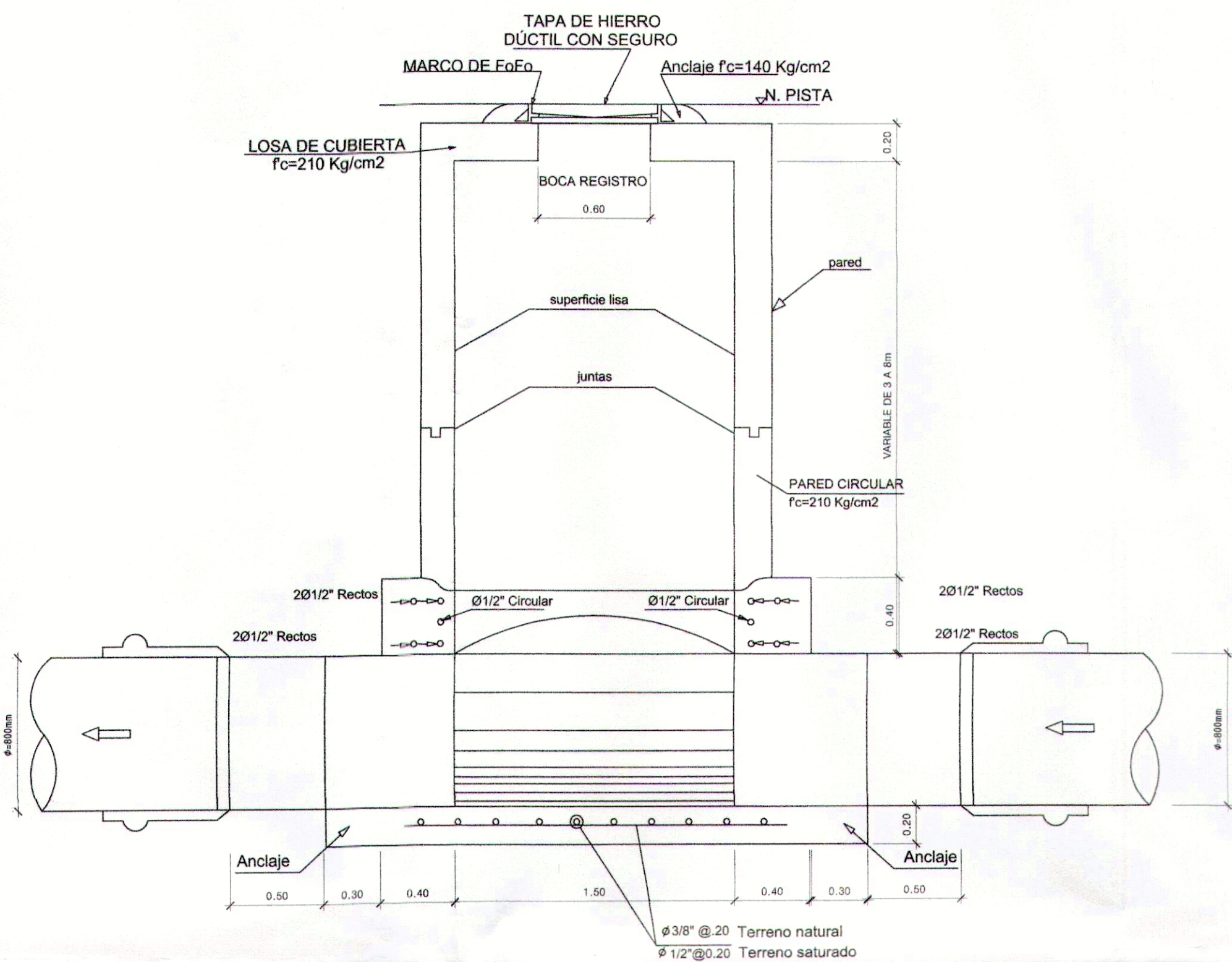
