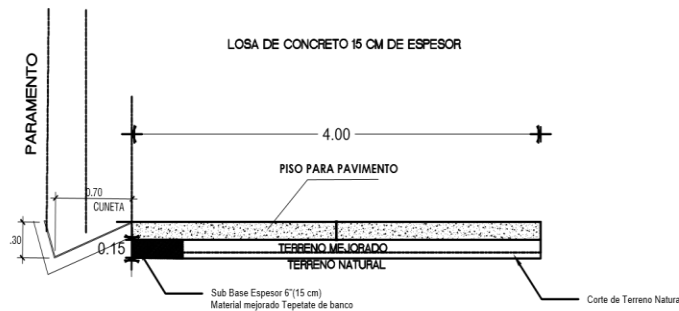
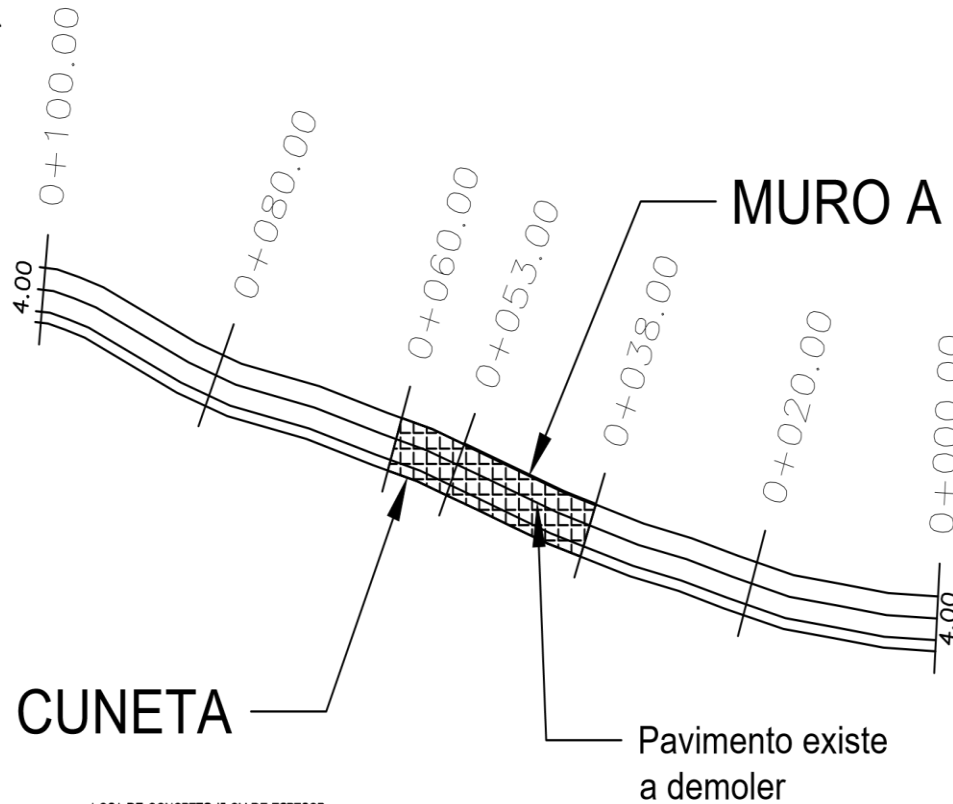
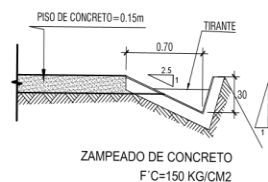


Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias.



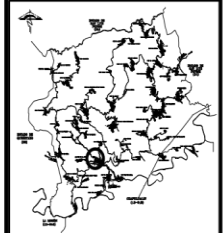
SECCION DE ARROYO VEHICULAR
CALLE DE ACCESO



TRAZO Y PLANTA



ING. ARQ. FELIPE VEGA CONTRERAS
RESPONSABLE TÉCNICO



PLANTA GENERAL

AYUNTAMIENTO DE PISAFLORES

AREA: AREA TECNICA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO
DE CONCRETO HIDRÁULICO POR
EL RISCO EN LA LOCALIDAD DE
PUERTO OSCURO

LOCALIZACIÓN:

LOCALIDAD PUERTO
OSCURO, MUNICIPIO DE
PISAFLORES

ELABORÓ:

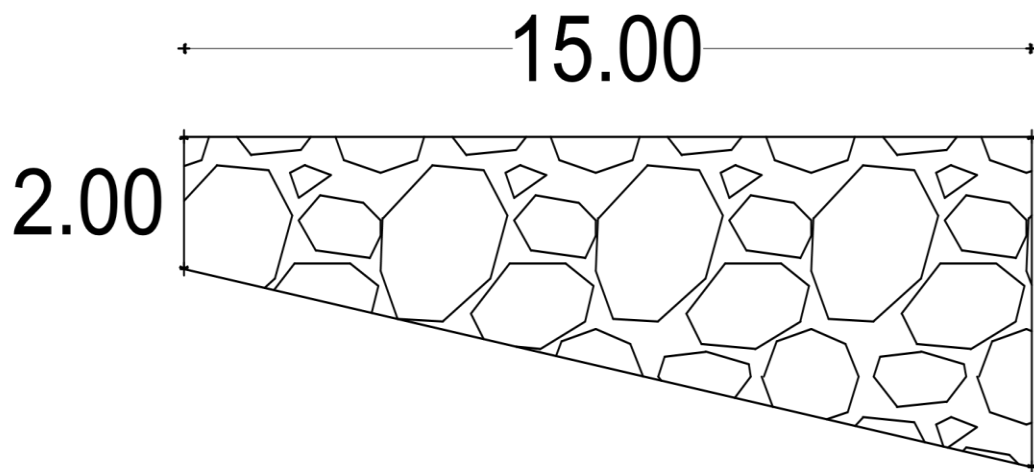
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA: MARZO DE 2024

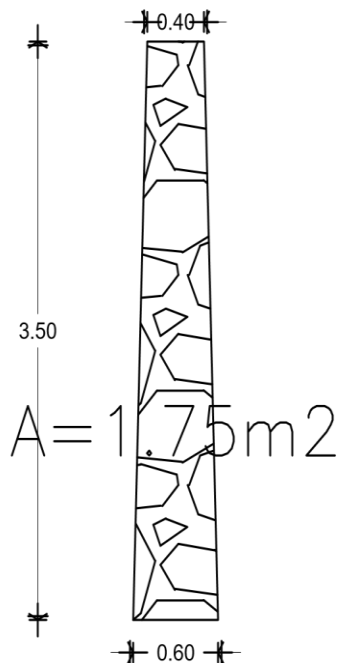
ESCALA: 1/1

FIGA:

ARQ. 1



MUROS DE MAMPOSTERIA
EXISTENTE A REHABILITAR



TRAZO Y PLANTA

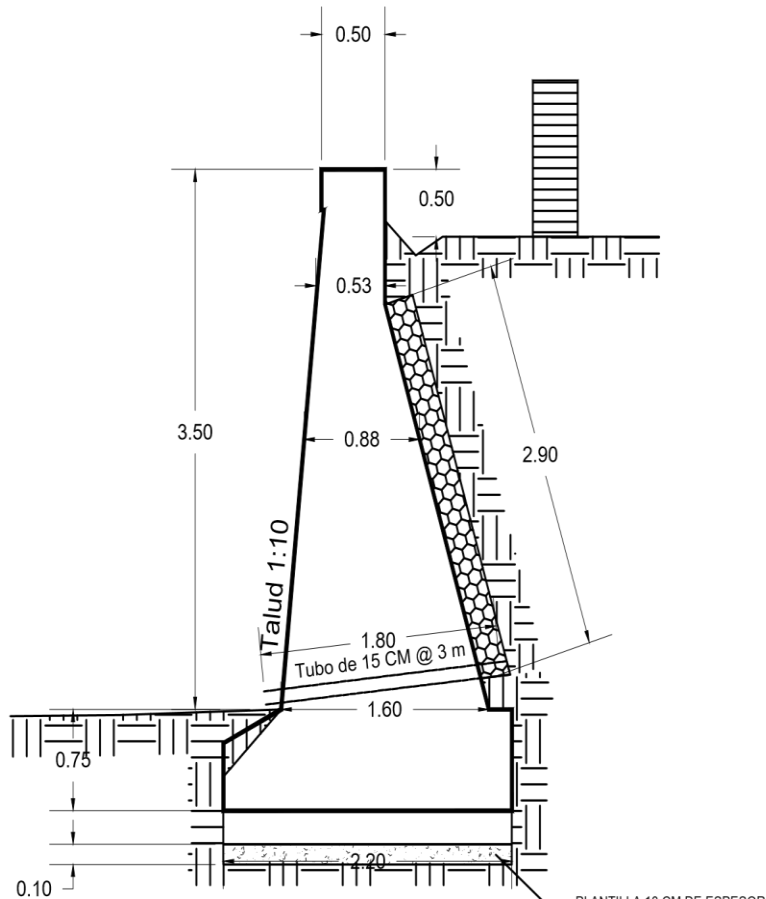


ING. ARQ. FELIPE VEGA CONTRERAS
RESPONSABLE TÉCNICO

LOCALIZACIÓN	
PLANTA GENERAL	
AYUNTAMIENTO DE PISAFLORES	
AREA: AREA TECNICA	
NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO POR EL RISCO EN LA LOCALIDAD DE PUERTO OSCURO	
LOCALIZACIÓN: LOCALIDAD PUERTO OSCURA, MUNICIPIO DE PISAFLORES	
ELABORÓ: DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	HOJA:
FECHA: MARZO DE 2024	ARQ. 2
ESCALA: 1/1	



**MUROS DE MAMPOSTERIA
PARA SOSTENIMIENTO DE TIERRAS
CON SOBRECARGA
ALTURA DE PROM. 3.5 M**



2020-2024

H	B1	B2	e1	e2	d	D	FATIGAS EN 1- KG/CM2	FATIGAS EN 2- KG/CM2	FATIGAS EN 3- KG/CM2	FATIGAS EN 4- KG/CM2	Vm m3	Vc m3	Vt m3
ALTURA DEL MURO	BASE DEL MURO	BASE DEL CIMENTO	VUELO DEL TALON	VUELO DEL ESCALON	ESPEJOR MINIMO	ESPEJOR CIMENTO					VOLUMEN MURO	VOLUMEN CIMENTO	VOLUMEN TOTAL
1	60	95	25	10	50	50	-0.30	0.54	0.41	0.11	0.56	0.47	1.03
2	100	145	35	10	50	50	-0.30	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	16000 kg/m3
Peso mamposteria	2200 kg/m3
Sobrecarga	13600 kg
Compresion maxima	6 kg/cm2

NOTAS GENERALES

- Se empleara mamposteria de tercera clase, excepto en la corona, donde se usara mamposteria de segunda clase.
- En la parte posterior debera 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 suprimira el cimiento.
- Siempre debera el ingeniero residente cerciorarse de que la resistencia del terreno sea igual o mayor que la indicada en la tabla, pidiendo instrucciones a la direccion general de obras a mano, en caso contrario.
- Cuando por cualquier circunstancia quede dentro del agua parte o todo el muro, en los lugares afectados por el agua debera usarse mortero de cemento y en el resto mortero bastardo o de cal.
- Las proporciones en cada caso las debera fijar el ingeniero residente.
- Como los drenes se colocaran a cada 3 metros, como minimo, tubos de barro de 10 cms de diametro, con una inclinacion de 10% con la horizontal y su descarga debera quedar 5 cms arriba del terreno natural.
- Todas las dimensiones estan en metros, excepto aquellas en que se exprese su unidad
- Todos los materiales y mano de obra deberan sujetarse a las ultimas especificaciones de la Secretaria de Obras Publicas.

ING. ARQ. FELIPE VEGA CONTRERAS
RESPONSABLE TÉCNICO



PLANTA GENERAL

AYUNTAMIENTO DE PISAFLORES
AREA: AREA TECNICA

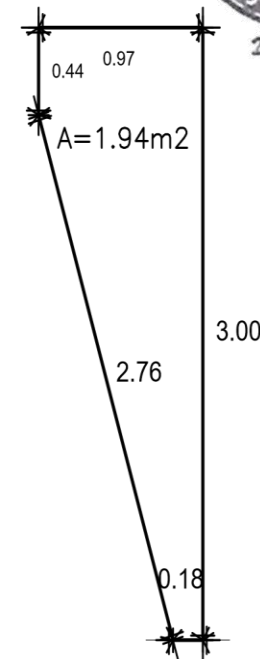
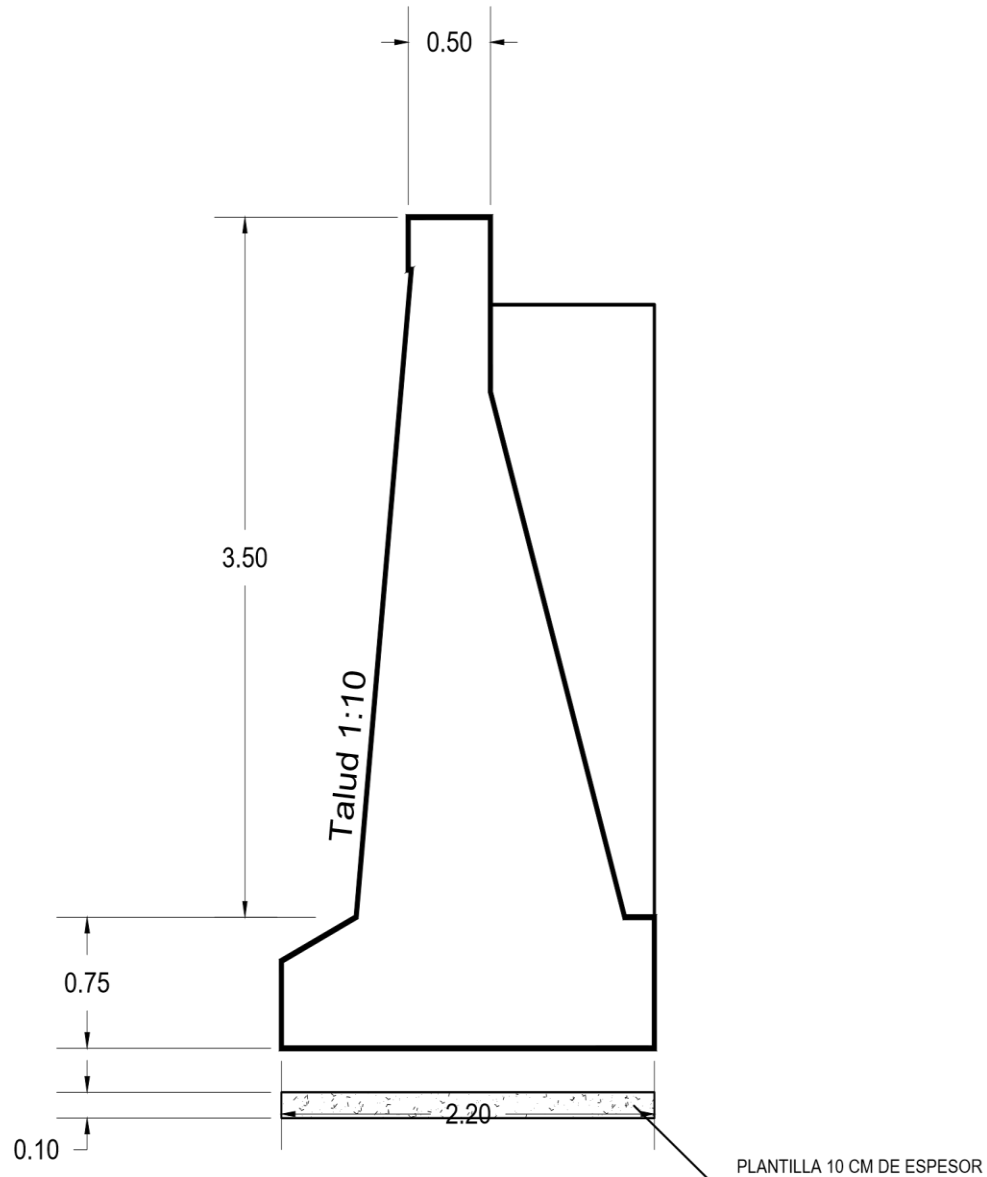
NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO
DE CONCRETO HIDRÁULICO POR
EL RISCO EN LA LOCALIDAD DE
PUERTO OSCURO

LOCALIZACIÓN:
LOCALIDAD PUERTO
OSCURO, MUNICIPIO DE
PISAFLORES

ELABORÓ:
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
FECHA:
MARZO DE 2024
ESCALA:
1/1E
HOJA:
ARQ. 3

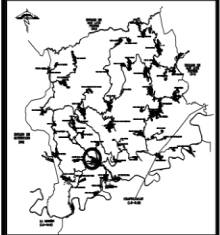


**MUROS DE MAMPOSTERIA
PARA SOSTENIMIENTO DE TIERRAS
CON SOBRECARGA
ALTURA DE PROM. 3.5 M**



RELLENO DE TEPETATE

**ING. ARQ. FELIPE VEGA CONTRERAS
RESPONSABLE TÉCNICO**



PLANTA GENERAL

AYUNTAMIENTO DE PISAFLORES

AREA: AREA TECNICA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO
DE CONCRETO HIDRÁULICO POR
EL RISCO EN LA LOCALIDAD DE
PUERTO OSCURO

LOCALIZACIÓN:

LOCALIDAD PUERTO
OSCURO, MUNICIPIO DE
PISAFLORES

ELABORÓ:

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FECHA:

MARZO DE 2024

ESCALA:

1/50

HUJA:

ARQ. 4