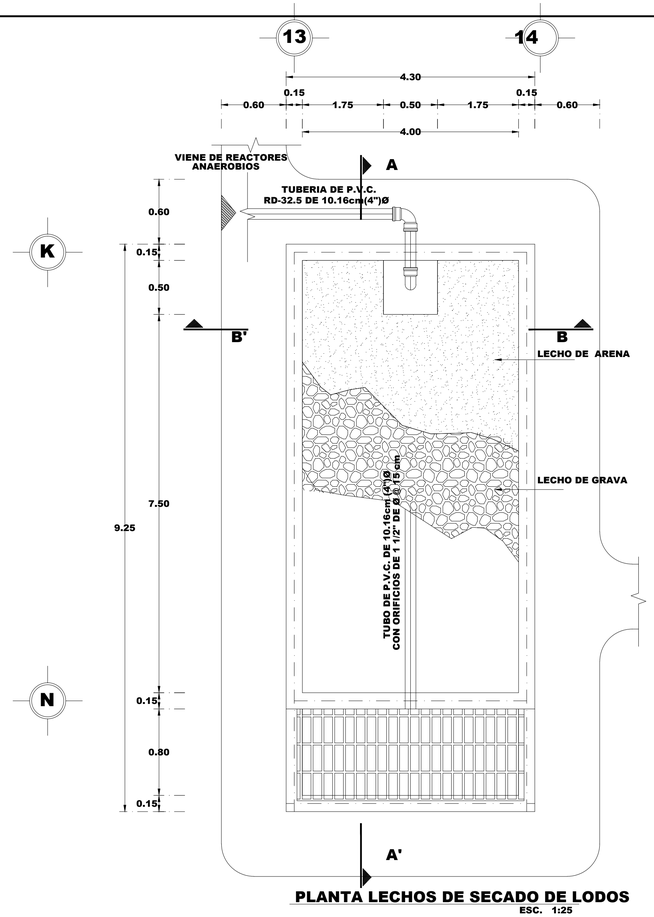
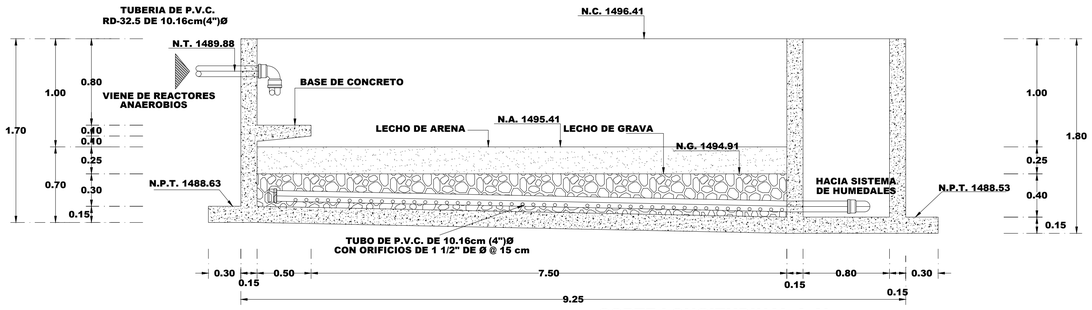


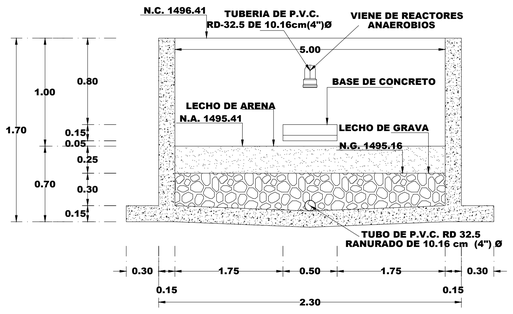
PLANTA LECHOS DE SECADO DE LODOS

ESC. 1:25



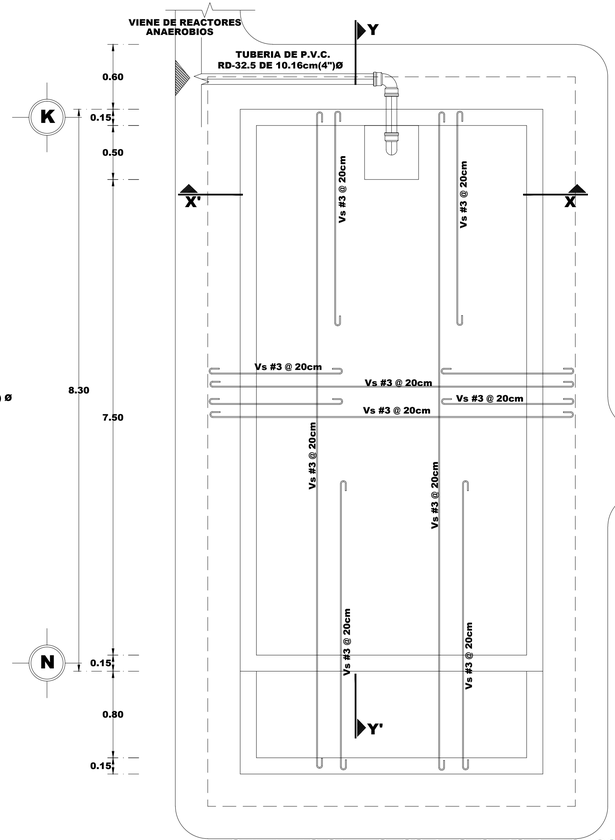
CORTE LONGITUDINAL A-A'

ESC. 1:25



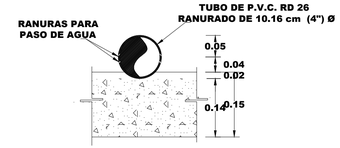
CORTE TRANSVERSAL B-B'

ESC. 1:25



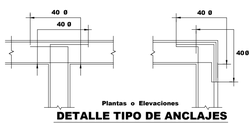
CIMENTACION LECHOS DE SECADO DE LODOS

ESC. 1:25

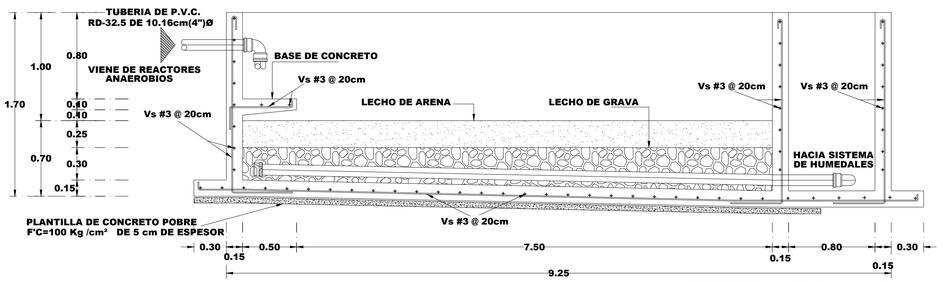


DETALLE ORIFICIOS DE TUBO

ESC. 1:25

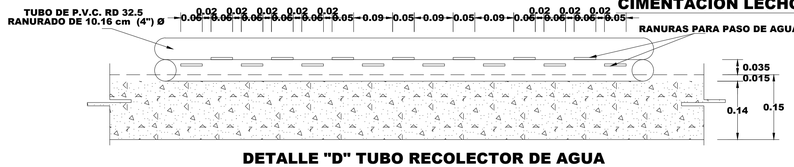


DETALLE TIPO DE ANCLAJES



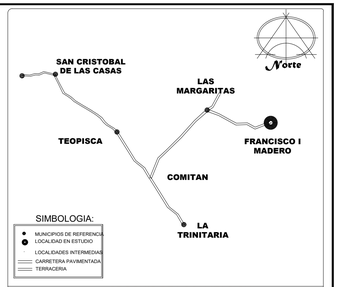
CORTE ESTRUCTURAL Y-Y'

ESC. 1:25



DETALLE "D" TUBO RECOLECTOR DE AGUA

SIN ESCALA



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS GENERALES

1.- ACOTACIONES EN METROS.
2.- VERIFICAR COTAS EN PLANOS DIMENSIONALES CONCRETO F'C=250 Kg/cm² CON UN AGREGADO MAXIMO DE ½", Y UN REVENIMIENTO MÁXIMO DE 10 cm, EXCEPTO SI SE UTILIZA BOMBEO PARA SU COLOCACION, EN TAL CASO EL REVENIMIENTO SERA DE 12 cm MAXIMO.
3.- ACERO DE REFUERZO Fy=4200Kg/cm² ESCEPTO EL #2 QUE SERA GRADO ESTRUCTURAL Fy=2530Kg/cm².
4.- DEBERAN TOMARSE LAS PRECAUCINES NECESARIAS EN OBRA PARA GARANTIZAR QUE SE RESPETEN LOS ANCHOS Y PERALTES DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES YA QUE DICHAS DIMENCIONES SON LAS QUE SE REQUIEREN COMO MÍNIMO.
5.- TODAS LAS VARILLAS SE COLOCARAN EN UN SOLO LECHO, EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE CLARAMENTE OTRO DATO PERO SU DISTANCIA LIBRE SERA COMO MINIMO 2 VECES EL DIAMETRO DEL REFUERZO O EL DIAMETRO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO.
6.- LA SEPARACION ENTRE VARILLAS ES DE CENTRO A CENTRO.
8.- LOS TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, ETC. QUE NO LLEVEN ACOTACION SE AJUSTARAN A LO INDICADO EN EL CUADRO DE DETALLES DE REFUERZO, LA VARILLAS SE REMATARAN RECTAS CUANDO NO SE INDIQUE ESCUADRA O GANCHO.

NOTAS DE CIMENTACION

1.- PLANTILLAS DE CONCRETO POBRE h= 5cm Y F'C=100 Kg/cm²
2.- RECUBRIMIENTS LIBRES EN ELEMENTOS QUE ESTEN EN CONTACTO CON EL TERRENONATURAL DE h= 5cm.

NOTAS DE REFUERZO

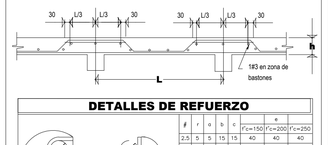
1.- EL RECUBRIMIENT LIBRE SERA COMO SIGUE: MUROS Y LOSAS 5.0 cm.
2.- TODAS LAS VARILLAS SE COLOCARAN EN UN SOLO LECHO, EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRO DATO PERO SU DISTANCIA LIBRE SERA COMO MINIMO 2 VECES EL DIAMETRO DEL REFUERZO O EL DIAMETRO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO.
3.- LA SEPARACION INDICADA ENTRE VARILLAS ES DE CENTRO A CENTRO.
4.- LOS TRASLAPES,GANCOS,ESCUADRAS,ETC. QUE NO LLEVE ACOTACION SE AJUSTARAN A LO I NDICADO EN EL CUADRO DE DETALLES DE REFUERZO, LAS VARILLAS SE REMATARANRECTAS CUANDO NO SE INDIQUE ESCUADRA O GANCHO.

NOTAS ADICIONALES

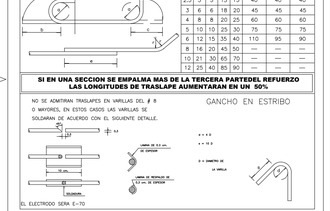
1.- SE AGREGARA AL CONCRETO ADITIVO FESTEGRAL O SIMILAR PARA CERRAR PORO.
2.- EVITAR JUNTAS FRIAS EN LOS COLADOS, EN DADO CASO DE NECESIDAD, COLOCAR BANDA DE P.V.C., PARA EVITAR JUNTAS FRIAS.
3.- DAR UN ACABADO PULIDO EN LAS CARAS INTERIORES PARA CERRAR POROS.
4.- EFECTUAR UN CURADO APROPIADO DEL CONCRETO FRESCO QUE RETENGA LA HUMEDAD PARA EVITAR GRIETAS.
5.- PARA LOCALIZACION Y DIMENCIONES DE DUCTOS E INSTALACIONES DIVERSAS QUE DEBAN QUEDAR ENBEBIDAS, SE CONSULTARAN LOS PLANOS CORRESPONDIENTES.

NOTAS DE LOSAS

1.- PERALTE DE LOSA DE CUBIERTA h=10cm ARMADA CON VARILLA #3 GRADO DURO.
2.- PROCEDIMIENTO DE ARMADO DE LOSAS: DE LAS VARILLAS DEL LECHO INFERIOR SE DOBLARA UNA Y SE CORERA OTRA ALTERNATIVAMENTE Y ENTRE CADA PAR DE COLUMPIOS SE COMPLETARA CON BASTONES EN EL LECHO SUPERIOR PARA DAR LA SEPARACION INDICADA EN PLANTA, EXCEPTO EN DONDE SE INDIQUE OTRA DISPOSICIÓN, LOS COLUMPIOS Y BASTONES SE DOBLARAN Y CORRERAN COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN.



DETALLES DE REFUERZO



#	r	o	b	c	f'c=150	f'c=200	f'c=250
2.5	5	5	15	15	40	40	40
3	6	6	18	20	45	45	45
4	8	8	20	25	60	60	60
5	10	10	25	30	75	75	75
6	12	15	35	40	110	95	90
8	16	20	45	50	—	—	—
10	21	30	65	70	—	—	—
12	25	40	85	90	—	—	—

SI EN UNA SECCION SE EMPALMA MAS DE LA TERCERA PARTEDEL REFUERZO LAS LONGITUDES DE TRASLAPE AUMENTARAN EN UN 50%

NO SE ADMITIRAN TRASLAPES EN VARILLAS DEL # 8 O MAYORES, EN ESTOS CASOS LAS VARILLAS SE SOLDARAN DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE DETALLE.

GANCHO EN ESTRIBO



SIMBOLOGÍA

N.S.S. 000.00	NIVEL SUPERIOR DE REJILLAS	N.A. 000.00	NIVEL DE AGUA
N.P.T. 000.00	NIVEL DE PISO TERMINADO	N.V. 000.00	NIVEL DE VERTEDOR
N.T.N. 000.00	NIVEL DE TERRENO NATURAL	N.REJ. 000.00	NIVEL DE REJILLA
N.C. 000.00	NIVEL DE CORONA	N.L.P. 000.00	NIVEL DE LECHO DE PIEDRA
N.CH. 000.00	NIVEL DE CHAROLA	N.M.S. 000.00	NIVEL DE MÓDULO DE SECADO
N.S.L. 000.00	NIVEL SUPERIOR DE LOSA		NIVEL DE PISO TERMINADO EN PLANTA
N.E.T. 000.00	NIVEL A EJE DE TUBERIA		CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
N.T. 000.00	NIVEL DE TUBERIA	②	NÚMERO DE MATERIAL
N.B. 000.00	NIVEL DE BANQUETA		DIRECCIÓN DE FLUJO

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
2024 - 2027
LAS MARGARITAS, ESTADO DE CHIAPAS

MED. BLADIMIR HERNANDEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. ALEJANDRO MONTES DE OCA PULIDO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MPALES.

PLANO : 11/15	OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES		LEVANTO : H. AYUNTAMIENTO
	LOCALIDAD: FRANCISCO I. MADERO	MUNICIPIO: LAS MARGARITAS, CHIAPAS	PROYECTO : H. AYUNTAMIENTO
	REGION : XV. MESETA COMITECA TOJOLABAL		DIBUJO : H. AYUNTAMIENTO
NOMBRE DEL PLANO : LECHOS DE SECADO DE LODOS (ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL)			ESCALA / FECHA : INDICADA / JULIO / 2025