| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE CASANARE | **DOCUMENTO** | Alcaldía de Aguazul |
| | **FORMATO** | CONCEPTO TÉCNICO Y DE VIABILIDAD OBRA DE CONSTRUCCION CIVIL |

**ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.**

**1. INFORMACIÓN DE LUGAR Y FECHA.**

| MUNICIPIO | VEREDA | FECHA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AGUAZUL | TURUA | DIA: | 17 | MES: | 9 | AÑO: | 2024 |

**2. INFORMACION GENERAL**

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DEL PROYECTO :** | ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE. |
| **TIPO DE CONSTRUCCION:** | ESTRUCTURA VOLADIZA REFORZADA EN ACERO |
| **DESCRIPCIÓN:** | SE ADOPTA LA CONSTRUCCION DE UNA ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO PARA TANQUE ELEVADO DE 1000 Lt, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL ALMACENAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA AL CENTRO DE SALUD DE LA VEREDA SAN LOS ALPES . |
| **NORMATIVA:** | NSR-10 - TITULO C, CONCRETO ESTRUCTURAL. |

**3. MEMORIA DE CANTIDADES CONCRETO**

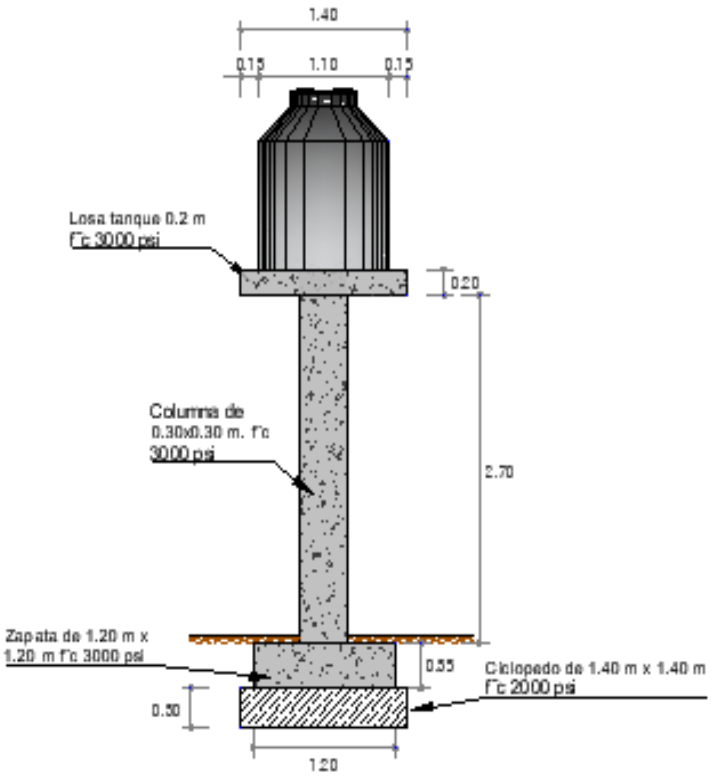
| DESCRIPCION | LONG (m) | ALTO (m) | ANCHO (m) | VOLUMEN | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO PLACA MACIZA AEREA | 1.4 | | 1.4 | 0 | 1 | 1.96 |
| CONCRETO COLUMNA | 0.3 | 2.7 | 0.3 | 0.243 | 1 | 0.24 |
| CONCRETO ZAPATA | 1.2 | 0.35 | 1.2 | 0.504 | 1 | 0.50 |
| CONCRETO MEJORAMIENTO DE SUELO | 1.4 | 0.3 | 1.4 | 0.588 | 1 | 0.59 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 3.30 |

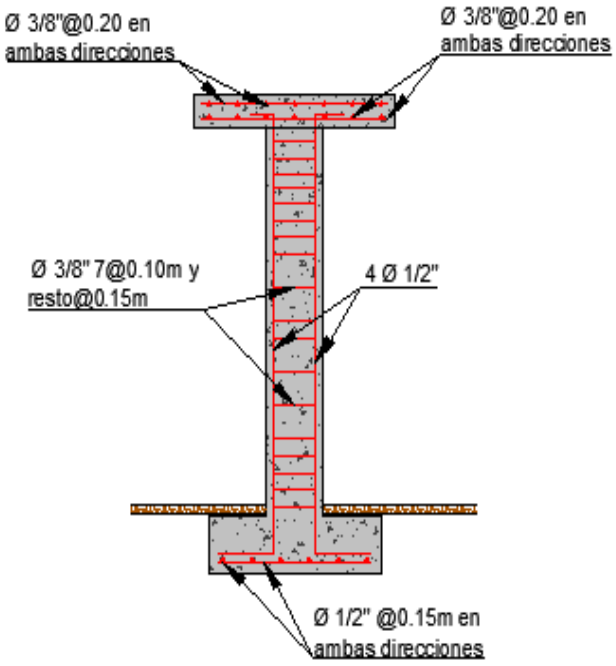
**4. MEMORIA DE CANTIDADES ACERO**

| DESCRIPCION | LONG (m) | ALTO (m) | ANCHO (m) | PESO/m KG | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACERO PLACA MACIZA AEREA | 1.4 | | | 0.56 | 28 | 21.95 |
| ACERO LONGITUDINAL COLUMNA | 3.5 | | | 0.994 | 4 | 13.92 |
| ACERO FLEJES COLUMNA | 1 | | | 0.56 | 25 | 14.00 |
| ACERO ZAPATA | 1.3 | | | 0.994 | 14 | 18.09 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 67.96 |

| 5. CONCEPTO DE VÍABILIDAD: | Viable: | X | No Viable: | |
|---|---|---|---|---|

**6. ESQUEMA ESTRUCTURA**




**7. OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES**

- Se recomienda un recubrimiento de concreto especificado para el acero de refuerzo de no menos de 50 mm (NSR-10 – Capítulo C.7 – Detalles del refuerzo).
- Se debe garantizar la ubicacion de anclajes en aceros preinstalados entre secciones de la estructura antes de la colocacion del concreto.
- Emplear formaleta metalica lisa que garantice el terminado de las superficies y buen acabado.
- El concreto debe curarse de acuerdo con lo exigido en el Título C de NSR-10.

| ELABORÓ | FIRMA |
|---|---|
| MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ-M.P. No. 0410370634090 BYC-Profesional CPSP 3377 Ing. Civil | |