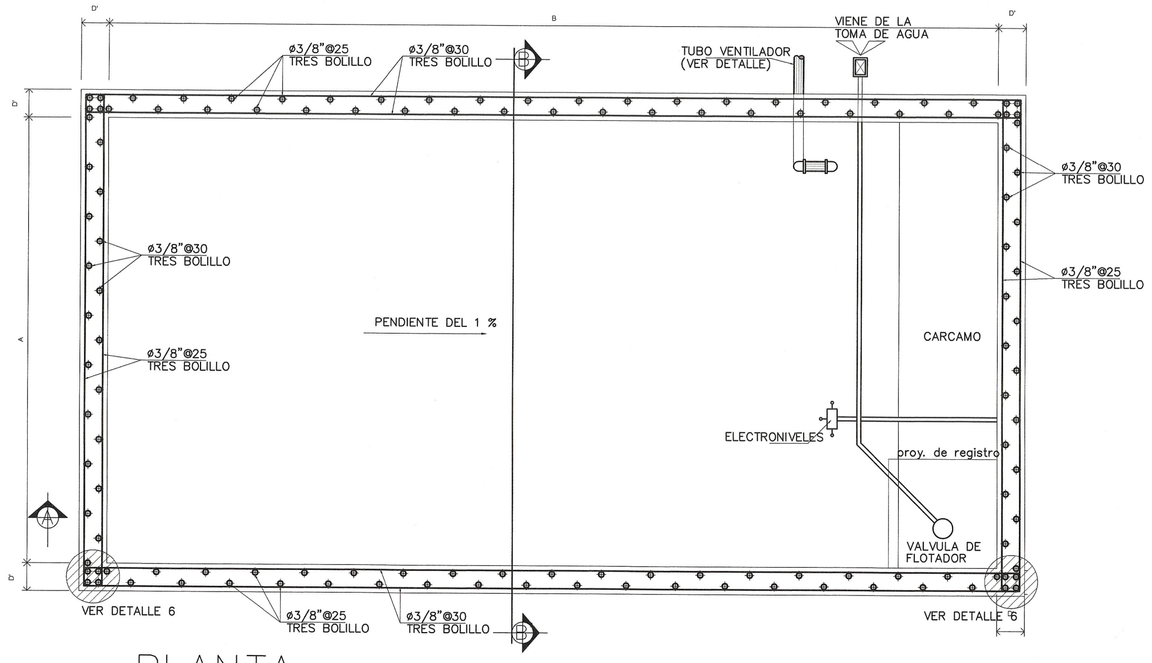
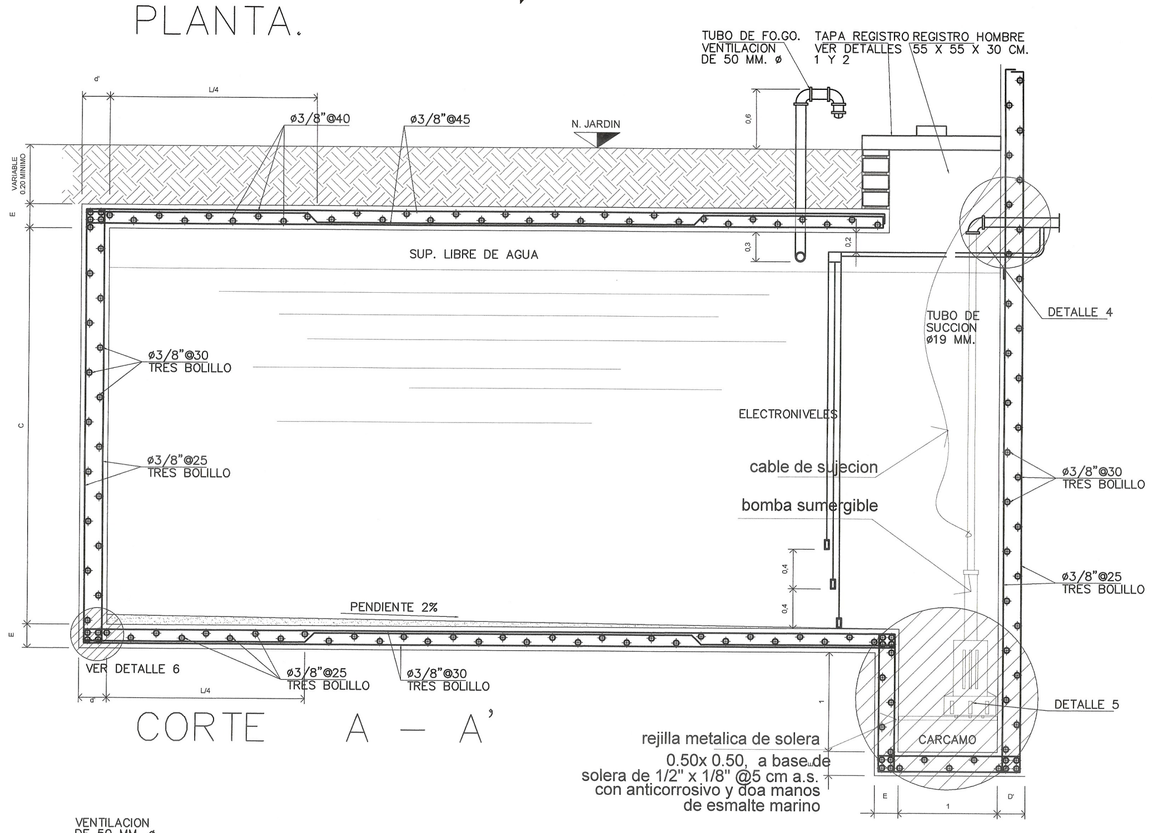
