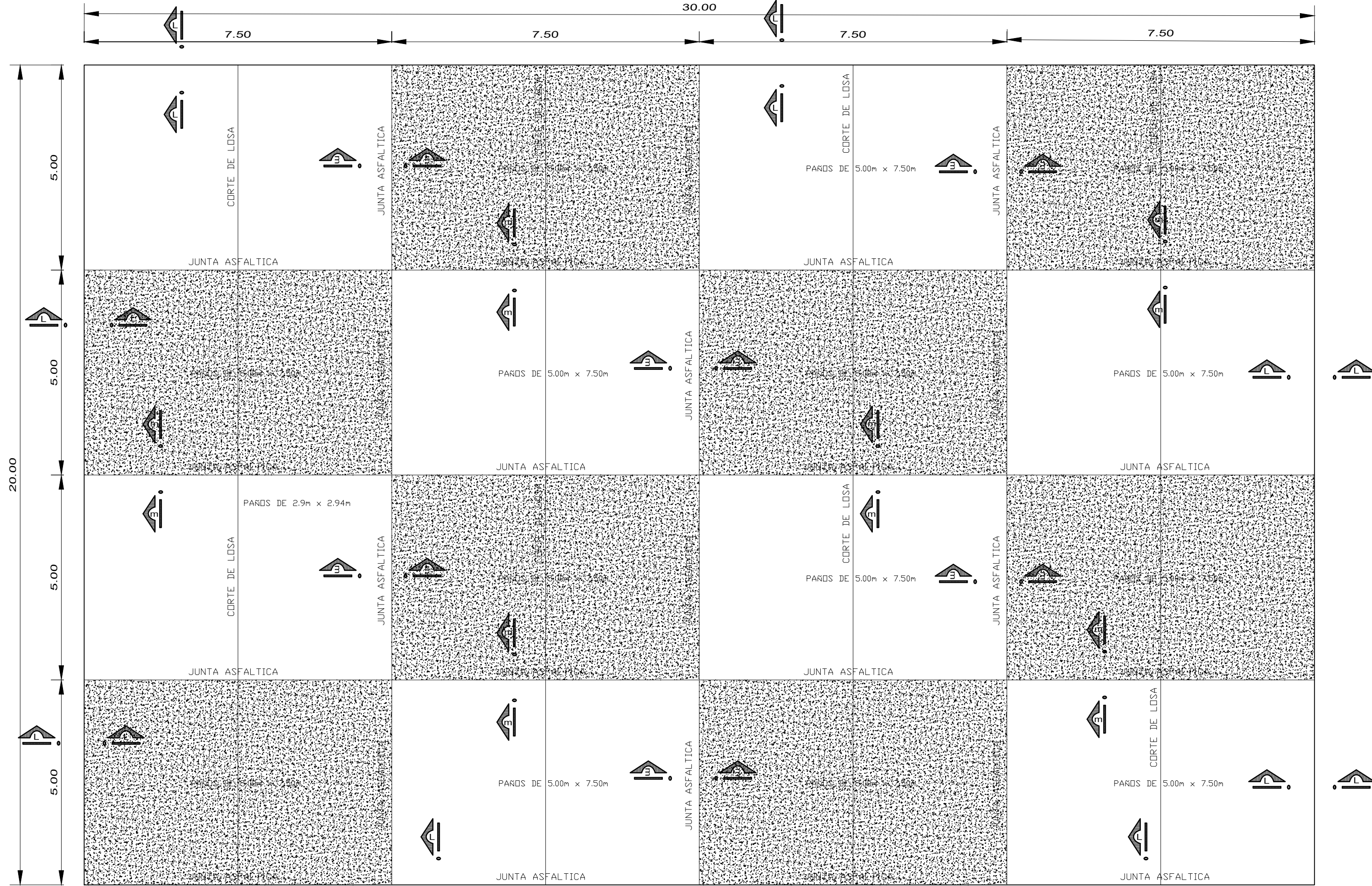


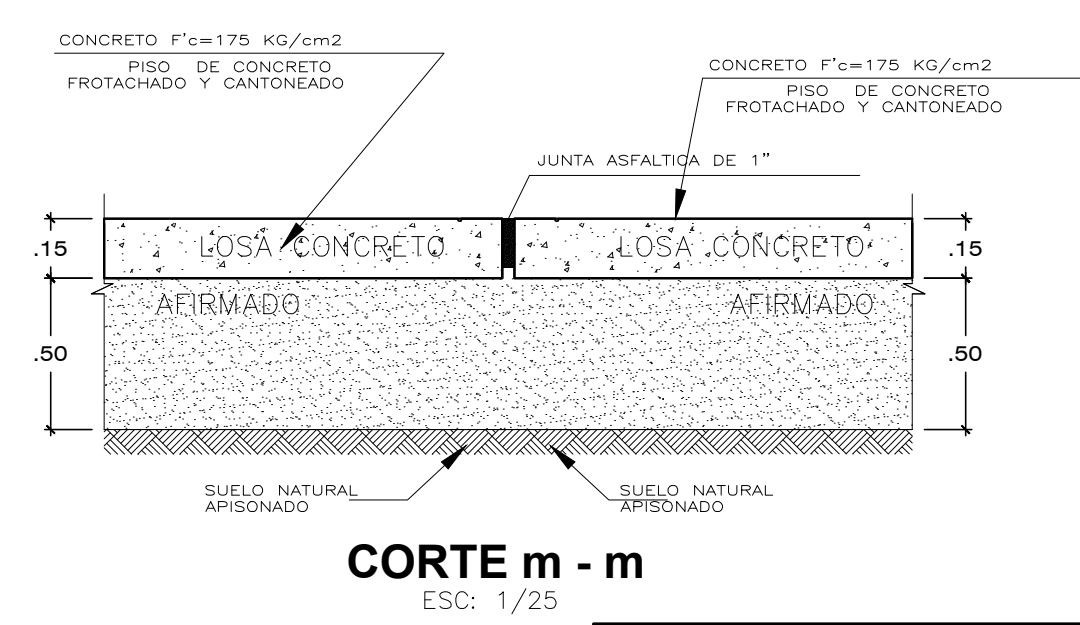
