

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCRETO
LAS ESTRUCTURAS SERÁN DE CONCRETO F'c=210Kg/cm² CEMENTO TIPO I

RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS
CONTACTO CON AGUA = 7.5 cm
CONTACTO CON TERRENO = 4.0 cm

ACERO DE REFUERZO
GRADO 60, Fy=4200 Kg/cm²
TRASLAPE: 36 VECES EL DIÁMETRO DE REFUERZO, LTA=30cm
TRASLAPE MÍNIMO 0.30m

CONCRETO CICLOPEO
LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN SERÁ DE PIEDRA Ø 6" + MORTERO 1:10

SOLADO
EL SOLADO SE DEBERÁ REALIZAR ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE DESCARGA.
ESTE SERÁ DE CONCRETO POBRE 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.
EL RELLENO SERÁ CON MATERIAL DE PRESTAMO CADA 20 cm, SE COMPACTARÁ CON EL NÚMERO DE PASADAS NECESARIAS PARA ALCANZAR UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DE PROCTOR MODIFICADO.

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

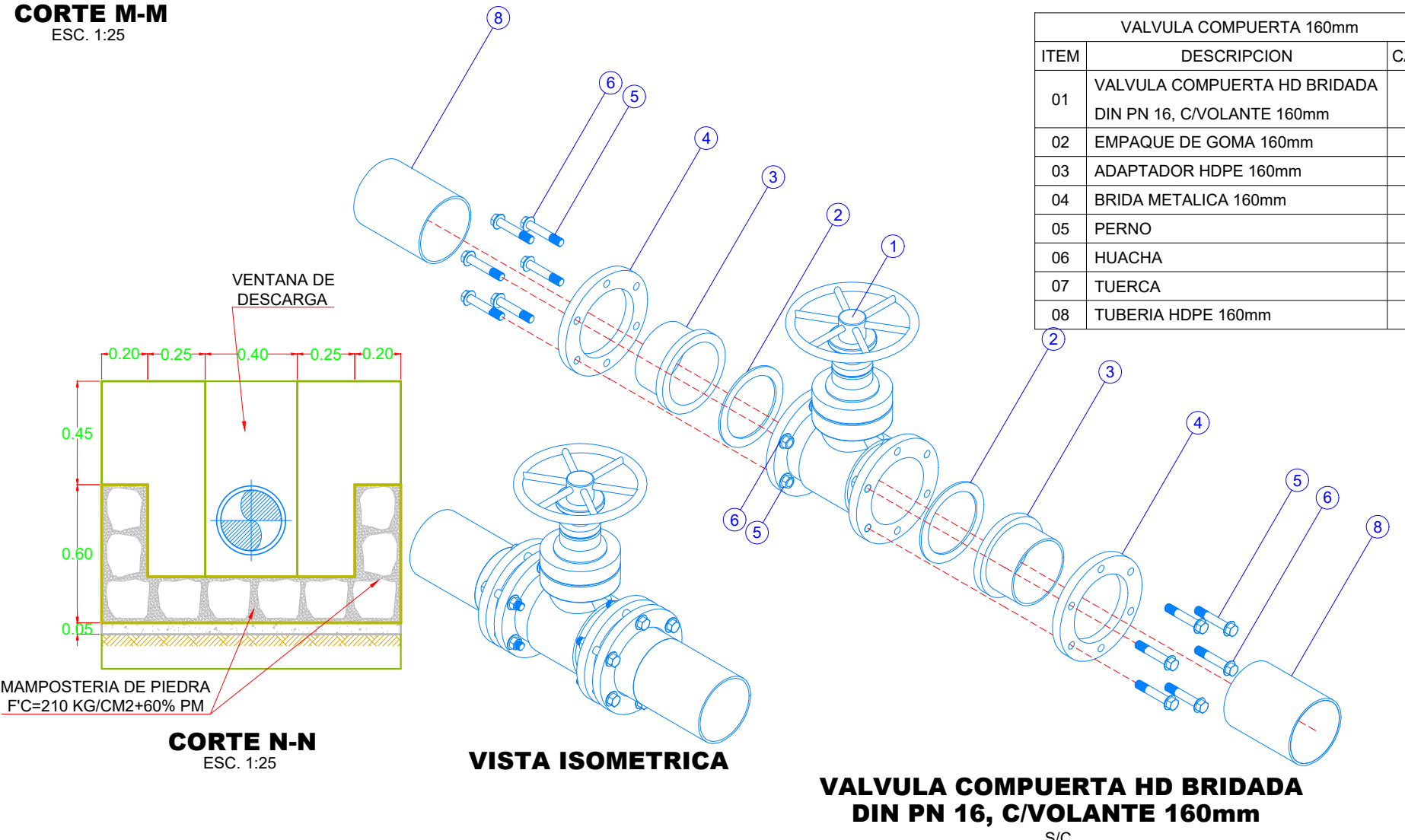
MATERIALES
LA PINTURA ES UN EPOXICO AUTOPRIMANTE DE MUY ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS, DE DOS COMPONENTES Y CURADO POR EVAPORACION DE SOLVENTES.

CORTE B-B
DETALLE ESTRUCTURAL
ESC. 1:25

TRASLAPES Y EMPALMES			ESTRIBOS		
Ø	LOSAS (cm)	MURO (cm)	Ø	L	Rmax
6 mm	0.30	-	1/4"	10 cm	1.5 cm
8 mm	0.40	0.30	3/8"	15 cm	2.0 cm
1/2"	0.50	0.40			
5/8"	0.60	0.50			

CUADRO DE GANCHOS STANDARD EN VARILLAS DE FIERRO CORRUGADAS		
Ø	G(cm)	
1/4"	15	
3/8"	20	
1/2"	25	
5/8"	35	

NOTA: EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO EN FORMA LONGITUDINAL EN LOSA Y MUROS DE ESPESOR MAYOR A 20 cm DEBERAN TERMINAR EN GANCHOS STANDARD, LOS CUALES SE ALOJARAN EN EL CONCRETO CON LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL CUADRO MOSTRADO.



DIRECCIÓN REGIONAL AGRICULTURA DE AYACUCHO
DIRECCIÓN DE PROYECTOS AGRARIOS E INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE REGULACIÓN HÍDRICA EN 119 MICROCUENCAS DE HUAMANGA, CANGALLO, VILCAS HUAMÁN Y SUCRE - 4 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

PLANO: **DESCARGA (PLANTA-PERFIL-DETALLES) DE QOCHA SAN RAMOS DE CCAHUACCOCCO**

QOCHA	RUINUNHUAYCCO	DÓNDO:	2503210	RESPONSABLE DE META:	Ing DARRER VLADIMIR HUMAN PILLAGA	ESCALA:	INDICADA	LAMINA:	P-D-01
LOCALIDAD	RUINUNHUAYCCO	FECHA:	MARZO- 2025	SUPERVISOR DE META:	Ing EDU NELSON LEÓN CAJAMARCA	ELABORADOR:	Ing VICENTE CARDENAS JANAMPA		6 de 6
DISTRITO	VISHCHONGO								
PROVINCIA	VILCAS HUAMÁN								
REGION	AYACUCHO								