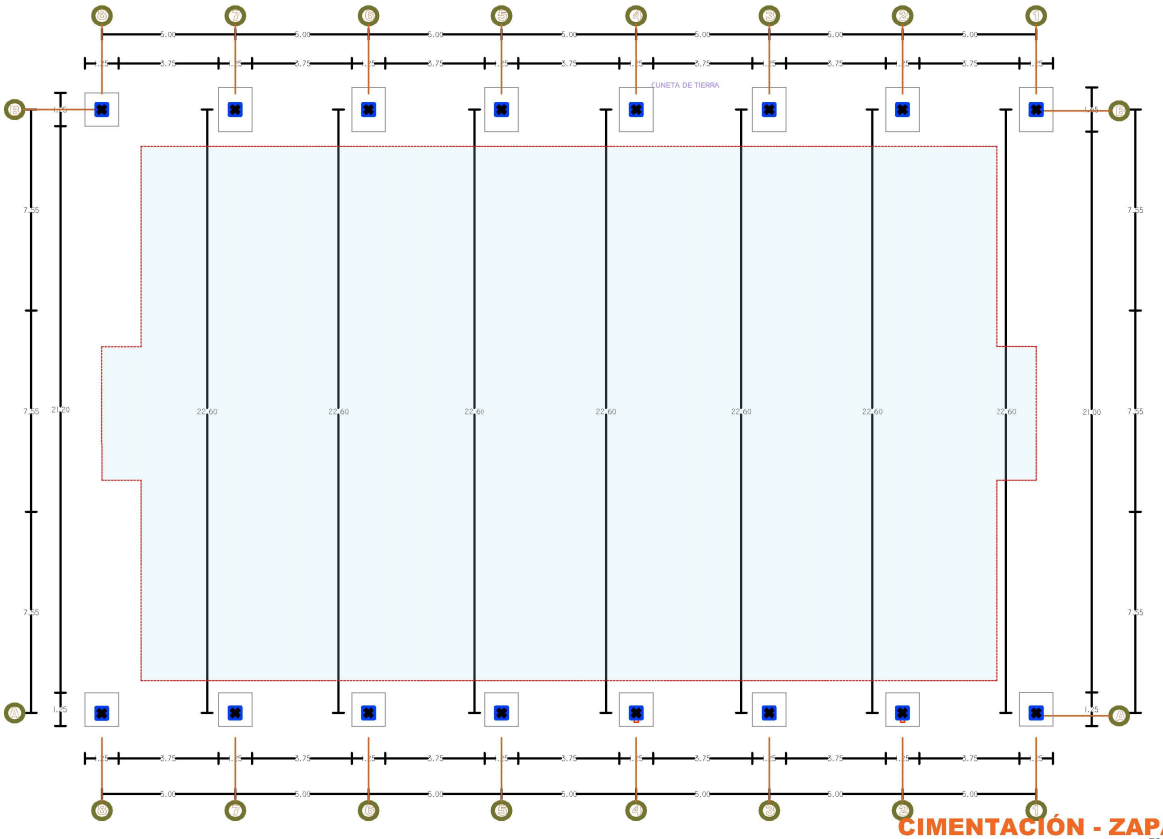
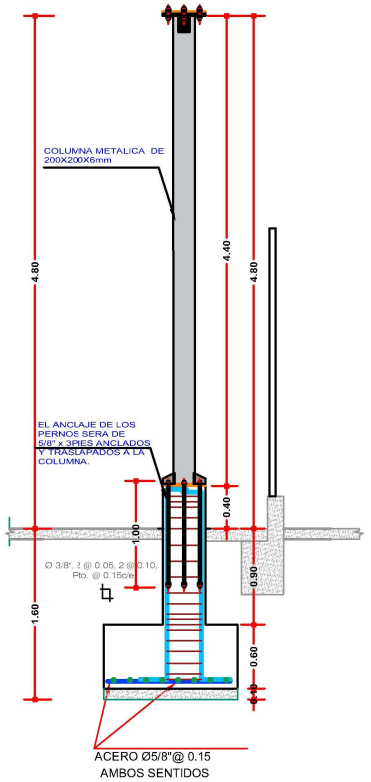
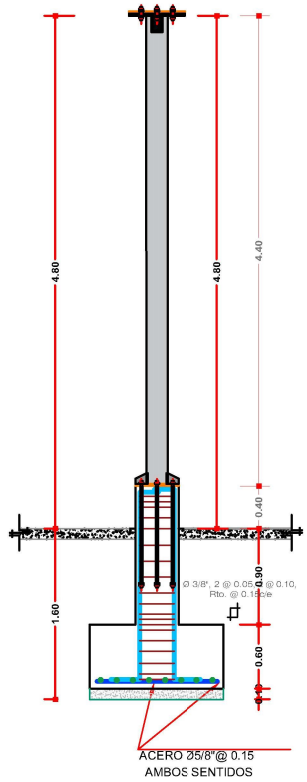


CIMENTACIÓN - ZAPATAS

ESCALA: 1/100





ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO	ZAPATAS COLUMNAS Y VIGAS	f'c = 210 kg/cm2 f'c = 210 kg/cm2
	FALSOPISO	1:8
ACERO	Fy = 4200 kg/cm2	
RECUBRIMIENTOS	COLUMNAS	4.00 cm
	VIGAS PERALTADAS	4.0 cm

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO SIMPLE: $F'C = 175\ Kg/cm^2$

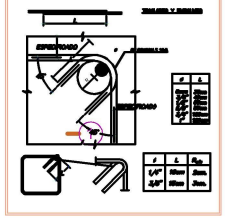
CIMIENTO (1:10) cemento hormigón + 30% P.G.
SOBRECIMIENTO (1:8) cemento hormigón + 5% P.M.

