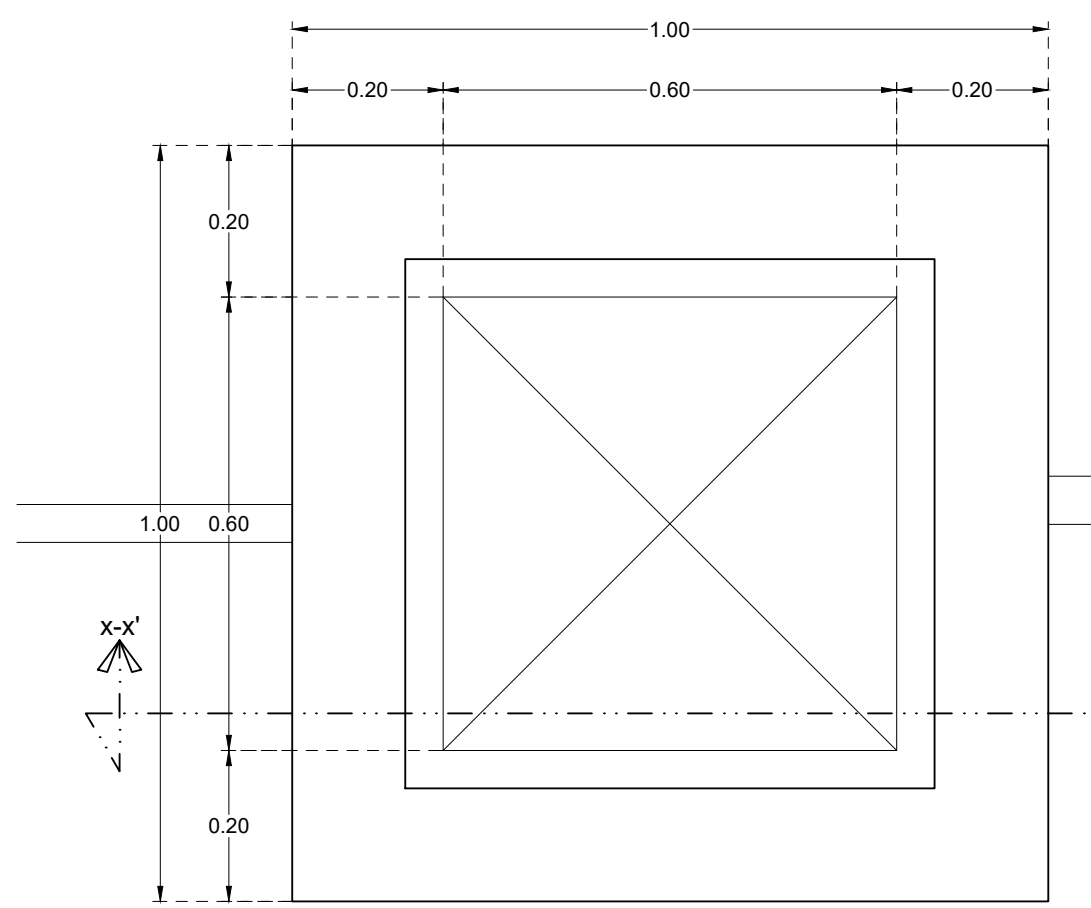
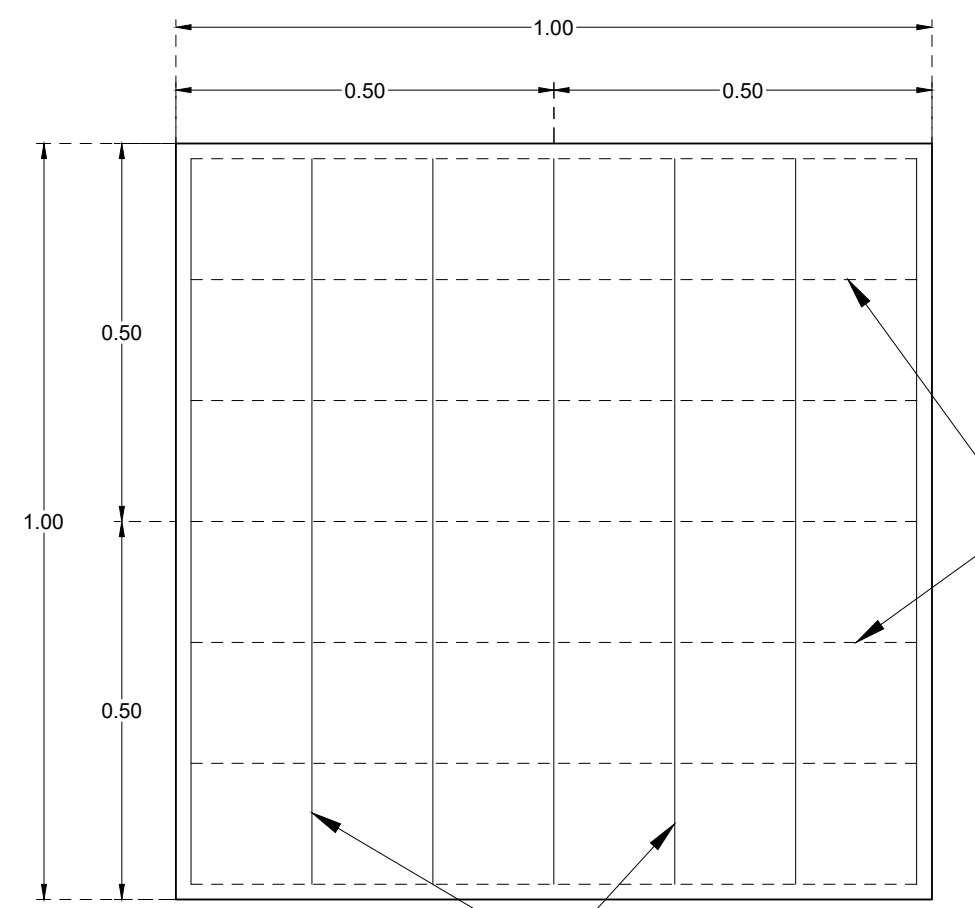


