

CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO, AGENCIA MUNICIPAL DE DONAJÍ
PROPUESTA DE INTERVENCIÓN

ESQUEMA DE DRENAJE PLUVIAL GENERAL

- SIMBOLOGÍA:
- 1. CALLE DE ACCESO
 - 2. ACCESO PRINCIPAL
 - 3. CAMPO DEPORTIVO (80 X 47 MTS.)
 - 4. VESTIDORES JUGADORES
 - 5. VESTIDORES ÁRBITROS
 - 6. GRADAS
 - 7. TROTAPISTA
 - 8. SERVICIOS SANITARIOS
 - 9. CISTERNA
 - 10. EJERCITADORES AL AIRE LIBRE
 - 11. JUEGOS INFANTILES
 - 12. TALÚD EXISTENTE
 - 13. MURO EXISTENTE
 - 14. MALLA DE PROTECCIÓN
 - 15. CANAL PLUVIAL
 - 16. ACCESO SECUNDARIO PEATONAL
 - 17. ÁREA DE ARBOLADO PROYECTO



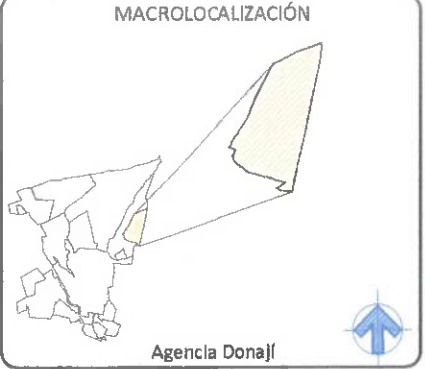
NOTAS:

Las secciones, en conformidad de la norma que los define, se indican en el campo de concepto para facilitar la lectura de la planta general y para facilitar la lectura de la planta general.

La pendiente transversal correspondiente a la cancha deportiva hacia el punto de descarga pluvial es de 1% en el sentido longitudinal de la cancha deportiva.

Se tienen pendientes de 1% en las gradas y en el campo deportivo de los aparatos, se considerará para el caso de los bordes que forman la cancha deportiva para de más tarde, instalar los aparatos hacia el punto de descarga pluvial por medio de un drenaje de concreto simple.

Se han marcado los límites de intervención, se indican los puntos de descarga pluvial y se indican los puntos de descarga pluvial.



SIMBOLOGÍA:

HONORABLE AYUNTAMIENTO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ

CEO. PROFESIONAL

VALIDACIÓN PROYECTO

Oaxaca de Juárez

Patrimonio Cultural de la Humanidad

2023-2026

Oaxaca de Juárez

Patrimonio Cultural de la Humanidad

2023-2026

ING. EUSTORGIO OCAMPO GALINAS

DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ

VALIDACIÓN DEL EXPEDIENTE INICIAL

CED. PROF. 1959040 D. R. O. A. - 938 - A

ELABORÓ

ARQ. JULIÁN GONZÁLEZ ROMERO

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO, CALLE PERIFÉRICO S/N, AGENCIA MUNICIPAL DE DONAJÍ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN:

PLANTA GENERAL Y SECCIONES DEL PROYECTO.

JUNIO / 24

FECHA

S. / ESC.

ESCALA

01 / 07

PLANO No.

