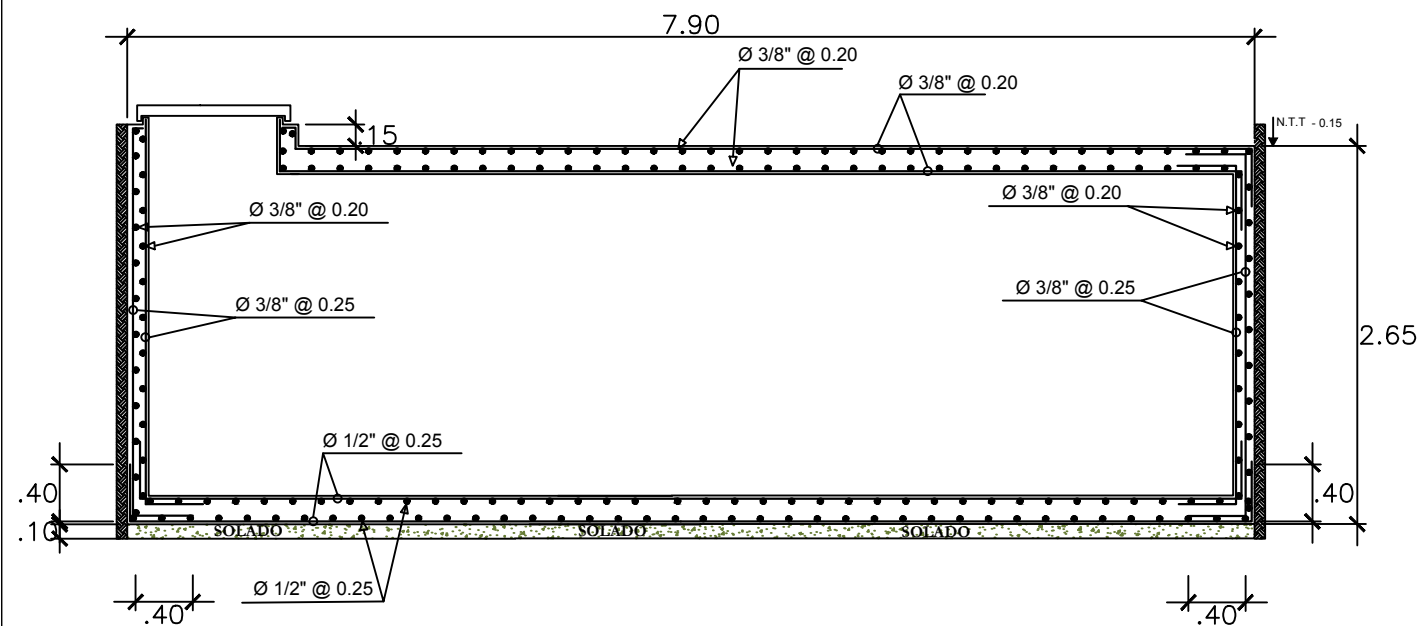


CORTE A-A

ESC. 1/25



DISTRIBUCIÓN DE ACERO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL

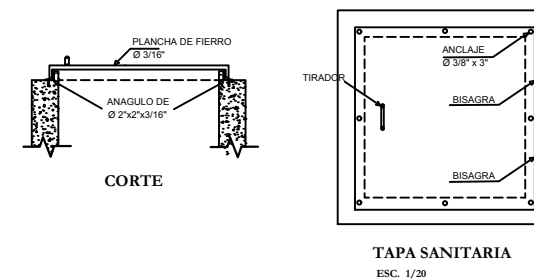
ESC. 1/50

DATOS TECNICOS	
CISTERNA	
CAPACIDAD	: 35.00 m ³
TUBO DE REBOSE	: Ø 4"
TANQUE ELEVADO	
CAPACIDAD (02)	: 2.5 m ³ c/u
ELECTROBOMBAS	
CANTIDAD	: 1 ELECTROBOMBAS
TUBO DE SUCCION	: Ø 2 1/2"
TUBO DE IMPULSION	: Ø 2"
POTENCIA	: 1 H.P
ALTURA DINAMICA	: 15.20 m.
CAUDAL (Q)	: 3.1 Lts./Seg.