VOLÚMENES DE OBRA		
CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN		
B-LYT00A LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA	4.58	M2
A-EXC10H EXCAVACION A MANO PAR DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "1" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	2.42	M3
B-PLN02B PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR	4.58	M2
B-ARE05A SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ORIENTACION MUROS Y LOSA FY=4200 KG/CM2, DEL # 3.	135.04	KG
B-CIM25A CUBRA DE MADERA EN MUROS Y LOSA, HASTA 6.20 MTS. DE ALTURA.	22.66	M2
B-CON2A CONCRETO EN MURO Y LOSA DE F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", HASTA 6.20 MTS. DE ALTURA.	2.12	M3
A-REL40A RELLENO DE EXCAVACIONES COMPACTADO AL 85% PROCTOR, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA PROPIA EXCAVACION DEPOSITADO.	1.36	M3
B-AYE25A APLANADO PULIDO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO/ARENA 1:4, DE 2 CMS. DE ESPESOR, HASTA 6.20 MTS. DE ALTURA.	8.40	M2
B-AYE60A APLANADO EN MUROS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DEMORTERO CEMENTO/ARENA 1:4, DE 2 CMS. DE ESPESOR, HASTA 6.20 MTS. DE ALTURA.	6.24	M2
G-FIN05A PINTURA DE ESMALTE EN MUROS Y PLAFONES, 2 MANOS.	10.65	M2
B-EMV51B SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE LAMINA CAL 10 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 2"x1 1/4" DE ESP. DE 60x60 CMS, INCLUYE MATERIAL, CANDADO, PINTURA ANTICORROSIVA, FLETES Y MANIGUILLAS.	2.00	PZA
C-PE014A SUMINISTRO Y COLOCACION CODO DE F'CG DE 45x1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	2.00	PZA
C-PE359A SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE F'CG C-40 DE 1 1/2" DE DIAMETRO x 20.3 CMS (38x203mm), INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	5.00	PZA
C-PE359A SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE F'CG C-40 DE 1 1/2" DE DIAMETRO x 20.3 CMS (38x203mm), INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	2.00	PZA
C-PE361A SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE F'CG C-40 DE 1 1/2" DE DIAMETRO x 30.3 CMS (38x305mm), INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	2.00	PZA
C-PE365A SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE F'CG C-40 DE 1 1/2" DE DIAMETRO x 40.7 CMS (38x407mm), INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	1.00	PZA
C-PE365A2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE F'CG C-40 DE 1 1/2" DE DIAMETRO x 60 CMS (38x600mm), INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	1.00	PZA
C-PE365A2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE F'CG C-40 DE 1 1/2" DE DIAMETRO x 100 CMS (38x1000mm), INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	2.00	PZA
C-PE365A3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE F'CG C-40 DE 1 1/2" DE DIAMETRO x 120 CMS (38x1200mm), INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	1.00	PZA
C-PE365A4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE F'CG C-40 DE 1 1/2" DE DIAMETRO x 150 CMS (38x1500mm), INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	2.00	PZA
C-PE414A SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE F'CG C740 DE 2" DE DIAMETRO x 120 CMS (50 x 1200 mm), INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	2.00	PZA
C-PE120A SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE F'CG DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	1.00	PZA
C-PE063A SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE F'CG DE 2" x 1 1/2", INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	1.00	PZA
C-PE580C SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES DE PLOMO Y TORNILLOS.	2.00	PZA
C-PE021C SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDAS ROSCADAS DE F'CG DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUE DE PLOMO Y TORNILLOS.	4.00	PZA
C-PE104A SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CACHUCHA DE F'CG DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	1.00	PZA
C-COV01B CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO "Y" DE 50MM. (2") DE DIAMETRO.	2.00	PZA

