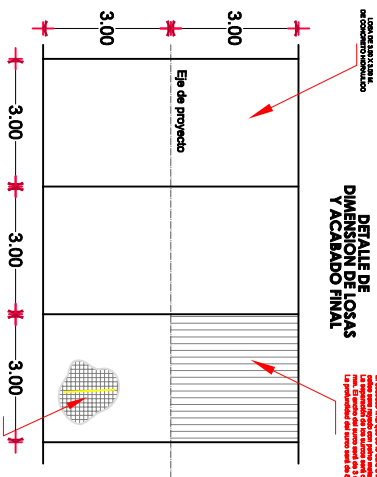
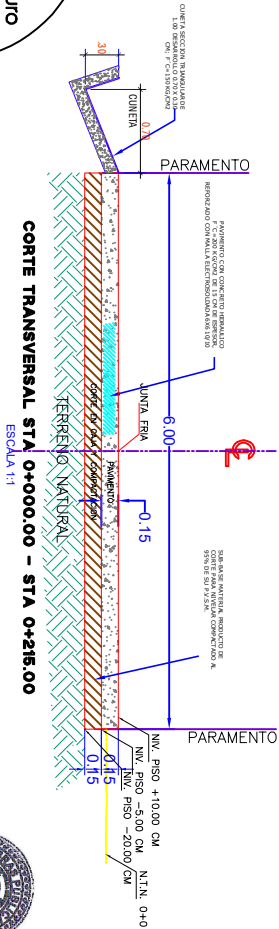


6	2500	3000	100	40	65	70	0.47	2.80	0.03	7.23	1.56	6.38	14.94
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS													
VOLUMEN MUESTRAS</													



CORTE TRANSVERZAL

MATERIALES A USAR: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ELABORACION DE CONCRETO CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA

MALLA ELECTROSOLDADA
603 / 6-6
A 5 CM BAJO EL NIVEL DE PASANTE

AYUNTAMIENTO DE PISAFLORES

AREA: AREA TECNICA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN

CONSTRUCCIÓN DE
PAVIMENTO DE CONCRETO
HIDRÁULICO EN CAMINO DE
ACCESO A LA LOCALIDAD DE
EL RAYO DEL TRAMO
PISAFLORES EL RAYO