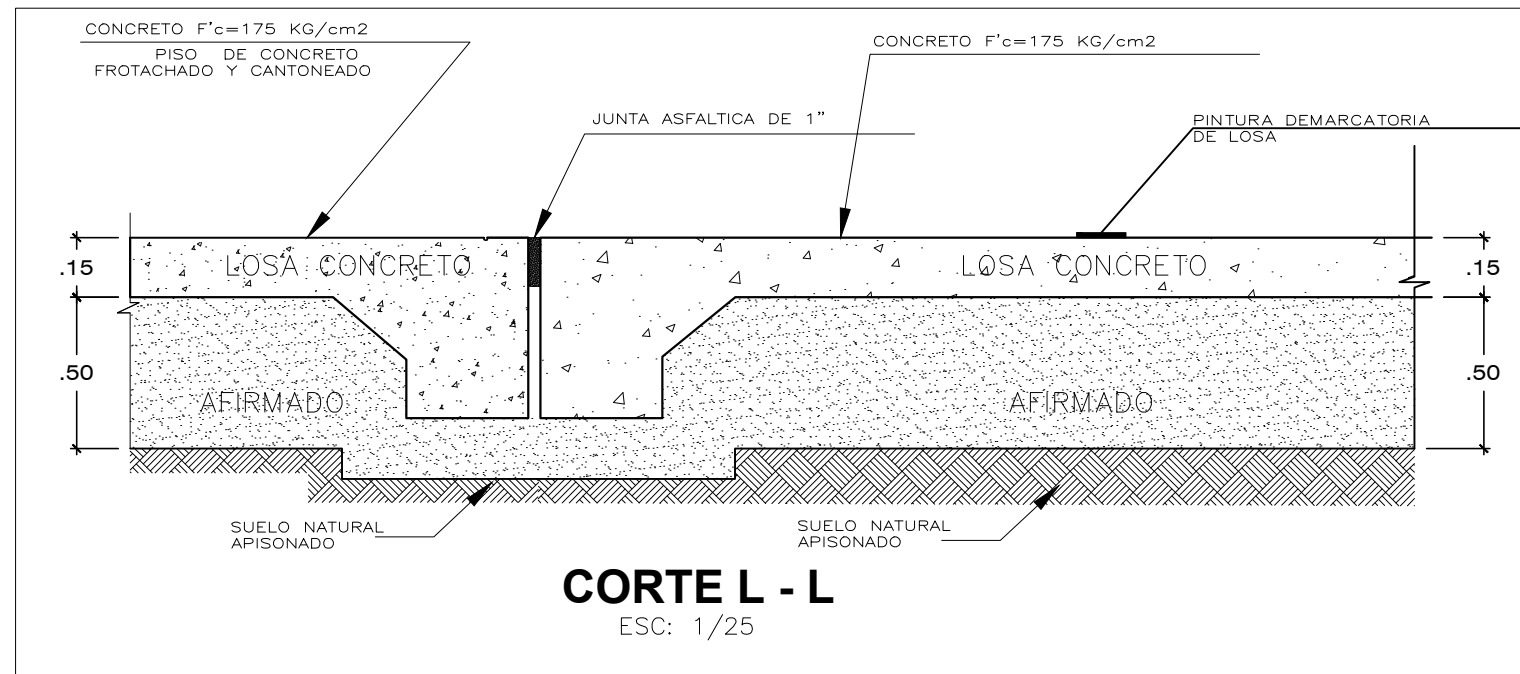
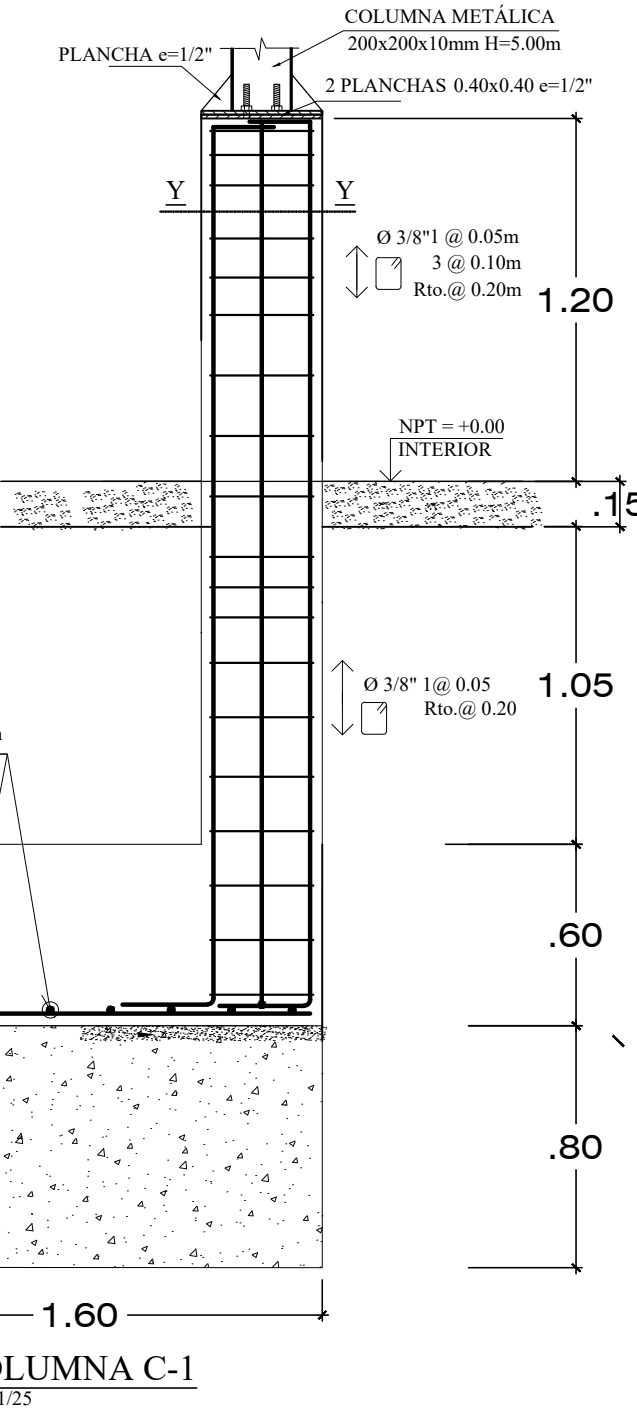
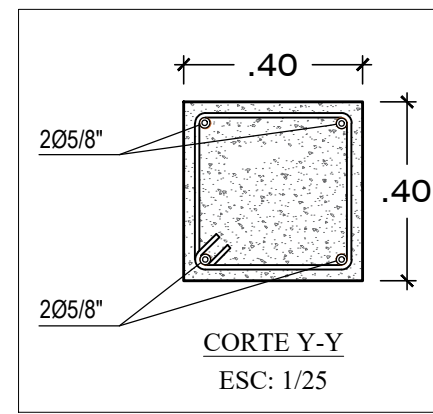
CIMENTACIÓN DE COBERTURA METÁLICA
Esc. 1/100

