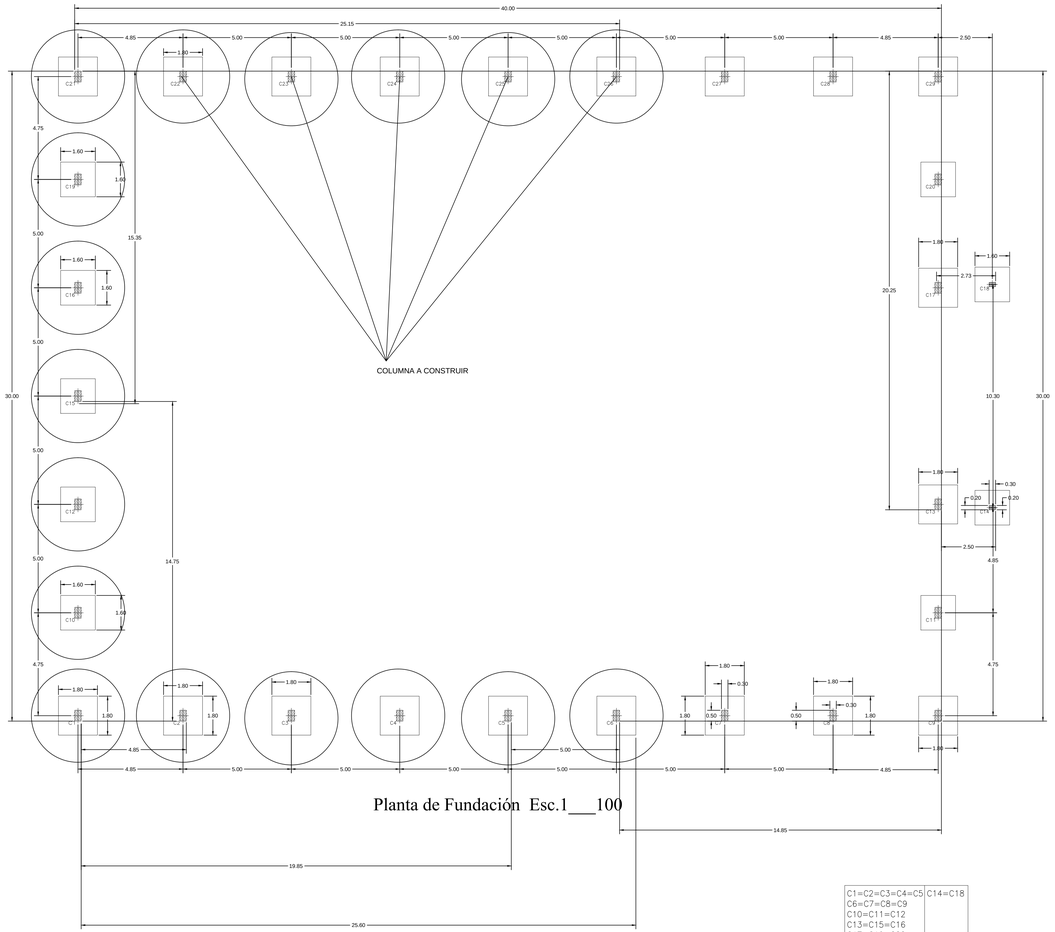
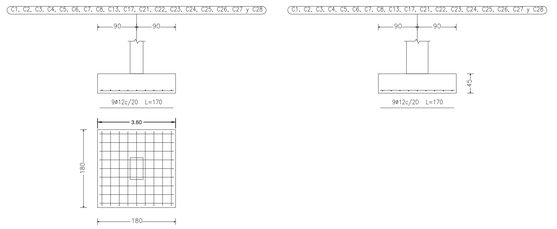


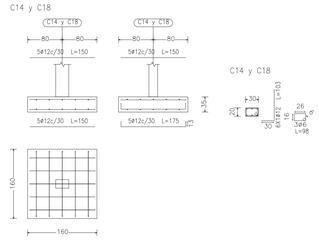
Planta de Fundación Esc.1___100

CUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Altura (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C13, C17, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27 y C28	180x180	45	9ø12c/20	9ø12c/20		
C9 y C29	180x180	45	7ø12c/25	7ø12c/25	7ø12c/25	7ø12c/25
C10, C11, C12, C14, C15, C16, C18, C19 y C20	160x160	35	5ø12c/30	5ø12c/30	5ø12c/30	5ø12c/30

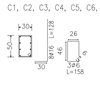
C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C13, C17, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27 y C28



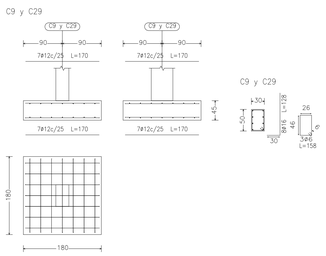
C14 y C18



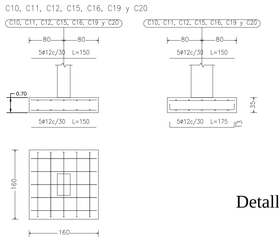
C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C13, C17, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27 y C28



C9 y C29



C10, C11, C12, C15, C16, C19 y C20

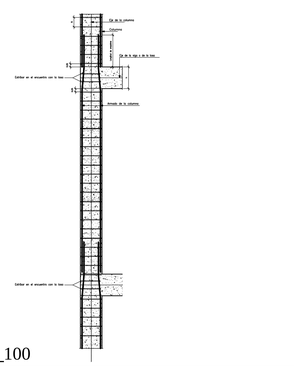


Detalle Zapatas Esc.1___100

C1=C2=C3=C4=C5	C14=C18	
C6=C7=C8=C9		
C10=C11=C12		
C13=C15=C16		
C17=C19=C20		
C21=C22=C23		
C24=C25=C26		
C27=C28=C29		
50 / 50 / 8ø16 / 2x1946c/20		Encadenado Superior
50 / 50 / 8ø16 / 2x1946c/20	30 / 50 / 6ø12 / 2546c/15	Encadenado Intermedio
50 / 50 / 8ø16 / 8ø16 L=128 / 2x1946c/20	30 / 50 / 6ø12 / 6ø12 L=113 / 1496c/15	Encadenado Inferior
		Fundación

Detalle de Columnas Esc.1___100

Detalle de estribado de columnas



DATOS TÉCNICOS

Asentamiento del (Hº) = 10 cm
fck = 210 kg/cm² (Hº)
fyk = 4.200 kg/cm² (Acero)
Sobrecarga máx.: 300 kg/m2
Cota de Fundación:: - 2,00 m
Tensión de Suelo : 1,0 kg/m2 (Tensión a Verificar por el Constructor)

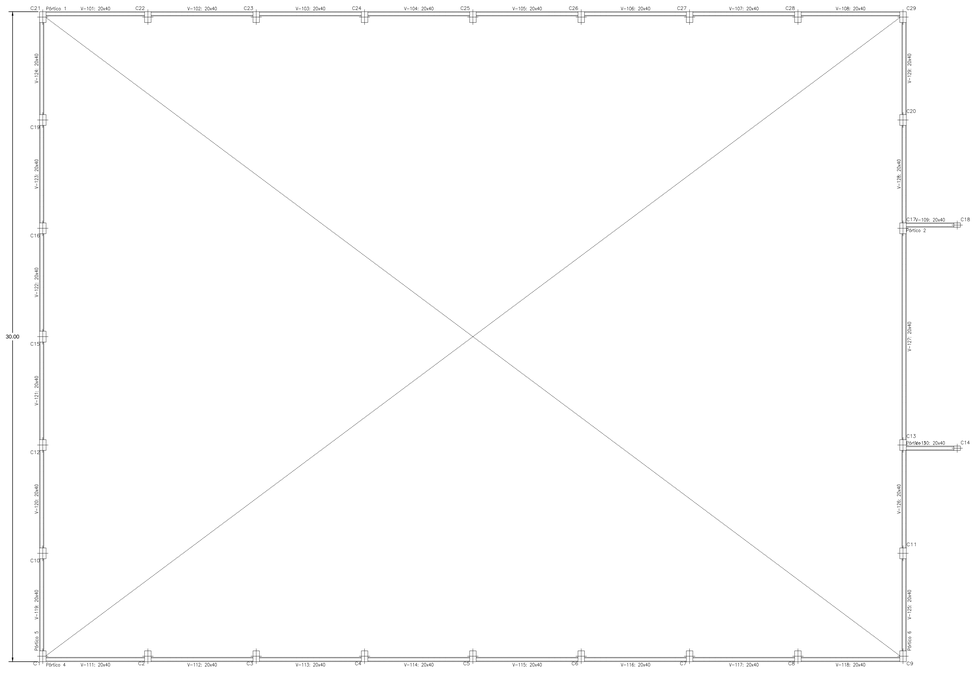
Planos de Estructura

OBRA: POLIDEPORTIVO MUNICIPAL
UBICACION: CAPITAN MEZA Km. 24
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
DIRECCION:
PROFESIONAL: Ing. JORGE A. CARDOZO — Prof. N°:

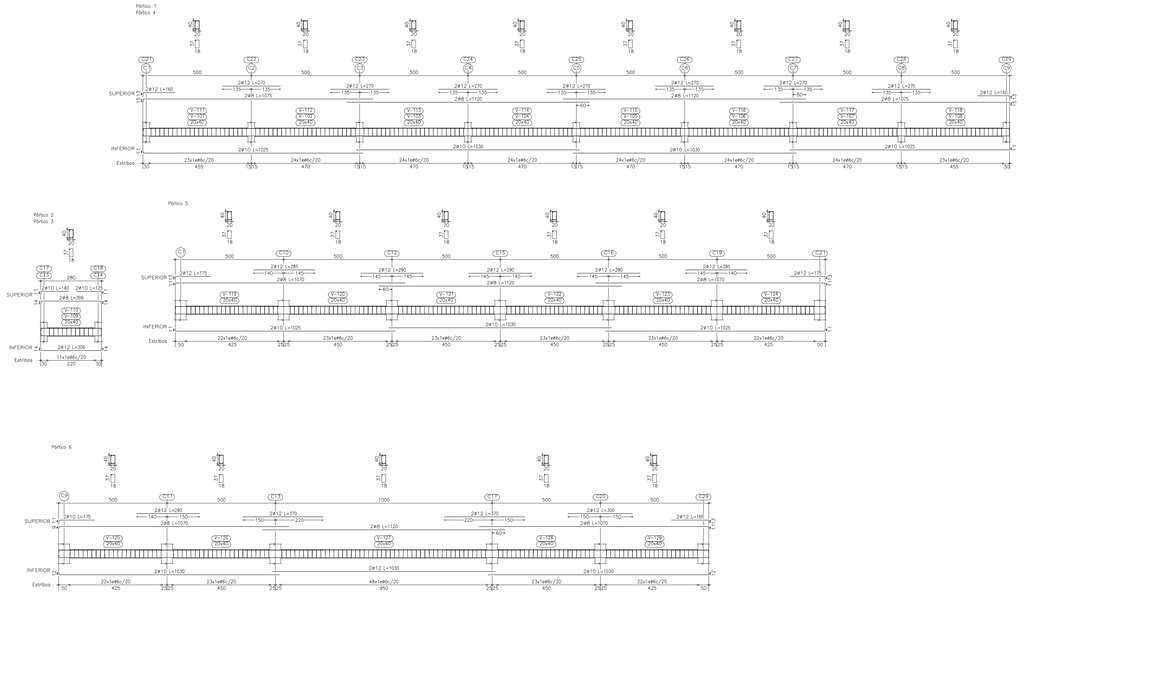
PROPIETARIO | PROFESIONAL

Lamina N°
0

APROBACIÓN MUNICIPAL



Planta de Encadenado Inferior Esc.1___100



Detalle de Vigas de Encadenado inferior Esc.1___100

DATOS TÉCNICOS

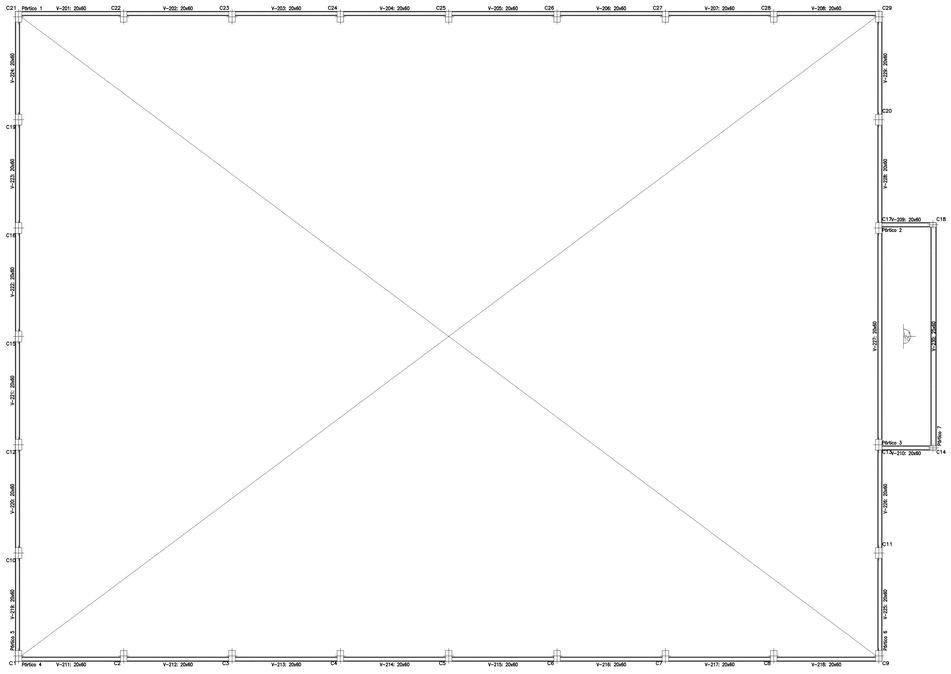
Asentamiento del (Hº) = 10 cm
fck = 210 kg/cm² (Hº)
fyk = 4.200 kg/cm² (Acero)
Sobrecarga máx.: 300 kg/m2
Cota de Fundación:: - 2,00 m
Tensión de Suelo : 1,0 kg/m2 (Tensión a Verificar por el Constructor)

Planos de Estructura

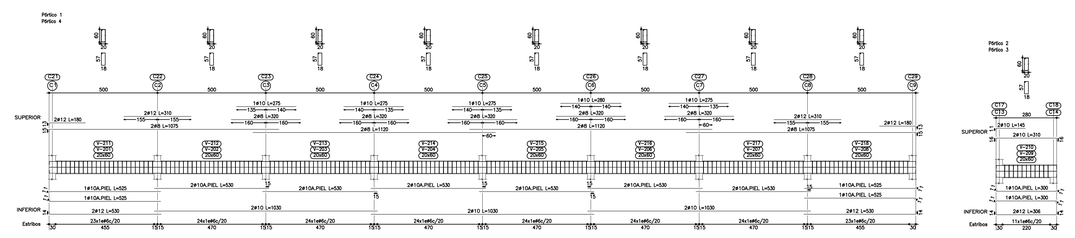
OBRA: POLIDEPORTIVO MUNICIPAL
UBICACION: CAPITAN MEZA Km. 24
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
DIRECCION:
PROFESIONAL: Ing. JORGE A. CARDOZO
Pat. N°:

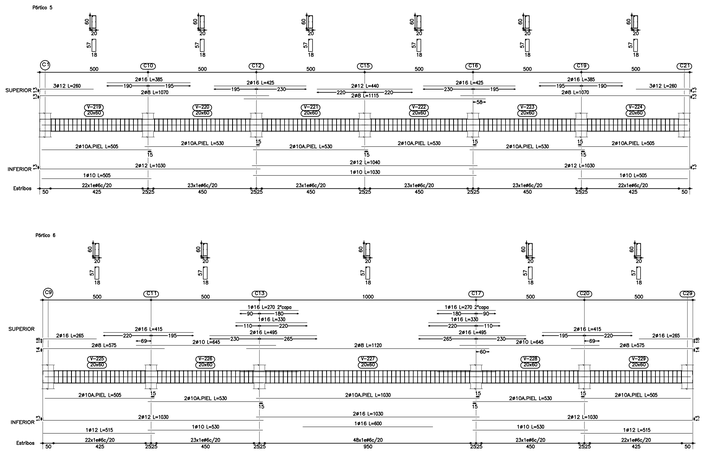
PROPIETARIO
PROFESIONAL
APROBACION MUNICIPAL

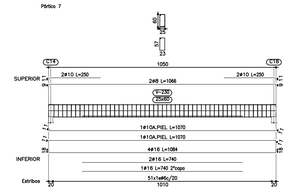
Lamina N°: 02



Planta de Encadenado Intermedio Esc.1___100







Detalle de Vigas de Encadenado intermedio Esc.1___100

DATOS TÉCNICOS

Asentamiento del (Hº) = 10 cm
fck = 210 kg/cm² (Hº)
fyk = 4.200 kg/cm² (Acero)
Sobrecarga máx.: 300 kg/m2
Cota de Fundación:: - 2,00 m
Tensión de Suelo : 1,0 kg/m2 (Tensión a Verificar por el Constructor)

Armadura inferior Losa Esc.1___100

Armadura Superior Losa Esc.1___100

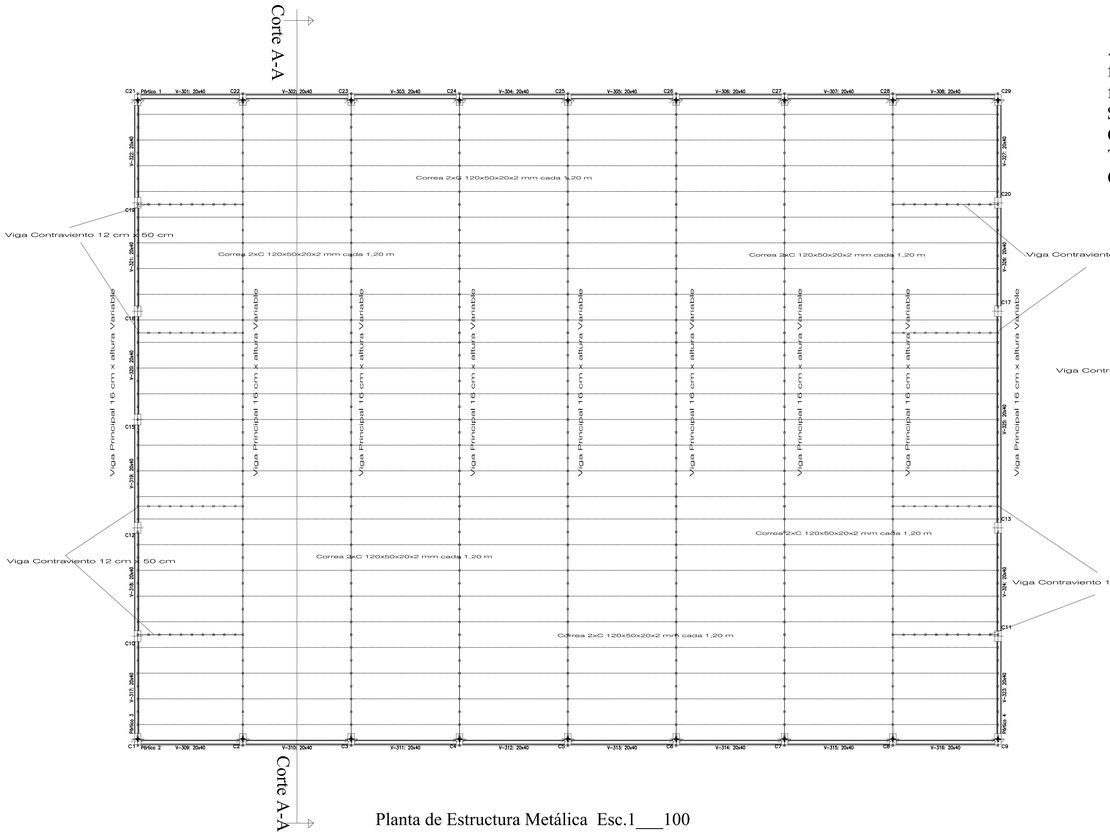
Planos de Estructura

OBRA: POLIDEPORTIVO MUNICIPAL
UBICACION: CAPITAN MEZA Km. 24
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
DIRECCION:
PROFESIONAL: Ing. JORGE A. CARDOZO — Pat. Nº:

PROPIETARIO | PROFESIONAL

APROBACION MUNICIPAL

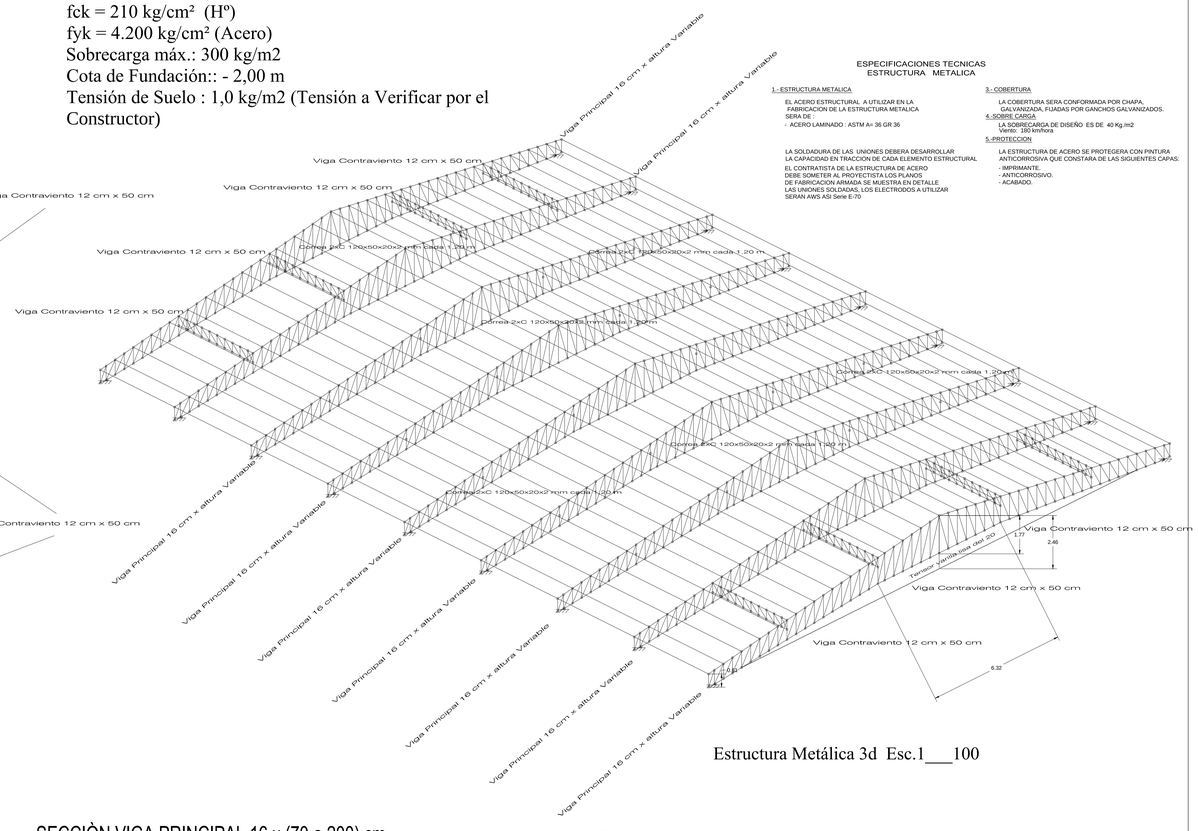
Lamina Nº: 03



Planta de Estructura Metálica Esc.1___100

DATOS TÉCNICOS

Asentamiento del (Hº) = 10 cm
fck = 210 kg/cm² (Hº)
fyk = 4.200 kg/cm² (Acero)
Sobrecarga máx.: 300 kg/m2
Cota de Fundación:: - 2,00 m
Tensión de Suelo : 1,0 kg/m2 (Tensión a Verificar por el Constructor)



Estructura Metálica 3d Esc.1___100

ESPECIFICACIONES TECNICAS
ESTRUCTURA METALICA

1.- ESTRUCTURA METALICA

EL ACERO ESTRUCTURAL A UTILIZAR EN LA FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METALICA SERA DE :
- ACERO LAMINADO : ASTM A= 36 GR 36

LA SOLDADURA DE LAS UNIONES DEBERA DESARROLLAR LA CAPACIDAD EN TRACCION DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL

EL CONTRATISTA DE LA ESTRUCTURA DE ACERO DEBE SOMETER AL PROYECTISTA LOS PLANOS DE FABRICACION ARMADA SE MUESTRA EN DETALLE LAS UNIONES SOLDADAS, LOS ELECTRODOS A UTILIZAR SERAN AWS ASI Serie E-70

3.- COBERTURA

LA COBERTURA SERA CONFORMADA POR CHAPA, GALVANIZADA, FIJADAS POR GANCHOS GALVANIZADOS.

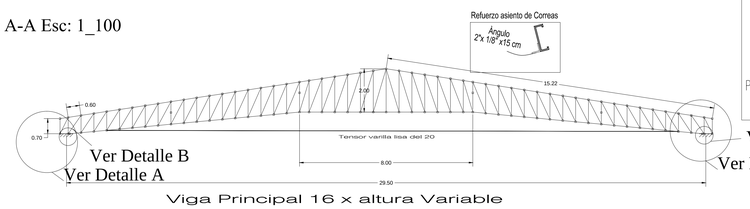
4.-SOBRE CARGA

LA SOBRECARGA DE DISEÑO ES DE 40 Kg./m2
Viento: 180 km/hora

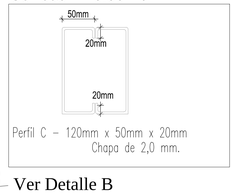
5.-PROTECCION

LA ESTRUCTURA DE ACERO SE PROTEGERA CON PINTURA ANTICORROSIVA QUE CONSTARA DE LAS SIGUIENTES CAPAS:
- IMPRIMANTE.
- ANTICORROSIVO.
- ACABADO.

Corte A-A Esc: 1_100

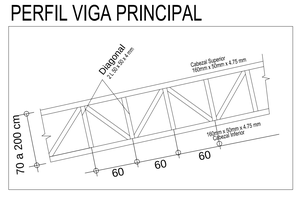


Correas - 40.00 ml



SECCIÒN VIGA PRINCIPAL 16 x (70 a 200) cm

PERFIL VIGA PRINCIPAL



Chapas calidad estructural ASTM A-36
Tensiòn limite usada para el càlculo = 1500 kg/cm2

Planos de Estructura

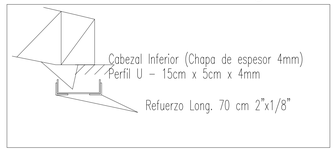
OBRA: POLIDEPORTIVO MUNICIPAL
UBICACION: CAPITAN MEZA Km. 24
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
DIRECCION:
PROFESIONAL: Ing. JORGE A. CARDOZO — Pot. N°:

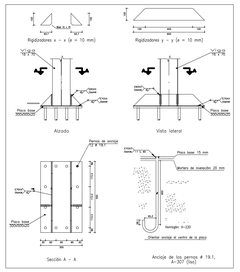
PROPIETARIO | PROFESIONAL

APROBACION MUNICIPAL

Lamina N°: 04

Detalle A - Refuerzo Cordon Inferior de Viga en Zona De Apoyo



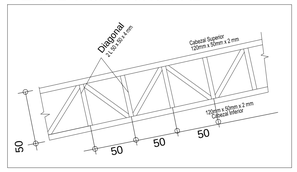


DATOS TÉCNICOS

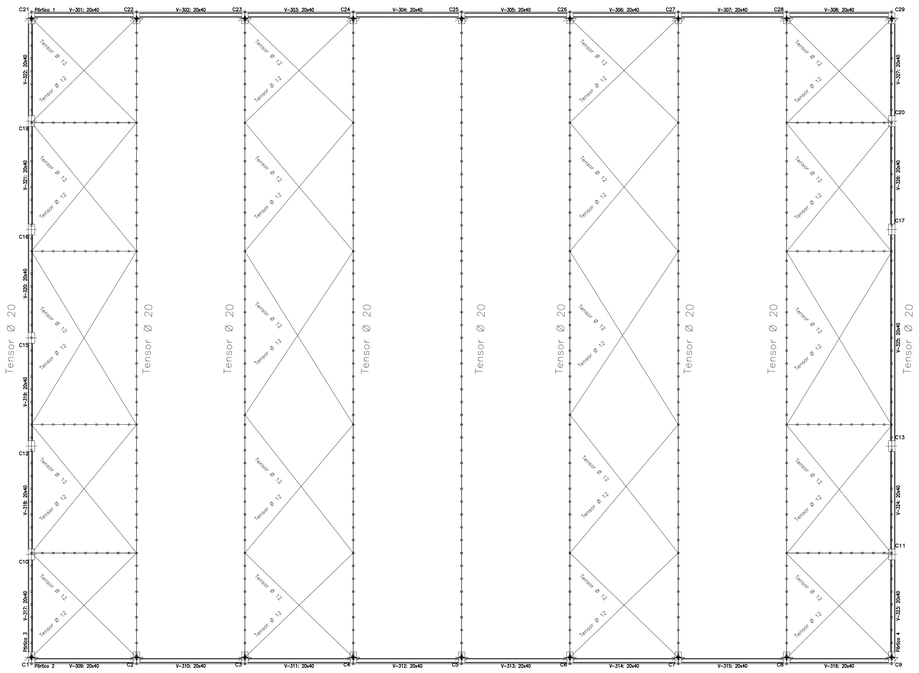
Asentamiento del (Hº) = 10 cm
fck = 210 kg/cm² (Hº)
fyk = 4.200 kg/cm² (Acero)
Sobrecarga máx.: 300 kg/m2
Cota de Fundación:: - 2,00 m
Tensión de Suelo : 1,0 kg/m2 (Tensión a Verificar por el Constructor)

