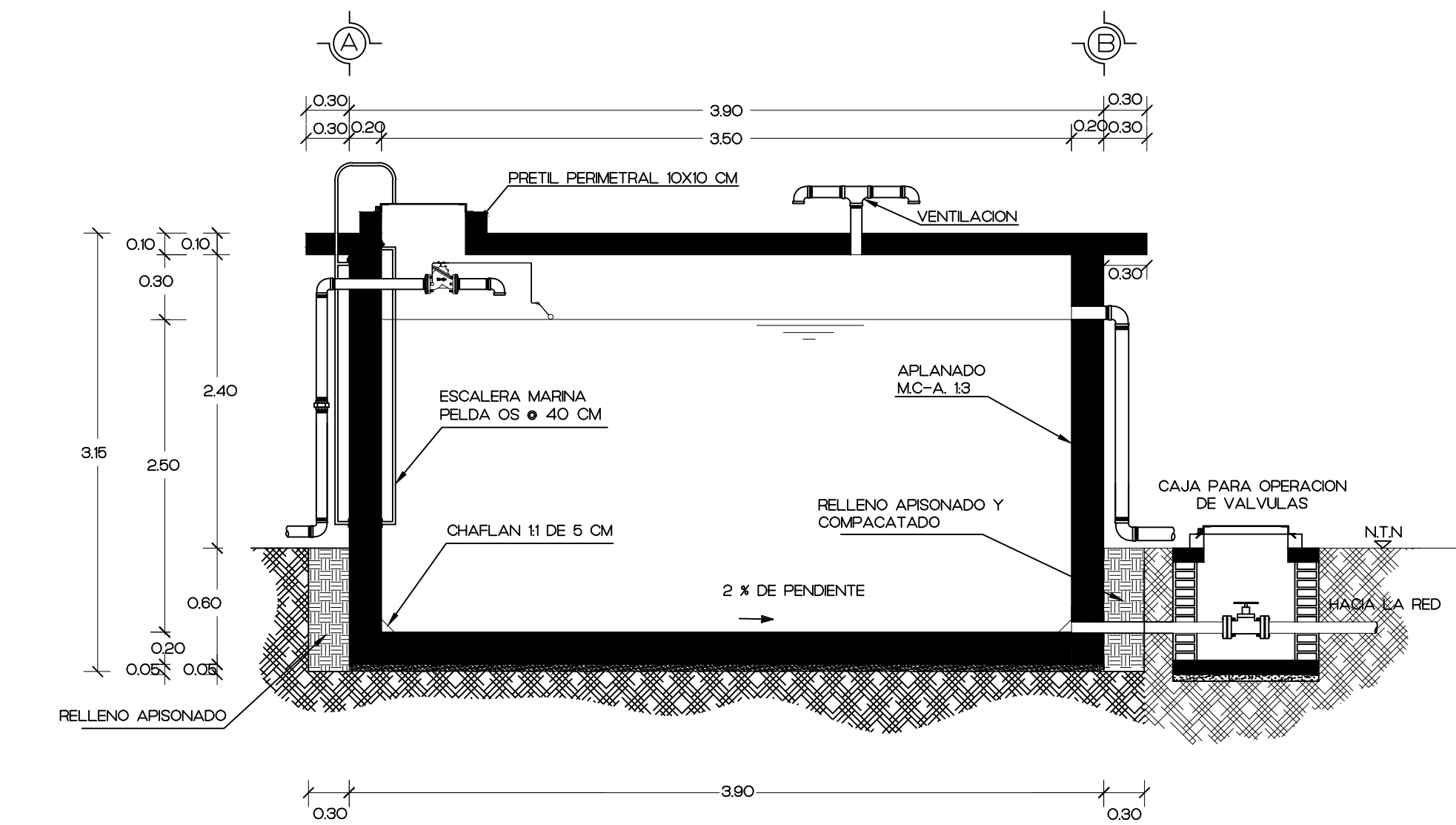
