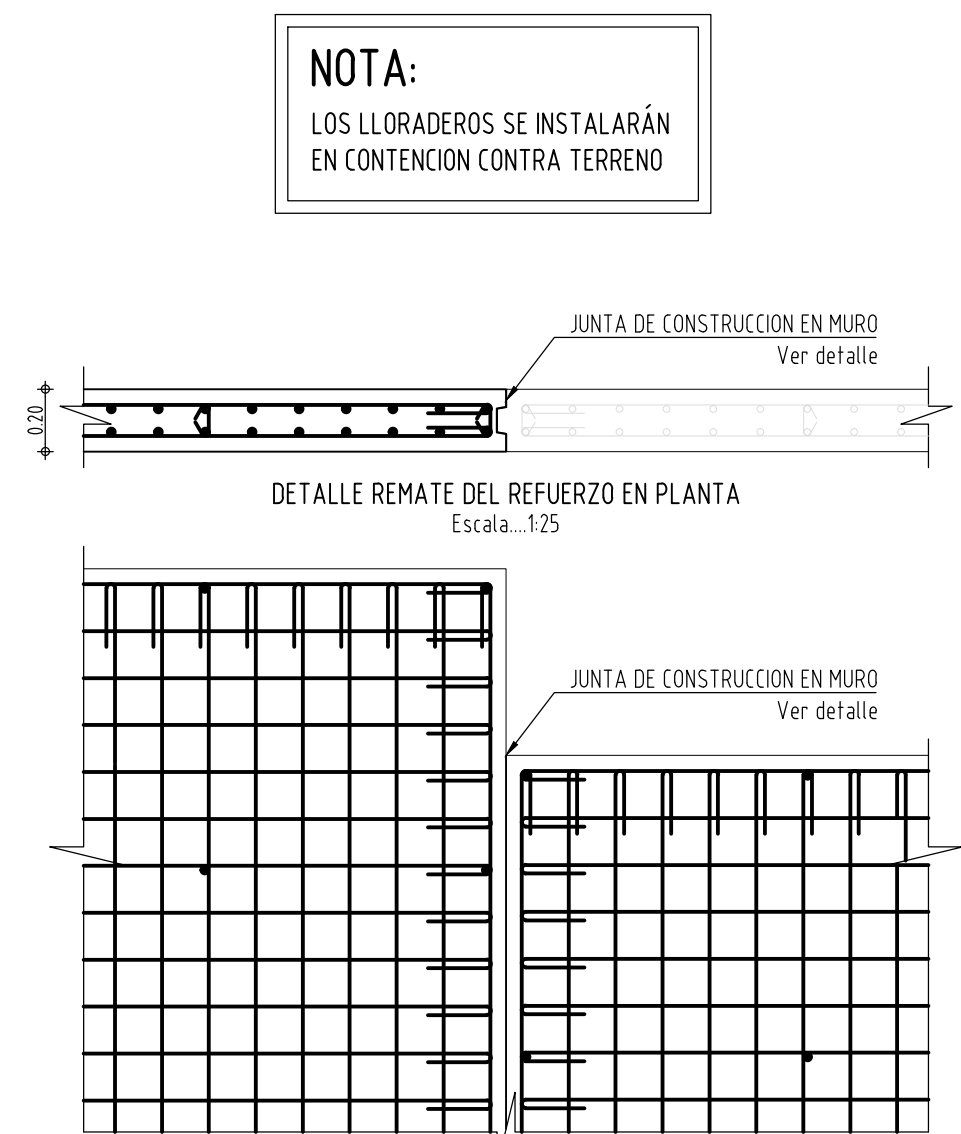
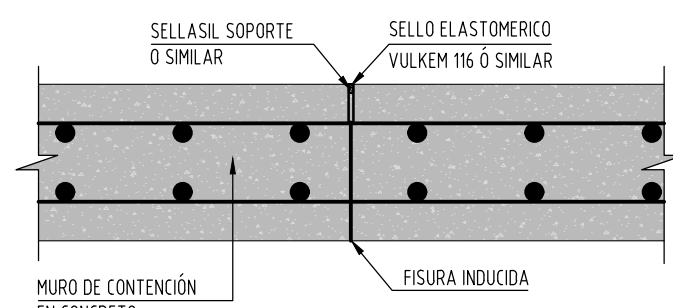


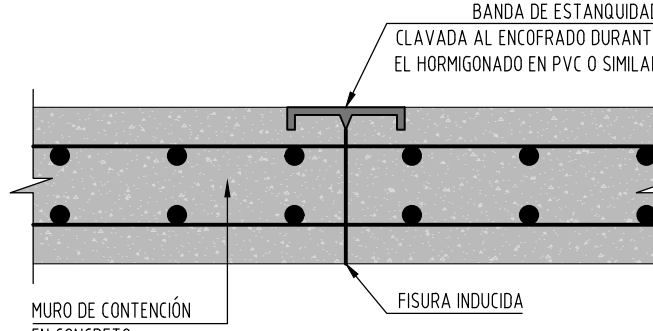
MURO DE CONTENCIÓN  
SECCION TIPO MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO  
Escala: 1:25



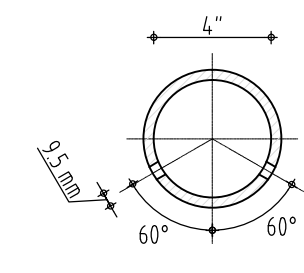
ESCALON DE TRANSICION MURO DE CONTENCIÓN  
DETALLE REMATE DEL REFUERZO EN ALZADO  
Escala: 1:25



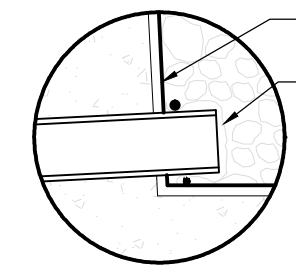
DETALLE JUNTA DE DILATACIÓN EN MUROS c/9.00m  
Escala: 1:10



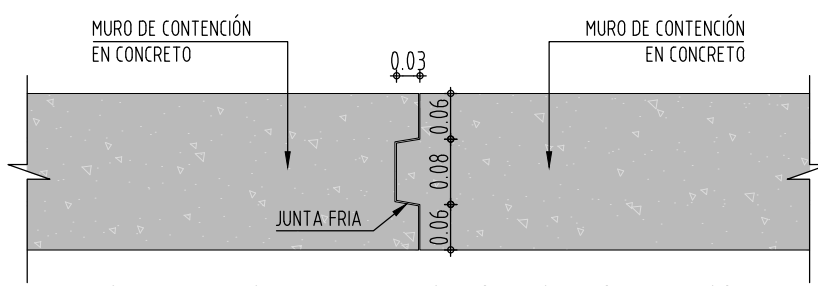
DETALLE JUNTA DE DILATACIÓN EN MUROS c/9.00m  
Escala: 1:10



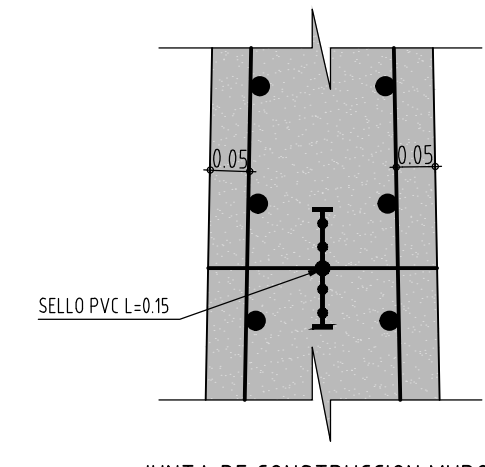
TUBO COLECTOR



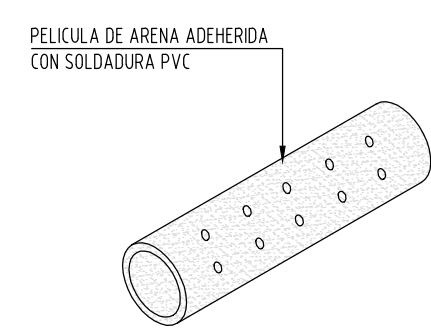
DRENAJE POSTERIOR MUROS  
SIN ESCALA



DETALLE EN PLANTA JUNTA DE CONSTRUCCION EN MURO  
Escala: 1:10



JUNTA DE CONSTRUCCION MUROS  
Escala: 1:10



DETALLE LLORADERO  
LLORADEROS TUB PVC Ø1 1/2"  
en fresbollo cada 2.00m  
SIN ESCALA

