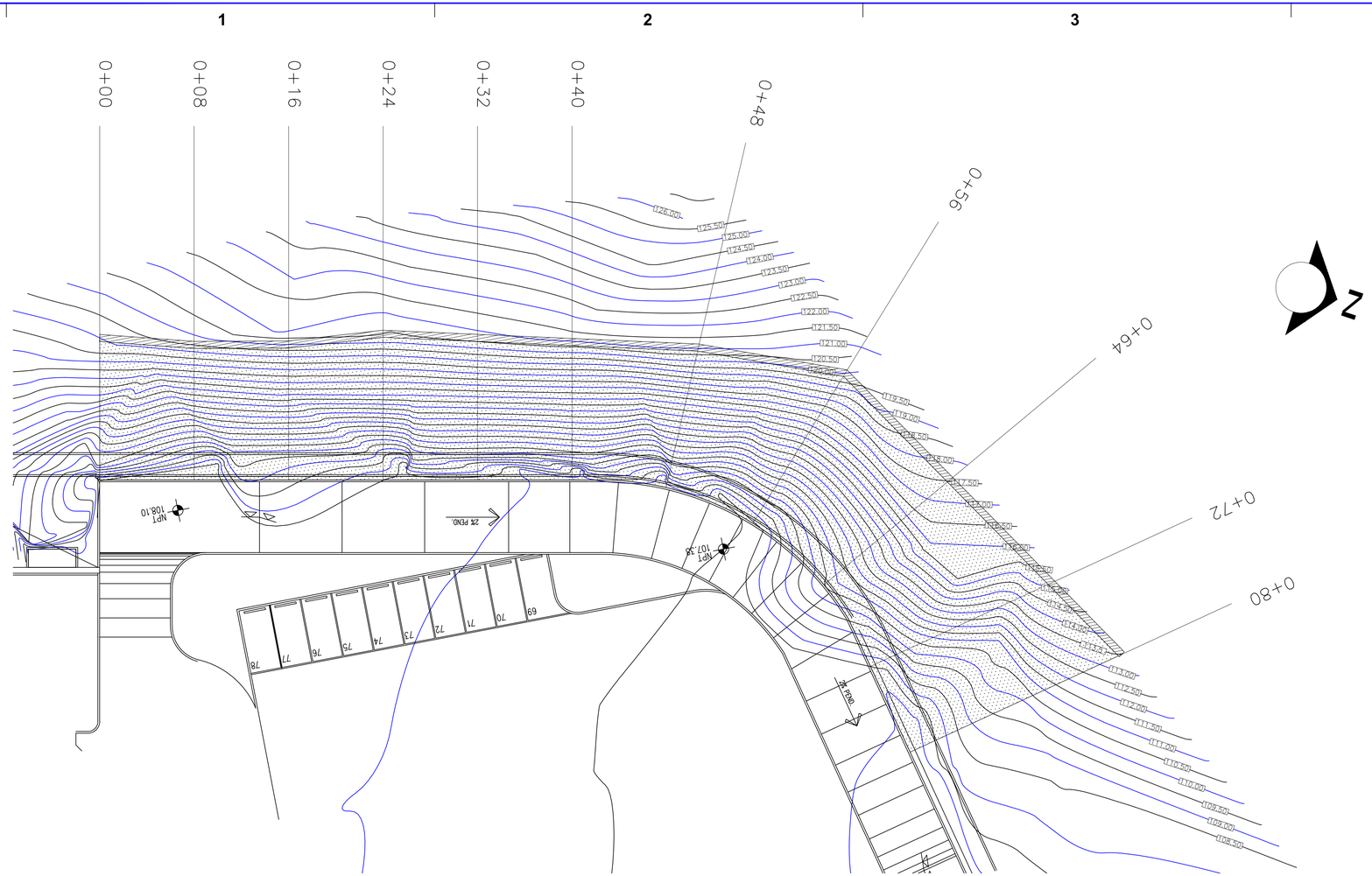
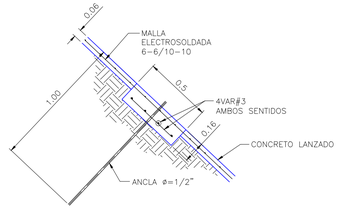
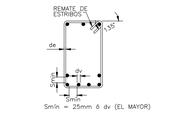


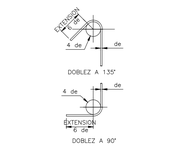


DETALLE DE ANCLAJES

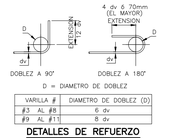
ESC 1:100



ARREGLO TIPO DE REFUERZO EN VIGAS

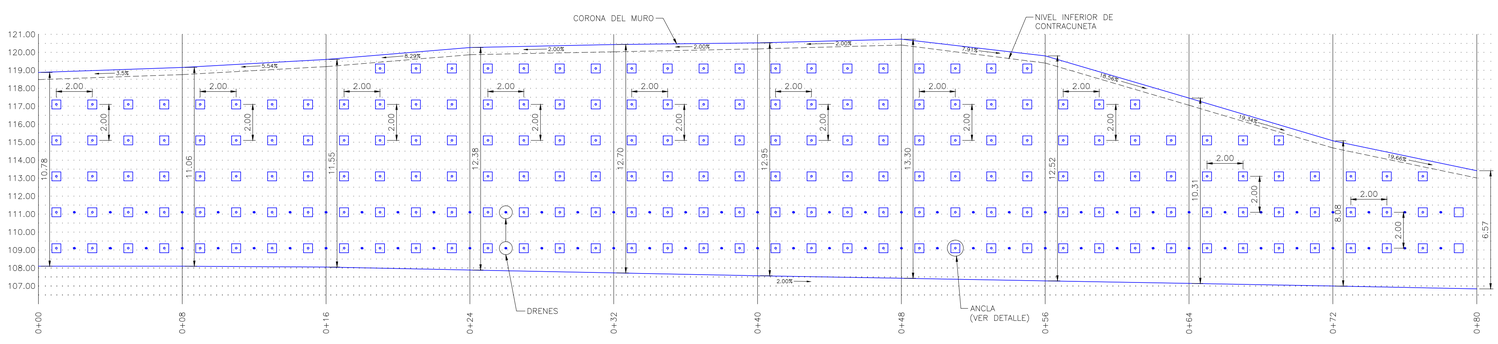


DOBLEZ EN ESTRIBOS



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

DETALLES DE REFUERZO



ELEVACION DE TALUD

ESC 1:150

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 ACEURDO 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 MODIFICACION EN OBRA O A LO ESTIPULADO EN LOS PLANOS, DEBERA DARSE AVISO AL INGENIERO DE DISEÑO PARA SU APROBACION CORRESPONDIENTE.
13.– EN CASO DE MODIFICACION 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.

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

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:
– ACOTACIONES EN METROS.
– NO SE TOMARAN COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO
– LA PLANTA ARQUITECTONICA REF. SOBRE TODAS LAS PLANOS.
– ESTE PLANO DEBERA VERIFICARSE CON LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES. CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE CON LA DIRECCION DE OBRA.
– EL CONTRATISTA REVISARA EN EL LUGAR DE LA OBRA, ANTES DE EJECUTAR, LAS DIMENSIONES Y ANGULOS INDICADOS. EN ESTE PLANO, DEBERA SOMETER A LA DIRECCION DE OBRA CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIERE, ASI COMO LA RESOLUCION QUE DE EL PROYECTO CONVENGA A ESE DIBUJO.
– TODOS LOS ACABADOS SEÑALADOS EN ESTE PLANO DEBERAN EJECUTARSE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES.
– EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES EN CAMPO, Y REPORTAR A LA ADICION INMEDIATA A DIRECCION DE OBRA DE TODA DISCREPANCIA ENCONTRADA. TODO TRABAJO QUE REQUIERA DE MEDICION SE REALIZARA CONSIDERANDO LA DIMENSION EXPERIMENTE MOSTRADA EN LOS DIBUJOS, NO DEBERAN REALIZARSE MEDICIONES DIRECTAMENTE SOBRE LOS DIBUJOS.
–EL CONTRATISTA DEBERA PONER A REVISIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OBRA LAS DISCREPANCIAS ESPECIFICAS.
–TODAS LAS ACOTACIONES Y ANGULOS EN ESTOS PLANOS SE EXPRESAN EN METROS Y GRADOS.
–TODAS LAS DIMENSIONES MOSTRADAS SE REFIEREN AL PAÑO DE SUMINISTRADA, PAÑO DE CONCRETO, PAÑO DE MURO DE LIMPIA TERMINADO, EJE CENTRAL DE COLUMNAS, O PAÑO DE MURO EXISTENTE INTERIOR, SEGÚN SEA EL CASO, A MENOS QUE CLARAMENTE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
–EL CONTRATISTA GENERAL DEBERA VERIFICAR Y COORDINAR TODOS LOS TIPOS, TAMAÑOS Y UBICACIONES DE TODA ABERTURA PARA INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS, MECANICAS, DE EQUIPO ELECTRICO, DUCTOS Y DAPAGUES PARA EQUIPOS, ASI COMO INSTALACIONES DE ENERGIA ELECTRICA, AGUA Y DRENAJES ANTES DE PROCEDER A REALIZAR LOS TRABAJOS. TODAS LAS DUDAS, LIMITACIONES DE ESPACIO, INCONSISTENCIAS O CONFLICTOS CON LA ESTRUCTURA DEBERAN CONSULTARSE CON LA DIRECCION DE OBRA ANTES DE PROCEDER CON ASIGNACIONES EN OBRA.
–EL CONTRATISTA Y/O EJECUTOR DE OBRA DEBERA VERIFICAR CONTINUAMENTE QUE LOS PLANOS ESTEN ACTUALIZADOS Y ASEGURAR LA CORRECTA COORDINACION 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
PLANTA Y ELEVACION DE TALUD

CLAVE DEL PLANO
HGM–ET–01

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