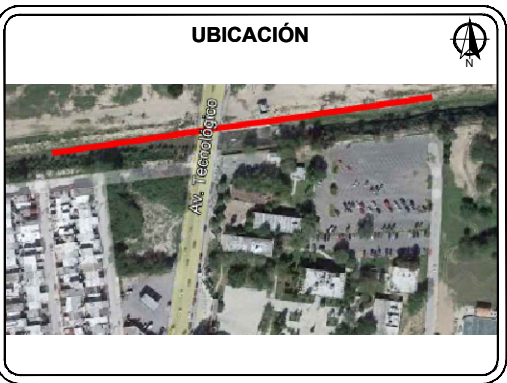


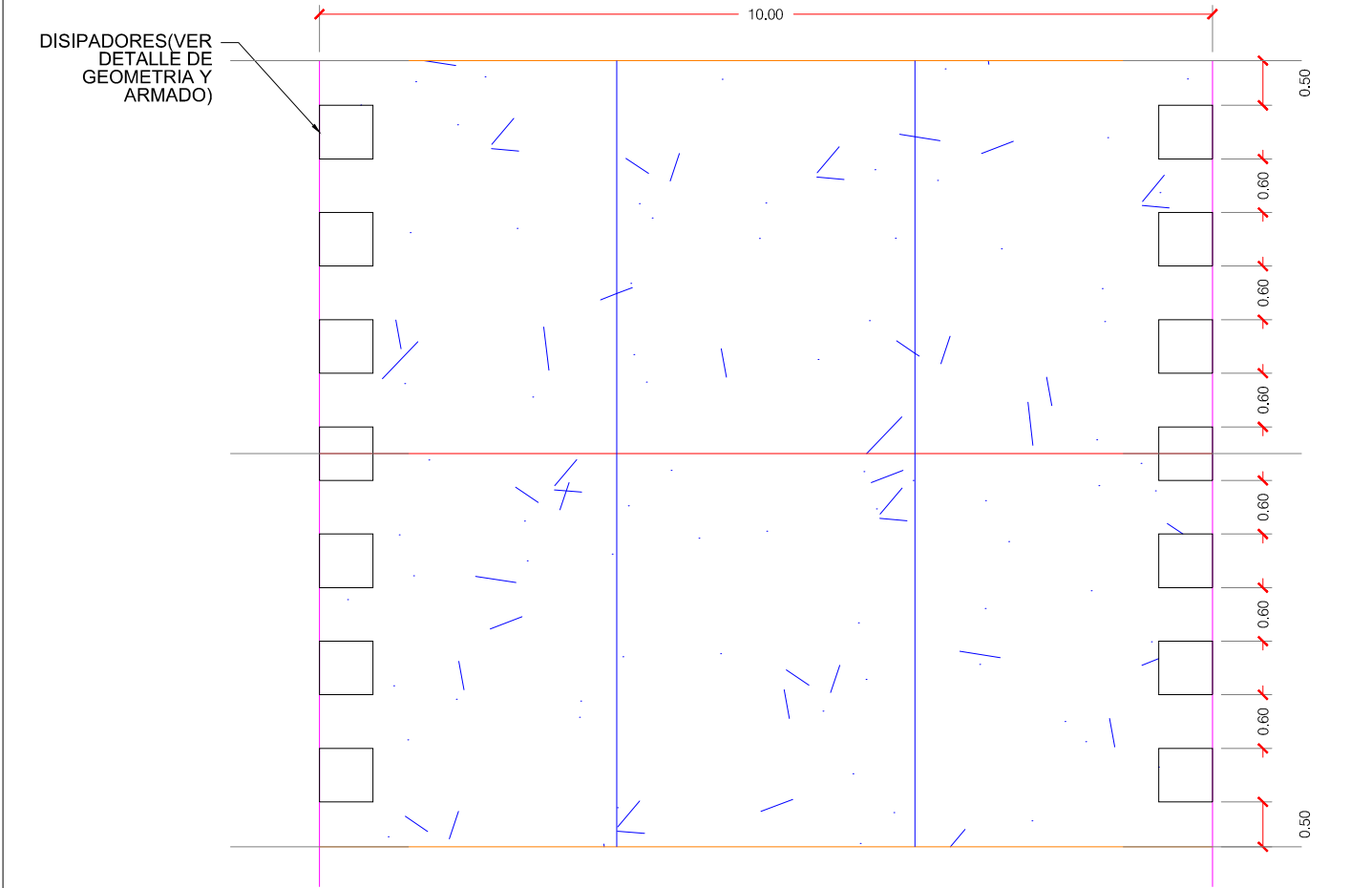
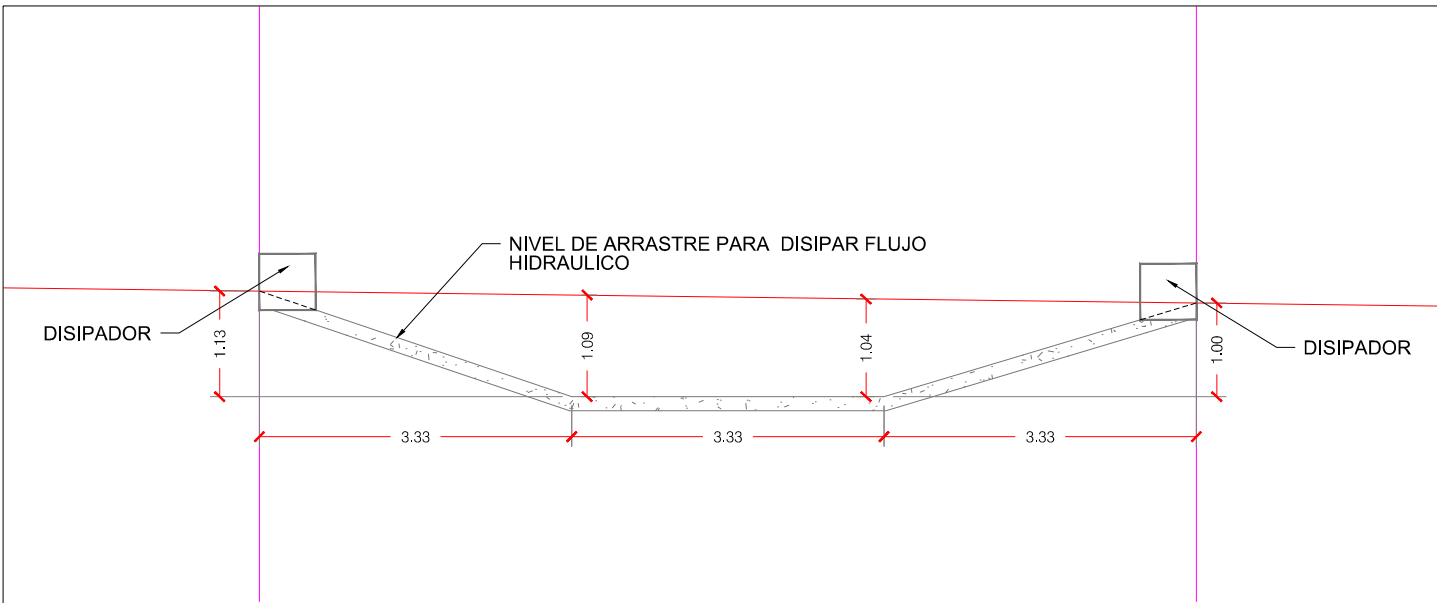
CUADRO DE CONSTRUCCION						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
				A	2,880,708.3956	564,973.3386
A	B	N 82°49'29.70" E	209.946	B	2,880,734.6183	565,181.6410
B	C	S 82°23'13.69" W	109.200	C	2,880,720.1516	565,073.4035
C	D	S 82°23'13.69" W	35.532	D	2,880,715.4444	565,038.1852
D	E	S 82°15'50.57" W	39.573	E	2,880,710.1175	564,998.9720
E	F	S 84°51'00.15" W	8.807	F	2,880,709.3270	564,990.2010
F	A	S 86°50'18.25" W	16.888	A	2,880,708.3956	564,973.3386
SUPERFICIE = 153.176 m2						



