E	1006659.367	657435.941
6-7	10.257	S29°10'47"W	1006630.781	657447.181
7-8	21.135	S7°41'07"W	1006621.826	657442.181
8-9	8.913	S18°24'13"E	1006600.881	657439.354
9-10	14.394	S86°20'43"W	1006592.424	657442.169
10-11	13.375	S87°40'55"W	1006591.506	657427.804
11-12	10.318	S85°55'14"W	1006590.965	657414.439
12-13	11.779	N87°12'38"W	1006590.231	657404.147
13-14	22.788	N68°25'39"W	1006590.804	657392.382
14-15	5.472	N59°58'38"W	1006599.183	657371.190
15-16	5.854	N72°27'48"W	1006601.921	657366.452
16-17	17.422	S78°50'23"W	1006603.685	657360.870
17-18	11.120	N71°00'04"W	1006600.313	657343.778
18-19	5.970	N25°52'11"E	1006603.933	657333.264
19-20	12.546	N21°34'57"E	1006609.305	657335.869
20-21	13.566	N8°58'13"E	1006620.971	657340.484
21-22	14.245	N19°54'20"E	1006634.371	657342.599
22-23	12.585	N36°40'02"E	1006647.765	657347.449
23-24	9.698	N38°00'07"E	1006657.859	657354.964
24-25	7.883	N42°00'53"E	1006665.501	657360.935
25-26	8.529	N46°07'13"E	1006671.358	657366.212
26-27	22.287	N6°55'23"W	1006677.270	657372.360
27-1	6.910	N79°32'24"E	1006699.394	657369.673

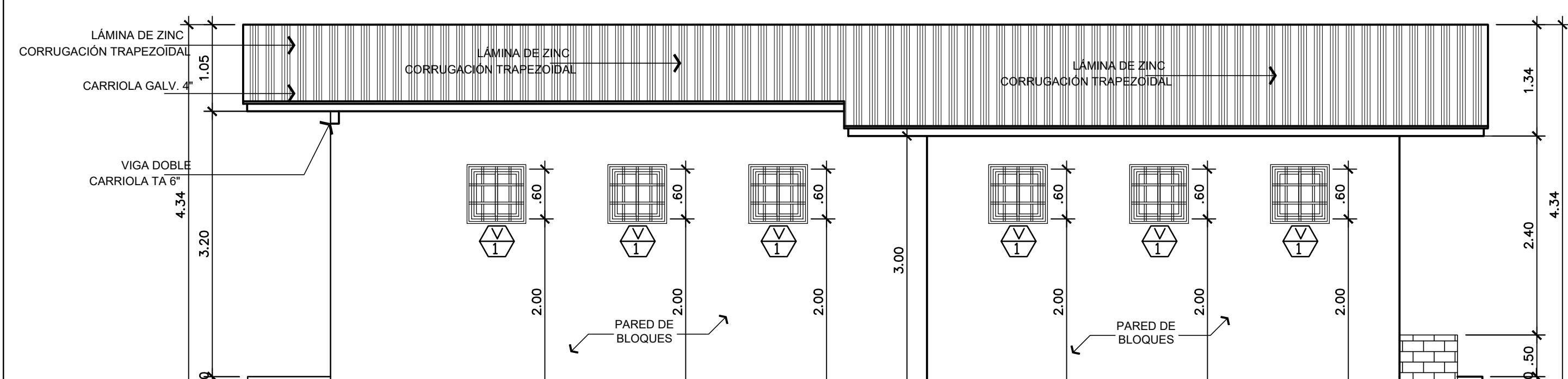
AREA= 0 HAS + 7,898.43m²



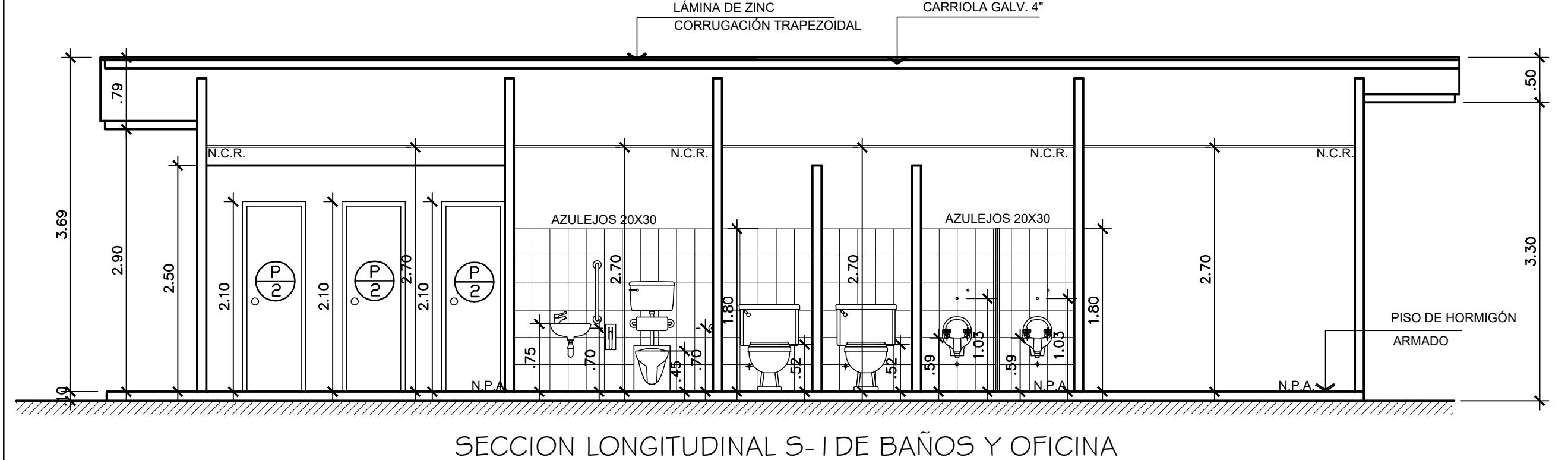


PLANTA ARQUITECTONICA DE BAÑOS Y OFICINA

ELEVACION FRONTAL DE BAÑOS Y OFICINA



ELEVACION POSTERIOR DE BAÑOS Y OFICINA



SECCION LONGITUDINAL S-I DE BAÑOS Y OFICINA

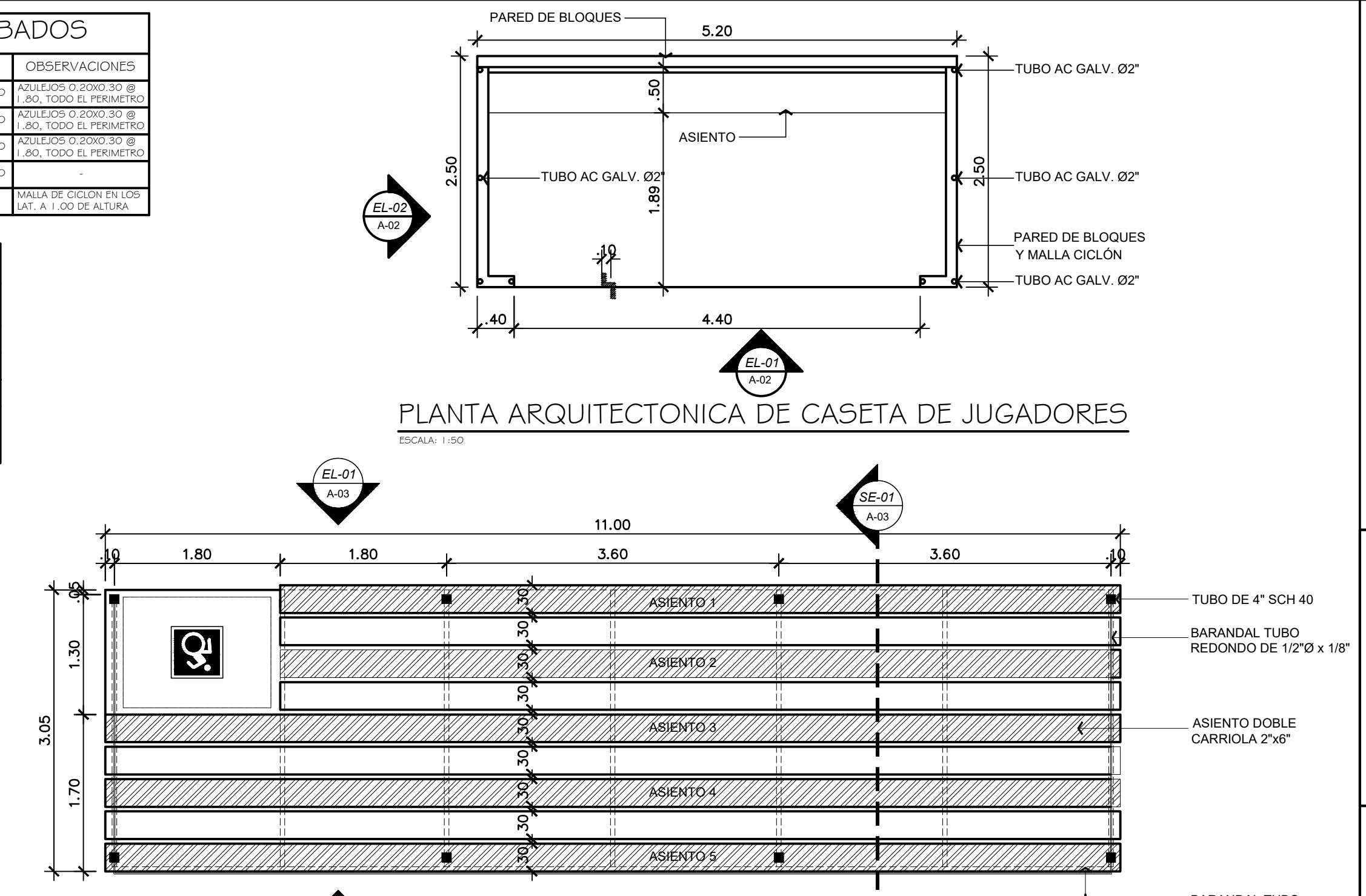
CUADRO DE MATERIALES Y ACABADOS							
NO.	AREA	PISO	BASE	ZOCALO	PAREDES	CIELO	OBSERVACIONES
1	BANO DAMAS	PORCELANATO DE 40X40	CONCRETO	-	REPELLO RUSTICO	SUSPENDIDO	AZULEJOS 0.20X0.30 @ 1.80, TODO EL PERIMETRO
2	BANO ACCESIBLE	PORCELANATO DE 40X40	CONCRETO	-	REPELLO RUSTICO	SUSPENDIDO	AZULEJOS 0.20X0.30 @ 1.80, TODO EL PERIMETRO
3	BANO CABALLEROS	PORCELANATO DE 40X40	CONCRETO	-	REPELLO RUSTICO	SUSPENDIDO	AZULEJOS 0.20X0.30 @ 1.80, TODO EL PERIMETRO
4	OFICINA	PORCELANATO DE 40X40	CONCRETO	-	REPELLO USO	SUSPENDIDO	-

CUADRO DE VENTANAS					
NO.	VANO		ANTEPECHO	CANT.	OBSERVACIONES.
	ALTO	ANCHO			
1	0.60	0.60	2.00	6	VERJAS DE TUBO CUADRADO DE ACERO EN TODAS LAS VENTANAS.
2	1.20	1.20	1.00	1	VERJAS DE TUBO CUADRADO DE ACERO EN TODAS LAS VENTANAS.

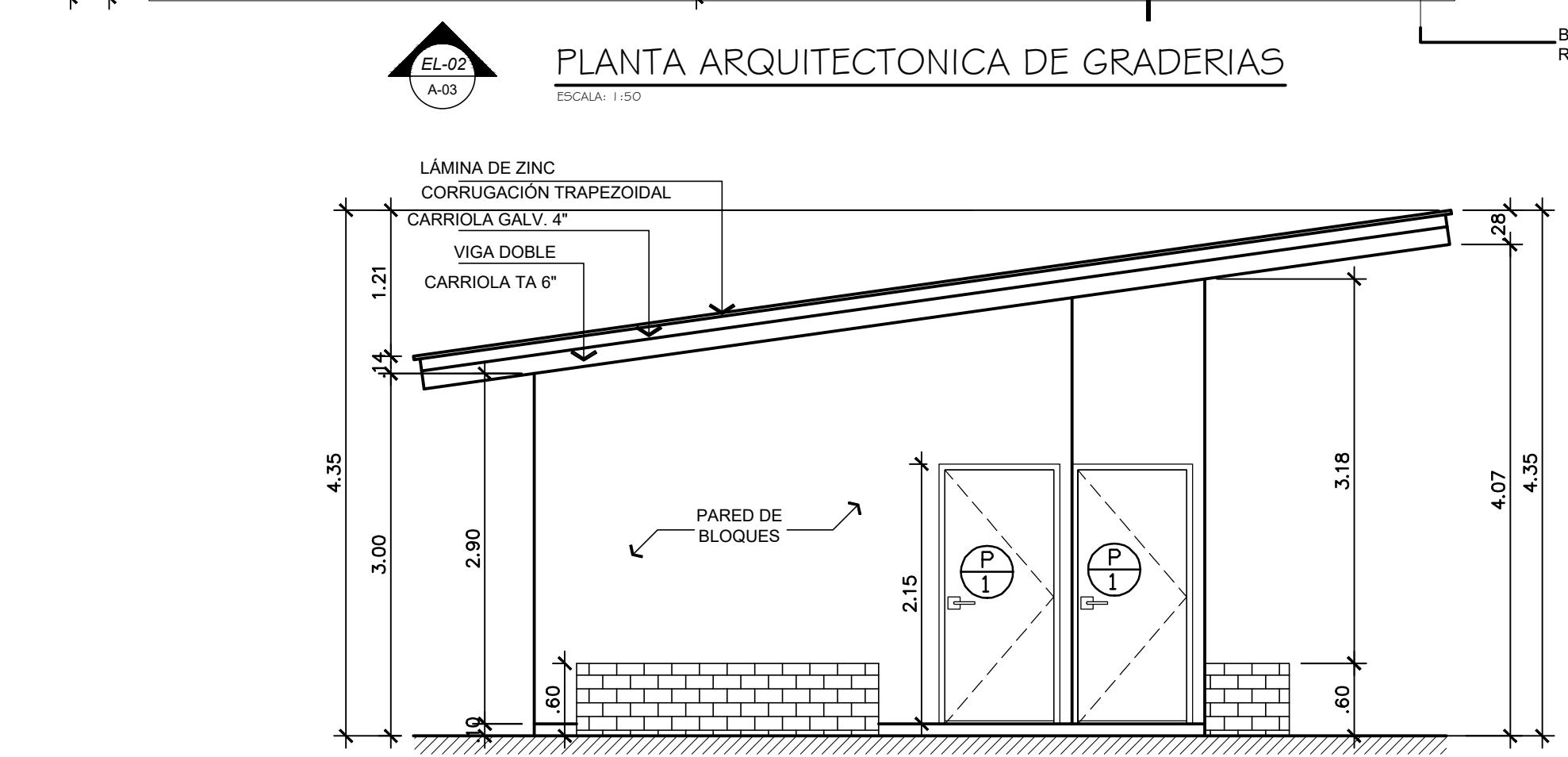
CUADRO DE PUERTAS				
NO.	VANO		CANT.	OBSERVACIONES.
	ALTO	ANCHO		
1	2.10	0.90	3	PUERTA DE MADERA SOLIDA
2	2.10	0.60	5	PUERTA DE MADERA SOLIDA

NOTAS GENERALES

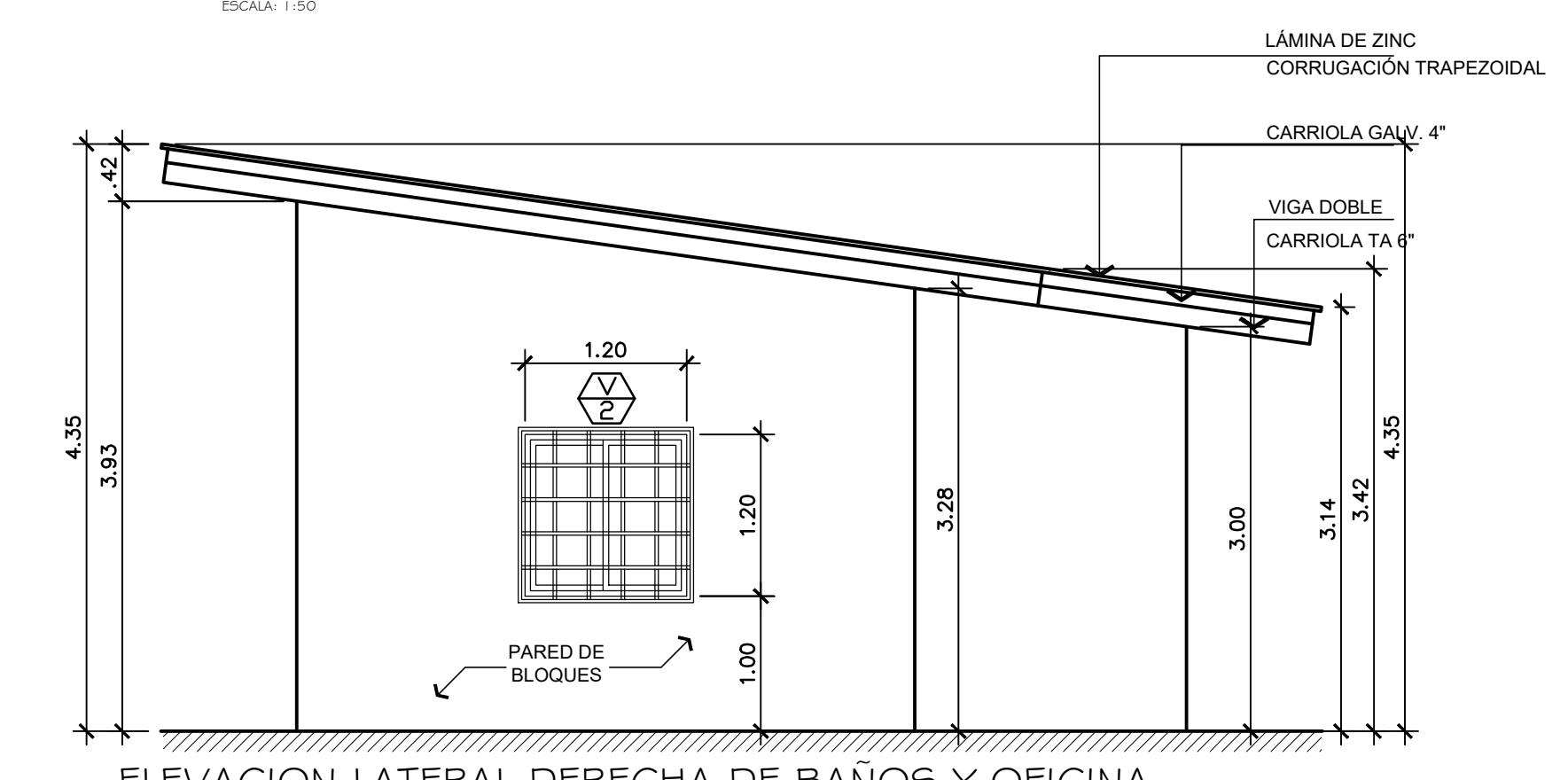
1. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONDICIONES EN EL CAMPO, ANTES DE COMENZAR EL TRABAJO.
 2. TODAS LAS FUNDACIONES ESTÁN DISEÑADAS PARA UNA CAPACIDAD DE SUELDO DE 10,000 KG/M², EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA CAPACIDAD DEL SUELDO, ANTES DE VACIAR EL CONCRETO. □
 3. TODO EL CONCRETO ESTRUCTURAL DE CIMIENTOS, COLUMNAS Y VIGAS DEBE SER DE 3,000#/ " (210 KG/CM²) A LOS 28 DÍAS.
 4. EL ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL TENDRÁ UNA RESISTENCIA DE CADENCIA DE 4,200KG/CM² (GRADO 60) DE #4 @ 8".
 5. EL ACERO ESTRUCTURAL (ANGULOS, CHANELES, TUBOS, VIGAS, SERÁN GRADO A36. TODO TRABAJO DE SOLDADURA DEBERÁ SER REALIZADO POR UN SOPLADOR IDÓNEO.
 6. EL MANUAL DE CONSTRUCCIÓN DE ACERO AISC SE DEBERÁ UTILIZAR PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE LOS MIEMBROS DE ACEROS.
 7. TODO MATERIAL NO GALVANIZADO Y SOLDADURAS DEBERÁN APPLICARSELES UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA (MINIO ROJO) Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE O DE ALUMINIO, SEGÚN INDICACIÓN DEL ARQUITECTO O DUEÑO.
 8. TODA OBRA DE ESTRUCTURA CIVIL DEBERÁ SER SUPERVISADA E INSPECCIONADA POR UN PROFESIONAL IDÓNEO.
 9. TODA LA SOLDADURA UTILIZADA PARA LA FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA, SERÁ GRADO E70XX, GRADO SEGÚN EL TIPO DE SOLDADURA.