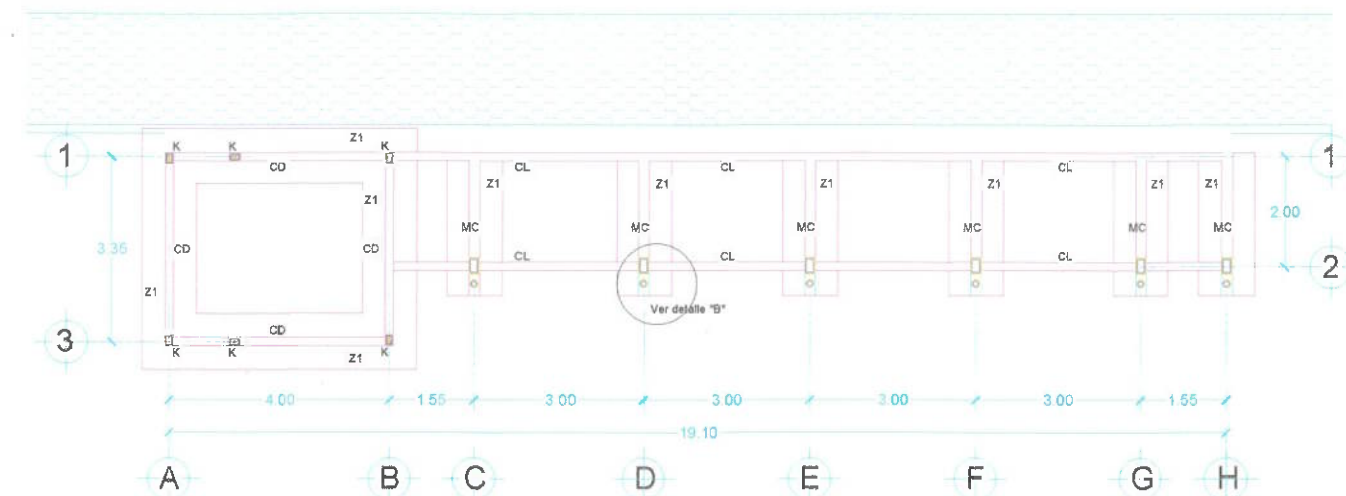
PROY-086-24

CLAVE

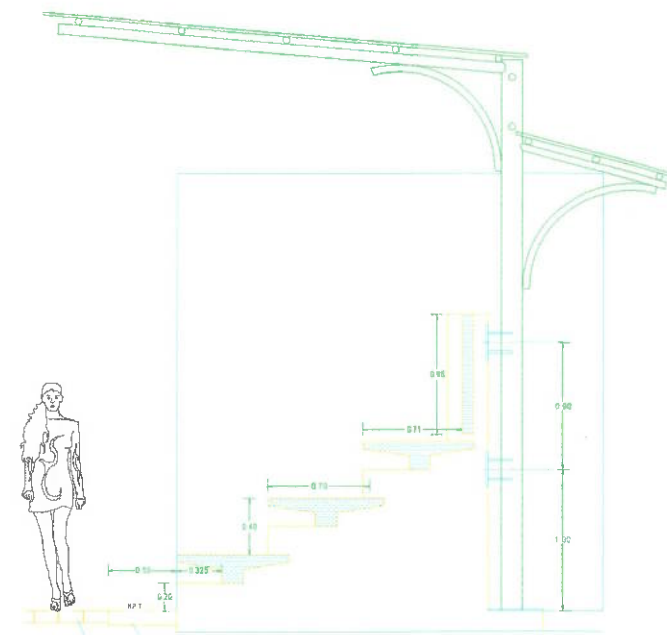
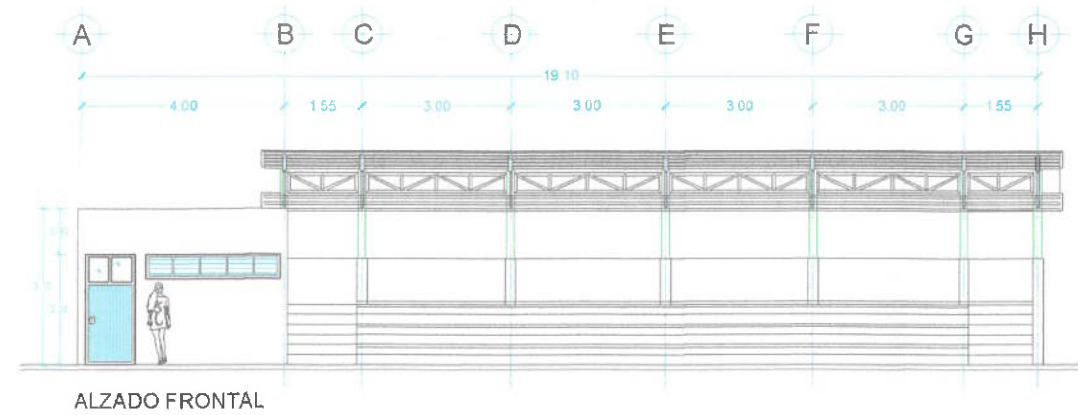
PLANTA ARQUITECTÓNICA



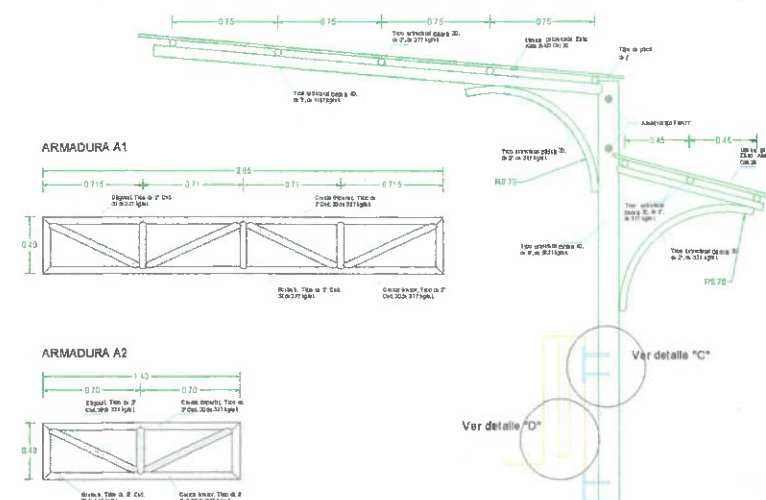
PLANTA DE CIMENTACIÓN



PLANTA ESTRUCTURAL



SECCIÓN TRANSVERSAL EN ÁREA DE GRADAS

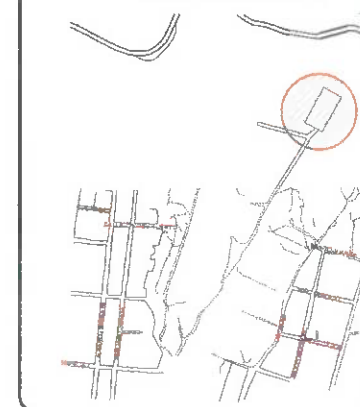


SECCIÓN TRANSVERSAL EN ÁREA DE GRADAS
ELEMENTOS ESTRUCTURALES, EJES: C, D, E, F, G, y H.

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA:



ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
VALIDACIÓN DEL EXPEDIENTE INICIAL
CED. PROF. 1955940 D. R. Q. A - 938 - A