SIMBOLOGIA	
	CANAL PROYECTADO
	CANAL EXISTENTE
	APROCHE
	TERRACERIA
	PARAMENTO
	CORDON EXISTENTE
	ANDADOR PROPUUESTO
	BANCO DE NIVEL

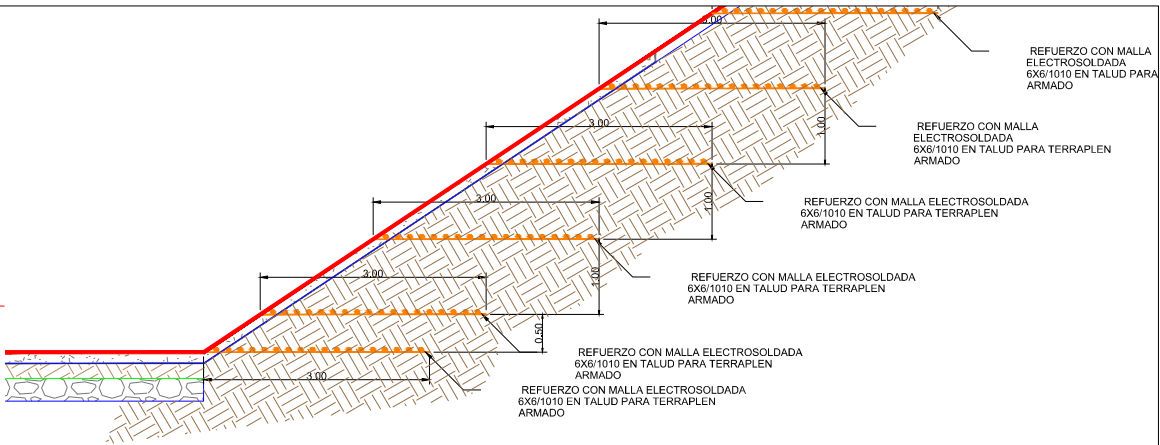


R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM. SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE		
OBRA: REVESTIMIENTO DE DREN EL ANHELO CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO	PLANO: 001-TOP-01	FECHA: ENE/2022
PLANO: TOPOGRAFICO	ESC: S/N	UBICACION: DREN EL ANHELO EN SU CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO EN LA COLONIA LOMAS DEL REAL DE JARACHINAS SURQUIDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE		
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y CONSTRUCCIÓN		
ING. LEOPOLDO RODRÍGUEZ SARMIENTO		
DIRECCION DE PROYECTOS		
ING. JUAN GABRIEL MARTINEZ LOPEZ		
JEFE DE INFRAESTRUCTURA Y VIALIDAD ARQ. JESUS RIVERA CORTEZ	PROYECTO ING. EDUARDO GARCIA	

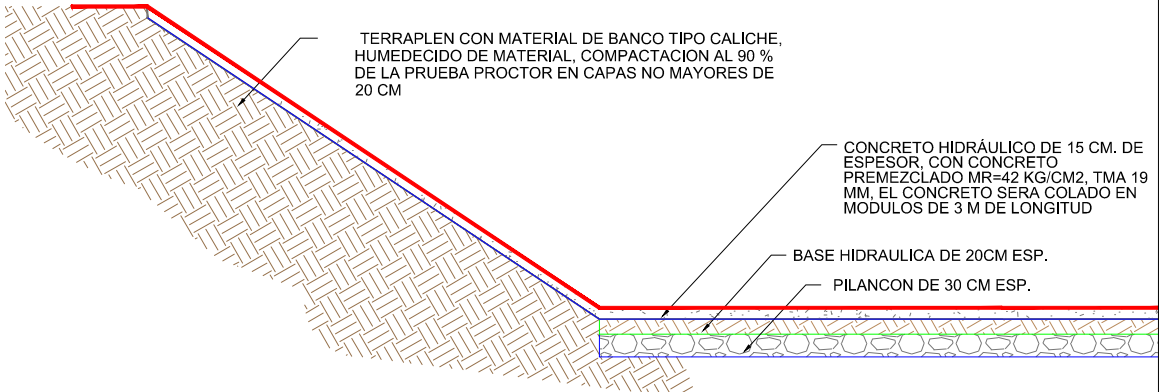


0+350.00

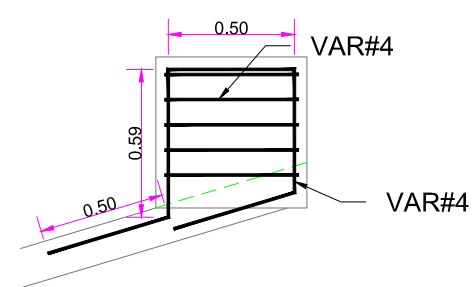
0+360.00



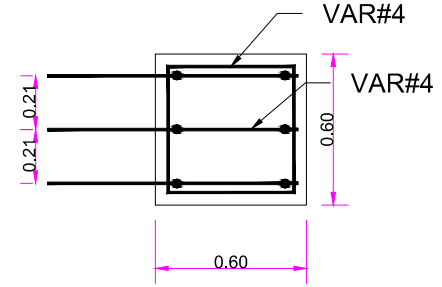
CORTE A-A'(TALUD ARMADO)



CORTE B-B'(TALUD SIMPLE)



VISTA LATERAL



VISTA EN PLANTA

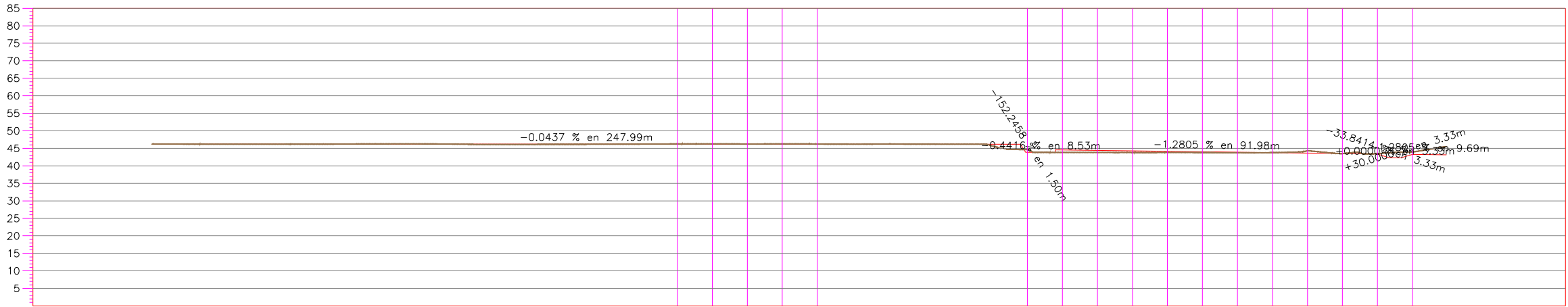
DETALLE DE ARMADO DE DICIPADORES DE FLUJO
A BASE DE VAR. #4 AHOGADO EN FIRME DE
CANAL Y ESTRIBOS #4@10CMS