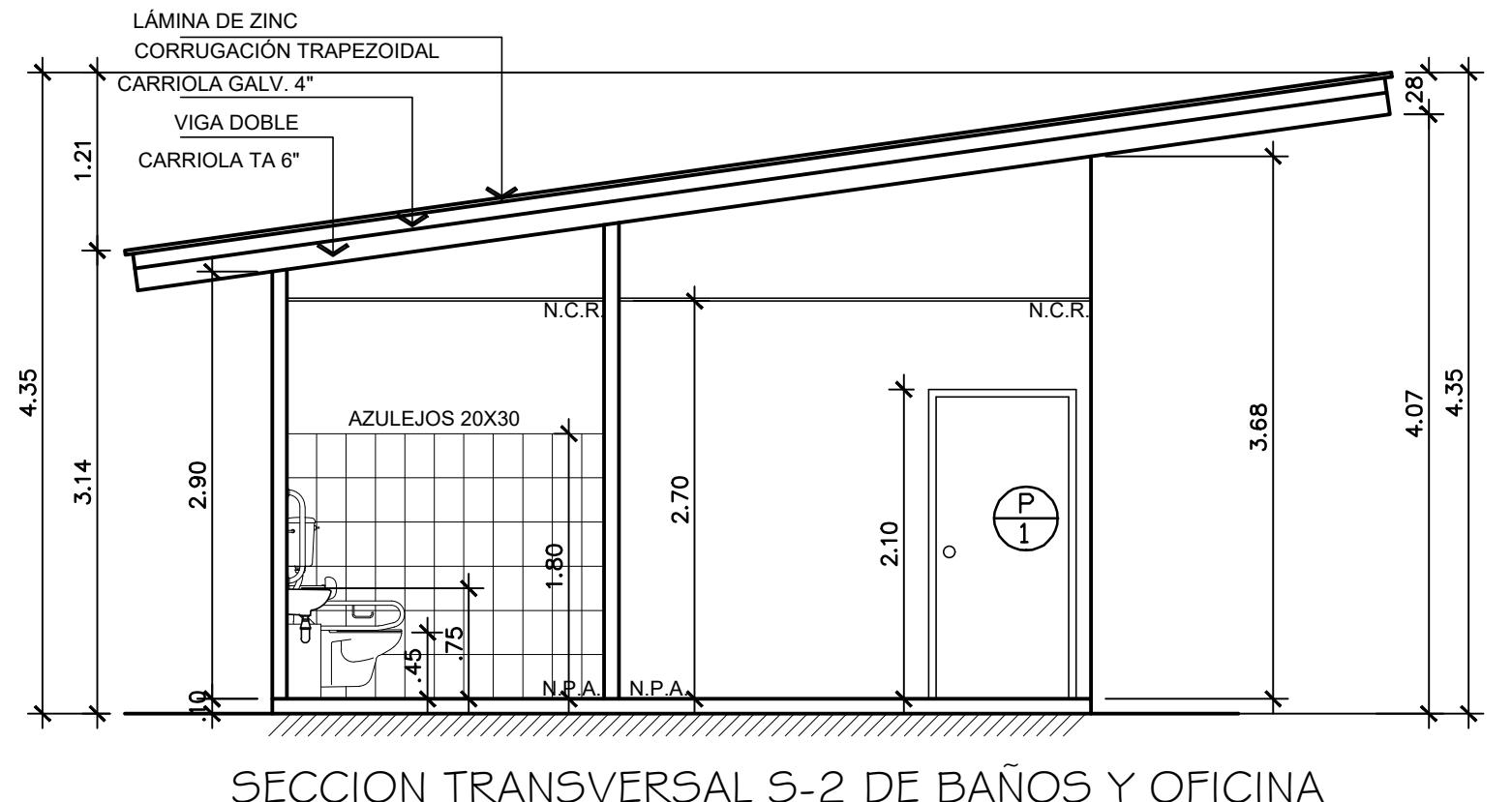
PLANTA ARQUITECTONICA DE CASETA DE JUGADORES



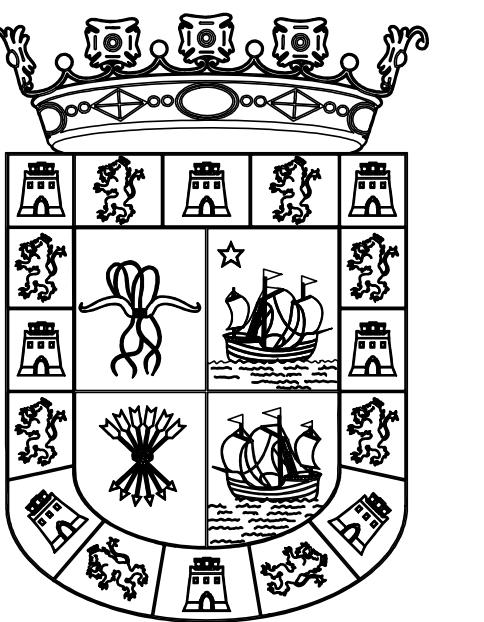
EVACUACIÓN POSTERIOR DE BAÑOS Y OFICINA



ELEVACION LATERAL DERECHA DE BAÑOS Y OFICINA



SECCION TRANSVERSAI S-2 DE BAÑOS Y OFICINA



ALCALDÍA DE PANAMÁ

DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES

DEPARTAMENTO DE ESTUDIO Y DISEÑO

PROYECTO: INSTRUCCION ESTADIO DE BEISBOL LA COMUNIDAD DE VILLA GRECIA

IRRECCION: PROVINCIA DE PANAMA, DISTRITO DE PANAMA,
CORREGIMIENTO DE LAS CUMBRES, UBICADA EN EL SECTOR 4
DE VILLA GRECIA, PROPIEDAD DE LA JUNTA COMUNAL DE LAS
CUMBRES.

ISEÑO: JONAS SANDERS

PROJECTO: JONAS SANDERS

ING. CIVIL · H. RODRIGUEZ

ING. ELECTROMECANICO: T. CENTELLA

For more information about the study, please contact Dr. John Smith at (555) 123-4567 or via email at john.smith@researchinstitute.org.

CONTIENE: PLANTAS Y ELEVACIONES

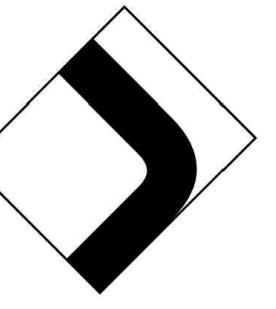
FIRMA DE REP. LEGAL



ALCALDÍA DE PANAMÁ

DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES

DEPARTAMENTO DE ESTUDIO Y DISEÑO



JONAS SANDERS
ARQUITECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN ESTADIO DE BEISBOL
EN LA COMUNIDAD DE VILLA GRECIA

DIRECCIÓN: PROVINCIA DE PANAMA, DISTRITO DE PANAMA,
CORREGIMIENTO DE LAS CUMBRES, UBICADA EN EL SECTOR 4
DE VILLA GRECIA, PROPIEDAD DE LA JUNTA COMUNAL DE LAS
CUMBRES.

DISEÑO: JONAS SANDERS

ARQUITECTO: JONAS SANDERS

ING. CIVIL: H. RODRIGUEZ

ING.ELECTROMECANICO: T. CENTELLA

CONTIENE: SECCIONES Y DETALLES

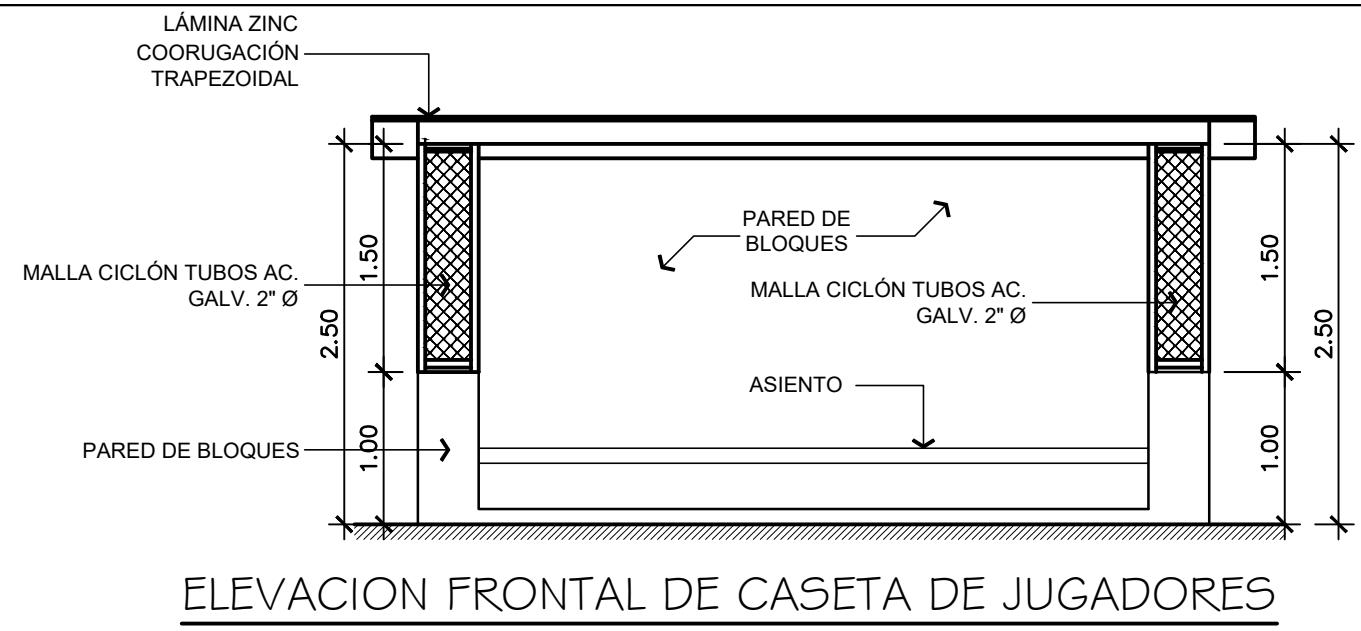
PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL ARQUITECTO
JONAS SANDERS, PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O
PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN CONSENTIMIENTO
DEL ARQUITECTO JONAS SANDERS