CUADRO DE ZAPATAS

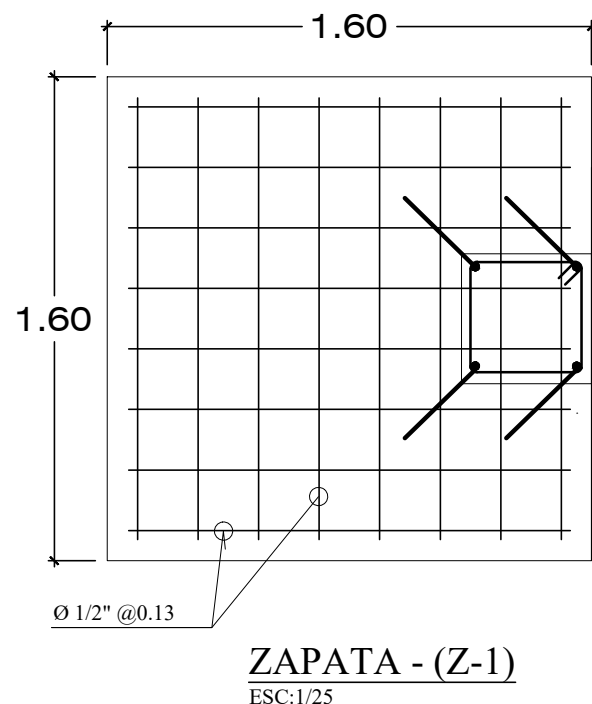
TIPO	Sección Zapata		Peralte	REFUERZO		OBSERVACIONES
	A(m)	B(m)		Ø1/2" @ c	Ø 1/2" @ d	
Z-1	1.60	1.60	0.60	0.13	0.13	ZAPATA AISLADA



PLANTA DISTRIBUCIÓN DE PAÑOS EN LOSA
Esc. 1/100



ESPECIFICACIONES TECNICAS		
CONCRETO	ITEM	CONCRETO
	ZAPATAS AISLADAS, COLUMNAS	f _c = 210 kg/cm ²
CONCRETO CICLOPEO	SOLADO DE ZAPATA	1: 12 + 25% PM. 3' max. ø=10 cm
	CIEMENTO CORRIDO	1: 10 + 30% PG. 6' max.
	SOBRECIMENTOS	1: 8 + 25% PM. 3' max.
ACERO	Fy = 4200 kg/cm ²	
RECUBRIMIENTOS	ZAPATA VACIADO SOBRE SOLADO	7.5 cm
	COLUMNAS	5.0 cm
SOBRECARGAS	GRAS SINTETICO = 400 kg/m ²	TECHO METALICO INCLINADO = 30 kg/m ²
	CORREDORES Y ESCALERA = 400 kg/m ²	TECHO METALICO CURVO = 50 kg/m ²
	Capacidad Portante del Terreno según E.M.S.I. = 0.72 kg / cm ²	