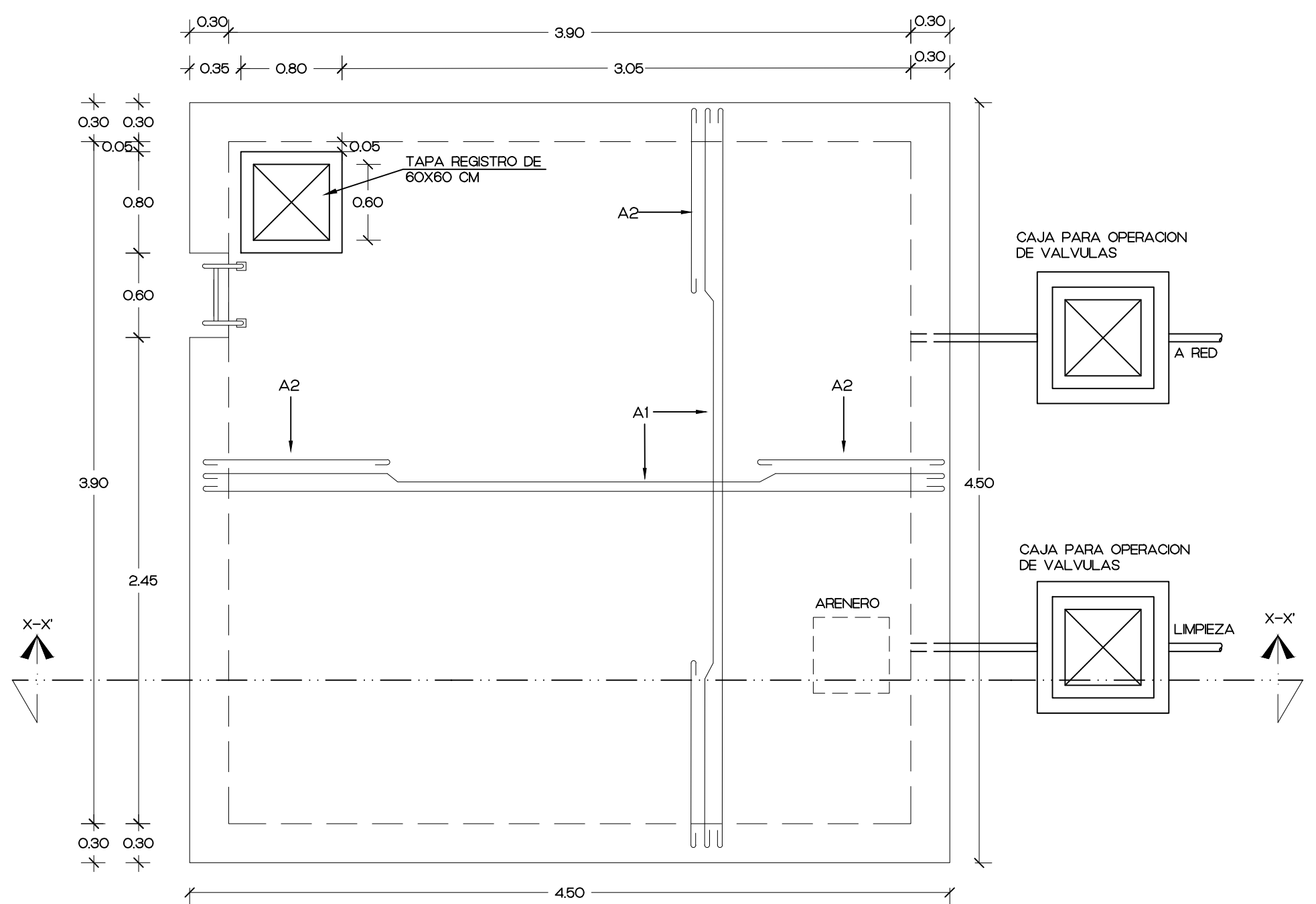
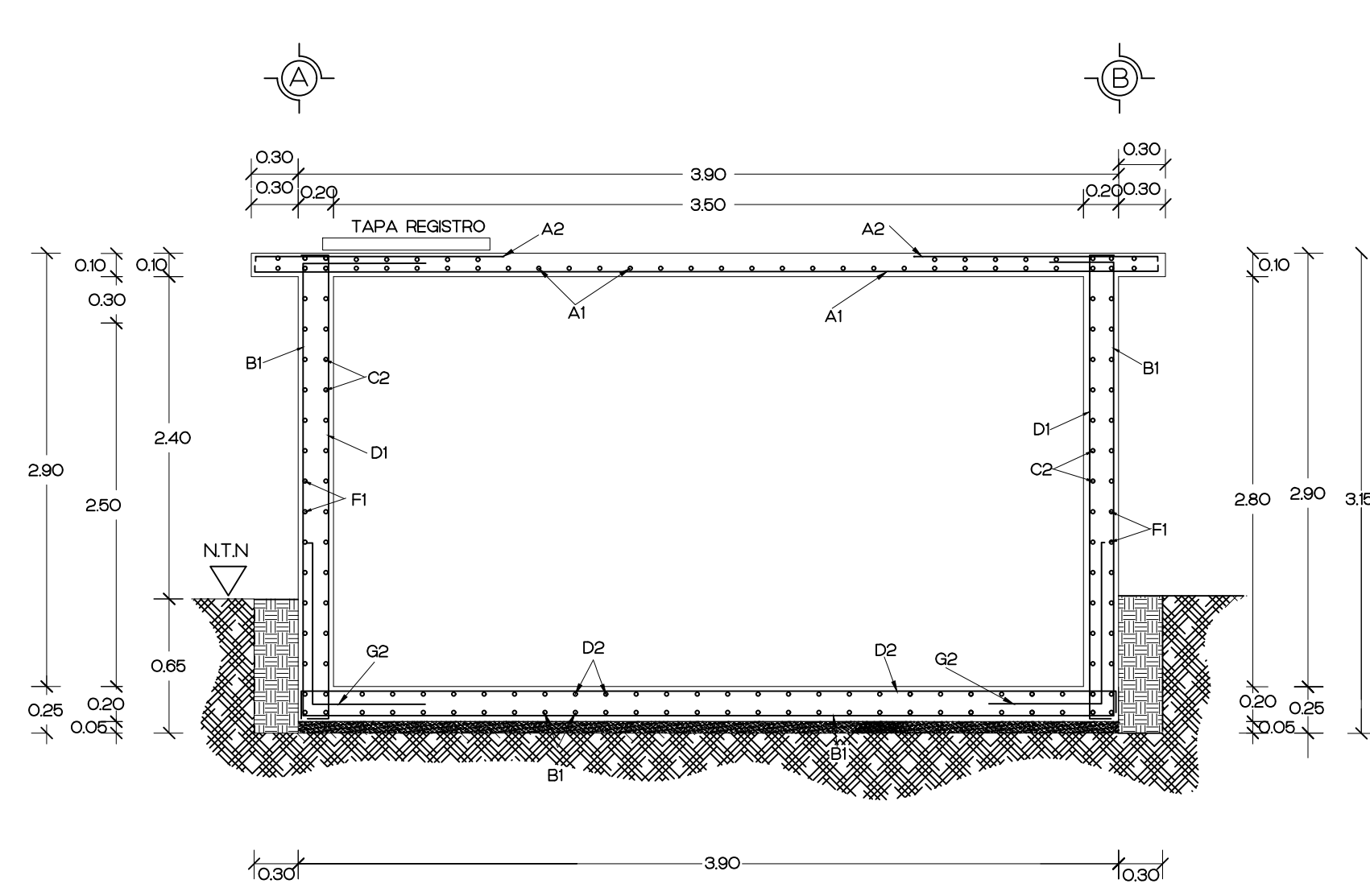




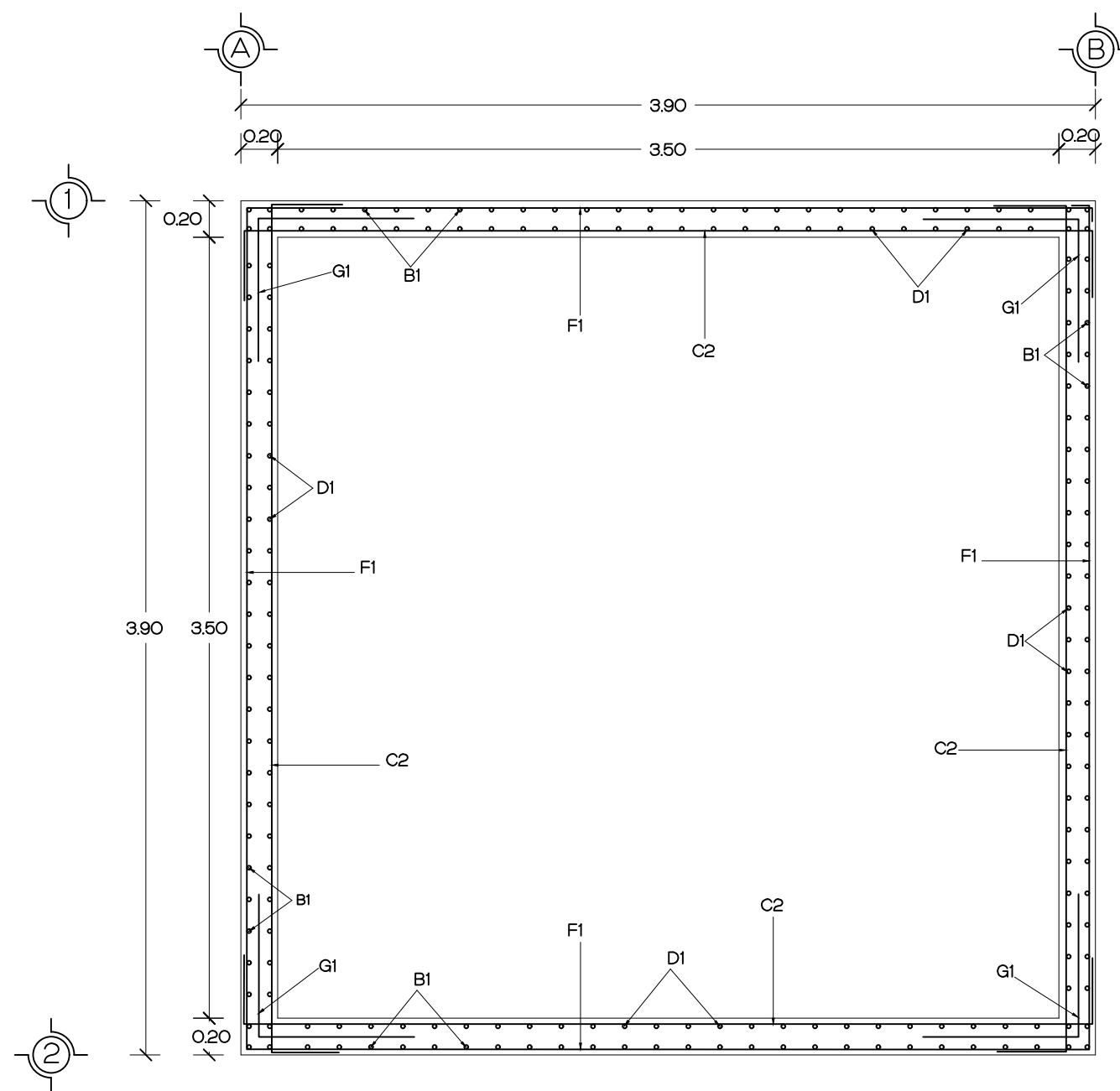
CORTE X-X' DE TANQUE DE CONCRETO ARMADO 10 M3
ESCALA 5/E



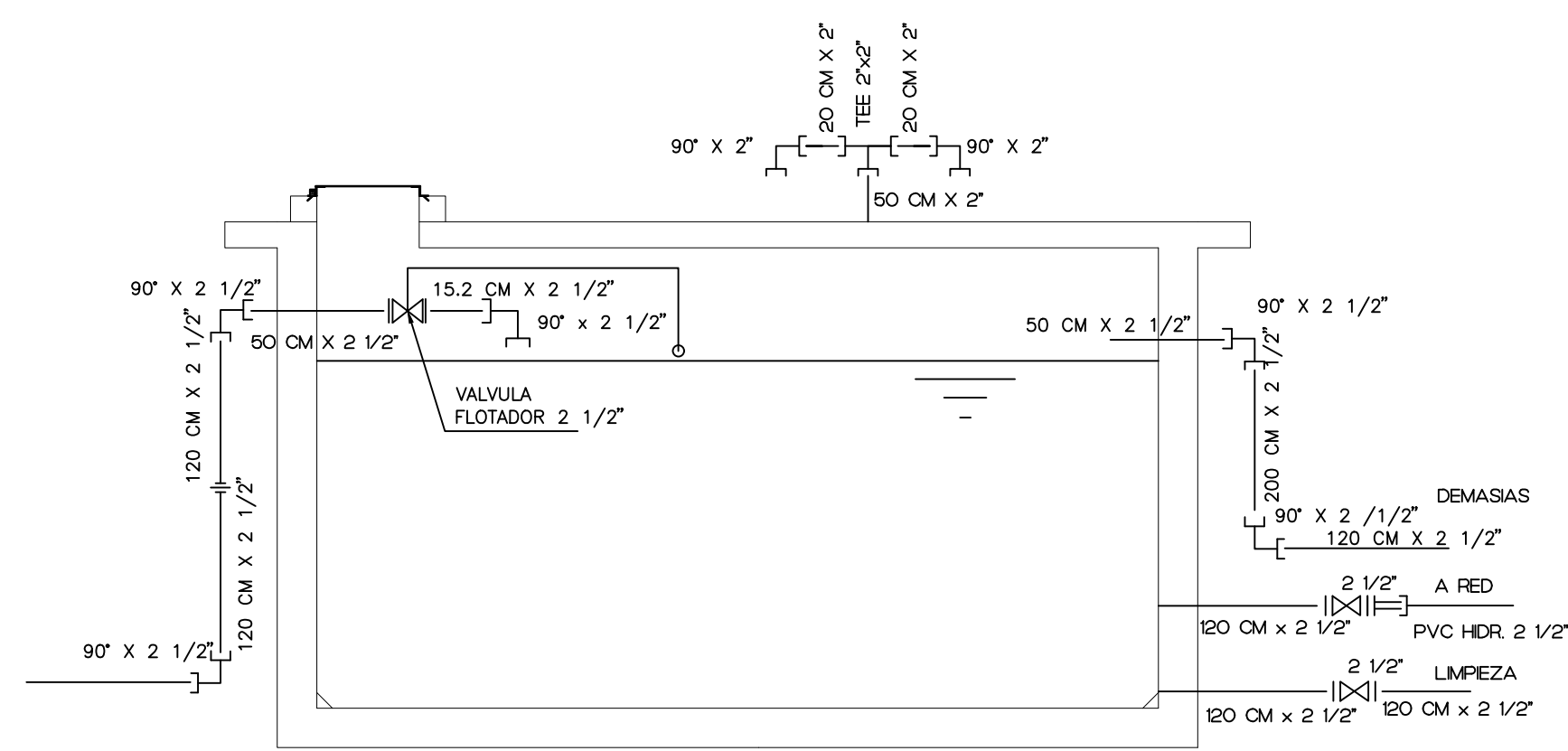
PLANTA TANQUE DE CONCRETO ARMADO 10 M3
ESCALA 5/E



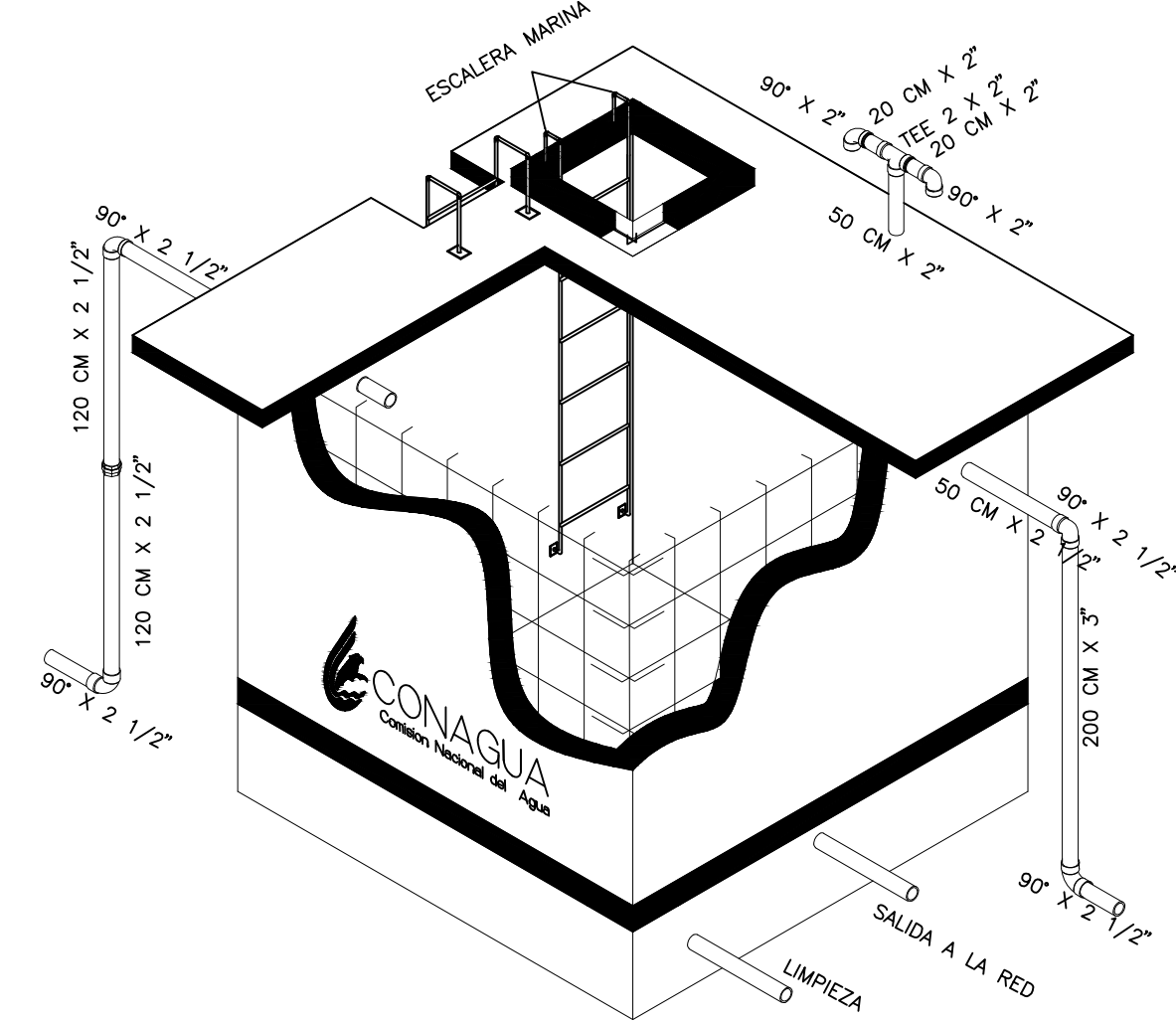
ARMADO VERTICAL DEL TANQUE
ESCALA 5/E



ARMADO HORIZONTAL DEL TANQUE
ESCALA 5/E



PIEZAS ESPECIALES EN EL TANQUE
ESCALA 5/E



ISOMETRICO DE TANQUE DE REGULARIZACION
