

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, LT>0.30m 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 PRÉSTAMO 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 SERÁ UNA PLANCHA METÁLICA NEGRA ESTRADA 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 AUTOIMPRIANTE DE MUY ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS, DE DOS COMPONENTES Y CURADO POR EVAPORACIÓN DE SOLVENTES.	

LEYENDA	
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
RELLENO COMPACTADO	(RC)

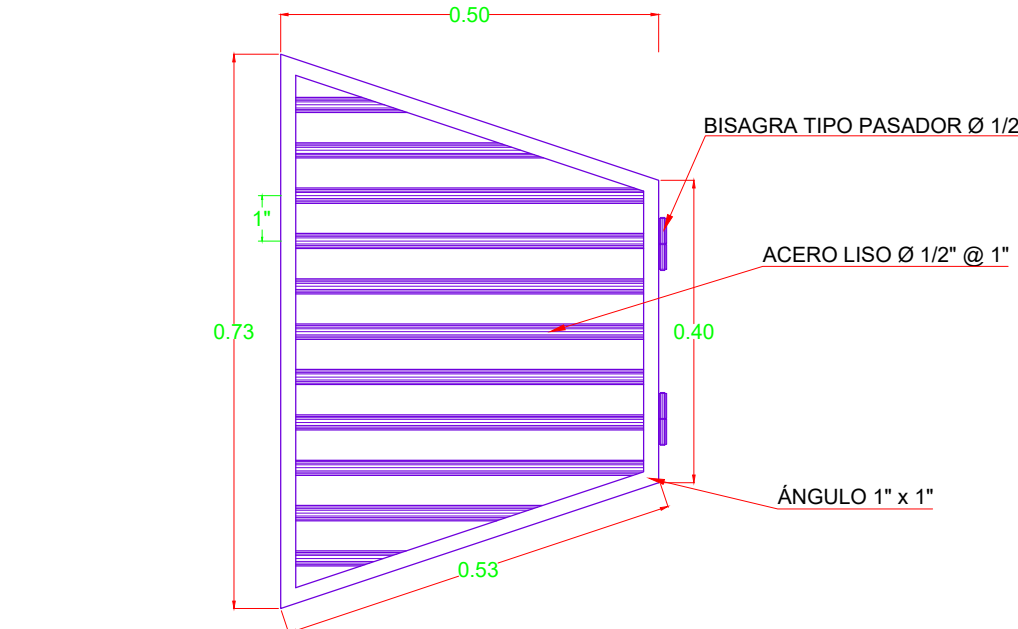
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
REJILLA METÁLICA LA ESTRUCTURA SERÁ DE FIERRO LISO DE 3/8" CON ÁNGULO EN L ESPACIADO @ 1"	
FIERRO CORRUGADO EL FIERRO CORRUGADO DE LAS ESTRUCTURAS SERÁ DE Ø 3/8", Fy= 4200 KG/CM2 DE GRADO 60	

TRASLAPES Y EMPALMES		ESTRIBOS	
Ø	LOSAS (cm)	MURO (cm)	LOSAS Y MUROS
6 mm	0.30	-	
8 mm 3/8"	0.40	0.30	
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	
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 ALCORAN 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:						
TOMA (PLANTA-PERFIL-DETALLES)						
DE QOCHA SAN RAMOS DE CCRHUACCOCO						
GOCHA LOCALIDAD DISTRITO PROVINCIA REGION		CÓDIGO: 2503210 FECHA: MARZO - 2025	RESPONSABLE DE META: Ing DÁRBER VLADIMIR HUAMÁN PILLACA SUPERVISOR DE META: Ing EDU NELSON LEÓN CAJAMARCA	ESCALA: INDICADA ELABORADOR: Ing VICENTE CARDENAS JANAMPA	LÁMINA: P-T-01 7 de 8	