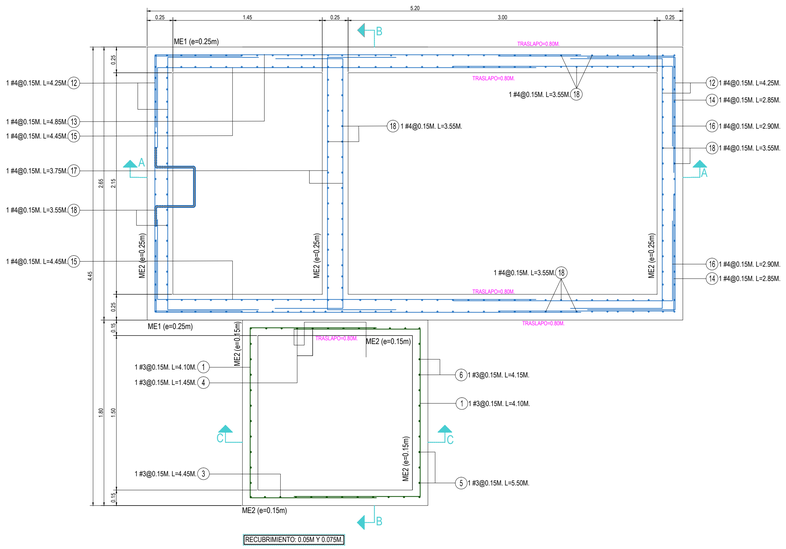
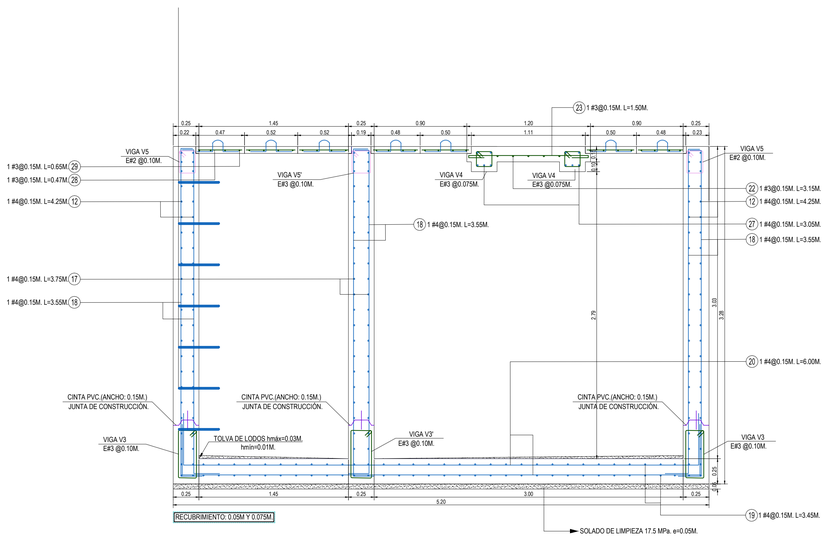
POZO SÉPTICO



PLANTA DE LOCALIZACIÓN Y REFUERZO DE MUROS

(POZO SÉPTICO)

ESC_1:25



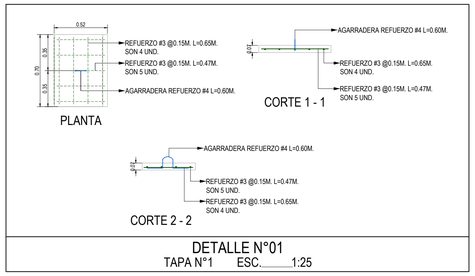
VISTA LONGITUDINAL (CORTE A-A)

(POZO SÉPTICO)

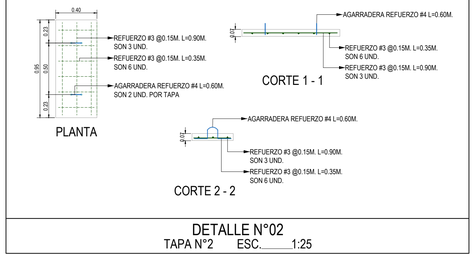
ESC_1:25

CUADRO DE DESPIECE DE ACEROS POZO SÉPTICO

IDENTIFICACIÓN	FIGURA	LONGITUD	CANTIDAD	DIÁMETRO	PESO	ESPACIAMIENTO	UBICACIÓN
31	V5'	0.90 M.	22 UND.	Ø1/4"	5.15 Kg.	@ 0.10M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
32	V3'	1.40 M.	22 UND.	Ø3/8"	17.43 Kg.	@ 0.10M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
33	V4	0.80 M.	58 UND.	Ø3/8"	26.26 Kg.	@ 0.075M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
34	V5	0.80 M.	130 UND.	Ø1/4"	26.00 Kg.	@ 0.10M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
35	V3	1.30 M.	130 UND.	Ø3/8"	95.65 Kg.	@ 0.10M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
36	V2'	0.60 M.	48 UND.	Ø1/4"	7.49 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
37		1.6 M.	7 UND.	Ø3/4"	25.03 Kg.	@ 0.40M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA



DETALLE N°01
TAPA N°1 ESC._____1:25



DETALLE N°02
TAPA N°2 ESC._____1:25

CUADRO DE DESPIECE DE ACEROS POZO SÉPTICO

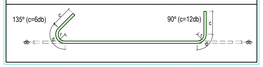
IDENTIFICACIÓN	FIGURA	LONGITUD	CANTIDAD	DIÁMETRO	PESO	ESPACIAMIENTO	UBICACIÓN
1		4.10 M.	14 UND.	Ø3/8"	32.48 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE SALIDA
2		5.95 M.	4 UND.	Ø3/8"	13.47 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE SALIDA
3		4.45 M.	12 UND.	Ø3/8"	30.22 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE SALIDA
4		1.45 M.	12 UND.	Ø3/8"	9.85 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE SALIDA
5		5.50 M.	6 UND.	Ø3/8"	18.68 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE SALIDA
6		4.15 M.	4 UND.	Ø3/8"	9.40 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE SALIDA
7		0.90 M.	12 UND.	Ø3/8"	6.11 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE SALIDA
8		0.35 M.	24 UND.	Ø3/8"	4.75 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE SALIDA
9		0.30 M.	11 UND.	Ø1/4"	0.85 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE SALIDA
10		2.00 M.	6 UND.	Ø3/8"	6.80 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE SALIDA
11		1.50 M.	12 UND.	Ø3/8"	10.19 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE SALIDA
12		4.25 M.	92 UND.	Ø1/2"	391.00 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
13		4.85 M.	46 UND.	Ø1/2"	218.25 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
14		2.85 M.	46 UND.	Ø1/2"	131.10 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
15		4.45 M.	46 UND.	Ø1/2"	204.70 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
16		2.90 M.	46 UND.	Ø1/2"	133.40 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
17		3.75 M.	46 UND.	Ø1/2"	172.50 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
18		3.55 M.	234 UND.	Ø1/2"	830.70 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
19		3.45 M.	72 UND.	Ø1/2"	248.40 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
20		6.00 M.	30 UND.	Ø1/2"	180.00 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
21		1.50 M.	48 UND.	Ø3/8"	40.75 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
22		3.15 M.	6 UND.	Ø3/8"	10.70 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
23		1.50 M.	5 UND.	Ø3/8"	4.25 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
24		5.30 M.	10 UND.	Ø3/8"	30.00 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
25		3.60 M.	8 UND.	Ø3/8"	16.30 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
26		1.90 M.	8 UND.	Ø3/8"	8.60 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
27		3.05 M.	10 UND.	Ø1/2"	30.50 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
28		0.47 M.	35 UND.	Ø3/8"	9.31 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
29		0.65 M.	28 UND.	Ø3/8"	10.30 Kg.	@ 0.15M.	ESTRUCTURA DE ENTRADA
30		0.60 M.	15 UND.	Ø1/2"	9.00 Kg.		ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA

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/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

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

COOPERATIVA 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
PLANTAS, CORTES, DETALLES Y DESPIECE DE ACEROS.

CONSULTOR: CONSULTORIA AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO S.A.S. NIT. 901.144.116-1 FELIPE ANDRES VALDERRAMA MZ CONSULTOR@GMAIL.COM

DISEÑO: Ing.CARLOS ARIEL HURTADO ASTAIZA M.P. N° 1992037021 CAUCA

FECHA: DICIEMBRE DE 2022

ESCALA: 1:25

OBSERVACIONES:

DIBUJO: Del. FERNANDO VERA LÓPEZ C.C. N° 1144.00006

REVISO: Ing. FERNANDO ISAAC CERON ROSADA M.P. N° 19202 - 261027 CAUCA

APROBO: Ing.DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ M.P. N° 19202 - 247153 CAUCA

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

PLANO N°
E02/13

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA CONSULTORA Y NO PODRÁ SER COPIADO O USADO SIN AUTORIZACIÓN