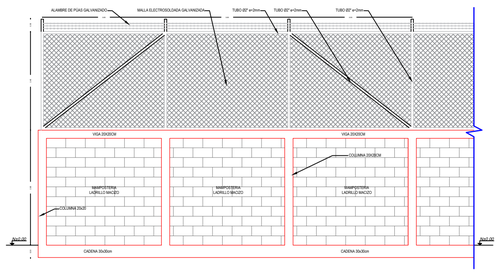
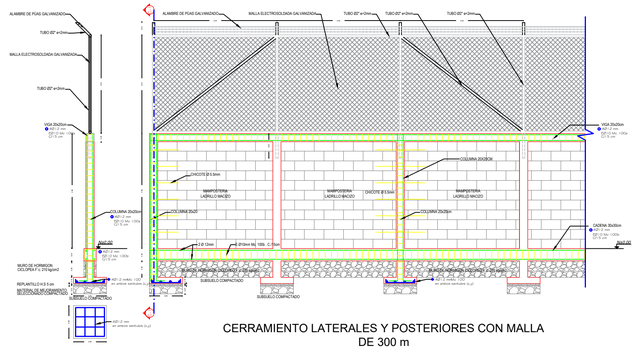
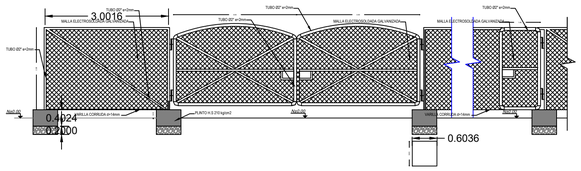


CERRAMIENTO LATERALES Y POSTERIORES CON MALLA DE 300 m



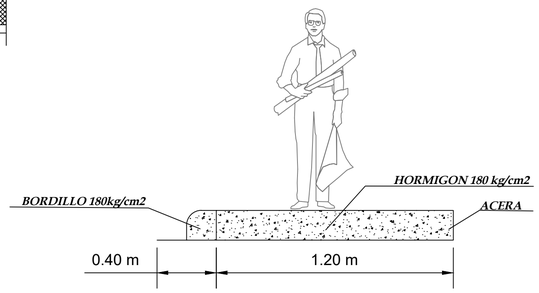
CERRAMIENTO LATERALES Y POSTERIORES CON MALLA DE 300 m

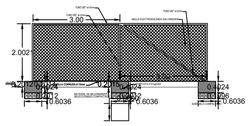


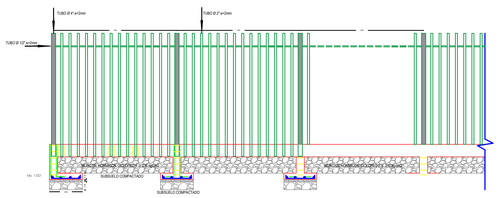
DETALLE CERRAMIENTO - PUERTA CON MALLA

DETALLE DE ACERA Y BORDILLO

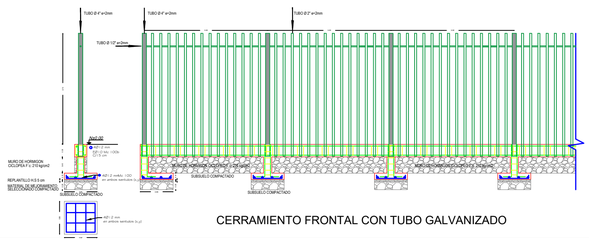
ESC: 1:100







CERRAMIENTO FRONTAL CON TUBO GALVANIZADO



CERRAMIENTO FRONTAL CON TUBO GALVANIZADO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1) RESISTENCIA DEL HORMIGÓN A LOS 28 DÍAS f'c = 240 KG/M2 - 180 KG/CM2
2) LÍMITE DE FLUENCIA DEL ACERO EN VARILLAS CORRUGADAS fy = 4200 KG/CM2
3) LOS RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS SON DE 2.5CM EN ZIMIENTOS AL ESTUDIO REALIZADO
4) CONCRETO DE TRABAJO F'c = 50 DIAMETROS
5) CÓDIGOS DE DISEÑO UTILIZADOS: NEC - 15 Y ACI - 318 - 14 -
6) NO SE PERMITE ATIESAMIENTOS LOS ELEMENTOS PRINCIPALES DE LA ESTRUCTURA CON DUCTOS O SIMILARES
7) POR NINGUNA RAZÓN SE INTERRUMPIRÁ LA COLOCACIÓN DE ESTRIBOS EN COLUMNAS EN LA UNIÓN DE ESTAS CON LAS VIGAS.
8) LOS RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS SON DE 7.5CM EN ESTRUCTURAS ENTERRADAS, 2.5CM EN COLUMNAS Y VIGAS.
9) MODULO DE ELASTICIDAD MÍNIMO DEL HORMIGÓN E=15100 F'c(kg/cm2)
10) LAS DIMENSIONES INDICADAS PREVALECEN SOBRE LAS ESCALAS.

