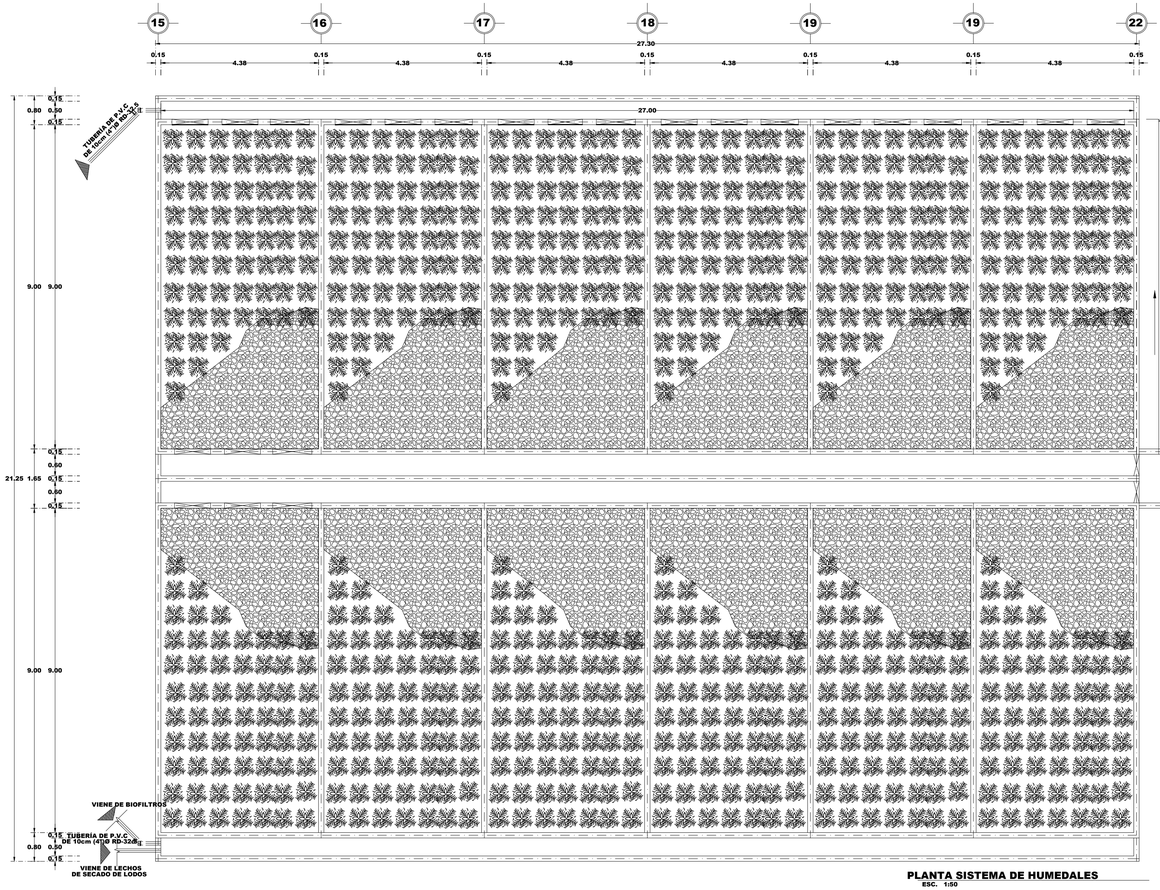
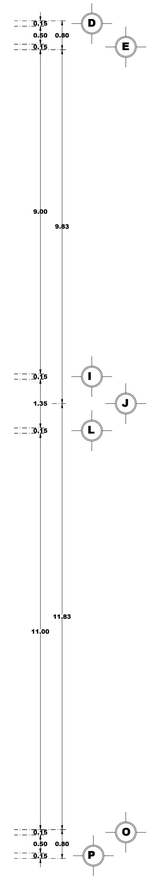
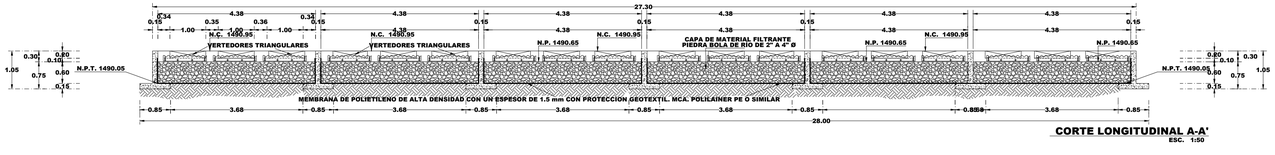


PLANTA SISTEMA DE HUMEDALES
ESC. 1:50





CORTE LONGITUDINAL A-A'
ESC. 1:50



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 ¾" 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 EXCEPTO 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 MÍNIMO 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

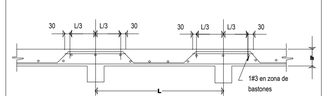
1.- EL RECUBRIMIENT LIBRE SERA COMO SIGUE: MUROS Y LOSAS 5.0 cm.
2.- TODAS LAS VARILLAS SE COLOCARAN EN UN SOLO LECHO, EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE OTRO DATO PERO SU DISTANCIA LIBRE SERA COMO MINIMO 2 VECES EL DIAMETRO DEL REFUERZO O EL DIAMETRO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO.
3.- LA SEPARACION ENTRE VARILLAS ES DE CENTRO A CENTRO.
4.- LOS TRASLAPES,GANCHOS, 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 EMBEBIDAS, 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.



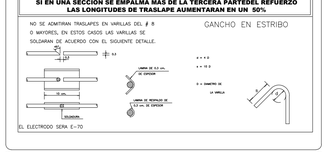
DETALLES DE REFUERZO



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



EL ELECTRODO SERA E-70

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: 12/15	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: SISTEMA DE HUMEDALES (ARQUITECTONICO)			ESCALA / FECHA: INDICADA / JULIO / 2025