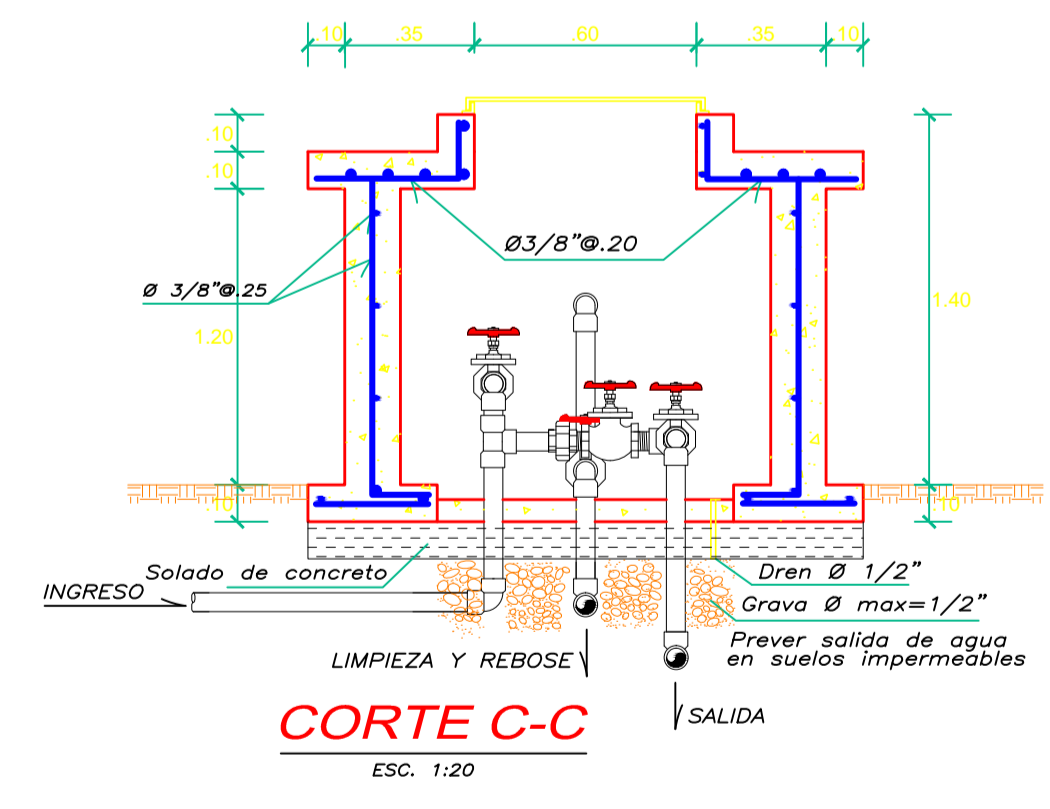
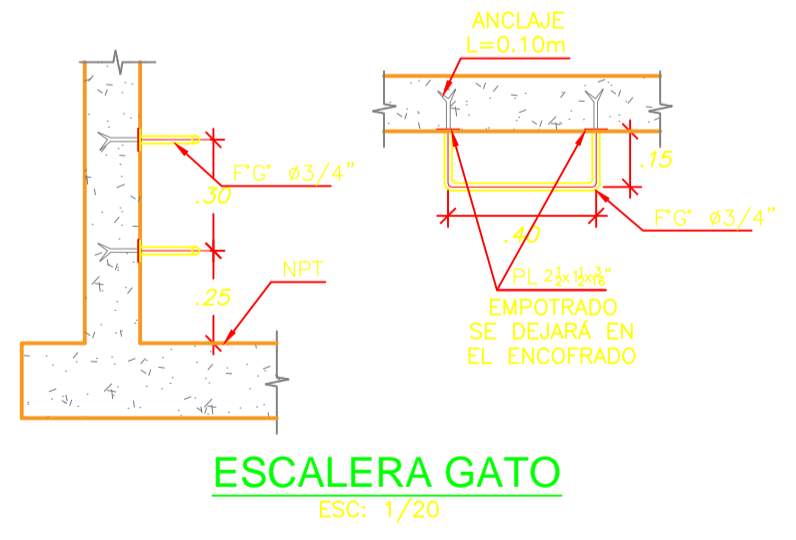
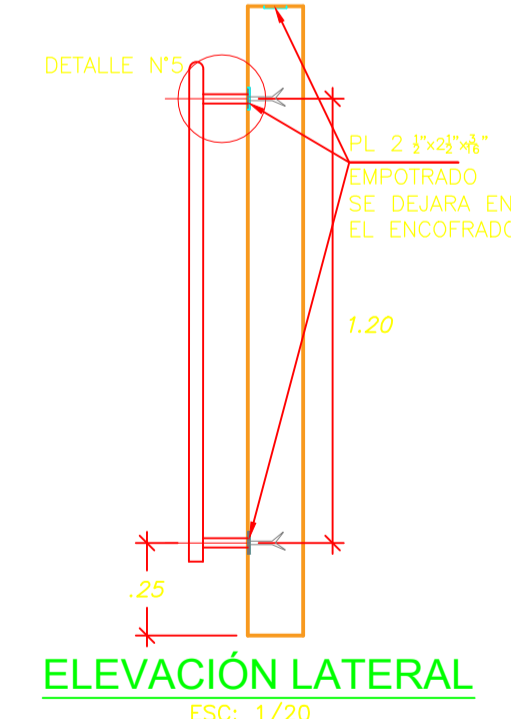
