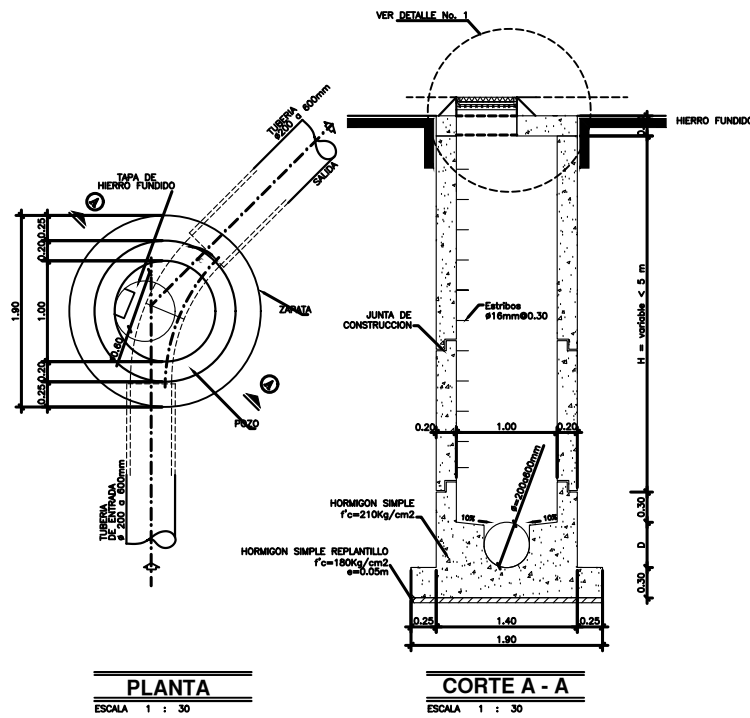
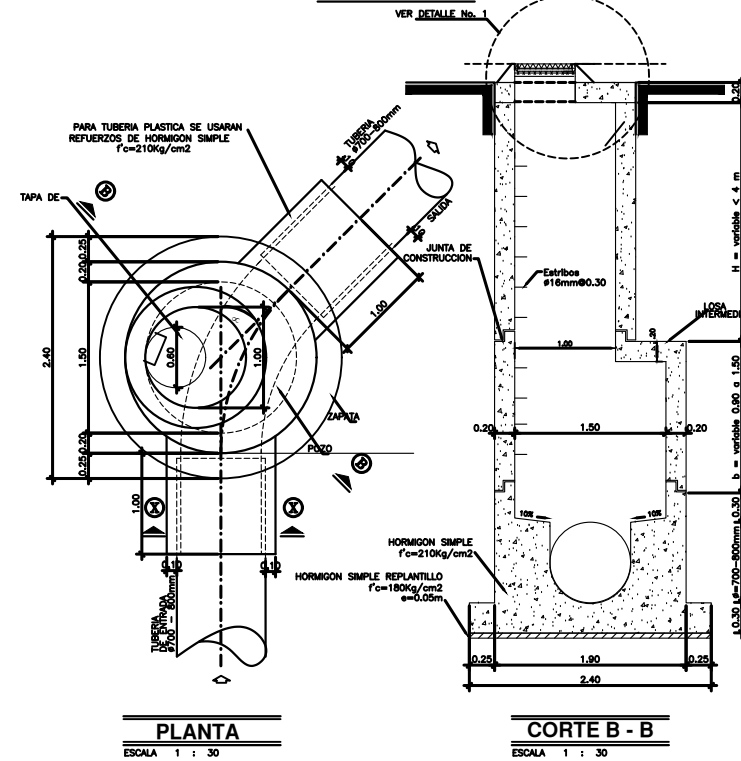