SECCIÒN VIGA PRINCIPAL 16 x (70 a 200) cm

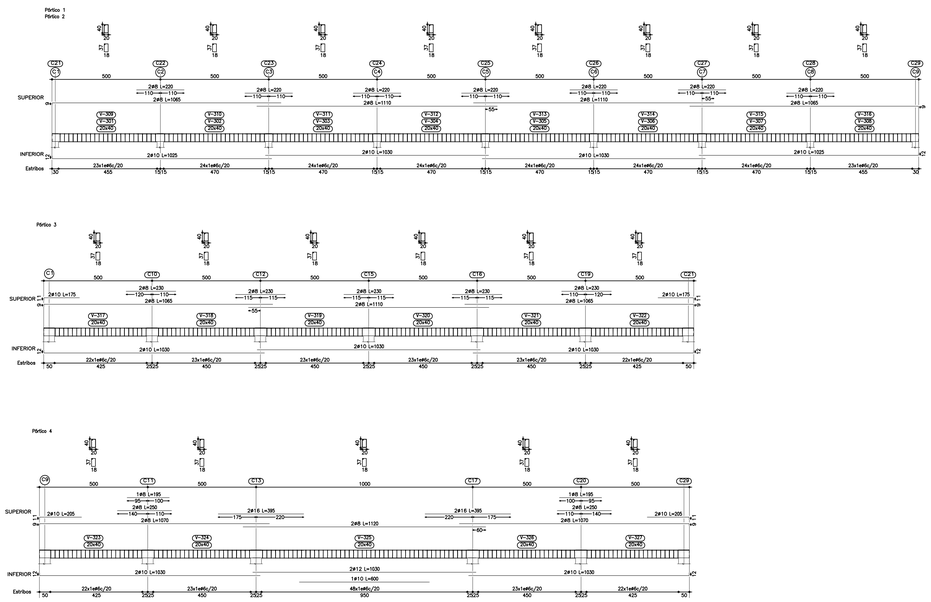
PERFIL VIGA PRINCIPAL



Detalle B - Placa de Anclaje de Viga Metalica a Columna de Hormigon



Planta de Tensores y Tensores Tipo Cruces San Andres Esc.1___100



Detalle de Vigas de Encadenado Superior Esc.1___100

ESPECIFICACIONES TECNICAS
ESTRUCTURA METALICA

EL ACERO ESTRUCTURAL A UTILIZAR EN LA FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METALICA SERA DE:

- ACERO LAMINADO : ASTM A= 36 GR 36

LA SOLDADURA DE LAS UNIONES DEBERA DESARROLLAR LA CAPACIDAD EN TRACCION DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL.

EL CONTRATISTA DE LA ESTRUCTURA DE ACERO DEBE SOMETER AL PROYECTISTA LOS PLANOS DE FABRICACION ARMADA SE MUESTRA EN DETALLE LAS UNIONES SOLDADAS, LOS ELECTRODOS A UTILIZAR SERAN AWS ASI Serie E-70

3.- COBERTURA

LA COBERTURA SERA CONFORMADA POR CHAPA, GALVANIZADA, FIJADAS POR GANCHOS GALVANIZADOS.

4.-SOBRE CARGA

LA SOBRECARGA DE DISEÑO ES DE 40 Kg./m2
Viento: 180 km/hora

5.-PROTECCION

LA ESTRUCTURA DE ACERO SE PROTEGERA CON PINTURA ANTICORROSIVA QUE CONSTARA DE LAS SIGUIENTES CAPAS:

- IMPRIMANTE.
- ANTICORROSIVO.
- ACABADO.

Planos de Estructura

OBRA: POLIDEPORTIVO MUNICIPAL
UBICACION: CAPITAN MEZA Km. 24
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
DIRECCION:
PROFESIONAL: Ing. JORGE A. CARDOZO — Pat. N°:

PROPIETARIO

PROFESIONAL

APROBACION MUNICIPAL

Lamina N°: 05

G:\MUNICIPALIDADES\01 CAPITAN MEZA\2019\01 POLIDEPORTIVO KM 24\2DA ETAPA\Estructura de hormigon 2da etapa.dwg, 30/04/2019 06:05:25 a.m., DWG To PDF.pc3