LOCALIZATION

LOCALIDAD EL EL RAYO,
MUNICIPIO DE PISAFLORES

ELABORACIÓN DE OBRAS PUBLICAS

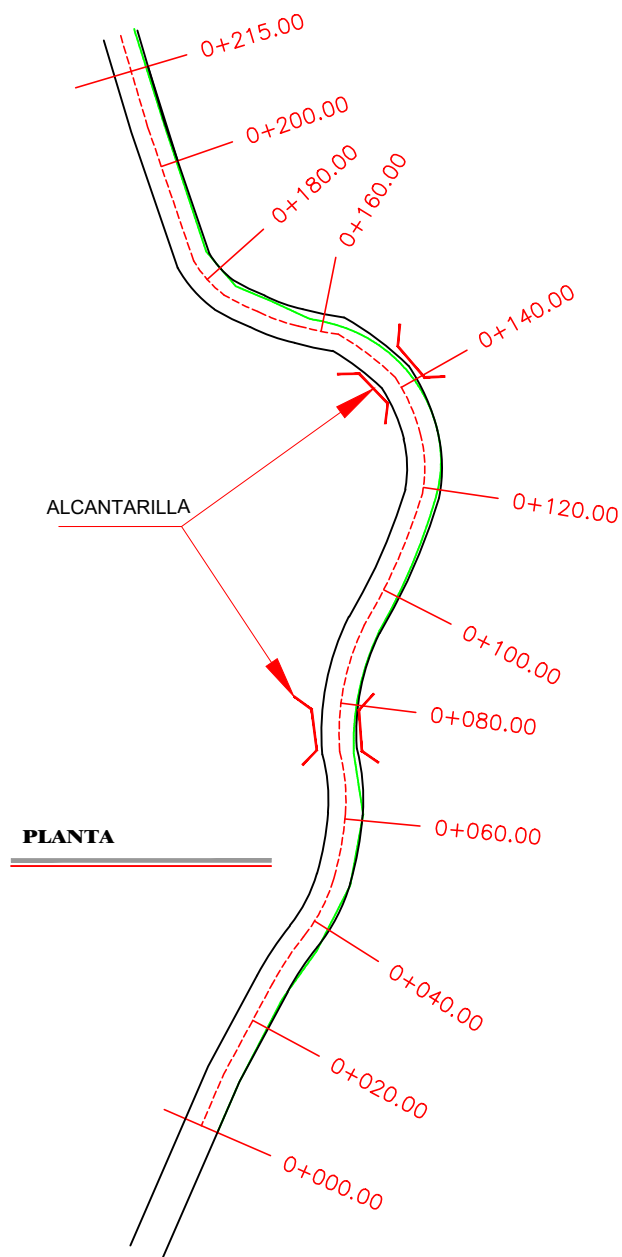
RECEIVED

ARQ. 1	
REC'D. 1	

ARQ. HECTOR ISIDRO ESCAMILLA
RESPONSABLE TÉCNICO
CED. PROF. 5511800

2020-2024

ARQ. 1



SELLADO Y RELLENO DE JUNTAS

APERTURA AL TRÁNSITO

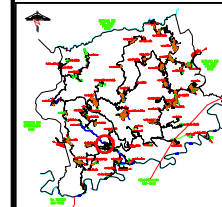
200

Diagrama de un muro de gravedad con un tirante de acero. El muro tiene una altura de 3.00 m y una base de 0.70 m. El tirante se fija a la parte superior del muro a una altura de 0.30 m y se ancla en el suelo a una profundidad de 2.50 m. El suelo es de concreto con un espesor de 0.15 m. Se muestra el perfil del muro y el tirante, con una escala de 1:1.

CUNETA DE FIRME DE CONCRETO
F'C=150 KG/CM2



ARQ. HECTOR ISIDRO ESCAMILLA
RESPONSABLE TÉCNICO
CED. PROF. 5511800



CUNETAS

AYUNTAMIENTO DE PISAFLORES

AREA: AREA TECNICA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN:

CONSTRUCCIÓN DE
PAVIMENTO DE CONCRETO
HIDRÁULICO EN CAMINO DE
ACCESO A LA LOCALIDAD DE
EL RAYO DEL TRAMO
PISAFLORES EL RAYO

LOCALIZACION:

LOCALIDAD EL EL RAYO,
MUNICIPIO DE PISAFLORES

CLARCO:

ELABORO:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JUNIO DE 2021

ESCALA:

S/E

HQA:

HOW:

