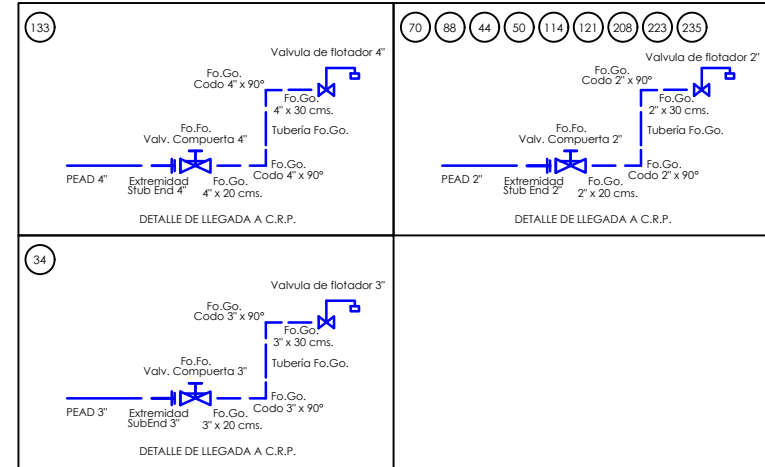
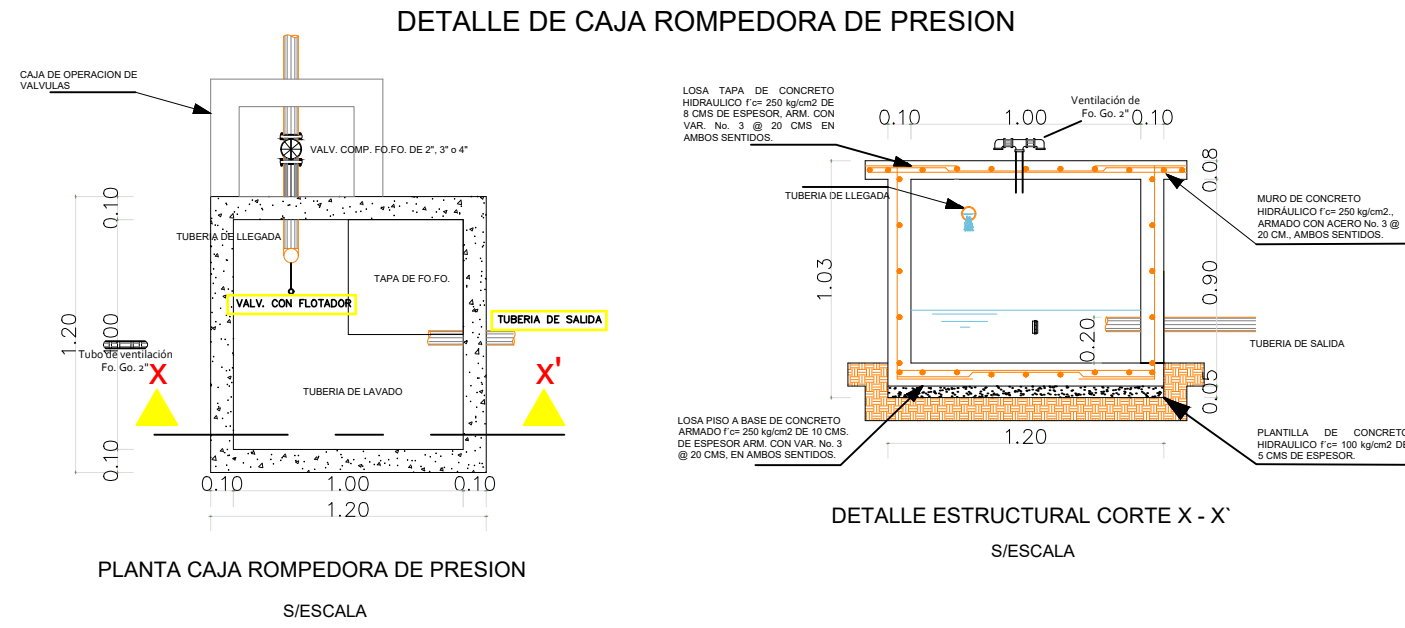


ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO EN LOSAS
EN CAJA DE OPERACION DE VALVULAS.

LOSA DEL TECHO $F'c = 200 \text{ kg/cm}^2$
LOSA DEL PISO $F'c = 150 \text{ kg/cm}^2$

EL ISOMETRICO DE LA TAPA DE LA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS INDICA LA FORMA DE UNIR EL CONTRAMARCO CON LAS VARILLAS DE LA LOSA POR MEDIO DE UNA VARILLA DE $\frac{3}{8}$ " SOLDADA PERIMETRALMENTE AL CONTRAMARCO.

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION ULTIMO CENSO (2020)	3945	HABITANTES
POBLACION ACTUAL (2024)	1955	HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO (2030)	3954	HABITANTES
PORCENTAJE DE POBLACION BENEFICIADA	100 %	
POBLACION BENEFICIADA	3945	HABITANTES
DOTACION	203	LTS/HABIDIA
GASTO MEDIO DIARIO	9.29	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	13.01	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	20:17	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55	
FUENTE DE ABASTECIMIENTO		SUPERFICIAL
TIPO DE ALMACENAMIENTO		TANQUE SUPERFICIAL
DISTRIBUCION		GRAVEDAD RED ABIERTA

PROYECTO:

"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO QUIATONI, MUNICIPIO SAN PEDRO QUIATONI"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
"SAN PEDRO QUIATONI".

ESTADO: (20) OAXACA	MUNICIPIO: (325) SAN PEDRO QUIATONI
DISTRITO: (20) TLACOLULA	LOCALIDAD: (0001) SAN PEDRO QUIATONI
REGIÓN: (8) VALLES C.	

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

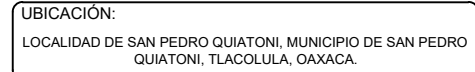
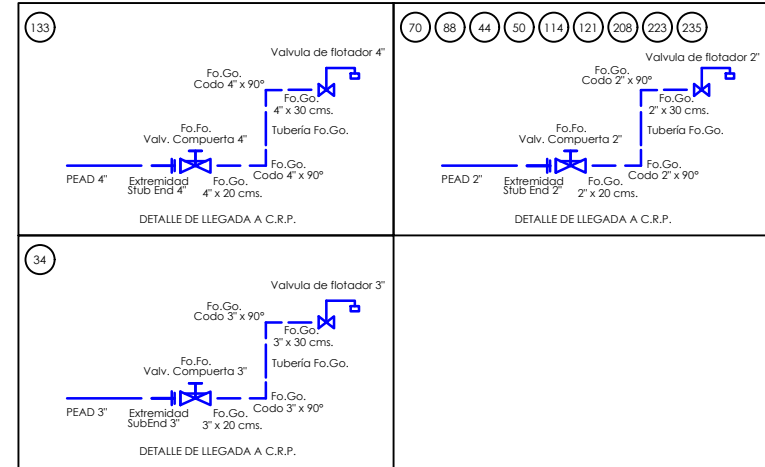
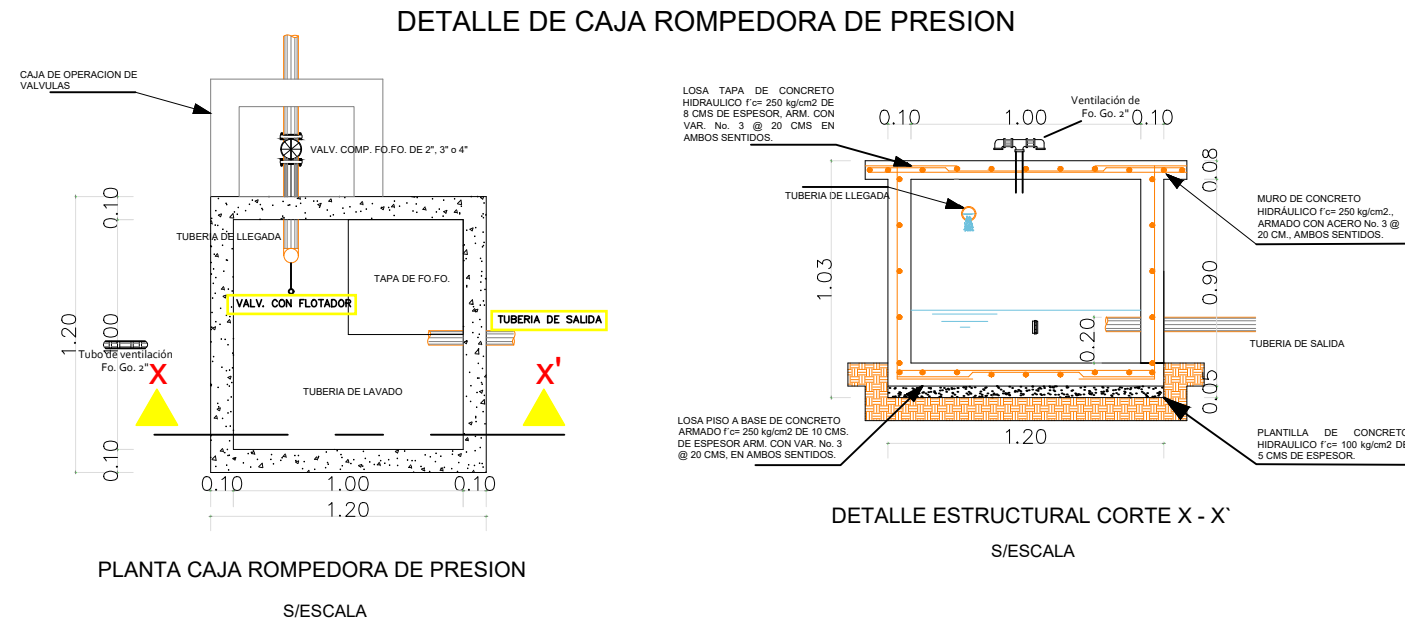
C. MARELO GARCÍA SÁNCHEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. CRISTIAN PÉREZ ROSAS
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA CED. PROF.11826463, D.R.O. B-3502-I

