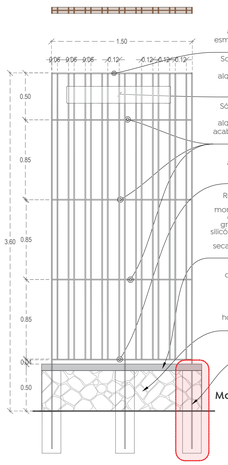


Solera Horizontal de 2½" x ⅜", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

Solera vertical de 2½" x ⅜", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado. (considerar barrenos de ⅝")

Sólido redondo de Ø½", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado. ( pasos entre soleras a base de barreno de ⅝")

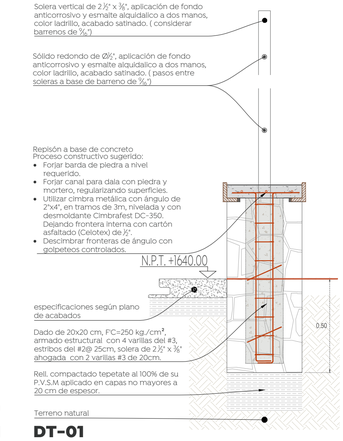
Solera horizontal de 2½" x ½", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

Repisón a base de concreto f'c= 200 kg/cm², bordes rectos colado monolíticamente, adicionado con fibra de polipropileno en proporción 100 gr/m³, acabado pulido, aplicación de silicón de poliuretano acabado húmedo a 2 manos, tipo Wet-look, dejando secar perfectamente entre cada mano. VER DT-02

Muro de 40 cm de espesor, a base de piedra negra labrada Ø±3" a 10", asentada con junta seca, pegada mortero cemento-arena, Prop. 1:3, remetiendo ±5 a 8 cm del paño exterior, superficie "careada" homogéneamente, acabado natural. VER DT-02

Solera de 2½" x ½", ahogada sobre dado de 20x20 cm, ver DT-01

## HE-01
### Modulo herrería perímetral
Esc. 1:30



Solera vertical de 2½" x ⅜", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado. ( considerar barrenos de ⅝")

Sólido redondo de Ø½", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado. ( pasos entre soleras a base de barreno de ⅝")

Repisón a base de concreto
Proceso constructivo sugerido:
- Forjar barda de piedra a nivel requerido.
- Forjar canal para dala con piedra y mortero, regularizando superficies.
- Utilizar cimbra metálica con ángulo de 2"x4", en tramos de 3m, nivelada y con desmoldante Cimbrafest DC-350. Dejando frontera interna con cartón asfaltado (Celotex) de ½".
- Descimbrar fronteras de ángulo con golpeteos controlados.

N.P.T. +1.640.00

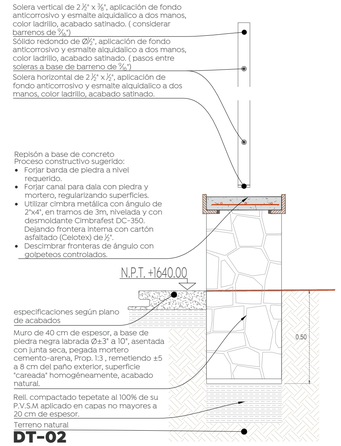
especificaciones según plano de acabados

Dado de 20x20 cm, F'C=250 kg./cm², armado estructural con 4 varillas del #3, estribos del #2@ 25cm, solera de 2½" x ⅜" ahogada con 2 varillas #3 de 20cm.

Rell. compactado tepetate al 100% de su P.V.S.M aplicado en capas no mayores a 20 cm de espesor.

Terreno natural

## DT-01
**Detalle anclaje herrería perímetral**
Esc. 1:15



Solera vertical de 2½" x ⅜", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado. ( considerar barrenos de ⅝")

Sólido redondo de Ø½", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado. ( pasos entre soleras a base de barreno de ⅝")

Solera horizontal de 2½" x ½", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

Repisón a base de concreto
Proceso constructivo sugerido:
- Forjar barda de piedra a nivel requerido.
- Forjar canal para dala con piedra y mortero, regularizando superficies.
- Utilizar cimbra metálica con ángulo de 2"x4", en tramos de 3m, nivelada y con desmoldante Cimbrafest DC-350. Dejando frontera interna con cartón asfaltado (Celotex) de ½".
- Descimbrar fronteras de ángulo con golpeteos controlados.

N.P.T. +1.640.00

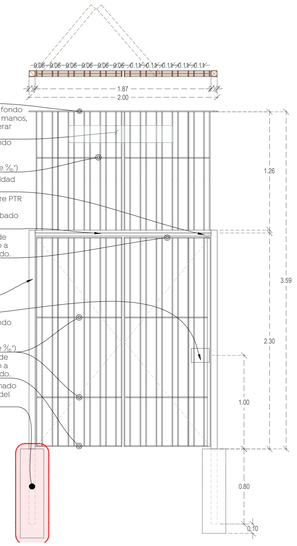
especificaciones según plano de acabados

Muro de 40 cm de espesor, a base de piedra negra labrada Ø±3" a 10", asentada con junta seca, pegada mortero cemento-arena, Prop. 1:3 , remetiendo ±5 a 8 cm del paño exterior, superficie "careada" homogéneamente, acabado natural.

Rell. compactado tepetate al 100% de su P.V.S.M aplicado en capas no mayores a 20 cm de espesor.

Terreno natural

## DT-02
**Detalle muro herrería perímetral**
Esc. 1:15



Solera Horizontal de 2½" x ⅜", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

Solera vertical de 2½" x ⅜", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado. ( considerar barrenos de ⅝")

Sólido redondo de Ø½", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado. (pasos entre soleras a base de barreno de ⅝")

Carretilla para corredizo en acero, capacidad de 300 kg, de 4 baleros para riel 1400

Perfil tipo Riel 1400 Cal. 18, montado sobre PTR de 1 ½" cal. 14, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte color ladrillo, acabado satinado.

Solera horizontal de 2½" x ½", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

PTR de 2½"x2½" cal. 12, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

Cerradura de sobrepone tipo mordaza modelo AS 625,

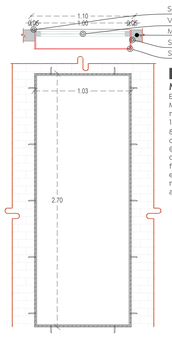
Sólido redondo de Ø½", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado. ( pasos entre soleras a base de barreno de ⅝")

Solera horizontal de 2½" x ⅜", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

Dado de 20x20 cm, F'C=250 kg./cm², armado estructural con 4 varillas del #3, estribos del #2@ 25cm.

Terreno natural

## HE-02
### Puerta servicio
Esc. 1:30

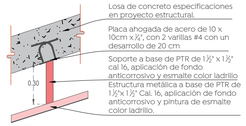


Solera de 2"x¼"
VT-01
HE-03
Muro de tabique
Solera de 8"x ⅜"
Solera de 1"x ¼"

## HE-03
### Marco de solera
Esc. 1:30
Marco de ventana en medidas totales de 2.70 x 1.03 a base de solera de 8"x⅜", 2"x ¼" y 1"x¼", anclada con varillas de ⅜" a muro @60cm con un desarrollo de 8cm, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a 2 manos, color ladrillo, acabado satinado.

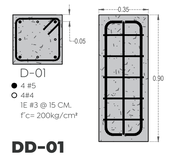
VT-01
HE-03
Muro de tabique
HE-04

## HE-04
### Protección de ventana
Esc. 1:30
Protección de ventanas en medidas totales de 2.70 x 1.00 m, a base de solera de 2 ½"x¼", sólido redondo horizontal de ½" aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a 2 manos, color ladrillo, acabado satinado.



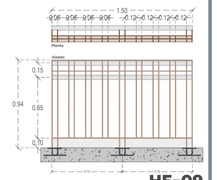
Losa de concreto especificaciones en proyecto estructural.
Placa ahogada de acero de 10 x 10cm x¼", con 2 varillas #4 con un desarrollo de 20 cm
Soporte a base de PTR de 1½" x 1½" cal 16, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte color ladrillo
Estructura metálica a base de PTR de 1½" x 1½" Cal. 16, aplicación de fondo anticorrosivo y pintura de esmalte color ladrillo.

## DT-SP
### Detalle de soporte para plafón
Esc. 1:20

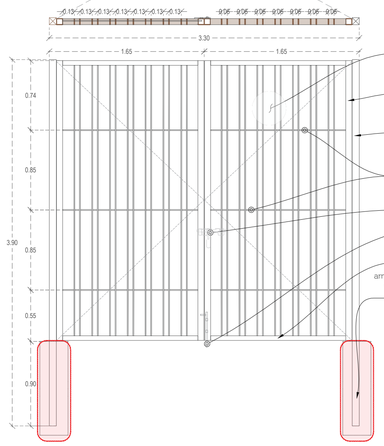


D-01
● 4 #5
○ #4@
IE #3 @ 15 CM.
f'c= 200kg/cm²

## DD-01
### Dado de cimentación para puerta de acceso
Esc. 1:20



## HE-09



Solera vertical de 2½" x ⅜", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado. ( considerar barrenos de ⅝")

PTR de 2½"x2½" cal. 12, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

Postes de PTR de 3"x3" cal. 12, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

Sólido redondo de Ø½", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado. ( pasos entre soleras a base de barreno de ⅝")

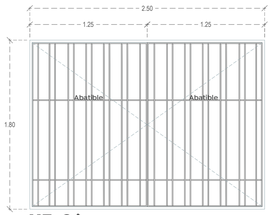
Pasador macizo de 30 cm redondo sólido de 1", con portacandado de placa de 0.07 x ¼"

Pasador de piso a 60 cm de redondo sólido de ¾"

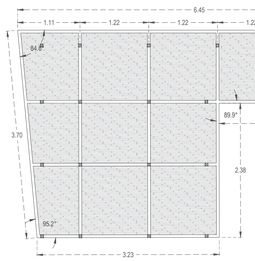
PTR de 2½"x2½" cal. 12, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

Dado de 35x35 cm, F'C=200 kg./cm², armado estructural con 4 #5 y 4 #4, estribos del #3@ 15cm, PTR 3" x 3" cal. 12 ahogada con 2 varillas #3 de 20cm. Ver DD-01

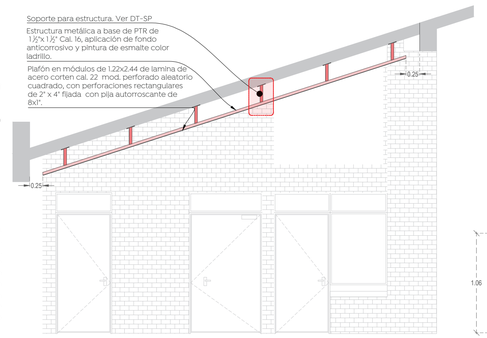
## HE-05
### Ingreso modulo B
Esc. 1:30



## HE-06
### Protección de cocina
Esc. 1:30
Protección abatible a 2 hojas en medidas totales de 2.50 x 1.80 m, a base de marco de PTR de 1" x 2" cal 14, contramarco y relleno de solera de 2"x⅜", sólido redondo de ½" , incluye orejas de placa para candado de 5cm x ¼" y pasador de sólido redondo de ½" de 20cm y bisagras de barril de acero forjado ⅝" aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a 2 manos, color ladrillo, acabado satinado.



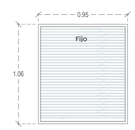
## HE-07
### Plafón metálico
Esc. 1:50
Plafón metálico en módulos de 1.22 x 1.22 de lamina de acero corten cal. 22, mod. perforado aleatorio cuadrado, con perforaciones rectangulares de 2"x4", fijada con pija autorroscante de 8x1" a estructura metálica a base de PTR 1 ½" x 1 ½" cal 16, aplicación de fondo anticorrosivo y 2 manos de esmalte color ladrillo, acabado satinado ( solo para estructura.)



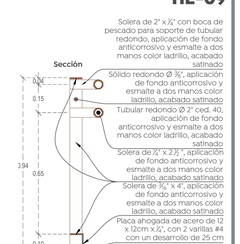
Soporte para estructura. Ver DT-SP

Estructura metálica a base de PTR de 1½"x 1½" Cal. 16, aplicación de fondo anticorrosivo y pintura de esmalte color ladrillo.

Plafón en módulos de 1.22x2.44 de lamina de acero corten cal. 22 mod. perforado aleatorio cuadrado, con perforaciones rectangulares de 2" x 4" fijada con pija autorroscante de 8x1".

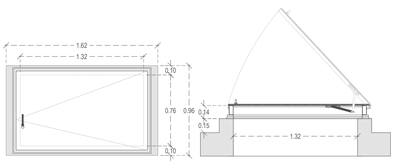


## HE-08
### Louver cto. maquinas
Esc. 1:30
Louver en medidas totales de 1.05 x 0.95 m. Elaborada con marco, PTR 1 ½", Cal. 16, relleno con louver tipo "2". Aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a 2 manos, color ladrillo, acabado satinado.

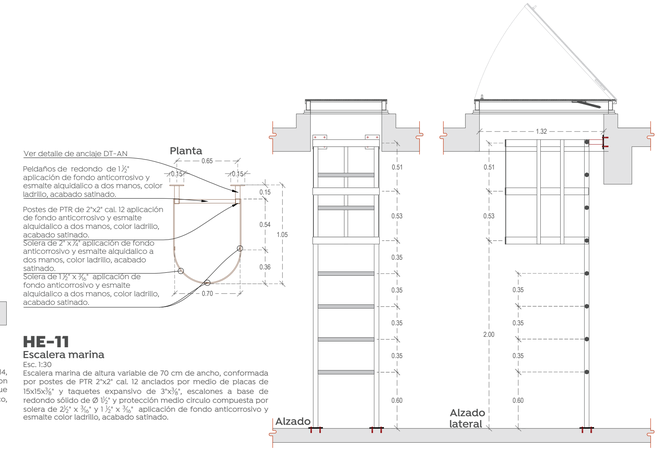


Solera de 2" x ¼" con boca de pescado para soporte de tubular redondo, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte a dos manos color ladrillo, acabado satinado
Sólido redondo Ø ½", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte a dos manos color ladrillo, acabado satinado
Tubular redondo Ø 2" ced. 40, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte a dos manos color ladrillo, acabado satinado
Solera de ½" x 2½", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte a dos manos color ladrillo, acabado satinado
Solera de ⅜" x 4", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte a dos manos color ladrillo, acabado satinado
Placa ahogada de acero de 12 x 12cm x¼", con 2 varillas #4 con un desarrollo de 25 cm
Losa de concreto especificaciones según proyecto estructural

## HE-09
**Pasamanos tipo**
Esc. 1:15



## HE-10
### Escotilla
Esc. 1:30
Escotilla de acceso en medida 91.4 x 76.2 cm modelo S-20VM, a base de acero galvanizado G-90 calibre 14, con tratamiento para adherencia de pintura, cubierta en lamina metálica cóncava conformada en frío con aislamiento de fibra de vidrio de 1" con reborde reforzado de 3" para superponer sobre marco, empaque de caucho de EPDM, bisagras de acero inoxidable tipo 316 de ½", elevación asistida con brazo automático, aplicación de antioxidante alquidalico y aplicación pintura electrostática color ladrillo.



Ver detalle de anclaje DT-AN

Peldaños de redondo de 1½" aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

Postes de PTR de 2"x2" cal. 12 aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

Solera de 2" x ¼", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

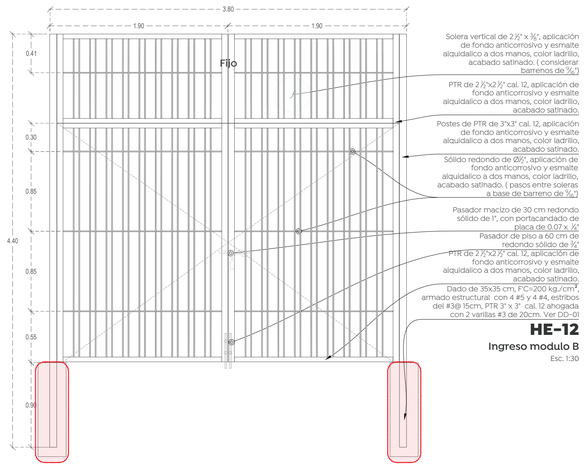
Solera de 1½" x ⅜", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

Planta

Alzado

Alzado lateral

## HE-11
### Escalera marina
Esc. 1:30
Escalera marina de altura variable de 70 cm de ancho, conformada por postes de PTR 2"x2" cal. 12 anclados por medio de placas de 15x15x¼" y taquetes expansivo de 3"x½", escalones a base de redondo sólido de Ø ½" y protección medio círculo compuesta por soleras de 2½" x ¼" y 1 ½" x ¼", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte color ladrillo, acabado satinado.