ESPECIFICACIONES TECNICAS					
ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS:					
1.- CAPACIDAD PORTANTE (C-04)	:	0.72 kg/cm ²			
2.- ESTRATO DE APOYO	:	ARCILLA DE ALTA PLASTICIDAD CON ARENA; DE RESISTENCIA BLANDA; ALTAMENTE PLASTICA; HUMEDO; DE CONSISTENCIA GRASAS MENORES A 3°, PERTENECE A LA CLASIFICACION SUCS A UN SUELO CH			
3.- PROFUNDIDAD DE DESPLANTE	:	3.00 m. (según el plano)			
CONCRETO:					
CONCRETO SIMPLE:		CONCRETO ARMADO:			
SOLADO (e=4")	:	f _c = 100 kg/cm ²	ZAPATAS	:	f _c = 210 kg/cm ²
CIEMENTOS CORRIDOS:	:	f _c = 140 kg/cm ² + 30% P.M.	VIGAS DE CONECCION	:	f _c = 210 kg/cm ²
FALSO PISO	:	f _c = 140 kg/cm ²	COLUMNAS	:	f _c = 210 kg/cm ²
TRIBUNA	:	f _c = 175 kg/cm ²	LOSA DEPORTIVA	:	f _c = 175 kg/cm ²
ACERO DE REFUERZO:			NORMAS:		
ESFUERZO DE FLUENCIA: f _y = 4200 kg/cm ²			RNE: E-020, E-030, E-050, E-060, E-070, E-090		
ACERO ESTRUCTURAL:			ESFUERZO DE FLUENCIA: f _y = 2550 kg/cm ²		
1.- ACERO ASTM A500:			2.- ACERO ASTM A36:		
ESFUERZO DE FLUENCIA: f _y = 2740 kg/cm ²			ESFUERZO DE FLUENCIA: f _y = 2550 kg/cm ²		
ESFUERZO ULTIMO: f _u = 5160 kg/cm ²			ESFUERZO ULTIMO: f _u = 4800 kg/cm ²		
PARA ARMADURAS Y OTROS SE UTILIZAN TUBOS DE ACERO ESTRUCTURAL A500					
LAS PLATINAS DE LOS UPOYOS SON DE ACERO ESTRUCTURAL A36					
LOS PEROS DE ANCLAJE SON DE ACERO ESTRUCTURAL A36					
PARA LAS CONEXIONES SE UTILIZAN ELECTRODOS CELULOSICOS E6011 (PUNTO AZUL)					
RECUBRIMIENTOS:					
ZAPATAS		:	7.50 cm		
VIGAS DE CONECCION		:	5.00 cm		
COLUMNAS		:	5.00 cm		



GOBIERNO REGIONAL
DE APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE APRENDIZAJE EN LOS ESTUDIANTES DE LA I.E. INTEGRAL N° 54481 DE NIVEL PRIMARIA Y COLEGIO MARIO VARGAS LLOSA DE OSCOLLO DEL DISTRITO DE COCHARCAS, PROVINCIA DE CHINCHEROS - APURIMAC"

PLANO:
DETALLE DE COBERTURA POLIDEPORTIVO- PRIMARIA, SECUNDARIA, (COBERTURA - CORTES Y DETALLES)

ESCALA:
INDICADA

DIBUJO:
S.A.E.

SISTEMA CAD:
AUTO CAD- 2020

FECHA:
SEPTIEMBRE 2022

UBICACION:
DEPARTAMENTO : APURIMAC
PROVINCIA : CHINCHEROS
DISTRITO : COCHARCAS
LUGAR : LOCALIDAD DE OSCOLLO

RESPONSABLE:
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

LAMINA:
CP - 01