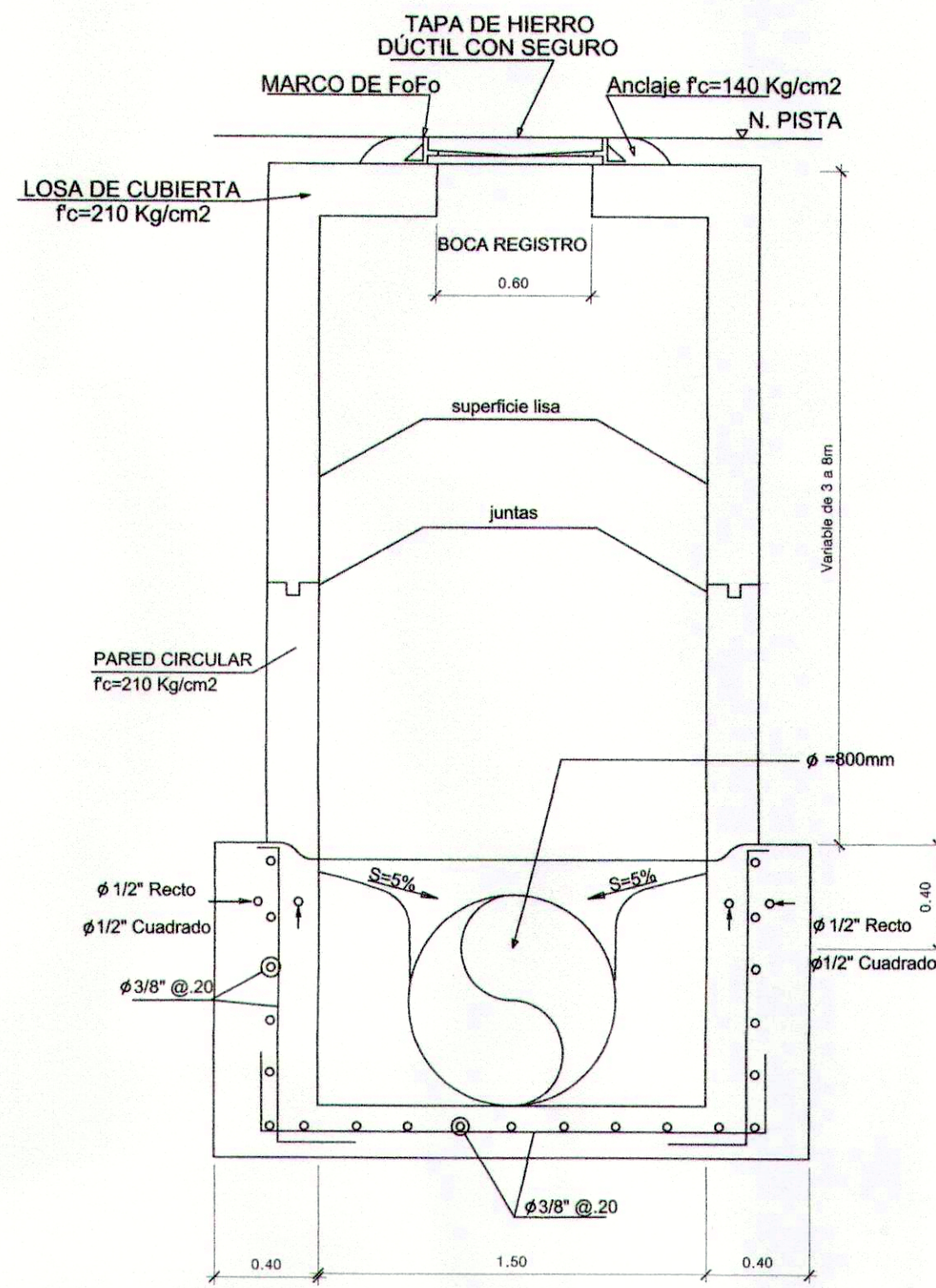