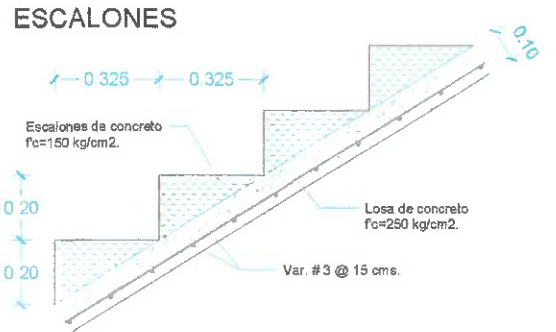
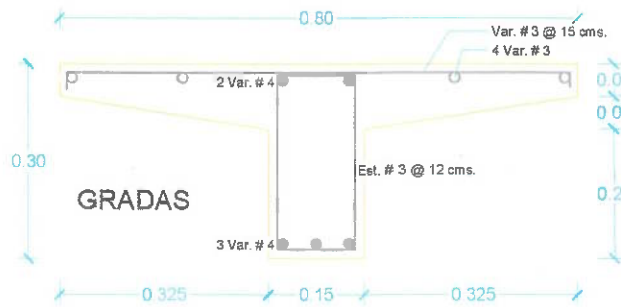
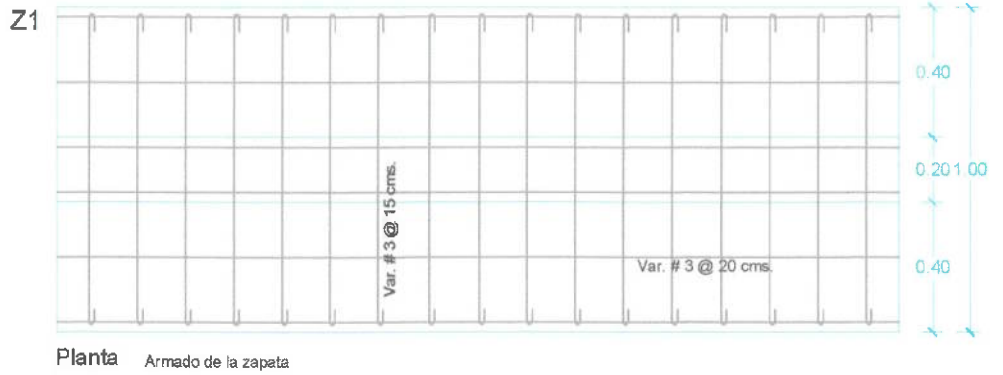
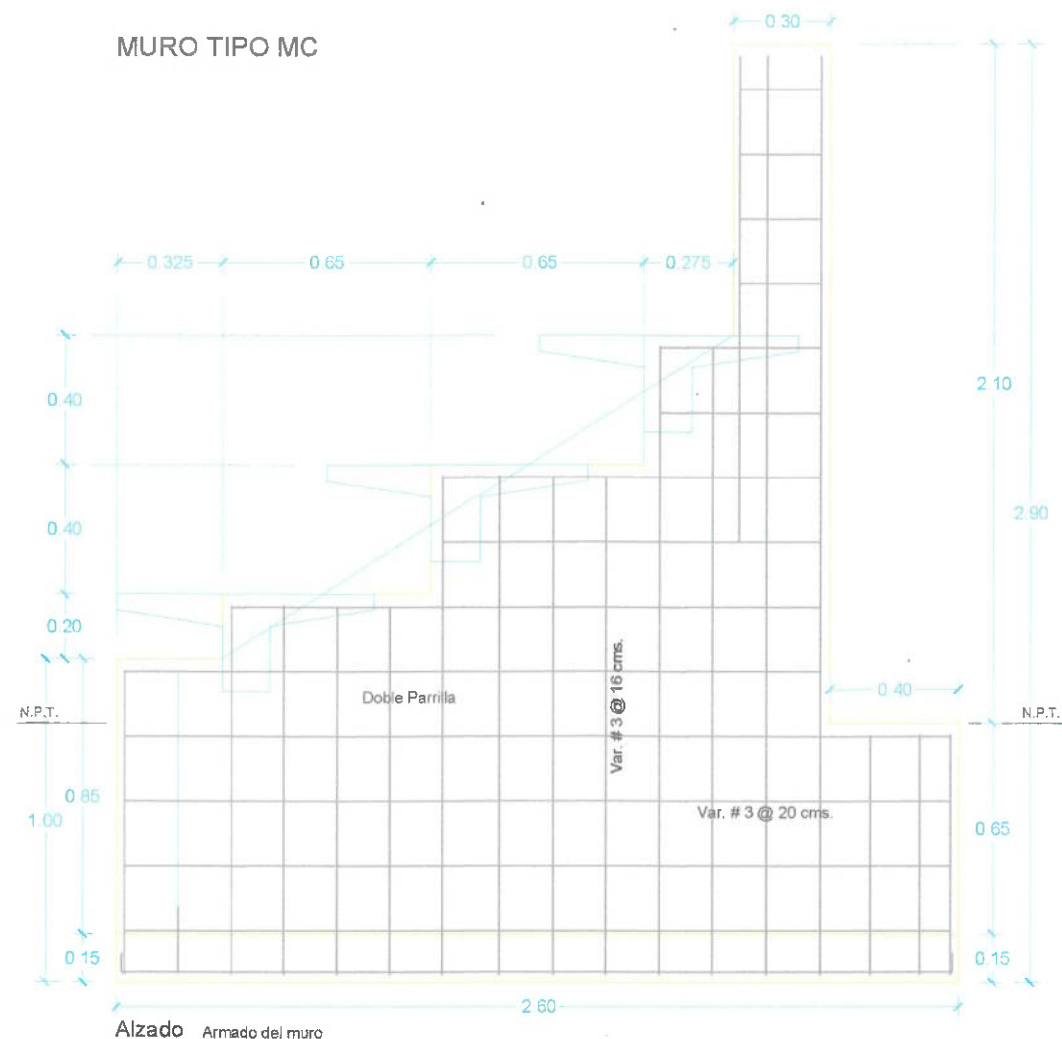
ELABORÓ
ARQ. JULIÁN GONZÁLEZ ROMERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO,
CALLE PERIFÉRICO S/N, AGENCIA MUNICIPAL DE
DONAJÍ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN:
PLANTAS ARQUITECTONICAS Y ESTRUCTURALES DE LA
ZONA DE GRADAS Y VESTIDORES GENERALES.

JUNIO / 24 S. / ESC. 02 / 07 PROY-086-24

MURO TIPO MC



GRADAS Y MURO DE CONTENCIÓN

ESPECIFICACIONES:

Las gradas del proyecto, se deberán de construir con concreto armado.

Los elementos de soporte principal, serán muros de concreto armado de 20 cms. de espesor, armados según las indicaciones referenciadas en los dibujos y generadores correspondientes.

El cimbrado de los mismos, será considerado con cimbra común en la parte de la cimentación y con cimbra aparente en las superficies expuestas por arriba del nivel de terreno natural.

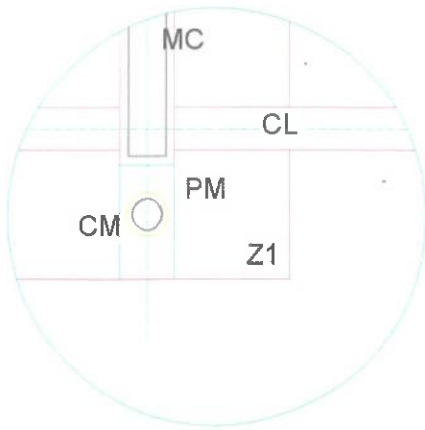
Se considerarán para la conformación de las gradas, trabes y losas de concreto armado, el armado de los elementos deberá de ser considerado para que se realice de forma integral con el armado del muro de contención.

los colados serán monolíticos al menos en la sección de los muros con las zapatas correspondientes, para los muros se podrán considerar ventanas de colado en los cimbrados.

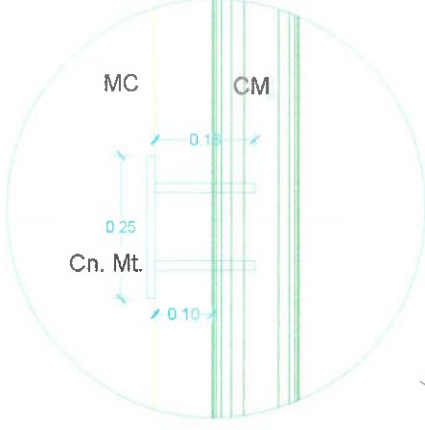
Para los cimbrados y colados de las trabes de soporte (T1), se deberá de considerar una contrafleca de por lo menos el 1%.

Las superficies expuestas de muros y gradas, serán intervenidos con pintura base esmalte, el color será definido en obra.

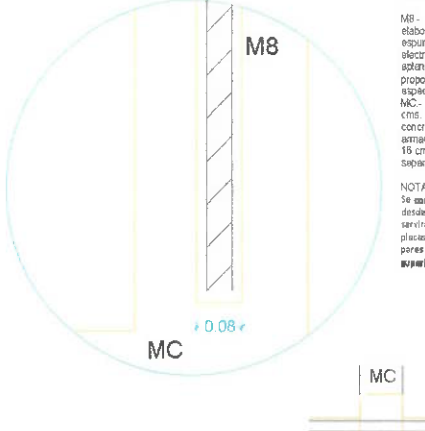
detalle "B"



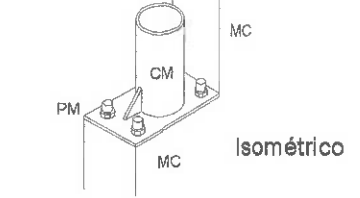
detalle "C"



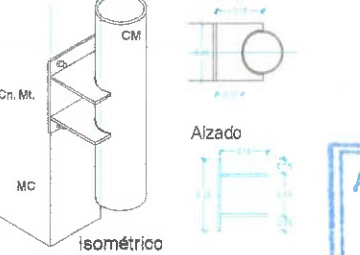
detalle "D"