ESCALA 5/E

PIEZAS ESPECIALES EN VENTILACION DE TANQUE REGULADOR			
SIMBOLOGIA	CONCEPTO	DIAMETRO	CANTIDAD
	NIPLE FoGo. 50 CM	51 MM (2")	1 PIEZA
	TEE DE FoGo	51 MM (2")	1 PIEZA
	NIPLE FoGo. 20 CM	51 MM (2")	2 PIEZA
	CODO 90° DE FoGo	51 MM (2")	2 PIEZA

PIEZAS ESPECIALES EN DEMASIAS DE TANQUE REGULADOR			
SIMBOLOGIA	CONCEPTO	DIAMETRO	CANTIDAD
	NIPLE FoGo. 50 CM	75 MM (3")	1 PIEZA
	CODO 90° DE FoGo	75 MM (3")	2 PIEZAS
	NIPLE FoGo. 100 CM	75 MM (3")	1 PIEZA
	NIPLE FoGo. 250 CM	75 MM (3")	1 PIEZA

PIEZAS ESPECIALES EN SALDA A LA RED DEL TANQUE REGULADOR			
SIMBOLOGIA	CONCEPTO	DIAMETRO	CANTIDAD
	TUBO DE FoGo	64 MM (2 1/2")	120 CMS
	VALVULA DE FoFo VASTAGO FUJO	64 MM (2 1/2")	1 PIEZA
	EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HDR.	64 MM (2 1/2")	1 PIEZA

