GOBERNACIÓN DE CASANARE	**DOCUMENTO**		
	FORMATO	CONCEPTO TÉCNICO Y DE VIABILIDAD OBRA DE CONSTRUCCION CIVIL	

ADECUACIÓN MENOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD DE LA VEREDA RECETOR, EN EL MUNICIPIO DE ALPES, DEPARTAMENTO DE CASANARE

1. INFORMACIÓN DE LUGAR Y FECHA.

MUNICIPIO	VEREDA	FECHA					
RECETOR	LOS ALPES	DIA:	24	MES:	9	AÑO:	2024

2. INFORMACION GENERAL

NOMBRE DEL PROYECTO :	ADECUACIÓN MENOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD DE LA VEREDA RECETOR, EN EL MUNICIPIO DE ALPES, 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

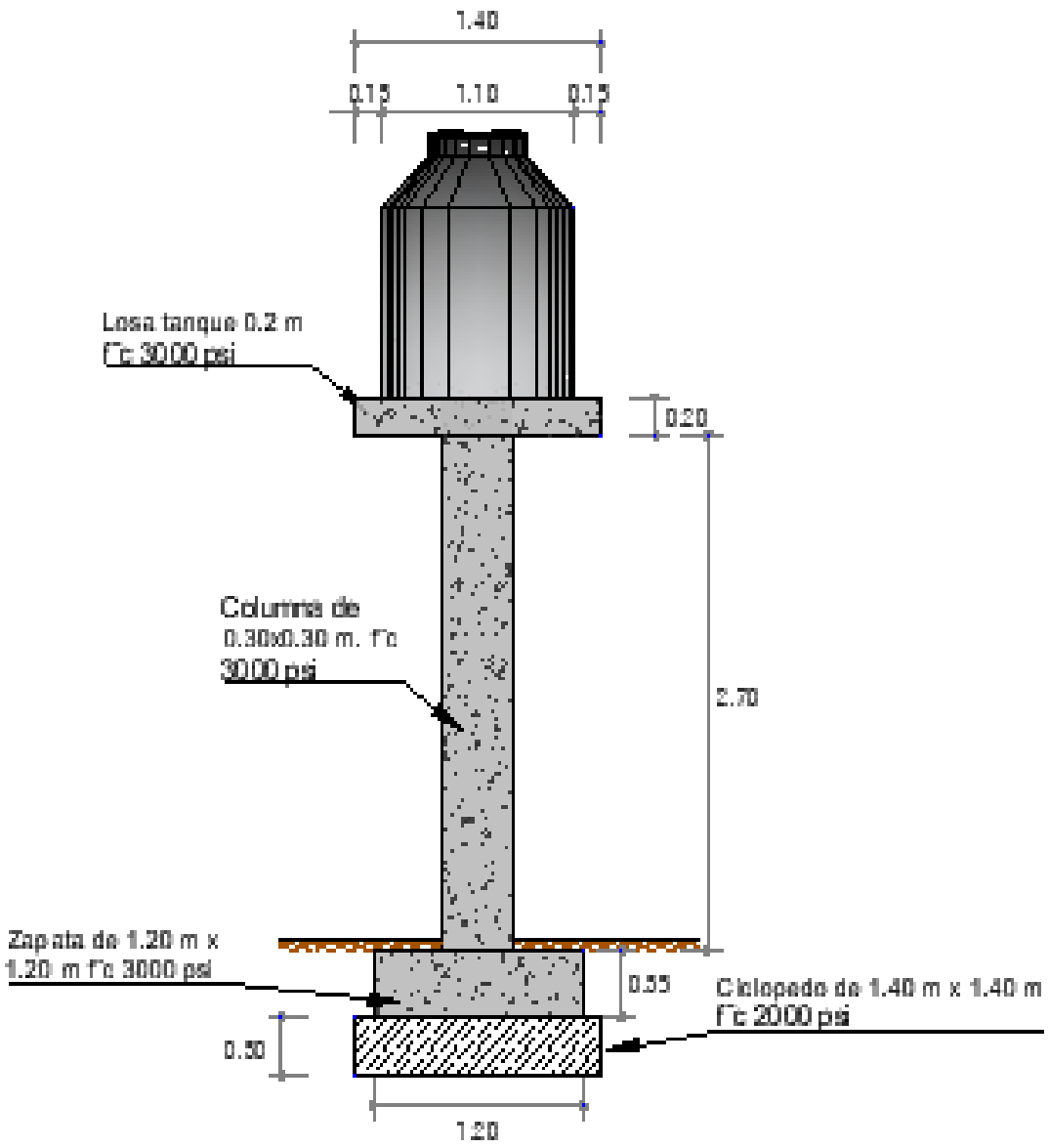
DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
CONCRETO PLACA MACIZA AEREA	1,4		1,4	0	1	1,96
CONCRETO COLUMNA	0,3	2,7	0,3	0,243	1	0,24
CONCRETO ZAPATA	1,2	0,35	1,2	0,504	1	0,50
CONCRETO MEJORAMIENTO DE SUELO - CICLOPEO	1,4	0,3	1,4	0,588	1	0,59
TOTAL						3,30

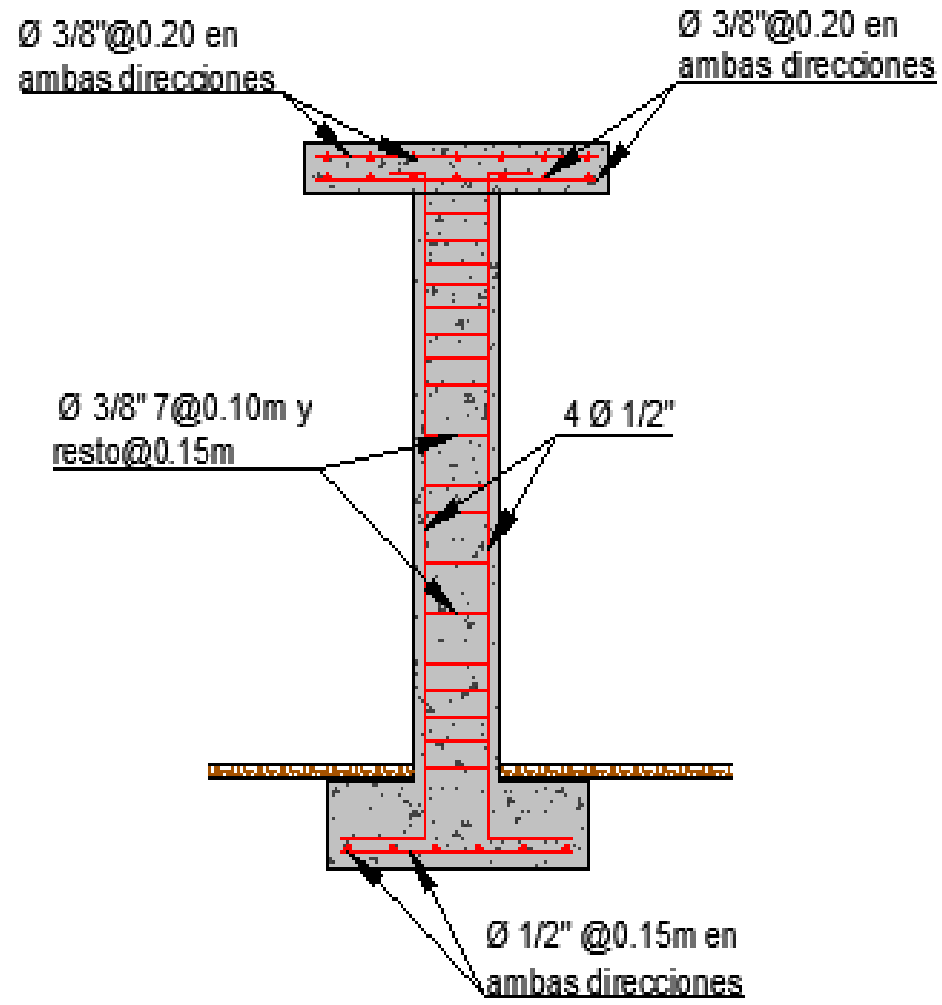
4. MEMORIA DE CANTIDADES ACERO

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	1,2			0,56	25	16,80
ACERO ZAPATA	1,3			0,994	14	18,09
TOTAL						70,76

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	