

CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES	
El control de calidad de los materiales deberá ajustarse a lo aquí indicado así como a lo indicado en el Reglamento de Construcciones del Distrito Federal y a sus normas técnicas complementarias.	
Concreto Hidráulico	
PRUEBA	FRECUENCIA
Revenimiento	Una vez por cada entrega de concreto
Peso Volumétrico	Una vez por cada día de colado, pero no menos de una vez por cada 20m³
Resistencia a la compresión	Una vez por cada día de colado, pero no menos de una vez por cada 40m³
Módulo de Elasticidad	Previo al suministro de concreto de cada proveedor

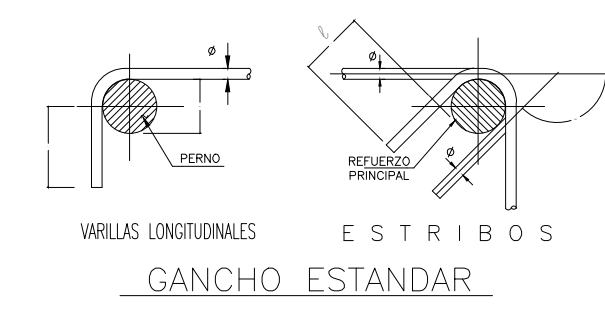
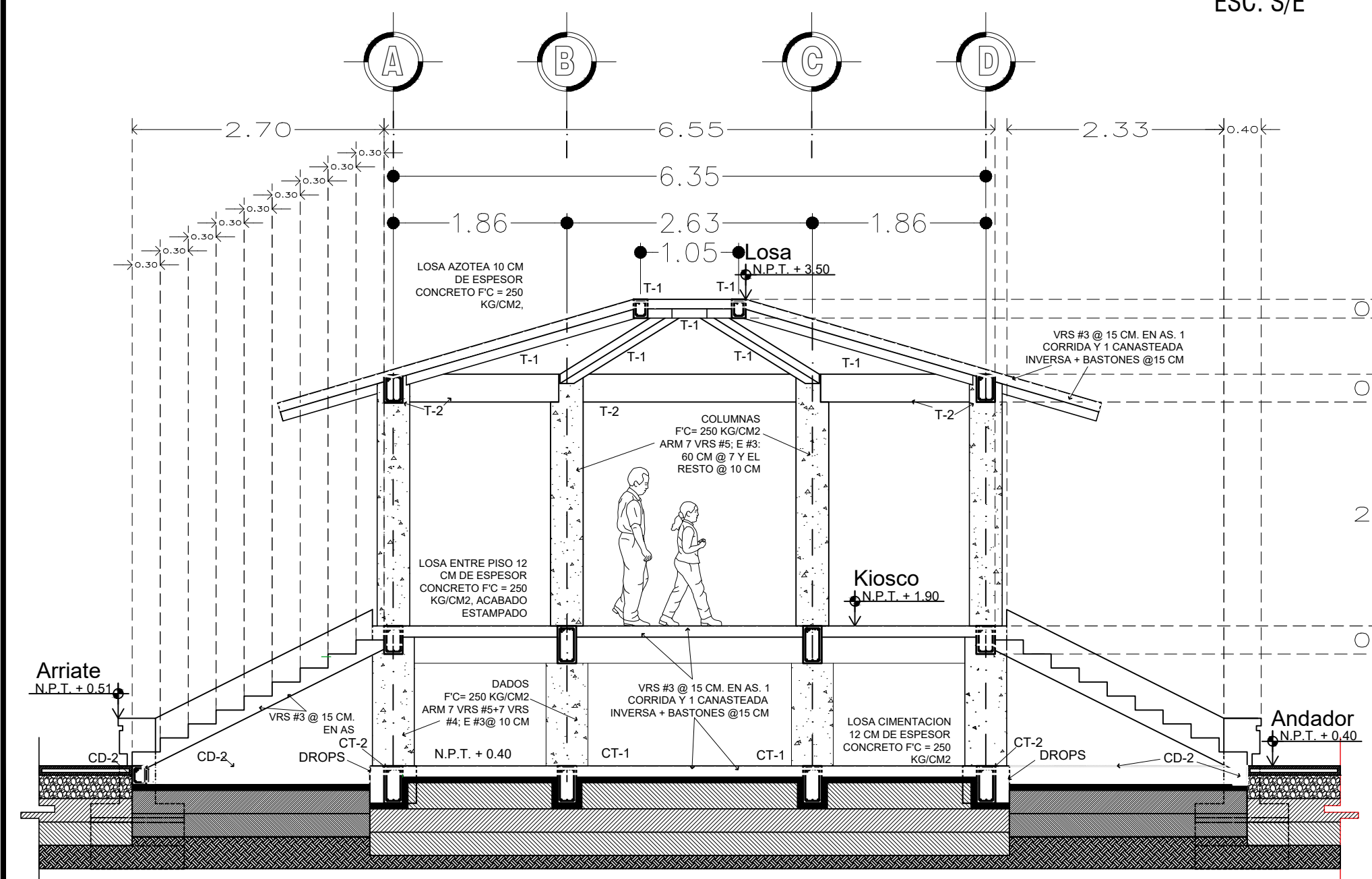
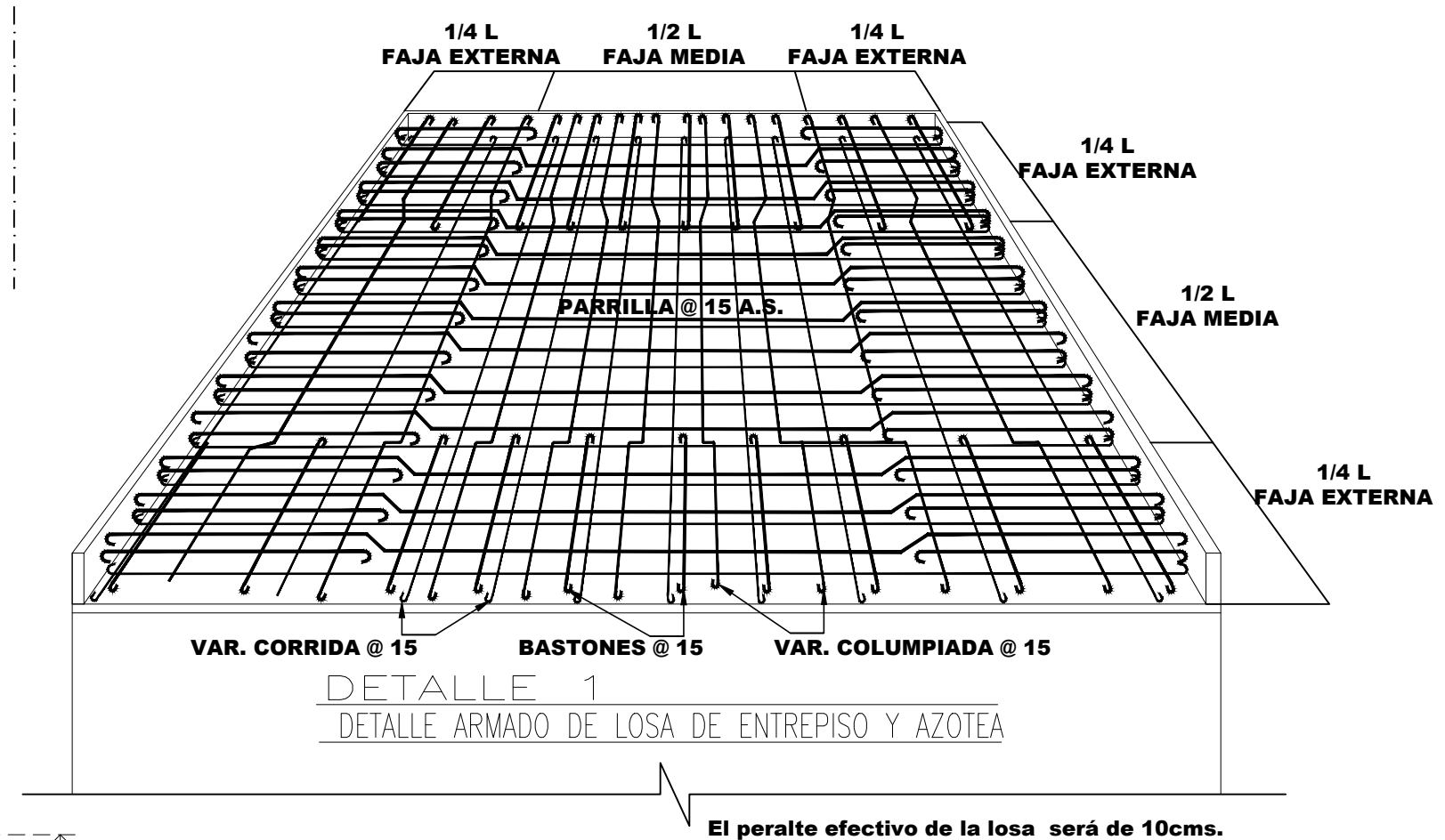


TABLA DE DOBLECES			
No.	VARILLAS LONGITUDINALES D (CM)	ESTRIBOS l (CM)	H (CM)
#3	6.0	0.6	10
#4	7.6	H = ES EL	13
#5	9.5	PERALTE DE	16
#6	11.4	LA TRABE	
#8	15.2		
#12	25.4		

NOTA "A":- LOS DOBLECES o GANCHOS DE LAS VARILLAS SE HAN EN FRIO EN TODOS LOS CASOS AJU-
DADOR DE UN PERNO CON EL DIAMETRO INDICADO
EN LA TABLA Y CON EQUIPO ESPECIAL. NO SE
PERMITIRÁ NINGUN DOBLEZ DE ALGUNA VARILLA
PARCIALMENTE EMBESADA.

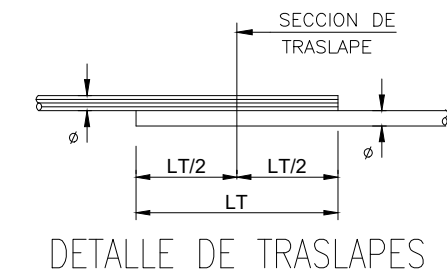


TABLA DE TRASLAPES		
No.	L.T. (CM)	L.S. (CM)
#3	35	40
#4	50	60
#5	65	75
#6	75	90
#8	110	150

L.T. = LONGITUD DE TRASLAP
L.L. = LECHO INFERIOR
L.S. = LECHO SUPERIOR

NOTA.- PARA COLUMNAS RIGEN LAS LONGITUDES L.S.

NOTAS GENERALES ESTRUCTURALES:

DATOS GENERALES DE PROYECTO:

- DESCRIPCION : CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO Y/O PLAZA EN SOCOLTENANGO LOCALIDAD EL SANTUARIO (KIOSCO)
- UBICACION : LOCALIDAD EL SANTUARIO MUNICIPIO DE SOCOLTENANGO, CHIAPAS.
- DISEÑO ESTRUCTURAL DE SUPERESTRUCTURA : ING. ERNESTO ALEJANDRO RUIZ COELLO
- DISEÑO CIMENTACION : ING. ERNESTO ALEJANDRO RUIZ COELLO
- CARGAS DE DISEÑO :
 - CARGAS VIVAS MAXIMAS :
 - LOSA DE AZOTEA : 40 Kg/m²
 - CARGA VIVA ACCIDENTAL DISEÑO POR SISMO :
 - LOSA : 20 Kg/m²
 - DISEÑO POR SISMO :
 - TERRENO TIPO : II
 - ESTRUCTURA GRUPO : B
 - ZONA SISMICA : B (CFE)
 - FACTOR DE COMPORTAMIENTO SISMICO (Q) : 2

- REGLAMENTOS, CODIGOS Y MANUALES UTILIZADOS :
 - REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL Y SUS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS.
 - MANUAL DE DISEÑO POR SISMO Y VIENTO DE LA CFE.

NOTA IMPORTANTE:

EL TRAZO DEL EDIFICIO, LAS COTAS Y LOS NIVELES QUEDAN REGIDOS POR LO SEÑALADO EN EL PROYECTO ARQUITECTONICO. DICHAS DIMENSIONES SE VERIFICARAN EN CAMPO. LOS PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL SE CONSIDERAN COMO PLANOS DE INGENIERIA BASICA Y LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RIGEN EN CUANTO A COTAS Y NIVELES.

NOTAS GENERALES

- TODAS LAS COTAS, NIVELES Y DIMENSIONES DEBEN CONSULTARSE EN LOS PLANOS ARQUITECTONICOS.
 - NO SE PODRAN MODIFICAR DIMENSIONES, ARMADOS, MATERIALES, SOLDADURAS NI CONEXIONES SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DE LA SUPERVISION DE LA OBRA.
- ### 2.- CIMENTACIONES :
- PARA EL DISEÑO DE LA CIMENTACION SE CONSIDERO UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 7.50 TON/m² EN CONDICIONES ESTATICAS.
 - EL CONTRATISTA DEBE CONSULTAR DICHO ESTUDIO A FIN DE CONOCER CON DETALLE TODA LA INFORMACION CONTENIDA RELATIVA AL SUBSUELO Y CONDICIONES DEL LUGAR.
 - SE HA PROPUESTO UNA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE 0.95 m.
- ### 3.- CONCRETO:
- TODO EL CONCRETO TENDRÁ LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS :
 - (SALVO INDICACION CONTRARIA EN LOS PLANOS)
- PARTICULARES DEL CONCRETO EN LA LOSA DE CIMENTACION.
- A) RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN $f'c = 250 \text{ Kg/cm}^2$ A 28 DIAS
- B) TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO : 19 mm;



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

CROQUIS DE LOCALIZACION

EL SANTUARIO, SOCOLTENANGO, CHIAPAS.

AÚN CUANDO LAS OBSERVACIONES HECHAS HAYAN SIDO SOLVENTADAS, EL PROYECTISTA (persona que elaboró el proyecto) ES RESPONSABLE DE LOS DATOS PLASMADOS EN PLANOS, MEMORIA DE CÁLCULO Y MEMORIA DESCRIPTIVA. ASÍ TAMBIÉN EN CASO DE SURGIR DUDAS DEL PROYECTO DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN QUEDA OBLIGADO A SOLVENTAR DICHAS DUDAS, POR LO TANTO EL PROYECTISTA DEBERÁ ELABORAR LOS BOLETINES DE OBRA CORRESPONDIENTES, PARA SOLVENTAR LAS DUDAS QUE RESULTEN DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, LOS CUALES DEBERÁN CONTAR CON SU FIRMA PARA RESPALDAR LA INFORMACIÓN PLASMADA EN DICHOS BOLETINES.

DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHIAPAS PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL NÚMERO 378, DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2008, PUBLICACIÓN NÚMERO 2658-A-2008 EN EL ARTÍCULO 14 QUE A LETRA DICE: LA VALIDACIÓN Y RESPONSIABILIDAD 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 PÚBLICOS ASIGNADOS PARA TAL EFECTO O CUANDO LO REALIZA UNA PERSONA EXTERNA EN VIRTUD DE UN CONTRATO. TODA MODIFICACIÓN AL MISMO EN OBRA SEHA A TRAVÉS DE CÉDULAS DE CAMBIO GENERADAS A SOLICITU DE LA CONTRATISTA HACIA LA SUPERVISIÓN DANDO EL VºBº, DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.

ESTA VALIDACIÓN TIENE VIGENCIA DE UN AÑO PARTIENDO DEL _____ DEL _____ DEL 20__.

AUTORIZO.	REVISÓ
ARO. ANA CATALINA CRUZ CRUZ Directora de Proyectos	ING. JOAN MANUEL MARTINEZ MAYORGA Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Inspecciones

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
LIC. ANGEL CARLOS TORRES CULEBRO
Secretario de Obras Públicas

ING. JOAN MANUEL VELAZCO ARIAS
Encargado Provisional de la Subsecretaría de Operación, Liberación y Proyectos
ARO. ANA CATALINA CRUZ CRUZ
Directora de Proyectos
ING. JOAN MANUEL MARTINEZ MAYORGA
Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Inspecciones

PROYECTO
PARQUE PÚBLICO Y/O PLAZA EN SOCOLTENANGO
LOCALIDAD EL SANTUARIO (CONSTRUCCIÓN)

LOCALIDAD:	EL SANTUARIO	MUNICIPIO:	SOCOLTENANGO, CHIAPAS	REGION:	REGION IV. LOS LLANOS	
TITULO DEL PLANO:	ESTRUCTURAL KIOSCO				CLAVE DE PLANO:	EST-01-REVO I

FECHA:	OCTUBRE 2020	ESCALA:	S/E	ACOTACION:	EN METROS
--------	--------------	---------	-----	------------	-----------