UBICACIÓN

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA
ADMINISTRACION 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REVESTIMIENTO DE DREN EL ANHELO CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO	PLANO: 003-GEO-02	FECHA: ENE/2022
PLANO: GEOMETRICO	ESC: SIN	UBICACION: DREN EL ANHELO EN SU CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO EN LA COLONIA LOMAS DEL REAL DE JARACHINAS SURQUIDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE		
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y CONSTRUCCIÓN		
ING. LEOPOLDO RODRÍGUEZ SARMIENTO		
DIRECCION DE PROYECTOS		
ING. JUAN GABRIEL MARTINEZ LOPEZ		
JEFE DE INFRAESTRUCTURA Y VIALIDAD ARQ. JESUS RIVERA CORTEZ	PROYECTO ING. EDUARDO GARCIA	



TIPO DE MATERIAL											
FACTOR DE ABUNDAMIENTO											
FACTOR DE COMPACTACION											
ORDENADAS DE LA CURVA MASA											
VOLUMEN	TERRAPLEN										
	CORTE										
ESPESOR	TERRAPLEN										
	CORTE										
ELEVACION	SUBRASANTE										
	TERRENO										
		0+150.00	46.26	46.19	0.07	0.00	0.00	10.000			
		0+160.00	46.28	46.18	0.10	60.93	150.17	9.911			
		0+170.00	46.23	46.18	0.05	63.11	111.83	9.862			
		0+180.00	46.27	46.17	0.10	63.02	87.15	9.838			
		0+190.00	46.22	46.17	0.05	60.77	79.45	9.819			
		0+250.00	44.62	43.85	0.76	0.00	0.00	10.000			
		0+260.00	43.82	44.55		87.24	285.76	9.801			
		0+270.00	43.82	44.42		4.86	561.06	9.245			
		0+280.00	43.80	44.30		18.53	534.72	8.729			
		0+290.00	43.83	44.17		99.72	289.84	8.539			
		0+300.00	43.79	44.04		163.16	176.57	8.526			
		0+310.00	43.75	43.91		125.42	255.84	8.395			
		0+320.00	43.79	43.78	0.00	87.08	338.78	8.143			
		0+330.00	44.28	43.66	0.62	111.03	306.92	7.948			
		0+340.00	43.47	43.53		117.74	220.61	7.845			
		0+350.00	43.50	43.40	0.10	100.69	148.81	7.797			
		0+360.00	43.95	43.27	0.68	164.07	99.49	7.861			

PERFIL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000
TOTAL VOLUMEN CORTE = 247.84m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -428.61m3

PERFIL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000
TOTAL VOLUMEN CORTE = 1,079.54m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -3,218.40m3

UBICACIÓN

GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACION 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REVESTIMIENTO DE DREN EL ANHELO CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO

PLANO: 004-PERF-01

FECHA: ENE/2022

PERFIL

ESC: SIN

UBICACION: DREN EL ANHELO EN SU CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO EN LA COLONIA LOMAS DEL REAL DE JARACHINAS SURQUIDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y CONSTRUCCIÓN

ING. LEOPOLDO RODRÍGUEZ SARMIENTO

DIRECCION DE PROYECTOS

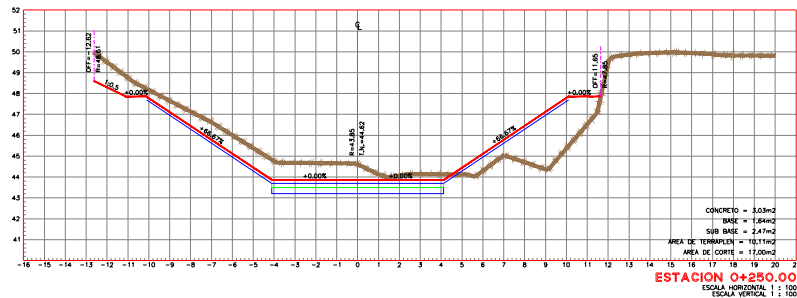
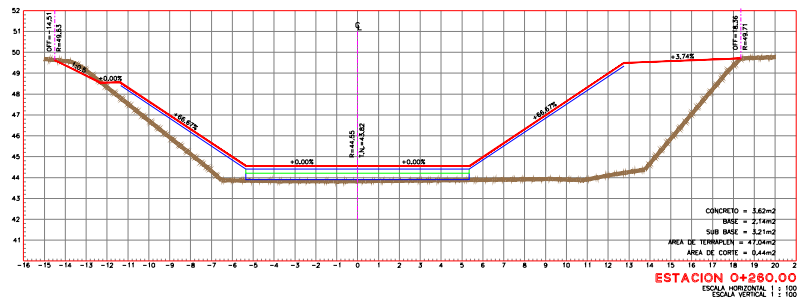
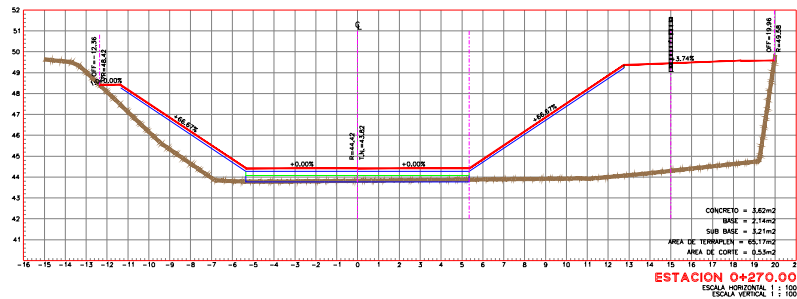
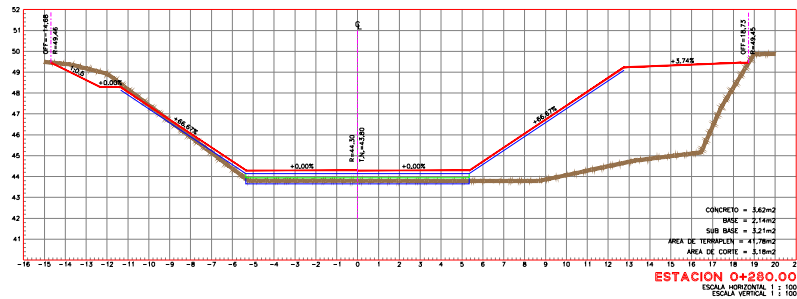
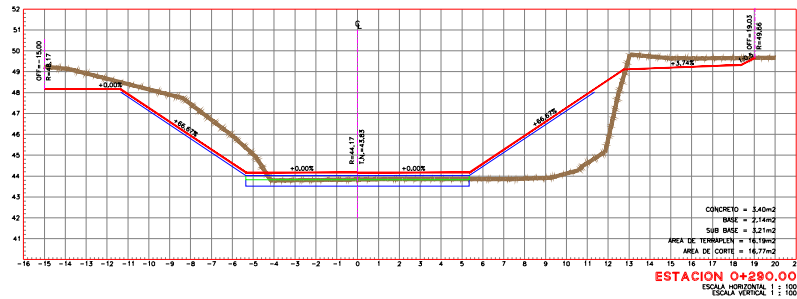
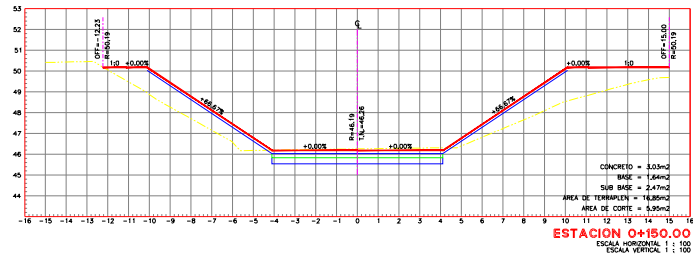
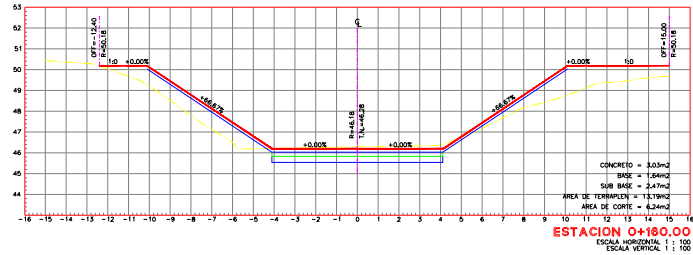
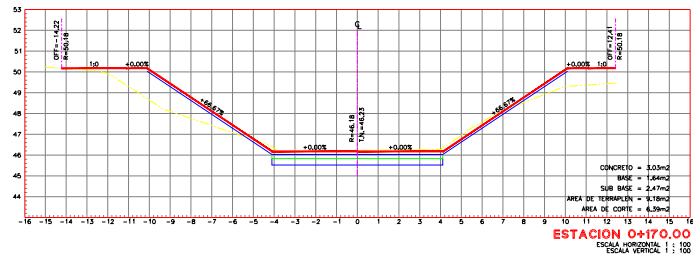
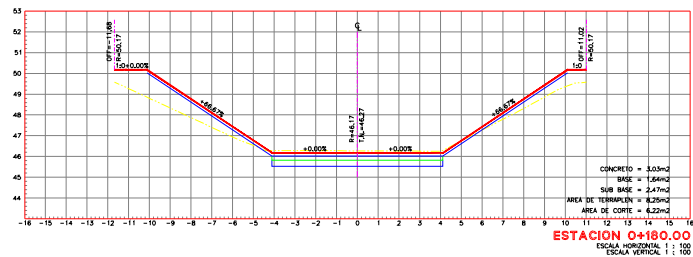
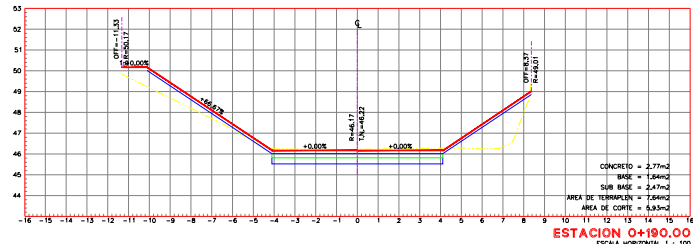
ING. JUAN GABRIEL MARTINEZ LOPEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA Y VIALIDAD