ESPECIFICACIONES
CM - Columna metálica, elaborada con tubo estructural cédula 40, de 8" de diámetro.
PM - Placa metálica de 1/2" de espesor, de 35 x 20 cms de sección.
Z1 - Zapata corrida, armada con varillas del # 3, @ 15 cms. en el lado corto y @ 20 cms. en el lado largo, colada con concreto f'c= 250 kg/cm2.
CL - Cadenas de desplante, armadas con 4 varillas del # 3 y Est. # 2 @ 15 cms., colada con concreto f'c= 200 kg/cm2.
MC - Muro de concreto armado, de 20 cms. de espesor, elaborado con concreto f'c= 250 kg/cm2, doble armado, con varillas del # 3, verticales @ 10 cms y horizontales @ 20 cms., con separadores del # 3 (4pts x m2).
NOTAS
El anclaje de la placa metálica al concreto armado del muro, será por medio de 4 anclas de 1" x 90 cms. con bujes de alta resistencia y rondanas. La columna metálica será fijada a la placa base por medio de cordón de soldadura con electrodo E 7018 y con dos cantónes de 10 cms., elaborados con placa metálica de 1/2".



ESPECIFICACIONES
CM - Columna metálica, elaborada con tubo estructural cédula 40, de 8" de diámetro.
Cn. Mt. - Conector metálico elaborado con placas de placa metálica de 1/2" de espesor.
MC - Muro de concreto armado, de 20 cms. de espesor, elaborado con concreto f'c= 250 kg/cm2, doble armado, con varillas del # 3, verticales @ 10 cms y horizontales @ 20 cms., con separadores del # 3 (4pts x m2).
NOTAS
Todos los elementos, serán unidos con cordón de soldadura a tope de 3 mm, con electrodo E 7018, planear elaborados en el sitio o taller, previa rectificación de moldes en el sitio.



ESPECIFICACIONES
M8 - Muro de 8 cms. de espesor, elaborado con panel con alma de espuma de poliestireno y malla electrosoldada de tres dimensiones, con espesor de mortero cemento-arena proporción 1:3, aplicado según las especificaciones del proveedor.
MC - Muro de concreto armado, de 20 cms. de espesor, elaborado con concreto f'c= 250 kg/cm2, doble armado, con varillas del # 3, verticales @ 10 cms y horizontales @ 20 cms., con separadores del # 3 (4pts x m2).
NOTAS
Se garantizarán 5 varillas corridas del # 3, desde los muros de contención, que servirán como anclaje entre los muros y las placas de panel y serán repartidas por pares en las partes inferior, media y superior, con espaciamiento de 50 cms.



MACROLOCALIZACIÓN

MICROLOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA:

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ

Oaxaca de Juárez

Patrimonio Cultural de la Humanidad

Oaxaca de Juárez

Patrimonio Cultural de la Humanidad

2022 - 2024

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ

VALIDACIÓN DEL EXPEDIENTE INICIAL

CED. PROF. 1959848 D. R. O. A - 938 - A

ELABORÓ

ARQ. JULIÁN GONZÁLEZ ROMERO

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO,

CALLE PERIFÉRICO S/N, AGENCIA MUNICIPAL DE

DONAJÍ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN:

DETALLES ESTRUCTURALES DE LA ZONA DE GRADAS Y

VESTIDORES GENERALES.

JUNIO / 24

S. / ESC.

03 / 07

PROY-086-24

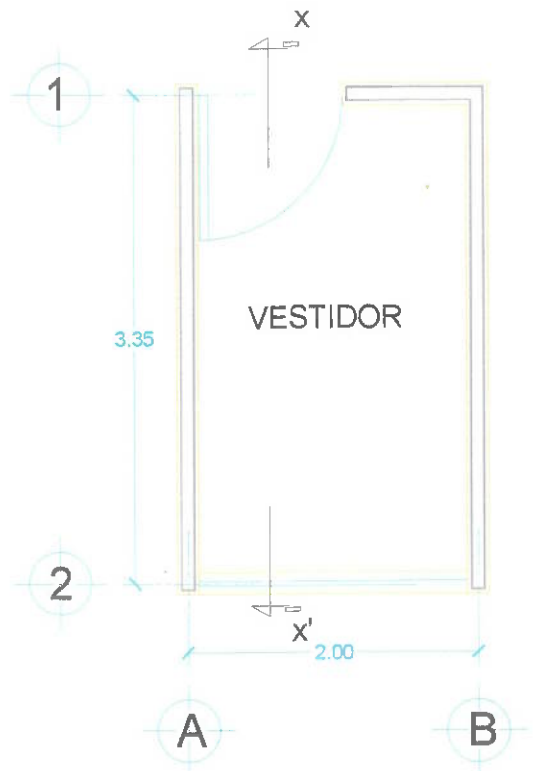
FECHA

ESCALA

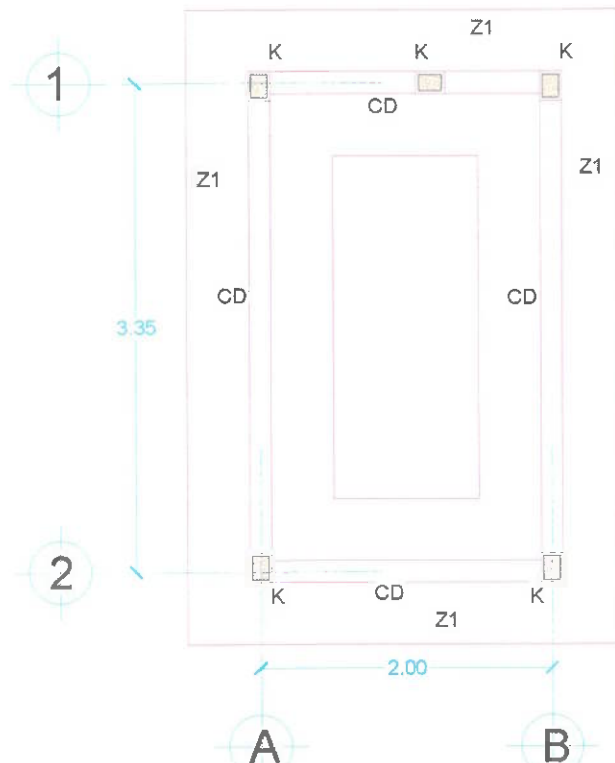
PLANO No.

