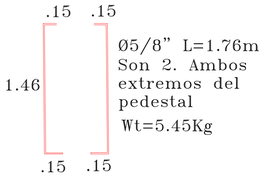


Ø3/8" L=4.07m
Ø3/8" L=4.36m
Ø3/8" L=4.48m
Ø3/8" L=4.66m
Ø3/8" L=4.82m
Ø3/8" L=5.02m

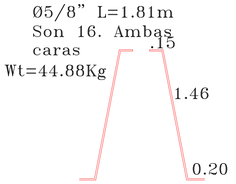
Ø3/8"
Lt=27.41m
Wt=15.35Kg



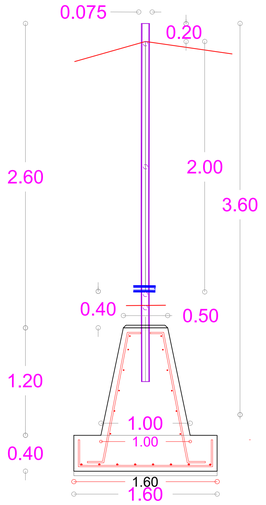
Ø5/8" L=1.80m
Son 16. Ambos sentidos
Wt=44.64Kg



Ø5/8" L=1.76m
Son 2. Ambos extremos del pedestal
Wt=5.45Kg



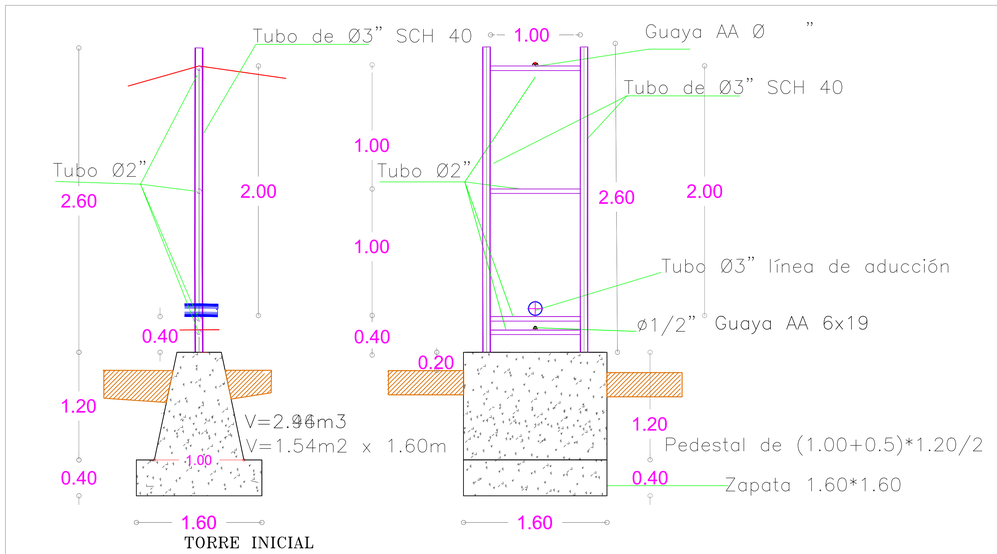
Ø5/8" L=1.81m
Son 16. Ambas caras
Wt=44.88Kg