PIEZAS ESPECIALES LLEGADA AL TANQUE REGULADOR			
SIMBOLOGIA	CONCEPTO	DIAMETRO	CANTIDAD
	CODO 90 FoGo.	64 MM (2 1/2")	3 PIEZAS
	NIPLE DE FoGo. 20 CM	64 MM (2 1/2")	1 PIEZAS
	NIPLE DE FoGo. 50 CM	64 MM (2 1/2")	1 PIEZAS
	TUBO DE FoGo.	64 MM (2 1/2")	240 CMS
	TUERCA UNION	64 MM (2 1/2")	1 PIEZA
	BRIDAS ROSCADAS DE FoFo.	64 MM (2 1/2")	2 PIEZA
	VALVULA FLOTADOR	64 MM (2 1/2")	1 PIEZA

PIEZAS ESPECIALES EN SALIDA DE LIMPIEZA DE TANQUE REGULADOR			
SIMBOLOGIA	CONCEPTO	DIAMETRO	CANTIDAD
	TUBO DE FoGo.	76 MM (3")	220 CMS
	BRIDAS ROSCADAS DE FoFo.	76 MM (3")	2 PIEZA
	VALVULA DE FoFo VASTAGO FUJO	76 MM (3")	1 PIEZA

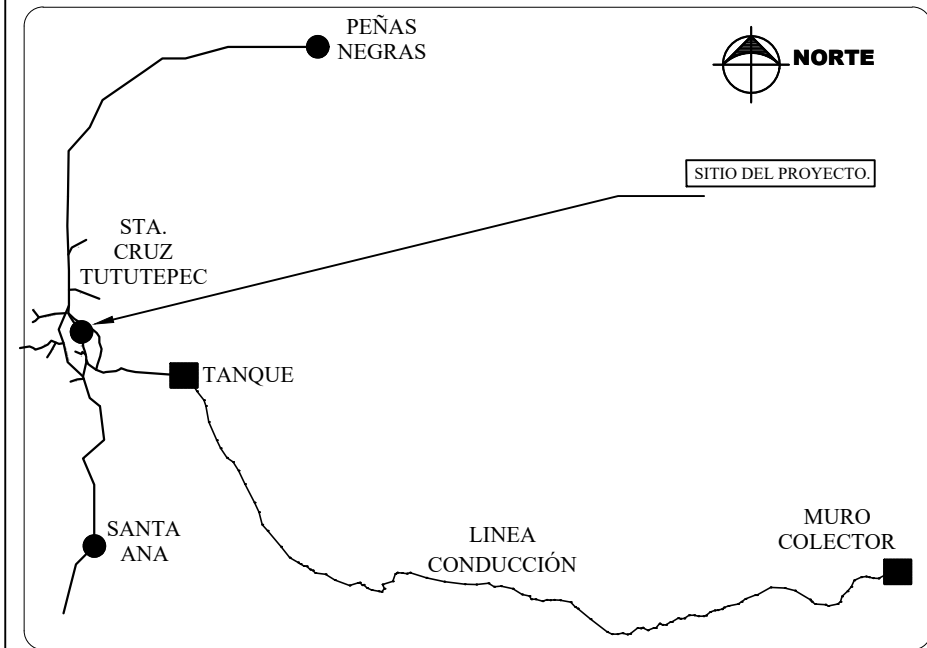
LISTA DE VARILLAS PARA EL ARMADO

CROQUIS		A1		A2		B1		C2		D1		D2		F1		G1		G2	
cms.	DIAMETRO	#3	#4	#3	#4	#3	#4	#3	#4	#3	#4	#3	#4	#3	#4	#3	#4	#3	#4
cms.	SEPARACION	Ø25	Ø20	Ø30	Ø25	Ø30	Ø25	Ø30	Ø25	Ø30	Ø30	Ø30	Ø30	Ø30	Ø30	Ø30	Ø30	Ø30	Ø30
CANTIDAD		38	88	28	52	48	28	11	44	52									
mts.	DIMENSION	a	4.40	1.80	3.80	3.80	3.05	3.80	3.80	3.05	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
mts.		b	0.10	0.10	3.05	0.50	0.25	0.10	3.80	0.90	1.20								
mts.	LONGITUD		174.80	176	291.20	249.60	170.40	112	178.20	79.20	109.20								
kgs.	P E S O		97.89	174.94	163.07	139.78	95.42	62.72	99.79	44.35	108.54								