ING. CRISTIAN PÉREZ ROSAS
PROYECTISTA, CED. PROF. 11826463

PLANO:

DETALLES CONSTRUCTIVOS	
ESCALA: LA INDICADA	Nº DE PLANO PARTICULAR 03
FECHA: FEBRERO 2025	Nº DE PLANO GENERAL: 04 de 04



ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO EN LOSAS
EN CAJA DE OPERACION DE VALVULAS.

LOSA DEL TECHO $F'c = 200 \text{ kg/cm}^2$
LOSA DEL PISO $F'c = 150 \text{ kg/cm}^2$

EL ISOMETRICO DE LA TAPA DE LA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS INDICA LA FORMA DE UNIR EL CONTRAMARCO CON LAS VARILLAS DE LA LOSA POR MEDIO DE UNA VARILLA DE $\frac{3}{8}$ " SOLDADA PERIMETRALMENTE AL CONTRAMARCO.

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION ULTIMO CENSO (2020)	3945	HABITANTES
POBLACION ACTUAL (2024)	1955	HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO (2030)	3954	HABITANTES
PORCENTAJE DE POBLACION BENEFICIADA	100 %	
POBLACION BENEFICIADA	3945	HABITANTES
DOTACION	203	LTS/HABIDIA
GASTO MEDIO DIARIO	9.29	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	13.01	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	20:17	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55	
FUENTE DE ABASTECIMIENTO		SUPERFICIAL
TIPO DE ALMACENAMIENTO		TANQUE SUPERFICIAL
DISTRIBUCION		GRAVEDAD RED ABIERTA

PROYECTO:
"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA
ETAPA EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO QUIATONI,
MUNICIPIO SAN PEDRO QUIATONI"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
"SAN PEDRO QUIATONI".

ESTADO: (20) OAXACA	MUNICIPIO: (325) SAN PEDRO QUIATONI
DISTRITO: (20) TLACOLULA	LOCALIDAD: (0001) SAN PEDRO QUIATONI
REGIÓN: (8) VALLES C.	

