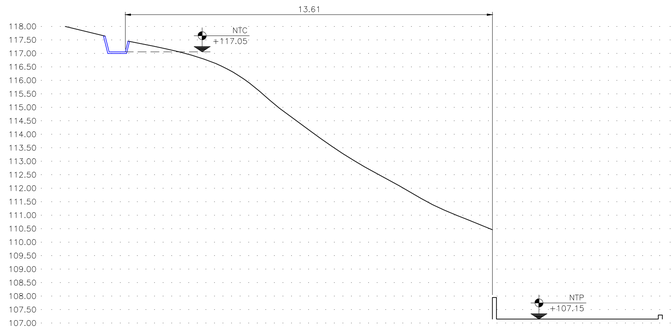


CADENAMIENTO 0+64

ESC 1:100

CADENAMIENTO 0+72

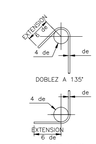
ESC 1:100

CADENAMIENTO 0+80

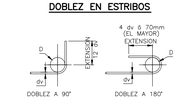
ESC 1:100

Smin = 25mm ó dv (EL MAYOR)

ARREGLO TIPO DE REFUERZO EN VIGAS



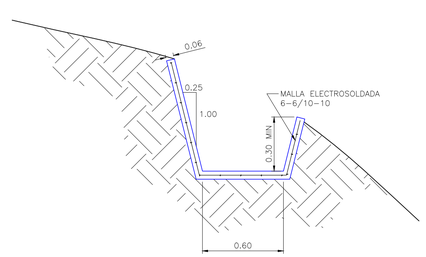
DOBLEZ EN ESTRIBOS



D = DIAMETRO DE DOBLEZ

VARILLA #	DIAMETRO DE DOBLEZ (D)
#3 AL #8	6 dv
#9 AL #11	8 dv

DETALLES DE REFUERZO



SECCION DE CONTRACUNETA

ESC 1:100

NOMENCLATURA

NTC = NIVEL TOPE DE CONCRETO
NSL = NIVEL SUPERIOR DE LOSA
NSF = NIVEL SUPERIOR DE FIRME
NTN = NIVEL TERRENO NATURAL
NDZ = NIVEL DESPLANTE DE ZAPATA

MURO DE CONTENCION

MURO CARGADOR (ESPESOR VARIABLE)

VIGA O TRABE

COLUMNA O CASTILLO

NOTAS

1.– ACOTACIONES EN CENTIMETROS, NIVELES EN METROS (EXCEPTO INDICADO).
2.– LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
3.– LOS NIVELES Y COTAS DEBERAN DE VERIFICARSE EN CAMPO POR EL CONSTRUCTOR.
4.– RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO:
f'c = 250 kg/cm2
5.– TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO PARA CONCRETO 20 mm.
6.– RECUBRIMIENTO LIBRE DE ACUERDO AL ACI–318:
– ZAPATAS 5 cm
– COLUMNAS 4 cm
– LOSAS 2 cm
7.– RESISTENCIA A LA FLUENCIA DEL ACERO:
– VARILLAS #3 Y MAYORES f'y = 4200 kg/cm2
– VARILLAS #2 f'y = 2300 kg/cm2
– MALLA ELECTROSOLDADA f'y = 5000 kg/cm2
8.– LONGITUD DE TRASLAPE MINIMA DEL ACERO DE REFUERZO DEBERA SER 40 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA, Y NO DEBERA DE TRASLAPARSE MAS DEL 50 % DE LAS VARILLAS EN UNA MISMA SECCION.
9.– NO SE DEBERA ENDEREZAR LAS VARILLAS QUE PREVIAMENTE HAYAN SIDO DOBLADAS PARA VOLVERLAS A USAR
10.– TRABAJAR ESTE DIBUJO EN CONJUNTO CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS
11.– LA INGENIERÍA MOSTRADA EN ESTE DOCUMENTO OBEDECE A LAS RECOMENDACIONES PRESENTADAS EN EL ANÁLISIS DE TALUD, EL CUAL MARCA QUE ES ESTABLE Y SOLO NECESITA CONCRETO LANZADO PARA EVITAR EL INTEMPERISMO DEL LECHO ROCOSO, ASÍ COMO DESPRENDIMIENTO DE FRAGMENTOS NO CONSOLIDADOS.
12.– ANTES DE REALIZAR CUALQUIER MODIFICACIÓN EN OBRA O A LO ESTIPULADO EN LOS PLANOS, DEBERA DARSE AVISO AL INGENIERO DE DISEÑO PARA SU APROBACION CORRESPONDIENTE.
13.– EN CASO DE MODIFICACIÓN A LO INDICADO EN ESTOS DIBUJOS SE DEBERA DE INFORMAR A HERNAN GOMEZ PARA SU APROBACION, DE LO CONTRARIO NO SE HACE RESPONSABLE DE LAS CONSECUENCIAS DE DICHAS MODIFICACIONES.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FARQ
FACULTAD DE ARQUITECTURA
Nuevo León
Secretaría de Salud
Nuevo León
GOBIERNO DEL ESTADO

PROYECTO:
HOSPITAL GENERAL MONTEMORELOS

UBICACION:
CARRETERA NACIONAL
MONTEMORELOS N.L.

CLAVE CATASTRAL:

CONTIENE:

NOTAS GENERALES:
– ACOTADAS EN METROS.
– NO SE TOMARAN COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO
– LA PLANTA ARQUITECTONICA REF. SOBRE TODAS LAS PLANTAS.
– ESTE PLANO DEBERA VERIFICARSE CON LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES. CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE CON LA DIRECCION DE OBRA.
– EL CONTRATISTA RESPONDRA EN EL LUGAR DE LA OBRA, ANTES DE EJECUTAR, LAS DIMENSIONES Y ANGULOS INDICADOS. EN ESTE PLANO, DEBIENDO SOMETER A LA DIRECCION DE OBRA CUALQUIER DISCREPANCIA QUE HUBIERE , ASÍ COMO LA INTERPRETACIÓN QUE DE EL PISTAS CONTRATISTA A ESTE DIBUJO.
– TODOS LOS ACABADOS SERÁ ACIDO EN ESTE PLANO DEBERÁN EJECUTARSE DE ACUERDO A LAS ESPERIFICACIONES CORRESPONDIENTES.
– EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES EN CAMPO, Y REPORTAR A LA RÉDICION INMEDIATA A DIRECCIÓN DE OBRA DE TODA DISCREPANCIA ENCONTRADA. TODO TRABAJO QUE RESULTA DE MEDICIÓN SE REALIZARÁ CONSIDERANDO LA DIMENSIÓN EXPRESAMENTE INDICADA EN LOS DIBUJOS, NO DEBERÁN REALIZARSE MEDICIONES DIRECTAMENTE SOBRE LOS DIBUJOS.
–EL CONTRATISTA DEBERÁ PONER A REVISIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OBRA LAS DESCRIPTIVAS ESPECIFICAS.
–TODAS LAS ACOTACIONES Y ANGULOS EN ESTOS PLANOS SE EXPRESAN EN METROS Y GRADOS.
–TODAS LAS DIMENSIONES MEDIDAS SE INDICAN A PAÑO DE MAMPOSTERÍA, PAÑO DE CONCRETO, PAÑO DE MURO DE LAMINA TERMINADO, EJE CENTRAL DE COLUMNAS, O PAÑO DE MURO ENCIERO INTERIOR, SEGÚN SEA EL CASO, A MENOS QUE CLARAMENTE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
–EL CONTRATISTA GENERAL DEBERÁ VERIFICAR Y COORDINAR TODOS LOS TIPOS, TAMAÑOS Y UBICACIONES DE TODA ABERTURA PARA INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS, MECÁNICAS, DE EQUIPO ELECTRICO, DUCTOS Y CAPSULAS PARA DUCTOS, ASÍ COMO INSTALACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, AGUA Y DRENAJES ANTES DE PROCEDER A REALIZAR LOS TRABAJOS. TODAS LAS DUDAS, LIMITACIONES DE ESPACIO, INTERFERENCIAS O CONFLICTOS CON LA ESTRUCTURA DEBERÁN CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA ANTES DE PROCEDER CON ACTUACIONES EN OBRA.
–EL CONTRATISTA Y/O QUIENES DE OBRA DEBERÁ VERIFICAR CONTINUAMENTE QUE LOS PLANOS ESTÉN ACTUALIZADOS Y ASEGURAR LA CORRECTA COORDINACIÓN CON LAS OBRAS ACTUADAS DE LA OBRA.

REVISIONES		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	REVISIÓN PARA SU CONSTRUCCION	17 OCT 2016

APROBACIONES		
INICIALES	FIRMA	FECHA

COORDINACIÓN		
DISEÑO/DIBUJO	H.G.G	
REVISADO POR	D.J.A	
APROBADO POR	J.A.B.	
ARCHIVO CAD		

NORTE:

CONTENIDO DEL PLANO
ESTABILIDAD DE TALUD DE ESTACIONAMIENTO DE VISITAS
PLANO DE CORTES TRANSVERSALES (3 DE 3)

CLAVE DEL PLANO
HGM–ET–02C

ESCALA:	INDICADAS
ACOTACION:	MTS

ESCALA GRAFICA:
0 0.5 1 2 4

ARQ. RICARDO GUERRERO QUINTERO
CED. 7026671

NOTA:
ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEON
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIA DE CONSTRUCCIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

HOSPITAL GENERAL DE MONTEMORELOS
CARRETERA NACIONAL, MONTEMORELOS, N.L.

MONTERREY N. L. A JULIO DE 2013 | INDICADA