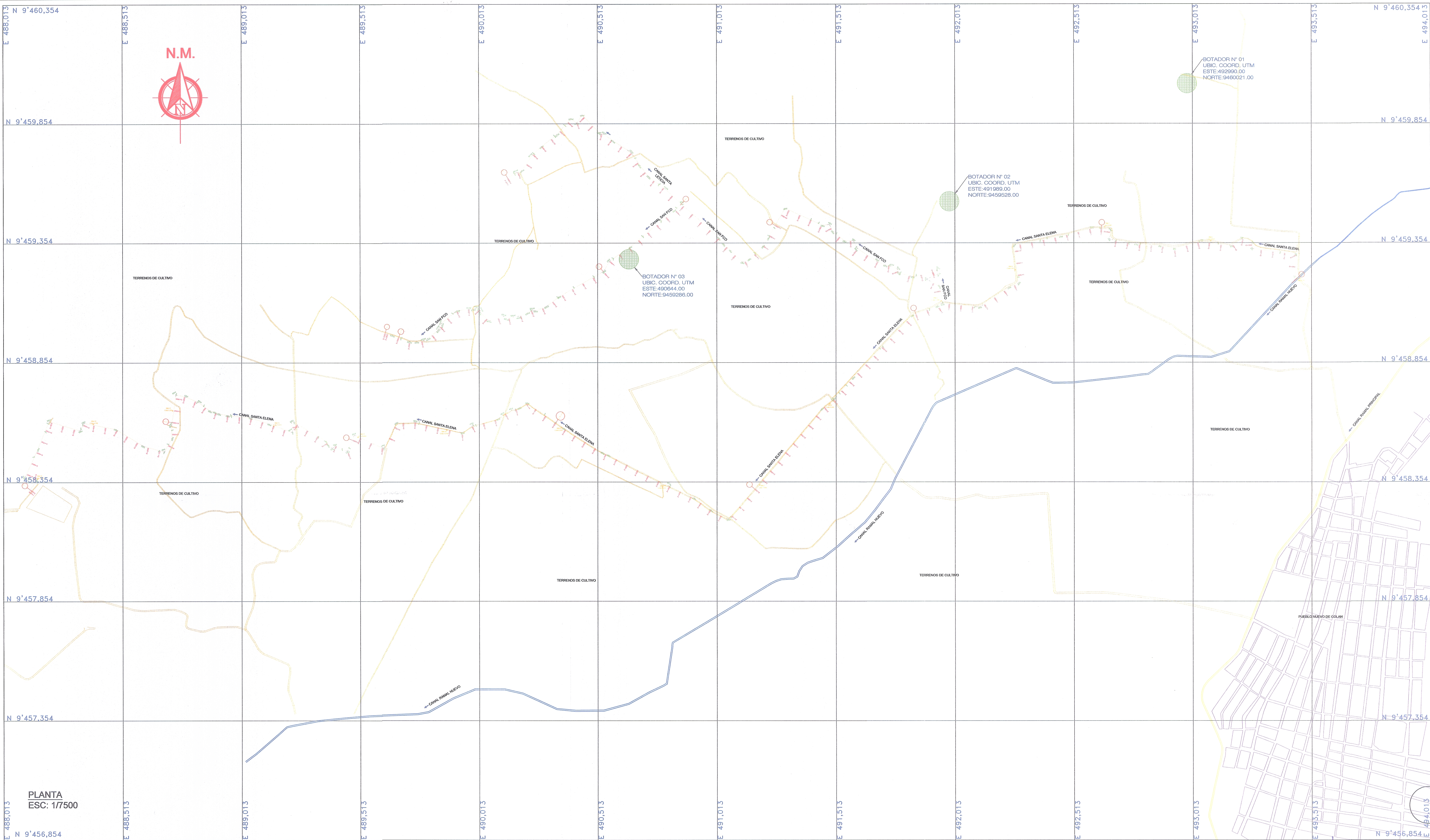




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLAN

PLANOS DEL PROYECTO

**“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION
DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR TIO PAIRA – COLAN – PAITA –
PIURA**