PROYECTO

ARQ. JESUS RIVERA CORTEZ

ING. EDUARDO GARCIA



UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACION 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO
URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA:
REVESTIMIENTO DE DREN EL ANHELO
CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO

PLANO:
005-SECC-01

FECHA:
ENE/2022

PLANO:
SECCIONES

ESC:
S/N

UBICACION: DREN EL ANHELO EN SU CRUCE
CON AVENIDA TECNOLÓGICO EN LA
COLONIA LOMAS DEL REAL DE JARACHINAS
SURQUIDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y
CONSTRUCCIÓN

ING. LEOPOLDO RODRÍGUEZ SARMIENTO

DIRECCION DE PROYECTOS

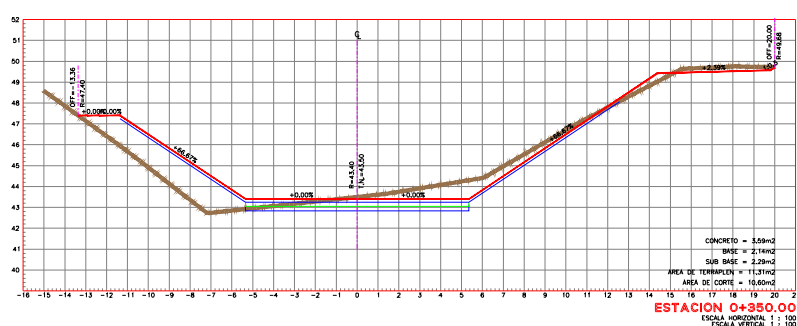
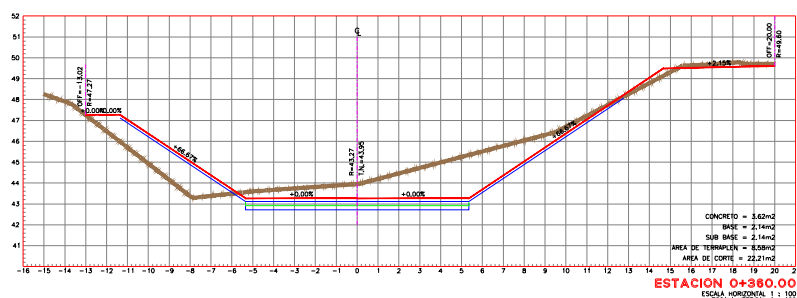
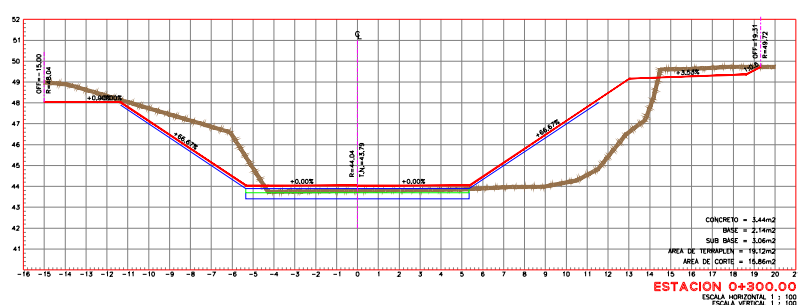
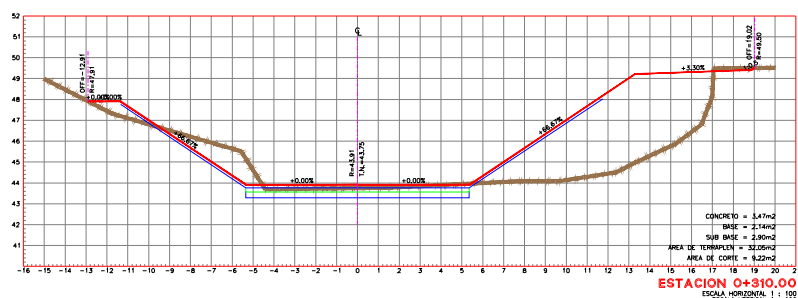
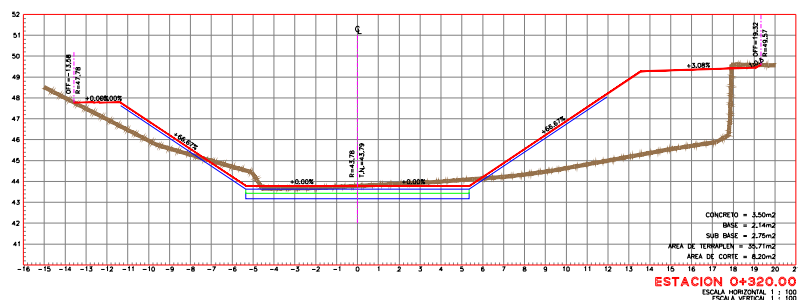
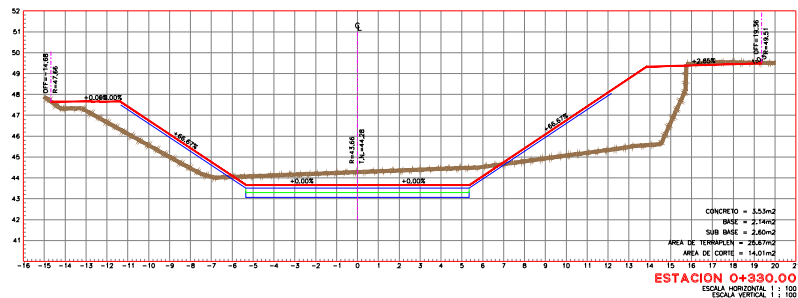
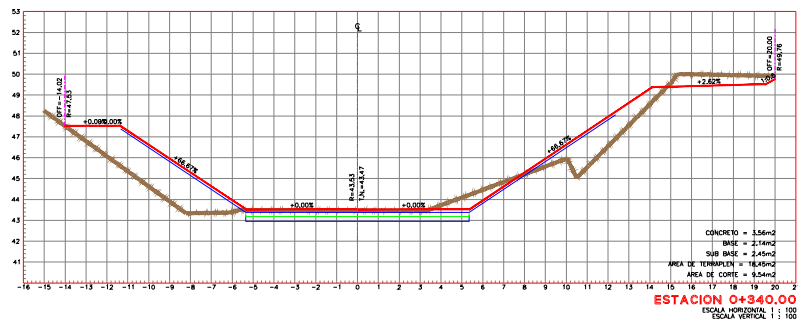
ING. JUAN GABRIEL MARTINEZ LOPEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA Y VIALIDAD

PROYECTO

ARQ. JESUS RIVERA CORTEZ

ING. EDUARDO GARCIA



UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACION 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO
URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REVESTIMIENTO DE DREN EL ANHELO CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO	PLANO: 006-SECC-02	FECHA: ENE/2022
PLANO: SECCIONES	ESC: S/N	UBICACION: DREN EL ANHELO EN SU CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO EN LA COLONIA LOMAS DEL REAL DE JARACHINAS SURQUIDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

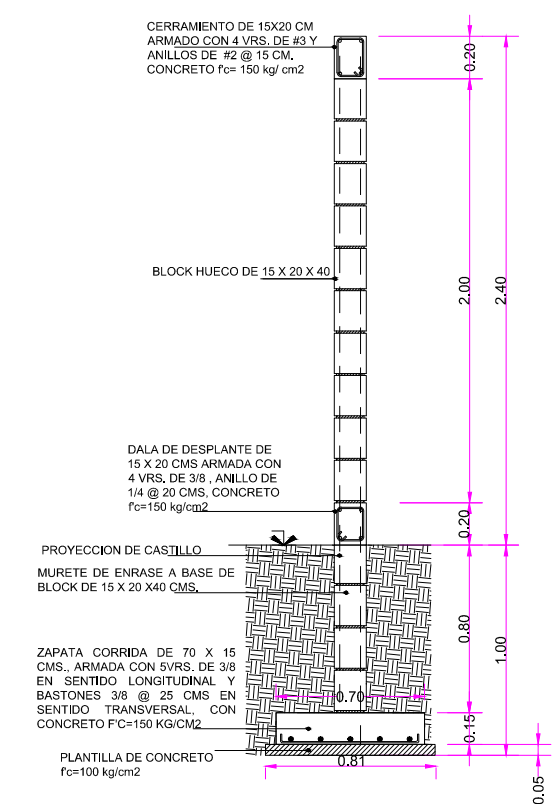
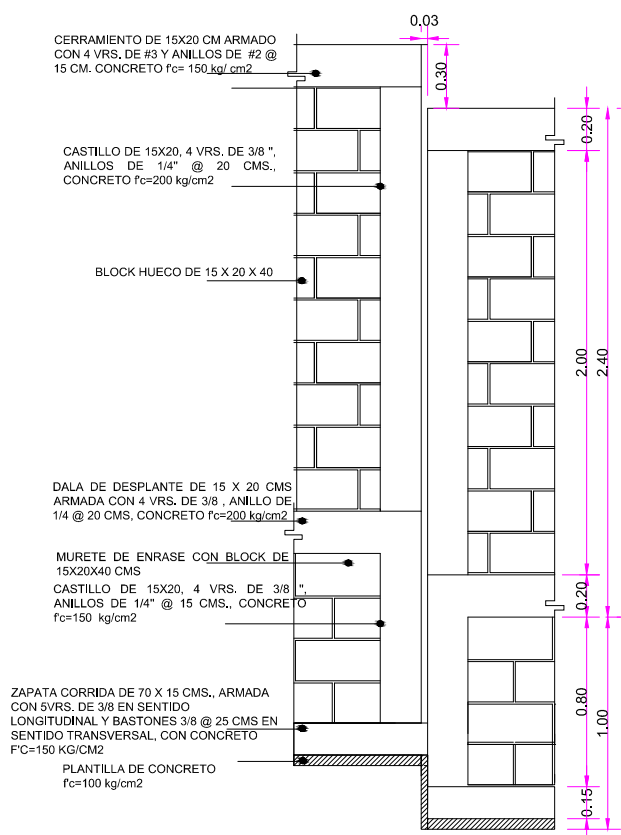
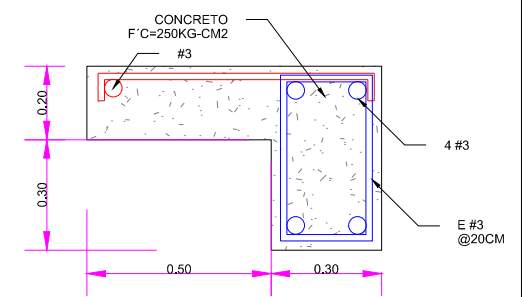
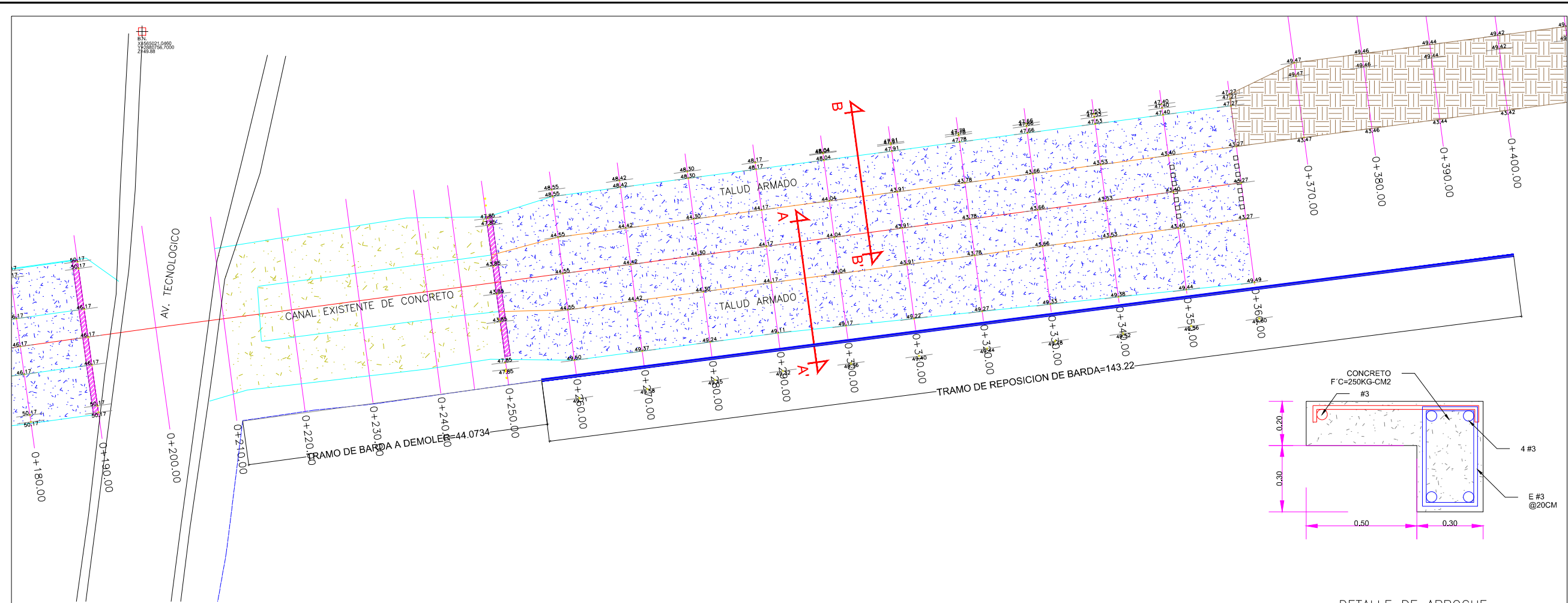
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y
CONSTRUCCIÓN

ING. LEOPOLDO RODRÍGUEZ SARMIENTO

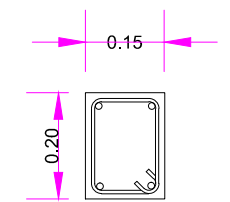
DIRECCION DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTINEZ LOPEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA Y VIALIDAD ARQ. JESUS RIVERA CORTEZ	PROYECTO ING. EDUARDO GARCIA
--	---------------------------------

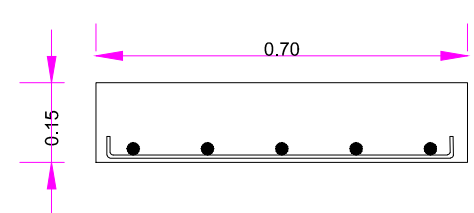


DALA DE DESPLANTE, 4 VRS. DE #3, ANILLOS DE #2 @ 20 CM, CONCRETO f'c=150 kg/cm2



K01
CASTILLO, 4 VRS. DE #3, ANILLOS DE #2 @ 15 CM, CONCRETO f'c=150 kg/cm2

CERRAMIENTO, 4 VRS. #3, ANILLOS DE #2 @ 15 CM CONCRETO f'c=150 kg/cm2



Z-1
ZAPATA CORRIDA DE 0.60 M, ARMADA CON 5VR. DE #3 Y BASTONES DE #3 @ 25 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2o f'c= 200 kg/cm2

UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACION 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REVESTIMIENTO DE DREN EL ANHELO CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO	PLANO: 007-BARD-01	FECHA: ENE/2022
PLANO: DET. BORDA	ESC: S/N	UBICACION: DREN EL ANHELO EN SU CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO EN LA COLONIA LOMAS DEL REAL DE JARACHINAS SURQUIDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

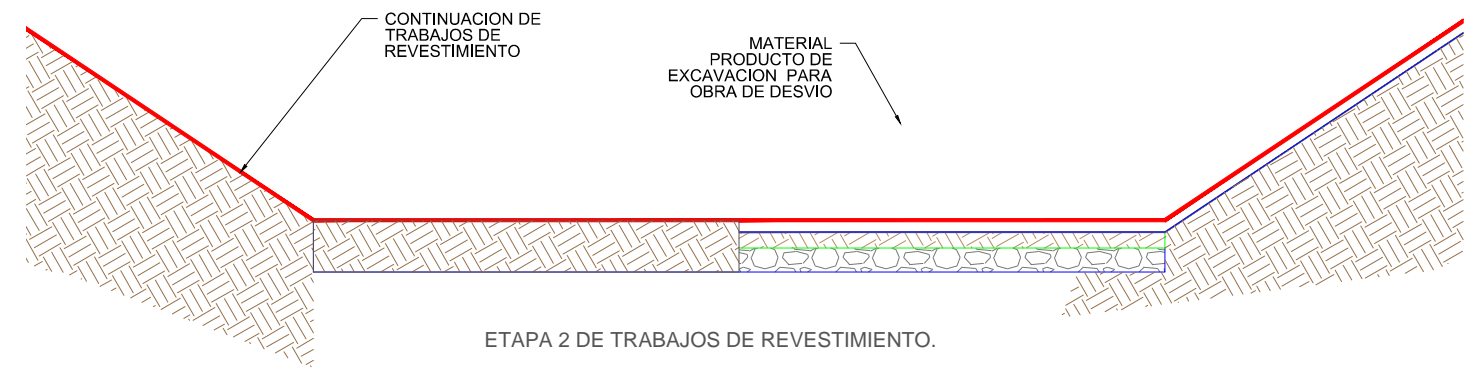
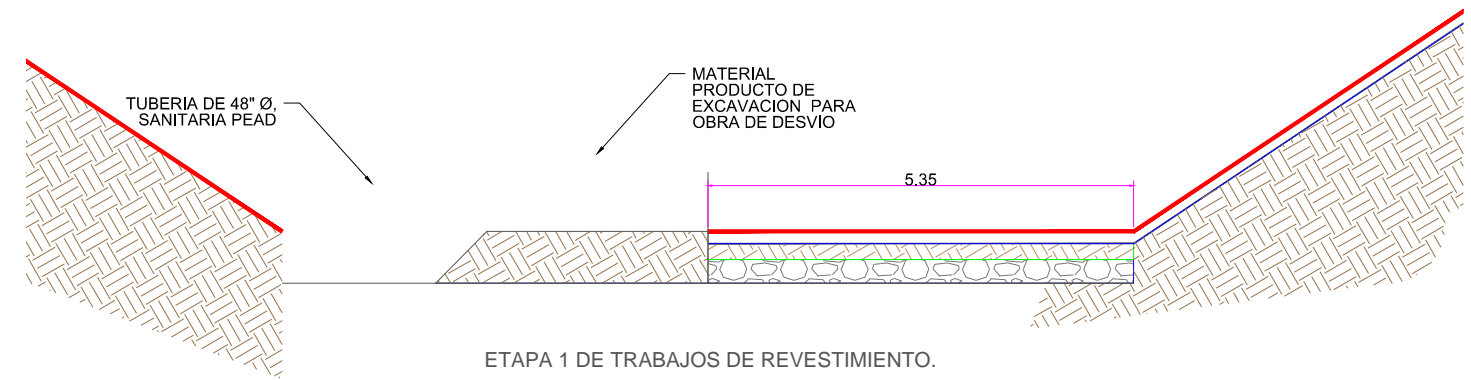
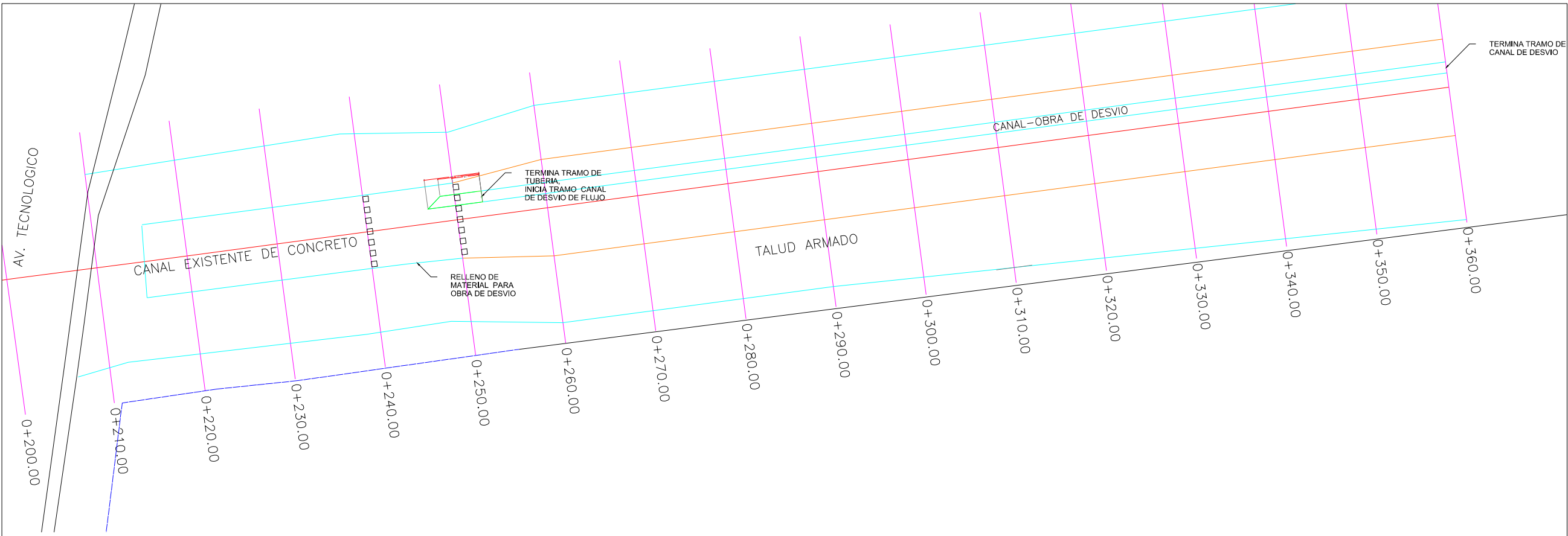
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y CONSTRUCCIÓN

ING. LEOPOLDO RODRÍGUEZ SARMIENTO

DIRECCION DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTINEZ LOPEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA Y VIALIDAD ARQ. JESUS RIVERA CORTEZ	PROYECTO ING. EDUARDO GARCIA
--	---------------------------------



UBICACIÓN

- NOTAS:
- 1.-COLOCAR MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN INICIO DE TRAMO DE OBRA DE DESVIO PARA FUNCION DE PRESA Y DIRECCIONAR FLUJO A TUBERIA.
 - 2.-UTILIZAR TUBERIA DE 42" PEAD COMO OBRA DE DESVIO DE CAUSE.
 - 3.-UTILIZAR MATERIAL DE EXCAVACION PARA BORDO (ETAPA1), UNA VEZ TERMINADO EL TRAMO DE TALUD TRABAJADO, UTILIZAR EL BORDILLO PARA TRAMO(ETAPA2) PARA DESVIAR CAUSE Y CONTINUAR LOS TRABAJOS DE REVESTIMIENTO.

GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACION 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REVESTIMIENTO DE DREN EL ANHELO CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO	PLANO: 008-OD-01	FECHA: ENE/2022
PLANO: OBRA DE DESVIO	ESC: S/N	UBICACION: DREN EL ANHELO EN SU CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO EN LA COLONIA LOMAS DEL REAL DE JARACHINAS SURQUIDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

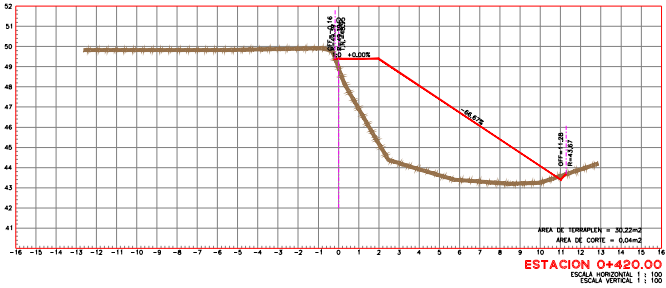
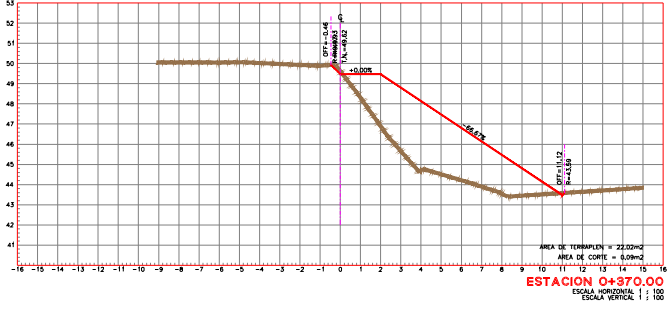
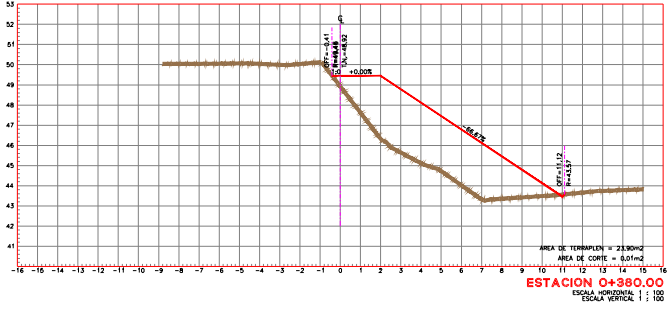
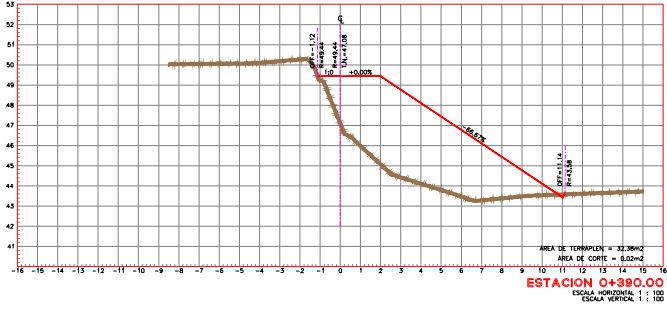
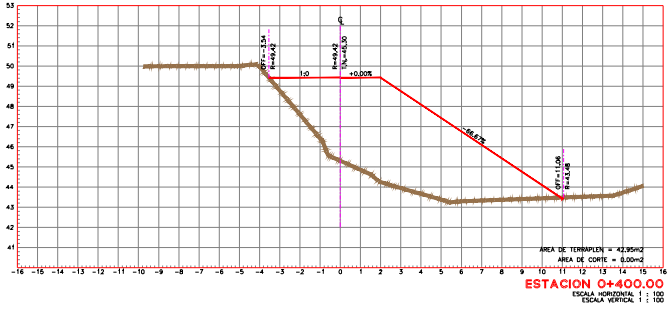
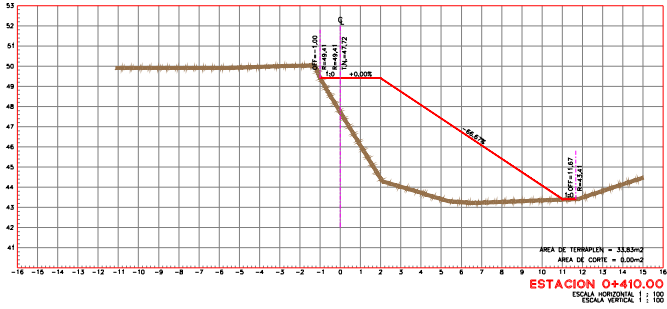
SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y
CONSTRUCCIÓN

ING. LEOPOLDO RODRÍGUEZ SARMIENTO

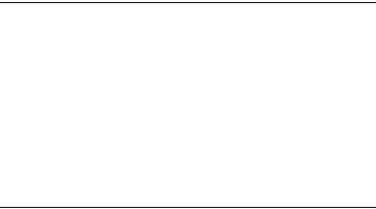
DIRECCION DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTINEZ LOPEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA Y VIALIDAD ARQ. JESUS RIVERA CORTEZ	PROYECTO ING. EDUARDO GARCIA
--	---------------------------------



UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACION 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO
URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA:
REVESTIMIENTO DE DREN EL ANHELO
CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO

PLANO:
010-SECC-02

FECHA:
ENE/2022

PLANO:
SECCIONES

ESC:
S/N

UBICACION: DREN EL ANHELO EN SU CRUCE
CON AVENIDA TECNOLÓGICO EN LA
COLONIA LOMAS DEL REAL DE JARACHINAS
SURQUIDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y
CONSTRUCCIÓN

ING. LEOPOLDO RODRÍGUEZ SARMIENTO

DIRECCION DE PROYECTOS

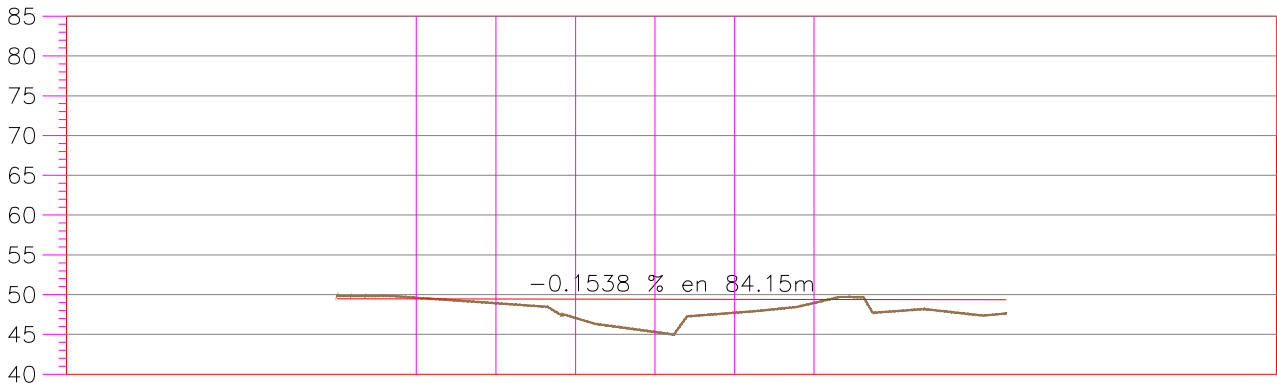
ING. JUAN GABRIEL MARTINEZ LOPEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA Y VIALIDAD

PROYECTO

ARQ. JESUS RIVERA CORTEZ

ING. EDUARDO GARCIA

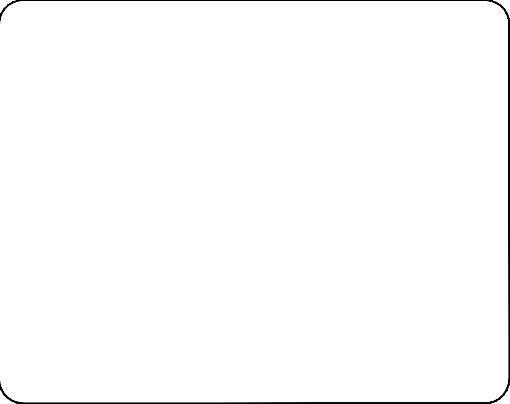


TIPO DE MATERIAL								
FACTOR DE ABUNDAMIENTO								
FACTOR DE COMPACTACION								
ORDENADAS DE LA CURVA MASA			10,000	9,771	9,490	9,113	8,729	8,409
VOLUMEN	TERRAPLEN		0.00	229.59	281.38	376.63	383.89	320.22
	CORTE		0.00	0.54	0.18	0.13	0.02	0.22
ESPESOR	TERRAPLEN			0.53	2.36	4.12	1.69	0.44
	CORTE		0.15					
ELEVACION	SUBRASANTE		49.47	49.46	49.44	49.42	49.41	49.39
	TERRENO		49.62	48.92	47.08	45.30	47.72	48.95

0+370.00
0+380.00
0+390.00
0+400.00
0+410.00
0+420.00

PERFIL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000
TOTAL VOLUMEN CORTE = 1.08m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -1,591.71m3

UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACION 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REVESTIMIENTO DE DREN EL ANHELO CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO

PLANO: 009-TOP-02

FECHA: ENE/2022

PLANO: PERFIL

ESC: S/N

UBICACION: DREN EL ANHELO EN SU CRUCE CON AVENIDA TECNOLÓGICO EN LA COLONIA LOMAS DEL REAL DE JARACHINAS SURQUIDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y CONSTRUCCIÓN

ING. LEOPOLDO RODRÍGUEZ SARMIENTO

DIRECCION DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTINEZ LOPEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA Y VIALIDAD
ARQ. JESUS RIVERA CORTEZ

PROYECTO
ING. EDUARDO GARCIA