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

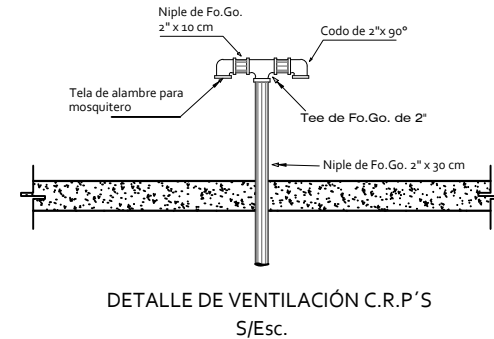
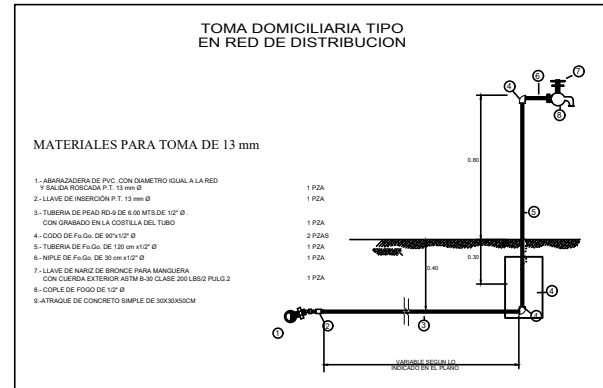
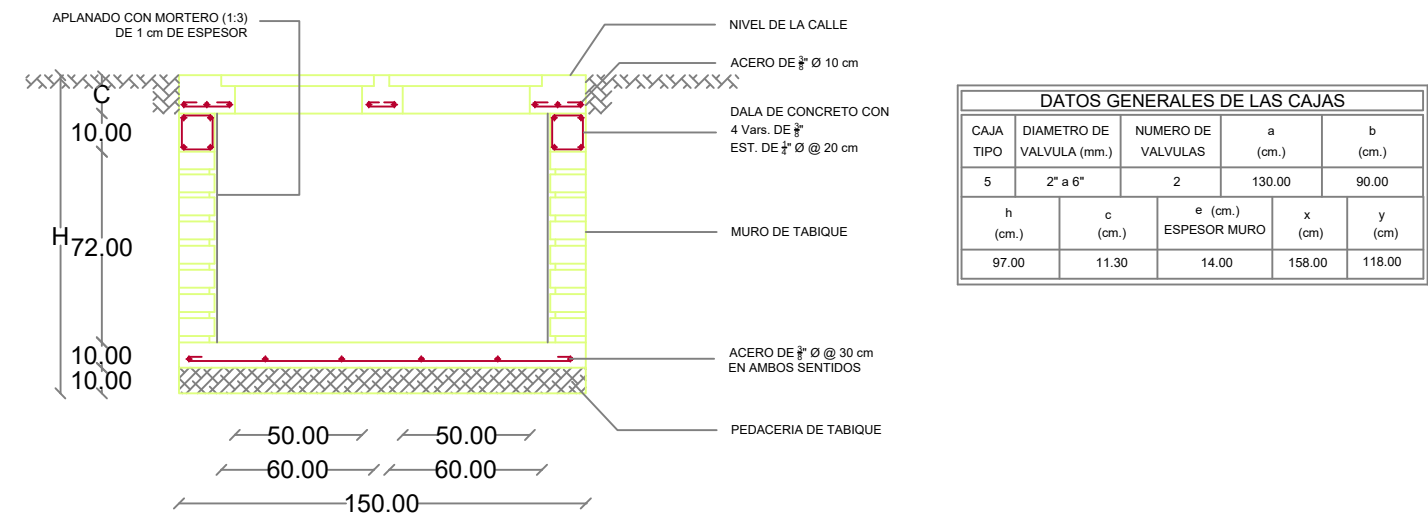
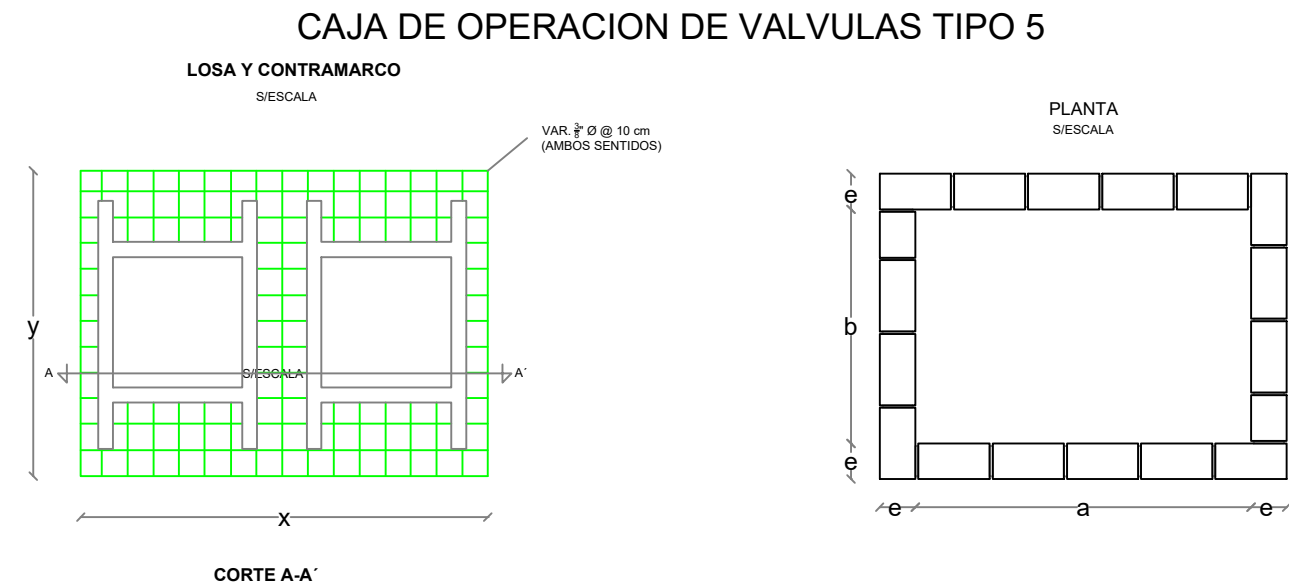
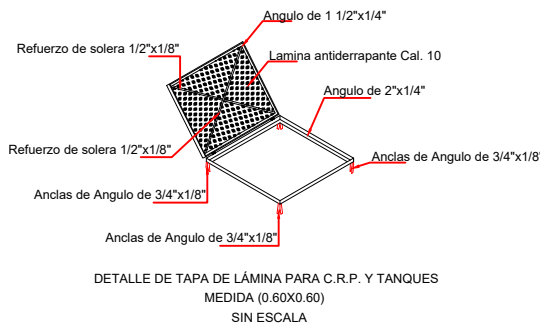
C. MARELO GARCÍA SÁNCHEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. CRISTIAN PÉREZ ROSAS
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA CED. PROF.11826463, D.R.O. B-3502-I

ING. CRISTIAN PÉREZ ROSAS
PROYECTISTA, CED. PROF. 11826463

PLANO:

DETALLES CONSTRUCTIVOS	
ESCALA: LA INDICADA	Nº DE PLANO PARTICULAR: 03
FECHA: FEBRERO 2025	Nº DE PLANO GENERAL: 04 de 04



NOTAS

- 1- LOS PERFILES ESTRUCTURALES DE 150 mm. (6") DE PERALTE EMPLOYADOS PARA LA CONSTRUCCION DEL CONTRAMARCO, SERA DEL TIPO LIVIANO.
- 2- EL DADO DE OPERACION DE LA VALLA DEBERA QUEDAR CENTRADO CON LA TAPA DE LA CAJA.
- 3- A LOS CONTRAMARCOS SE LE SOLDARA UNA VARILLA PERIMETRALMENTE COMO LO INDICA EL ISOMETRICO, CON EL OBJETO DE PODER ARMAR MAS SOLIDAMENTE EL CONTRAMARCO CON LA LOSA DEL TECHO.
- 4- LA LOSA DE TECHO TENDRA EL ESPESOR INDICADO EN LA TABLA Y LLEVARA UN EMPARRILLADO DE VARILLAS DE $\frac{3}{8}$ " DE DIAMETRO A CADA 10 cm EN AMBOS SENTIDOS EL FIERRO INFERIOR SERA MAS CORTO.
- 5- LA LOSA DE PISO SERA DE 10 cm DE ESPESOR Y CON REFUERZO DE VARILLA DE $\frac{3}{8}$ " DE DIAMETRO A CADA 30 cm EN AMBOS SENTIDOS.
- 6- EL TERMO QUE SE DETALLA EN ESTE PLANO SE CONSTRUIRA SIEMPRE QUE SE DESPLANTE SOBRE TIERRA U OTRO MATERIAL SEMEJANTE.
- 7- EL TERMO DE COMERCIALIZACION DE TEPETATE, ROCA ALTA, ROCA FIENDA O ROCA FIRME FIGURADA, SE CONSTRUIRA LA LOSA DEL PISO SIN LA PLATILLA Y SI ES ROCA FIRME SINA SE LE ELIMINARA LA LOSA DEL PISO DESPLANTANDOSE LOS MUROS DIRECTAMENTE SOBRE EL TERRENO.
- 7- CONSIDERAND DIMENSIONES DE VALLULAS DE COMPUERTA CON VASTAGO LUGO.
- 8- ABSORBER CON LA DEFLEXION PERMITIDA POR LA TUBERIA UTILIZADA, EL DESNIVEL ENTRE LA PLANTILLA Y EL PISO DE LA CAJA PARA LA OPERACION DE VALLULAS