FIRMA DE REP. LEGAL

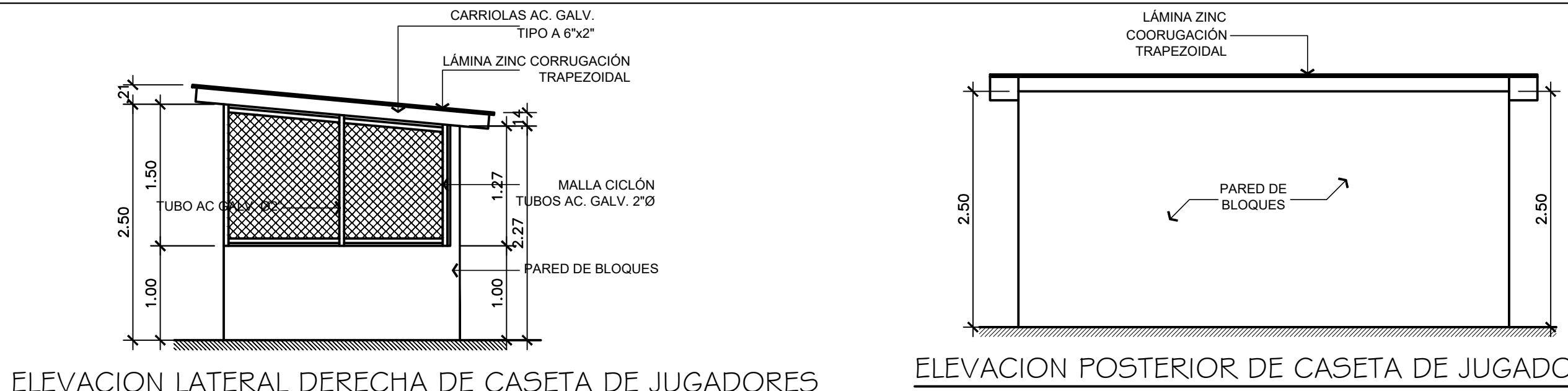
FIRMA DE INGENIERO MUNICIPAL

FECHA: 04/04/23

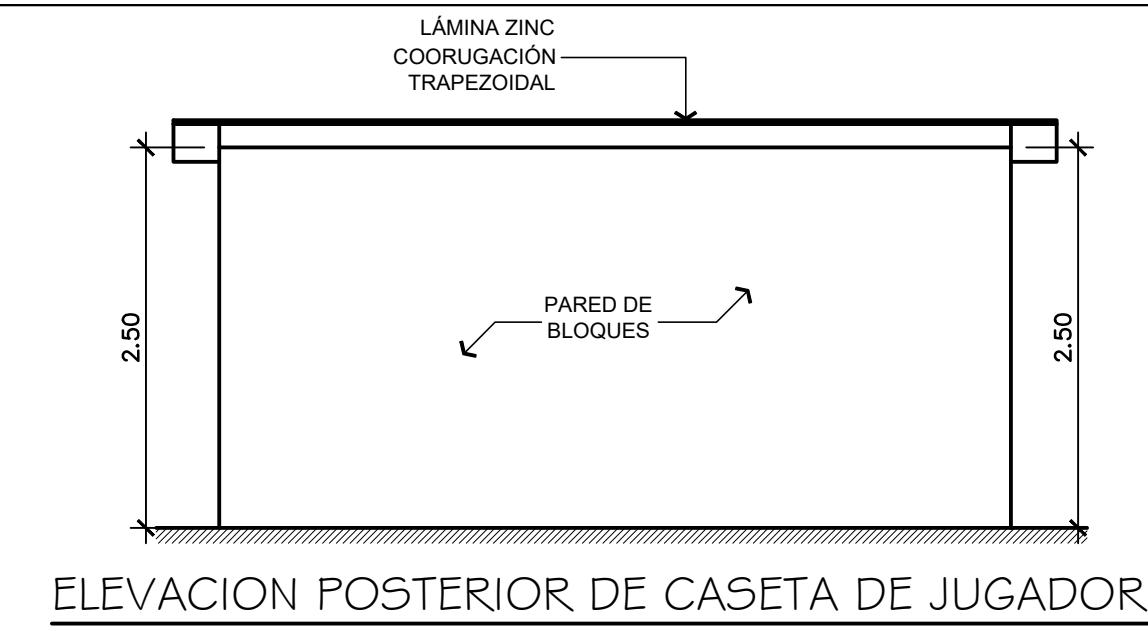
HOJA: 03/10



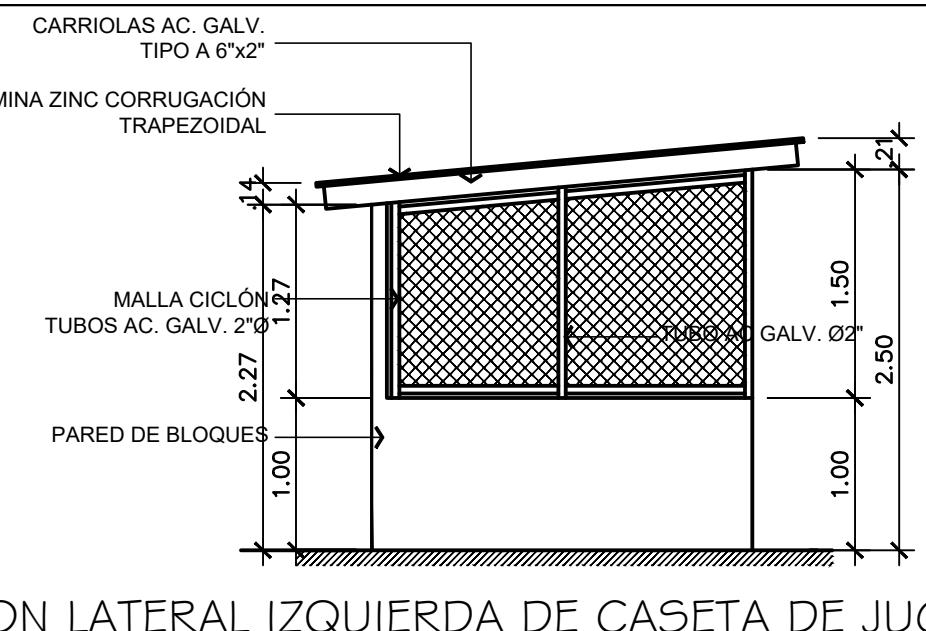
ELEVACION FRONTAL DE CASETA DE JUGADORES



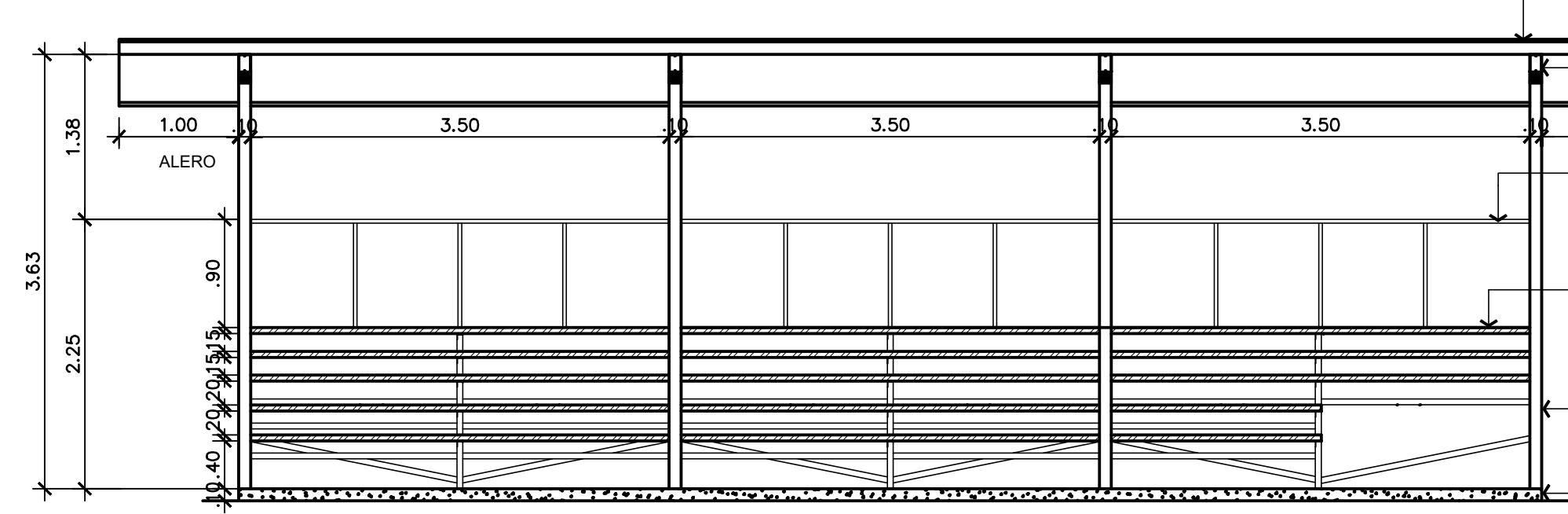
ELEVACION LATERAL DERECHA DE CASETA DE JUGADORES



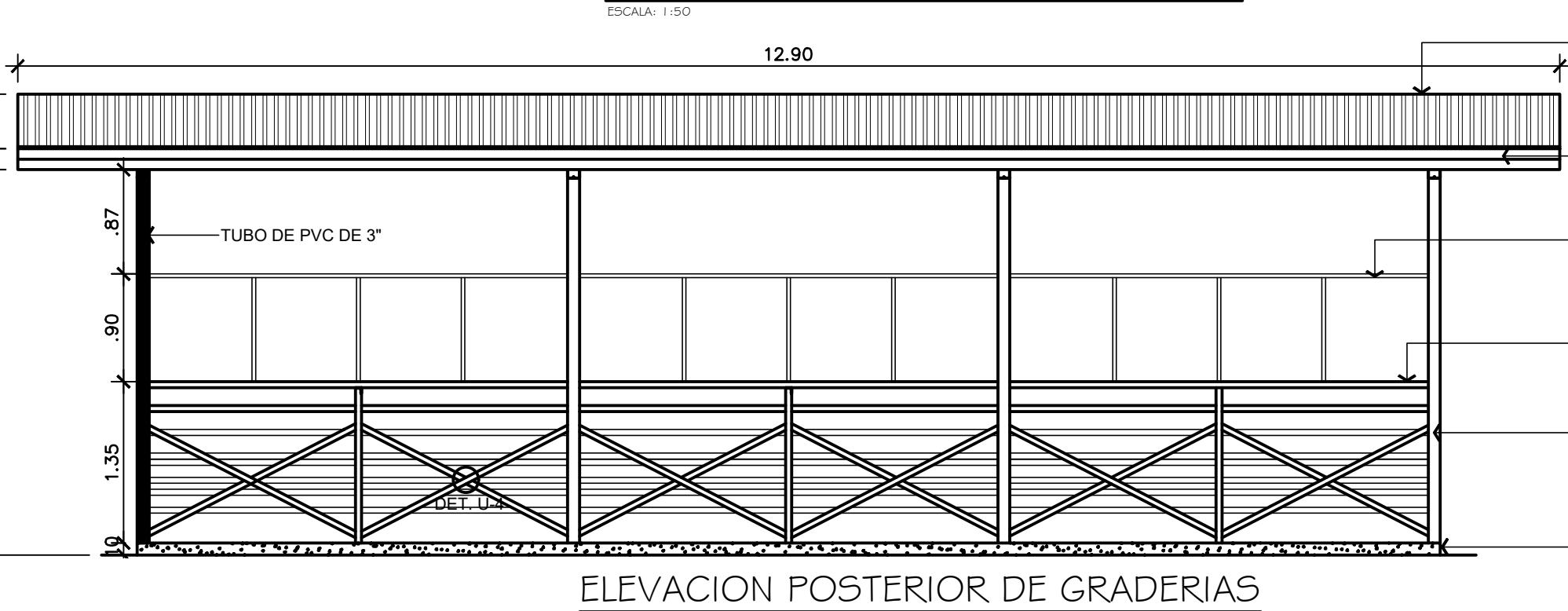
ELEVACION POSTERIOR DE CASETA DE JUGADORES



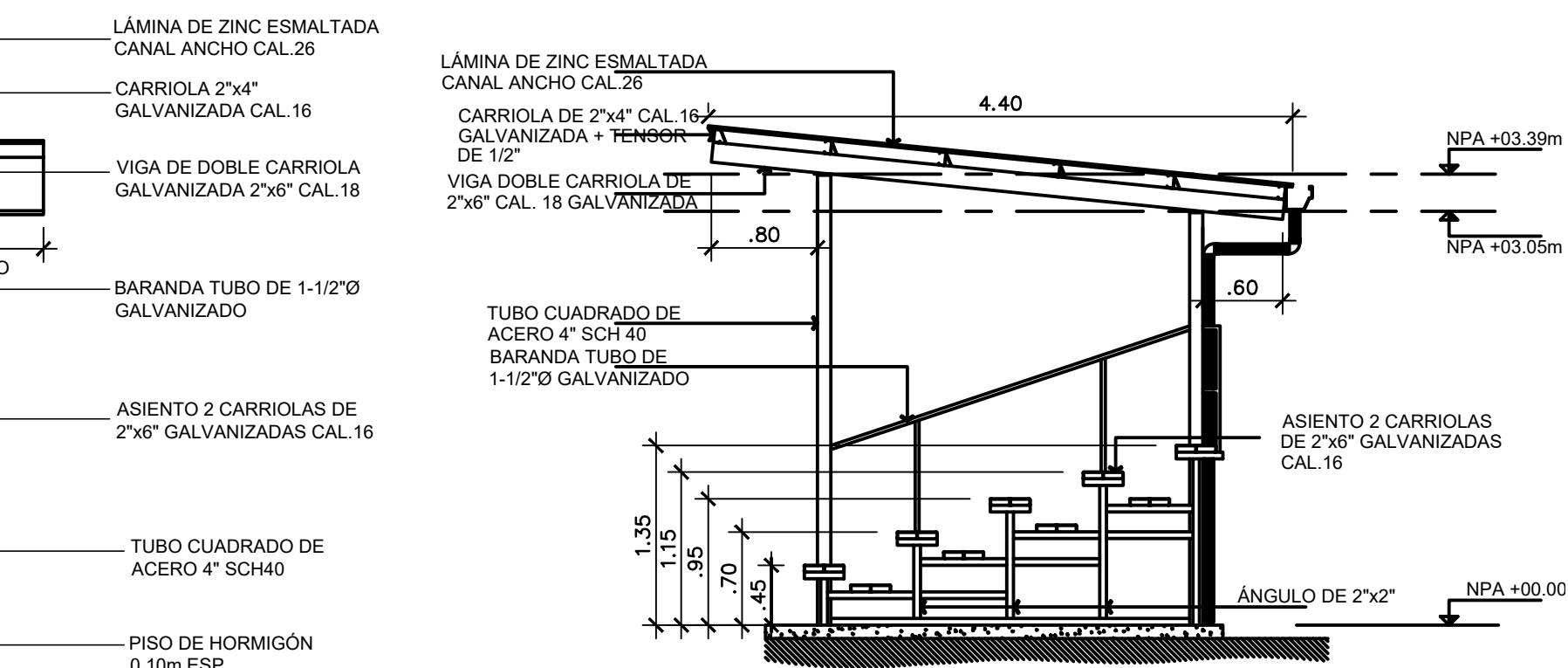
ELEVACION LATERAL IZQUIERDA DE CASETA DE JUGADORES



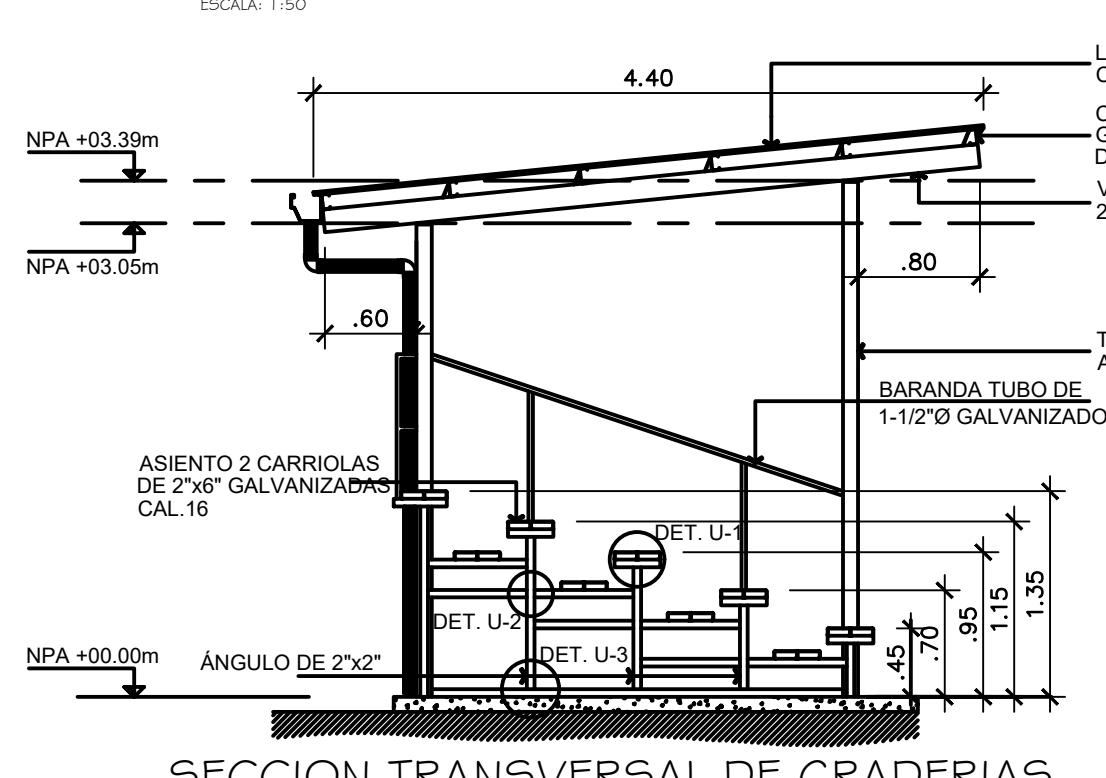
ELEVACION FRONTAL DE GRADERIAS



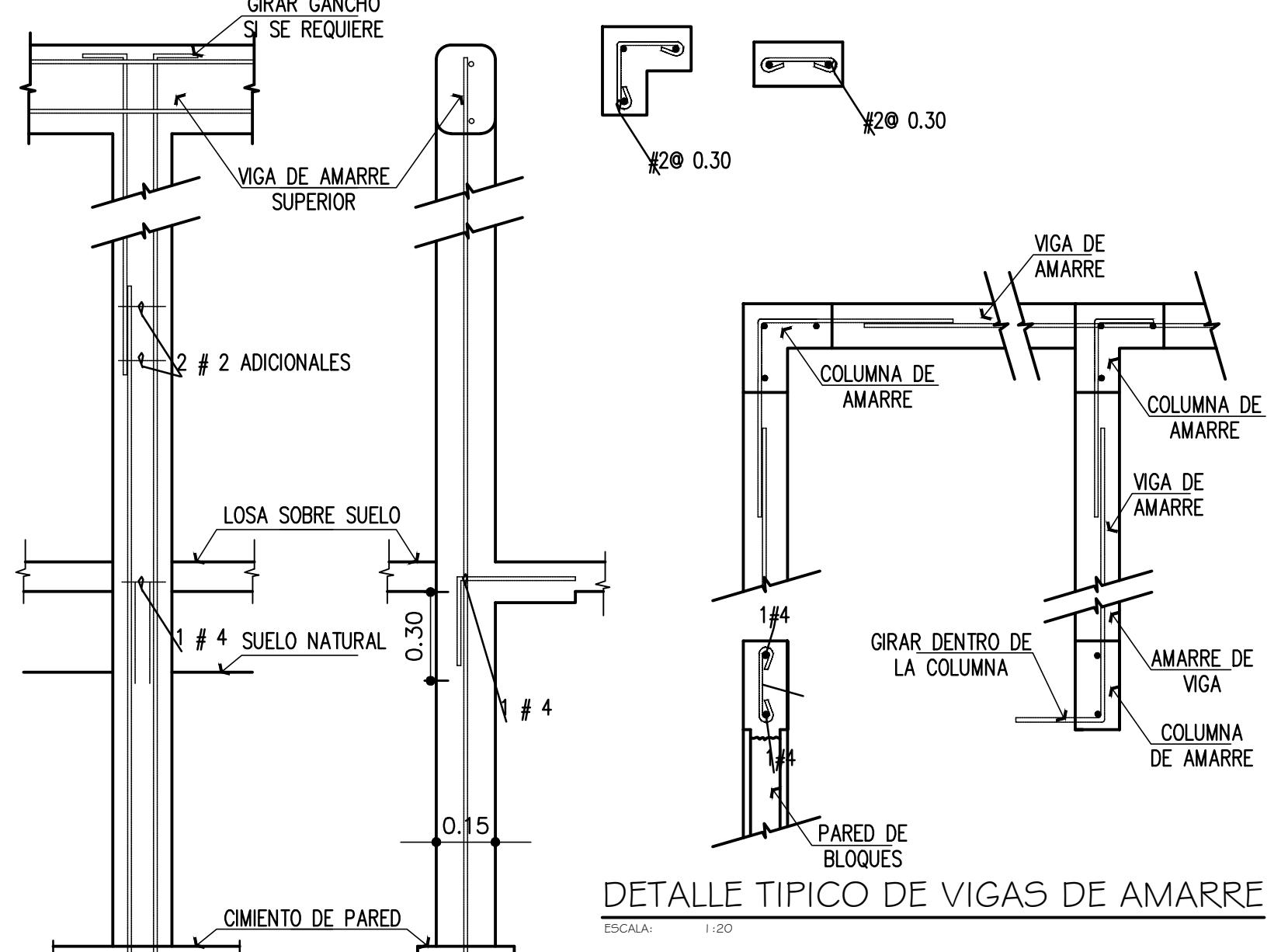
ELEVACION POSTERIOR DE GRADERIAS



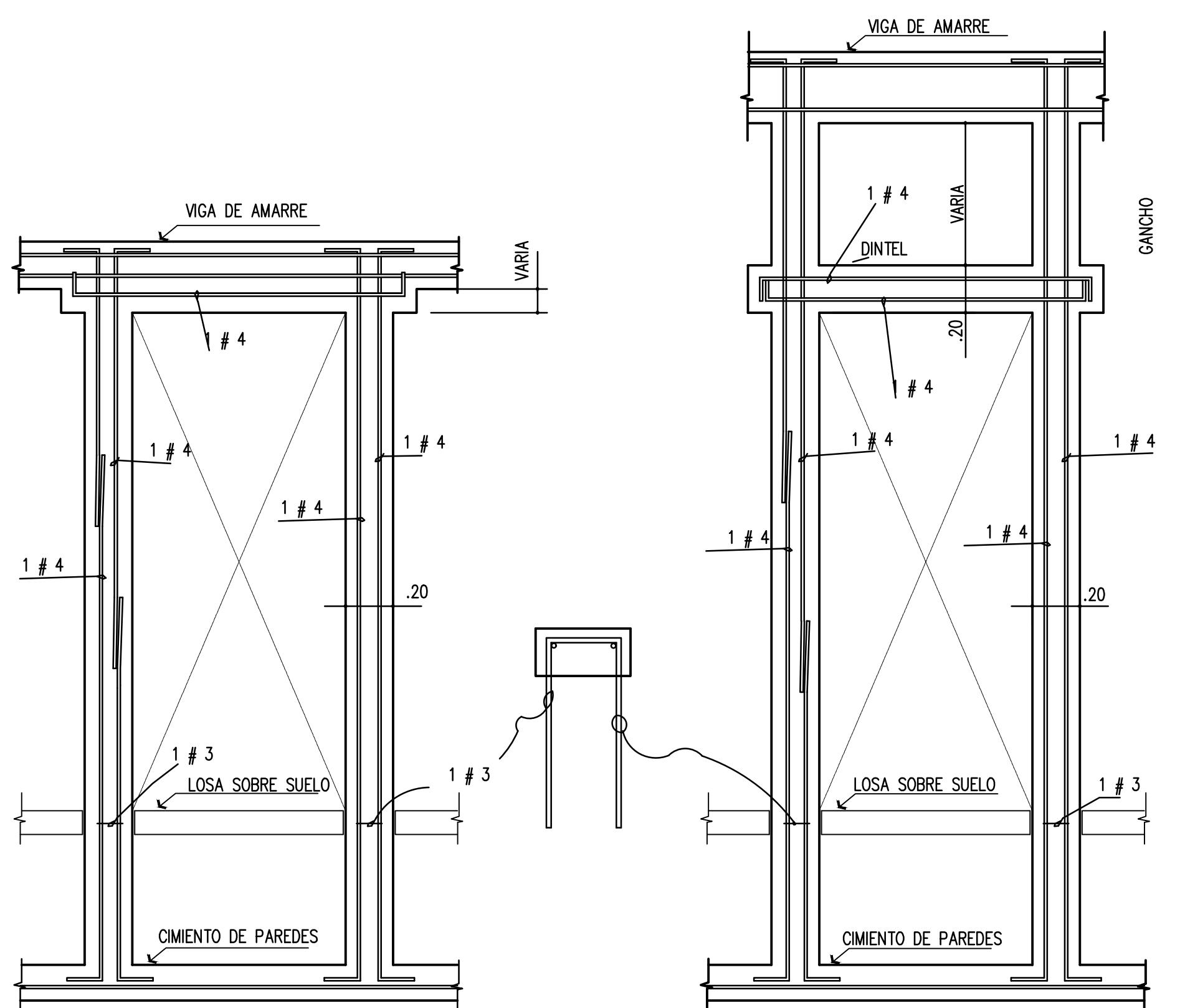
ELEVACION LATERAL DERECHA DE GRADERIAS



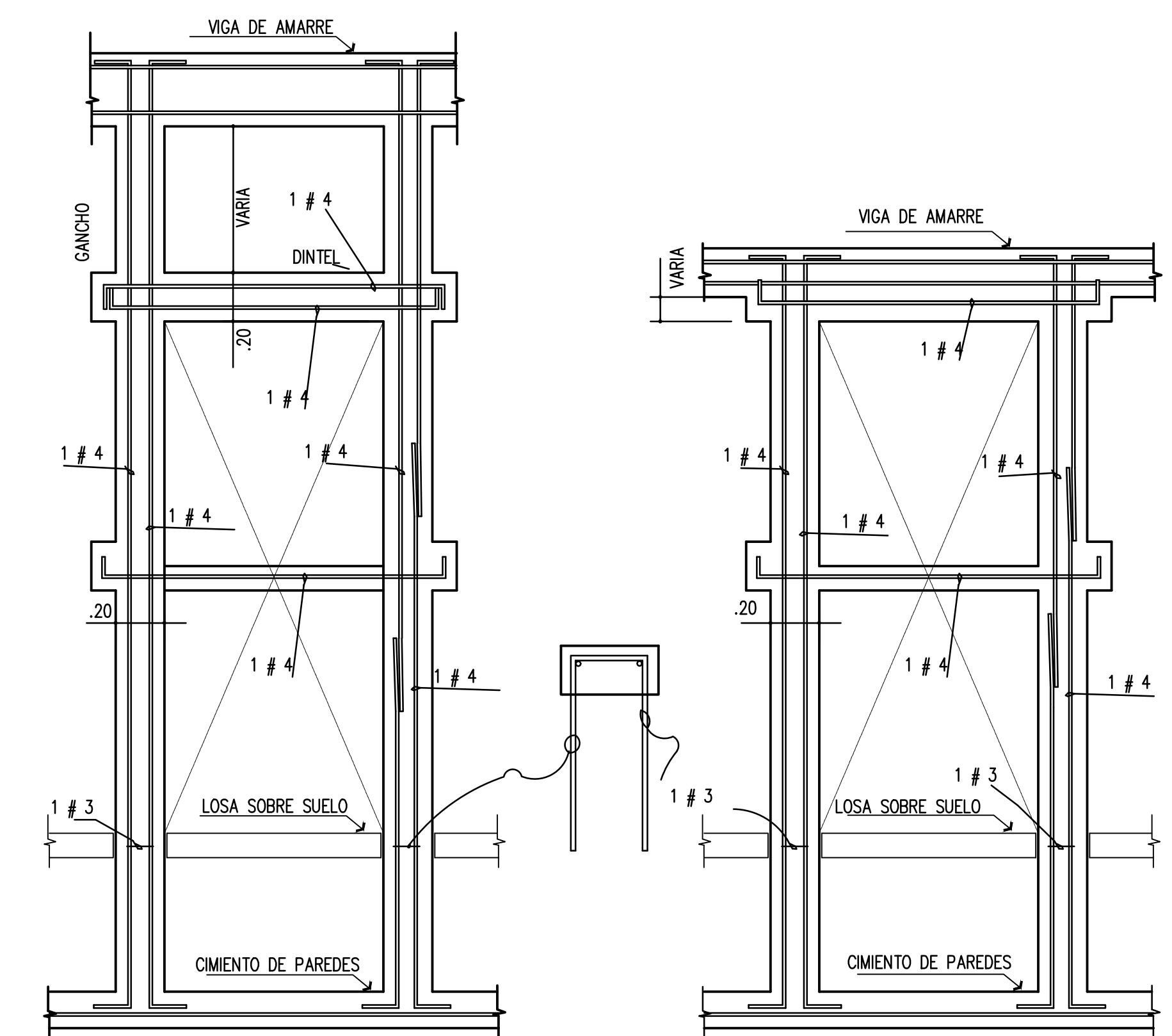
SECCION TRANSVERSAL DE GRADERIAS



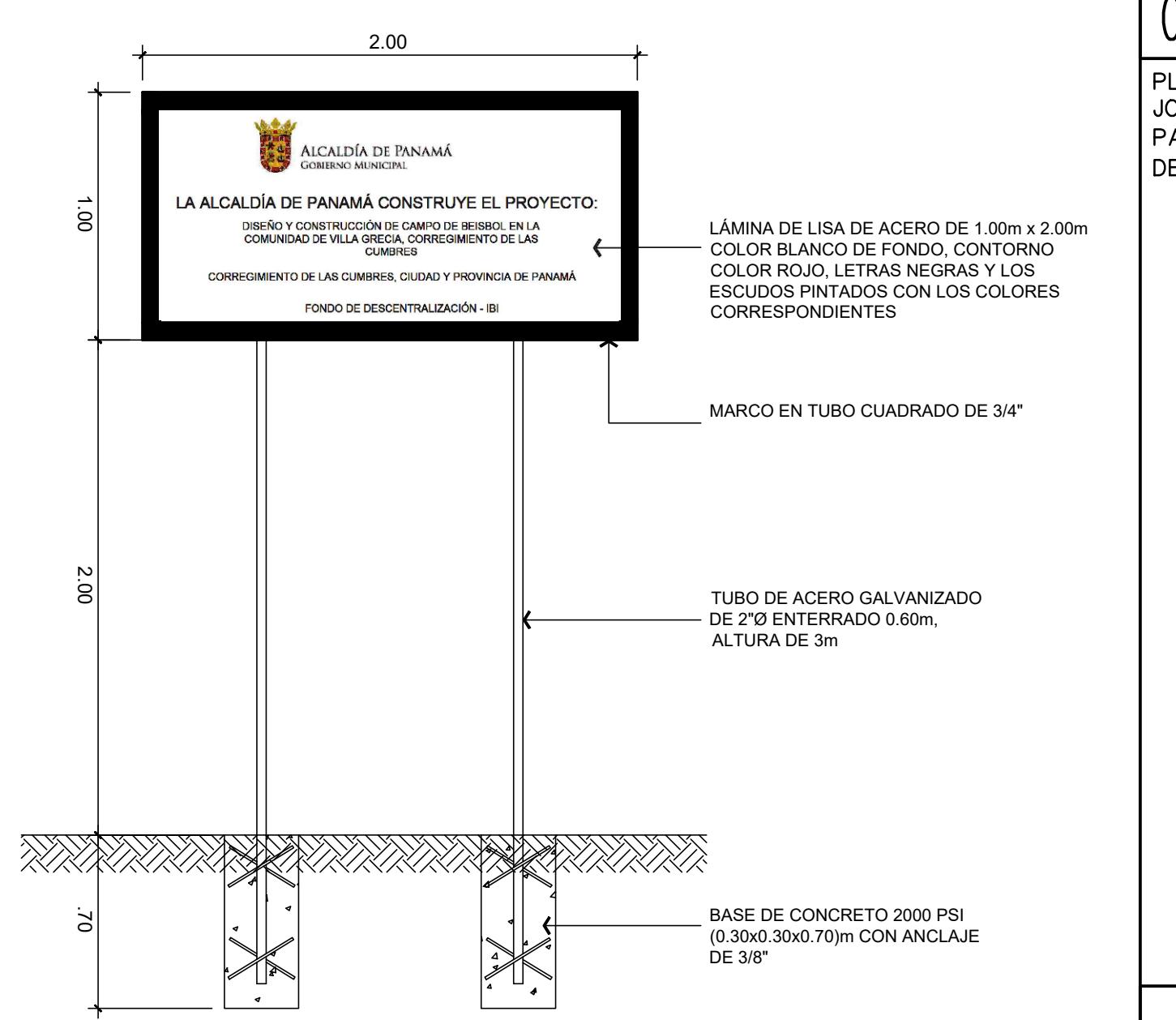
DETALLE TIPICO DE COLUMNAS DE AMARRE



DETALLE TIPICO DE REFUERZO ALREDEDOR DE PUERTAS



DETALLE TIPICO DE REFUERZO ALREDEDOR DE VENTANAS