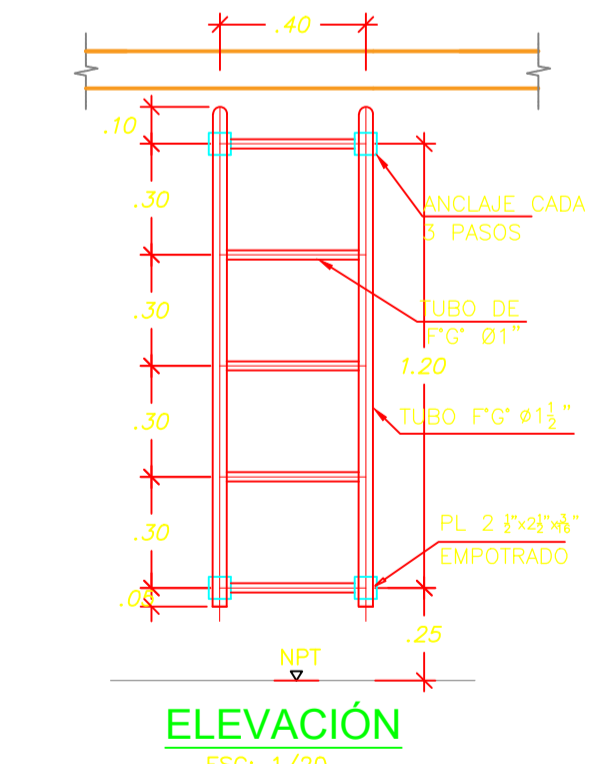
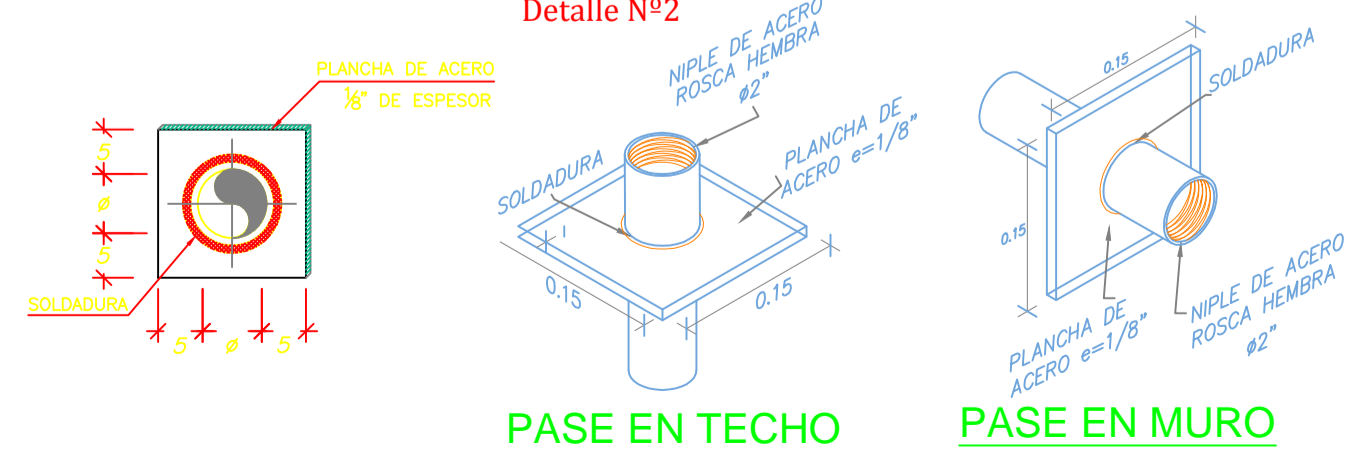