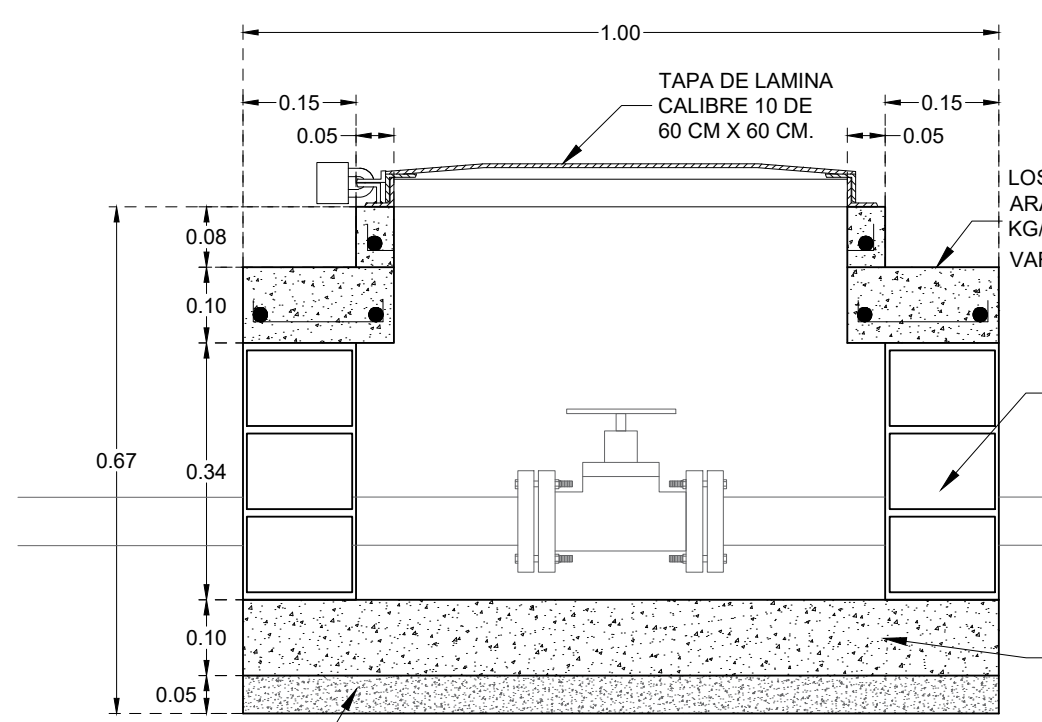
DETALLES DE CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 1