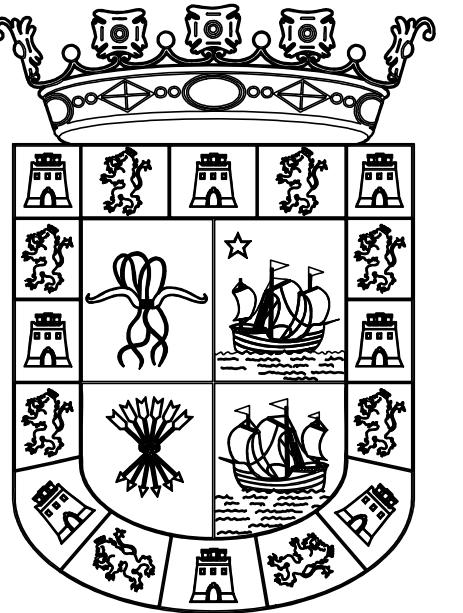


DETALLE DE LETRERO

ESCALA 1:25

FECHA: 04/04/23

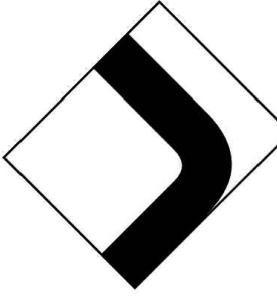
HOJA: 03/10



ALCALDÍA DE PANAMÁ

DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES

DEPARTAMENTO DE ESTUDIO Y DISEÑO



JONAS SANDERS
ARQUITECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN ESTADIO DE BEISBOL
EN LA COMUNIDAD DE VILLA GRECIA

DIRECCIÓN: PROVINCIA DE PANAMA, DISTRITO DE PANAMA,
CORREGIMIENTO DE LAS CUMBRES, UBICADA EN EL SECTOR 4
DE VILLA GRECIA, PROPIEDAD DE LA JUNTA COMUNAL DE LAS
CUMBRES.

DISEÑO: JONAS SANDERS
ARQUITECTO: JONAS SANDERS
ING. CIVIL: H. RODRIGUEZ
ING.ELECTROMECÁNICO: T. CENTELLA

CONTIENE: ESTRUCTURA DE TECHOS

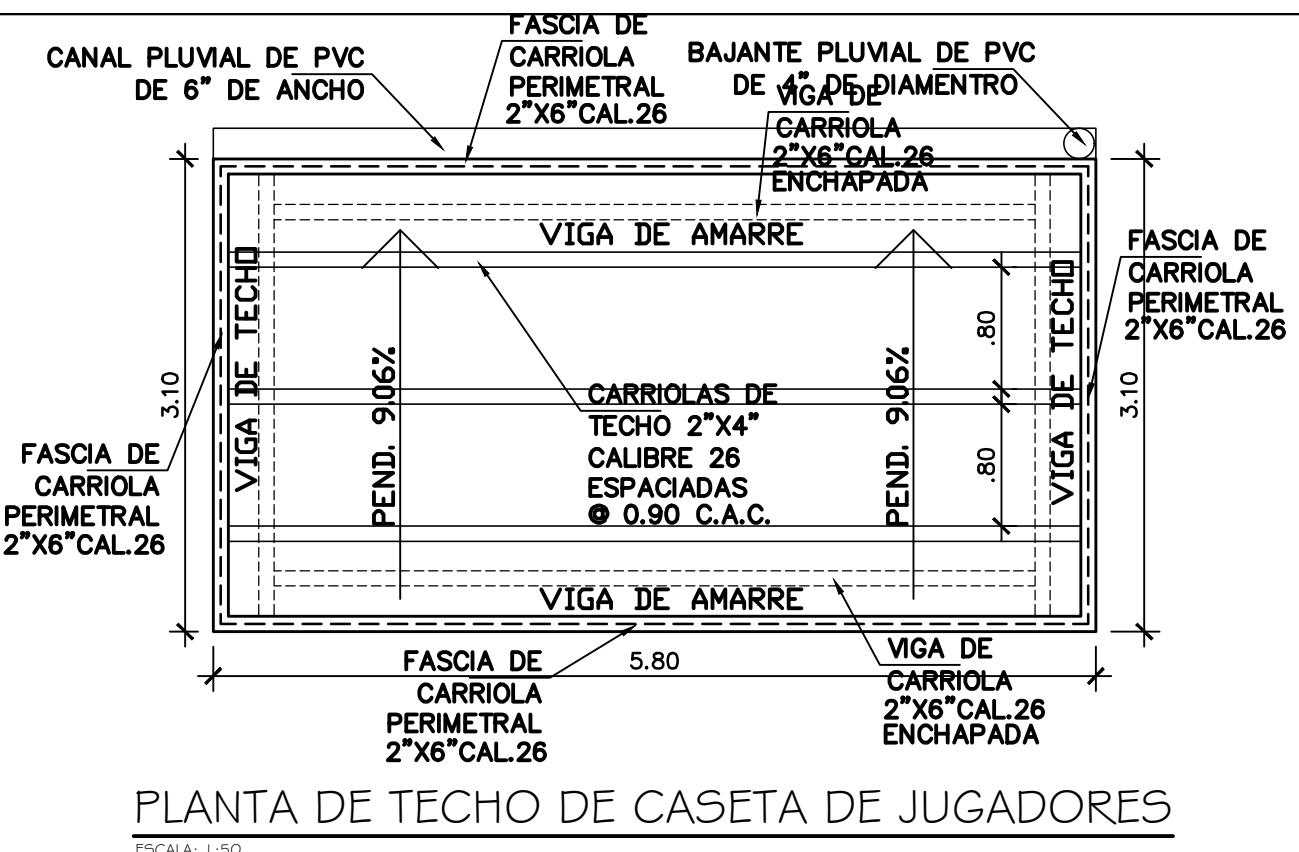
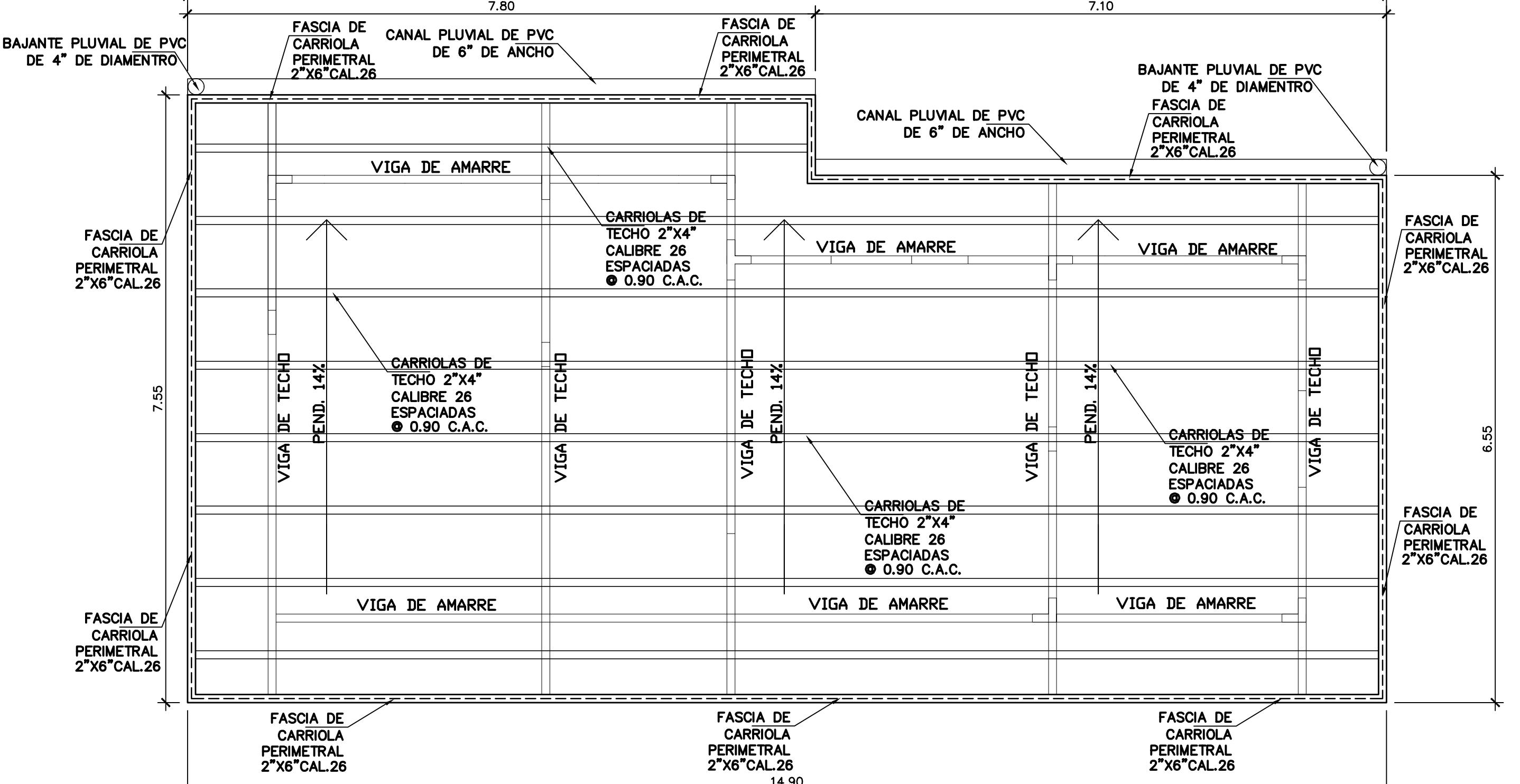
PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL ARQUITECTO
JONÁS SANDERS, PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O
PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN CONSENTIMIENTO
DEL ARQUITECTO JONÁS SANDERS

FIRMA DE REP. LEGAL

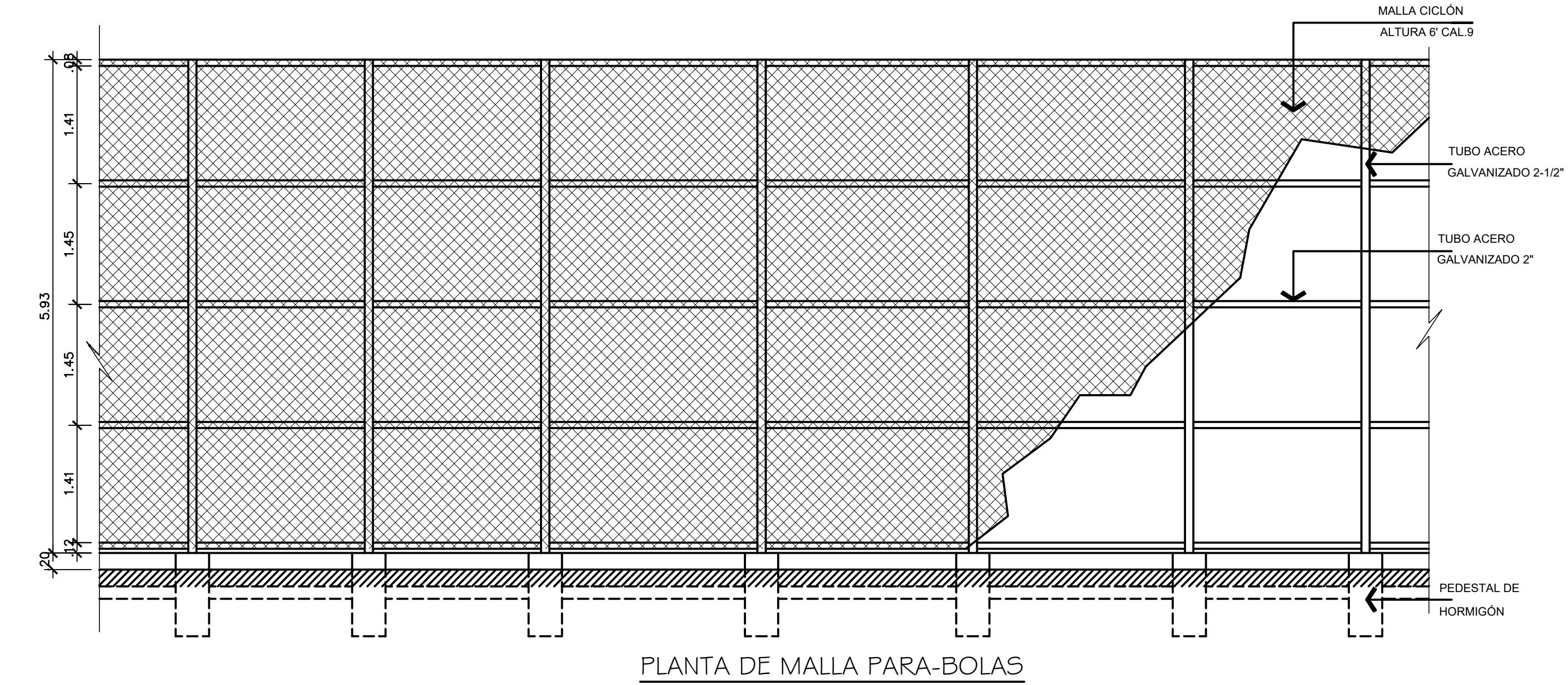
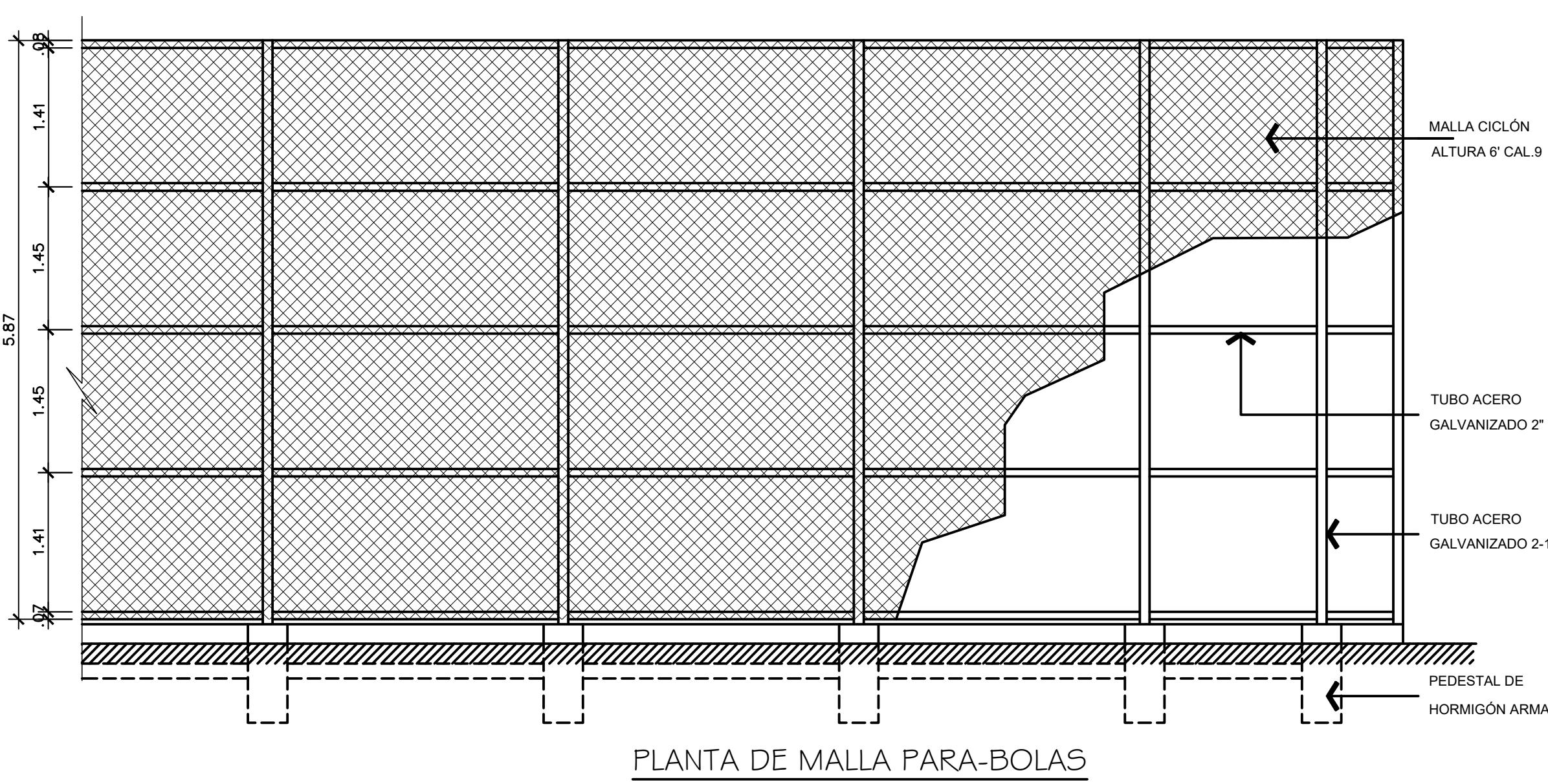
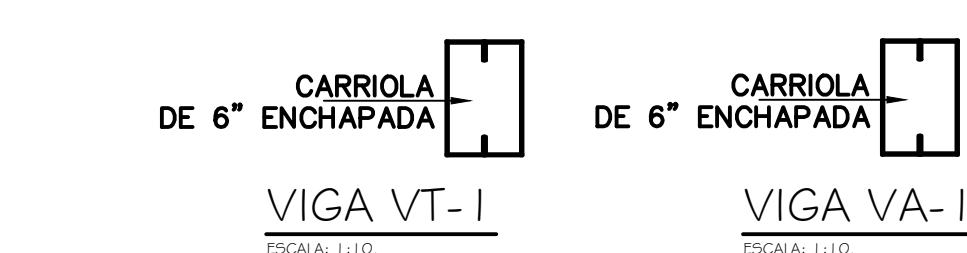
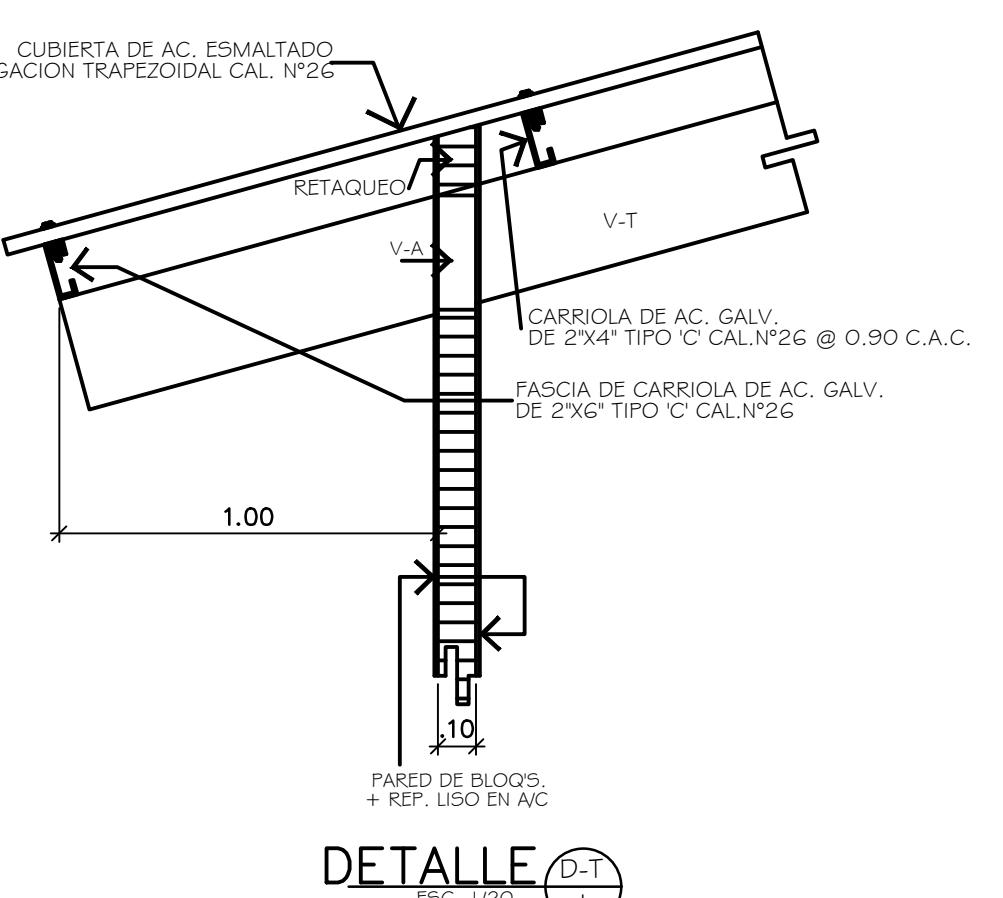
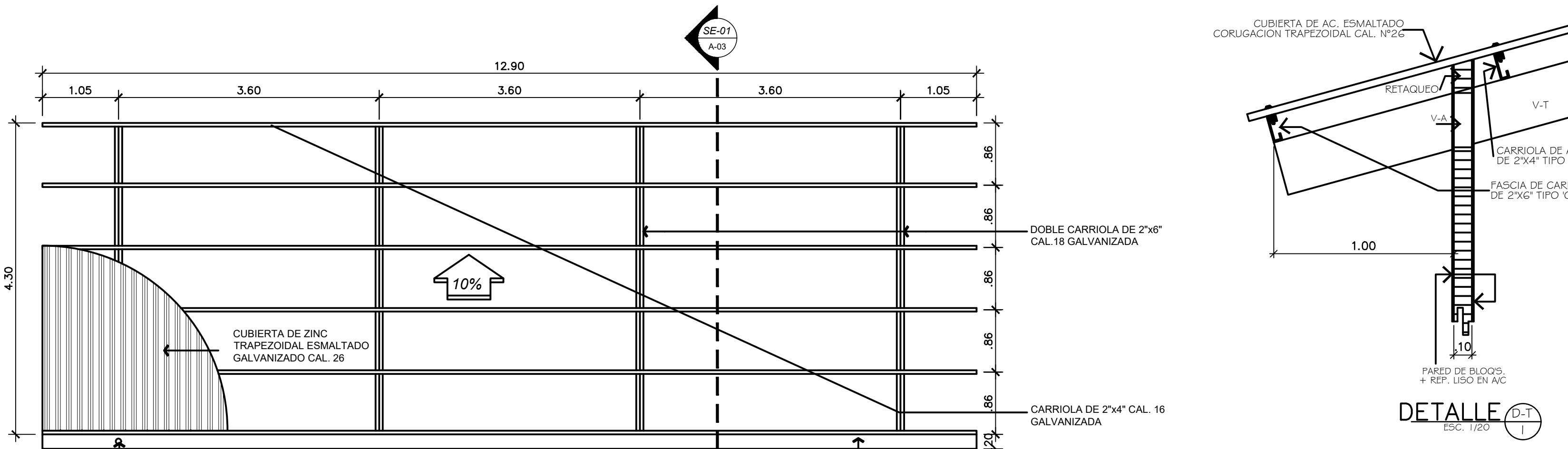
FIRMA DE INGENIERO MUNICIPAL

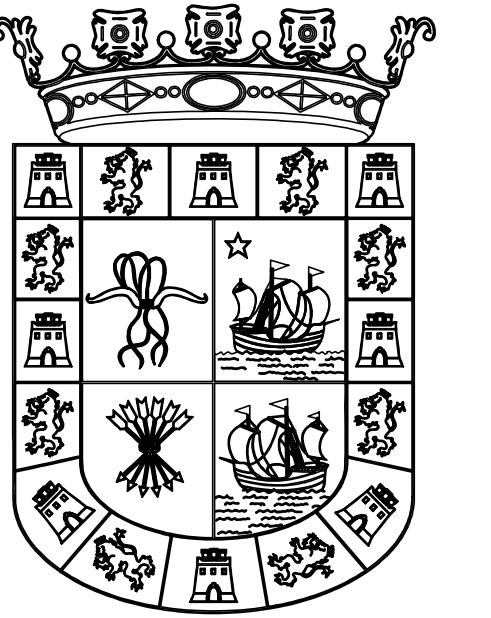
FECHA: 04/04/23

HOJA: 04/10

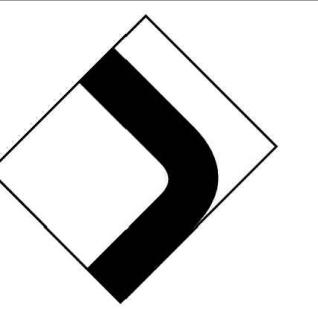


PLANTA DE TECHO DE BAÑOS Y OFICINA





ALCALDÍA DE PANAMÁ
DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES
DEPARTAMENTO DE ESTUDIO Y DISEÑO



JONAS SANDERS
ARQUITECTO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN ESTADIO DE BEISBOL EN LA COMUNIDAD DE VILLA GRECIA

DIRECCIÓN: PROVINCIA DE PANAMA, DISTRITO DE PANAMA,
CORREGIMIENTO DE LAS CUMBRES, UBICADA EN EL SECTOR 4
DE VILLA GRECIA, PROPIEDAD DE LA JUNTA COMUNAL DE LAS
CUMBRES.

DISEÑO: JONAS SANDERS
ARQUITECTO: JONAS SANDERS
ING. CIVIL: H. RODRIGUEZ
ING. ELECTROMECÁNICO: T. CENTELLA

CONTIENE: CIMENTOS Y DETALLES

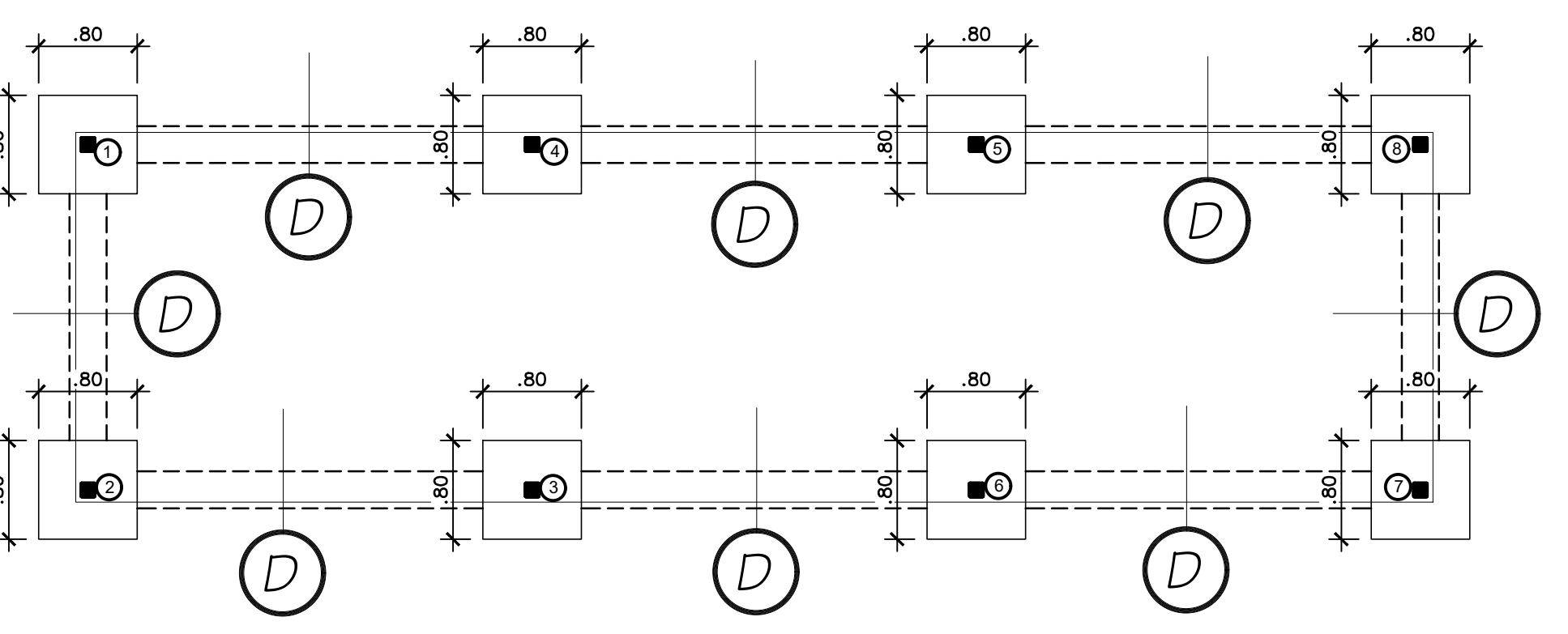
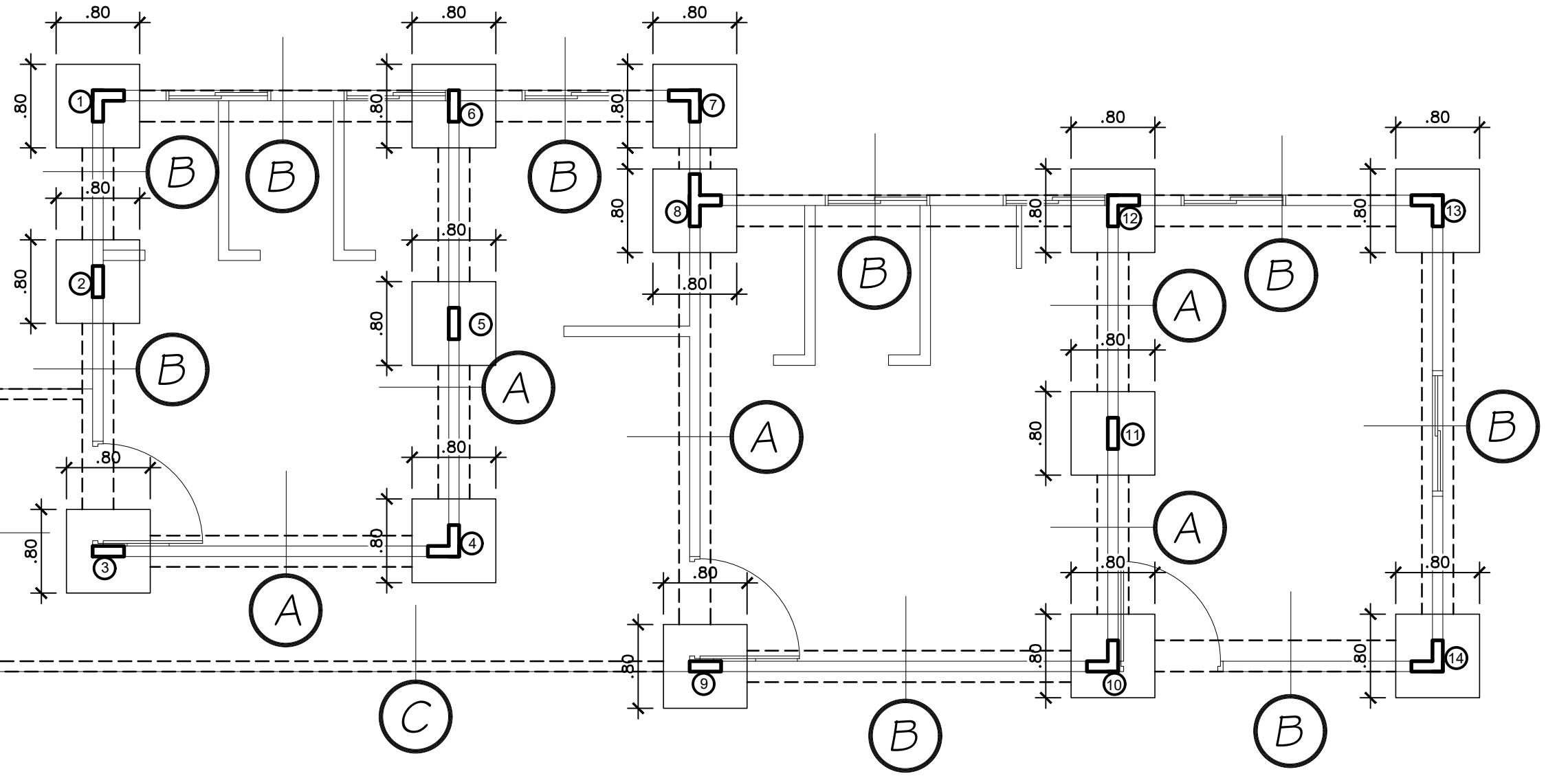
PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL ARQUITECTO
JONÁS SANDERS, PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O
PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN CONSENTIMIENTO
DEL ARQUITECTO JONÁS SANDERS