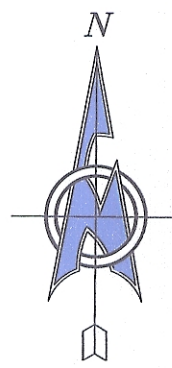
PLANTA
ESC: 1/7500

LEYENDA	
	Caminos
	Canal Ramal Nuevo
	PI/Vertice
	Kilometraje
	Botadero

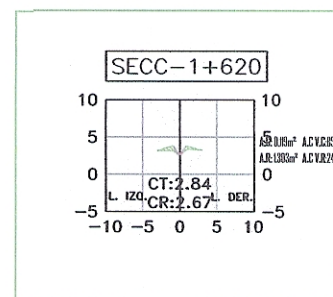
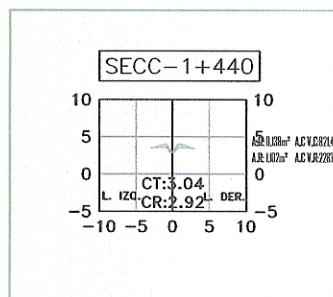
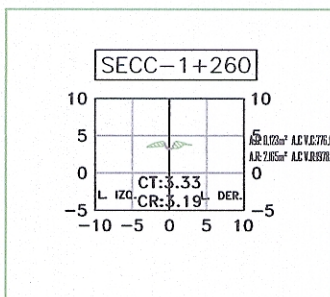
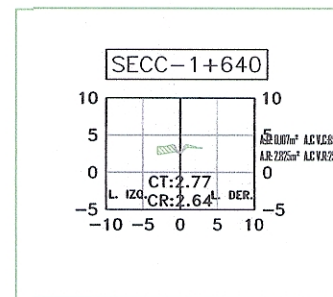
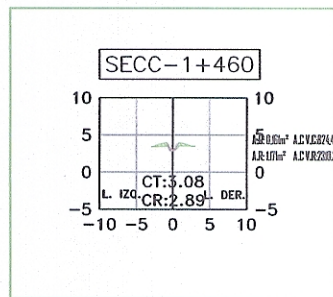
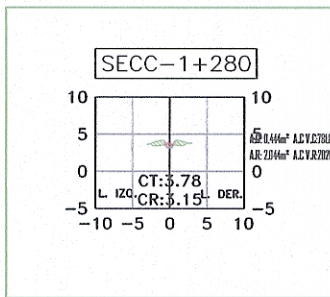
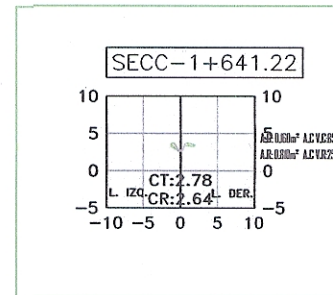
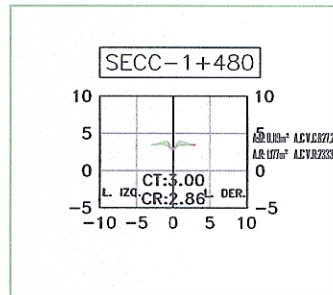
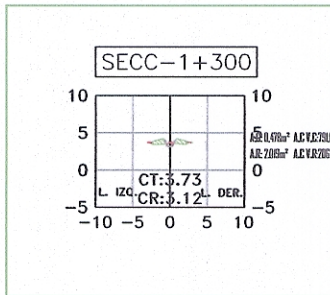
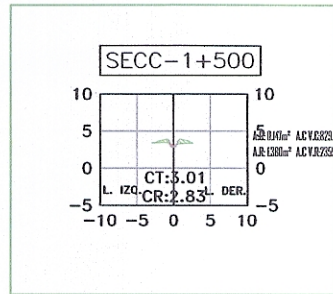
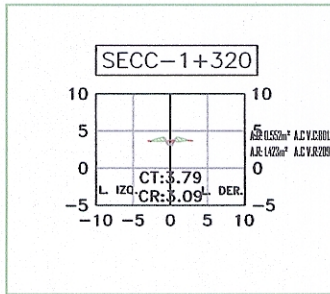
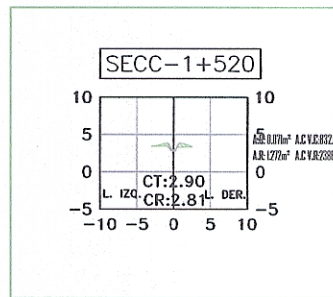
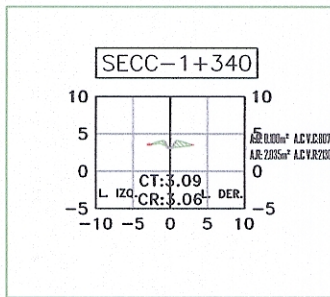
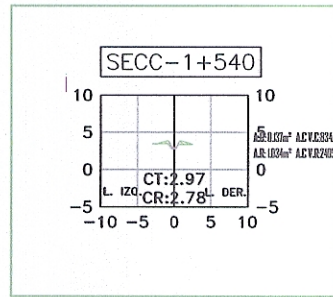
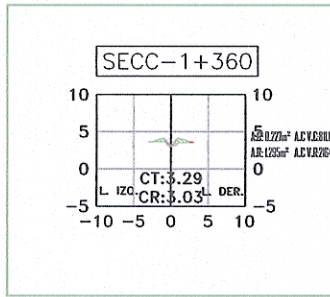
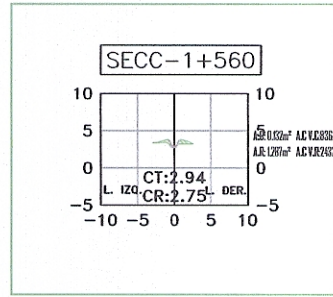
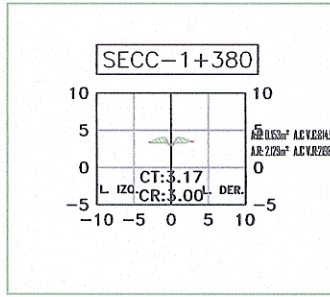
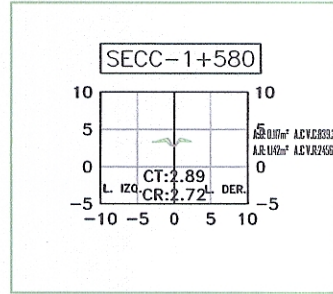
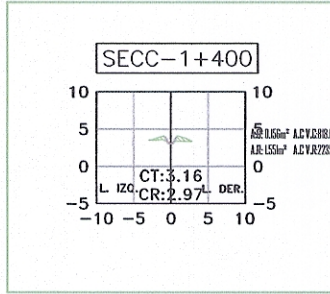
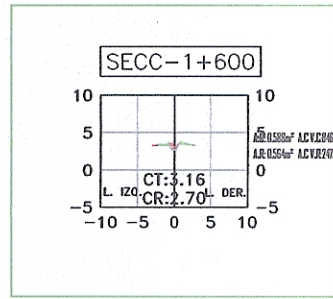
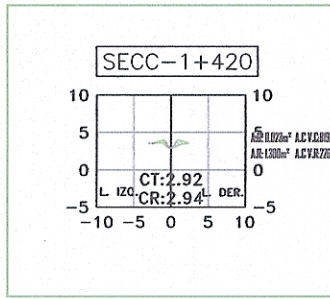
UBICACIÓN DE BOTADEROS			
ITEM	BOTADERO N°	COORDENADAS UTM(WGS-84)	
		X	Y
1	BOTADERO N° 01	492990.00	946002.00
2	BOTADERO N° 02	491989.00	945952.00
3	BOTADERO N° 03	490644.00	945928.00

