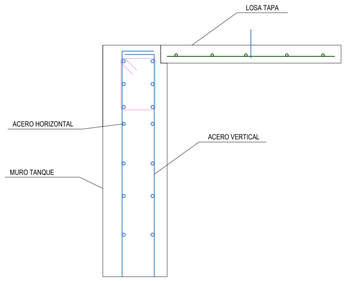
FILTRO ANAERÓBICO

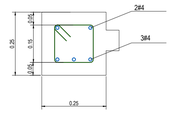




e#2 c/0.10m L=0.80 m
ESC_1:10

DETALLE ESTRIBO
DE VIGA (V5)

ESC_1:10

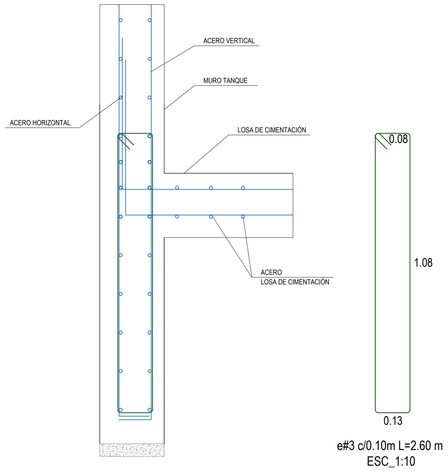




e#3 c/0.075m L=0.80 m
ESC_1:10

DETALLE ESTRIBO
DE VIGA (V4)

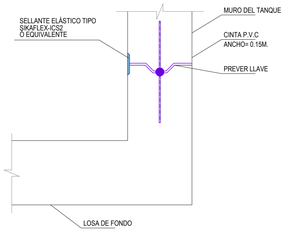
ESC_1:10



e#3 c/0.10m L=2.60 m
ESC_1:10

DETALLE ESTRIBO
DE VIGA (V3)

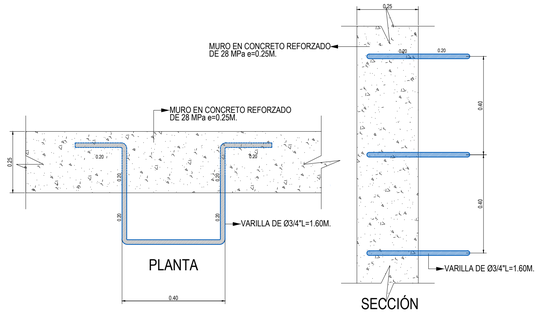
ESC_1:10



DETALLE JUNTA DE MUROS

(LECHO DE SECADO)

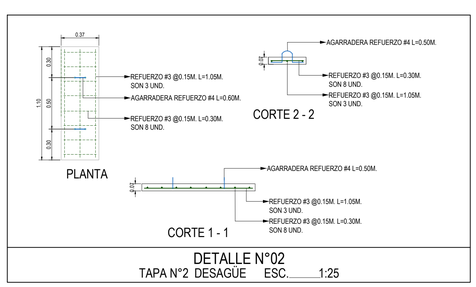
ESCALA 1:10



DETALLE GENERAL ESCALON

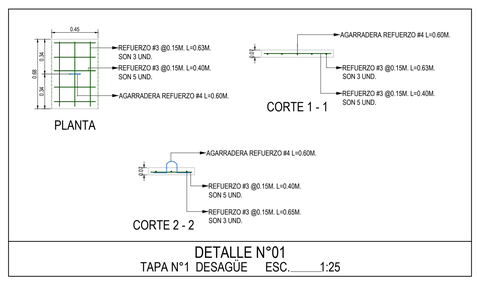
(FILTRO ANAEROBICO)

ESCALA 1:10



DETALLE N°02

TAPA N°2 DESAGÜE ESC._____1:25



DETALLE N°01

TAPA N°1 DESAGÜE ESC._____1:25

LONGITUDES DE TRASLAPO

BARRA		Traslapo
BARRA	Ø	(cm)
# 2	1/4"	36
# 3	3/8"	54
# 4	1/2"	72
# 5	5/8"	90
# 6	3/4"	108
# 7	7/8"	126
# 8	1"	144

DESIGNACION DE LA BARRA	Ø	DIMENSIONES EN mm			
		r	d	c	TOTAL
N° 2	1/4"	50	50	100	150
N° 3	3/8"	50	50	100	150
N° 4	1/2"	100	50	150	200
N° 5	5/8"	100	60	190	250

BARRAS DE REFUERZO TRANSVERSAL (ESTRIBOS)
DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE GANCHOS ESTANDAR



DESIGNACION DE LA BARRA	Ø	DIMENSIONES EN mm			
		r	d	c	TOTAL
N° 2	1/4"	50	50	100	150
N° 3	3/8"	50	50	100	150
N° 4	1/2"	100	50	150	200
N° 5	5/8"	100	60	190	250
N° 6	3/4"	100	80	220	300
N° 7	7/8"	100	100	250	350
N° 8	1"	100	100	300	400

BARRAS DE REFUERZO PRINCIPAL
DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE GANCHOS ESTANDAR



ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS

1. CONCRETO

* Cimentación	f'c=280 kg/cm^2	28.0 Mpa	
* Vigas	f'c=280 kg/cm^2	28.0 Mpa	
* Muros	f'c=280 kg/cm^2	28.0 Mpa	
* Concreto de limpieza	f'c=170 kg/cm^2	17.5 Mpa	

Se deben cumplir los requisitos de calidad, mezclado y colocación estipulados en la NSR-10 en los capítulos C.3 y C.5

2. ACERO

* Barras	Fy=4200 kg/cm^2	420 Mpa	Grado 60

3. RECUBRIMIENTOS

CIMENTACIÓN

* Inferior en contacto con el suelo =	75 mm
* Inferior en contacto con concreto ciclopeo o concreto de limpieza=	50 mm
* Lateral expuesto con el suelo o agua =	50 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

* Formaletas a usar lo mas lisas posibles y hacer un acabado al concreto con llana
* Se recomienda para el revestimiento de alta durabilidad el uso de membranas (Sikaplan®-12 NTR) o mortero (Sika Top).

IMPRIMIR EN FORMATO 720mm x 1000mm ESC.: 1:25 PLUMAS CARGADAS

INFRAESTRUCTURA
Área de Salud y Saneamiento Básico
GOBERNACIÓN NASA KIWE
MINISTERIO DEL INTERIOR

PROYECTO:
SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAR PARA LA LA VEREDA SAN MIGUEL RESGUARDO DE AVIRAMA
MUNICIPIO DE PÁEZ - DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTIENE:
DISEÑO ESTRUCTURAL
FILTRO ANAEROBICO
DETALLE DE VIGAS, ESCALERA, DETALLES Y JUNTA DE MUROS.

CONSULTOR: CONSULTORÍA AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO S.A.S. NIT 901.404.639-0 FELIPE ANDRES TAMAYO ALVAREZ

DISEÑO: Ing.CARLOS ARIEL HURTADO ASTAIZA M.P. N° 1992231521 CAUCA

FECHA: DICIEMBRE DE 2022

ESCALA: 1:25-1:10

OBSERVACIONES:

DIBUJÓ: Del. FERNANDO VIDAL LÓPEZ T.P.N° 1068-00096

REVISO: Ing. FERNANDO ISAAC CERON ROSADA M.P. N° 19202 - 287027 CAUCA

APROBO: Ing.DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ M.P. N° 19202 - 324153 CAUCA

F11 - P06 - OI - 430
VERSIÓN 5
FECHA DE ACTUALIZACIÓN
5 DE FEBRERO DE 2019

PLANO N°
E06/13

LA UTILIZACIÓN, POR PERSONAS NO AUTORIZADAS DE ESTE FORMATO SIN CONSENTIMIENTO DE CONSULTORIA AMBIENTAL Y DE S.A.S. ACARREARÁ LAS SANCIONES CIVILES Y PENALES A QUE HAYA LUGAR