

CONCRETO CICLOADO
CIMENTACION : CONCRETO Fc= 140 Kg/cm2

CONCRETO SIMPLE
SOLADO : CONCRETO Fc= 80 Kg/cm2

CONCRETO ARMADO
A) LOSA DE FONDO, ANILLO EXTERIOR Y CAJA DE VALVULAS :
- CONCRETO Fc= 210 Kg/cm2
- ACERO Fy= 4,200 Kg/cm2
- MALLA : Ø 1/4"

B). CUBA Y CUPULA :
- CHAMPEADO : MORTERO 1:2, CON MATERIAL SELECCIONADO (ARENA GRUESA)
- ACERO Fy= 4,200 Kg/cm2
- ACERO DE : Ø 1/4"

RECUBRIMIENTO
- CUBA Y LOSA DE FONDO (INTERIOR):
1.5 CM. MORTERO 1:1 CON IMPERMEABILIZANTE
- ANILLO EXTERIOR, CUBA, CUPULA Y CAJA DE VALVULAS:
1.5 CM. MORTERO 1:1

VALVULAS
- SUS ACCESORIOS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO
- TODAS LAS TUBERIAS PVC QUE SE UTILIZAN PARA SU INSTALACION
QUE ESTEN EN CONTACTO CON CONCRETO SE EMBARNUDARAN
CON PEGAMENTO PVC Y ROCIAR ARENA GRUESA A FIN DE EVITAR
FUGAS ALREDEDORES DE LAS TUBERIAS

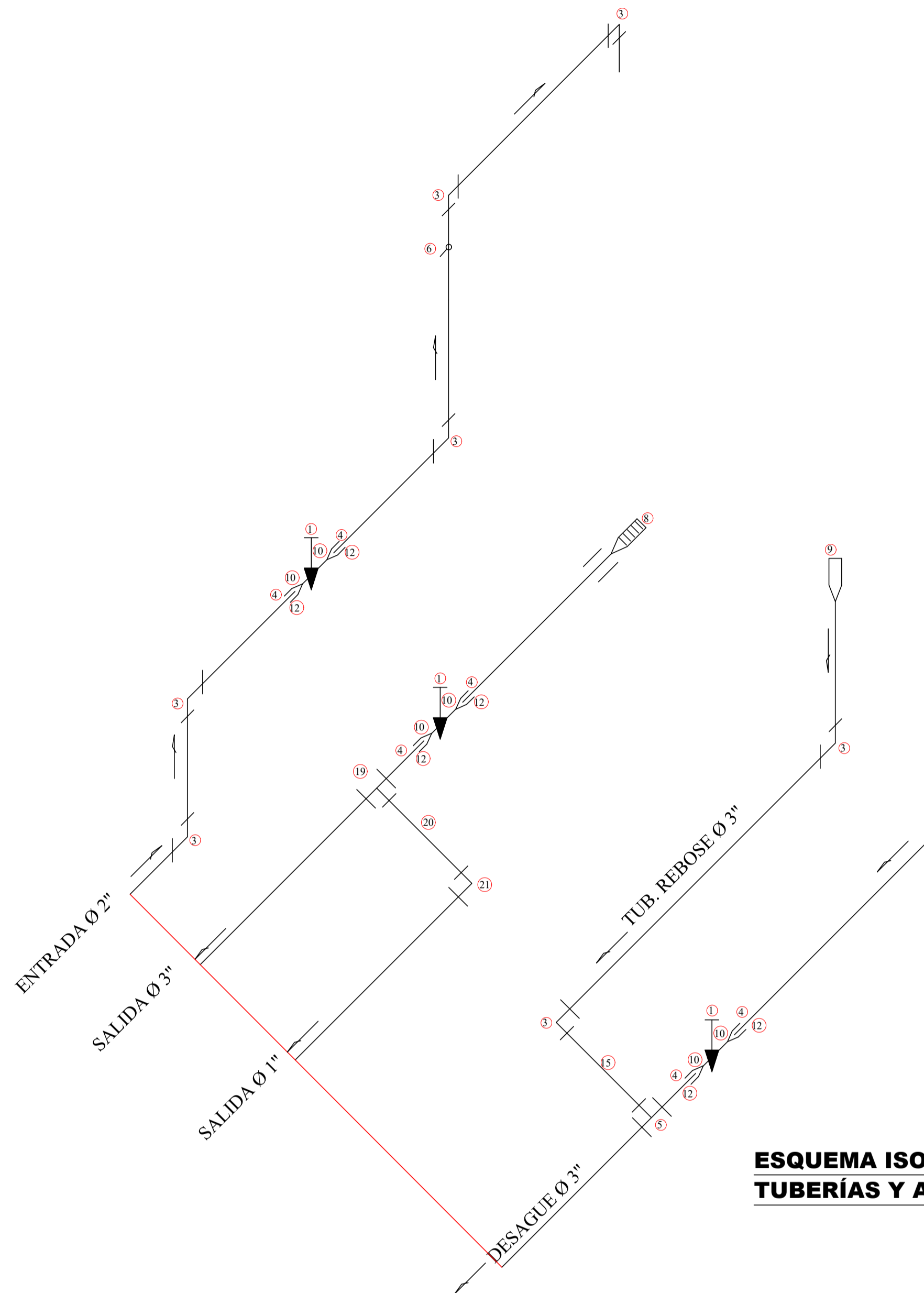



Diagrama 1: Detalle de la estructura de la cabina. Muestra un esqueleto de aluminio con una tabla de 2'x3' en la parte superior. Se indican las alternativas para la cubierta: Alternativa Nº1 (Tabla Picada o Machimbrada) y Alternativa Nº2 (Triplay o Madera Contraplacada). Se especifica una altura de 2,10 metros y una longitud variable.

Diagrama de un drenaje en un pavimento de concreto. El diagrama muestra una sección transversal de un pavimento de concreto con una capa de drenaje en la parte inferior. Las capas de drenaje están etiquetadas como: EMPEDRADO BASE (capa superior de grava), GRAVILLA (capa de grava fina), GRAVA GRUESA ASFALTO O PLASTICO (capa de grava gruesa con asfalto o plástico) y TRAMO DE TUBO (sección del tubo de drenaje). Las dimensiones indicadas son: 0.15 m de espesor para la capa superior, 0.30 m de espesor para la capa de drenaje, y 0.30 m de diámetro para el tubo. Se indica también una salida de desagüe (SALIDA DESAGÜE) en la parte inferior derecha.

The diagram illustrates a cross-section of a drainage system. It features a concrete structure on the left with a vertical pipe on the right. The drainage layers are labeled on the left and their thicknesses are indicated on the right:

- SOLADO**: .20
- GRAVA**: .50
- PIEDRA MEDIANA**: .10
- Dren**: .20

The total depth of the drainage system is indicated as **1.30** on the right side. The layers are shown with different patterns: SOLADO is a solid grey, GRAVA is a stippled pattern, PIEDRA MEDIANA is a pattern of irregular stones, and Dren is a pattern of diagonal lines.

	UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL	PRESIDENTE:	ASESOR METODOLOGO: Ing. DÍAZ ORREGO, ANIBAL	PLANO: RESERVORIO APOYADO63 M3 DETALLES			LAMINA N°:
	TESIS: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA ZONA URBANA DISTRITO DE QUEROCOTO, PROVINCIA DE CHOTA, CAJAMARCA 2017.	ASESOR ESPECIALISTA : Ing. GAMARRA UCEDA, HÉCTOR	TESISTA: CARPIO DAVILA, MIKEY	ESCALA: 1/50	FECHA: OCT-2018	DIBUJO: MCD	RA-06