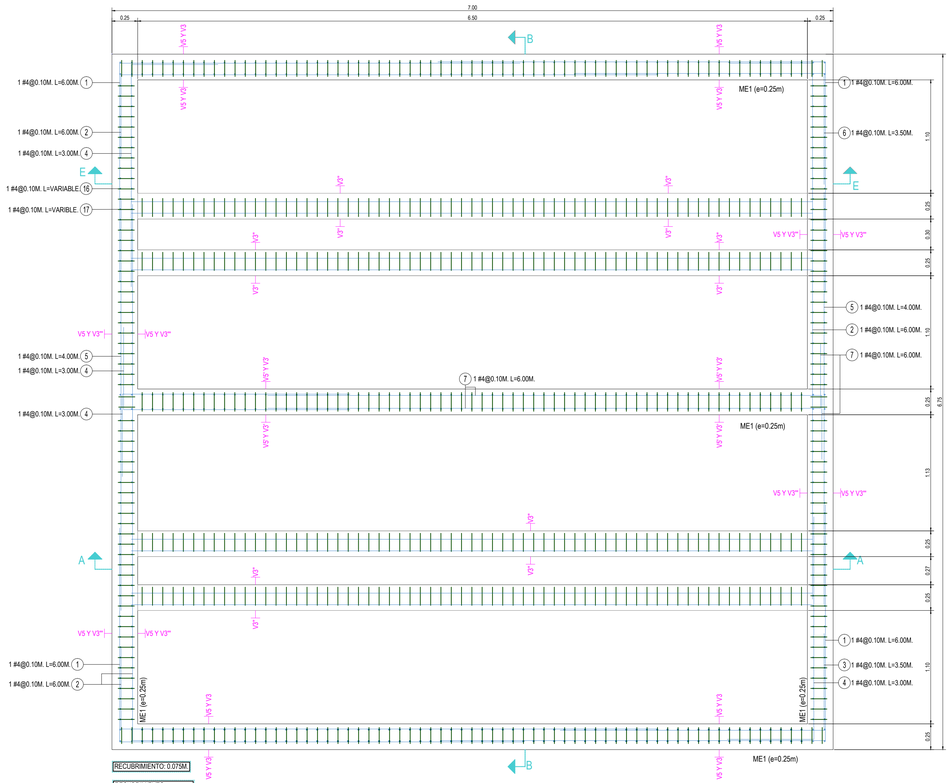
LECHOS DE SECADO



PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE ESTRIBOS

(LECHO DE SECADO)

ESC_1:25

PLANTA DE LOCALIZACIÓN Y REFUERZO DE MUROS ESTRUCTURA DE ENTRADA

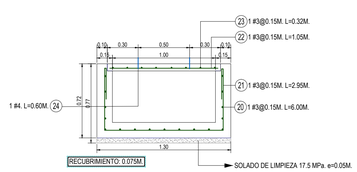
(LECHO DE SECADO)

ESC_1:25

VISTA TRASVERSAL CORTE (D-D) ESTRUCTURA DE ENTRADA

(LECHO DE SECADO)

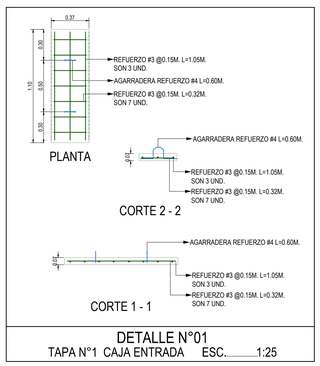
ESC_1:25



VISTA LONGITUDINAL CORTE (A-A) ESTRUCTURA DE ENTRADA

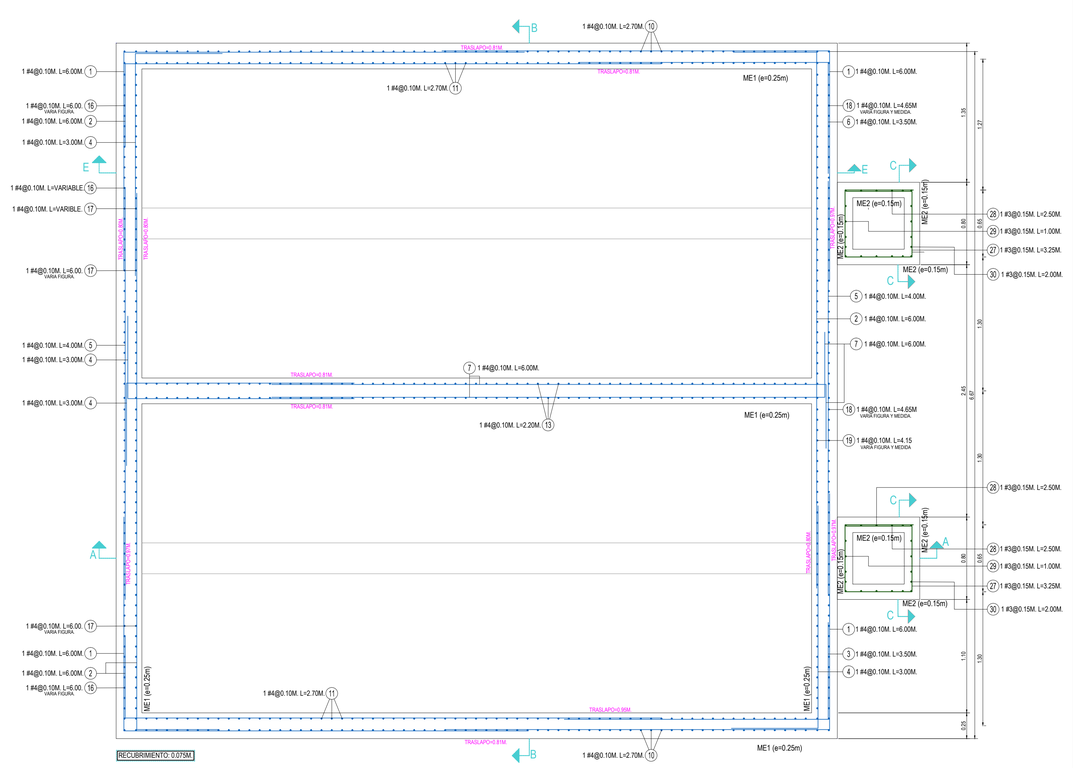
(LECHO DE SECADO)

ESC_1:25



DETALLE N°01

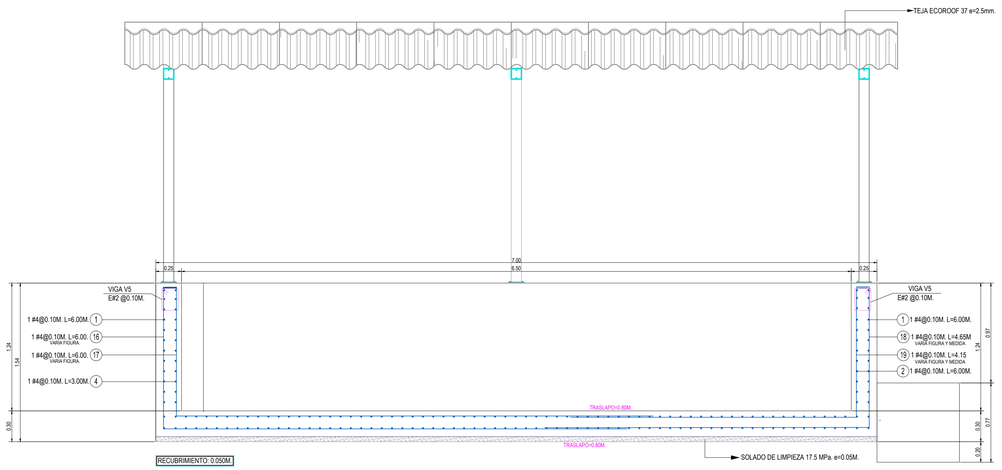
TAPA N°1 CAJA ENTRADA ESC.....1:25



PLANTA DE LOCALIZACIÓN Y REFUERZO DE MUROS

(LECHO DE SECADO)

ESC_1:25



VISTA LONGITUDINAL (CORTE E-E)

(LECHO DE SECADO)

CORTE ESQUEMÁTICO

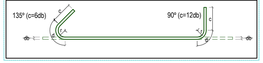
ESC_1:25

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/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

CONFEDERACIÓN 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
LECHOS DE SECADO
PLANTAS, CORTES Y DETALLES.

CONSULTOR: CONSULTORIA AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO S.A.S. NIT 900.463.037-8 FELIPE ANDRES YANCHAPAXI

DISEÑO: Ing.CARLOS ARIEL HURTADO ASTAIZA M.P. N° 1502231021 CAUCA

FECHA: DICIEMBRE DE 2022

ESCALA: 1:25

OBSERVACIONES:

DIBUJÓ: Del. FERNANDO VOM LÓPEZ

REVISÓ: Ing. FERNANDO ISAAC CERÓN ROSADA M.P. 19202 - 281971 CAUCA

APROBÓ: Ing.DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ M.P. 19202 - 247813 CAUCA

F11 - P06 - OI - 430
VERSIÓN 5
FECHA DE ACTUALIZACIÓN 8 DE FEBRERO DE 2019

PLANO N° E07/13

ADVERTENCIA: Este documento es propiedad de CONSULTORIA AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO S.A.S. y no puede ser reproducido, copiado, distribuido o comunicado a terceros sin autorización escrita de CONSULTORIA AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO S.A.S.