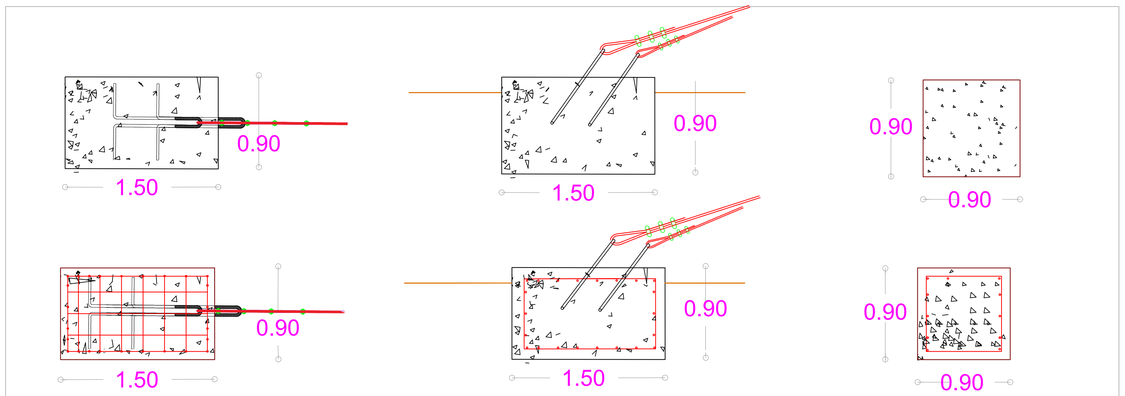
A=1.54m2
V=2.46m3

Ø5/8" = 94.97Kg
Ø3/8" = 15.35Kg

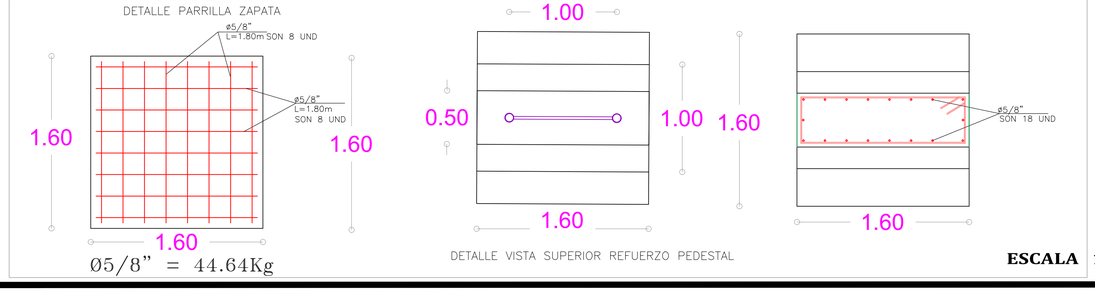
ESCALA 1 : 30



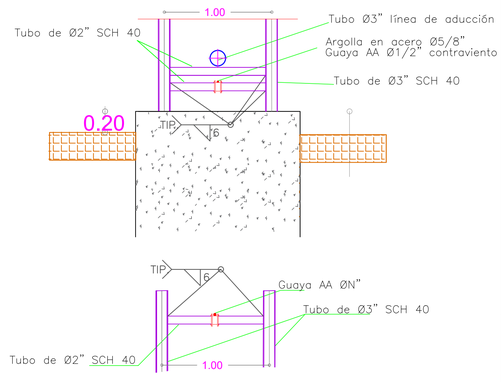
ESCALA 1 : 30



ESCALA 1 : 30



ESCALA 1 : 25



ESCALA 1 : 20

GUARDACABO PARA CABLES



Ø1/2" PENDOLÓN

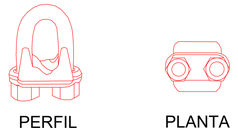
PERFIL



CORTE PLANTA

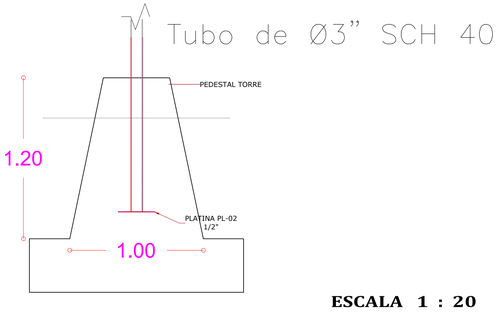
SIN ESCALA

GRAPAS PARA SUJECIÓN DE CABLE ØN"

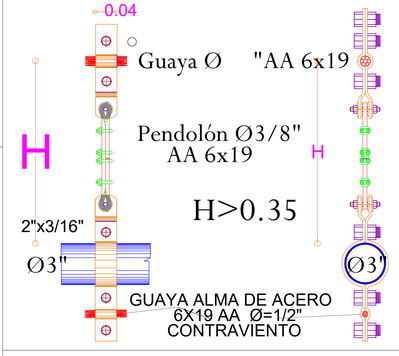


PERFIL PLANTA

SIN ESCALA



ESCALA 1 : 20



MATERIALES:

1. PERFILES ANGULARES Y PLATINAS: ASTM A-36, Fy=2530 kg/cm
2. PERFILES TUBULARES: ASTM A-53 GR.B
3. CABLES ACERO AISI-316
   AA 7x19
   Ø1/4"; Ø3/8"; Ø1/2"; Ø5/8"
   PASADORES: ACERO 1040
   GUARDACABOS: DIN 6899 (B)
4. PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLOS: ASTM A-325
5. SOLDADURAS: ELECTRODOS E70XX
6. CEMENTO ASTM C150
7. REFUERZO ASTM A706 – (420MPa Ø>3/8"; 240MPa Ø<3/8")
8. ZAPATA Y PEDESTAL CONCRETO 24.5 MPa
9. MACIZOS DE ANCLAJE PIEDRA 40% CONCRETO 60% (21.1MPa)

NOTAS:
1. LAS LONGITUDES ESTAN DADAS EN METROS (m), EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LIMPIEZA CON GRATA METALICA.
3. APLICAR 3 MILS DE PELICULA SECA, ANTICORROSIVO TIPO 500 ó SIMILAR.
4. ACABADO: GALVANIZADO

N

ALCALDIA MUNICIPIO DE SARDINATA

UN PUEBLO SOMOS JOVEN SARDINATA N.de S.

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE PASOS ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACION DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LUIS VERO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

UBICACIÓN:
CORREGIMIENTO LUIS VERO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

SECRETARIO DE PLANEACION:
JESUS ALFONSO YAÑEZ ANAYA
SECRETARIO DE PLANEACION

Diseño:
JUAN CARLOS GALVIS PARRA
INGENIERO CIVIL



ALCALDESA:
DIOMARA MONTAÑEZ PEÑARANDA
ALCALDESA MUNICIPAL

CONTIENE
PLANO ESTRUCTURAL - PASO ELEVADO 6 - 10
DETALLES

OBSEVACIONES

FECHA	DESCRIPCION

M ARZO - 2025

ESCALA
INDICADA

PLANCHA No.9 DE 12