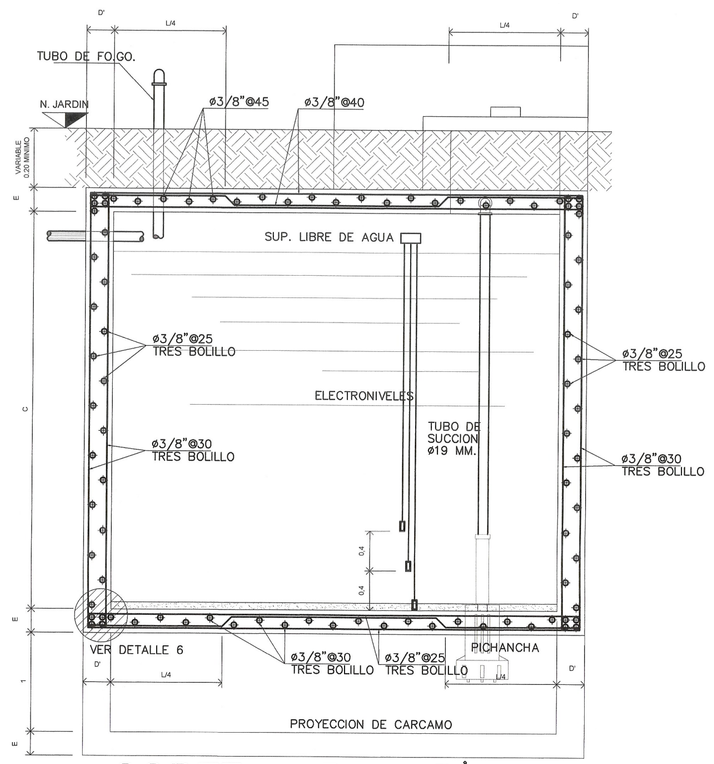


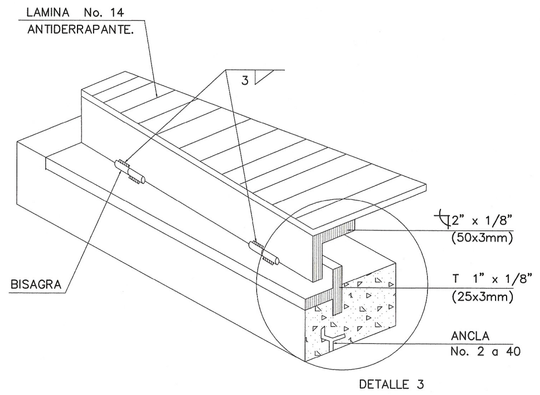
PLANTA.



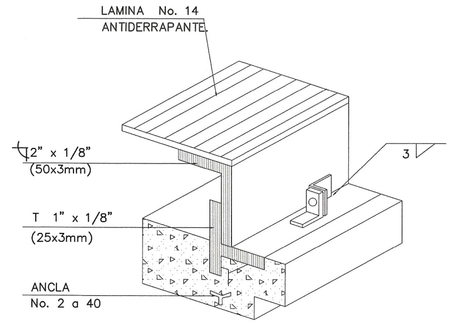
CORTE A – A'



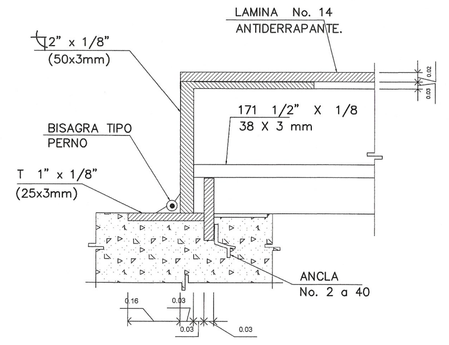
CORTE B – B'



