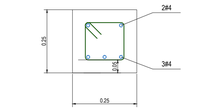
POZO SÉPTICO

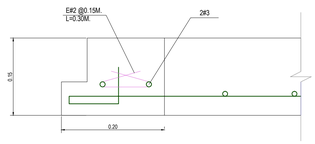


DETALLE ESTRIBO
DE VIGA (V4)

ESC_1:10

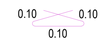


e#3 c/0.075m L=0.80 m
ESC_1:10

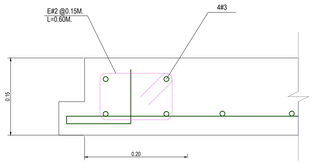


DETALLE ESTRIBO
DE VIGA (V2)

ESC_1:5



e#2 c/0.15m L=0.30 m
ESC_1:5



DETALLE ESTRIBO
DE VIGA (V2')

ESC_1:5



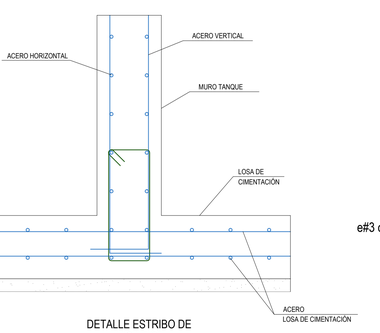
e#2 c/0.15m L=0.60 m
ESC_1:5

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
Nº 2	1/4"	50	50	100	150
Nº 3	3/8"	50	50	100	150
Nº 4	1/2"	100	50	150	200
Nº 5	5/8"	100	60	190	250

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

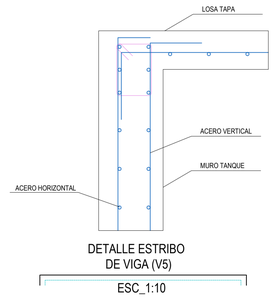




DETALLE ESTRIBO
DE VIGA (V3)

ESC_1:10

e#3 c/0.10m L=1.30 m
ESC_1:10

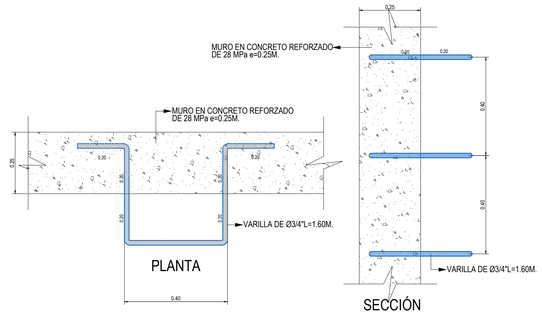


DETALLE ESTRIBO
DE VIGA (V5)

ESC_1:10



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



DETALLE GENERAL ESCALON

ESCALA 1:10

DESIGNACION DE LA BARRA	Ø	DIMENSIONES EN mm			
		r	d	c	TOTAL
Nº 2	1/4"	50	50	100	150
Nº 3	3/8"	50	50	100	150
Nº 4	1/2"	100	50	150	200
Nº 5	5/8"	100	60	190	250
Nº 6	3/4"	100	80	220	300
Nº 7	7/8"	100	100	250	350
Nº 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/cm²	28.0 Mpa	
* Vigas	f'c=280 kg/cm²	28.0 Mpa	
* Muros	f'c=280 kg/cm²	28.0 Mpa	
* Concreto de limpieza	f'c=170 kg/cm²	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/cm²	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	

DETALLE ESTRIBO DE
VIGA (V3')

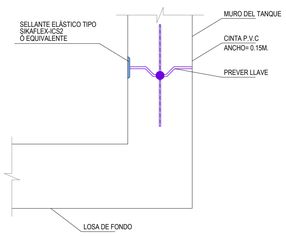
ESC_1:10

e#3 c/0.10m L=1.40 m
ESC_1:10

DETALLE ESTRIBO
DE VIGA (V5')

ESC_1:10

e#2 c/0.10m L=0.90 m
ESC_1:10



DETALLE JUNTA DE MUROS

(POZO SÉPTICO)

ESCALA 1:10

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
COOPERACIÓN 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
POZO SÉPTICO
DETALLE DE VIGAS, ESCALERA Y JUNTA DE MUROS.

CONSULTOR: CONSULTORIA AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO S.A.S. NIT 900.963.035-7 FELIPE ANDRES TABORDA/ALVAREZ

DISEÑO: Ing.CARLOS ARIEL MURTADO ASTAIZA M.P. N° 1502321021 CAUCA

FECHA: DICIEMBRE DE 2022

ESCALA: 1:5-1:10

OBSERVACIONES:

DIBUJÓ: Del. FERNANDO VIDAL LÓPEZ C.P.N° 19456-55056

REVISÓ: Ing. FERNANDO ISAAC CERON ROSADA M.P. N° 19202 - 261577 CAUCA

APROBÓ: Ing.DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ M.P. N°19202 - 247517 CAUCA

F11 - P06 - OI - 430
VERSIÓN 5
FECHA DE ACTUALIZACIÓN
3 DE FEBRERO DE 2015

PLANO N°: E04/13

ADVERTENCIA: LA LEY PROHIBE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTA OBRA SIN LA AUTORIZACIÓN DE SUS AUTORES.