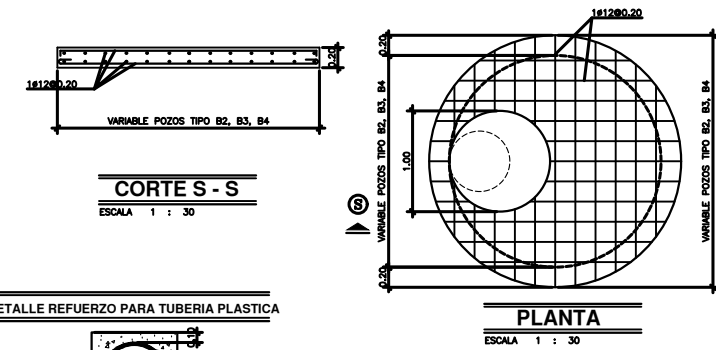
POZO TIPO B1



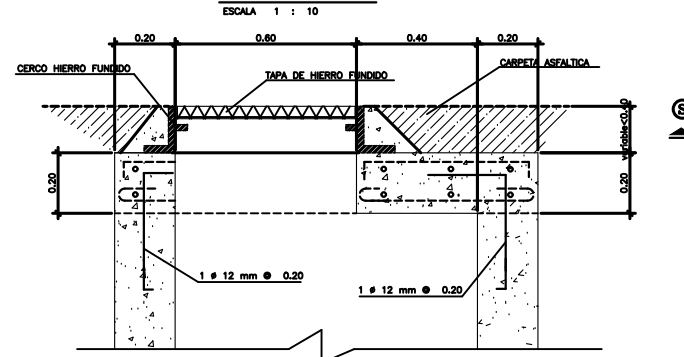
POZO TIPO B2



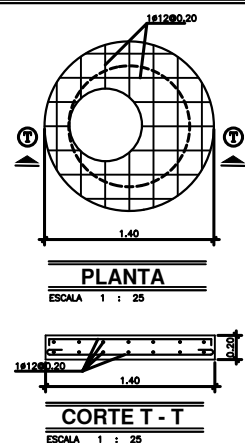
DETALLE ARMADO LOSA INTERMEDIA



DETALLE No. 1



DETALLE ARMADO TAPA POZO



RESUMEN DE MATERIALES

RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD			
		B2	B3	B4	
HORMIGON SIMPLE $f'c=140 \text{ Kg/cm}^2$	m ³	0.23	0.29	0.35	
HORMIGON SIMPLE $f'c=210 \text{ Kg/cm}^2$	m ³	6.35	7.75	9.66	
ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$	Kg	63.10	82.80	100.60	
ENCOFRADO TABLERO CONTRACHAPADO	m ²	32.71	37.45	42.33	
TAPA DE HIERRO FUNDIDO $\phi=600 \text{ mm}$ CON CERCO	U	1	1	1	
ESTRIBO DE POZO $\phi 16 \text{ mm}$	U	10	10	10	

OBSERVACIONES:

- EN EL CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA SE HA CONSIDERADO LAS DIMENSIONES
- $b = 1.50 \text{ m}$ Y $H = 1.0 \text{ m}$.
- ESTAS CANTIDADES SON REFERENCIALES, LA FISCALIZACION DETERMINARA EN OBRA LOS VOLUMENES REALMENTE EJECUTADOS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ACERO ESTRUCTURAL		HORMIGON	
ACERO CORRUGADO LAMINADO EN CALIENTE $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$		RESISTENCIA CILINDRICA A LOS 28 DIAS, EN PROBETAS ESTANDAR DE 6 pulg. DE DIAMETRO Y 12 pulg. DE ALTURA:	
DEFORMACION MINIMA A LA ROTURA = 18%		LOSAS Y PAREDES : $f'c=210\text{Kg/cm}^2$	
DIAMETROS 12 mm		HORMIGON DE REPLANTILLO : $f'c=140\text{Kg/cm}^2$	
TRASLAPES MINIMOS: SI NO SE ESPECIFICA, USAR 40 DIAMETROS		TAMPO MAXIMO DE LOS AGREGADOS = 1.0 PULGADA	
ESPACIAMIENTO MINIMO: LOSAS = 3cm, MUROS = 5cm		CONSISTENCIA DEL HORMIGON: NO MAYOR A 3.0 PULG.	
RECURRIMIENTO MINIMO: SUPERFICIES EN CONTACTO CON EL AGUA = 10cm			
MUROS Y SUPERFICIES EN CONTACTO CON EL SUELO = 7cm			
SUELOS DE AGUERO CON LA NORMA AWS D.12.1-81			
		SUELO	
		SI LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO ES MENOR A 0.80 Kg/cm ² , SE COLOCARA MATERIAL DE MEJORAMIENTO	

DIAMETRO EXTERIOR DE LA TUBERIA ϕ mm	VALOR DE LA DEFLEXION (C<)		
(B1) 550 a 600	0°-45°	46°-75°	76°-90°
(B2) 700 - 800	0°-45°	46°-55°	



DISEÑO RED ALCANTARILLADO CALLE CHAUPICRUZ

UBICACION: TULCÁN-ECUADOR

CONTIENE:

DETALLE DE POZOS TIPO

APROBO:

ING. VINICIO ROLDAN

DIRECTOR DPMAT-EPMAPA-T

REVISO:

ING. VINICIO ROLDAN

FECHA:

AGOSTO 2022

DISEÑO:

ING. LEONARDO PULLES

ESCALA:

INDICADAS

LEVANTO:

DEPARTAMENTO TECNICO

LAMINA:

1