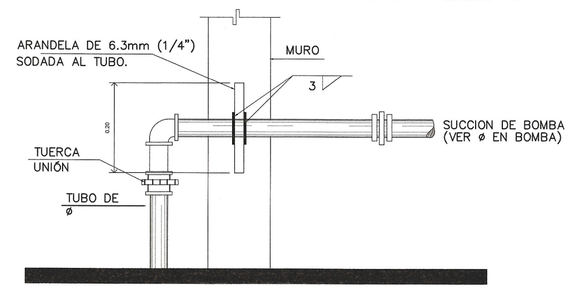
DETALLE 1



DETALLE 2

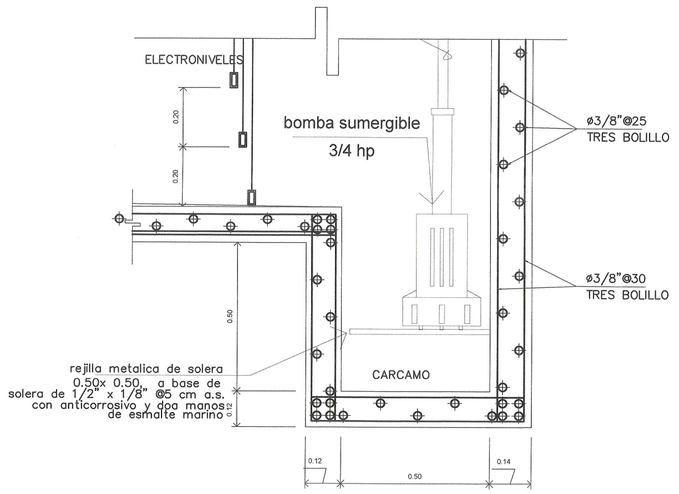


DETALLE 3

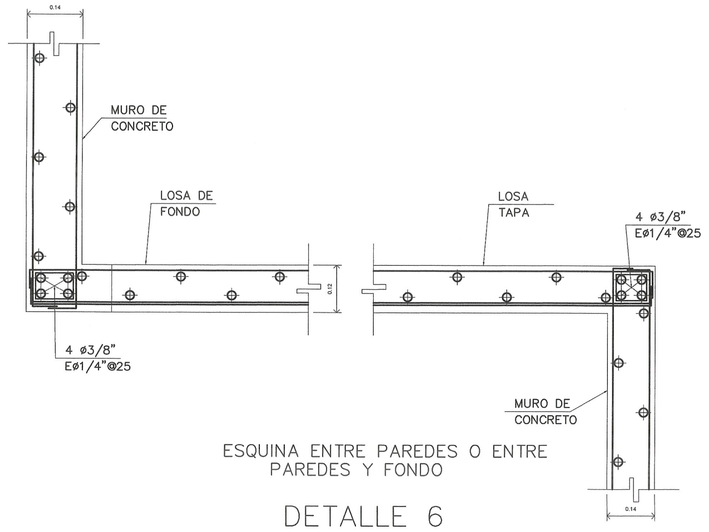


CON REDUCCION CONCENTRICA
UTILIZAR ESTE DETALLE UNICAMENTE CUANDO SE CONOSCA EL DIAMETRO DE SUCCION DE LA BOMBA

DETALLE 4

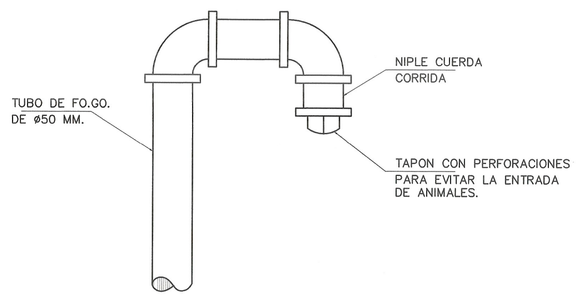


DETALLE 5



ESQUINA ENTRE PAREDES O ENTRE PAREDES Y FONDO

DETALLE 6



DETALLE DE TUBO VENTILADOR

COLOCAR SEGUN SE INDICA O EN SU DEFECTO LLEVARSE AL MURO MAS CERCANO O CUARTO DE MAQUINAS, POR NINGUN MOTIVO SE OMITIRA.

CAPACIDAD DE CISTERNA

CAPACIDAD	DIMENCIONES						
M.3.	A(m)	B(m)	C(m)	C'(m)	D(m)	D'(m)	E(m)
4.50	1.00	2.00	2.25	1.00	0.10	0.14	0.12
6.00	1.15	2.30	2.25	1.00	0.10	0.14	0.12
8.00	1.20	2.40	2.25	1.00	0.10	0.14	0.12
10.00	1.50	3.00	2.20	1.00	0.10	0.14	0.12
12.00	1.60	3.30	2.20	1.00	0.10	0.14	0.12
14.00	1.80	3.60	2.15	1.00	0.10	0.14	0.12
16.00	1.90	3.80	2.15	1.00	0.10	0.14	0.12
18.00	2.00	4.00	2.00	1.00	0.10	0.14	0.12
20.00	2.25	4.50	2.00	1.00	0.10	0.14	0.12

NOTA : PARA MAYOR CAPACICAD, ADOSAR OTRA CISTERNA.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
HUMANISMO QUE TRANSFORMA
GOBIERNO DE CHIAPAS 2024 - 2030

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN.

ESPECIFICACIONES.

ESTRUCTURALES

+ SE USARA CONCRETO PROPORCIONADO POR PESO Y MEZCLADO A MAQUINA.
+ EL CONCRETO TENDRA UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'C=250KG/CM2.
+ SE DARA UNA CONTRAFLECHA DE 1.00 M. A LA LOSA DE TECHO EN EL CENTRO DEL CLARO.
+ SE INCLUIRA AL CONCRETO ADITIVO FESTEGRAL EN PROPORCION DE 1.5 KG. POR BOLSA DE CEMENTO DE 50 KG.
+ APLICAR COLMAXOL EN INTERIORES, PISOS, MUROS Y TECHO DE LA CISTERNA,POR SER ESTE MATERIAL TOXICO Y FLAMABLE, ES CONVENIENTE QUE EL OPERADOR NO PERMANEZCA DENTRO POR MAS DE 30 MINUTOS, TENGA VENTILACION ADECUADA Y NO PRENDA FUEGO.
+ LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO f'C=100 KG/CM2. DE 0.06 M. DE ESPESOR.
+ SE TENDERA UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO ELASTICO, POSTERIOR – MENTE SE PROCEDERA AL COLADO DE LOSA, MUROS Y LOSA DE CUBIERTA. ESTO– SE HARA EN TERRENOS BLANDOS O CON NIVEL FREATICO ALTO.

ACERO

+ EL ACERO QUE SE USE SERA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE F'Y= 4200 – KG/CM2.
+ LOS TRASLAPES TENDRAN UNA LONGITUD DE 40 ø, ESCUADRAS 12 ø, EXCEPTO – DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA.
+ TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARAN EN FRIO ALREDEDOR DE UN PERNO DIAMETRO SERA 6 VECES MAYOR AL ø DE LA VARILLA.