PLANO GEOREFERENCIADO DEL AMBITO DE INTERVENCIÓN		
Departamento: Piura	Provincia: Paita	Distrito: Pueblo Nuevo de Colán
Sistema de Proyección Catográfica: UTM	Datum: WGS84	Zona UTM: 17S
Cuadrícula: M	Plano: PB - 01	Fecha: Agosto, 2021

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR TIO PAIRA - COLÁN - PAITA - PIURA"		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLAN	
PLANO: UBICACIÓN DE BOTADEROS	UBICACIÓN: LOCALIDAD: PUEBLO NUEVO DE COLAN DISTRITO: PUEBLO NUEVO DE COLAN PROVINCIA: PAITA DEPARTAMENTO: PIURA	PROYECTISTA: REVISOR: DIBUJO: ESCALA: FECHA: INDICADA	PLANO N°: PB-01



SECCIONES TRANSVERSALES
ESCALA: 1:1000

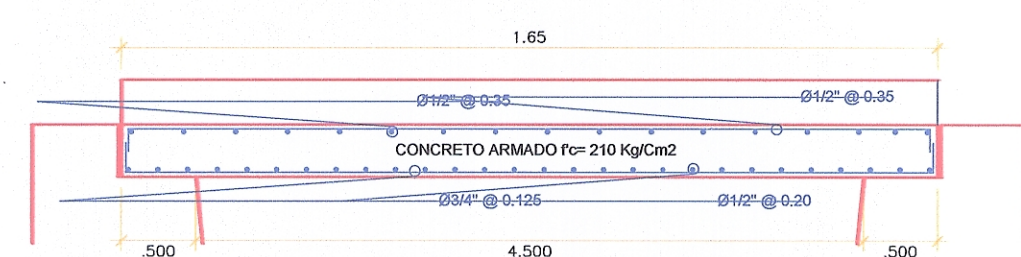


CALCULO DE VOLUMEN

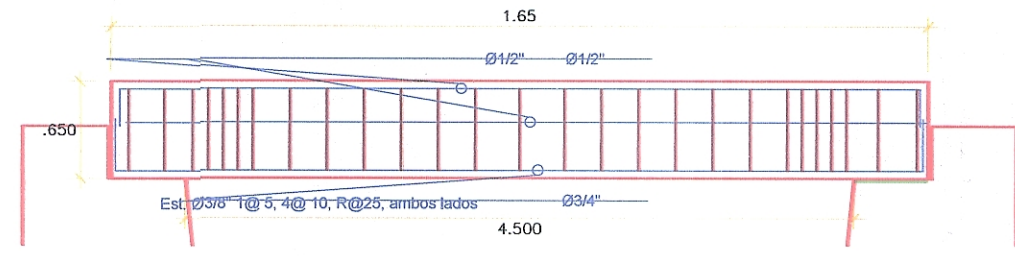
TABLA DE VOLUMENES						
PK	A. CORTE	A. RELLENO	VOL. CORTE	VOL. RELLENO	ACUM. CORTE	ACUM. RELLENO
0+000.00	1.66	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.06	3.43	15.53	33.60	15.53	33.60
0+040.00	0.55	3.69	6.08	71.24	21.61	104.84
0+060.00	0.72	2.08	12.67	57.76	34.28	162.60
0+080.00	1.45	1.48	21.63	35.58	55.91	198.19
0+100.00	0.80	1.19	22.56	26.63	78.47	224.81
0+120.00	0.87	0.79	16.75	19.84	95.22	244.65
0+140.00	1.29	1.04	21.66	18.39	116.88	263.04
0+160.00	0.92	1.30	22.12	23.39	139.00	286.44
0+180.00	4.96	0.02	58.46	13.15	197.46	299.59
0+200.00	2.01	0.62	38.13	6.50	235.57	306.09
0+220.00	1.81	0.62	38.13	12.42	273.70	318.51
0+240.00	1.04	0.41	28.45	10.26	302.15	328.77
0+260.00	0.50	0.57	15.37	9.73	317.52	338.50
0+280.00	1.62	0.33	21.23	8.93	338.75	347.43
0+300.00	1.57	0.88	31.88	12.06	370.63	359.49
0+320.00	2.04	0.43	36.01	13.12	406.64	372.61
0+340.00	3.69	0.22	56.28	6.57	462.92	379.18
0+360.00	1.11	0.56	47.88	7.81	510.80	386.99
0+380.00	1.57	0.16	26.82	7.22	537.62	394.21
0+400.00	1.27	0.09	28.46	2.48	566.08	396.68
0+420.00	0.67	0.40	19.44	4.85	585.52	401.53
0+440.00	0.72	0.45	15.19	8.21	599.73	409.74
0+460.00	0.87	0.26	15.63	7.24	615.36	416.98
0+480.00	0.21	0.59	11.01	8.47	626.37	425.45
0+500.00	0.14	0.82	3.48	14.10	629.85	439.54
0+520.00	0.14	0.92	2.82	17.44	632.67	456.98
0+540.00	0.16	0.82	3.08	17.42	635.75	474.41
0+560.00	0.37	1.05	5.41	18.63	641.16	493.04
0+580.00	0.36	0.74	7.36	17.84	648.52	510.87
0+600.00	0.36	0.82	7.22	15.72	655.74	526.59
0+620.00	0.41	1.16	7.71	19.80	663.45	546.39
0+640.00	0.21	1.47	6.12	26.21	669.57	572.60
0+660.00	0.39	0.98	5.98	24.43	675.55	597.03
0+680.00	0.71	1.24	10.98	22.13	686.53	619.16
0+700.00	0.06	1.06	7.75	22.74	694.28	641.90
0+720.00	0.08	1.05	1.42	21.03	695.70	662.93
0+740.00	0.14	1.21	2.21	22.66	697.91	685.59
0+760.00	0.14	1.12	2.81	23.30	699.72	708.89
0+780.00	0.06	1.66	1.99	27.74	701.71	736.63
0+800.00	0.09	1.80	1.49	34.59	703.20	771.22
0+820.00	0.02	1.85	1.05	36.50	704.25	807.73
0+840.00	0.11	1.51	1.28	33.40	705.53	841.12
0+860.00	0.03	1.80	1.43	33.07	706.96	874.20
0+880.00	0.25	1.81	2.82	36.04	709.78	910.24
0+900.00	0.04	1.74	2.87	35.44	712.65	945.68
0+920.00	0.44	1.62	4.83	33.59	717.48	979.27
0+940.00	0.07	1.77	5.13	33.94	722.61	1013.21
0+960.00	0.00	3.19	0.68	49.67	723.29	1062.88
0+980.00	0.03	4.03	0.34	72.26	723.63	1135.14
1+000.00	0.00	4.26	0.34	82.90	723.97	1218.04