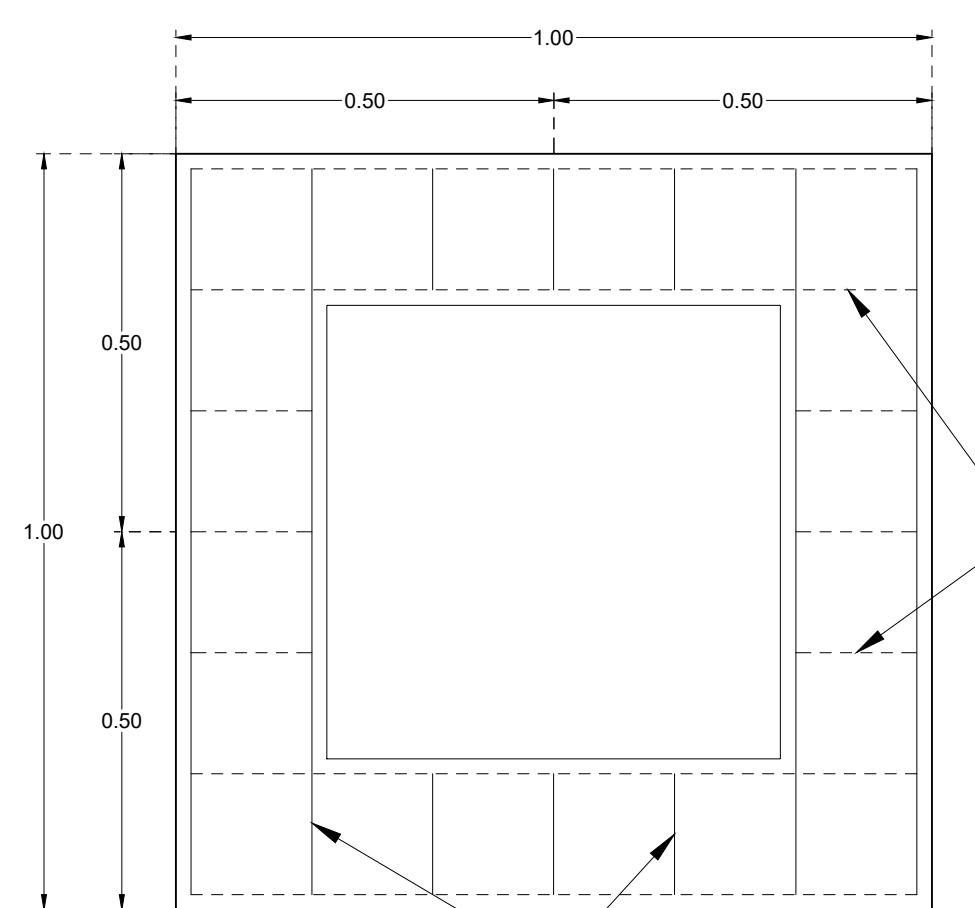
PLANTA ARQUITECTONICA ESCALA 1:10



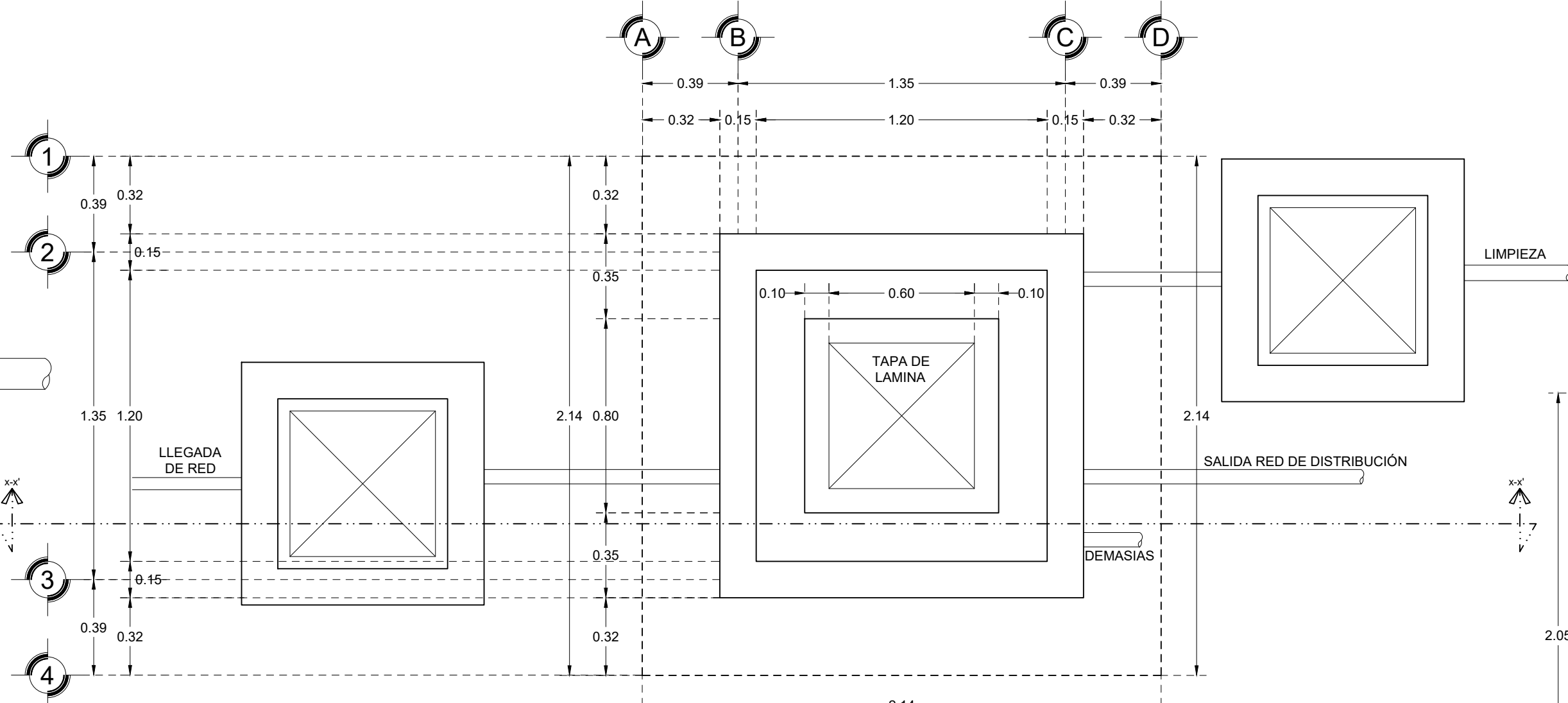
PLANTA ARMADO CIMENTACIÓN ESCALA 1:10



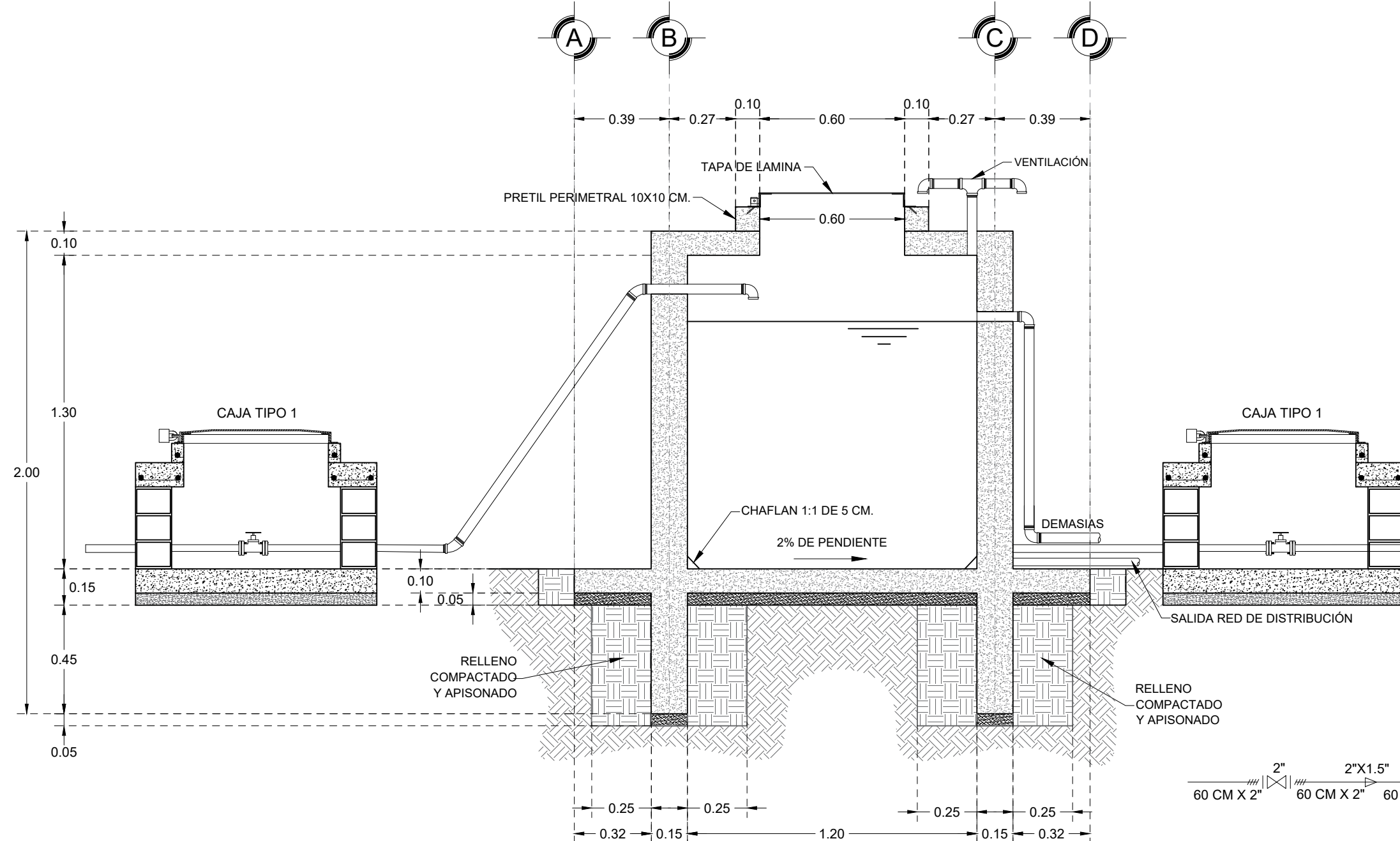
CORTE X-X' DE CAJA TIPO 1 ESCALA 1:10



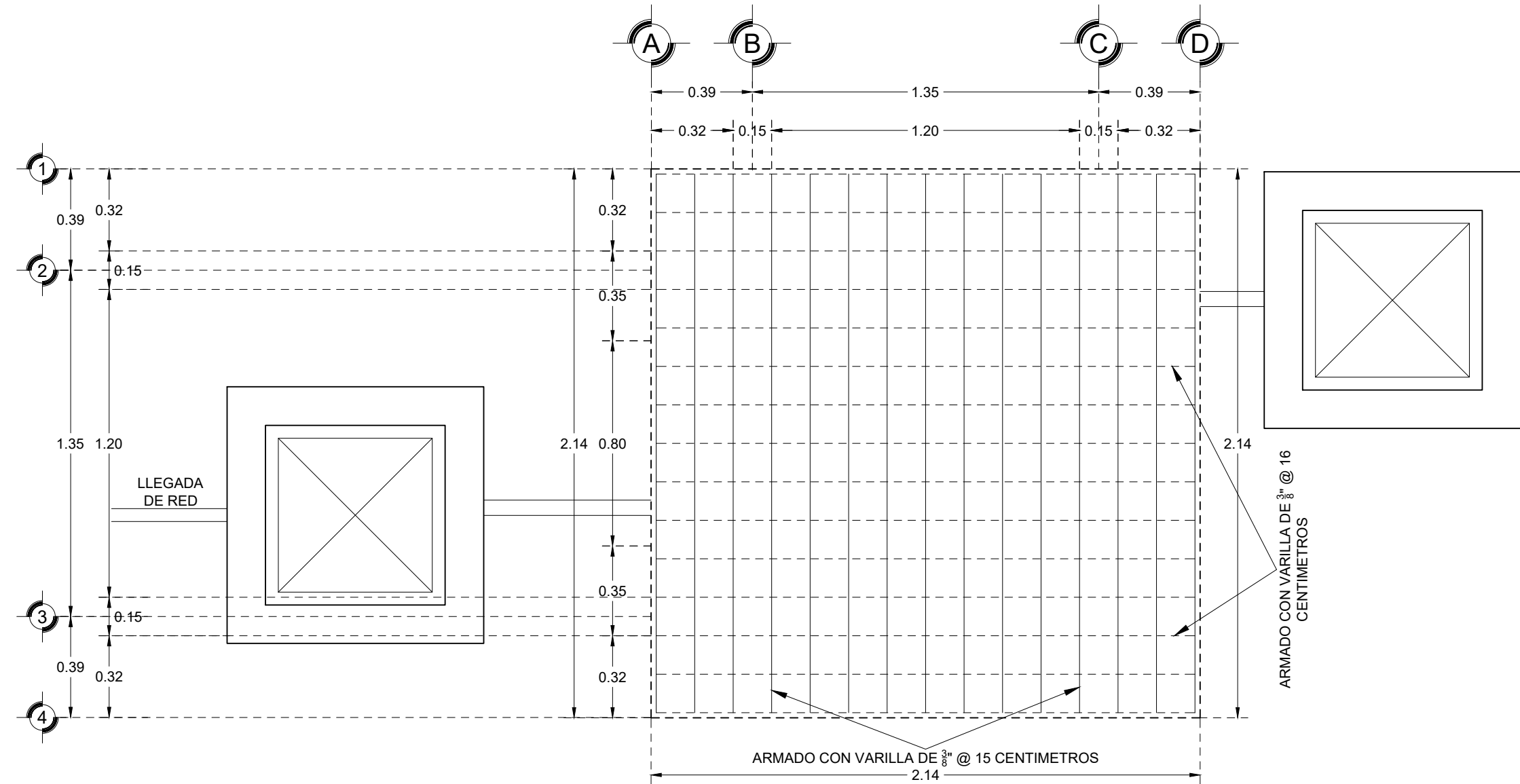
PLANTA ARMADO LOSA ESCALA 1:10



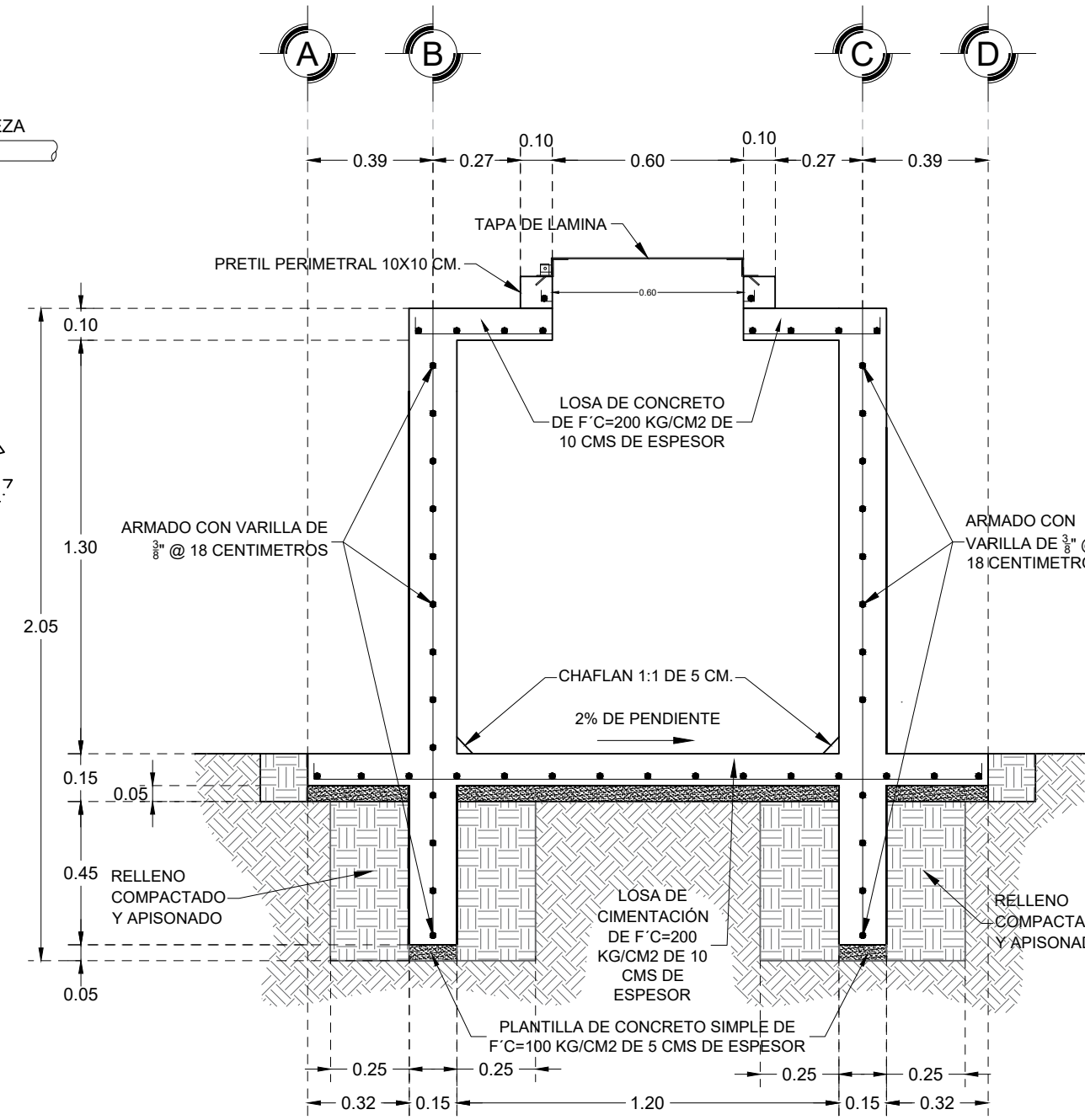
PLANTA ARQUITECTONICA CAJA ROMPEDORA DE PRESION ESCALA 1:20



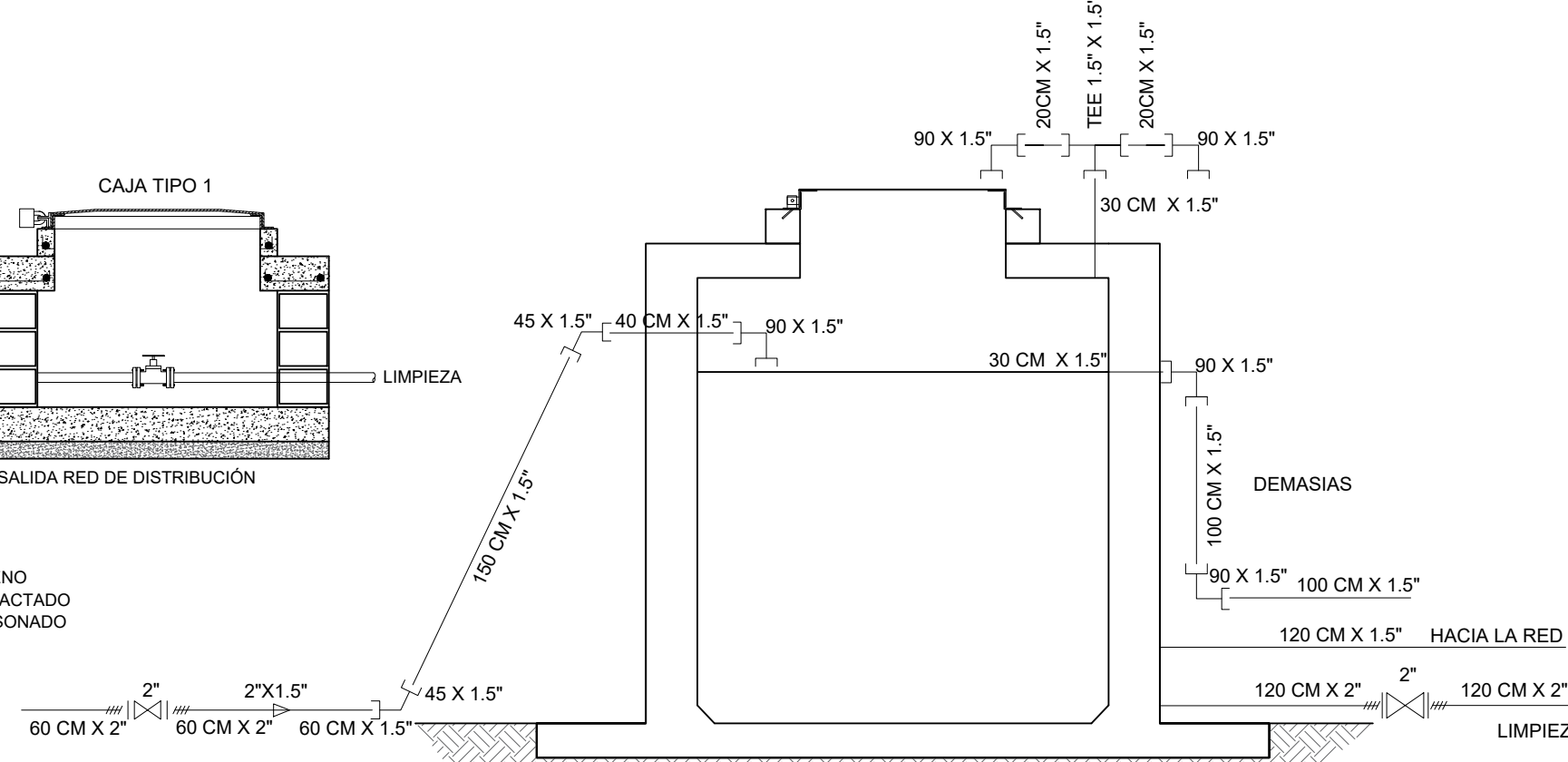
CORTE X-X' DE CAJA ROMPEDORA DE PRESION ESCALA 1:20



PLANTA DE ARMADO DE CAJA ROMPEDORA DE PRESION ESCALA 1:20



CORTE A-A' DE CAJA ROMPEDORA DE PRESION ESCALA 1:20



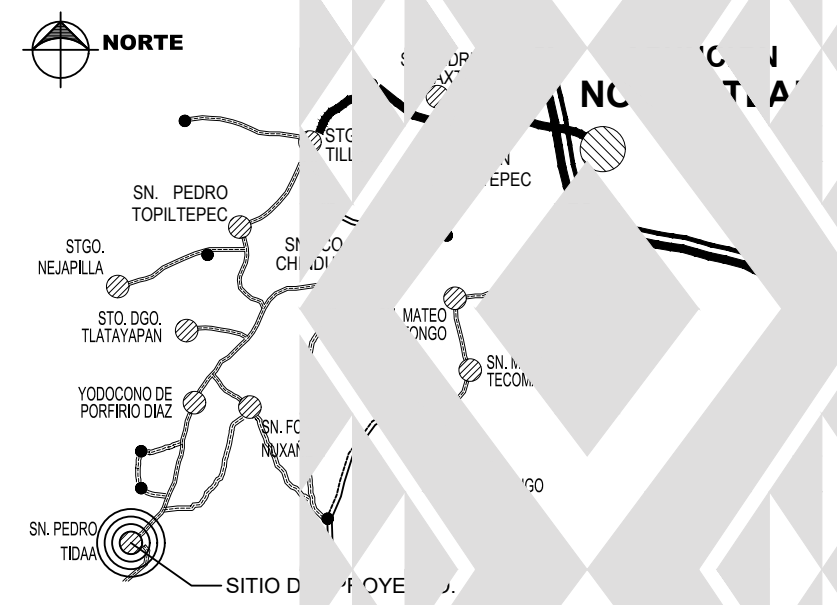
PIEZAS ESPECIALES DE LA CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN S/E