CIMBRA

+ LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA Y A PLOMO SEGUN EL ELEMENTO A SER CIMBRADO, DEBERA LUBRICARSE ANTES DE COLOCAR EL AR– MADO.

INST. HIDRAULICA

+ VER ESPECIFICACIONES DE MOTOBOMBA CENTRIFUGA EN PLANO DE CONJUNTO.
+ LA SUCCION Y LA SALIDA DE LA BOMBA ESTA DETERMINADA POR LA MISMA.
+ PARA EL TUBO DE VENTILACION SE USARA FIERRO GALVANIZADO DE ø100 MM.
+ LOS ELECTRODOS SE COLOCARAN COMO SE INDICAN EN EL PLANO.
+ LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS ESTAN INDICADOS EN MILIMETROS.
+ TODA MODIFICACION ESTA SUJETA A LA APROBACION DEL DEPTO. DE PROYECTOS (OFICINA DE INSTALACIONES) DE LA SEOPTV.
+ LA CAPACIDAD DE LA CISTERNA, DEBERA SER VERIFICADO EN LOS PLANOS DE – CONJUNTO.

SIMBOLOGIA.

- TUBERIA DE AGUA FRIA.
- VALVULA DE COMPUERTA.
- VALVULA DE RETENSION.
- TUERCA UNION.
- VF VALVULA DE FLOTADOR.
- BOMBA SUMERGIBLE CAPACIDAD INDICADA.

CAPACIDAD DE CISTERNA

CAPACIDAD	DIMENCIONES						
M.3.	A(m)	B(m)	C(m)	C'(m)	D(m)	D'(m)	E(m)
20.0	2.25	4.50	2.00	1.00	0.10	0.14	0.12

DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIAPAS PUBLICADO EN EL PERIODICO OFICIAL NUMERO 378 DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2006. PUBLICACION NUMERO 2868-A-2006 EN EL ARTICULO 14 QUE A LETRA DICE: LA VALIDACION Y RESPONSIVA DE LA VIABILIDAD TÉCNICA DE LOS PROYECTOS ESTARÁ A CARGO DE QUIEN LO ELABORA, YA SEA EN EL CASO DE QUE LO REALICE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD A TRAVÉS DE LOS SERVIDORES PUBLICOS ASIGNADOS PARA TAL EFECTO O CUANDO LO REALIZA UNA PERSONA EXTERNA EN VIRTUD DE UN CONTRATO. TODA MODIFICACION AL MISMO EN OBRA SERA A TRAVES DE CEDULAS DE CAMBIO GENERADAS A SOLICITUD DE LA CONTRATISTA HACIA LA SUPERVISION DANDO EL Vo Bo. DE LA DIRECCION DE PROYECTOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.

ESTA VALIDACION TIENE VIGENCIA DE UN AÑO APARTIR DEL_____DEL_____DEL 20_____

VALIDO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
HUMANISMO QUE TRANSFORMA
GOBIERNO DE CHIAPAS 2024 - 2030

ARQ. VIOLETA AURORA GONZÁLEZ GERARDO
Directora de Proyectos

ING. DAVID ALVARADO JIMÉNEZ
Jefe del Departamento de calculo estructural e instalaciones

VALIDADO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. MARCO ANTONIO CONSTANTINO VERA
Subsecretario de Desarrollo Urbano y Proyectos

ARQ. VIOLETA AURORA GONZÁLEZ GERARDO
Directora de Proyectos

ING. DAVID ALVARADO JIMÉNEZ
Jefe del Departamento de calculo estructural e instalaciones

PROYECTO:
CANCHA PÚBLICA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CHICOASÉN (REHABILITACION)

LOCALIDAD:	MUNICIPIO:	REGIÓN:
CHICOASÉN	**CHICOASÉN**, CHIAPAS.	**III. MEZCALAPA**

TITULO DEL PLANO:	CLAVE DE PLANO:
PLANO TIPO CISTERNA 20 M3	**CIS-01**

FECHA:	ESCALA:	ACOTACION:
OCTUBRE / 2026	LA INDICADA	EN METROS