TABLA DE VOLUMENES						
PK	A. CORTE	A. RELLENO	VOL. CORTE	VOL. RELLENO	ACUM. CORTE	ACUM. RELLENO
1+020.00	0.00	3.84	0.00	81.02	757.46	1299.06
1+040.00	0.02	3.27	0.15	71.15	757.61	1370.21
1+060.00	0.00	3.15	0.20	64.20	757.81	1434.40
1+080.00	0.10	3.61	1.02	67.54	758.83	1501.94
1+100.00	0.20	2.72	3.01	63.54	761.84	1565.48
1+120.00	0.17	2.60	3.74	55.52	765.58	1621.00
1+140.00	0.01	3.11	1.85	56.96	767.44	1677.96
1+160.00	0.00	2.92	0.18	60.26	767.62	1738.21
1+180.00	0.35	2.41	3.50	53.35	771.12	1791.56
1+200.00	0.00	2.70	3.46	51.09	774.57	1842.65
1+220.00	0.02	2.25	0.17	49.47	774.75	1892.12
1+240.00	0.00	2.09	0.18	44.01	774.93	1936.12
1+260.00	0.12	2.16	1.24	42.50	776.17	1978.62
1+280.00	0.44	2.04	5.67	42.24	781.84	2020.86
1+300.00	0.48	2.02	9.22	40.69	791.06	2061.55
1+320.00	0.55	1.42	10.29	34.41	801.36	2095.96
1+340.00	0.10	2.04	6.50	34.76	807.86	2130.72
1+360.00	0.23	1.30	3.27	33.31	811.14	2164.03
1+380.00	0.15	2.13	3.80	34.24	814.94	2198.27
1+400.00	0.16	1.55	3.09	36.80	818.03	2235.07
1+420.00	0.02	1.30	1.79	28.52	819.82	2263.59
1+440.00	0.14	1.10	1.60	24.03	821.42	2287.62
1+460.00	0.16	1.17	2.98	22.73	824.40	2310.35
1+480.00	0.12	1.18	2.80	23.50	827.20	2333.85
1+500.00	0.15	1.38	2.66	25.58	829.86	2359.43
1+520.00	0.07	1.27	2.18	26.66	832.04	2386.09
1+540.00	0.14	1.03	2.08	23.06	834.12	2409.15
1+560.00	0.13	1.29	2.69	23.18	836.81	2432.34
1+580.00	0.12	1.14	2.49	24.29	839.30	2456.62
1+600.00	0.59	0.56	7.03	17.01	846.33	2473.63
1+620.00	0.12	1.30	7.07	18.67	853.40	2492.30
1+640.00	0.11	2.82	2.26	43.35	855.67	2535.65
1+641.22	0.16	0.81	0.16	2.23	855.83	2537.87