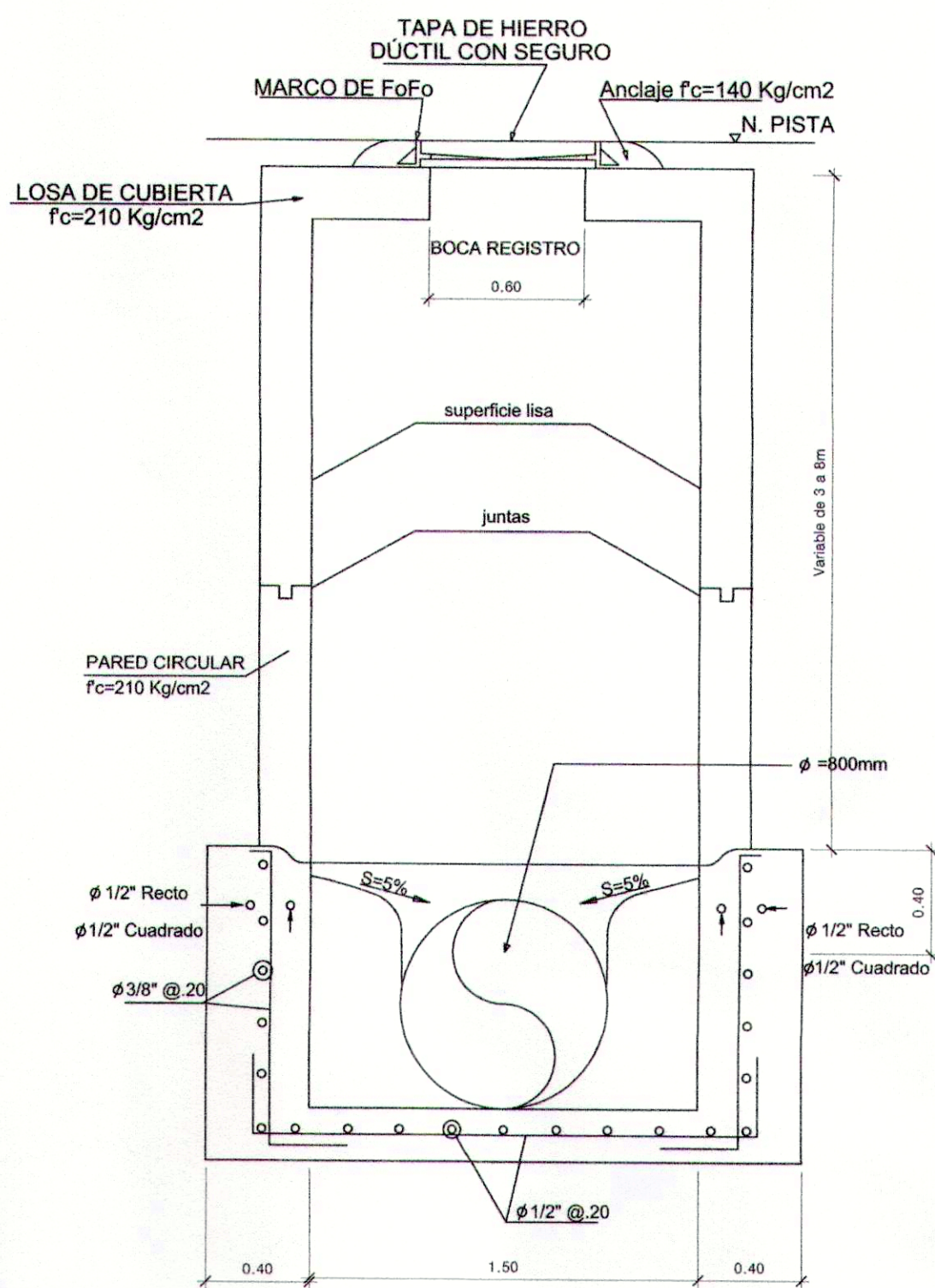
DETALLE BUZON TIPO II PARA Ø TUBERIAS DE 650mm A 1200mm.