FIRMA DE REP. LEGAL

FIRMA DE INGENIERO MUNICIPAL

FECHA: 04/04/23

HOJA: 05/10



CUADRO DE RESUMEN DE COLUMNAS Y FUNDACIONES GRADERÍA							
NIVEL	COL. N°	PERFIL	PEDESTAL O COLUMNAS		ZAPATA	ACERO	OBSERVACION
			SECCION PLATO	ACERO			
000 A 100	I-8	TB 4" X 4" X 1/4" 250 X 250 3/8"X1"X1"X1" 4-PERINOS DE ANCLAJE DE 5/8"	4 # 4	A	800 X800 X300	5 # 4 A/D	AC. ESPACIADAS @ ± 200 mm c. @ c. A = ESTRIBOS # 3 I @ 50 DESDE AMBOS EXTREMOS R @ 150

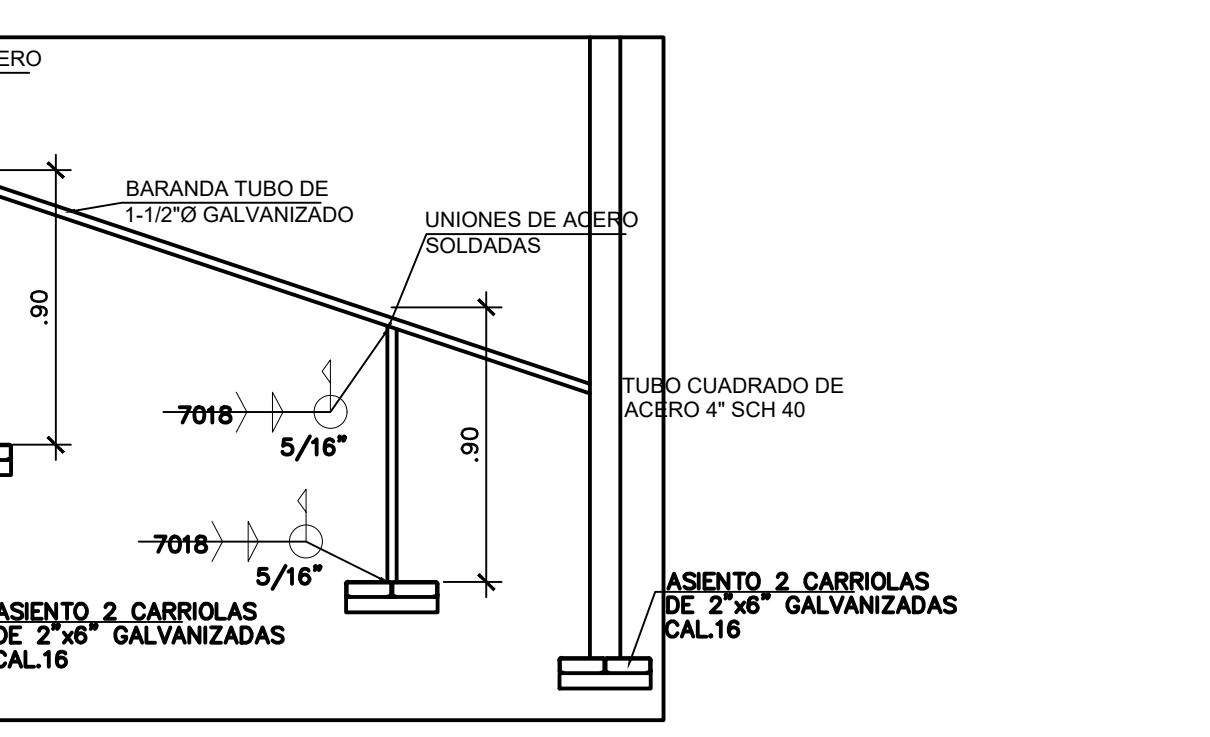
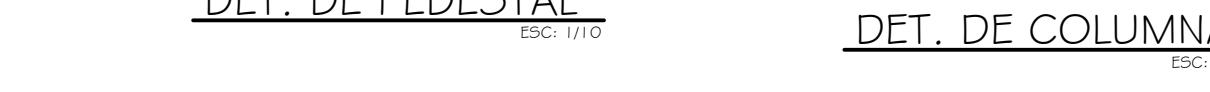
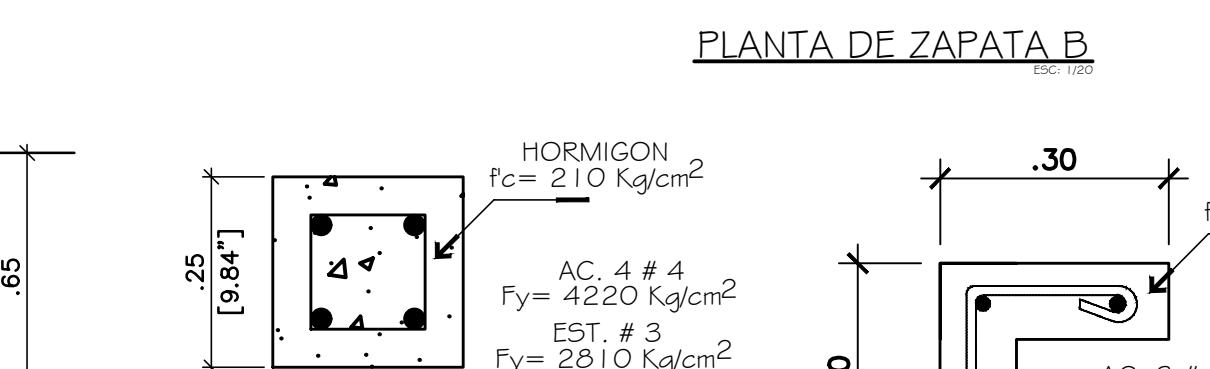
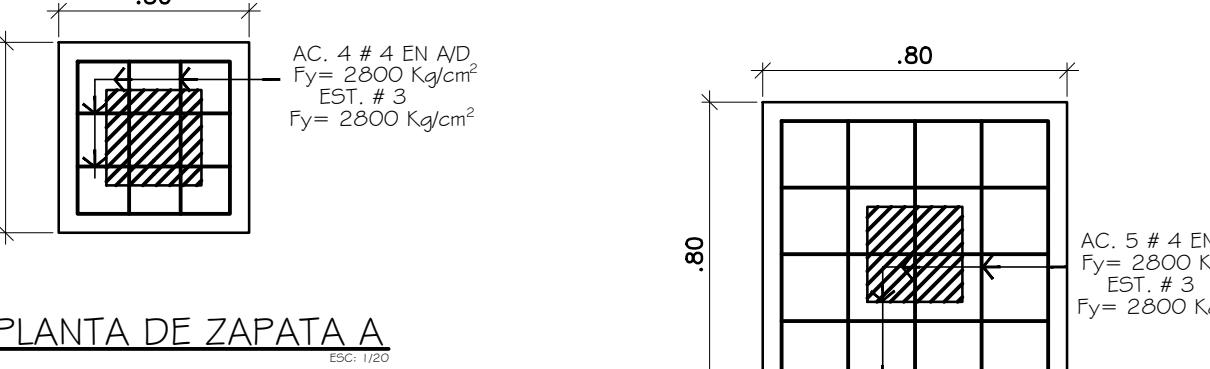
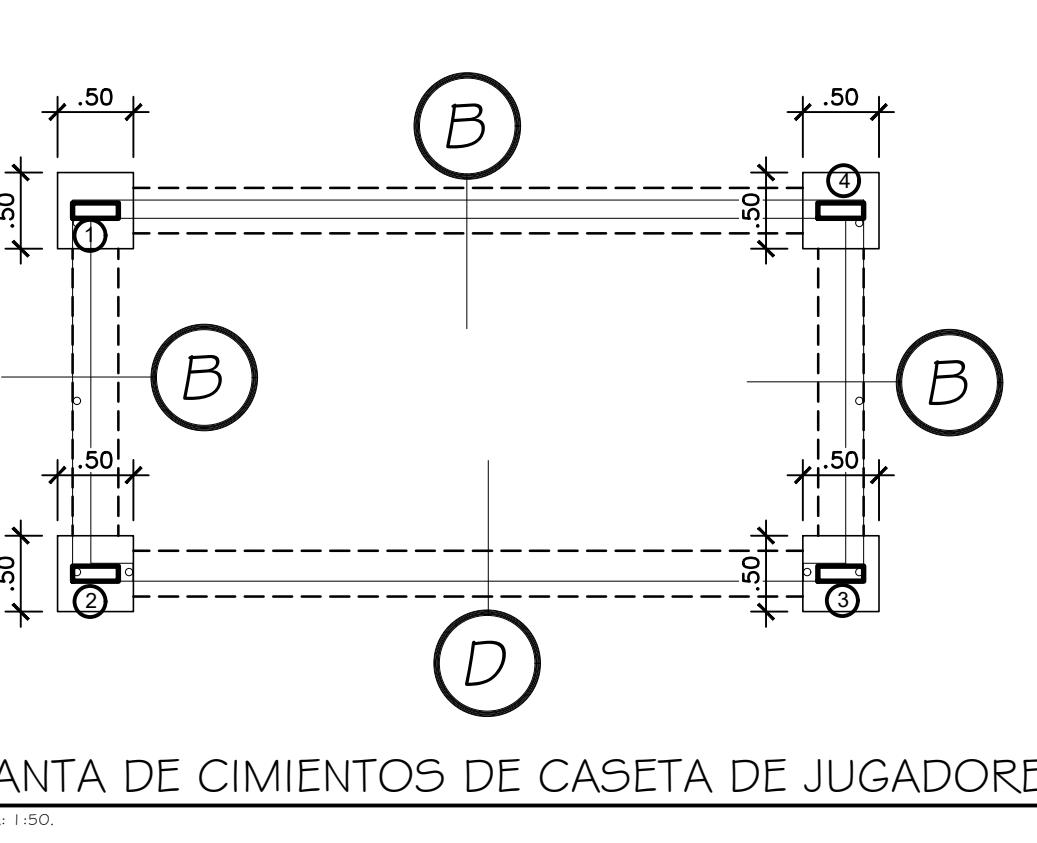
NOTA: EN CADA ZAPATA SE DEBE COLOCAR DOS SECCIONES DE 15cm, DE CAPA BASE COMPACTANDO LAS HASTA LOGRAR UNA CAPACIDAD DE SOPORTE DE 1.50 Kg/cm²

CUADRO DE RESUMEN DE COLUMNAS Y FUNDACIONES BAÑOS Y OFICINA							
NIVEL	COL. N°	DIMENSIONES	PEDESTAL		ZAPATA	ACERO	OBSERVACION
			SECCION	ACERO			
000 A 100	I, 4, 7, 10 12, 13, 14	VER DETALLE A	250 X 250	4 # 4	A	800 X800 X300	5 # 4 A/D AC. ESPACIADAS @ ± 200 mm c. @ c. A = ESTRIBOS # 3 I @ 50 DESDE AMBOS EXTREMOS R @ 150
	2, 3, 5, 6 9, 11	VER DETALLE B					
	8	VER DETALLE C					

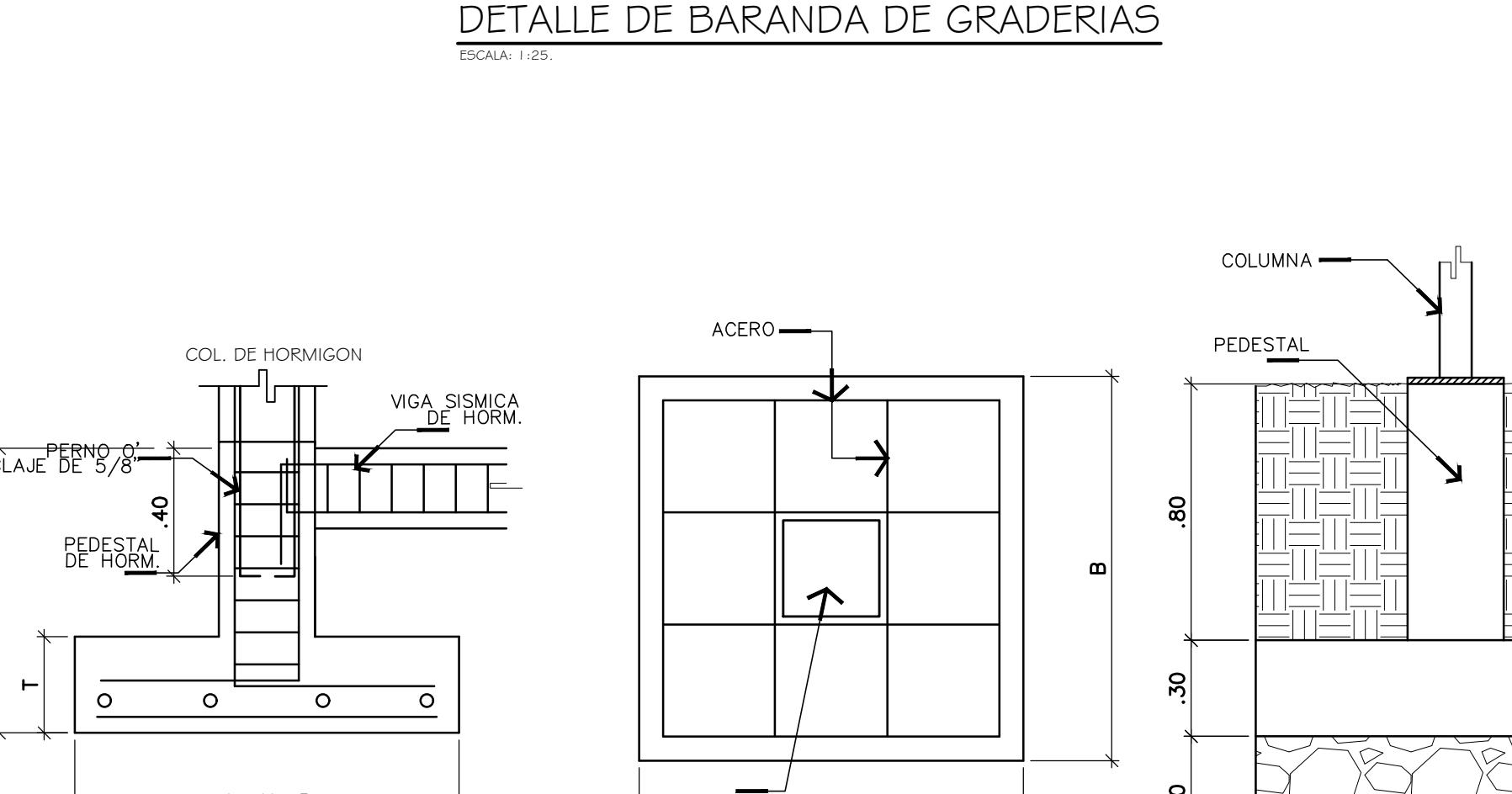
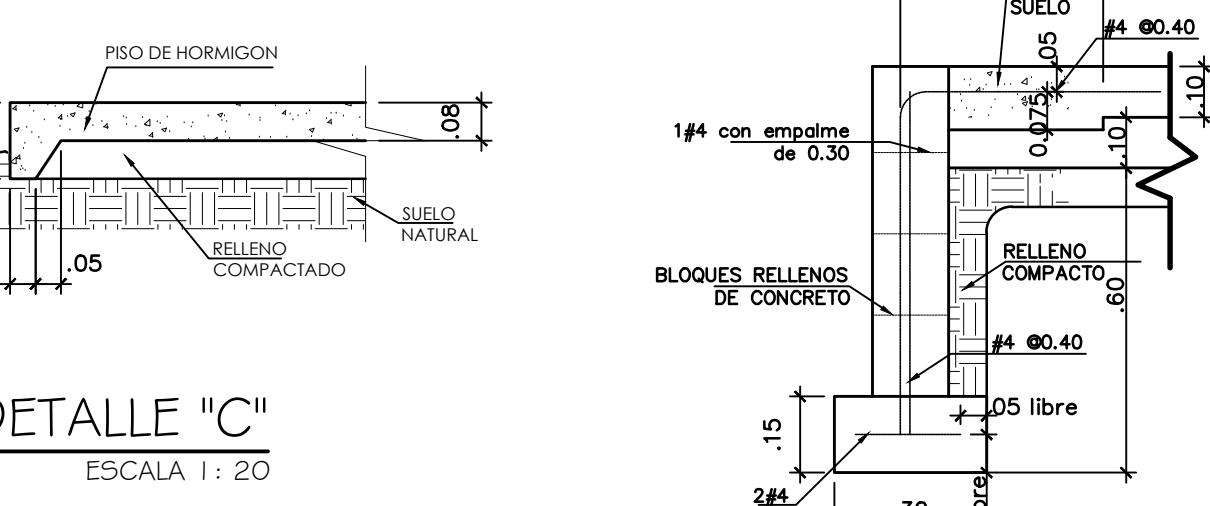
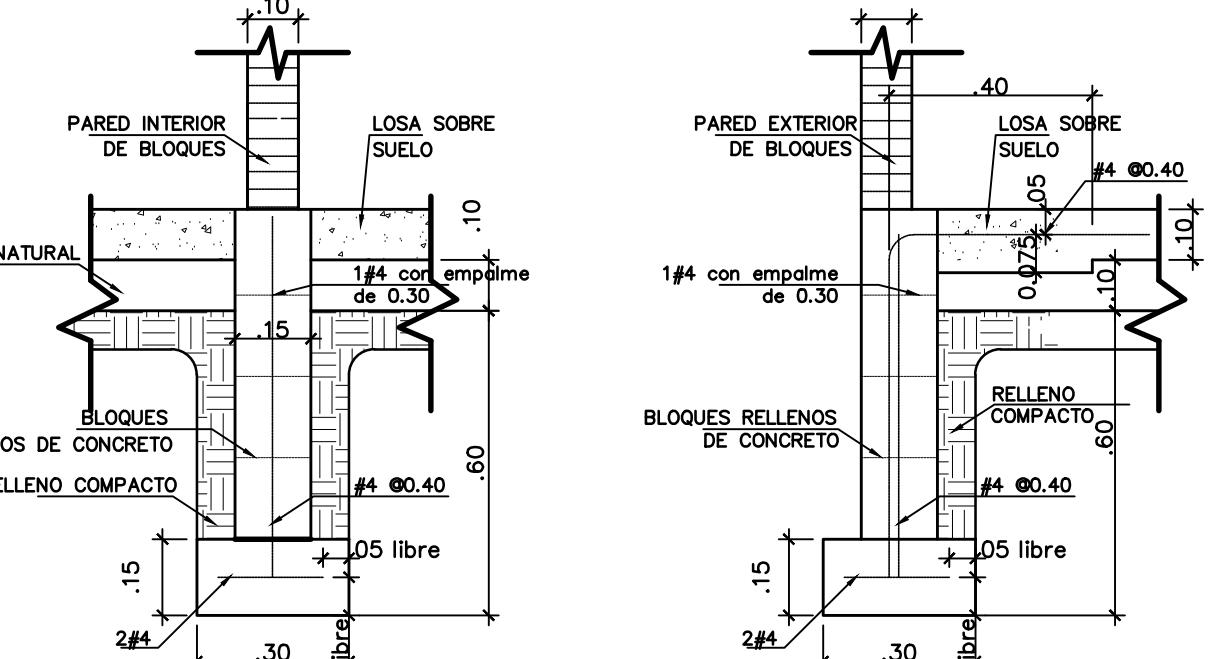
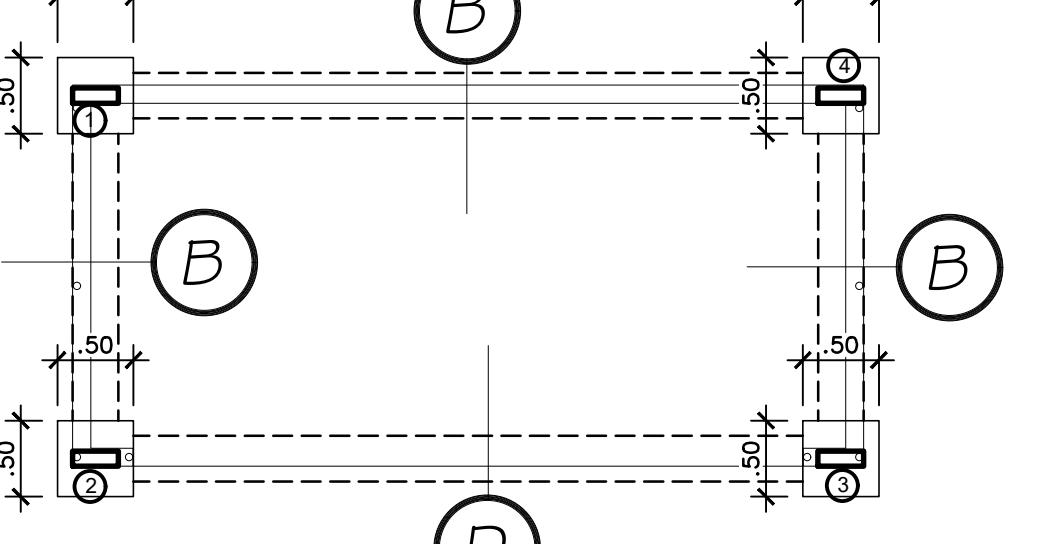
NOTA: EN CADA ZAPATA SE DEBE COLOCAR DOS SECCIONES DE 15cm, DE CAPA BASE COMPACTANDO LAS HASTA LOGRAR UNA CAPACIDAD DE SOPORTE DE 1.50 Kg/cm²

CUADRO DE RESUMEN DE COLUMNAS Y FUNDACIONES CASETA DE JUGADORES							
NIVEL	COL. N°	DIMENSIONES	PEDESTAL		ZAPATA	ACERO	OBSERVACION
			SECCION	ACERO			
000 A 100	I - 4	VER DETALLE A	250 X 250	4 # 4	A	500 X500 X300	4 # 4 A/D AC. ESPACIADAS @ ± 200 mm c. @ c. A = ESTRIBOS # 3 I @ 50 DESDE AMBOS EXTREMOS R @ 150

NOTA: EN CADA ZAPATA SE DEBE COLOCAR DOS SECCIONES DE 15cm, DE CAPA BASE COMPACTANDO LAS HASTA LOGRAR UNA CAPACIDAD DE SOPORTE DE 1.50 Kg/cm²

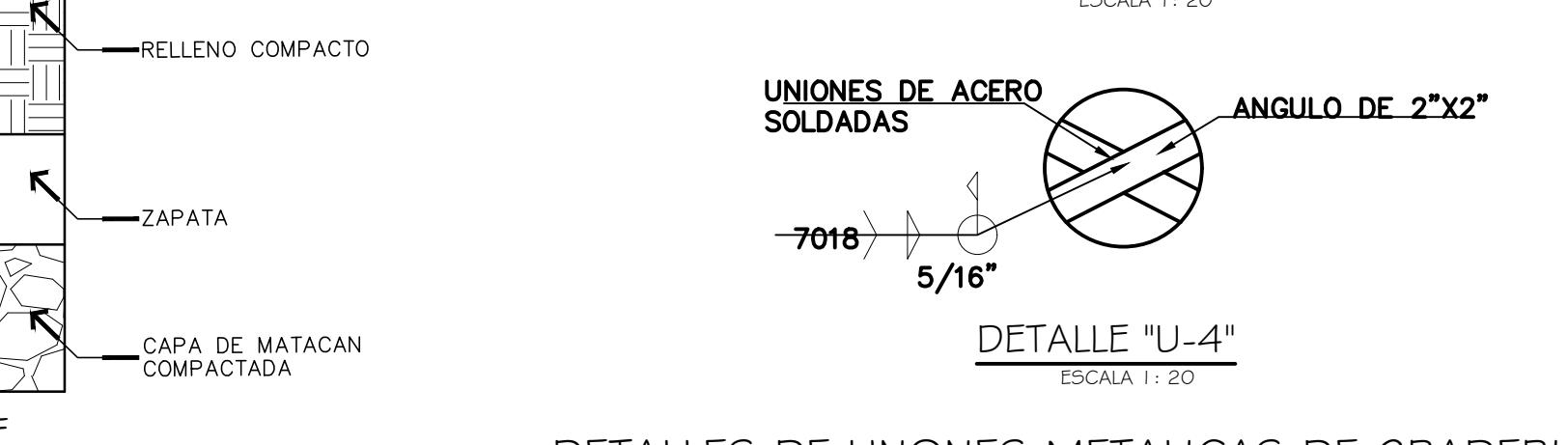
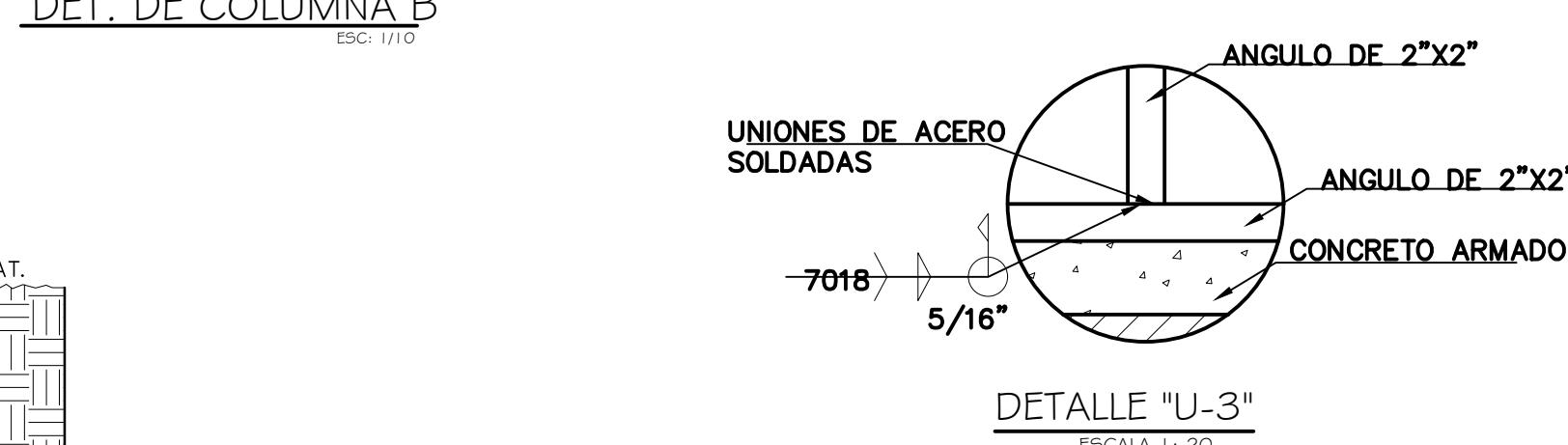
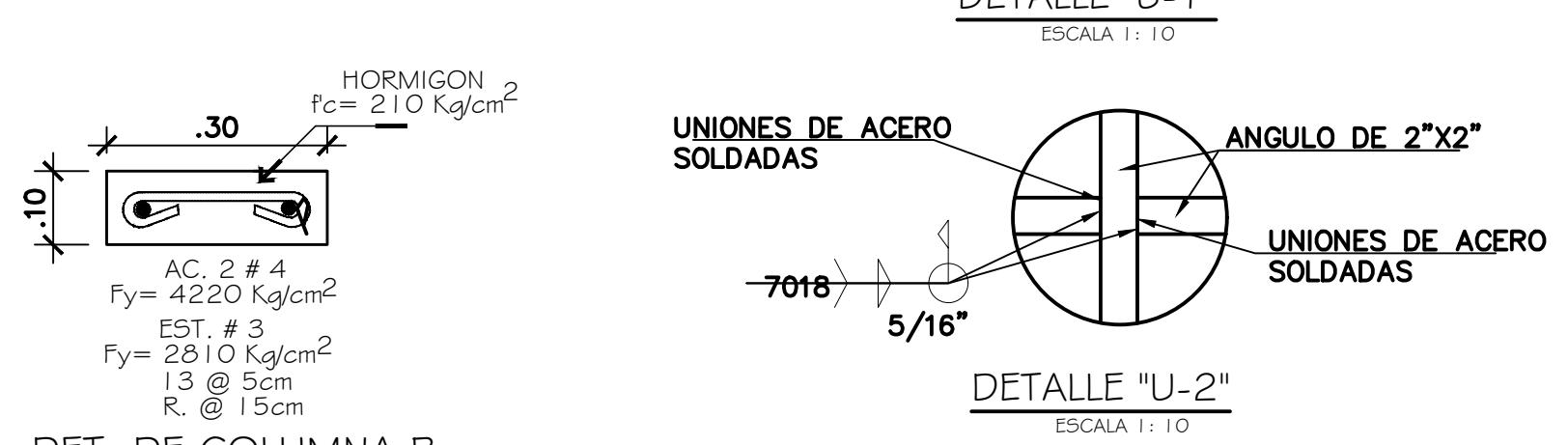
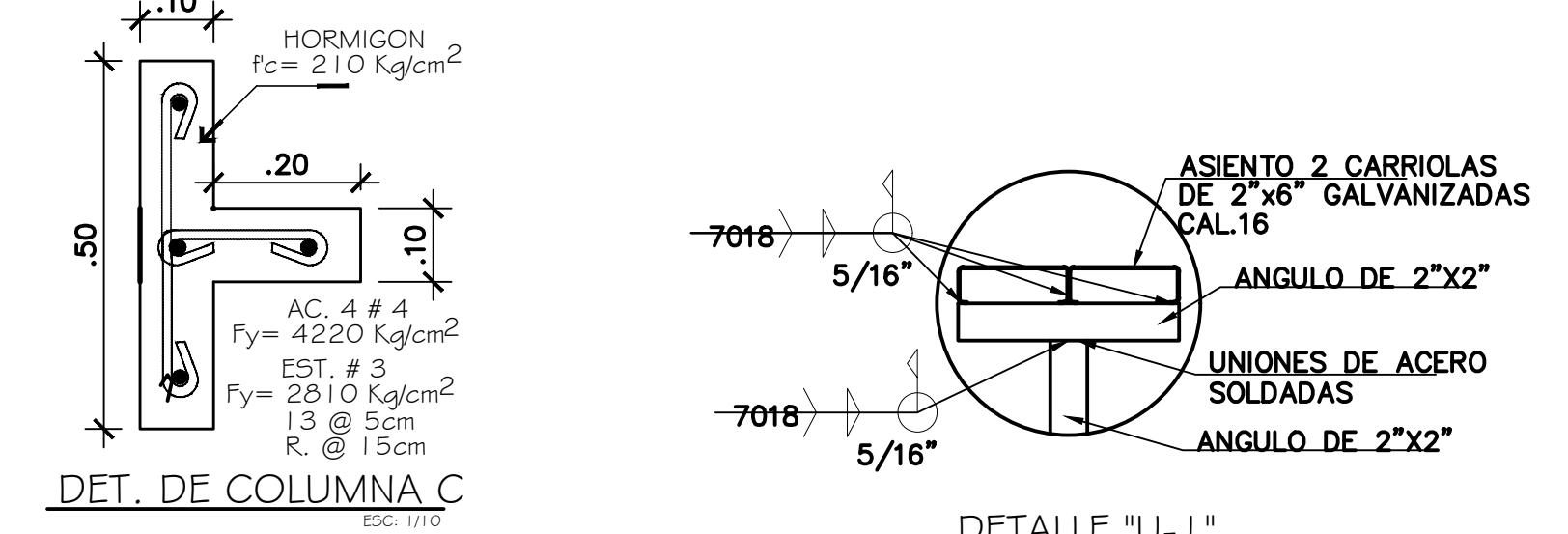


DETALLE DE CIMENTOS

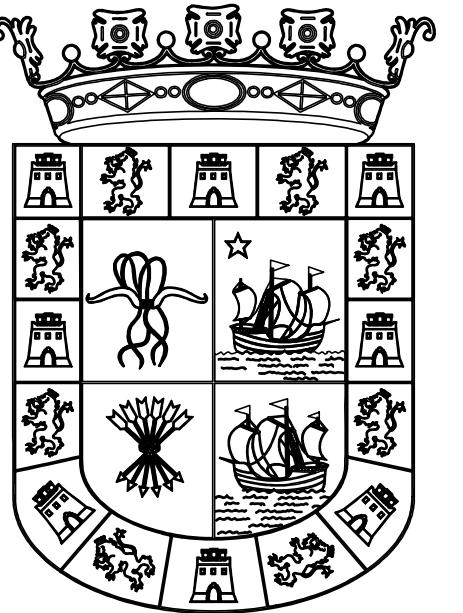


DET. DE ZAPATA
ESCALA: 1:20

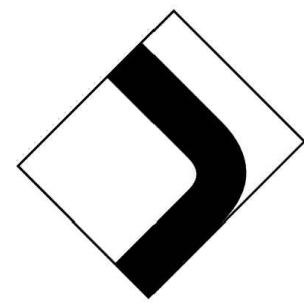
DET. DE BASE DE LAS ZAPATAS
ESCALA: 1:20



DETALLES DE UNIONES METÁLICAS DE GRADERIAS
ESCALA: 1:20



ALCALDÍA DE PANAMÁ
DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES
DEPARTAMENTO DE ESTUDIO Y DISEÑO



JONAS SANDERS
ARQUITECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN ESTADIO DE BEISBOL
EN LA COMUNIDAD DE VILLA GRECIA

DIRECCIÓN: PROVINCIA DE PANAMA, DISTRITO DE PANAMA,
CORREGIMIENTO DE LAS CUMBRES, UBICADA EN EL SECTOR 4
DE VILLA GRECIA, PROPIEDAD DE LA JUNTA COMUNAL DE LAS
CUMBRES.