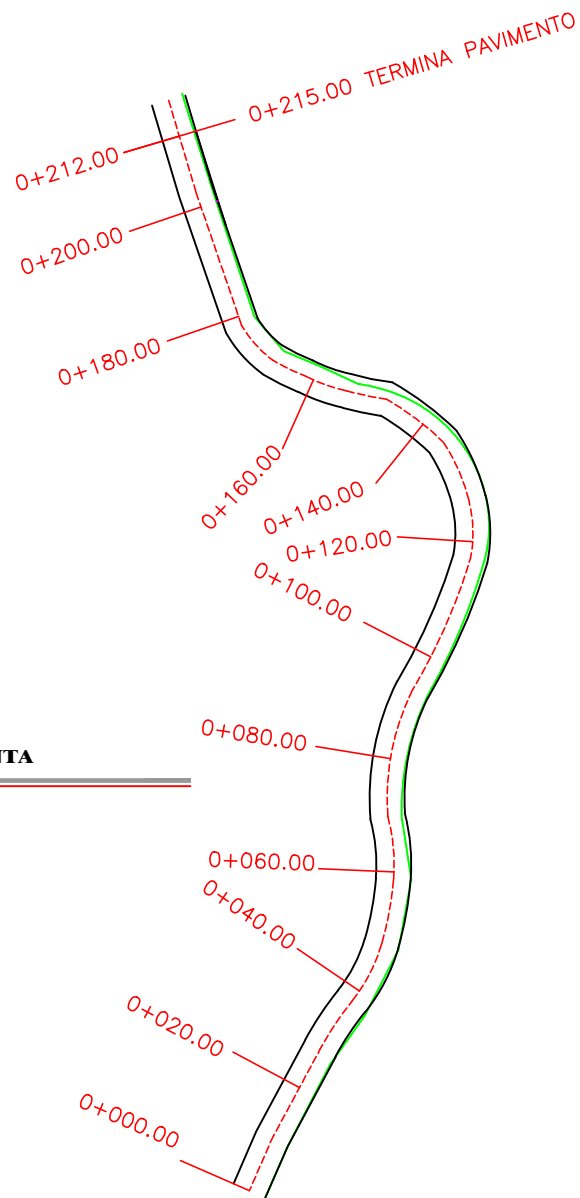
1

ARQ. 2

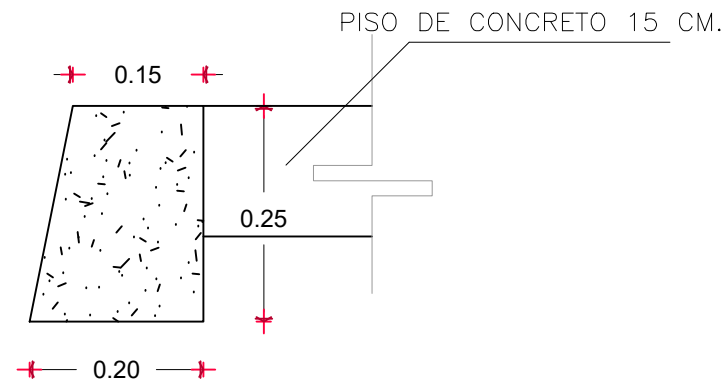
[illegible]



PLANTA



GUARNICIÓN SECCIÓN 15X20X25



ARQ. HECTOR ISIDRO ESCAMILLA
RESPONSABLE TÉCNICO
CED. PROF. 5511800

ESPECIFICACIONES

CEMENTO

Se utilizará pavimentos Cemento Portland (CPC38). En el caso que se requiera la apertura rápida al tránsito se utilizará Cemento tipo II (Resistencia 32Mpa).

AGUA

Se utilizará agua limpia de imprevisión y siempre que sea posible se utilizará agua potable, con un pH entre 6 y 9.2.

AGREGADOS

Deben ser áridos duros que no presenten fisuras, grietas, ni agrietamiento. El tamaño máximo del agregado que se utilizará será de 19 mm. Los agregados deben ser lavados y libres de materia orgánica que pueda afectar la resistencia y durabilidad del concreto.

ADITIVOS

Se utilizará aditivo reductor de agua, en la medida que sea necesario.

CALLES

TERRAPLEN

En la zona que se requiere de terraplén, se utilizará con material producido de las cortes o con material importado en la zona de 0.20m de espesor, en todo el ancho de la sección compactada hasta alcanzar el 95% de la densidad máxima seca relativa del material.

SUB-BASE

Se utilizará material tipo II de resistencia, se utilizará el material producido en una capa de 0.20m de espesor a todo el ancho de la sección, uniformemente. Se compactará hasta alcanzar la humedad óptima y se compactará la capa hasta alcanzar el 95% de la densidad máxima seca relativa del material.

CONCRETO

Se utilizará concreto con una resistencia $f'_{c} = 32 \text{ MPa}$ con un contenido de 12 a 14 % de agregado con un tamaño máximo de 19 mm y un contenido de 0.40 a 0.45 de cemento y un contenido de 0.40 de agua.

ACERO

Se utilizará acero tipo II de resistencia $f'_{y} = 420 \text{ MPa}$. Colocado a 5 cm bajo el nivel de la superficie y a 10 cm sobre la sub-base.

SELLADO Y RELLENO DE JUNTAS

Se utilizará sellador de juntas tipo neopreno o similar, aplicado en la zona de 10 mm de ancho de la junta y relleno de la junta.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se hará la obra de acuerdo a las especificaciones de la Norma de Construcción de Pavimentos (NCP) de la Dirección de Obras Públicas (DOP).