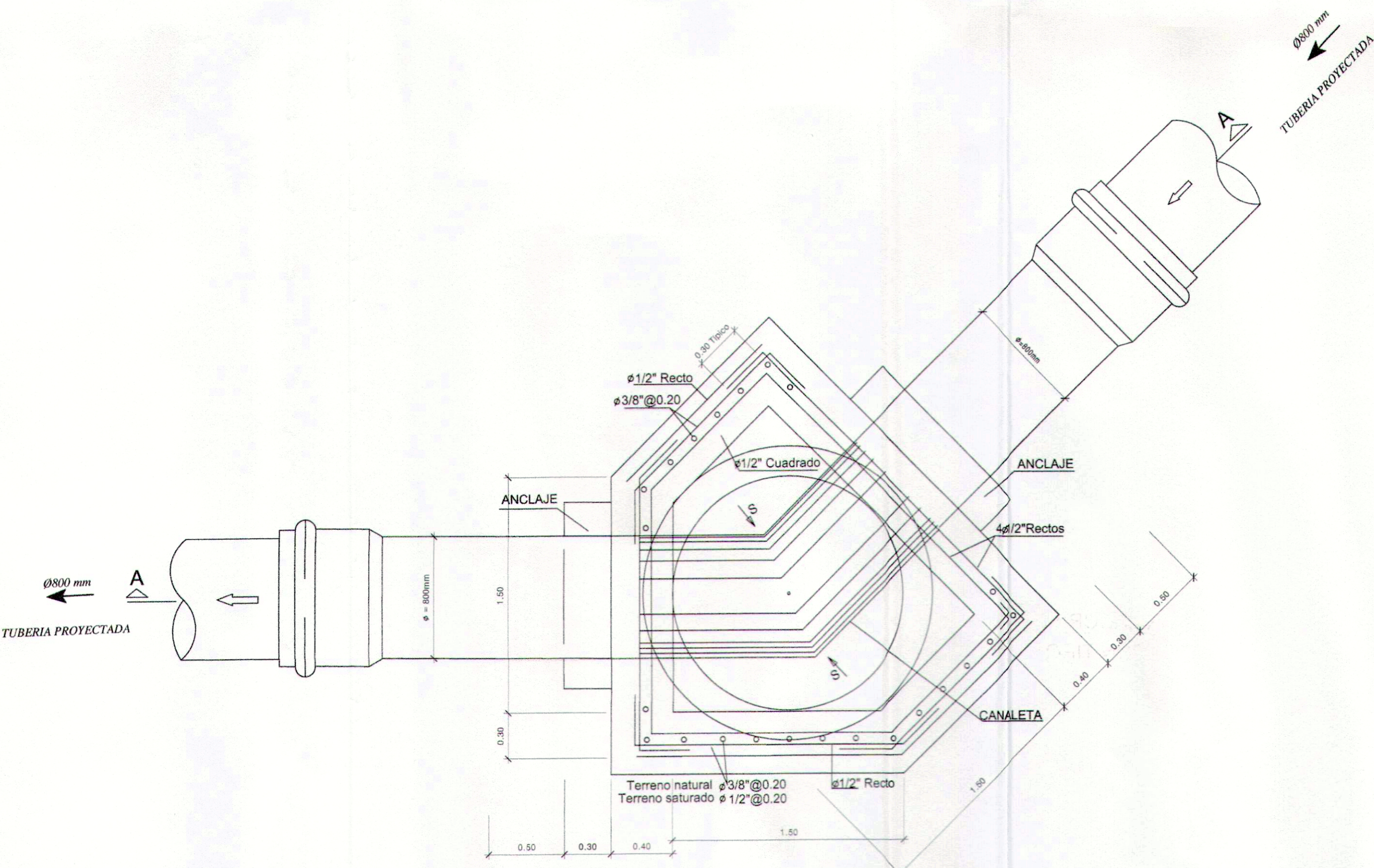
ELEVACIÓN CORTE A-A  
1/25



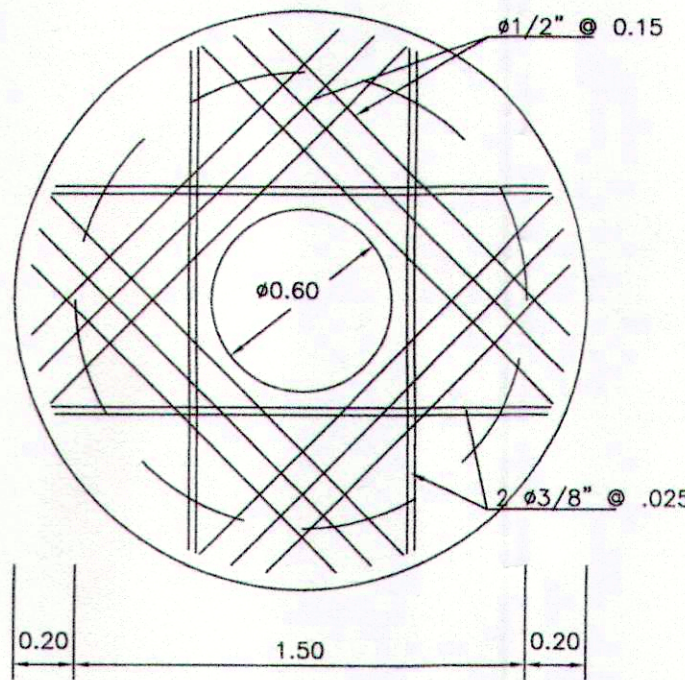
ELEVACIÓN CORTE B-B TERRENO NATURAL  
1/25



ELEVACIÓN CORTE B-B TERRENO SATURADO  
1/25

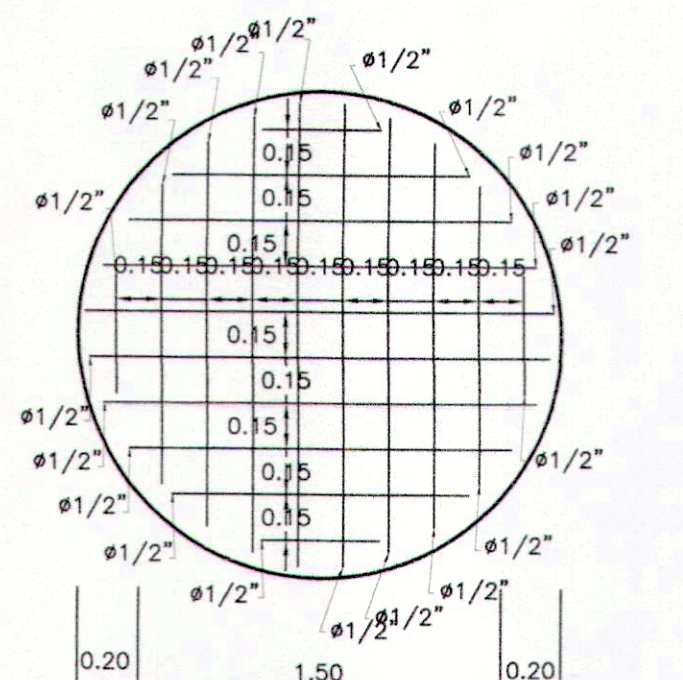


PLANTA ALTERNATIVA (CAMBIO DE DIRECCIÓN)  
1/25



DETALLE ARMADURA TECHO Ø 1.50  
(FO CORRUGADO Fy = 4,200 KG/CM )

PLANTA  
1/25



DETALLE ARMADURA LOSA DE FONDO  
PARA BUZON TIPO II

(FO CORRUGADO Fy = 4,200 Kg/cm )  
NOTA: LOS BUZONES < 3.00m. LLEVARAN ACERO DE REFUERZO EN LA LOSA DE FONDO SOLO EN CASO DE SER CONSTRUIDOS EN TERRENOS SATURADOS.

