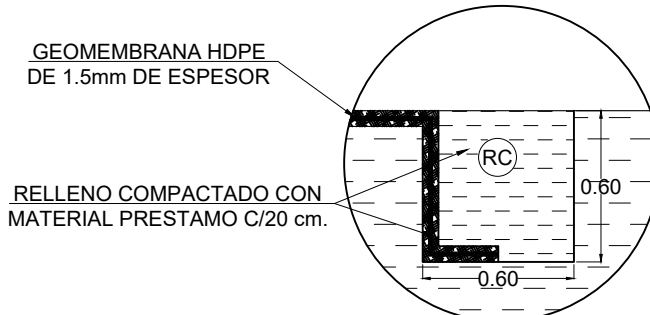
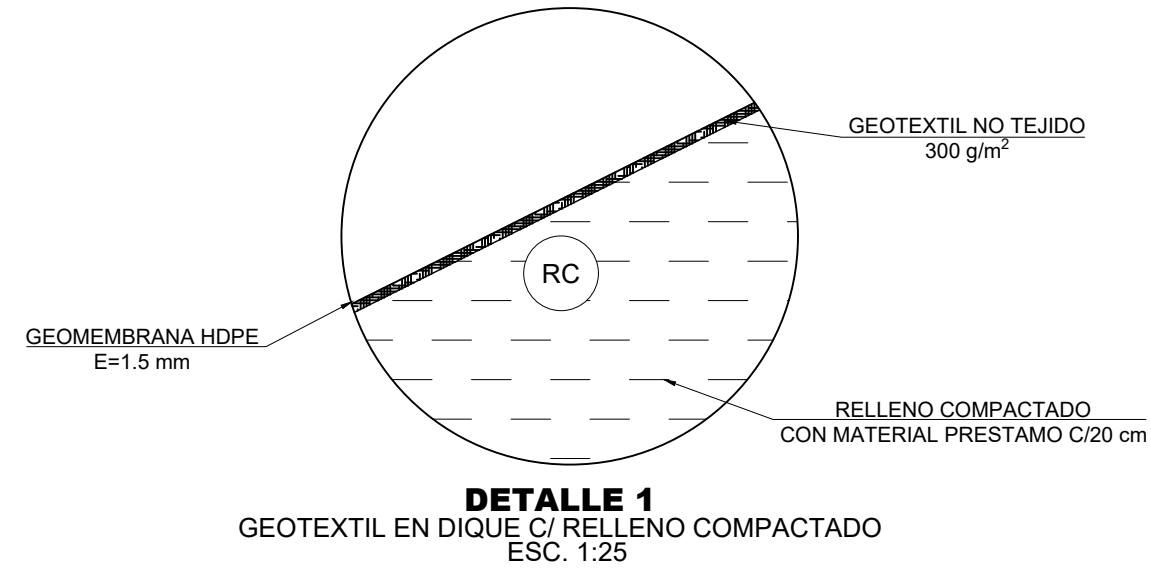
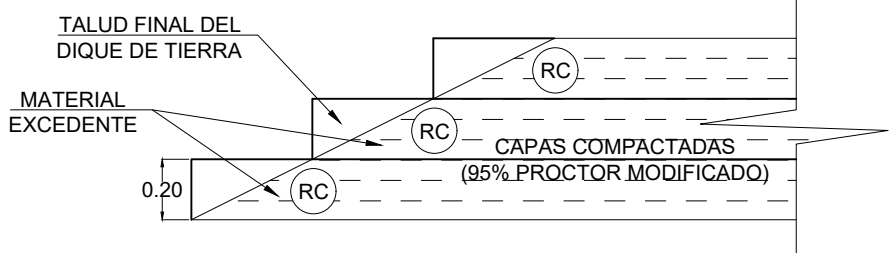