#### NOTAS GENERALES:

CONCRETO ESTRUCTURA INTEGRALMENTE  
IMPERMEABILIZADO: f'c=21 MPa, 4000 psi  
ACERO DE REFUERZO: Fy= 60000 Psi (420 MPa)

#### REQUISITOS DE DURABILIDAD:

TIPO DE CEMENTO HIDRAULICO USO GENERAL  
RECUBRIMIENTO MUROS : 7.5cm MURO CONTRA TERRENO  
5cm MURO INTERNO

#### NOMENCLATURA DEL REFUERZO PRINCIPAL

Longitud de la  
barra en metros  
(incluido el gancho)

Barra # L =

Dimensión en metros a menos  
que se especifique lo contrario.

#### CUADRO DE TRASLAPOS MINIMOS

Barra	REFUERZO VIGAS		COLUMNAS
	INFERIOR	SUPERIOR	
#2	0.30	0.40	0.40
#3	0.45	0.60	0.60
#4	0.60	0.70	0.70
#5	0.70	0.90	0.90
#6	0.85	1.00	1.00
#7	1.20	1.60	1.60
#8	1.40	1.80	1.80

Las unidades se encuentran en metros.

#### CUADRO DE GANCHOS

Barra	REFUERZO PRINCIPAL		ESTRIBOS
	90º	180º	135º - 180º
#2	0.08	0.08	0.08
#3	0.13	0.13	0.08
#4	0.20	0.15	0.10
#5	0.25	0.20	-
#6	0.30	0.25	-
#7	0.35	0.30	-
#8	0.40	0.35	-

Las unidades se encuentran en metros.

N=1021380

E=972020

E=972040

E=972060

N=1021360

N=1021340

N=1021320

N=1021300

MURO DE CONTENCIÓN  
EN CONCRETO REFORZADO f'c= 21 MPa  
L= 83.25m, h=3.00m, E=0.30m

PLANTA LOCALIZACIÓN MURO DE CONTENCIÓN

Escala: 1:150

Ver Detalles de cimentación  
de estructuras hidráulicas  
en planos específicos

Via de acceso a conformar  
en pavimento Flexible  
(Ver detalles plano 02 de 02)

Ver Detalles de cimentación  
de estructuras hidráulicas  
en planos específicos

Via de acceso a conformar en  
Pavimento Flexible  
(Ver detalles plano 02 de 02)

JARILLON PROPUESTO  
CONSTRUIDO CON RECEO  
L= 166.00 m  
(Ver detalles plano 02 de 02)

CONSULTOR:

VIACON SAS

Director: ALBERTO POLO  
Especialista En Estructuras:  
JAVIER MORA DAZA

Metricula: 252023186CND  
Metricula: 15202113702 BYC

Firma:

Firma:

INTERVENTORIA:

FRANKLIN PAOLO FLECHAS  
LIDER DE INTERVENTORIA

M.P. 25202101398

FECHA

No

OBSERVACIONES O MODIFICACIONES

OBSERVACION

LOCALIZACION

PROYECTO:

AJUSTE Y COMPLEMENTAION A ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA  
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II SECTOR  
CARTAGENTA DE FACATATIVA

CONTENIDO:

DETALLE MURO DE CONTENCIÓN

FECHA:

ESCALA:

1:50

ARCHIVO:

CAR-DIS-EST-24.dwg

CODIGO:

CAR-DIS-EST-24.dwg

PLANO Nº:

24

DE

26