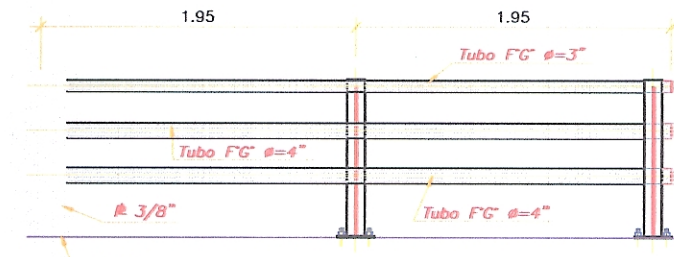




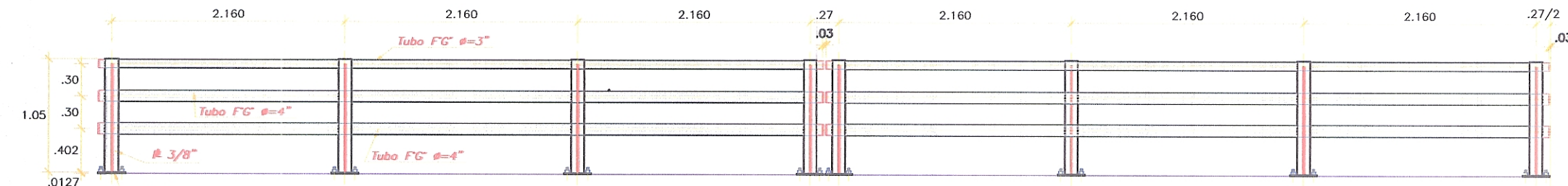
VISTA LONGITUDINAL DE LOSA
ESC. 1:25



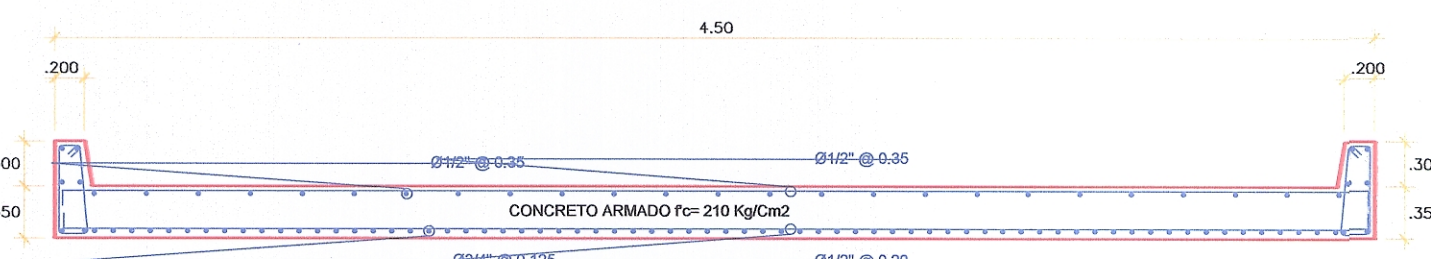
ARMADURA DE VIGA SARDINEL
ESC. 1:25



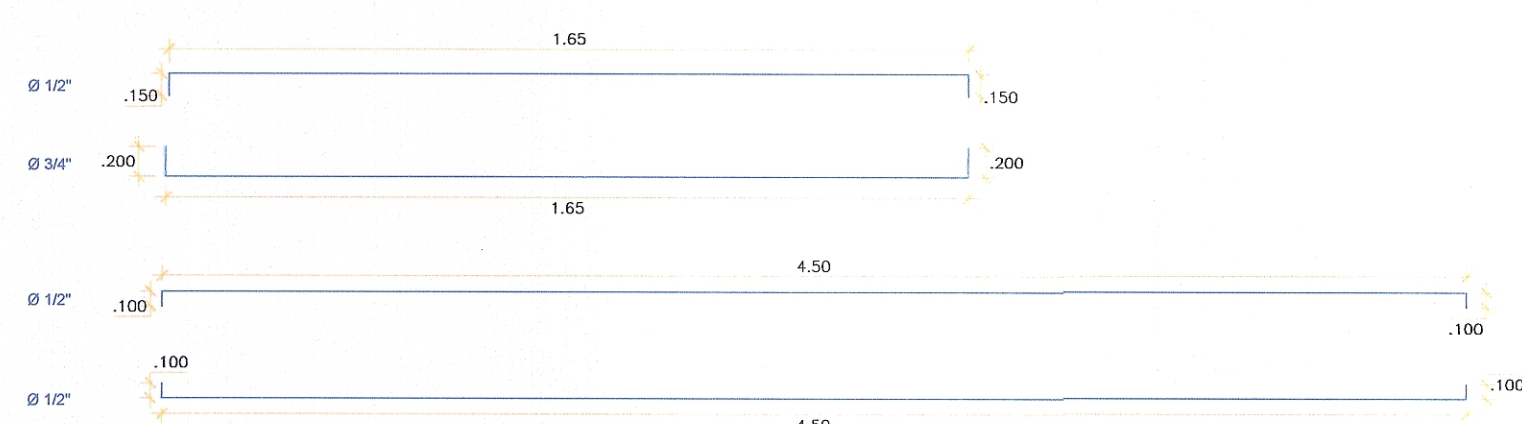
BARANDA EN LOSA DE APROXIMACION
ESC. 1:40



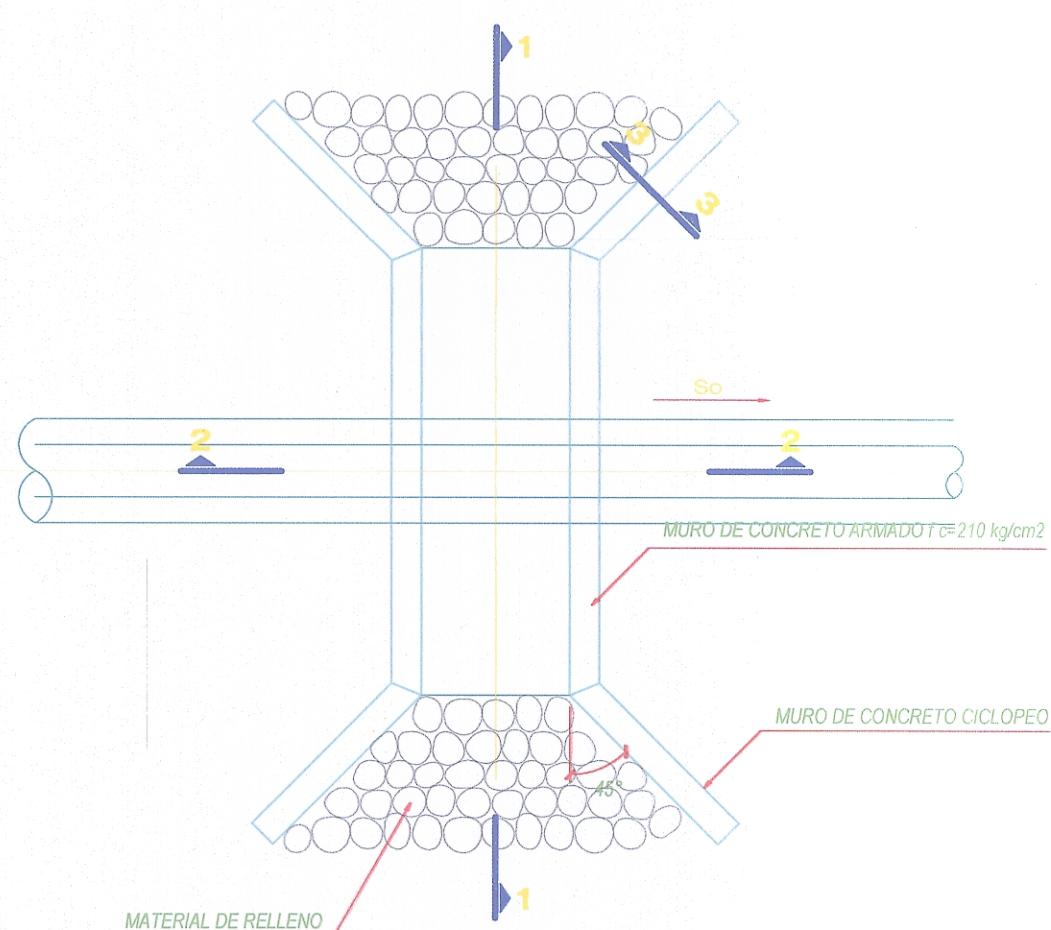
DETALLE DE BARANDA COMUN
ESC. 1:40



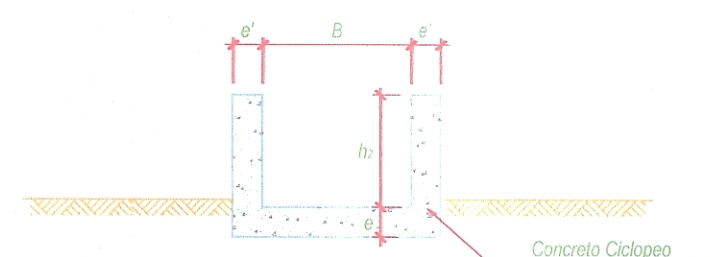