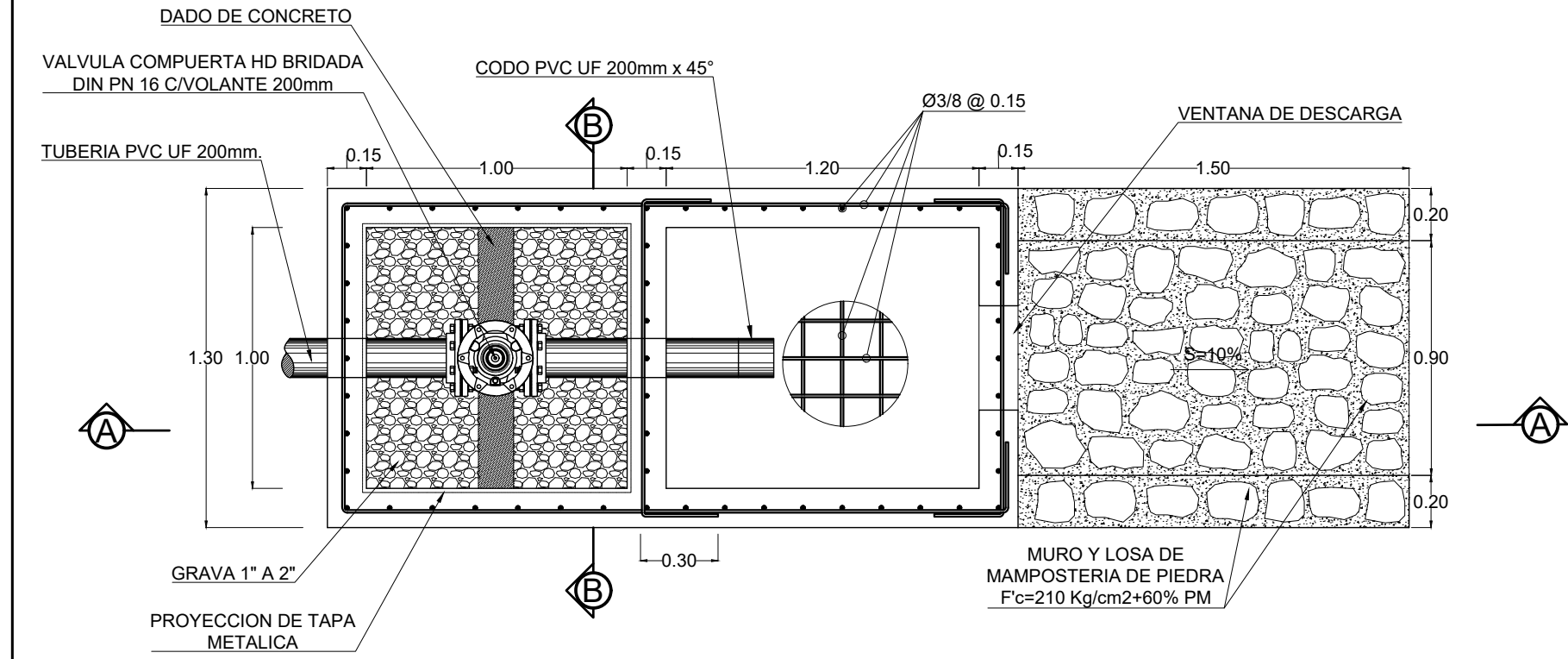
PERFIL DEL SISTEMA DE SALIDA
ESCALA 1:100



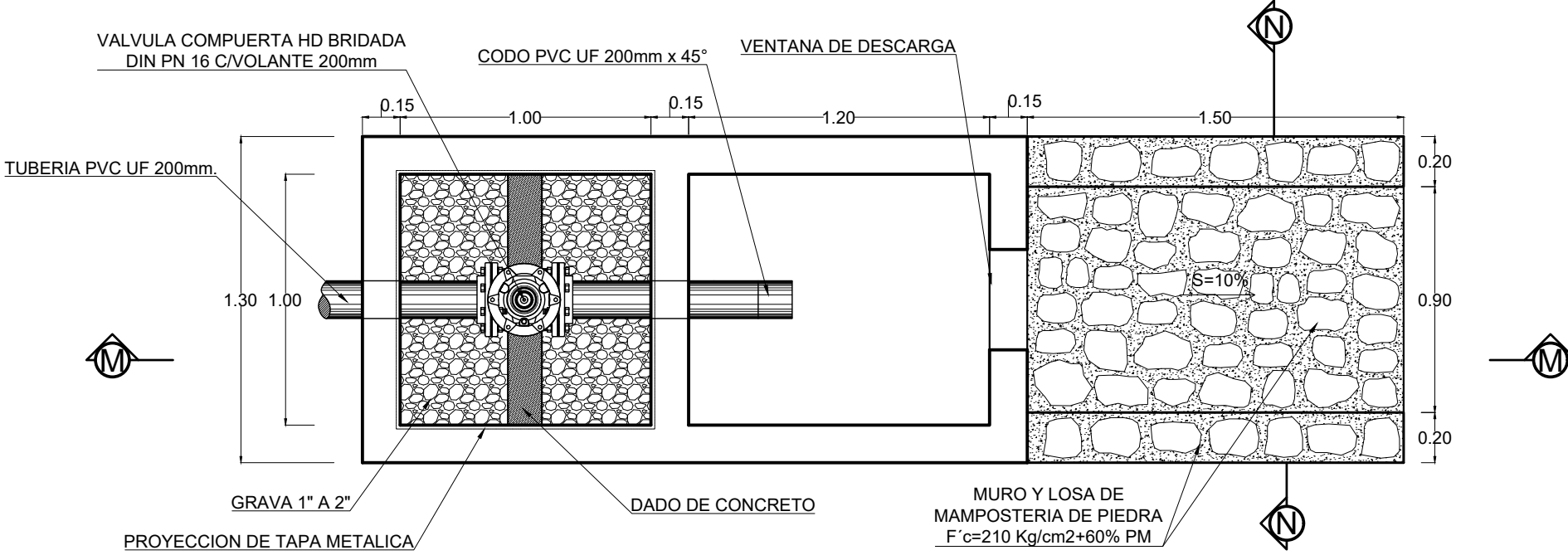
DETALLE 2
ANCLAJE DE GEOMEMBRANA EN LA CORONA DEL DIQUE
ESC. 1:25



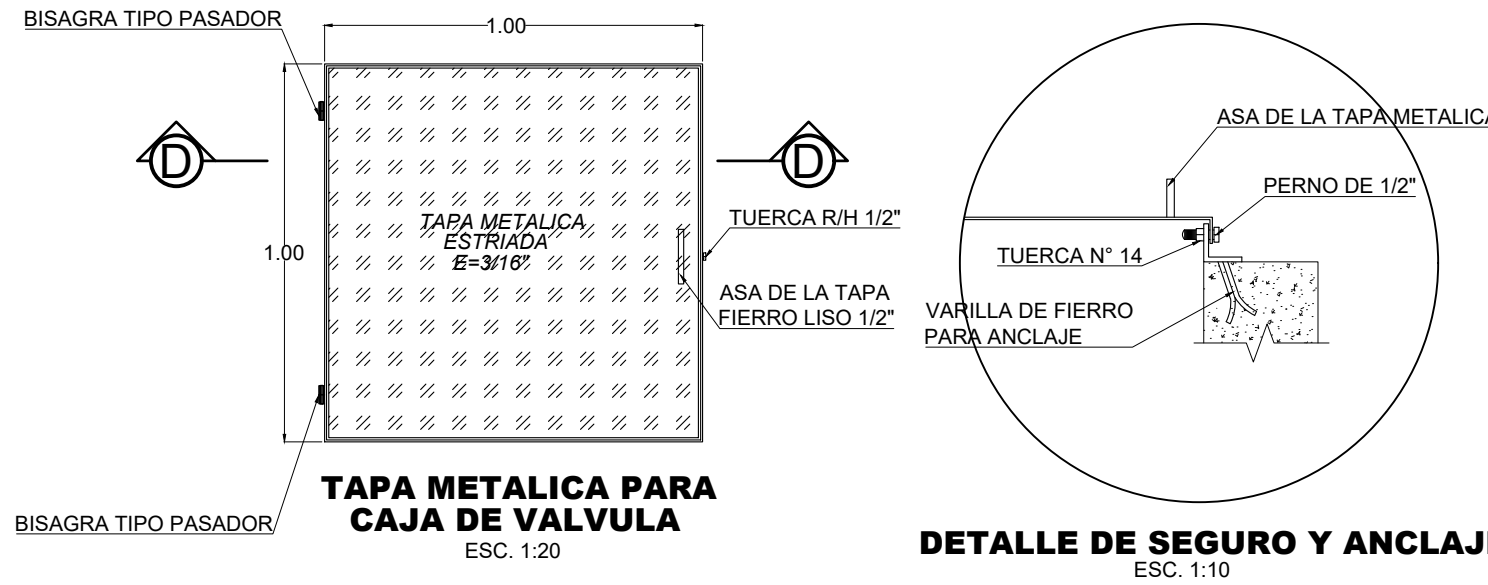
PROCESO DE COMPACTACIÓN
(MATERIAL DE PRESTAMO)
ESC. 1:25



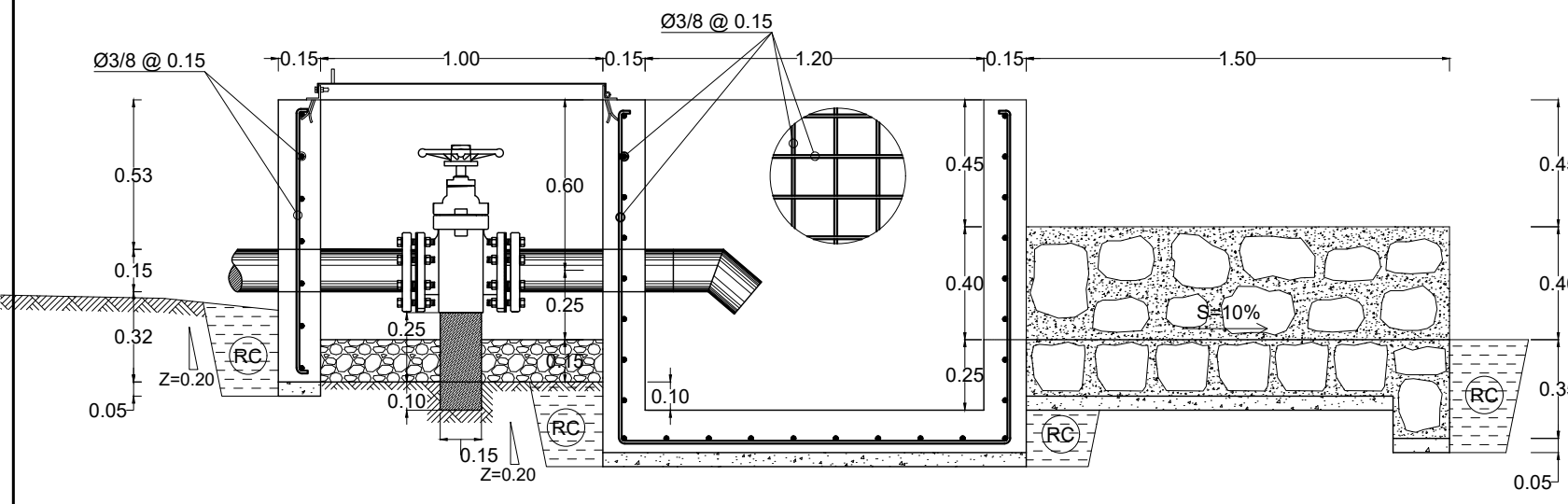
PLANTA POZA DE DISIPACIÓN
DETALLE ESTRUCTURAL