**ESCALERA MARINERO**



**DETALLE DE PASE DE TUBERIA DE VENTILACION Y BRIDA DE ROMPE AGUA**



**CUADRO DE ACCESORIOS**

N°	ACCESORIO	CANT.	DIAM.
<b>INGRESO</b>			
1	Válvula Compuerta de Bronce	02	2"
2	Niple de PVC C/R	04	2"
3	Unión Universal PVC C/R	04	2"
4	Adaptador PVC C/R	04	2"
5	Codo de PVC C/R x 90°	02	2"
6	Tee PVC C/R	02	2"
7	Unión PVC Simple Presion	01	2"
11	Abrazadera de Hierro Galvanizado	01	
<b>SALIDA</b>			
1	Válvula Compuerta de Bronce	01	1 1/2"
2	Niple de PVC C/R	02	1 1/2"
3	Unión Universal PVC C/R	02	1 1/2"
4	Adaptador PVC C/R	02	1 1/2"
5	Codo PVC C/R x 90°	02	1 1/2"
6	Tee PVC C/R	01	1 1/2"
7	Unión Simple PVC	02	1 1/2"
8	Canastilla PVC Ø x 20	01	1 1/2"
<b>LIMPIEZA Y REBOSE</b>			
1	Válvula Compuerta de Bronce	01	2"
2	Niple de PVC C/R	02	2"
3	Unión Universal PVC C/R	02	2"
4	Adaptador PVC C/R	02	2"
5	Codo PVC C/R x 90°	04	2"
6	Tee PVC C/R	01	2"
7	Unión Simple PVC	02	2"
10	Cono de Rebose PVC	01	2"x4"
11	Abrazadera de Hierro Galvanizado	01	
<b>OTROS ACCESORIOS</b>			
	Tapa Metálica de 0.60m x 0.60m	02	
	Candado de Seguridad	02	

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

CONCRETO	: Fc = 175 Kg/cm² (Muros, Losa de Techo, Losa de fondo)
	: Fc = 175 Kg/cm² (Casetta de válvulas)
ACERO	: fy = 4200 Kg/cm²
CEMENTO	: CEMENTO PORTLAND TIPO IP
CAPACIDAD PORTANTE DEL TERRENO	: Tl = 0.32 kg/cm²
RECUBRIMIENTO	: MUROS 2.50 cm.
	: CIMENTACION 7.50 cm.
	: TECHO 2.50 cm.
TRASLAPES	: Ø 1/4" = 30 cm.
	: Ø 3/8" = 35 cm.
	: Ø 1/2" = 45 cm.
REVESTIMIENTO	: Tarrajeo exterior con mortero 1:5 con cemento-arena fina, con e=1.5cm.
	: Tarrajeo interior de las superficies en contacto con agua se utilizará impermeabilizante y con mortero 1:3, e= 1.50cm. acabado frotachado fino

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO-PUNO

Proyecto de tesis: **EVALUACION DEL USO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA-ÉLICA PARA LA IMPULSION DE UN SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN UN CENTRO POBLADO RURAL-LAVE**

Plano: **RESERVOIRIO 8 M3** Fecha: **sep - 2018**

Tesisista: **D. CH. A.** Ubicación: **C.P. Fharata** Escala: **INDICADA**

**P-06**