VISTA TRANSVERSAL DE LOSA
ESC. 1:25



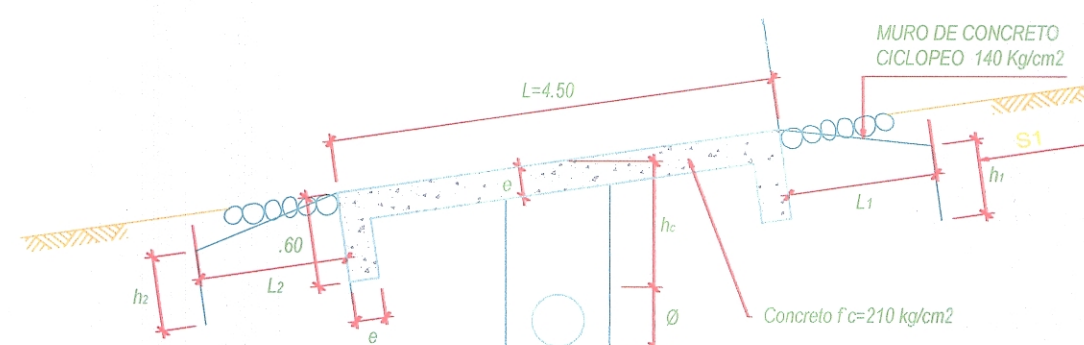
DETALLE DE ACERO EN LOSA
ESC. 1:25



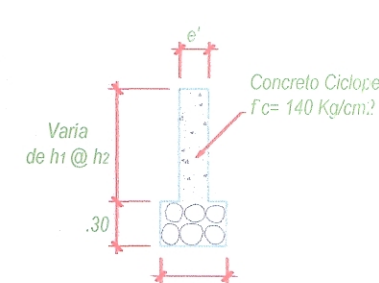
PLANTA PASE VEHICULAR
ESCALA: 1/25



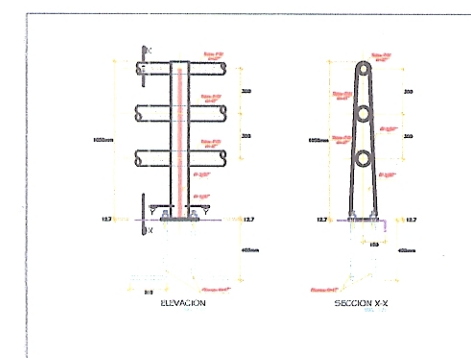
SECCION 2-2
ESCALA: 1/25



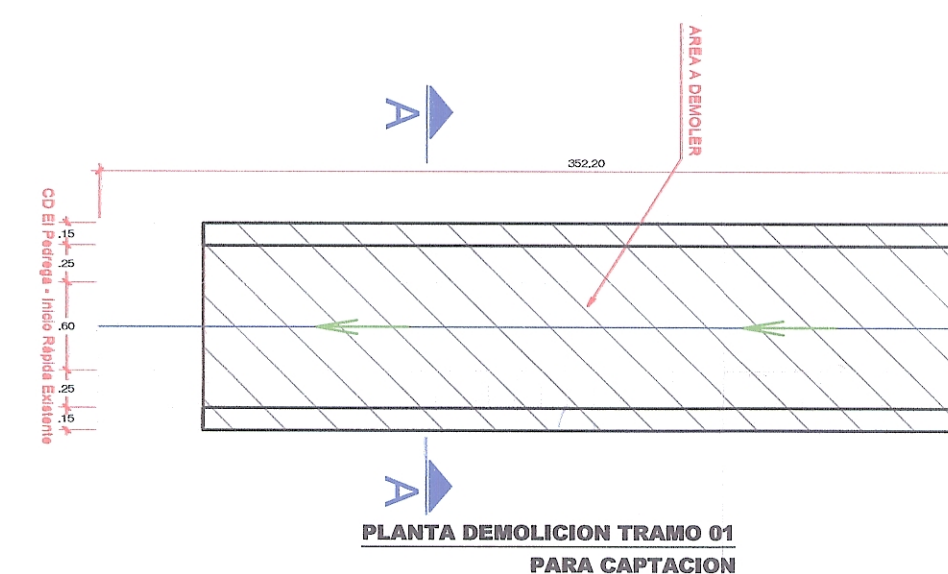
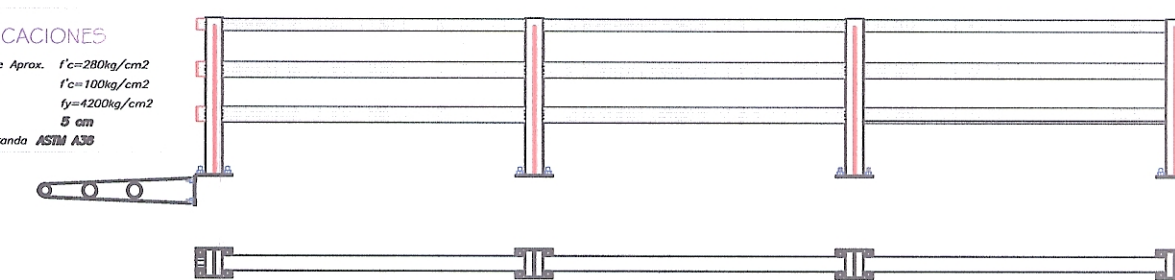
SECCION 1-1
ESCALA: 1/25