CONCRETO ARMADO: F'C = 210 Kg/cm2 - EN TODA LA ESTRUCTURA

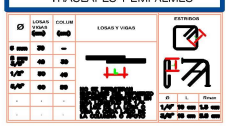
ZAPATAS F'C = 210 Kg/cm2
COLUMNAS F'C = 210 Kg/cm2
VIGAS F'C = 210 Kg/cm2

RECUBRIMIENTO	ESPESOR
ZAPATAS	7.5 cm.
COLUMNAS	4.0 cm.
VIGAS	4.0 cm.

DETALLES TIPICOS DE ESTRIBOS



TRASLAPES Y EMPALMES



ESPECIFICACIONES PARA ESTRUCTURAS DE ACERO

ESPECIFICACIONES PARA FABRICACION:
Y MONTAJE DE LAS ESTRUCTURAS : AISC Ultima Edición.
ACERO ESTRUCTURAL : ASTM A - 36 (fy = 2350 Kg/cm2)

PERNOS : ASTM A - 307
SOLDADURA : ELECTRODOS AWS a - 5.1 serie E - 60

- **LA CALIDAD Y TRABAJO DE LA SOLDADURA CONFORMARA CON EL CODIGO DE AWS D1 – 60 DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE SOLDADURA (AMERICAN WELDING SOCIETY)**
- **LA SOLDADURA DE LAS UNIONES DEBERA DESARROLLAR LA CAPACIDAD EN TRACCION DE CADA ELEMENTO CONCURRENTE.**

PROTECCION:

- **SE UTILIZARA UN SISTEMA CONVENCIONAL ALQUIDICO.**
- **LA PROTECCION CONSTARA DE LAS SIGUIENTES CAPAS:**
  ANTICORROSIVO 01 CAPAS, ESPESOR MINIMO DE PELICULA SECA DE 0.5 MIL. C/U
  PINTURA SINTETICO 01 CAPAS, ESPESOR MINIMO DE PELICULA SECA DE 0.5 MIL. C/U

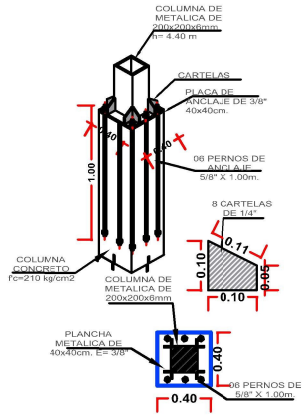
ESPECIFICACIONES TECNICAS

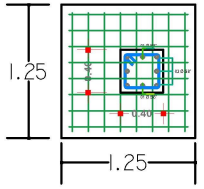
1- **COMPARTIR ARRIOSTRES SEGUN PLANOS.**

2- **LOS PERFILES SERAN DE ACERO ESTRUCTURAL SEGUN NORMA ASTM A-500 fy= 3500 Kg/cm2**

3- **FIERRO CORRUGADO SEGUN NORMA ASTM A-615 GRADO 60 fy= 4200 Kg/cm2**

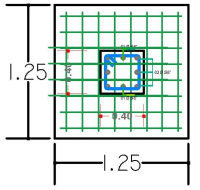
4- **SI LOS FIERROS SON DE ACERO AL CARBONO USAR ELECTRODOS E-70XX**





ZAPATA 01

ESCALA: 1/25

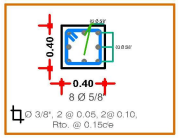


ZAPATA 01

ESCALA: 1/25

CUADRO DE COLUMNAS

C - 1



CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	DIMENSION	ARMADURA	h	H	CANTIDAD EN "X"	CANTIDAD EN "Y"
Z-1	1.25 x 1.25	Ø5/8"@ 0.15 en ambos sentidos	0.60	1.60	8	8
Z-2	1.25 x 1.25		0.60	1.60	8	8

GESTIÓN EDIL: 2023 - 20226
ALCALDE
MAG. ING. JULIO CESAR LLALLICO COLCA

REGIÓN:	PROVINCIA:	DISEÑO:	ESCALA:
Junin	Huancayo		1:125
DISTRITO:	LUGAR:	DIBUJO:	FECHA:
El Tambo	Saños Grande	L.S.C	Noviembre - 2023

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 30211 ANEXO DE SAÑOS GRANDE DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN"

PLANO: ESTRUCTURAS CIMENTACIÓN

LÁMINA: E-03

FORMATO: A1