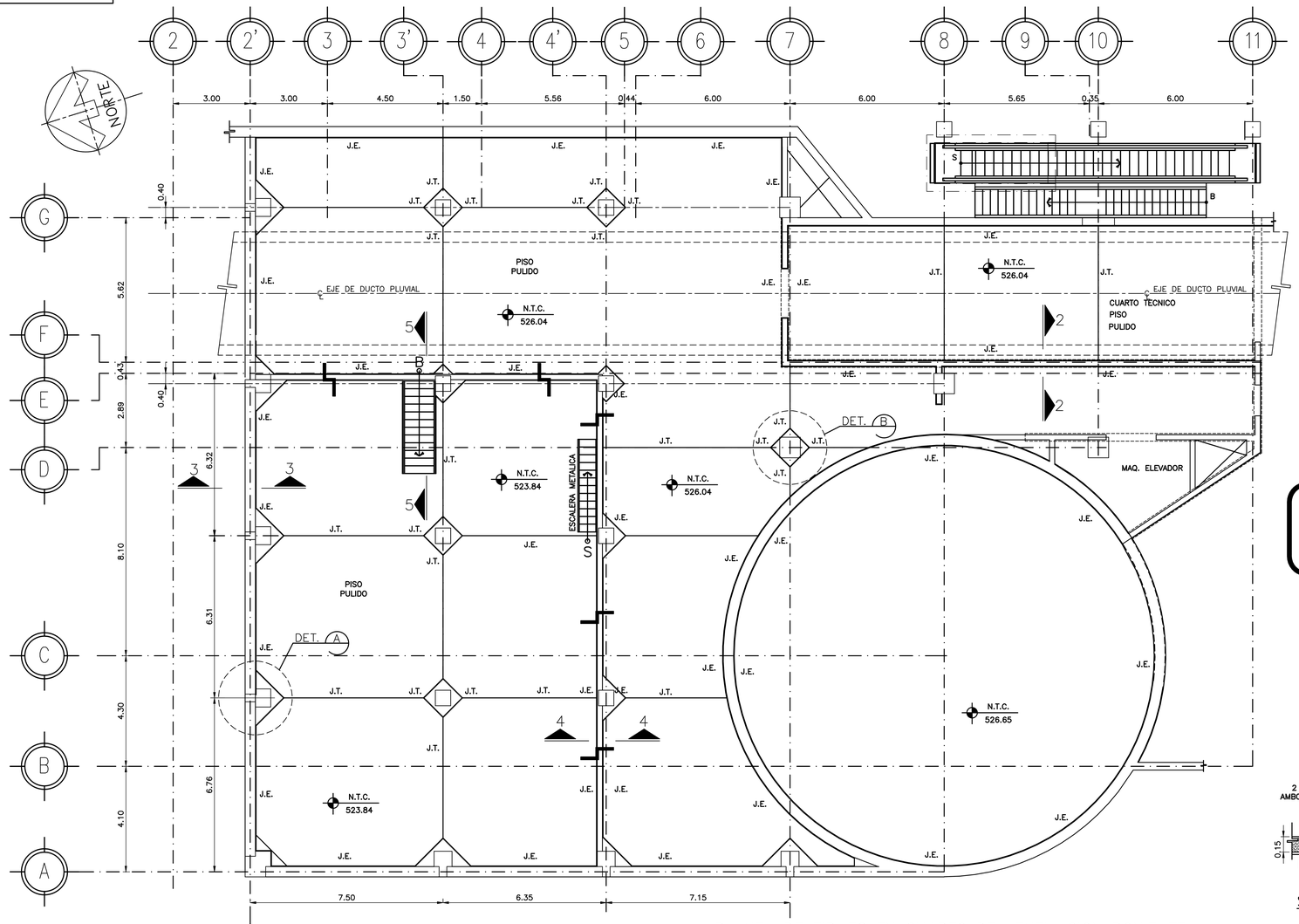
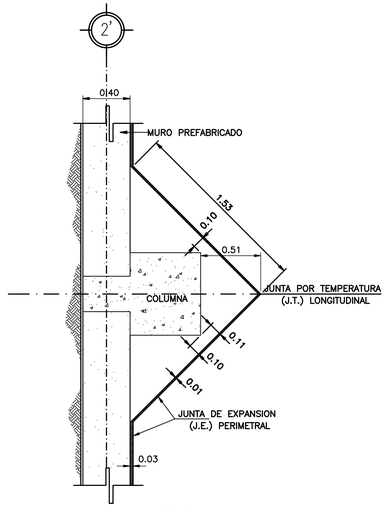
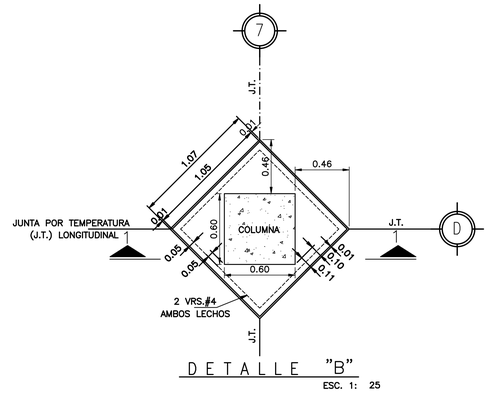
PL. No. 22-09-03-ES-223-P



PLANTA DE FIRMES EN CUARTO DE VENTILACION PONIENTE
ESC. 1:100

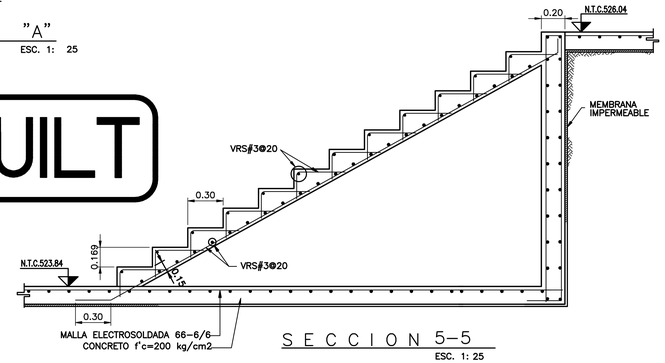


DETALLE "A"
ESC. 1: 25

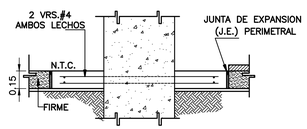


DETALLE "B"
ESC. 1: 25

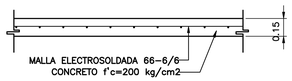
AS-BUILT



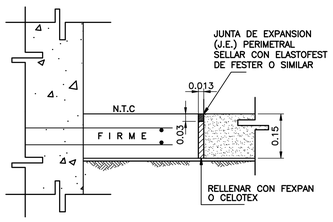
SECCION 5-5
ESC. 1: 25



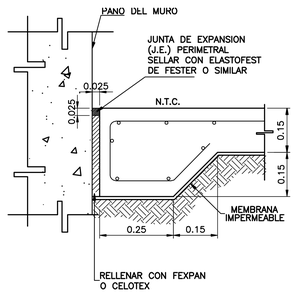
SECCION "1-1"
ESC. 1: 25



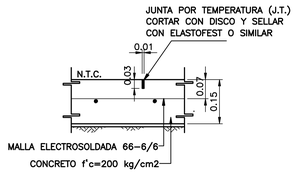
SECCION DE FIRME
ESC. 1: 25



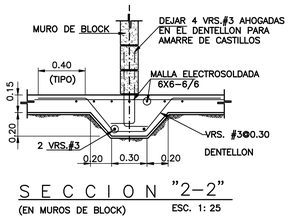
DETALLE DE JUNTA DE EXPANSION
EN DIAMANTE
ESC. 1: 10



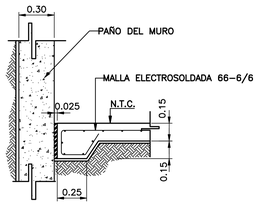
DETALLE DE JUNTAS DE EXPANSION
EN MUROS
ESC. 1: 10



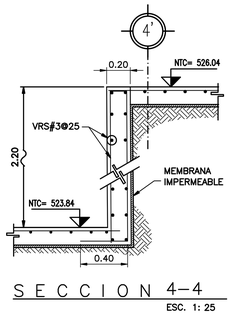
JUNTA POR TEMPERATURA
ESC. 1: 10



SECCION "2-2"
(EN MUROS DE BLOCK)
ESC. 1: 25



SECCION "3-3"
ESC. 1: 25



SECCION 4-4
ESC. 1: 25

NOTAS GENERALES

1.- ACOTACIONES EN METROS
2.- NIVELES INDICADOS EN METROS.
3.- EMPLEAR CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, T.M.A.=1.9cm. f'c=200Kg/cm2.
4.- EMPLEAR ACERO DE REFUERZO CON fy=4200 Kg/cm2. QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-615.
5.- EL REVENIMIENTO MAXIMO DEL CONCRETO DEBERA SER DE 5 A 10 cm.
6.- LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE AL MOMENTO DEL COLADO DEBERA SER MAYOR A 7°C.
7.- EL COLADO DE LOS RECUADROS SERA EN FORMA ALTERNADA Y EL INTERVALO MINIMO PARA COLAR EL RECUADRO INTERMEDIO SERA DE 24 HRS
8.- CUANDO SE SUSPENDA UN COLADO DEBERA HACERSE SOBRE LA LOCALIZACION DE UNA JUNTA POR TEMPERATURA SUSTITUYENDO ESTA POR UNA JUNTA DE EXPANSION
9.- A TODO EL CONCRETO DEL FIRME DEBERA AGREGARSELE UN ADITIVO DOSIFICADOR, PLASTIFICANTE Y RETARDADOR DEL FRAGUADO INICIAL
10.- EL CONTRATISTA DEBERA JUSTIFICAR OPORTUNAMENTE LA CALIDAD Y DOSIFICACION DE ESTOS PRODUCTOS, PRESENTANDO AL RESIDENTE LAS PRUEBAS SATISFACTORIAS DE SU EMPLEO CON LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO QUE SE VAYAN A EMPLEAR
11.- LOS TRASLAPES DE LAS VARILLAS EN CASO DE REQUERIRSE DEBERAN SER DE 40 ø DE LA VARILLA EN CUESTION.
12.- EN LAS CANTIDADES DE OBRA NO SE INCLUYEN TRASLAPES NI DESPERDICIOS.
13.- LOS RECUBRIMIENTOS DE CONCRETO SERAN DE ACUERDO AL ACI 318, ULTIMA EDICION.
14.- VER LOCALIZACION DE HUECOS DE FIRMES EN PLANO 22-09-03-ES-298-P.

NOMENCLATURA:

N.T.C.	NIVEL TOPE DE CONCRETO
J.E.	JUNTA DE EXPANSION
J.T.	JUNTA POR TEMPERATURA

PLANOS DE REFERENCIA

No. DE PLANO	DESCRIPCION
22-09-03-ES-206-P-1	PLANTA DE CIMENTACION NIVEL VESTIBULO Y CUARTOS DE VENTILACION

REVISIONES

No.		REVISO	APROBO	APROBO CLIENTE	FECHA	REVISION CRUZADA: ELECTRO-MECANICO	ARQUITECTURA	CIVIL	OPERACIONES
A	EMITIDO PARA REVISION	–	–		03/02/05				
B	REVISION GENERAL Y SE AGREGARON NOTAS	–	–		28/02/05				
0	REVISION GENERAL	–	–		30/03/05				
1	CAMBIO DE NIVEL Y CUARTO DE VENTILACION	–	–		09/04/05				
1	SE RELOCALIZO COLUMNAS, MURO Y SE CAMBIARON NIVELES				09/05/05				
3	SE AGREGO SECCION 4-4, 5-5 Y NOMENCLATURA								
4	EDICION DE PLANOS AS-BUILT	P.R.H.			02/10/07				

Gutiérrez Ingenieros, S.A. de C.V.
SUPERVISION ○ ESTUDIOS ○ PROYECTOS
Calle San Ignacio No. 123
Col. Priv. Sta. Maria
Monterrey, N.L., Mexico
Tels. 335-5829 335-4302
335-5188 335-4348

ESTE PLANO Y TODA LA INFORMACION CONTENIDA EN EL MISMO ES PROPIEDAD DEL S.T.C. METRORREY Y NO PODRA SER REPRODUCIDA CON NINGUN SISTEMA MECANICO, MAGNETICO O ELECTRONICO SIN PREVIA AUTORIZACION ESCRITA

APROBADO PARA CONSTRUCCION

COMPAÑIA DISEÑADORA	
REVISO	P.R.H.
APROBO	L.G.E.S.
FECHA	25-OCT-07
METRORREY	
REVISO	
APROBO	
FECHA	

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEON

METRORREY

	POR	FECHA
DIBUJO:	J.A.M.C.	03 FEB. 05
DISEÑO:		03 FEB. 05
REVISO:	O.G.G.	03 FEB. 05
APROBO:	C.G.G.	03 FEB. 05

ESCALA : INDICADA
ACOTACIONES : METROS

TITULO : ESTACION REGINA
FIRME EN CUARTO DE VENTILACION PONIENTE

No. DE PLANO: 22-09-03-ES-223-P
REVISION: 4