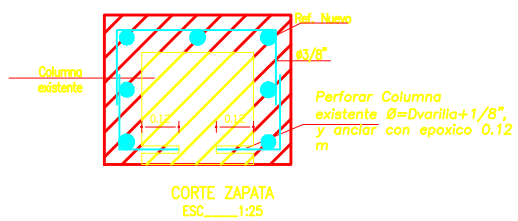


REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL PLANTA CIMENTACION N-2.25
ESTRUCTURA 8.2
 Esc:1:50



NOTAS PARA ADHERENCIA DE CONCRETOS NUEVOS Y VIEJOS:

1. ESCARIFICAR MANUAL O MECANICAMENTE EN LAS ZONAS A INTERVENIR HASTA ENCONTRAR AZECHO DE REFUEZO.
2. LIMPIAR MANUALEMTE PARA NO DEJAR ZONAS QUEDADAS O ATOLLADAS.
3. LIMPIAR CON CHISORRO DE AIRE COMPRESO A PRESION TODA LA SUPERFICIE O ZONA A INTERVENIR.
4. INTERVENIR CON AGUA LA TOTALIDAD DE LA SUPERFICIE A INTERVENIR POR UN PERIODO DE 12 HORAS ANTES DE FUNDIR EL CONCRETO NUEVO SE PUEDE UTILIZAR SACOS DE TUBO HERREDERAS Y/O MADERA OTRO MECANISMO CON MANEJERIAS.
5. INSTANTES ANTES DE COLOCAR EL CONCRETO NUEVO, RETIRAR EL AGUA Y EL EXCESO DE AGUA SUPERFICIAL, DON ESTORPIA, OBTENIENDOSE LA COBERTURA DE SUPERFICIE SECURIDAD Y SECA.
6. ANTES DE LOS PASOS 4 Y 5 SE DEBE PREPARAR EL ENCOFRADO Y TENDIDO LLEVO PARA SU COLOCACION ANTES DE FUNDIR, PREPARANDO LA COLOCACION DE TUBOS PARA EL INGRESO DE MATERIAL.
7. APUNTAO EXISTENTE LIGADO LIGADO Y OTRO SINALAR DE TAL MANERA QUE SE TENGAN MIRAS TRES (3) HORAS ANTES DE FUNDIR. SE DEBE COLOCAR EL CONCRETO FRESCO MIENTRAS EL AZECHO ESTE FUNDADO Y SE DEBE CONSULTAR LOS TIEMPOS MAXIMOS DE COLOCACION DEL CONCRETO CON EL PROVEEDOR DEL PRODUCTO. POR ESTA RAZON, SE DEBE USAR UN AZECHO DE CUMPLIDO LIGADO DE TAL FORMA QUE PERMITA TUBER QUE FUNDIENDOLA.
8. COLOCAR LOS ENCOFRADOS Y ASEQUIRAR Y APUNTAO LOS MISMO.
9. FUNDIR CONCRETO FLUIDO Y DE RESISTENCIA SEGUN LO INDICADO EN LOS PLANOS.
10. NO OLVIDAR LOS PROCEDIMIENTOS DE CURADO DE CONCRETO AL SIGUIENTE DIA DE LA FUNDIDA, QUE CONSISTE EN MANTENER HORMAS LAS ZONAS INTERVENIDA DURANTE 7 DÍAS.

- NOTAS:
1. TODOS LOS ELEMENTOS A UTILIZAR DEBEN ESCARIFICARSE ANTES DE REALIZAR EL ENCAMISADO Y DEBEN VERIFICARSE.
 2. TODAS LAS DIMENSIONES LONGITUDINES Y CANTIDADES DE REFUEZO AL IGUAL QUE CUALQUIER INCONSISTENCIA DEBEN INFORMARSE A TCI PARA GENERAR LOS DETALLES ACTUALIZADOS.
 3. EL CONTRATISTA DEBERA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA CON PROCEDIMIENTOS APROPIADOS POR LA INTERVENTORA Y REALIZADA APOYOS PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y ANCLAJE DE NUEVOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES. SI SE ENCUENTRAN DIFERENCIAS CON LOS PLANOS SE DEBERA REMITIR Y CONSULTAR CON TCI PARA AJUSTES.
 4. EL CONTRATISTA DEBERA PREVER APUNTAMIENTO QUE GARANTICE LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE.

NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LA LOCALIZACIÓN, DIMENSIONES Y NIVELES SERAN VERIFICADAS Y AJUSTADAS EN OBRA DE ACUERDO AL PROYECTO ARQUITECTONICO.
3. EL CONTRATISTA DEBERA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN.
4. CUALQUIER CAMBIO DE CALIBRE O POSICION DEL REFUEZO DEBERA SER CONSULTADO CON EL DISEÑADOR.
5. EL NIVEL Y ESTRATO DE CIMENTACION DEBERA SER VERIFICADO POR EL INGENIERO DE SUPERVISIÓN.
6. NORMA DISEÑO NÓN-10.
7. CUALQUIER DIFERENCIA ENTRE PLANOS Y LA ESTRUCTURA DEBE SER CONSULTADA CON EL DISEÑADOR.

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE REFORZAMIENTO:

CONCRETO DE REFORZAMIENTO:	
MODULO DE ELASTICIDAD DE CONCRETO	EC=232671,33 Kg/cm ²
CONCRETO COLUMNAS (REFORZAMIENTO):	FC = 28 MPa
CONCRETO VIGAS Y VIGUETAS (REFORZAMIENTO):	FC = 28 MPa
CONCRETO PLACAS	FC = 28 MPa
ACERO DE REFUEZO:	fy = 420 MPa
MALLA ELECTRO SOLDADA	fy = 520 MPa
CARGA VIVA SALONES DE CLASES	2.0 KN/m ²

ESTRUCTURA METALICA:

ACERO LAMINA	ASTM A-36
PERNOS Y TORNILLERIA SOLDADURA	SAE 1000
ANGULOS Y PERFILES	E70
LAMINAS DE CARBONO TENSION	ASTM A36
	ULTIMA 2688 MPa

DATOS SISMICOS:

ZONA DE AMENAZA SÍSMICA	ALTA
CORFICIENTE DE IMPORTANCIA	1-1.25
CAPACIDAD DE DISPACION DE ENERGIA	0.65
SISTEMAS ESTRUCTURAL ADOPTADO	PUNTO RESISTENTE A MOMENTOS
CORFICIENTE DE CAPACIDAD DE DISPACION DE ENERGIA "R"	
ESTRUCTURA R-2	R=6.30