DISEÑO: JONAS SANDERS
ARQUITECTO: JONAS SANDERS
ING. CIVIL: H. RODRIGUEZ
ING.ELECTROMECANICO: T. CENTELLA

CONTIENE: DETALLES DE PLOMERIA

PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL ARQUITECTO
JONAS SANDERS, PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O
PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN CONSENTIMIENTO
DEL ARQUITECTO JONAS SANDERS

FIRMA DE REP. LEGAL

FIRMA DE INGENIERO MUNICIPAL

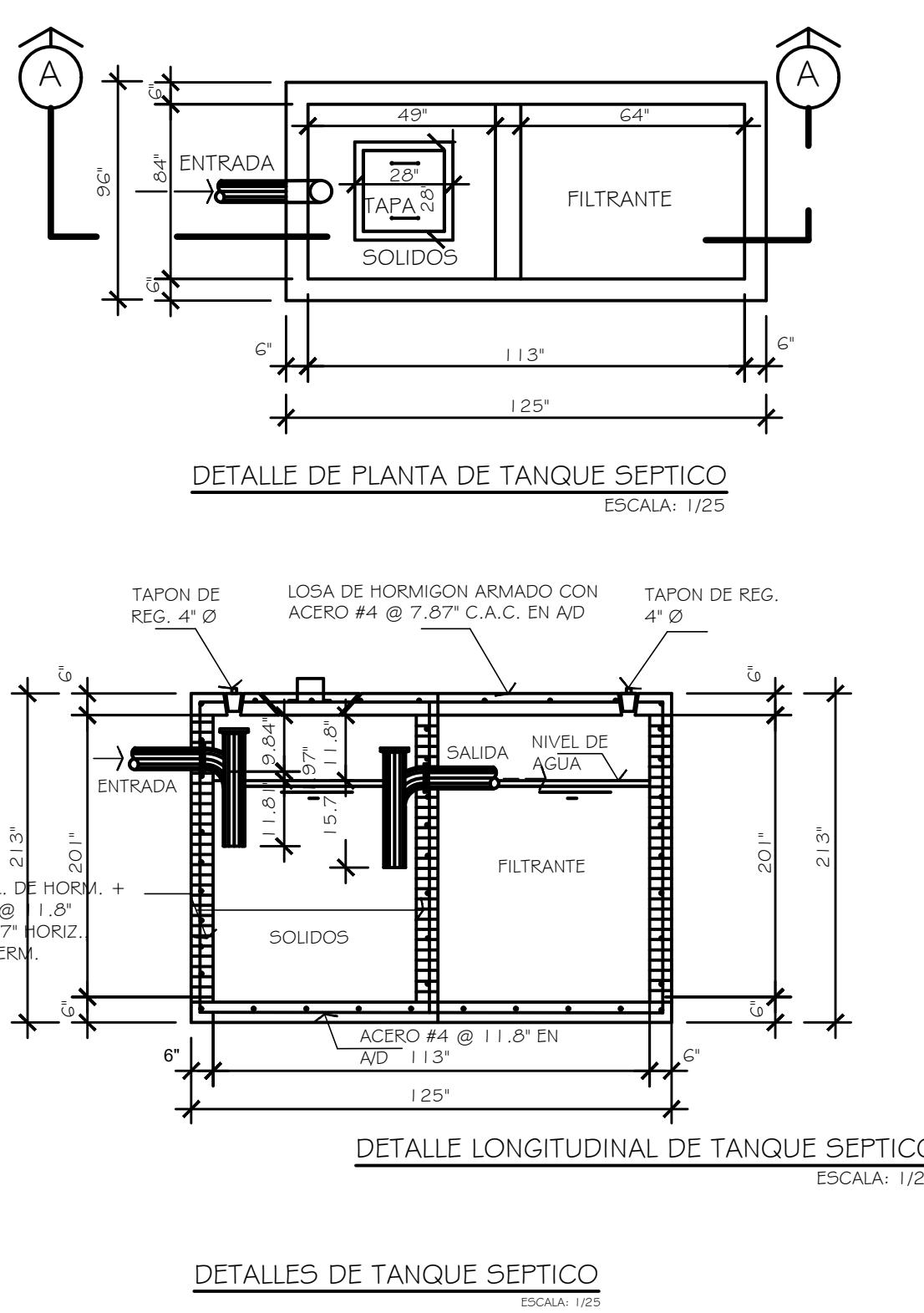
FECHA: 04/04/23

HOJA: 09/10

NOTAS IMPORTANTES

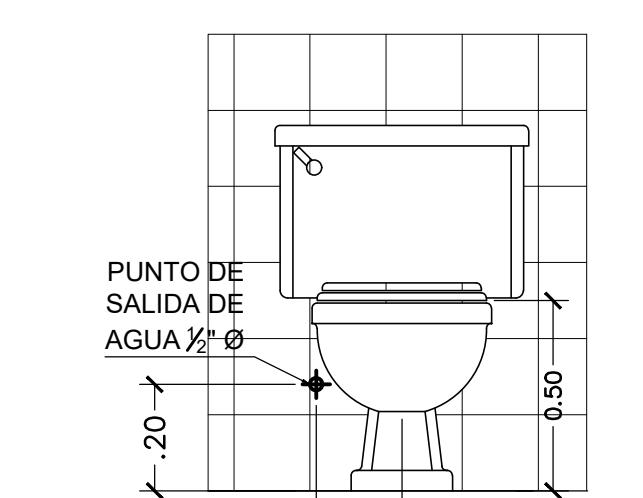
- LAS TUBERIAS DE AGUAS NEGROAS Y SERVIDAS SERAN EN PVC SCH 40 CON ACCESORIOS SANITARIOS DE RADIO LARGO. LA GRADIENTE MINIMA SERA DE 1% Y LA MAXIMA DE 2%.
- TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION EN LAS TUBERIAS DE AGUAS NEGROAS SE HARAN EN ANGULOS DE 45°, EXCEPTO LOS CAMBIOS DE VERTICAL A HORIZONTAL O VICEVERSA O CUANDO SE UTILICEN CAJAS DE REGISTRO PARA CAMBIOS DE DIRECCION.
- EL SISTEMA DE TUBERIAS DE AGUAS NEGROAS SE PROBARA HIDROSTATICAMENTE A 1.5 Kg/cm² (14.5 MCA-21 lb/pulg²).
- EL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO DEBE CONSTRUIRSE CON PERFECTO ACABADO DE ALINEAMIENTO, ASENTAMIENTO Y UNION DE LOS TUBOS DE MODO QUE NO SE PRESENTEN FILTRACIONES, NI FORMACION DE DEPOSITOS EN EL INTERIOR DE LAS TUBERIAS.
- LAS TUBERIAS DE AGUAS NEGROAS O RESIDUALES UBICADAS BAJO TIERRA SE COLOCAN EN ZANJAS Y EN NINGUN CASO LA PROFUNDIDAD DE ESTAS SERA MENOR DE 30 cm DE LA CORONA DEL TUBO A LA SUPERFICIE DEL TERRENO. EN CASO DE QUE ESTE SUJETA A TRANSITO, EL ENTERRAMIENTO NO DEBERA SER MENOR DE 60 cm. DE LA CORONA DEL TUBO A LA SUPERFICIE.
- ANTES DE PROCEDER CON LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS, DEBERA COMPACTARSE EL FONDO DE LA ZANJA A FIN DE EVITAR POSIBLES DESPERFECTOS POR ASENTAMIENTOS. LOS TUBOS DEBEN ESTAR EN CONTACTO CON EL TERRENO FIRME EN TODA SU LONGITUD.
- TODOS LOS ACCESORIOS Y VALVULAS DE LA RED DE AGUA POTABLE TENDRAN LOS DIAMETROS INDICADOS.
- TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE SE PROBARAN HIDROSTATICAMENTE A 7 Kg/cm² (100 lb/pulg²) DURANTE 4 HORAS ANTES DE CUBRIRLAS, POSTERIORMENTE CON TODOS LOS ACCESORIOS COLOCADOS DURANTE 3 HORAS.
- EN NINGUN CASO QUE SE DETECTE UNA FUGA SE PERMITIRAN REMEDIOS O PARCHES EN LA RED, LA PIEZA O EL TRAMO DE TUBERIA DEBE SUSTITUIRSE. LAS TUBERIAS NO DEBEN TENER DEFECTOS COMO GRIETAS, ABOLLADURAS APLASTAMIENTOS.
- EN TODAS LAS UNIONES ROSCADAS SE UTILIZARA CINTA TEFLON.
- LAS CONEXIONES EXPUESTAS DE LOS ARTEFACTOS SANITARIOS DEBERAN SER REALIZADAS CON TUBERIA DE METAL CROMADO, CON ESCUDOS CROMADOS EN LOS PUNTOS DE PASE A TRAVES DE LAS PAREDES ACABADAS. TODOS LOS TUBOS DE ABASTO SERAN FLEXIBLES CON FORROS DE MALLA METALICA Y CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE.
- EL DIAMETRO MINIMO DE LAS TUBERIAS DE AGUA FRIA (POTABLE) SERA DE 13 mm.
- LAS VALVULAS DE PASO SERAN DE BRONCE DE 125 PSI, DEL TAMAÑO DE LA TUBERIA A QUE ESTA CONECTADA.
- LAS TUBERIAS COLGANTEAS HORIZONTALES Y VERTICALES NO EMPOTRADAS ESTAN SUJETAS POR ABRAZADERAS, QUE SE FIJARAN AL TECHO O MURO MEDIANTE DISPOSITIVOS DE SUSPENSION DE MATERIAL RESISTENTE. EL ESPACIAMIENTO MAXIMO ENTRE ABRAZADERAS NO SERA MAYOR DE 120 cm.
- LOS EQUIPOS DE BOMBEO DEBERAN INSTALARSE SOBRE UNA FUNDACION, ADECUADAMENTE PROYECTADA PARA ABSORBER LAS VIBRACIONES, LOS EQUIPOS SE FIJARAN SOBRE LA FUNDACION MEDIANTE PERNOS DE ANCLAJE, DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
- LAS CONEXIONES DE LA BOMBA A LAS TUBERIAS DE SUCTION E IMPULSION DEBERAN LLENAR LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

 - LAS JUNTAS ENTRE LA BOMBA Y LAS CORRESPONDIENTES TUBERIAS DEBEN SER DEL TIPO BRIDA O DE TOPE.
 - LAS JUNTAS INMEDIATAMENTE ADYACENTES A LAS TUBERIAS DE IMPULSION SERAN DEL TIPO FLEXIBLE.
 - LAS TUBERIAS DE SUCTION E IMPULSION DEBERAN DESCANSAR SOBRE LOS SOPORTES INDEPENDIENTES DE LAS FUNDACIONES DE LA BOMBA.
 - LOS COLECTORES ENTERRADOS SE COLOCAN EN ALINEAMIENTOS RECTOS, CUANDO UNA CLOACA O COLECTOR CRUCE UNA TUBERIA DE AGUA POTABLE, DEBERA PASAR POR DEBAJO DE ELLA Y LA DISTANCIA VERTICAL ENTRE LA PARTE INFERIOR DE LA TUBERIA DE AGUA Y LA CORONA DEL COLECTOR, NO SERA MENOR DE 25cm.
 - LOS INODOROS SE FIJARAN AL PISO CON BRIDA Y EMPAQUE DE CERA DE 10 6 7.5 DE DIAMETRO SEGUN SEA EL CASO.
 - LOS REGISTROS SERAN DEL DIAMETRO INDICADO EN LOS PLANOS.
 - SE INSTALARAN REGISTROS DE 4"Ø EN TODAS LAS BAJANTES SANITARIAS.
 - LOS TRAGANTES DE PISO DENTRO DE LA CONSTRUCCION SERAN DE BRONCE ROSCADOS AL TUBO PARA PERMITIR AJUSTE DE ALTURA Y POSIBILIDAD DE SACARLOS, CADA TRAGANTE LLEVARA UN RESPECTIVO SIFON, SIEMPRE Y CUANDO ESTE NO SEA PARTE DEL MISMO ACCESORIO.
 - EL ENCARGADO DE LA INSTALACION HIDROSANITARIA PRODUCIRA PLANOS DE TRABAJOS (SHOP DRAWING) PARA EL SISTEMA DE PLOMERIA, ESTOS PLANOS REPLEJARAN LA COORDINACION TOTAL DE LA INSTALACION DE ELECTRICIDAD, ESTRUCTURA, AIRE ACONDICIONADO Y ARQUITECTURA. DICHOS 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 EXIGA DESVOS DE LOS MISMOS. SE ENTREGARAN TAMBIEN UN PORTAFOLIO CONTENIDO LA IDENTIFICACION Y PARAMETROS DE LOS TRABAJOS DE TODOS LOS EQUIPOS INSTALADOS CON LISTADO DE PIEZAS DE REPUESTO, MARCA Y MODELO DE TUBERIAS Y ARTEFACTOS, TIPO DE PEGAMENTO O SOLDADURA, ETC.
 - 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 DISEÑADOR EN CUANTO AL COMPORTAMIENTO EXIGIDO POR EL DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL DEL MINISTERIO DE SALUD.

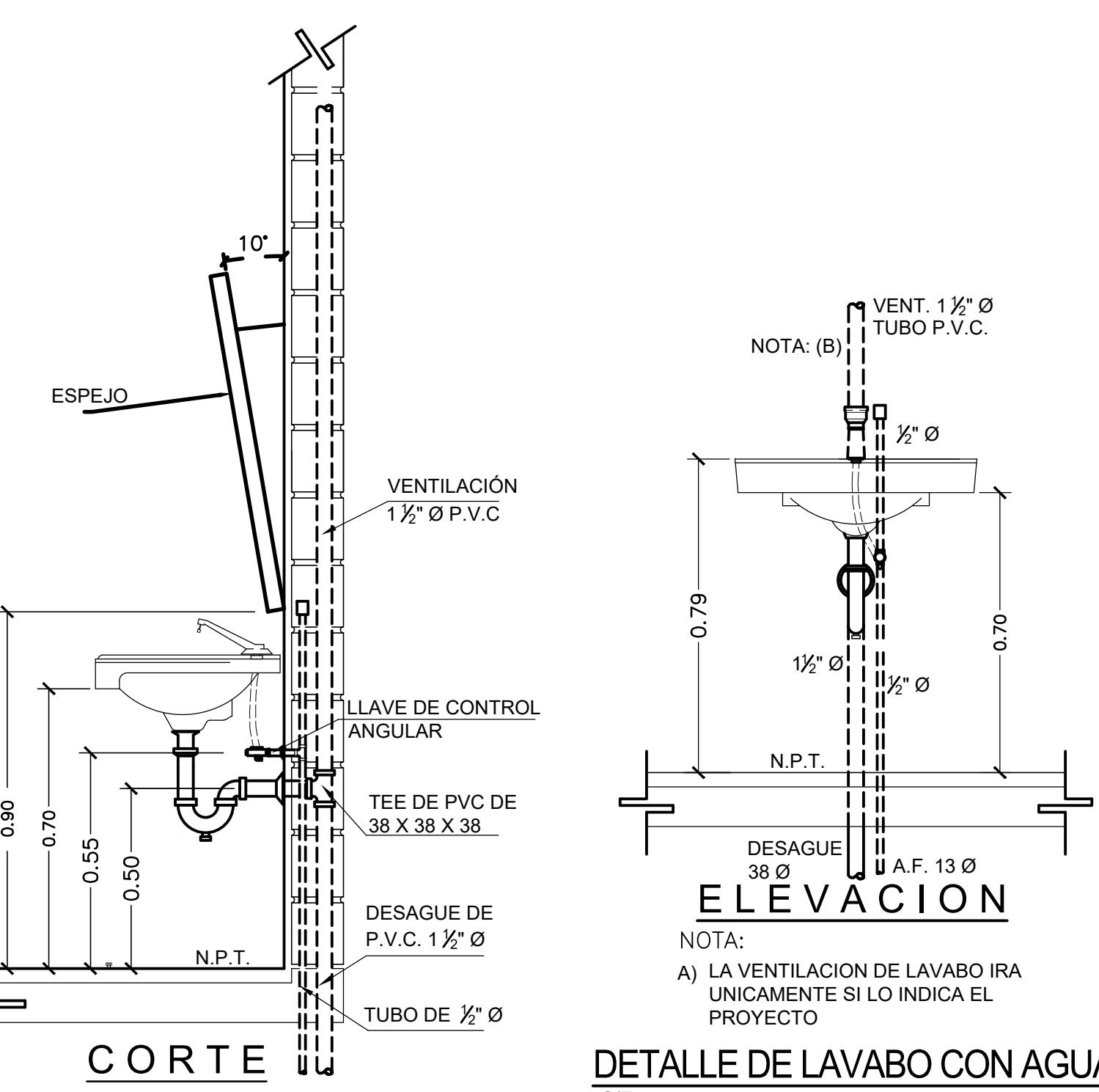


DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

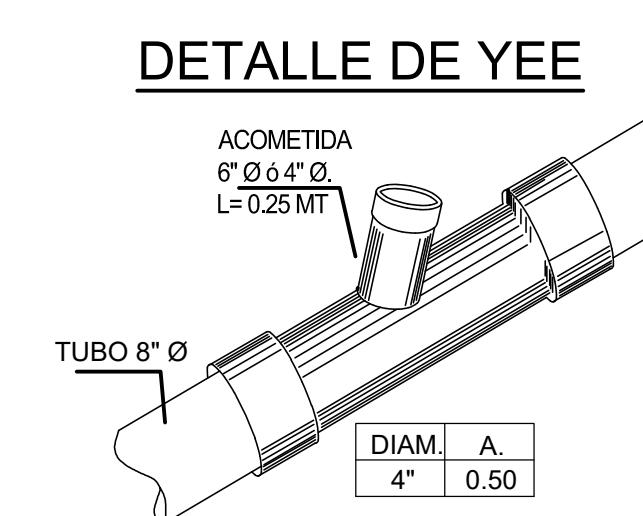
- TODO RAMAL DE TUBERIA QUE SUMINISTRE AGUA A UNO O MAS ARTEFACTOS SANITARIO DEBEN TENER UNA VALVULA DE CONTROL A
- EL SISTEMA DE INSTALACION SE HARA CONFORME A LOS PLANOS
- EL SISTEMA DE INSTALACION DEBE PRESERVAR RIGUROSAEMENTE LA POTABILIDAD DEL AGUA SUMINISTRADA.
- DONDE EL PLANO LO INDIQUE O LA BUENA PRACTICA LO ACONSEJE 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.
- DONDE NO ESTA DISPONIBLE EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PUBLICO, SE DEBEN UTILIZAR FUENTES INDIVIDUALES DE AGUA POTABLE DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES GEOLÓGICAS DE SUELOS, Y DE LA CAIDA PLUVIAL, EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE INDIVIDUAL ES DE LOS SIGUIENTES TIPOS: PUZO, TALADRO, CLOACA, HIRABO, PIZON, VASO, PIEDRA, BARRENADA, MANANTIAL, ARROYO, CISTERNA, LOS CUEVOS, SUPERFICIALES DE AGUA Y LAS CISTERNAS EN TIERRA NO DEBEN SER FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EXCEPTO QUE HAYAN SIDO APROPIADAMENTE TRATADOS POR UN MEDIO APROBADO PARA IMPEDIR LA CONTAMINACION



ELEVACION
DETALLE DE INODORO CON TANQUE
S/E



DETALLE DE LAVABO CON AGUA FRIA
S/E



DETALLE DE YEE

