

RED DE DRENAJE PLUVIAL SAN RAFAEL
SIMBOLOGIA

PLUVIAL (DUCTOS DE LAMINA DE ACERO)
PLUVIAL (REGISTROS DE CONCRETO ARMADO)

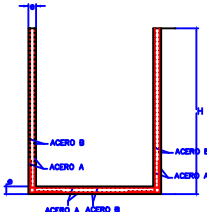
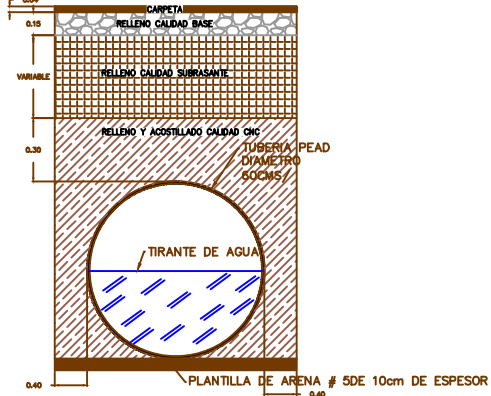
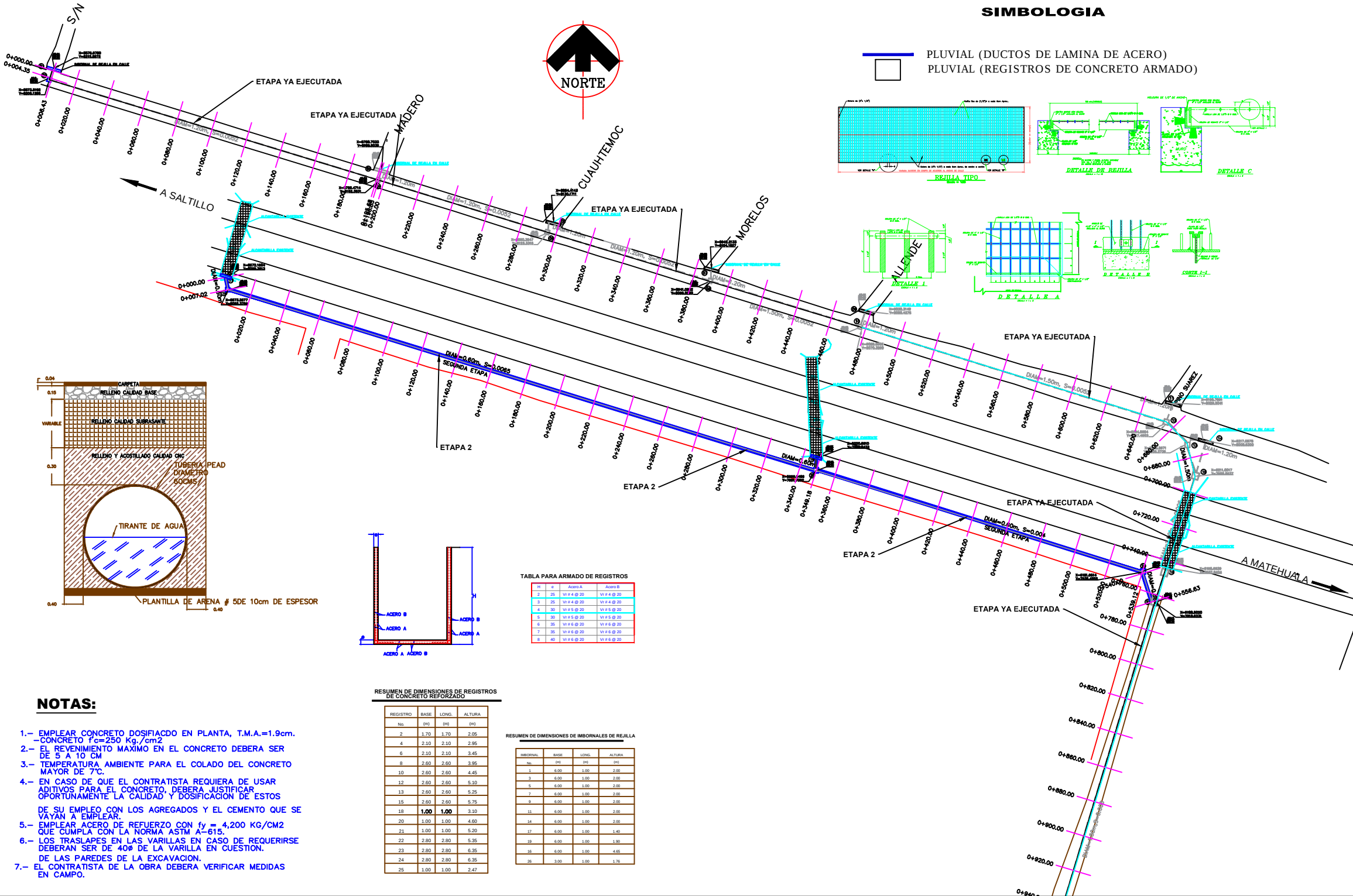
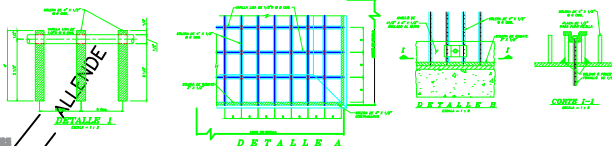
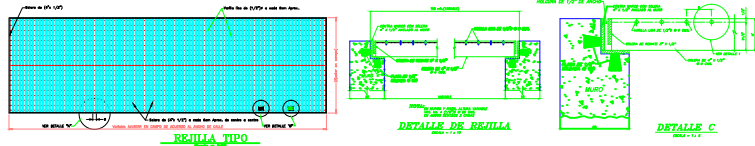


TABLA PARA ARMADO DE REGISTROS			
Nº	W	Acero A	Acero B
2	25	W 4 @ 20	W 4 @ 20
3	25	W 4 @ 20	W 4 @ 20
4	30	W 5 @ 20	W 5 @ 20
5	30	W 5 @ 20	W 5 @ 20
6	35	W 6 @ 20	W 6 @ 20
7	35	W 6 @ 20	W 6 @ 20
8	40	W 6 @ 20	W 6 @ 20

RESUMEN DE DIMENSIONES DE REGISTROS DE CONCRETO REFORZADO

REGISTRO	BASE	LONG.	ALTURA
Nº	(m)	(m)	(m)
2	1.70	1.70	2.05
4	2.10	2.10	2.95
6	2.10	2.10	3.45
8	2.60	2.60	3.95
10	2.60	2.60	4.45
12	2.60	2.60	5.10
13	2.60	2.60	5.25
15	2.60	2.60	5.75
18	1.00	1.00	3.10
20	1.00	1.00	4.60
21	1.00	1.00	5.20
22	2.80	2.80	5.35
23	2.80	2.80	6.35
24	2.80	2.80	6.35
25	1.00	1.00	2.47

RESUMEN DE DIMENSIONES DE IMBORNIALES DE REJILLA

IMBORNIAL	BASE	LONG.	ALTURA
Nº	(m)	(m)	(m)
1	6.00	1.00	2.00
2	6.00	1.00	2.00
3	6.00	1.00	2.00
4	6.00	1.00	2.00
5	6.00	1.00	2.00
6	6.00	1.00	2.00
7	6.00	1.00	2.00
8	6.00	1.00	2.00
9	6.00	1.00	2.00
10	6.00	1.00	2.00
11	6.00	1.00	2.00
12	6.00	1.00	2.00
13	6.00	1.00	1.40
14	6.00	1.00	1.90
15	6.00	1.00	4.65
16	3.00	1.00	1.70

NOTAS:

- EMPLEAR CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, T.M.A.=1.9cm. CONCRETO f'c=250 Kg./cm2
- EL REVENIMIENTO MAXIMO EN EL CONCRETO DEBERA SER DE 5 A 10 CM
- TEMPERATURA AMBIENTE PARA EL COLADO DEL CONCRETO MAYOR DE 7°C.
- EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA REQUIERA DE USAR ADITIVOS PARA EL CONCRETO, DEBERA JUSTIFICAR OPORTUNAMENTE LA CALIDAD Y DOSIFICACION DE ESTOS DE SU EMPLEO CON LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO QUE SE VAYAN A EMPLEAR.
- EMPLEAR ACERO DE REFUERZO CON fy = 4,200 KG/CM2 QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-615.
- LOS TRASLAPES EN LAS VARILLAS EN CASO DE REQUERIRSE DEBERAN SER DE 40Ø DE LA VARILLA EN CUESTION. DE LAS PAREDES DE LA EXCAVACION.
- EL CONTRATISTA DE LA OBRA DEBERA VERIFICAR MEDIDAS EN CAMPO.

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FARQ
FACULTAD DE ARQUITECTURA

Nuevo León
LA BELLA CIUDAD DE LOS RIOS

PROYECTO:
DRENAJE PLUVIAL SAN RAFAEL (SEGUNDA ETAPA)

UBICACIÓN:
GALEANA, NUEVO LEÓN

CLAVE CATASTRAL:

CONTIENE:

NOTAS:

- CANALES DE ENTRADA Y SALIDA A JUGO DEL ING. RESIDENTE.
- EXCAVACION NO INCLuye LOS CANALES.
- QUALQUIER RELLENO BAJO LA PLANTILLA DE LA OBRA, SERA COMPACTADO AL 90%.
- LAS EXCAVACIONES SON APROXIMADAS, LAS REALES SE MEDIRAN DIRECTAMENTE EN CAMPO.
- LOS NIVELES CORRESPONDEN AL EJE DE LA OBRA CON RESPECTO AL EJE DE PROYECTO.
- CARSA VIVA TIPO H20-S16.
- LOSA SERA DE CONCRETO f'c=200kg/cm².
- EL RECOMENDADO SUPERIOR E INFERIOR SERA DE 5cm. ESTRIBOS Y ALEROS SERAN CON CONCRETO f'c=200kg/cm².
- EL RECORTE DE LOS ALEROS SERA EL INDICADO, EN CASO DE QUE EL TERRENO SE ENCUENTRE A UNA MAYOR ALTURA, SERA EN ESE NIVEL, QUEDA A JUGO DEL ING. RESIDENTE LA ALTURA DEFINITIVA DEL CORTE Y LA PROTECCION DEL TALUD DE TERRACERAS.
- EN QUARINOCIONES, SE UTILIZARA LA MISMA CLASE DE CONCRETO USADO EN LAS LOSAS Y DIMENSIONES SEÑALADAS.
- PARA LA CAPACIDAD DE CARGA, EL ESFUERZO UNITARIO CONSIDERADO EN EL TERRENO DEBERA DE SER DE 1.5kg/cm².
- DUPLEAR REVENIMIENTO DE HORM. EN TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO REFORZADO.
- TEMPERATURA AMBIENTE PARA EL COLADO DEL CONCRETO MAYOR A 7° C.
- EN TODAS LAS ESQUINAS EXPUESTAS, DEBERAN USARSE CHAPLANES DE 2.5 A 2.5 cm.
- EN CASO QUE EL CONTRATISTA REQUIERA USAR ADITIVOS PARA EL CONCRETO, DEBERA JUSTIFICAR OPORTUNAMENTE LA CALIDAD Y DOSIFICACION DE ESTOS PRODUCTOS, PRESENTANDO AL RESIDENTE, PRUEBAS SATISFACTORIAS DE SU EMPLEO CON LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO QUE SE VAYAN A EMPLEAR.
- EMPLEAR ACERO DE REFUERZO CON Fy = 4200 kg/cm² QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM-615.
- EN LAS CANTIDADES DE OBRA NO SE INCLUYEN TRASLAPES NI DESPERDICIOS.
- EL CONTRATISTA DE LA OBRA DEBERA VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN CAMPO.
- LA LONGITUD DE LOS ALEROS DE LA OBRA PLUVIAL NUEVA, SERA IGUAL A LA LONGITUD DE ALEROS REPRESENTADA PARA LA OBRA PLUVIAL EXISTENTE.

REVISIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA

APROBACIONES

INICIALES	FIRMA	FECHA

COORDINACION

DISEÑO/DIBUJO	REVISADO POR
APROBADO POR	ARCHIVO CAD

CONTENIDO DEL PLANO
PLANO DE DRENAJE PLUVIAL PLANTA GENERAL

CLAVE DEL PLANO
PG-01

ESCALA:
ACOTACION:

ESCALA GRAFICA:
0 0.5 1 2

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 LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARÍA DE CONSTRUCCIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DRENAJE PLUVIAL SAN RAFAEL (SEGUNDA ETAPA)
GALEANA, NUEVO LEÓN
MONTERREY N. L. A SEPTIEMBRE DE 2018