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

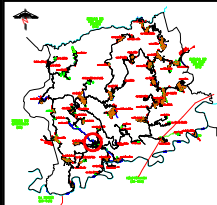
Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

Se utilizará la técnica de la construcción de pavimentos de concreto, se utilizará agua potable para la mezcla del concreto.

LOCALIZACIÓN



CUNETAS

AYUNTAMIENTO DE PISAFLORES

AREA: AREA TECNICA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CAMINO DE ACCESO A LA LOCALIDAD DEL RAYO DEL TRAMO PISAFLORES EL RAYO

LOCALIZACIÓN

LOCALIDAD EL EL RAYO, MUNICIPIO DE PISAFLORES

ELABORÓ:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:

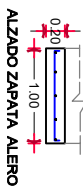
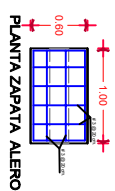
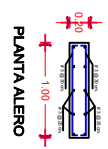
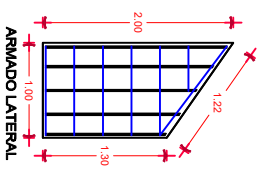
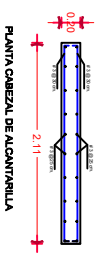
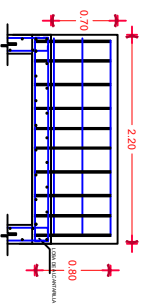
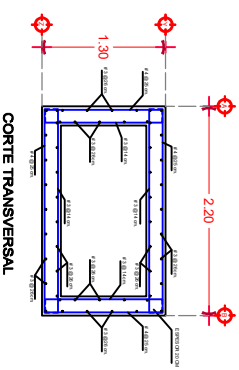
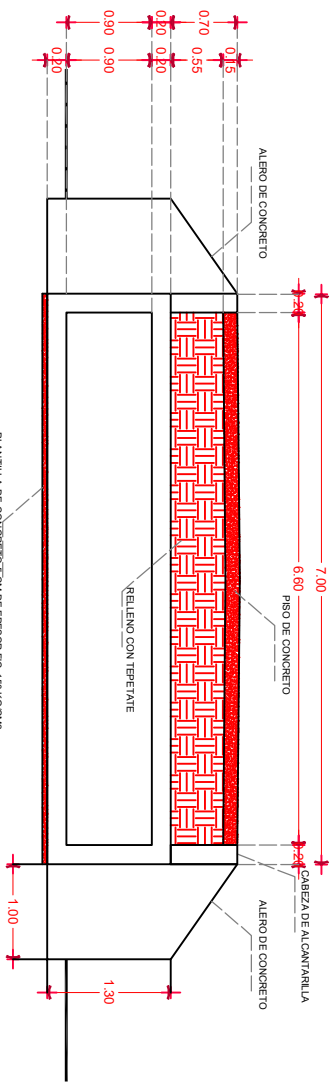
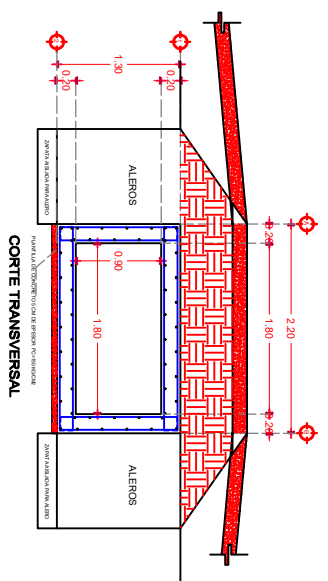
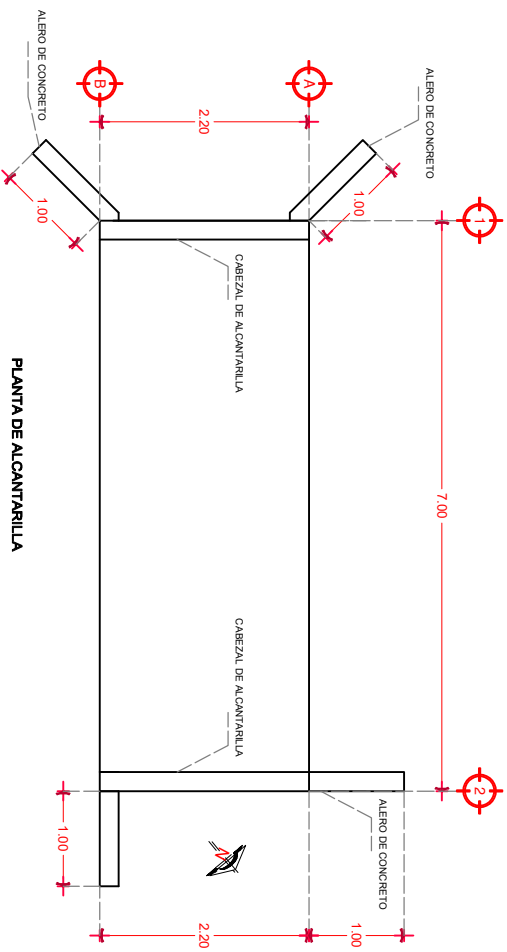
JUNIO DE 2021

