

METRADO DE ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO CON GEOTEXTIL

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

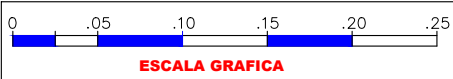
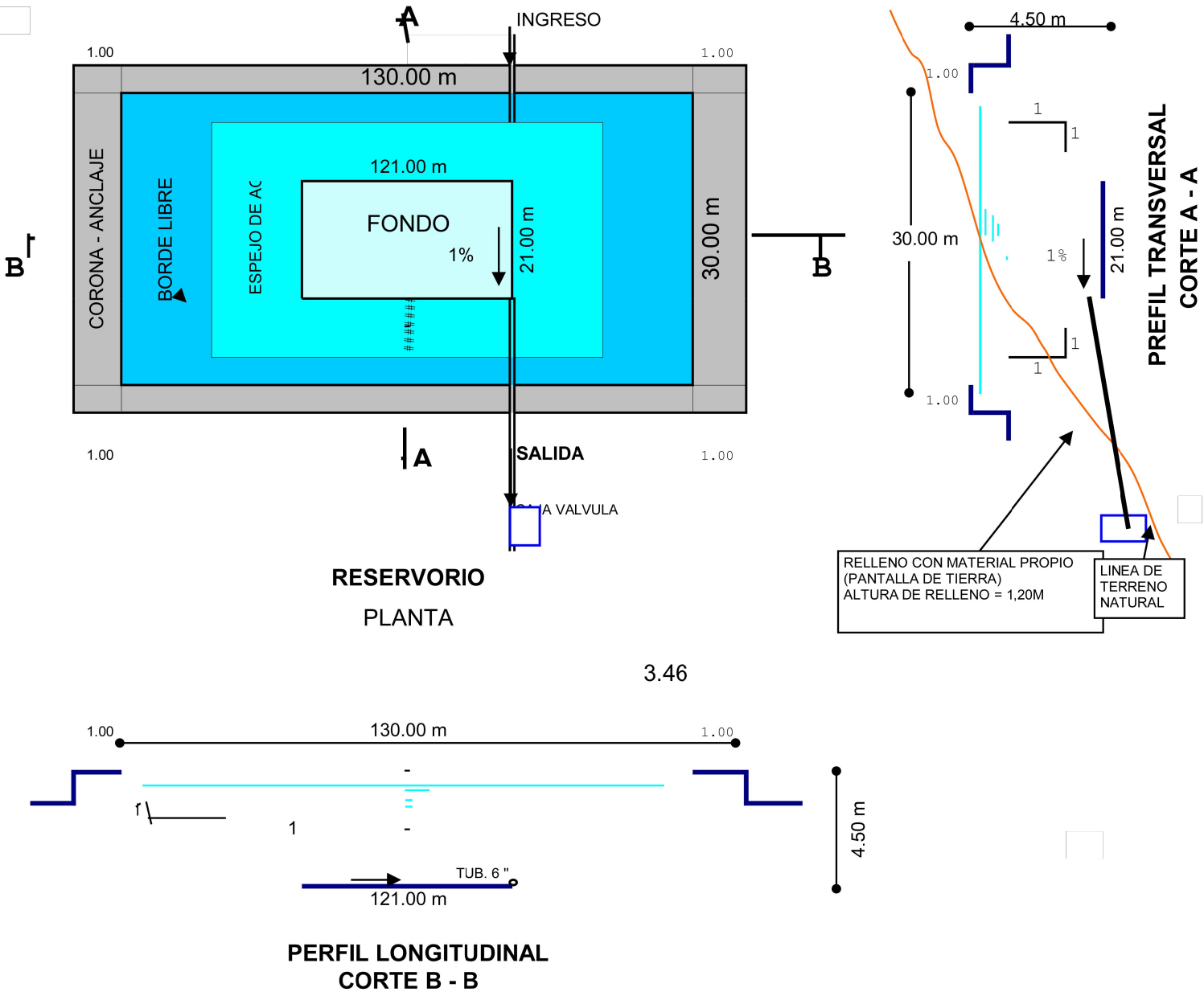
B.- RESULTADOS

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 GEOTEXTIL

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 Geotextil	5557.03 m2
Desperdicio	8%
	444.56
Area Total Geotextil	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 ESTRTRUCTURA
DE ALMACENAMIENTO CON
GEOTEXTIL**

LAMINA N°:
ANEXO-02