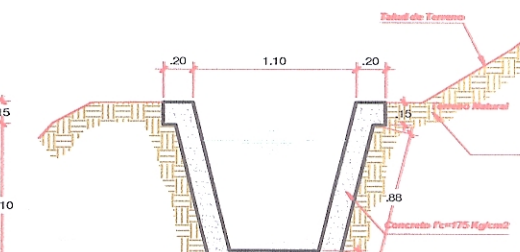
SECCION 3-3
ESCALA: 1/25



ESPECIFICACIONES
Concreto: Lote de Apuro: $f_c=280\text{kg/cm}^2$
Sardinel: $f_c=100\text{kg/cm}^2$
Acero de Refuerzo: $f_y=4200\text{kg/cm}^2$
Acero Estructural en baranda: ASTM A36



PLANTA DEMOLICION TRAMO 01
PARA CAPTACION



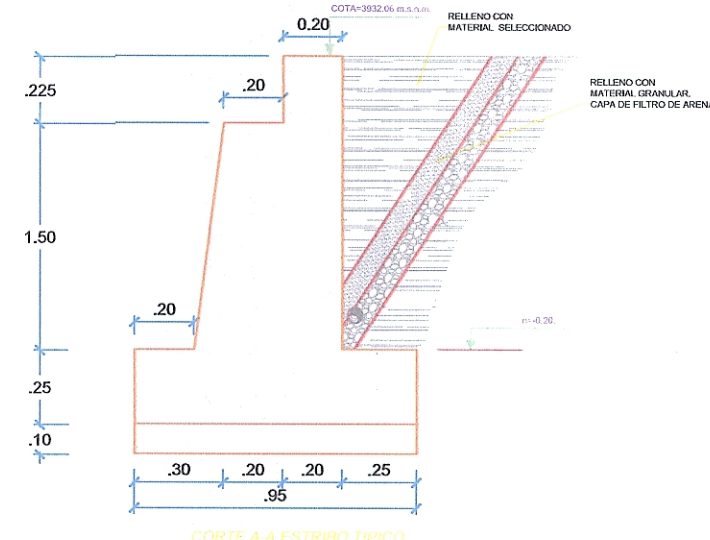
CORTE A - A
Seccion Típica a Demoler
ESCALA 1/25

1. Previo al inicio de los trabajos de demolición de estructuras existentes, el Ejecutor deberá ejecutar el levantamiento topográfico de las secciones transversales, para su aprobación por el supervisor.
2. Tramo total a demoler long. = 352.20 m

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO : Cemento Portland TIPO IP
Vigas y Losas de Tablero : $f_c=210\text{kg/cm}^2$
Zapatas y Estribos : $f_c=175\text{kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.G.}$
RECUBRIMIENTO : Capa Superior de Losa = 3.0cm
Sardinel, y Capa Inferior = 4.0cm
ACERO : Barras Corrugadas ASTM-AGIS $f_y=4200\text{kg/cm}^2$
LONG. DE TRASLAPE : $\varnothing 3/8"$ 35 cm.
 $\varnothing 1/2"$ 45 cm.
 $\varnothing 3/4"$ 70 cm.

PRESION ADMISIBLE EN EL TERRENO : 1.50 kg/cm².
SOBRECARGA DE DISEÑO : Camion HS-20
NORMAS DE DISEÑO : AASHTO 1977, ACI 318-83, RNC 1997
RELLENO COMPACTADO AL 95% de Proctor Standar



CORTE A-A EXTREMO TIPOICO
ESC. 1:25



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE COLÁN

REGION: PIURA
DISTRITO: COLÁN

PROVINCIA: PAITA

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR TIO PAIRA - COLÁN - PAITA - PIURA"

ESCALA: INDICADA

FECHA: NOVIEMBRE 2021

PLANO:

OBRAS DE
ARTE

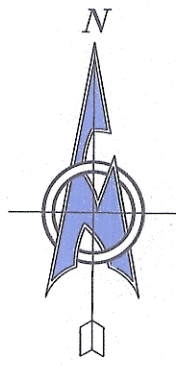
LAMINA:

O.A-01



Guillermo Sigfredo Apolo R. y J.
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 266380

