

METRADO DE ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO CON GEOMENBRANA

PROYECTO : RESERVORIO

A.- DATOS

Largo de borde (L)	130.00 m
Ancho de borde (A)	30.00 m
Talud (z)	1
Altura de reservorio (h)	4.50 m
Borde Libre (bl)	0.10 m
Caudal de entrada (Qe)	2.50 l/s
Diam. Tub. Descarga	6 "
Pendiente Transversal a L Fondo	1%
Ancho de Corona - anclaje	1.00 m
Longitud del anclaje subteraneo	1.00 m
Tiempo de embalse	12.00 H

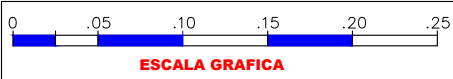
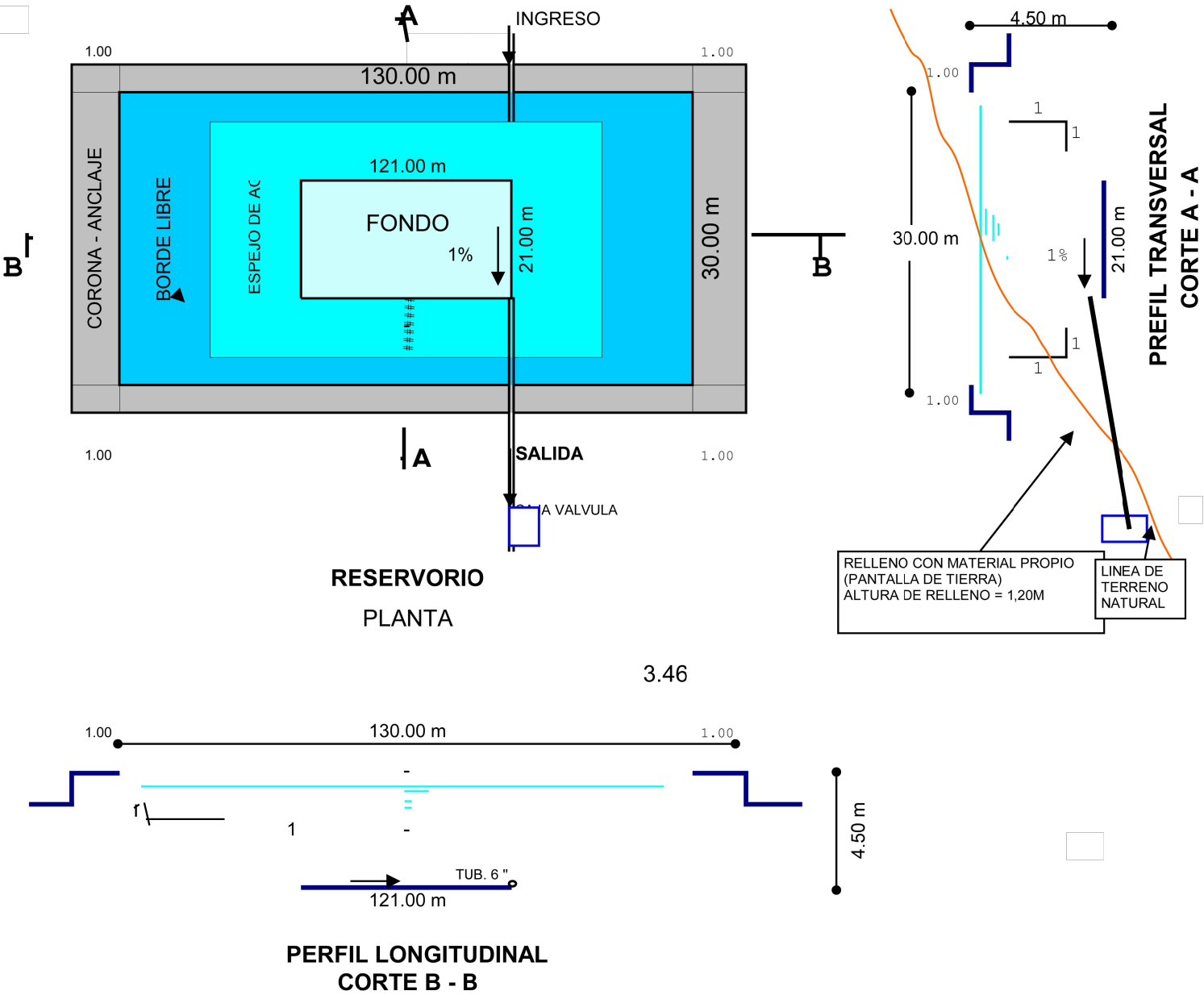
B.- RESULTADOS

DIMENSIONAMIENTO Y CALCULOS HIDRAULICOS

Volumen de diseño	108 m3
Largo de Fondo ( L' )	121.00 m
Ancho de Fondo ( A' )	21.00 m
Atura Menor del reservorio ( h' )	4.29 m
Area del espejo de agua (B)	3868.04 m2
Reduccion Vol. por pendiente (Vp)	269.47 m3
Volumen Total	14114.03 m3
Volumen Util	13794.39 m3
Tiempo de embalse	1532.7 h
Tiempo minimo de descarga	35.2 h
Caudal máximo de descarga	108.8 l/s

DIMENSIONAMIENTO DE LA GEOMEMBRANA

Longitud de talud	6.36 m
Ancho de Geomembrana	37.73 m
Largo de geomembrana	137.73 m
Ancho de Tralape	0.15 m
Area de Traslape	360.85 m2
Area Neta Geomembrana	5557.03 m2
Desperdicio	8%
	444.56
Area Total Geomembrana	6001.60



MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE PISAC  
GESTION 2023 -2026  
LIC. ROGER SUCA HUACCANQUI  
ALCALDE

PROYECTO  
**EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE  
ALMACENAMIENTO LLAMAYOC PUKYO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE  
CHAHUAYTIRE DEL DISTRITO DE PISAC, PROVINCIA DE CALCA,  
DEPARTAMENTO DE CUSCO".**

UBICACION  
REGION : CUSCO  
DEPARTAMENTO : CUSCO  
PROVINCIA : CALCA  
DISTRITO : PISAC

ESCALA  
**INDICADA**

PLANO  
**METRADO DE ESTRUTURA  
DE ALMACENAMIENTO CON  
GEOMENBRANA**

LAMINA N°:  
**ANEXO-01**