ESPECIFICACIONES PARA LA CAJA ROMPEDORA

- SE HA CONSIDERADO QUE LA RESISTENCIA MÍNIMA DEL TERRENO DONDE SE UBICA LA CAJA SERÁ DE 5 TON/M2.
- LA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE SERÁ DE 60CM O AQUELLA DONDE SE OBTENGA LA RESISTENCIA DEL TERRENO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR.
- ANTES DE COLOCAR LA LOSA DE PISO O HACER EL DESPLANTE DE MUROS SE COLOCARÁ UNA PLANTILLA DE F'C=10 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR.
- EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO, SE UTILIZA CONCRETO F'C=200 KG/M2 Y ACERO DE REFUERZO F'C=4200 KG/CM2 LIBRE DE OXIDACIÓN.
- EL DIÁMETRO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERÁ DE 3.8 CM.
- TODAS LAS ACOTACIONES ESTÁN EN CMS. EXCEPTO DONDE SE INDICA LO CONTRARIO.
- EL RECUBRIMIENTO DE ACERO SERÁ DE: EN LOSA DE PISO 5CM.
- LA LOSA DE ETAPA SE COLOCARÁ EN UNA ETAPA COMO SE INDICA EN EL PLANO Y LLEVARÁ UN IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTEGAL O SIMILAR EN PROPORCIÓN DE 2 KG. POR BULTO DE CEMENTO.
- LA LOSA DE CUBIERTA LLEVARÁ UNA PENDIENTE DE 2% Y LLEVARÁ UNA LECHADA DE CONCRETO
- EL APLANADO DE MURO INTERIORES SERÁ DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTEGAL O SIMILAR EN PROPORCIÓN 2 KG. POR BULTO DE CEMENTO.
- LA INSTALACIÓN DE LAS CONEXIONES COMO SON TUBOS DE DEMASÍAS, LIMPIEZA, DESCARGA, ETC. DEBERÁ HACERSE AL IR LEVANTANDO LOS MUROS TENIENDO ESPECIAL CUIDADO DE QUE QUEDEN AHOGADOS EN EL MORTERO PARA EVITAR FUGAS POSTERIORES.



MACRO LOCALIZACIÓN:



MICRO LOCALIZACIÓN:



DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION SEGUN EL ULTIMO CENSO	893 HAB.
POBLACION ACTUAL (2023)	871 HABITA.
POBLACION DE PROYECTO	871 HABITA.
DOTACION	HAB/DIA
COEFICIENTE VARIACION DIARIA	
COEFICIENTE VARIACION HORARIA	
GASTO MEDIO DIARIO	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	1.42 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	2.20
LONGITUD DE LINEA A AMPLIAR	3073.



ING. SALOMÓN JARA CRUZ  
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA  
ING. NETZAHUALCÓYOTL SALVATIERRA LÓPEZ  
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES  
ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA  
SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MTRO. MARCO ANTONIO MATADAMAS NIÑO  
DIRECTOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
MTRO. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA OBRA:  
"AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO TIDAÁ, MUNICIPIO DE SAN PEDRO TIDAÁ"

MUNICIPIO: (331) SAN PEDRO TIDAÁ  
LOCALIDAD: (0001) SAN PEDRO TIDAÁ  
UBICACIÓN: DISTRITO: (010) ASUNCIÓN NOCHISTLÁN  
REGION: (004) MIXTECA

AUTORIDADES MUNICIPALES:

C. MIGUEL CRUZ RUIZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
C. ISABEL MIGUEL VALENTIN  
SECRETARIO MUNICIPAL

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

TIPO DE PLANO:  
CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN

FECHA:  
02/08/2023  
ESCALA:  
INDICADA  
ACOTACIÓN:  
METROS

CLAVE DE PLANO:  
AA-  
No. PLANO:  
A-08