ESCALA:

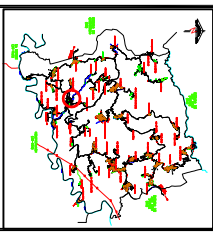
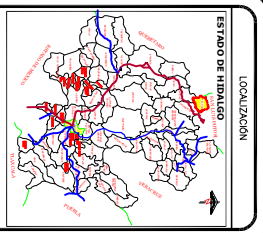
S/E

HUJA:

ARQ. 3



ARQ. HECTOR ISIDRO ESCAMILLA
RESPONSABLE TECNICO
CED. PROF. 5511800



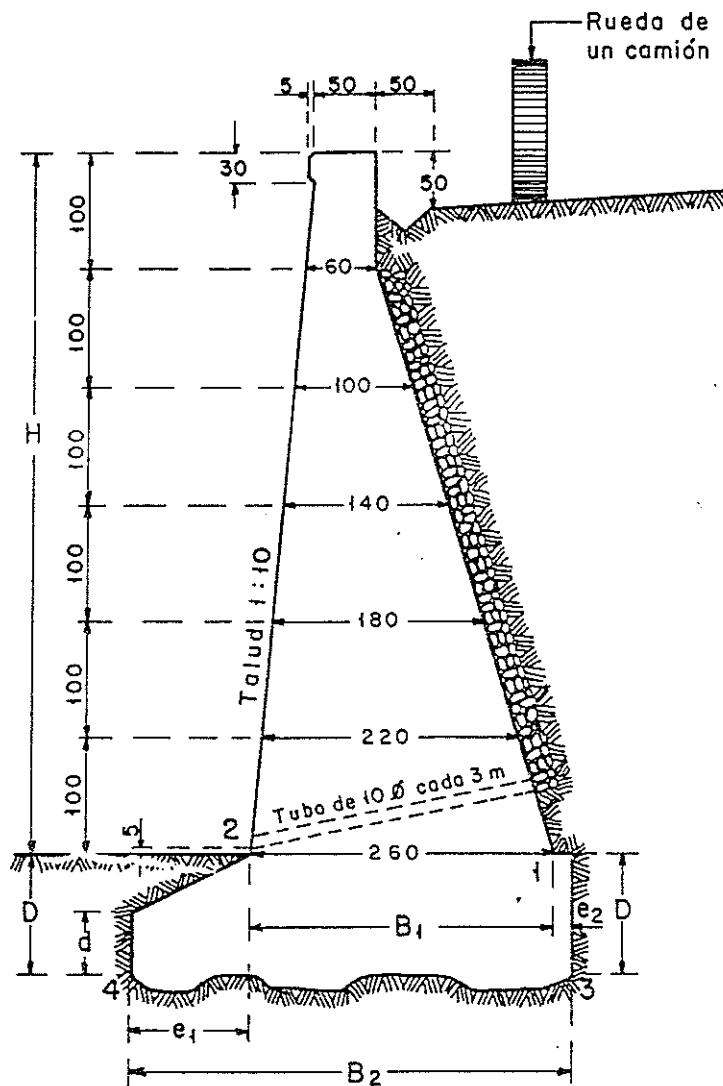
CONSTRUCCIÓN DE
ALCANTARILLA.
AJUNTAMIENTO DE PISAFLORES
ÁREA: ÁREA TÉCNICA

Nombre de la obra o acción
DE
CONSTRUCCIÓN DE
PAVIMENTO DE CONCRETO
HIDRAULICO EN CAMINO DE
ACCESO A LA LOCALIDAD DE
EL RAYO DEL TRAMO
PISAFLORES EL RAYO

LOCALIDAD EL RAYO.
MUNICIPIO DE PISAFLORES

Elaboró:
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
TÉCNICO
JUNIO DE 2011
ESCALA
1:20

ARO. 4



H m	B ₁ cm	B ₂ cm	e ₁ cm	e ₂ cm	d cm	D cm	FATIGAS EN 1 - kg/cm ²	FATIGAS EN 2 - kg/cm ²	FATIGAS EN 3 - kg/cm ²	FATIGAS EN 4 - kg/cm ²	V _M m ³	V _C m ³	V _T m ³
ALTURA DEL MURO	BASE DEL MURO	BASE DEL CIMIENTO	VUELO DEL TALON	VUELO DEL ESCALON	ESPESOR MINIMO TALON	ESPESOR CIMIENTO					VOLUMEN MURO	VOLUMEN CIMIENTO	VOLUMEN TOTAL
1	60	95	25	10	50	50	-0.10	0.54	0.41	0.11	0.56	0.47	1.03
2	100	145	35	10	50	50	-0.10	0.89	0.13	0.65	1.36	0.73	2.09
3	140	190	40	10	50	50	-0.25	1.46	0.10	1.02	2.56	0.95	3.51
4	180	250	60	20	50	100	-0.30	1.89	0.21	1.35	4.16	2.45	6.61
5	220	320	80	30	70	140	-0.34	2.27	0.23	1.73	6.16	4.34	10.50
6	260	390	100	40	85	170	-0.47	2.80	0.03	2.37	8.56	6.38	14.94

DATOS PARA EL PROYECTO

Peso tierra	1600 kg/m ³
Peso mampostería	2200 kg/m ³
Sobre carga	13600 kg
Compresión máxima	6 kg/cm ²

NOTAS GENERALES:

Se empleará mampostería de tercera clase, excepto en la corona, donde se usará mampostería de segunda clase.- En la parte posterior deberá colocarse una capa de piedra quebrada de 25 cm de espesor.- Si el terreno en que se desplante el muro es de roca fija, se suprimirá el cimiento.- Siempre deberá el Ingeniero Residente cercionarse de que la resistencia del terreno sea igual o mayor que la indicada en la tabla, pidiendo instrucciones a la Dirección General de Caminos Rurales, en caso contrario. Cuando por cualquier circunstancia queda dentro del agua parte o todo el muro, en los lugares afectados por el agua deberá usarse mortero de cemento y en el resto mortero bastardo o de cal.- Las proporciones de cada caso las deberá fijar el Ingeniero Residente.- Como drenes se colocarán a cada 3 metros, como mínimo, tubos de barro de 10 cm de diámetro, con una inclinación de 10% con la horizontal y su descarga deberá quedar 5 cm arriba del terreno natural.- Todas las dimensiones están en centímetros, excepto aquellas en que se exprese su unidad.

Los materiales y mano de obra se sujetarán a lo que corresponda aplicar de las normas de calidad de los materiales de la S.C.T.

ADAPTO:
Ing. V. Guerrero y Gama
DIBUJO:
J. Sergio Arango R.
REVISO:
Ing. V. Guerrero y Gama

S. C. T.
DIRECCION GENERAL DE CAMINOS RURALES
MUROS PARA SOSTENIMIENTO DE TIERRAS DE MAMPOSTERIA CON SOBRECARGA ALTURAS 1.00 a 6.00 m
México C.F. Enero 1949 I N-PT VII-1.3