ESC. 1:25



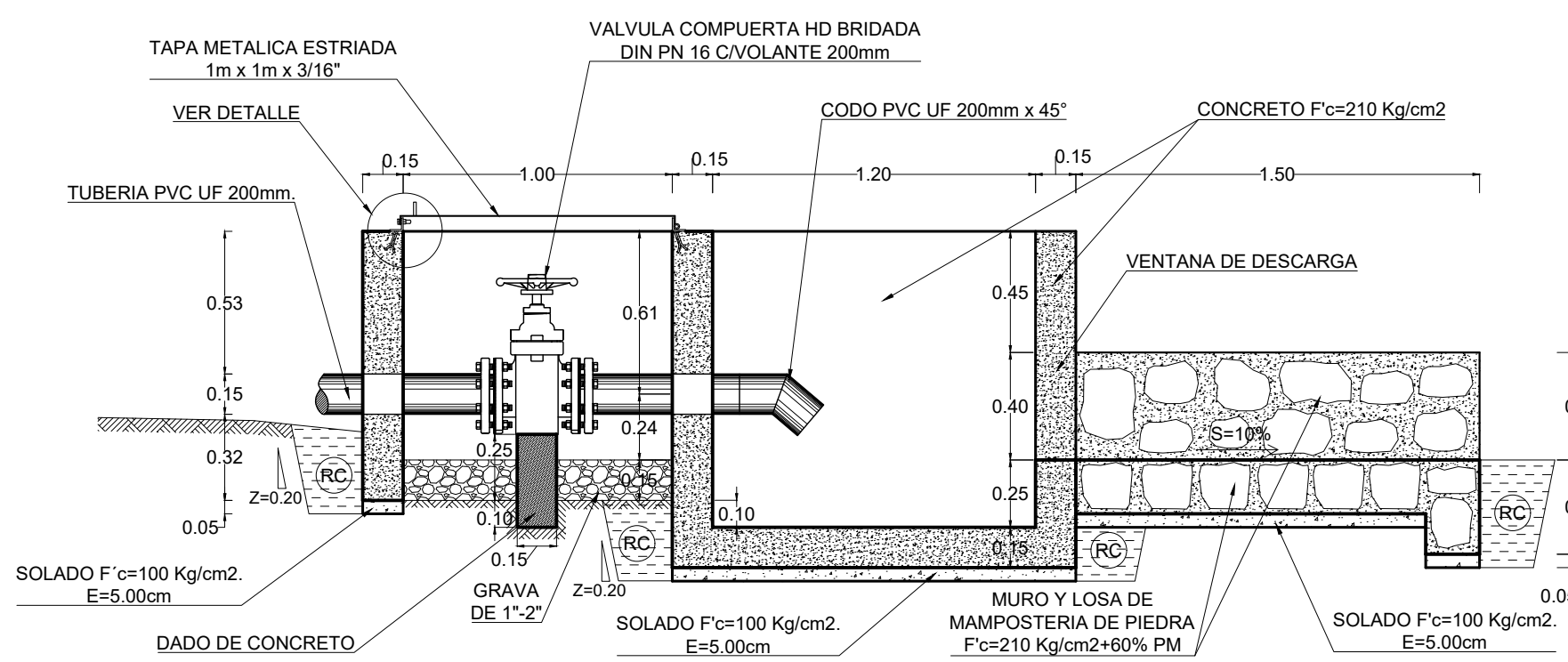
PLANTA POZA DE DISIPACIÓN
ESC. 1:25



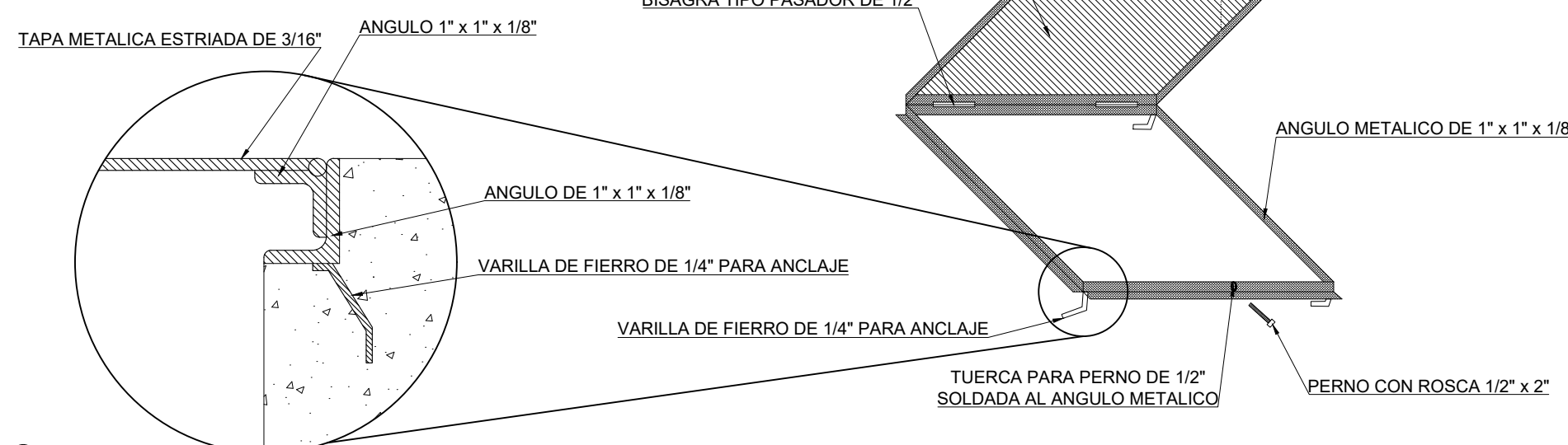
DETALLE DE SEGURO Y ANCLAJE
ESC. 1:10



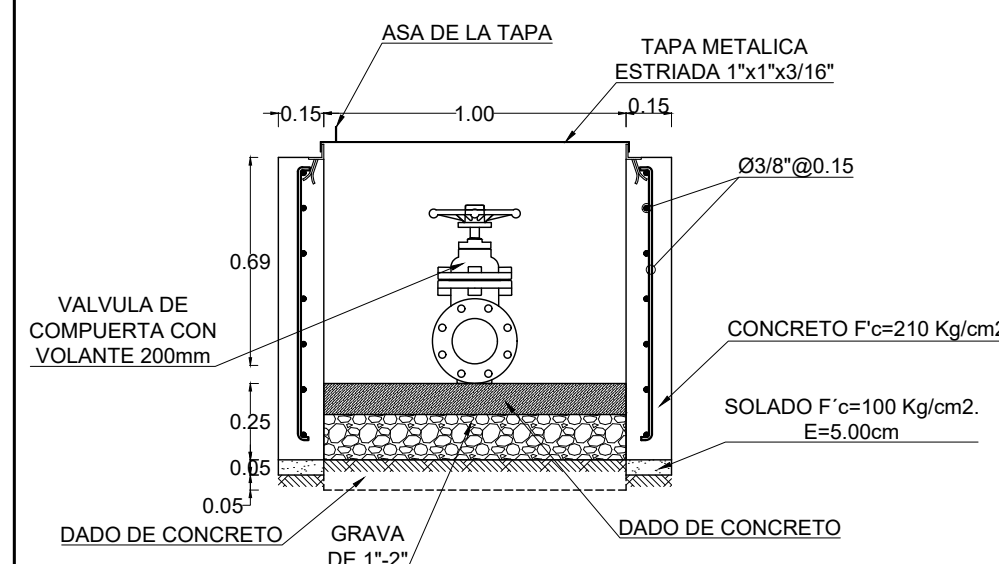
CORTE A-A
DETALLE ESTRUCTURAL
ESC. 1:25



CORTE M-M
ESC. 1:25



DETALLE DE TAPA METALICA
ESC. 1:25



CORTE B-B
DETALLE ESTRUCTURAL
ESC. 1:25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCRETO
LAS ESTRUCTURAS SERÁN DE CONCRETO ARMADO F'c=210Kg/cm² + MALLA DE FIERRO 3/8 @ 0.15 m, CEMENTO PORTLAND TIPO I / TIPO IPHS.

RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS

CONTACTO CON AGUA	GRADO 50, Fy=4200 Kg/cm²
CONTACTO CON AGUA = 7.5 cm	GRADO 50, Fy=4200 Kg/cm²
CONTACTO CON TERRENO = 4.0 cm	TRASLAPE: 36 VECES EL DIÁMETRO DE REFUERZO, LT>0.30m
	TRASLAPE MÍNIMO 0.30m

CONCRETO CICLOPEO
LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN SERÁ DE CONCRETO CICLOPEO F'c=210 Kg/cm² + 60% P.M., E=0.20 m.

SOLADO
EL SOLADO SE DEBERÁ REALIZAR ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE DESCARGA. ESTE SERÁ DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 Kg/cm² CON UN ESPESOR DE 5.00 cm.

MOVIMIENTO DE TIERRAS
EL MATERIAL DE RELLENO SERÁ COLOCADO EN CAPAS HORIZONTALES DE ESPESOR COMPACTADO NO MAYOR DE 0.20m. EL MATERIAL DE RELLENO UTILIZADO EN LAS OBRAS DE ARTE, PROVENDRÁ DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS EN SU MAYOR PORCENTAJE DE LA EXCAVACIÓN, DONDE SE PODRÁ UTILIZAR EL 80% DEL MATERIAL EXCAVADO, COMO MATERIAL DE RELLENO, DE ACUERDO A LA METODOLOGÍA EXPUESTA.

RESISTENCIA DEL TERRENO
EL DISEÑO DEBERÁ ADAPTARSE A LAS CONDICIONES DE CAMPO ENCONTRADOS COMO PARTE DEL REPLANTEO, PREVIA A SU EJECUCIÓN PARA LA CONFORMIDAD DEL SUPERVISOR.

TAPA METÁLICA
LA ESTRUCTURA SERÁ UNA PLANCHA METÁLICA NEGRA ESTRIADA DE 3/16" CON ÁNGULOS METÁLICOS DE 1"x1"x3/8" CON BISAGRAS TIPO PASADOR. ESTA LLEVARÁ UNA CAPA DE PINTURA EPOXICA.

MATERIALES
LA PINTURA ES UN EPOXICO AUTOIMPRIANTE DE MUY ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS, DE DOS COMPONENTES Y CURADO POR EVAPORACION DE SOLVENTES.

TUBERÍA
LA TUBERÍA ES DE HDPE LISA 160mm, SRD 26, PN 6, ISO 4427

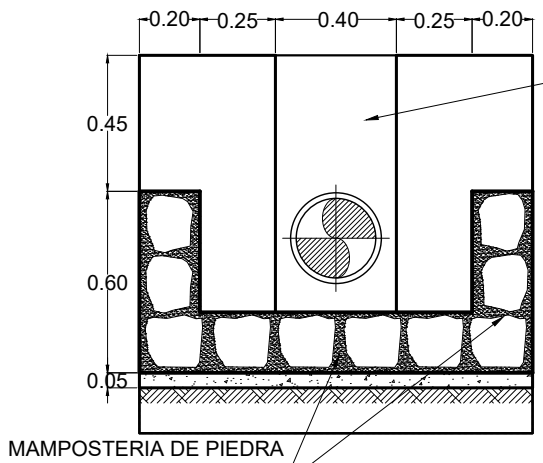
CANASTILLA
LA CANASTILLA SERÁ DE MATERIAL DE PVC DE 6 PUL.G. EN LA CUAL SE REALIZARÁ PERFORACIÓN EN TODA LA SUPERFICIE, SE REALIZARÁ UN RECUBRIMIENTO CON MALLA GANADERA DE 9 HILOS Y SUJETO CON ALAMBRE #16.

TRASLAPES Y EMPALMES			ESTRIBOS		
Ø	LOSAS (cm)	MURO (cm)	LOSAS Y MUROS		
6 mm	0.30	-			
8 mm	0.40	0.30			
3/8"	0.50	0.40			
1/2"	0.50	0.40			
5/8"	0.60	0.50			

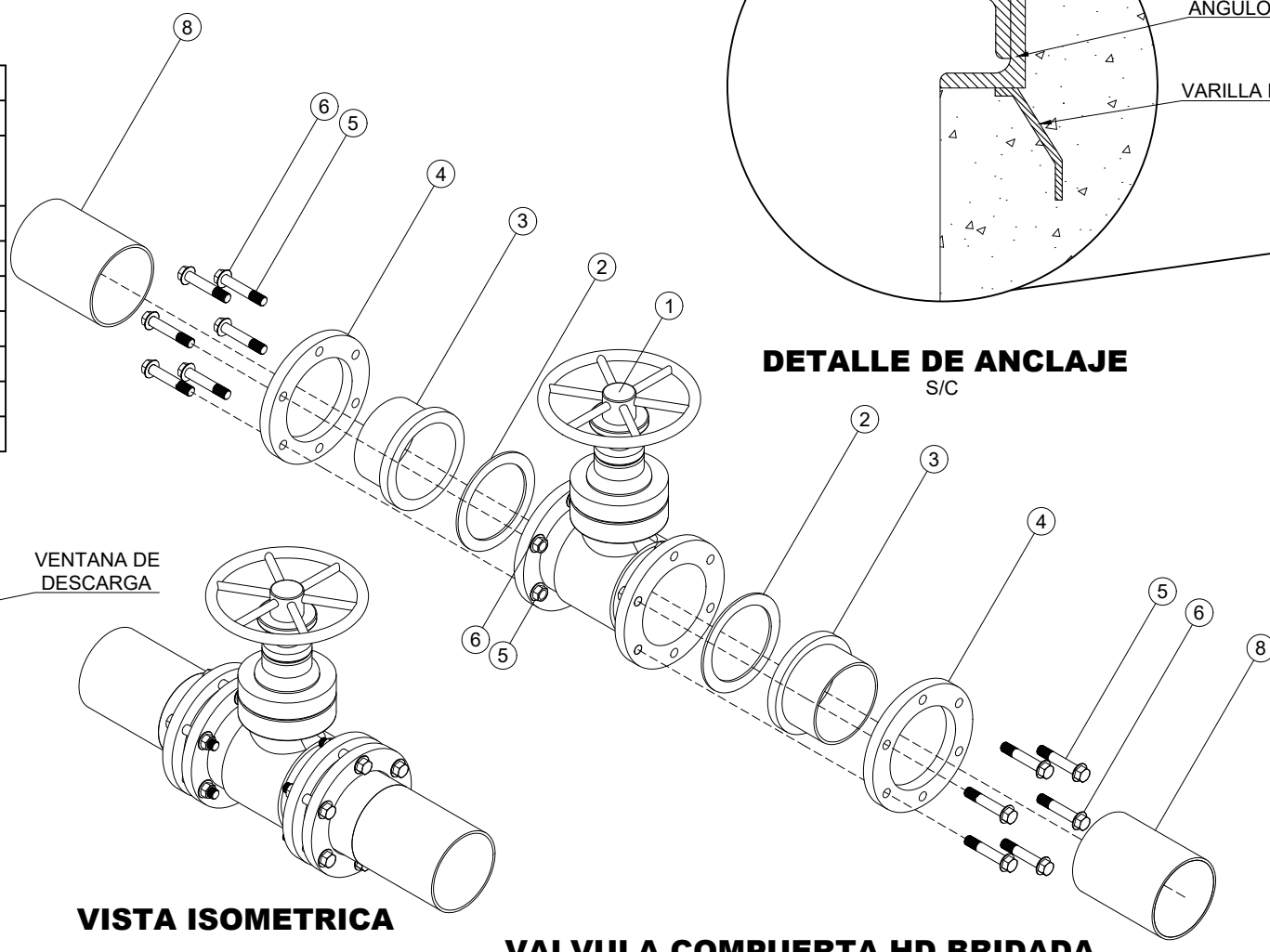
Ø	L	Rmax
1/4"	10 cm	1.5 cm
3/8"	15 cm	2.0 cm

CUADRO DE GANCHOS STANDARD EN VARILLAS DE FIERRO CORRUGADAS		NOTA:	
Ø	G(cm)	EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO EN FORMA LONGITUDINAL EN LOSA Y MUROS DE ESPESOR MAYOR A 20 cm DEBERÁN TERMINAR EN GANCHOS STANDARD, LOS CUALES SE ALOJARÁN EN EL CONCRETO CON LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL CUADRO MOSTRADO.	
1/4"	15		
3/8"	20		
1/2"	25		
5/8"	35		

VALVULA COMPUERTA 160mm		
ITEM	DESCRIPCION	CANT.
01	VALVULA COMPUERTA HD BRIDADA DIN PN 16, C/VOLANTE 200mm	1
02	EMPAQUE DE GOMA 200mm	2
03	ADAPTADOR PVC 200mm	2
04	BRIDA METALICA 200mm	2
05	PERNO	12
06	ARANDELA	24
07	TUERCA	12
08	TUBERIA PVC UF 160mm	2



CORTE N-N
ESC. 1:25



VISTA ISOMETRICA

VALVULA COMPUERTA HD BRIDADA
DIN PN 16, C/VOLANTE 160mm
S/C

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY	ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO DEL RESERVOIRIO COCHAPAMPA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CASERIO DE PATAPATA, DISTRITO DE YUNGAY - PROVINCIA DE YUNGAY DEPARTAMENTO DE ANCAH	
		PLANO: SISTEMA VALVULA DE SALIDA ESPECIALIDAD: ESTRUCTURA	
CASERIO:	PATAPATA	ESCALA:	INDICADA
DISTRITO:	YUNGAY	FECHA:	MAYO 2025
PROVINCIA:	YUNGAY	REVISION:	