1/25

ESPECIFICACIONES TECNICAS BUZONES DE DESAGUE TIPO II		
MATERIALES :		
ACERO EN GENERAL fy=4200 Kg/cm2		
CEMENTO PORTLAND TIPO V		
CONCRETO :		
- TECHOS	f'c=210 Kg/cm2	A/C = 0.5
- MUROS	f'c=210 Kg/cm2	A/C = 0.5
- MUROS BUZONES BAJO AGUA	f'c=245 Kg/cm2	A/C = 0.5
- LOSA MACIZA	f'c=210 Kg/cm2	A/C = 0.5
- LOSA MACIZA, BAJO AGUA	f'c=245 Kg/cm2	A/C = 0.5
- CANALETA	f'c=210 Kg/cm2	A/C = 0.5
- ANCLAJE	f'c=140 Kg/cm2	A/C = 0.5
- SOLLADO	f'c=210 Kg/cm2	A/C = 0.5
ENCOFRADOS :		
LOS ENCOFRADOS SERAN METALICOS U OTRO MATERIAL RESISTENTE QUE GUARDARAN LA ESTANQUEIDAD Y RIGIDES ADECUADAS PARA EVITAR LA DEFORMACION DE SUPERFICIES Y LA PERDIDA DE FINOS Y CEMENTO.		
EL INTERIOR DE LOS MUROS ASI COMO EL FONDO DEL TECHO SERAN FROTACHADOS.		
EN LOS ENCOFRADOS NO SE UTILIZARA ALAMBRE QUE TRANSPASE LOS ELEMENTOS DE CONCRETO O QUEDE ANCLADO EN ELLOS.		
CURADO :		
SE REALIZARA EL CURADO DE LOS ELEMENTOS DESDE TERMINADO EL DESENCOFRADO, DURANTE 7 DIAS Y TRES VECES POR DIA.		
TERRENO :		
PRESION ADMISIBLE SOBRE EL TERRENO Ø t > 1.20Kg/cm2		
SOLDADURA:		
TIPO E7068 - SUPERSITO		
RECUBRIMIENTOS :		
MUROS Y FONDO CIMENTACION: 7.0 cm.		
LOSA MACIZA TECHOS , : 3.0 cm.		
OTROS SEGUN LO INDICADO EN LOS PLANOS		
PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO:		
A TAJO ABIERTO		

BUZON TIPO "II"		
PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 3.00m. HASTA UN MAXIMO DE 8.00m. SEGUN LO ESTABLEZCAN LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.		
MUROS DE CONCRETO ARMADO f'c = 210 Kg/cm2		
LOSAS	DIAMETRO DEL BUZON	
h1 = 0.20	1.20	1.50
ARMADURA	a	3Ø1/2"
	b	2Ø1/2" c /lado
	c	3Ø3/8"
h2 = 0.20	0.20	0.20
ARMADURA	7Ø3/8" c/sent.	10Ø3/8" c/sent.



BUZONES A UTILIZARSE SEGUN PROFUNDIDAD Y DIAMETRO DE TUBERIAS			
TIPO	PROFUNDIDAD (m)	DIAMETRO TUBO (mm)	Ø INTERIOR BUZON (m)
I	Hasta 3.00	Hasta 600 (24")	1.20
	De 3.01 a más	Hasta 600 (24")	1.50
II	Hasta 3.00	De 650 a 1200 (26"-48")	1.20
	De 3.01 a más	De 650 a 1200 (26"-48")	1.50
III	Todos	De 1300 a mayor (52")	1.50

SEDAPAL  
EQUIPO TECNICO NORTE  
PLANO APROBADO N° 324-2017-ETN  
(Versión 1 Año)  
Carta N° 1142-2018, ETN Fecha: 20-11-2017  
Informe N° 526-2017.514 Fecha: 20-11-2017  
ARCHIVU

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO  
Gerencia General de Desarrollo Urbano  
CERTIFICA  
Que esta copia concuerda con el original que se conserva en el archivo de este municipio  
06 DIC. 2019  
Callao,

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO  
Gerencia General de Desarrollo Urbano  
TITO ASTUILLLO RODRIGUEZ  
GERENTE GENERAL

CONSORCIO ZONA 11  
Juan Carlos Anich De La Torre Ligero  
REPRESENTANTE LEGAL

PROYECTO:  
ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEFINITIVO DEL PROYECTO:  
"RECUPERACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA 11 DEL CERCADO CALLAO, JR. APURIMAC, JR. WASHINGTON, JR. MARCO POLO JR. GUISSE, JR. SALOOM, JR. COCHRANE Y CA. CONTRALMIANTE VILLAR, PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO."

PLANO :  
DETALLE DE BUZONES ESPECIALES  
FECHA : NOVIEMBRE 2019  
LÁMINA :  
DET-04  
ESCALA INDICADA