004
004



SECCIONES TRANSVERSALES
ESCALA: 1:1000

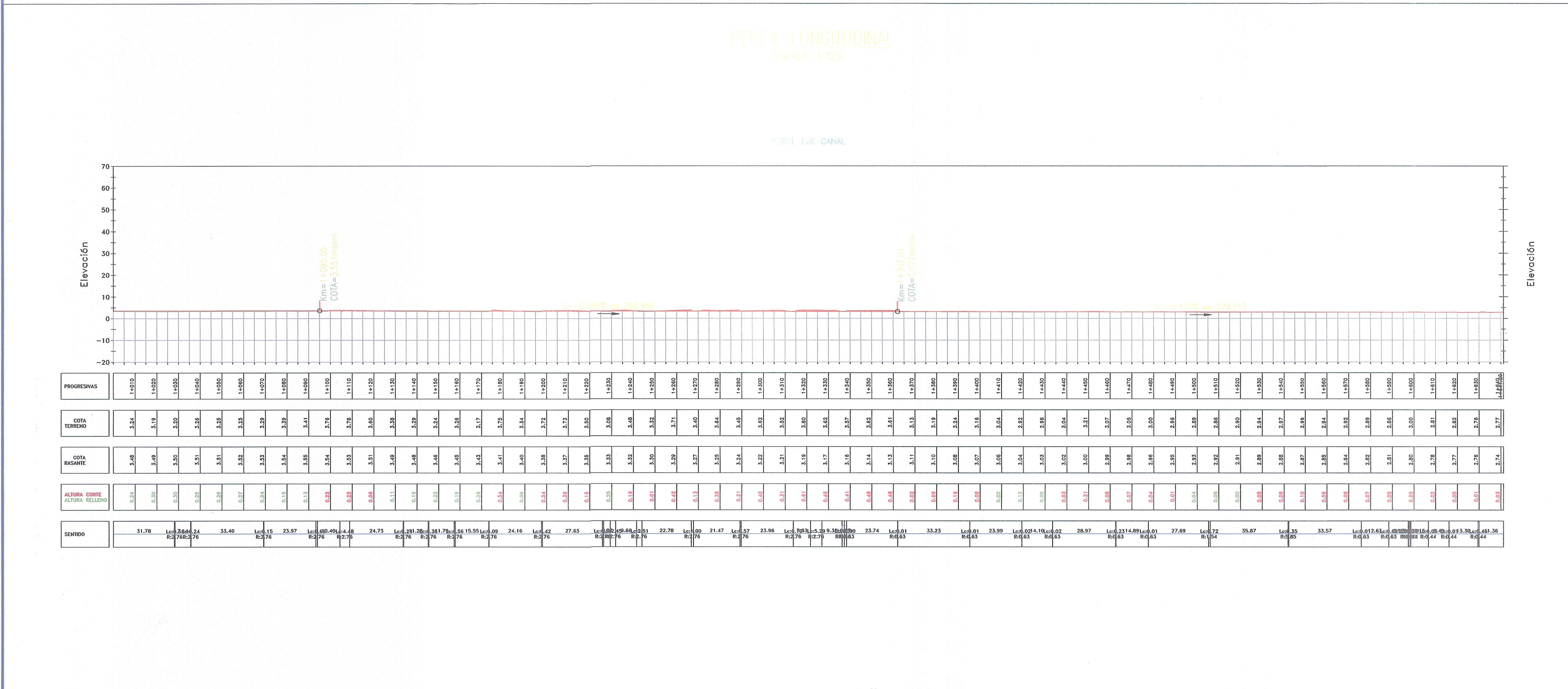


003
003

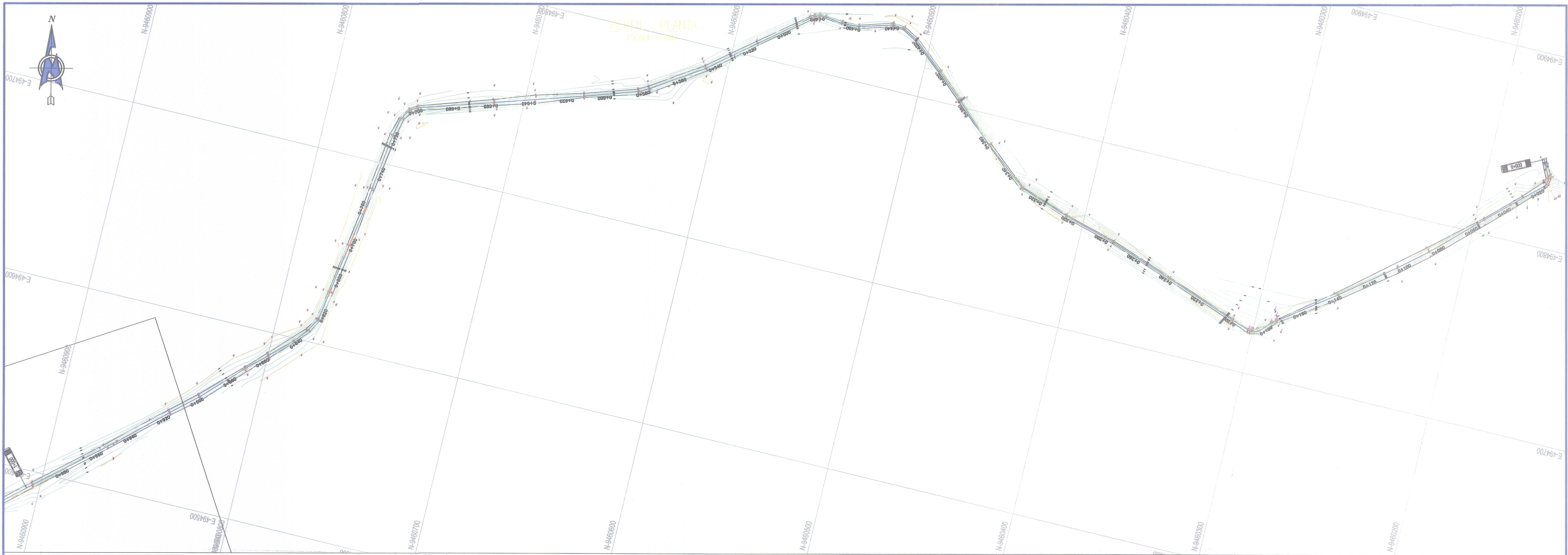


Guillermo Sigifredo Apolo Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 265390





002
002



PROPIETARIO:	CONTRATISTA:	PROYECTO:	ING:	ESCALA:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:	PLANO:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLAN		"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR TIO PAIRA - COLÁN - PAITA - PIURA"		INDICADA	NOVIEMBRE 2021	PERFIL LONGITUDINAL 0+000-1+000	PP-01 DE 2
				FORMATO: A-1	DIBUJO: PITY	SISTEMA UTM: WGS-84	

ESCALA GRAFICA

0 100 200

INGENIERO CIVIL
Guillermo Sigifredo Vargas
CIP. N° 268390