CLAVE

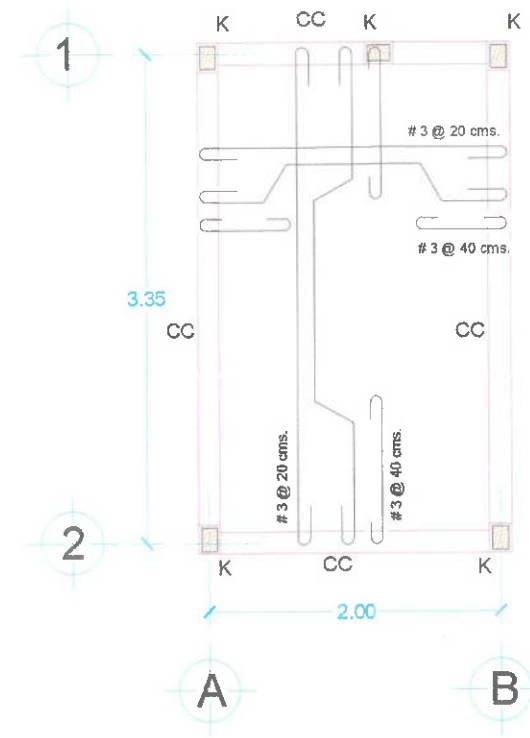
VESTIDOR DE ÁRBITROS



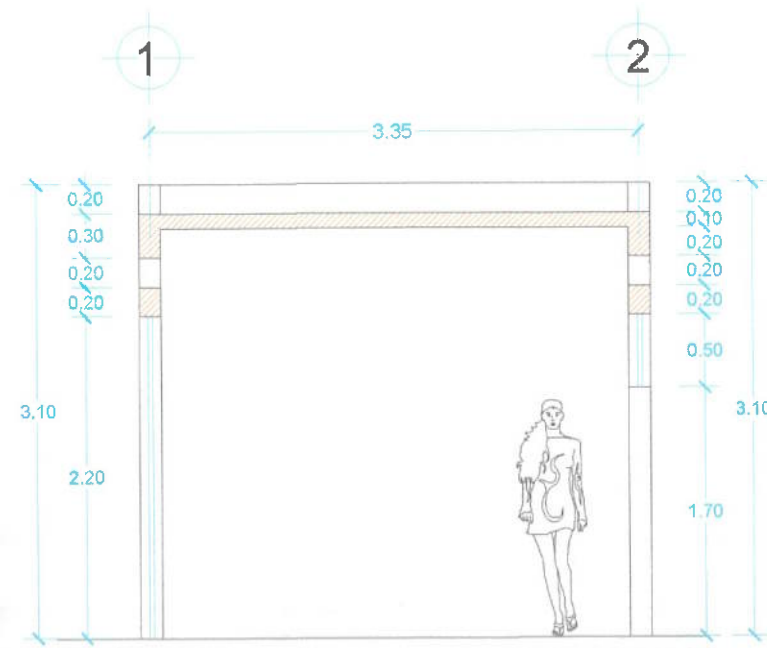
PLANTA ARQUITECTÓNICA



PLANTA DE CIMENTACIÓN



PLANTA EST. DE CUBIERTA

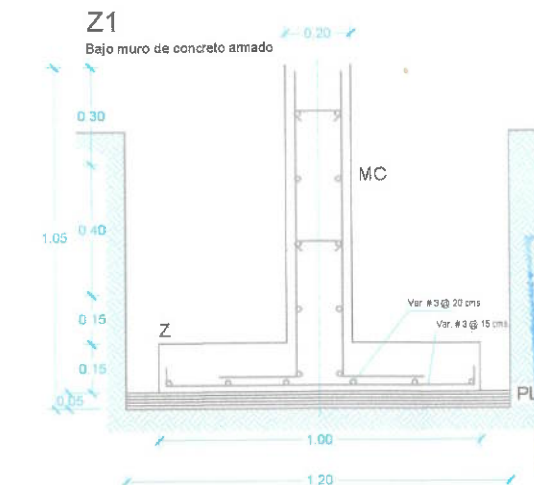
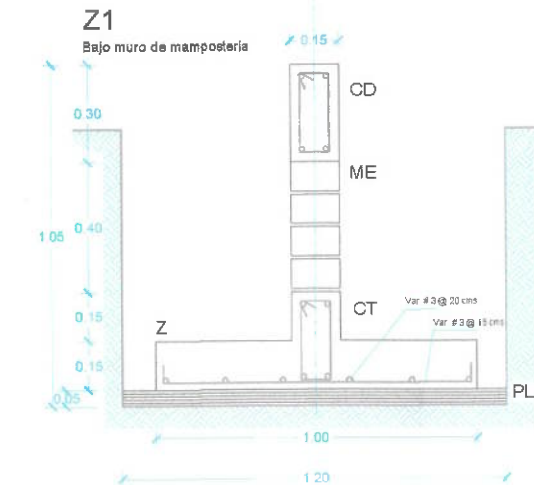


SECCIÓN TRANSVERSAL X-X'



ALZADO FRONTAL

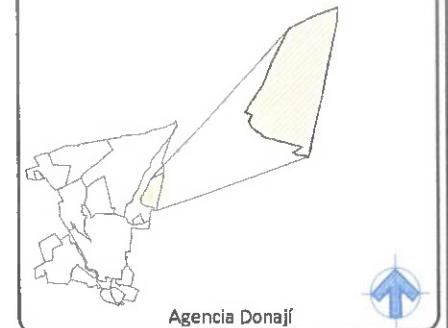
SECCIÓN DE CIMENTACIÓN A UTILIZAR EN ZONA DE GRADAS, VESTIDORES Y SERVICIOS SANITARIOS.



ESPECIFICACIONES:

- PL.- Plantilla de concreto simple $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, de 5 cms. de espesor.
- Z1.- Zapata corrida, armada con varillas del # 3, @ 15 cms. en el lado corto y @ 20 cms. en el lado largo, colada con concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
- CT.- Contra trabe de la cimentación, armada con 4 varillas del # 3 y Est. # 3 @ 20 cms., colada con concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
- ME.- Muro de enfase de 14 cms. de espesor, elaborado con piezas de tabicón macizo y mortero cemento-arena, prop.: 1:3
- CD.- Cadena de desplante, armada con 4 varillas del # 3 y Est. # 2 @ 15 cms., colada con concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$.
- MC.- Muro de concreto armado, de 20 cms. de espesor, elaborado con concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, doble armado, con varillas del # 3, verticales @ 16 cms. y horizontales @ 20 cms., con separadores del # 3 (4 x m2).