PROYECTO:

CONTIENE:

AREA DE TERRENO: 5.000 m²

AREA A CONSTRUIR:

C.O.S:
C.U.S:
SECTOR: Mancha Grande
PARROQUIA: San Placido
CANTÓN: Portoviejo

CLAVE CATASTRAL:

FECHA: 25/10/2021

ESCALA: INDICADAS

LAMINA: | **FORMATO:** A |

UBICACIÓN:

PROPIETARIO:
GADMCP

RESP. TÉCNICO:
ING. WASHINTON CASTILLO
Codido Senescyt:1009-06-797863

DISEÑO ESTRUCTURAL:
ING. JULIO VERNE CEVALLOS
Codido Senescyt:1009-06-679203

SELLOS DE APROBACIÓN:

TABLA DE CANTIDADES CERRAMIENTO FRONTAL CON TUBO GALVANIZADO 300 M

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Replanteo y Nivelación	m	300,00
2	Excavación y desalojo	m^3	88,86
3	Relleno compactado con material de mejoramiento	m^3	12,93
4	Replantillo H.S. f'c=180 kg/cm2 espesor 5 cm	m^3	3,23
5	Hormigón Simple (f'c=210 kg/cm2) en Plintos	m^3	9,70
6	Hormigón Ciclópeo 60-40 (f'c=210 kg/cm2) en Muros	m^3	33,58
7	Hormigón Simple (f'c=210 kg/cm2) en Cadena inferior	m^3	27,00
8	Acero de refuerzo en barras f'y=4200 kg/cm2	kg	2.023,20
9	Tubo Galvanizado en cerramiento diametro de 4 pulg. Espesor 2 mm.	m	303,00
10	Tubo Galvanizado en cerramiento diametro de 2 pulg. Espesor 2 mm.	m	4.200,00
11	Tubo Galvanizado en cerramiento diametro de 1/2 pulg. Espesor 2 mm.	m	290,00
12	Puerta Estructura metálica corrediza (7,30x2,,80m)	u	1,00

TABLA DE CANTIDADES CERRAMIENTO LATERALES Y POSTERIORES 300 M

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Replanteo y Nivelación	m	300,00
2	Excavación y desalojo	m^3	88,86
3	Relleno compactado con material de mejoramiento	m^3	12,93
4	Replantillo H.S. f'c=180 kg/cm2 espesor 5 cm	m^3	3,23
5	Hormigón Simple (f'c=210 kg/cm2) en Plintos	m^3	9,70
6	Hormigón Ciclópeo 60-40 (f'c=210 kg/cm2) en Muros	m^3	33,58
7	Hormigón Simple (f'c=210 kg/cm2) en Cadena inferior	m^3	27,00
8	Hormigón Simple (f'c=210 kg/cm2) en Columna	m^3	12,12
9	Hormigón Simple (f'c=210 kg/cm2) en Viga superior	m^3	12,00
10	Acero de refuerzo en barras f'y=4200 kg/cm2	Kg	7.994,86
11	Mamposteria de ladrillo tipo burrito hechado	m^2	728,00
12	Protección de Malla Galvanizada de Cerramiento altura 2,70 m, tubo HG 2" más 3 filas de alambre de púas.	m	300,00

TABLA DE CANTIDADES CERRAMIENTO MALLA GALVANIZADA 300 M

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Replanteo y Nivelación	m	300,00
2	Excavación y desalojo	m^3	14,54
3	Relleno compactado con material de mejoramiento	m^3	7,27
4	Hormigón Ciclópeo 60-40 (f'c=210 kg/cm2) en Muros	m^3	14,54
5	Protección de Malla Galvanizada de Cerramiento altura 2,00m libre, tubo HG 2" 2,00 libre + 0,30m en muro.	m	300,00
6	Puerta ingreso vehicular doble (3,00x2,00m) de Malla Galvanizada y tubo HG 2"	u	1,00
7	Puerta ingreso peatonal (1,00x2,00m) de Malla Galvanizada y tubo HG 2"	u	1,00

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN
PORTOVIEJO

UNIDAD DE GERENCIAMIENTO DEL PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CANTÓN PORTOVIEJO

DISEÑO:
ING. Julio Verne Cevallos
Codigo Senescyt:1009-06-679203

PROYECTO:
PROVISIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR EL DISEÑO DE INGENIERÍA BÁSICA DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE LA PTAP, SITIO MANCHA GRANDE PARROQUIA SAN PLACIDO.

DIBUJO:
ING. AUGUSTO LOOR A.
Codigo Senescyt:1009-02-214743

DESCRIPCION:
DETALLE DE CERRAMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR Y BORDILOS

FECHA: 13-08-2021

SUBESTACION: SITIO MANCHA GRANDE

OFICINA: Unidad de Gerenciamiento del Programa (UGP).

HOJA: 3

TAMAÑO: A1

ESCALA: INDICADAS

REVISADO Y APROBADO

ING. WILSON L. PONCE ANDRADE
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO