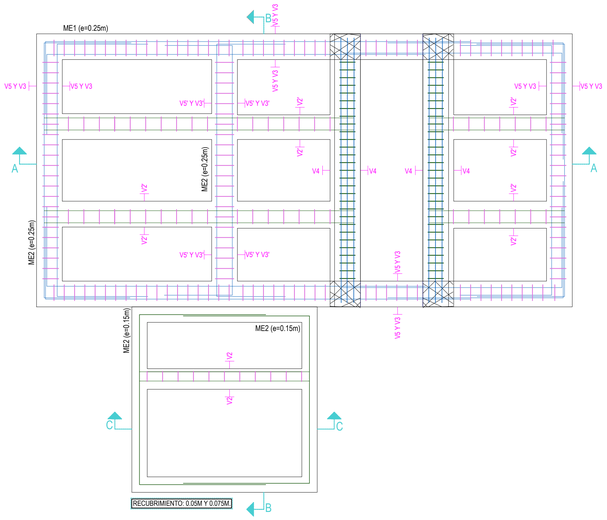
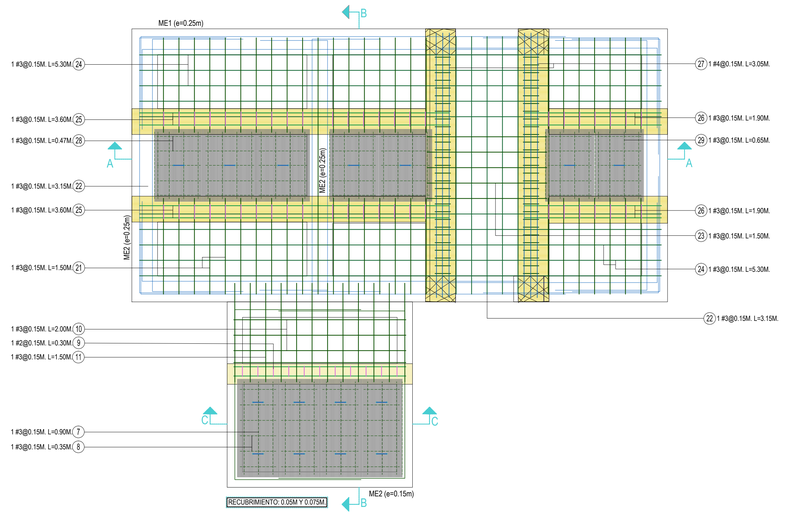
# POZO SÉPTICO




**PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE ESTRIBOS**

**(POZO SÉPTICO)**

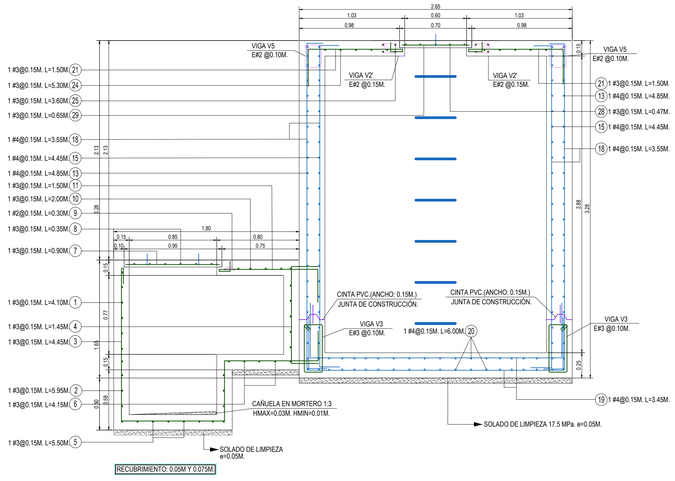
**ESC_1:25**




**PLANTA DE LOSA SUPERIOR**

**(POZO SÉPTICO)**

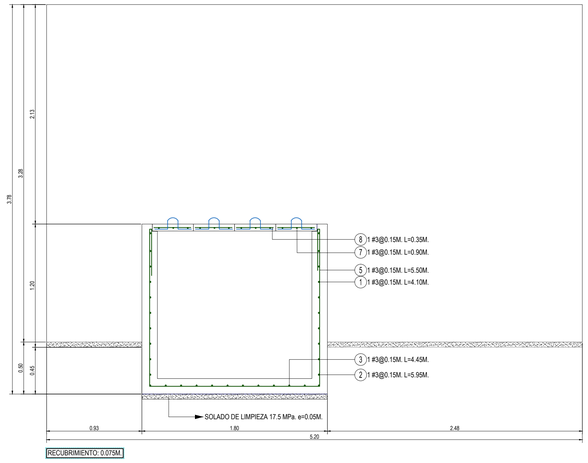
**ESC_1:25**




**VISTA TRASVERSAL (CORTE B-B)**

**(POZO SÉPTICO)**

**ESC_1:25**




**VISTA TRASVERSAL (CORTE C-C)**

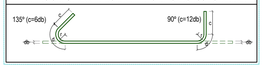
**(POZO SÉPTICO)**

**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 |
| 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




| 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 | |

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
PLANTAS Y CORTES.

CONSULTOR: CONSULTORÍA AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO S.A.S. NIT: 901.021.565-2 RUPS: 2019021 DIGITAL-AVANCE

DISEÑO: Ing.CARLOS ARIEL HURTADO ASTAIZA M.P. N° 1905251521 CAUCA

FECHA: DICIEMBRE DE 2022

ESCALA: 1:25

OBSERVACIONES:

DIBUJÓ: Del. FERNANDO VIDAL LÓPEZ C.C.N°. 1940.20556

REVISÓ: Ing. FERNANDO ISAAC CERÓN ROSADA M.P. N° 19252 - 261527 CAUCA

APROBÓ: Ing.DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ M.P. N°19252 - 324153 CAUCA

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

PLANO N°: E03/13

LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE ESTE PLANO ES DE USO EXCLUSIVO DEL CONSULTOR QUIEN LA DESARROLLÓ Y NO PUEDE SER COPIADA, ALTERADA O UTILIZADA SIN AUTORIZACIÓN DE SUS AUTORES. ARTÍCULO 28 LEY 1915 DE 2018