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA:



ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
VALIDACIÓN DEL EXPEDIENTE INICIAL
CED. PROF. 1999040 D. R. O. A - 938 - A

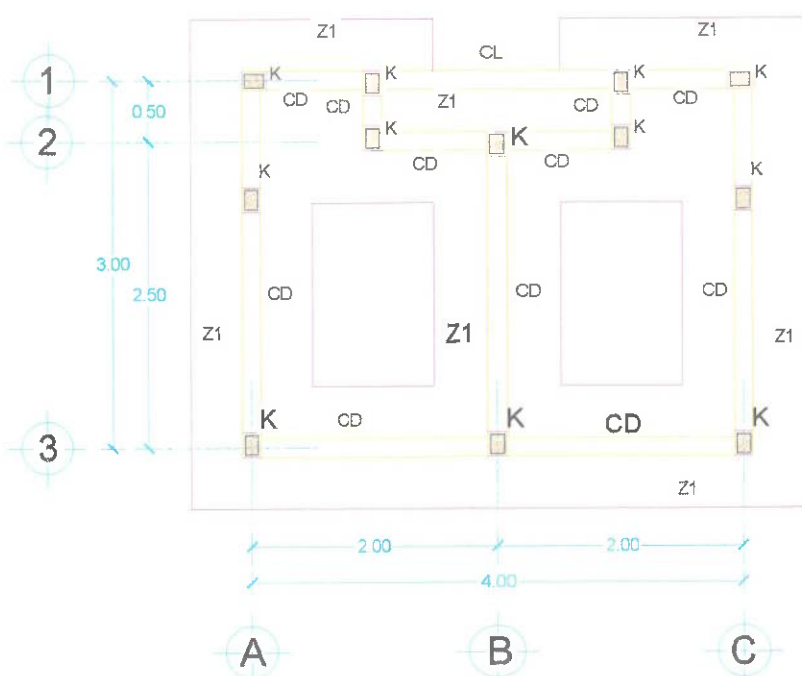
ELABORÓ
ARQ. JULIÁN GONZÁLEZ ROMERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO,
CALLE PERIFÉRICO S/N, AGENCIA MUNICIPAL DE
DONAJÍ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

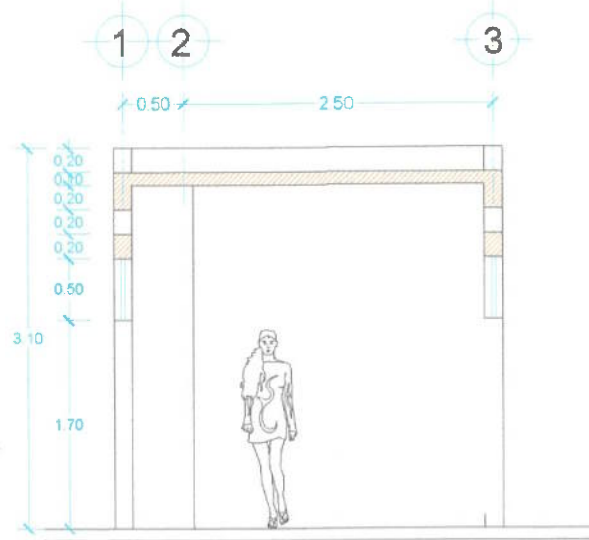
DESCRIPCIÓN:
PLANTAS ARQUITECTÓNICAS Y ESTRUCTURALES DE
VESTIDORES DE ÁRBITROS

JUNIO / 24	S. / ESC.	04 / 07	PROY-086-24
FECHA	ESCALA	PLANO No.	CURVA:

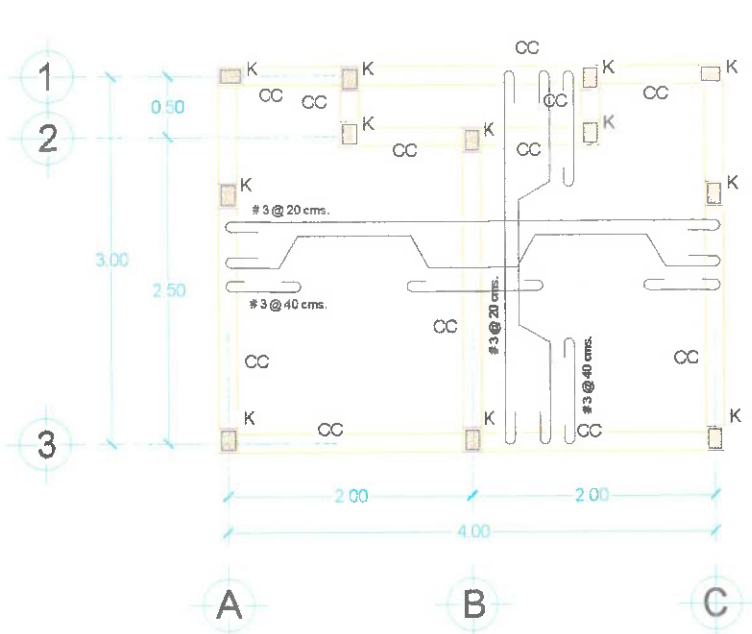
MÓDULO DE SERVICIOS SANITARIOS



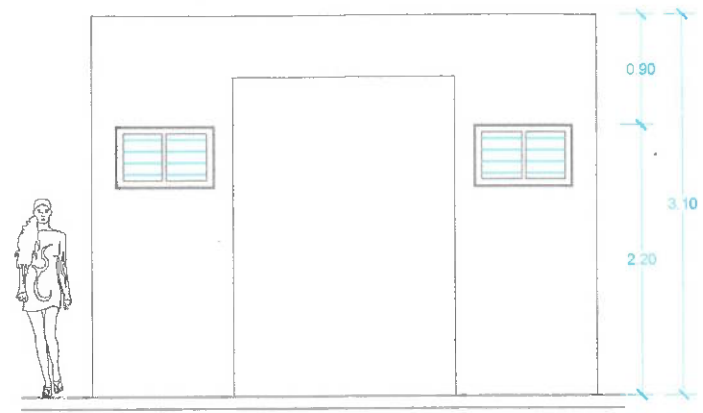
PLANTA DE CIMENTACIÓN



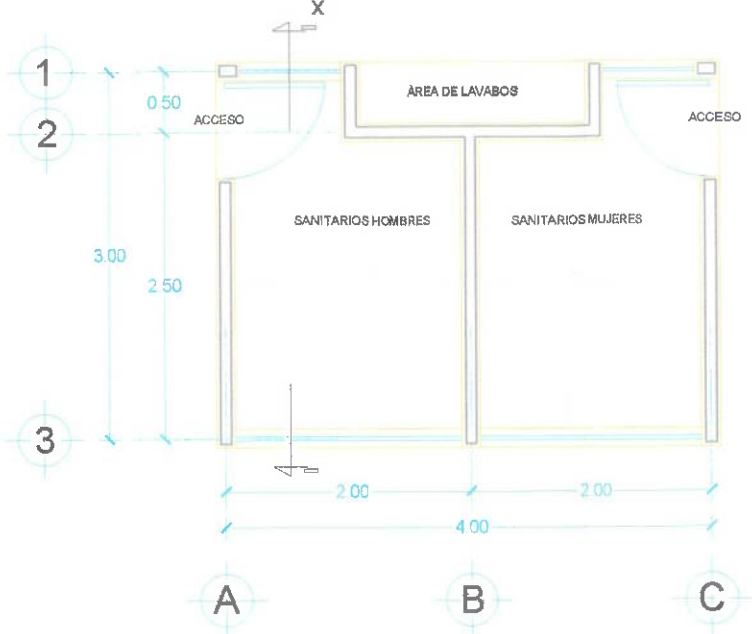
SECCIÓN TRANSVERSAL X-X'



PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA



ALZADO FRONTAL



PLANTA ARQUITECTÓNICA



ALZADO LATERAL

MACROLOCALIZACIÓN

Agencia Donají

MICROLOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA:

ARQ. ADO. ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
D.R. 1958-4
CED. PROF. 1958048

VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2030

ING. EUSTORGIO GARCÍA MONTAÑAS
DIRECTOR DE CONTABILIDAD Y SEGUROS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

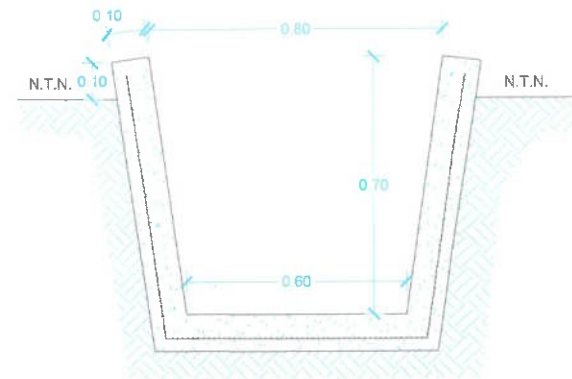
ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
VALIDACIÓN DEL EXPEDIENTE INICIAL
CED. PROF. 1958048 D. R. O. A. - 938 - A

ELABORÓ
ARQ. JULIÁN GONZÁLEZ ROVERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO,
CALLE PERIFÉRICO S/N, AGENCIA MUNICIPAL DE
DONAJÍ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN:
PLANTAS ARQUITECTÓNICAS Y ESTRUCTURALES DE
MÓDULO DE SERVICIOS SANITARIOS

JUNIO / 24	S. / ESC.	05 / 07	PROY-086-24
FECHA	ESCALA	PLANO No.	CLAVE



SECCIÓN TRANSVERSAL

CANAL PLUVIAL DE SECCIÓN TRAPEZIAL

ESPECIFICACIONES:

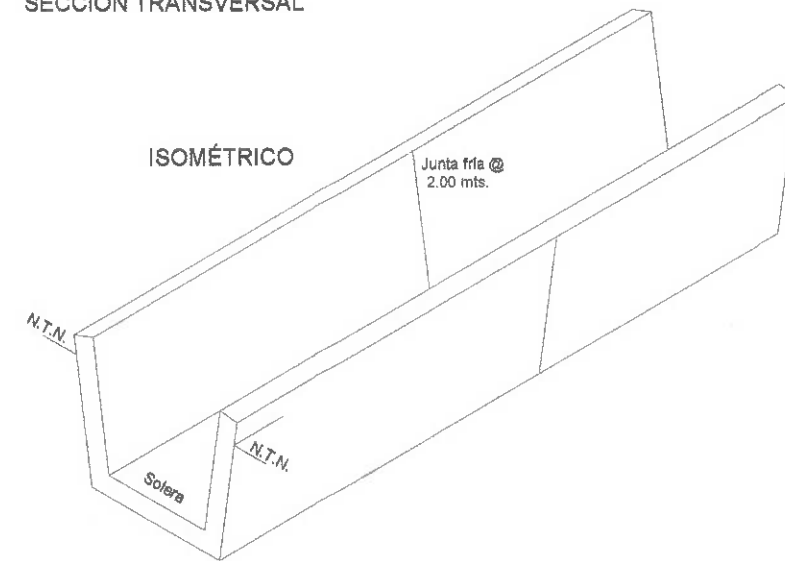
PARA SU CONSTRUCCIÓN, SE UTILIZARÁ CONCRETO $F'c=200 \text{ KG/CM}^2$.

SE ARMARÁ CON MALLA ELECTROSOLDADA 6"6 8/8, COLOCADA DE TAL FORMA QUE EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO SEA DE 3.5 CMS.

EL COLADO SERÁ EN SECCIONES ALTERNADAS DE 2.00 MTS., CON CIMBRA COMÚN, Y EL ACABADO DE LA SUPERFICIE SERÁ RAYADO CON LLANA DE MADERA.

EL CONCRETO PODRÁ TENER UN REVENIMIENTO MÍNIMO DE HASTA 6 CMS. CONSIDERANDO QUE SEA TRABAJABLE PARA SU COLOCACIÓN EN LAS PAREDES DEL CANAL.

LA PREPARACIÓN DE LOS TALUDES DE TERRENO NATURAL Y RELLENOS POSTERIORES DEBERÁN DE CONSIDERAR QUE LA PARTE SUPERIOR DE LAS PAREDES QUEDE POR LO MENOS 10 CMS. POR ARRIBA DEL NIVEL DE TERRENO NATURAL, EN CASO DE QUE EXISTA UNA OBRA ANEXA, SE CONSIDERARÁ ESTA COMO PARTE DE LA PROTECCIÓN DEL CANAL Y NO SERÁ NECESARIO CONSIDERAR LOS 10 CMS. MENCIONADOS.

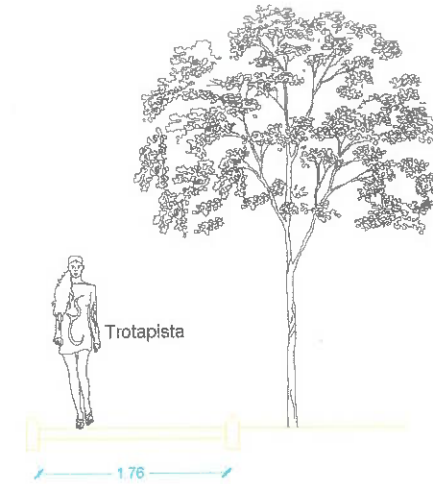


ISOMÉTRICO

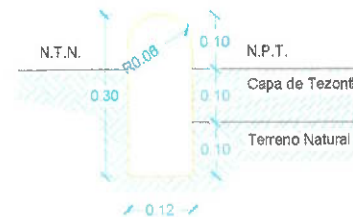


Encauzamiento al punto de descarga pluvial

CANAL PLUVIAL PROYECTADO



Trotapista



DETALLE "A"