ESPECIFICACIONES PARA TANQUE REGULADOR

- SE HA CONSIDERADO QUE LA RESISTENCIA MINIMA DEL TERRENO DONDE SE UBICA EL TANQUE SERA DE 5 TONS/M2.
- LA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE SERA DE 65 CM O AQUELLA DONDE SE OBTENGA LA RESISTENCIA DEL TERRENO SEÑALADO EN EL PARRAFO ANTERIOR.
- ANTES DE COLOCAR LA LOSA DE PISO O HACER EL DESPLANTE DE LOS MUROS SE COLOCARA UNA PLANTILLA DE CONCRETO f=100 Kg/cm2 DE 5 CM DE ESPESOR.
- EN LOS MUROS SE USARA CONCRETO CON UNA f=200 Kg/cm2
- EN LAS LOSAS SE USARA CONCRETO CON UNA f=200 Kg/cm2
- EL DIAMETRO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 3/8 CM
- TODAS LAS ACOTACIONES ESTAN EN METROS. EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- EL RECUBRIMIENTO DE ACERO EN LOSA DE PISO SERA DE 3 CM.
- EL RECUBRIMIENTO DE ACERO EN MUROS SERA DE 2 CM.
- LA LOSA DE CUBIERTA LLEVARA UNA PENDIENTE DEL 2 % Y LLEVARA UNA LECHADA DE CONCRETO.
- EL APLANADO DE MUROS INTERIORES SERA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 13 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, PESTICIDA O SIMILAR EN PROPORCION DE 2 KG. POR BULTO DE CEMENTO.
- LA INSTALACION DE LAS CONEXIONES COMO SON TUBOS DE DEMASIAS, LIMPIEZA, DESCARGA, ETC. DEBERA HACERSE ANTES DE EFECTUARSE LOS COLADOS DE LOS MUROS PARA QUE ESTAS PIEZAS QUEDEN AHOGADAS EN EL CONCRETO

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



UBICACIÓN:
AGENCIA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ TUTUTEPEC, UBICADO SOBRE LA CARRETERA LA LUZ - TATALTEPEC DE VALDES, MUNICIPIO DE VILLA DE TUTUTEPEC, OAXACA, C.P. 71800.

NOTAS GENERALES / SIMBOLOGÍA

105	NUMERO DE NODO	---	TUBO DE PVC RD-26 DE 2"
	CAJA ROMPEDORA DE PRESION	---	TUBO DE PVC RD-26 DE 2"
CRP	VALVULA DE COMPUERTA	---	TUBO DE PVC RD-26 DE 1"
	PAV. DE CONCRETO HIDRAULICO	2	118.700
	PAV. DE CONCRETO ASFALTICO	2	98.700
	TERRACERIA	2	20.000

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION CENSO 2020	1,018 HAB.
POBLACION ACTUAL 2025	1,066 HAB.
POBLACION A BENEFICIAR	100 %
50BLACION DE PROYECTO 2035	1,155 HAB.
DOTACION	100 lt/hab/día
GASTO MEDIO DIARIO	1.34 lts/seg
GASTO MAXIMO DIARIO	1.87 lts/seg
GASTO MAXIMO HORARIO	2.90 lts/seg
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55
COEFICIENTE DE REGULACION	14.58
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	MANANTIAL
TIPO DE CAPTACION	CAJA COLECTORA
CONDUCCION	GRAVEDAD
CAPACIDAD DE REGULACION	30.00 M3
DISTRIBUCION	GRAVEDAD

PROYECTO:
"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 2DA. ETAPA, EN LA LOCALIDAD SANTA CRUZ TUTUTEPEC, MUNICIPIO VILLA DE TUTUTEPEC"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE TUTUTEPEC

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (334) VILLA DE TUTUTEPEC
DISTRITO: (022) JUQUILA LOCALIDAD: (0043) SANTA CRUZ TUTUTEPEC
REGIÓN: (002) COSTA

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

LIC. EDER MUÑOZ PEÑA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. DIEGO RAYMUNDO GONZÁLEZ ROJAS
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 7967156 D.R.O. A-2734

ING. GUILLERMO SÁNCHEZ MENDOZA
PROYECTISTA. CED. PROF. 6304592

PLANO:
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 30 M3

ESCALA: LA QUE SE INDICA
FECHA: FEBRERO DE 2025
Nº DE PLANO PARTICULAR: 01 de 01
Nº DE PLANO GENERAL: 04 de 07