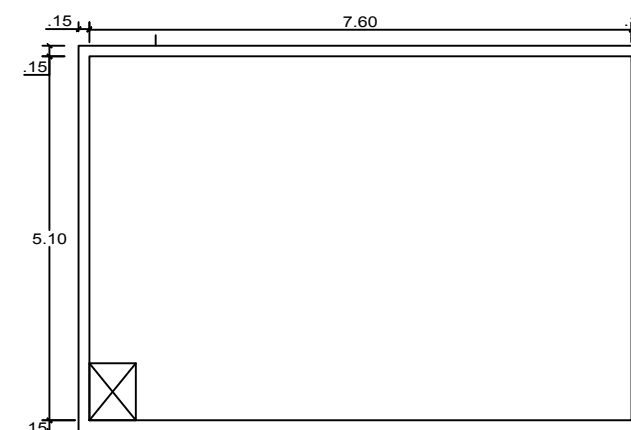
LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	VALVULA DE COMPUERTA
	VALVULA SHECK
	ELECTROBOMBA

DETALLE BRIDA ROMPE AGUA



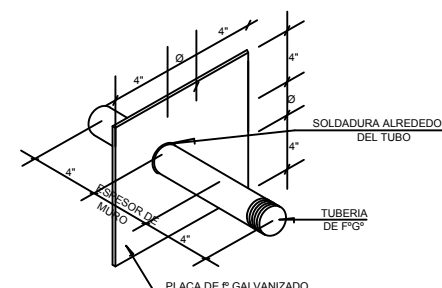
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
CONCRETO SIMPLE	
SOLIDOS	: Concreto simple f _c =100 Kg/cm ²
CONCRETO ARMADO:	
CONCRETO - COLUMNAS Y VIGAS	f _c = 210 kg/cm ²
CONCRETO - LOSA ALIGERADA	f _c = 210 kg/cm ²
CONCRETO - CIMENTACIÓN	f _c = 280 kg/cm ²
CONCRETO - CISTERNA	f _c = 280 kg/cm ²
ACERO - GRADO 60 ASTM A615	f _y = 4200 kg/cm ²
Materiales:	
CEMENTO: cimentación - TIPO MS	
CEMENTO: res de estructura - TIPO I PORTLAND	
RECUBRIMIENTO DEL ACERO	
2.0 cms en losas	5.0 cms en zapatas
4.0 cms en vigas y columnas	5.0 cms en vigas conexión
permanente contacto suelo 7.0 cms	
SUELO Y CIMENTACIÓN:	
Tipo de cimentación: Zapatas canectadas	
Df: -1.50 m. Resistencia Admisible: 1.63 kg/cm ² .	
Suelo de cimentación: SP (arena pobremente graduada)	
Exposición a sulfatos: moderada	
NORMAS Y REGLAMENTO:	
(NORMA TECNICA E-020 CARGAS)	
(NORMA TECNICA E-030 DISEÑO SISMORESISTENTE)	
(NORMA TECNICA E-050 SUELOS Y CIMENTACIONES)	
(NORMA TECNICA E-060 CONCRETO ARMADO)	



CISTERNA PLANTA

ESC. 1/50

ISOMETRIA EQUIPO DE BOMBEO



Universidad Católica
Santo Toribio de
Mogrovejo

FACULTAD DE INGENIERÍA		
Escuela Profesional de Ingeniería Civil Ambiental		
PROYECTO:		
EXPEDIENTE TÉCNICO PARA EL MERCADO DE ABASTOS EN EL SECTOR DENOMINADO PAMPA EL TORO DEL DISTRITO DE TUMÁN, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO 2018		
JURADO:		
Presidente: Ing. TAFUR JIMENEZ, Carlos Rafael		
Secretario: Ing. LUNA MERA, Juan Ignacio		
Vocal: Ing. CARRANZA CIEZA, Segundo Guillermo		
TESISTA:		
PISCOYA MONTALVAN, CHRISTIAN JOSE MANUEL		
PLANO:	DIBUJO:	LAMINA:
CISTERNA	P.M.C.J.M.	IS-03
FECHA:	ESCALA:	
AGOSTO 2021	INDICADA	