Paso de agua

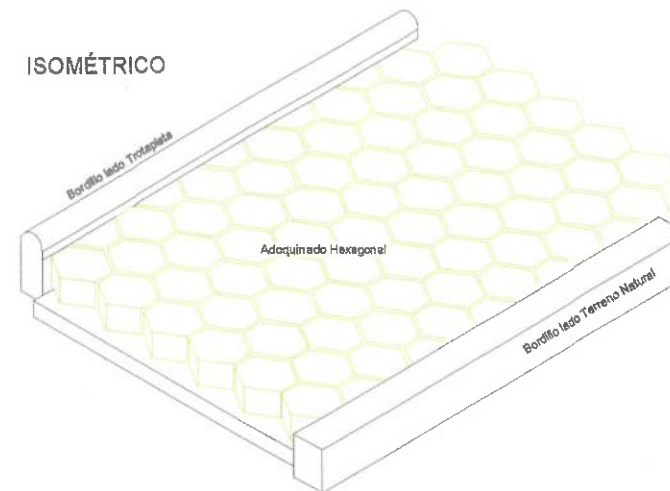
N.P.T.
Capa de Tezontle
Terreno Natural



Paso de agua

N.P.T.
Capa de Tezontle
Terreno Natural

ISOMÉTRICO



ADOQUINADO

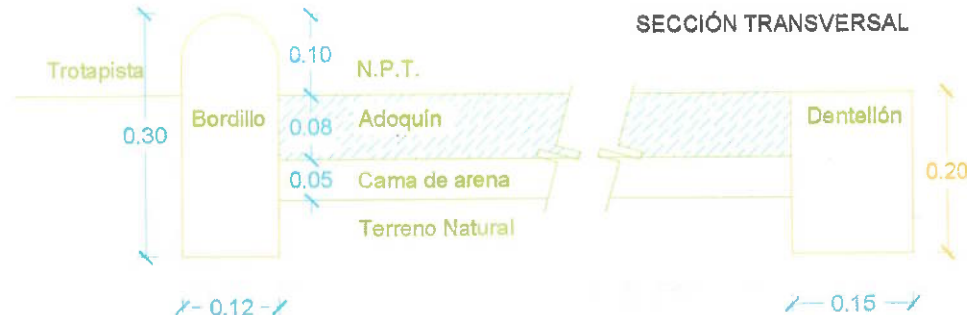
ESPECIFICACIONES:

Se afinará y compactará por medio de la maquinaria adecuada, considerando las dimensiones del sitio, la capa de terreno natural.

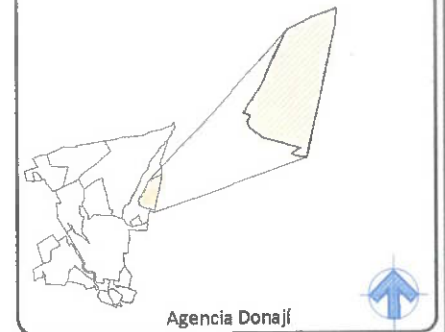
Se colocará una cama de arena de 5 cms. de espesor promedio, para el correcto apoyo de las piezas de adoquín especificadas.

Se suministrará y colocará de forma manual, piezas de adoquín hexagonal de medidas comerciales, de 8 cms. de espesor (tráfico pesado), piezas elaboradas con color integral, asentadas con pison o mazo manual para una nivelación correcta, posteriormente, se sellarán las juntas con arena cernida y finalmente se barrará el exceso del sello utilizado.

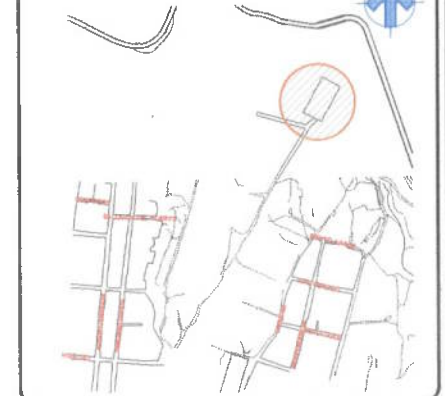
SECCIÓN TRANSVERSAL



MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA:



ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
VALIDACIÓN DEL EXPEDIENTE INICIAL
CED. PROF. 1959940 D. R. O. A - 938 - A

ELABORÓ
ARQ. JULIÁN GONZÁLEZ ROMERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO,
CALLE PERIFÉRICO S/N, AGENCIA MUNICIPAL DE
DONAJÍ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN:
PLANTAS ARQUITECTÓNICAS Y ESTRUCTURALES DE
MÓDULO DE SERVICIOS SANITARIOS

JUNIO / 24 S. / ESC. 06 / 07 PROY-086-24
FECHA ESCALA PLANO No. CLAVE

Planta Arquitectonica

- * LA BASE DE LA CISTERNA, SE DESPLANTARA SOBRE TERRENO FIRME COMPACTADO.
- * TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, SE ELABORARAN CON CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2.
- * EL ESPESOR DE LAS LOSAS: LA LOSA BASE SERÁ DE 15 CMS. Y LA LOSA DE CUBIERTA SERÁ DE 10 CMS.
- * LA CIMBRA DE LA LOSA TAPA SE RETIRARA A LOS 28 DIAS DESPUES DEL COLADO.
- * EN TODAS LAS ARISTAS (ESQUINAS), SE APLICARA UN CORDON DE SELLO CON FRAGUAPLUG, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR, ESTO PARA EVITAR FUGAS Y/O PREVENIR FISURAS EN UNIONES, POSTERIORMENTE SE APLANARA EL INTERIOR DE LA CISTERNA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, CON UN ACABADO FINO.
- * PARA LA PREPARACIÓN DEL MORTERO QUE SE EMPLEARÁ EN LOS APLANADOS, SE UTILIZARA EL IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL, SEGÚN DOSIFICACIONES RECOMENDADAS POR EL PROVEEDOR, Y POSTERIORMENTE SE APLICARA A DOS MANOS LITOKOTE PREVIAMENTE PREPARADO COMO LO INDICA EL PROVEEDOR.
- * LA CISTERNA CONTARA CON UN CARCAMO DE 40 X 40 CMS. DE SECCIÓN, PARA FACILITAR LA LIMPIEZA DE LA MISMA.
- * TAMBIEN TENDRA UNA TAPA DE REGISTRO DE 60 X 60 CMS. A BASE DE UN MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" QUE SE ANCLARA A LA LOSA, LA TAPA SERA DE PLACA ESTRUCTURAL DE 1/8" DE ESPESOR.

Este diagrama ilustra la conexión entre la cadena de postes y la mampostería de la pared de altura. Se muestran dos secciones transversales de la pared, cada una con una longitud de 3.00 m. La pared está compuesta por bloques de mampostería y mortero. Se indica la "Cadena de postes" que se ancla en la base de la pared. El diagrama también muestra la "Pared con mampostería de altura" y la "Pared vertical del muro".

Situación de anclaje de postes, en cadena de 30 x 15 cms. de sección de concreto armado $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$.

Situación de anclaje de postes, en cadena de 30 x 15 cms. de sección de concreto armado $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, de altura, shogado mampostería de p. existente.

JUNIO / 24	S. / ESC.	07 / 07	PROY-086-24
FECHA	ESCALA	PLANO No.	CLAVE: