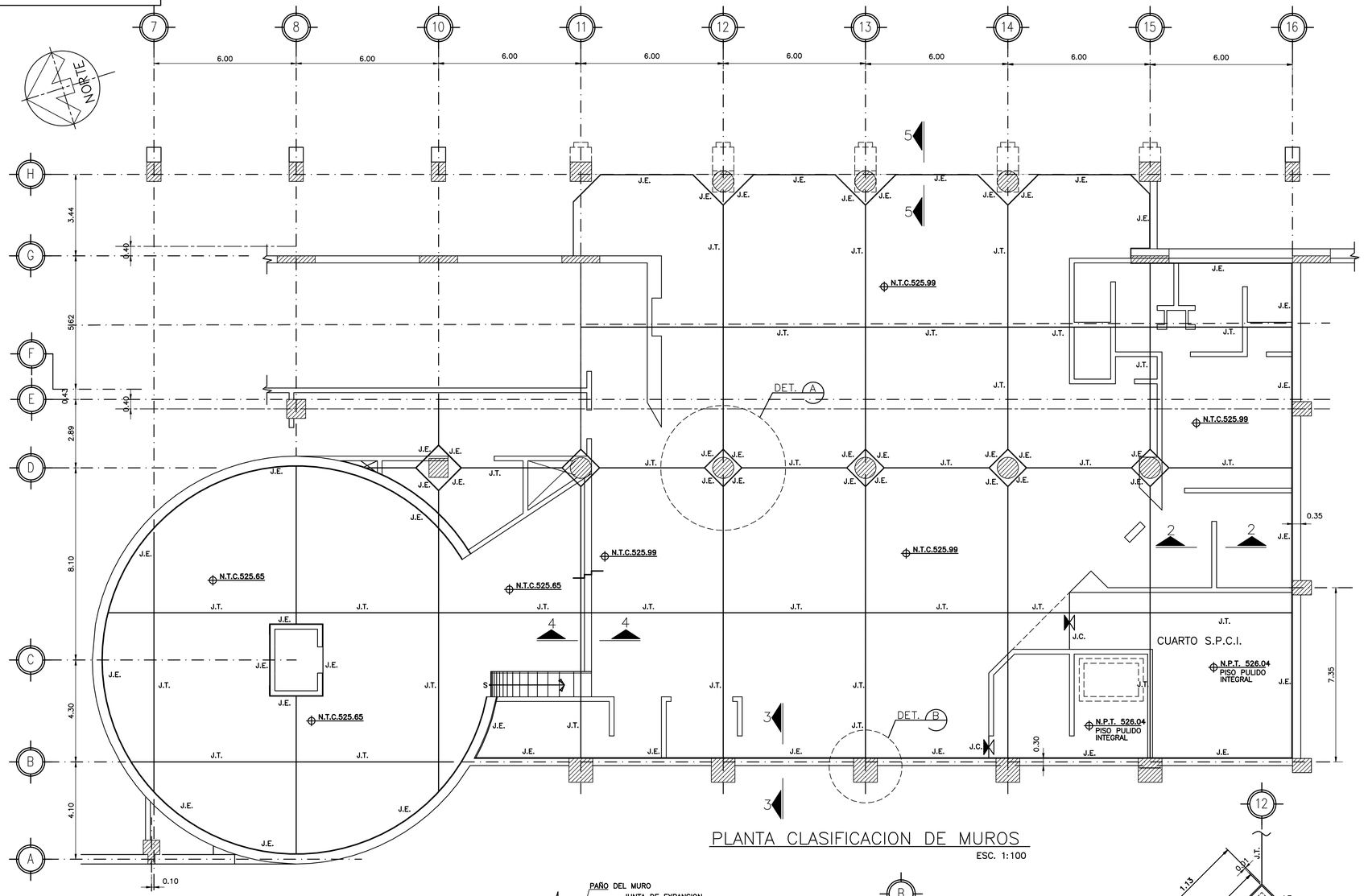
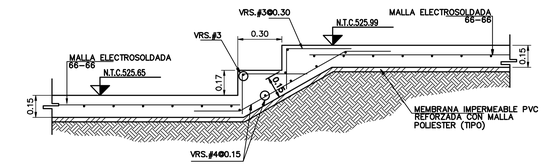
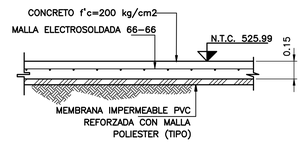
PL. No. 22-09-03-ES-221-P



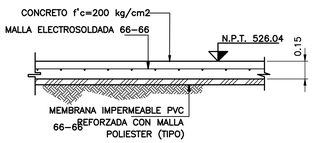
PLANTA CLASIFICACION DE MUROS
ESC. 1:100



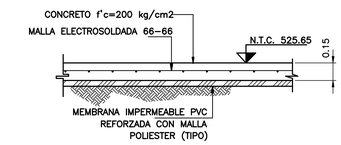
SECCION "4-4"
ESC. 1:20



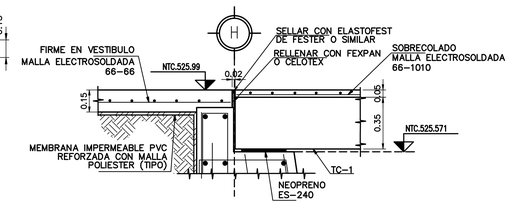
DETALLE DE FIRME
EN VESTIBULO ESC. 1:25



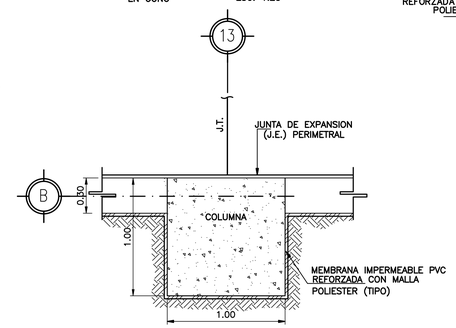
DETALLE DE FIRME
EN BODEGA ESC. 1:25



DETALLE DE FIRME
EN CONO ESC. 1:25



SECCION 5-5
ESC. 1: 20



DETALLE "B"
ESC. 1: 25

SIMBOLOGIA:

CAMBIO DE ACABADO DE PISO

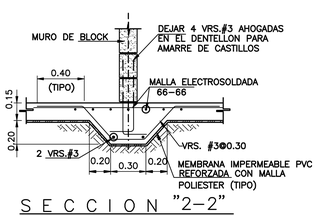
NOMENCLATURA:

N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO
N.T.C.	NIVEL TOPE DE CONCRETO
J.E.	JUNTA DE EXPANSION
J.T.	JUNTA POR TEMPERATURA
J.C.	JUNTA DE CONSTRUCCION

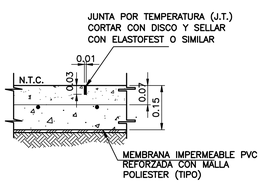
NOTAS GENERALES

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. EXCEPTO EN FIRMES.
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.– PARA LOCALIZACION DE HUECOS EN FIRMES VER PLANO 22-09-03-ES-298-P
15.– COLOCAR ENDURECEDOR NO METALICO INTEGRAL EN SUPERFICIE DE FIRMES AL REALIZAR EL ACABADO FINAL, APLICA SOLO EN PISOS DE CUARTOS TECNICOS.

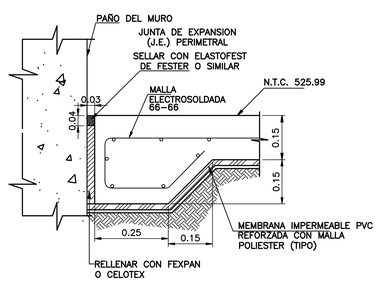
AS-BUILT



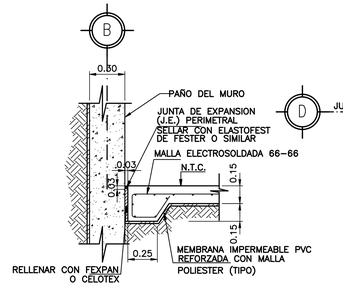
SECCION "2-2"
(EN MUROS DE BLOCK) ESC. 1: 25



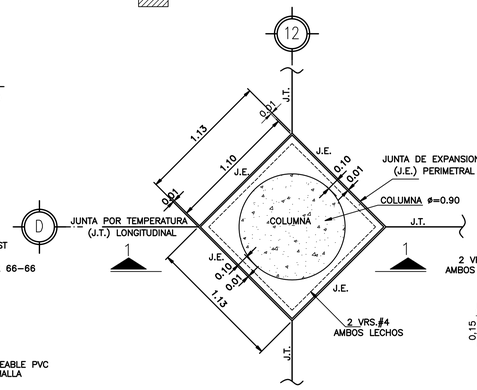
JUNTA POR TEMPERATURA
ESC. 1: 10



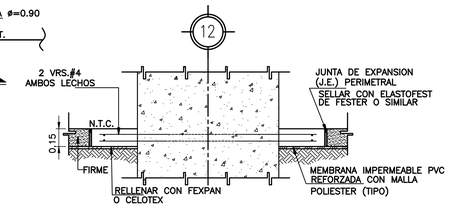
DETALLE DE JUNTAS DE EXPANSION
EN MUROS ESC. 1: 10



SECCION "3-3"
ESC. 1: 25



DETALLE "A"
ESC. 1: 25



SECCION "1-1"
ESC. 1: 25

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

REVISIONES						REVISION CRUZADA			
No.		REVISO	APROBO	APROBO CLIENTE	FECHA	ELECTRO-MECANICO	ARQUITECTURA	CIVIL	OPERACIONES
4	CAMBIO EL NIVEL DEL CONO Y SE AGREGO SECCION 4-4 Y				05/10/06				
	SE AGREGO SECCION 5-5, SE MOVIO JUNTA DE EXPANSION SOBRE				17/11/06				
	EL EJE "H" Y SE AGREGO NOTA 15								
5	SE RELOCALIZO MURO EN CUARTO S.P.C.I.	G.R.M.	P.R.H.		22/JUN/07				
6	EDICION DE PLANOS AS-BUILT				02/OCT/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

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 VESTIBULO PONIENTE

No. DE PLANO	REVISION
22-09-03-ES-221-P	6