Solera vertical de 2½" x ⅜", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado. ( considerar barrenos de ⅝")

PTR de 2½"x2½" cal. 12, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

Postes de PTR de 3"x3" cal. 12, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

Sólido redondo de Ø½", aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado. ( pasos entre soleras a base de barreno de ⅝")

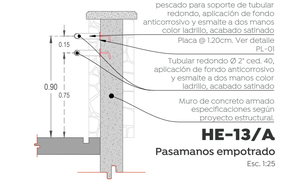
Pasador macizo de 30 cm redondo sólido de 1", con portacandado de placa de 0.07 x ¼"

Pasador de piso a 60 cm de redondo sólido de ¾"

PTR de 2½"x2½" cal. 12, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte alquidálico a dos manos, color ladrillo, acabado satinado.

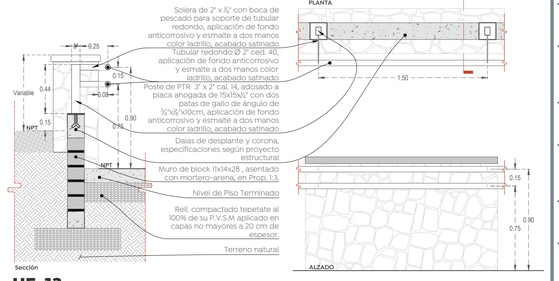
Dado de 35x35 cm, F'C=200 kg./cm², armado estructural con 4 #5 y 4 #4, estribos del #3@ 15cm, PTR 3" x 3" cal. 12 ahogada con 2 varillas #3 de 20cm. Ver DD-01

## HE-12
### Ingreso modulo B
Esc. 1:30



Solera de 2" x ¼" con boca de pescado para soporte de tubular redondo, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte a dos manos color ladrillo, acabado satinado
Placa @ 1.20cm. Ver detalle PL-01
Tubular redondo Ø 2" ced. 40, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte a dos manos color ladrillo, acabado satinado
Muro de concreto armado especificaciones según proyecto estructural.

## HE-13/A
### Pasamanos empotrado
Esc. 1:25



Solera de 2" x ¼" con boca de pescado para soporte de tubular redondo, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte a dos manos color ladrillo, acabado satinado
Tubular redondo Ø 2" ced. 40, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte a dos manos color ladrillo, acabado satinado
Poste de PTR 3" x 2" cal. 14, adosado a placa ahogada de 15x15x¼" con dos patas de gallo de ángulo de ½"x⅛"x10cm, aplicación de fondo anticorrosivo y esmalte a dos manos color ladrillo, acabado satinado
Dalas de desplante y corona, especificaciones según proyecto estructural
Muro de block 11x14x28 , asentado con mortero-arena, en Prop. 1:3.
Nivel de Piso Terminado
Rell. compactado tepetate al 100% de su P.V.S.M aplicado en capas no mayores a 20 cm de espesor.
Terreno natural

Sección

PLANTA

ALZADO

## HE-13
### Pasamanos empotrado
Esc. 1:25

Nombre del proyecto:
Construcción del Centro Comunitario denominado San Miguel, más obras complementarias, etapa 01, frente 02, ubicado en la colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Detalles de herrerías

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-IM-LP-063-2024

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:
Arq. Alejandro Tapia Olarra

Responsable del proyecto:
Arq. Miguel A. Rivera Nava

Ubicación:
Confluencia de calles: Camino a la mesa, Carlos Rivera Aceves y Las Torres, en la colonia Vistas del Centinela, municipio de Zapopan, Jalisco

Norte:

Fecha: Junio 2024
Escala: Indicada
Acotaciones: Metros
Revisión: 00
Clave: DT-02
Número:

Gobierno de Zapopan
Ciudad de las niñas y niños
Obras Públicas e Infraestructura
Gestión integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones: