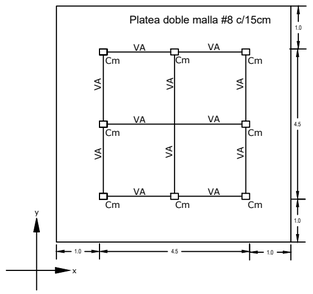
GOP- 2161	GOP-	Plano N°4-E

DESTINO DE LA OBRA: CENTRO CULTURAL Y DEPOSITOS

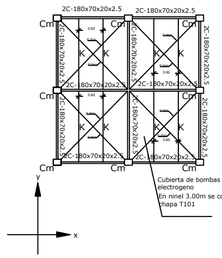
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE IGLESIA

PLANO: ESTRUCTURA- TORRE DE TANQUE

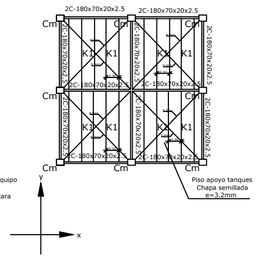
FUNDACIONES



Estructura Nivel +3.00



Estructura Nivel +7.50

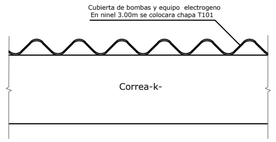


Cubierta de Equipos

ANALISIS DE CARGA (Nivel +3,00m)

Chapa	5 kg/m2
P.p. Correa	5 kg/m2
Sobre carga	35 kg/m2
Peso Total	45 kg/m2

Detalle Techo Cubierta de Equipos



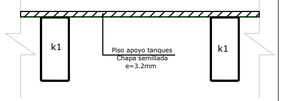
Apoyo de Tanques

ANALISIS DE CARGA (Nivel +8.00m)

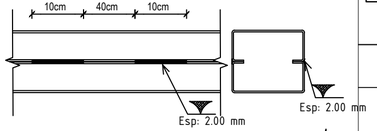
Tanque Tricapa(4)
1.100 lts

Chapa semillada e=3,2mm	10 kg/m2
P.p. Correa	7 kg/m2
Sobre carga	5000 kg/m2
Peso Total	5017kg/m2

Detalle de apoyo de tanques



Detalle de soldadura Perfiles C



BALANCE DE SUPERFICIES

SUPERFICIE CUBIERTA P.B a construir-AUDITORIO	938,34 m2
SUPERFICIE CUBIERTA P.A a construir-AUDITORIO	226,76 m2
SUPERFICIE CUBIERTA a construir-DEPOSITO	168,88 m2
SUPERFICIE CUBIERTA a construir-TORRE DE TANQUE	20,25 m2

SUPERFICIE TOTAL= 1354,23 m2

SUPERFICIE IMPRONTA = 1127,47 m2

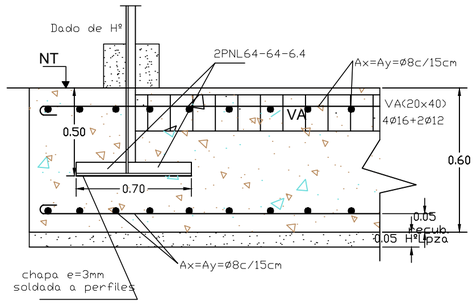
SUP. TERRENO S/MENSURA: 2ha 3241,91 m2

Categoría s/Estructura Resistente: 1°, 4°

ESCALAS:1:100

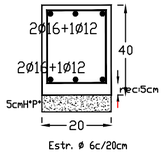
SAN JUAN: 08 de Noviembre 2022

DETALLE DE BASE

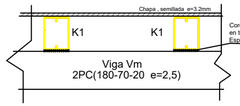


Detalle de VA

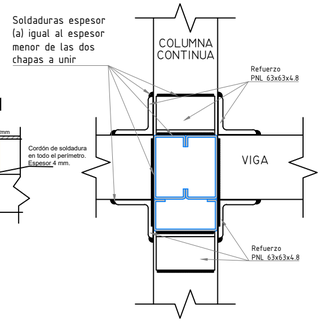
Hº17 ADN 42/50

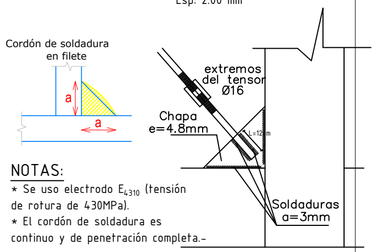


Detalle de Viga y K1



Detalle de Unión de Columna y Viga





NOTAS:

* Se uso electrodo E_{6310} (tensión de rotura de 430MPa).
* El cordón de soldadura es continuo y de penetración completa.-

CROQUIS DE UBICACIÓN

Domicilio: Calle Santo Domingo s/n-
Localidad/Barrio: Rodeo
DEPARTAMENTO: Iglesia

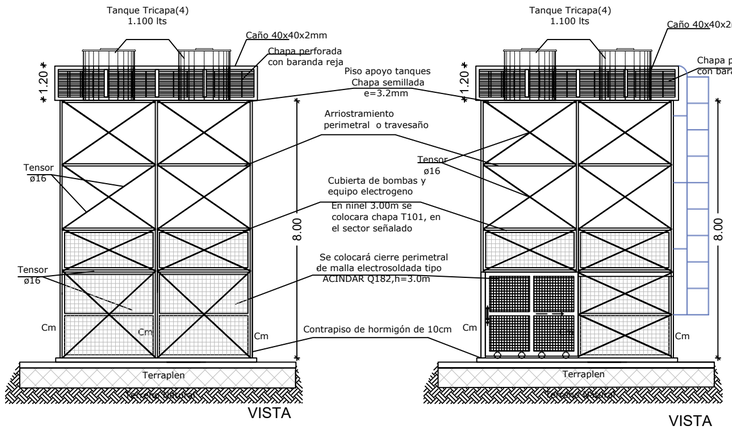
NC: 17-42-515483

Indicadores Urbanos:

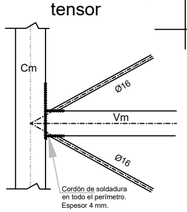
Zona: Re2

Según Zona	Según Proyecto
FOS = FOL =60%	FOS = FOL = 4,85%
FOT = FE = 1,2	FOT = FE = 0,058
RETIROS	
Permitidos	De Proyecto
Frente:0,00-3,00 m	Frente:6,75 m
Fondo: Oblig. 5m	Fondo: 416,18 m
Lateral:Optativo	Lateral: 0,00 m 14,22m

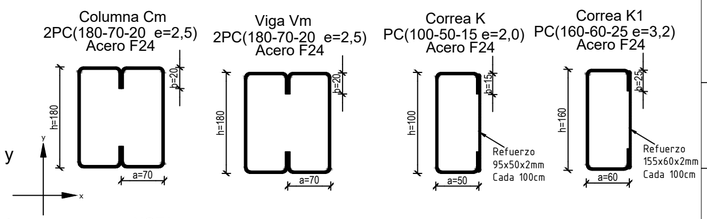
Observaciones:



Detalle de Vm-Cm y tensor



SECCIONES DE VIGAS Y COLUMNAS



NOTA

Hormigón H17 - ßr = 140 kg/cm²
Acero ADN 420/500 - ßs = 4200 kg/cm²

Acero tipo F-24 s=2400kg/cm2 para caños, perfiles y tornillos.
Uniones soldadas ρ adm=910 kg/cm2

Todas soldaduras a ejecutar en las estructuras metálicas, estárán constituidas por cordones continuos, con una penetración adecuada, sin porosidades, sin escorias ni incrustaciones de impuresas, y con un ancho mínimo de 6mm.

Propietario:Municipalidad de Iglesia
Responsable: Dr. Jorge Espejo
DNI: 16.384.397

Proyectista: Arq.Illanes Belen
Profesión:Arquitecta
Matrícula:2221

Calculista: Ing. Betina Dorgan
Profesión: Ingeniera
Matrícula:

Director de Obra:
Profesión:
Matrícula:

Conductor de Obra:
Profesión:
Matrícula:

DIRECCIÓN DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO URBANO

PLANO APTO PARA CONSTRUIR

BAJO RESPONSABILIDAD DEL PROFESIONAL ACTUANTE

DIV CONTROL DE DOCUMENTACIÓN

AL6BVFC1

Ing. ANDRES E. SANCHEZ
JEFE DEL DPTO. DE OBRAS PUBLICAS Y PART.
DIREC. DE PLANEAMIENTO Y DES. URBANO