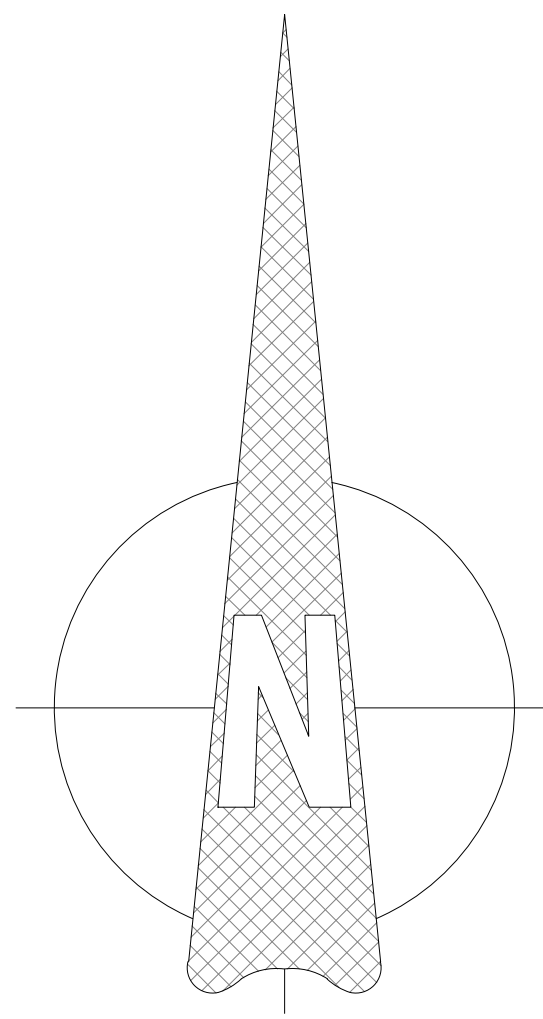
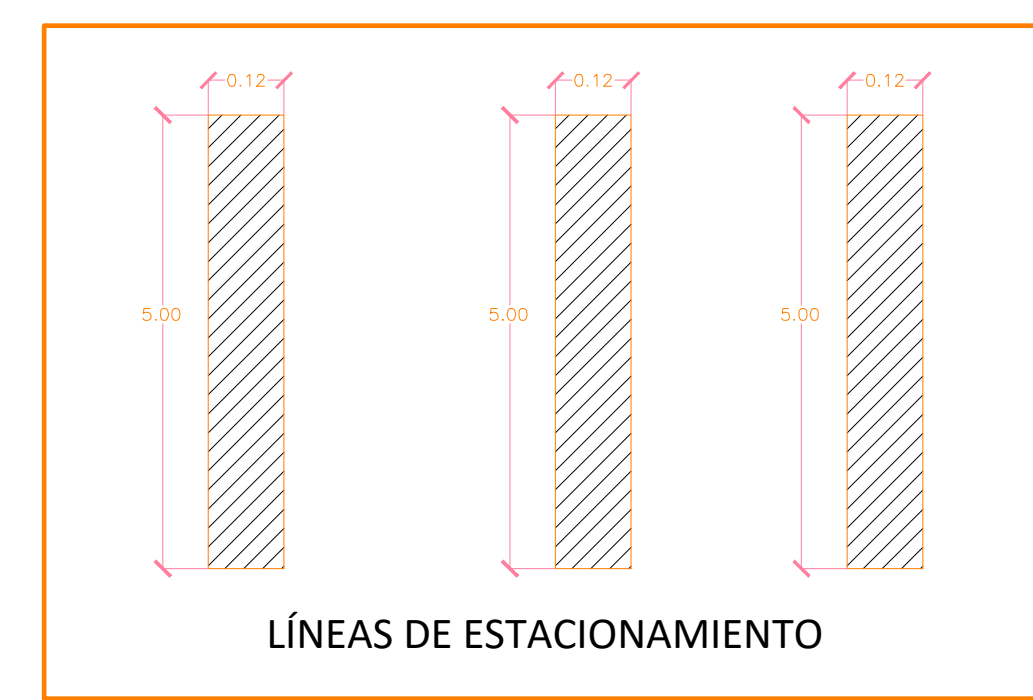
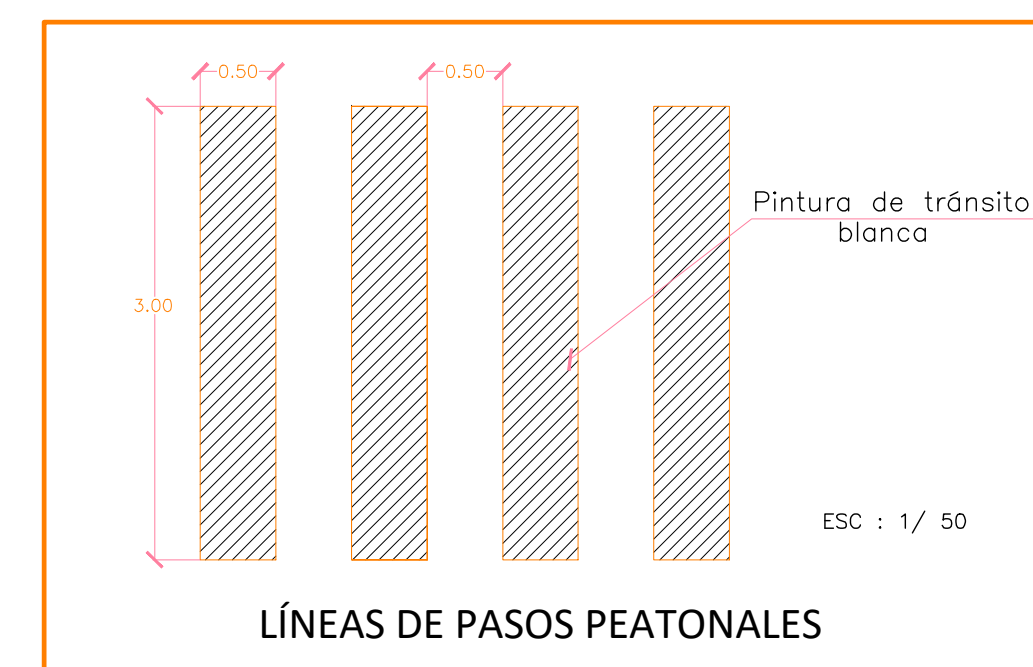
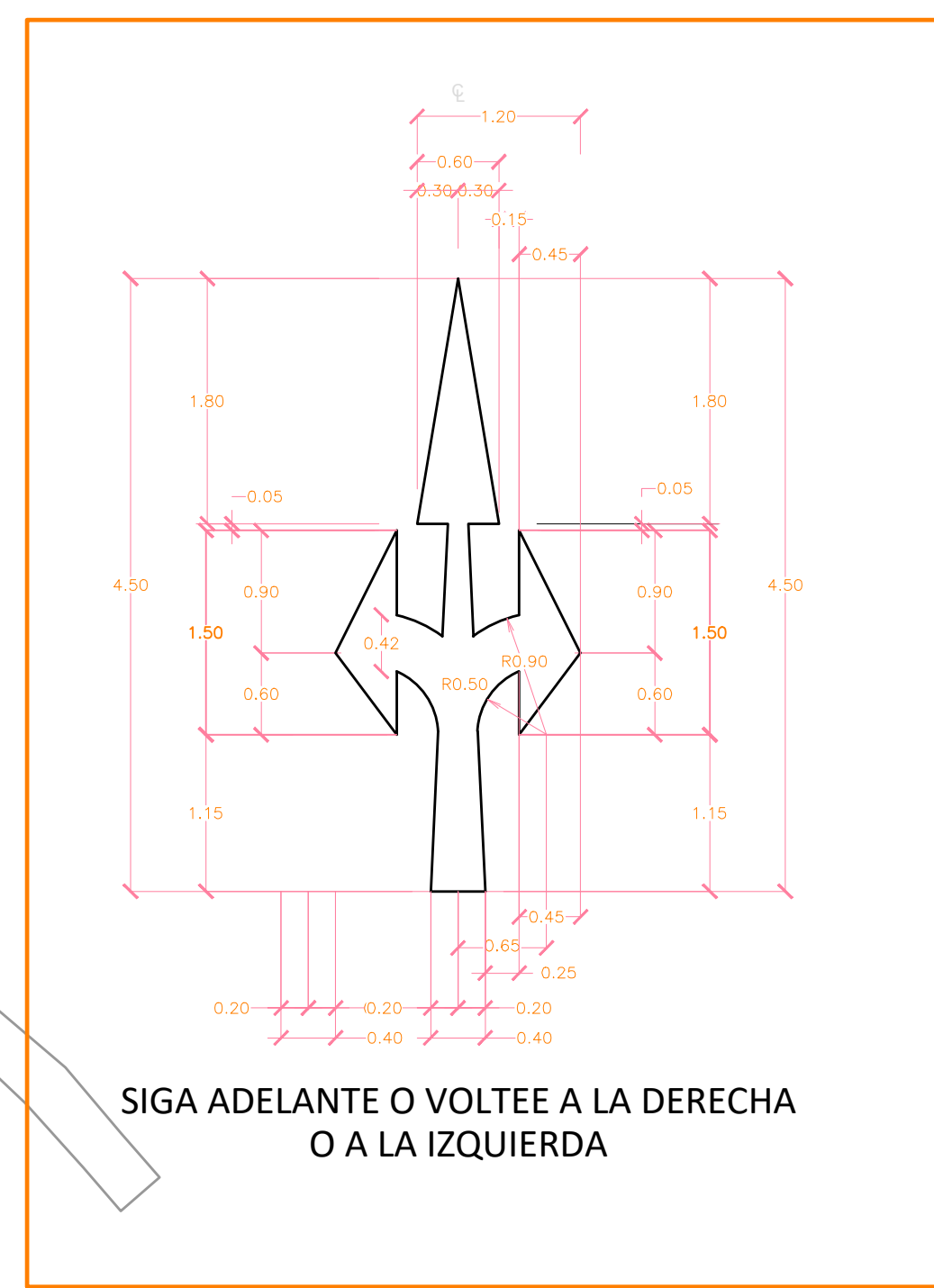
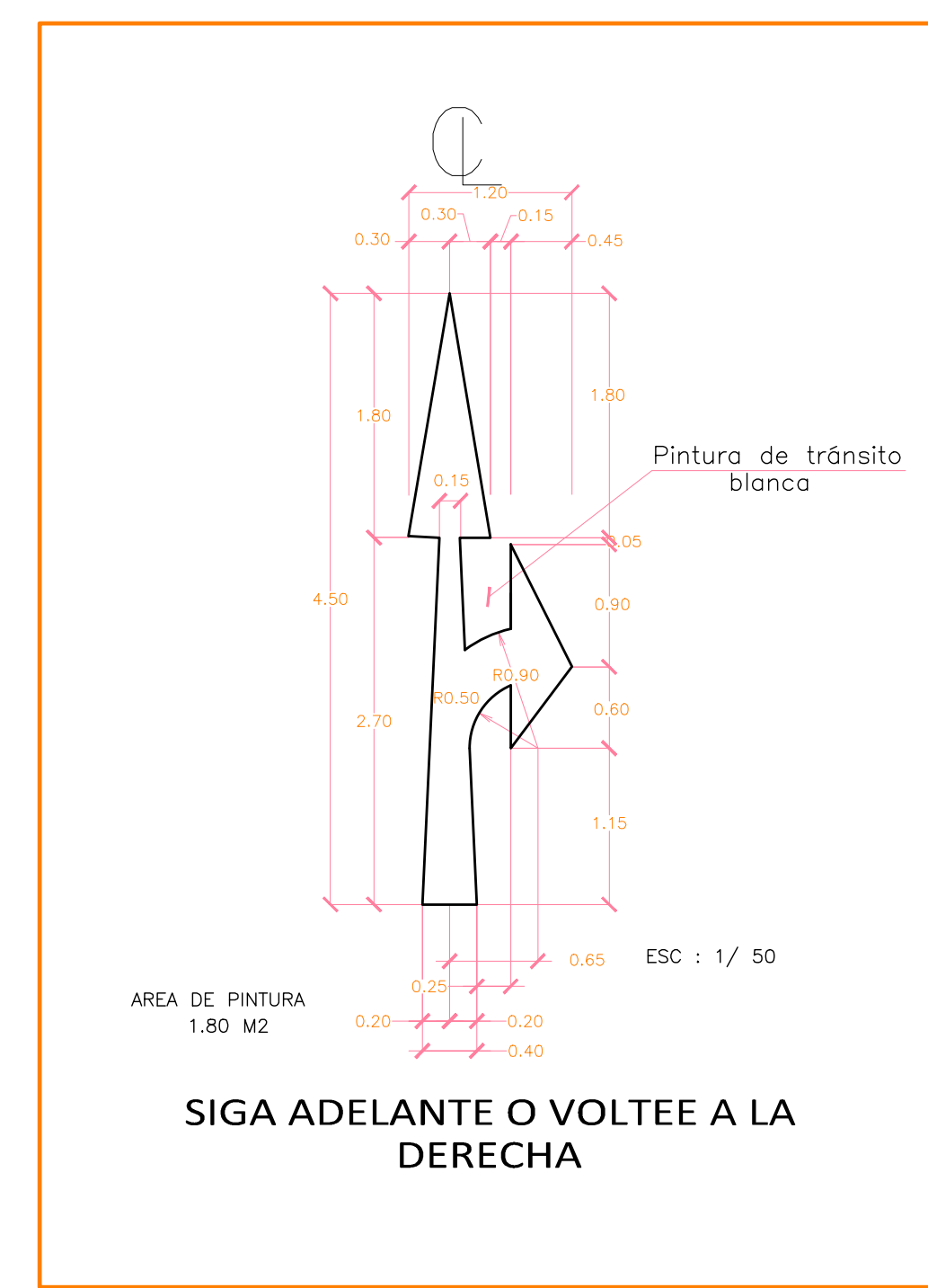
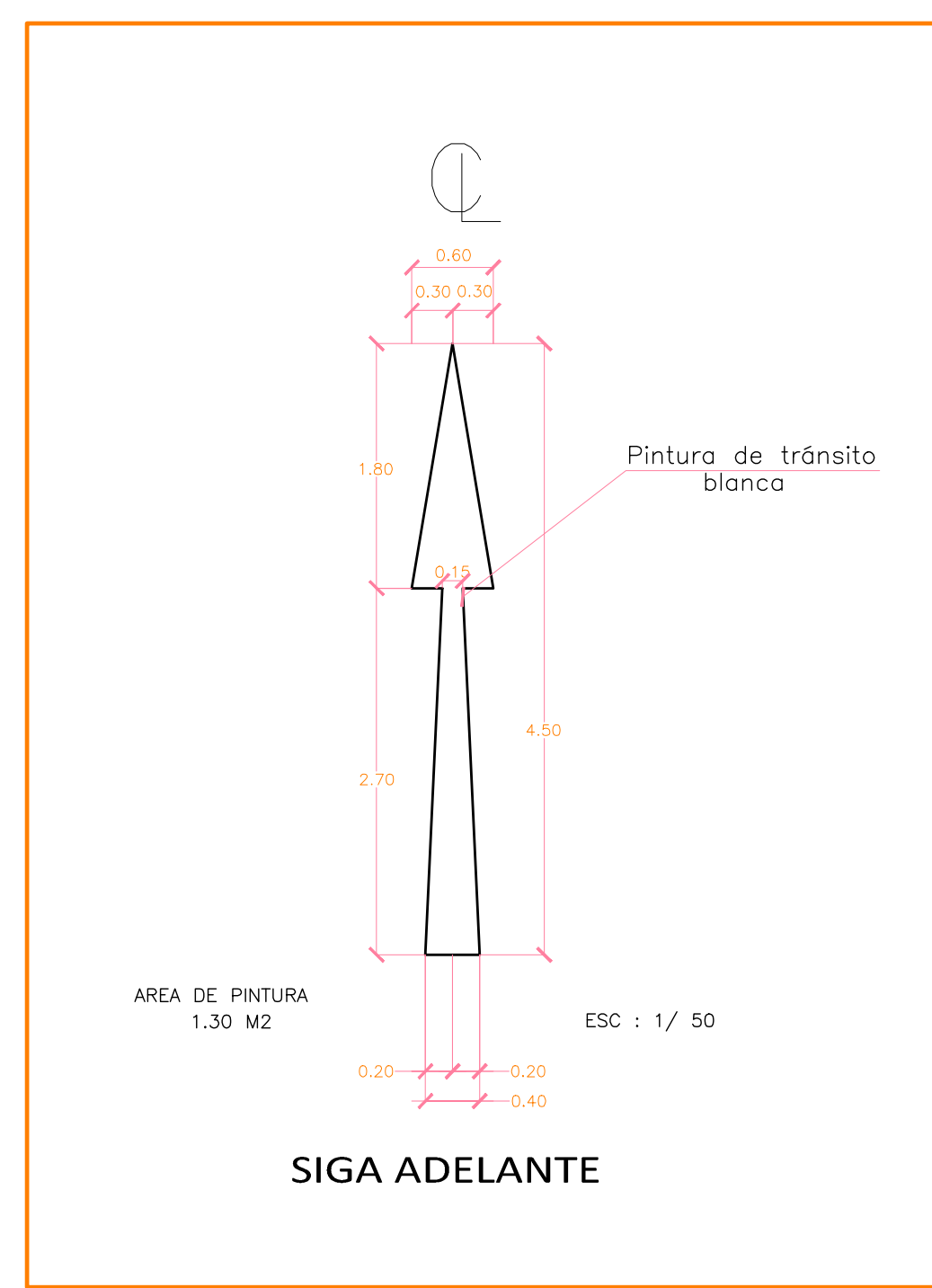
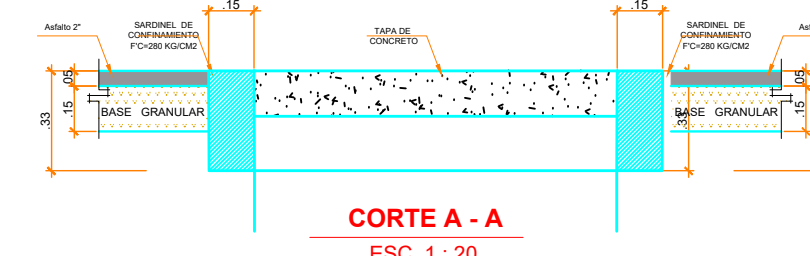
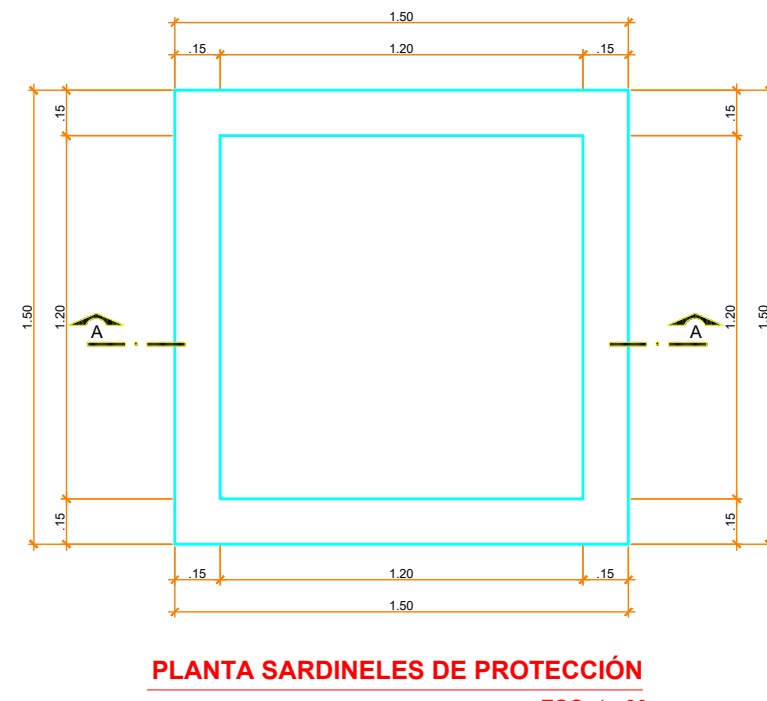
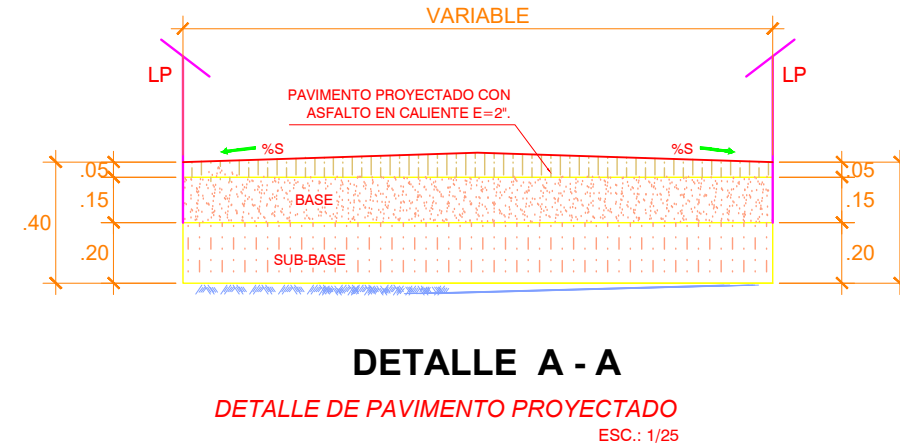
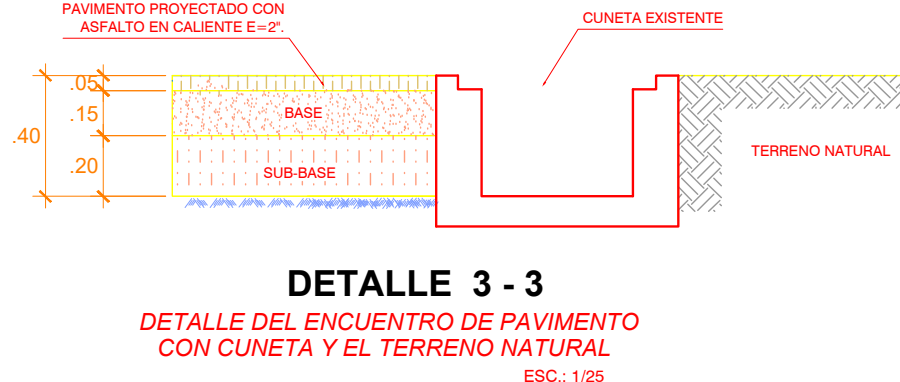
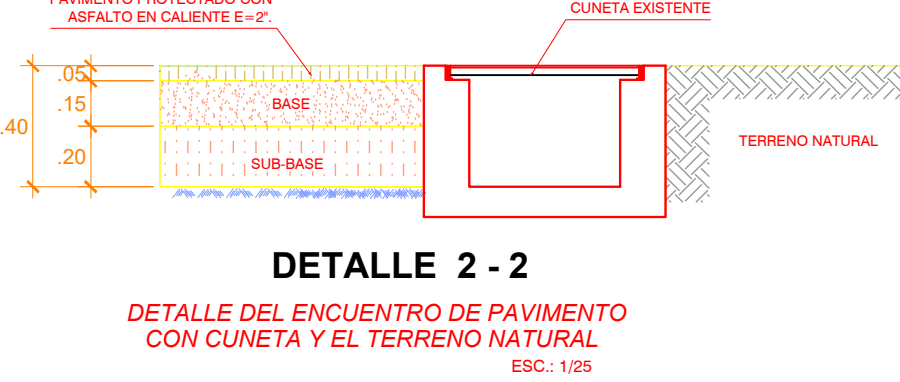
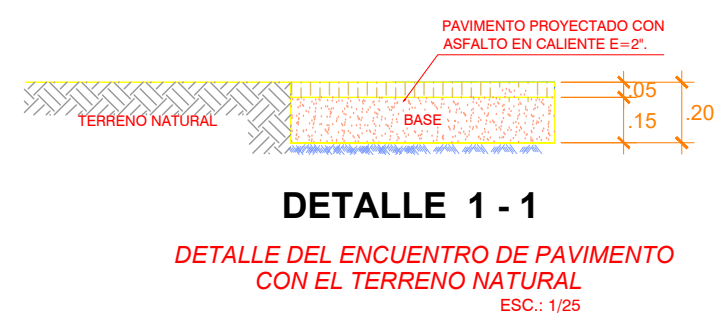
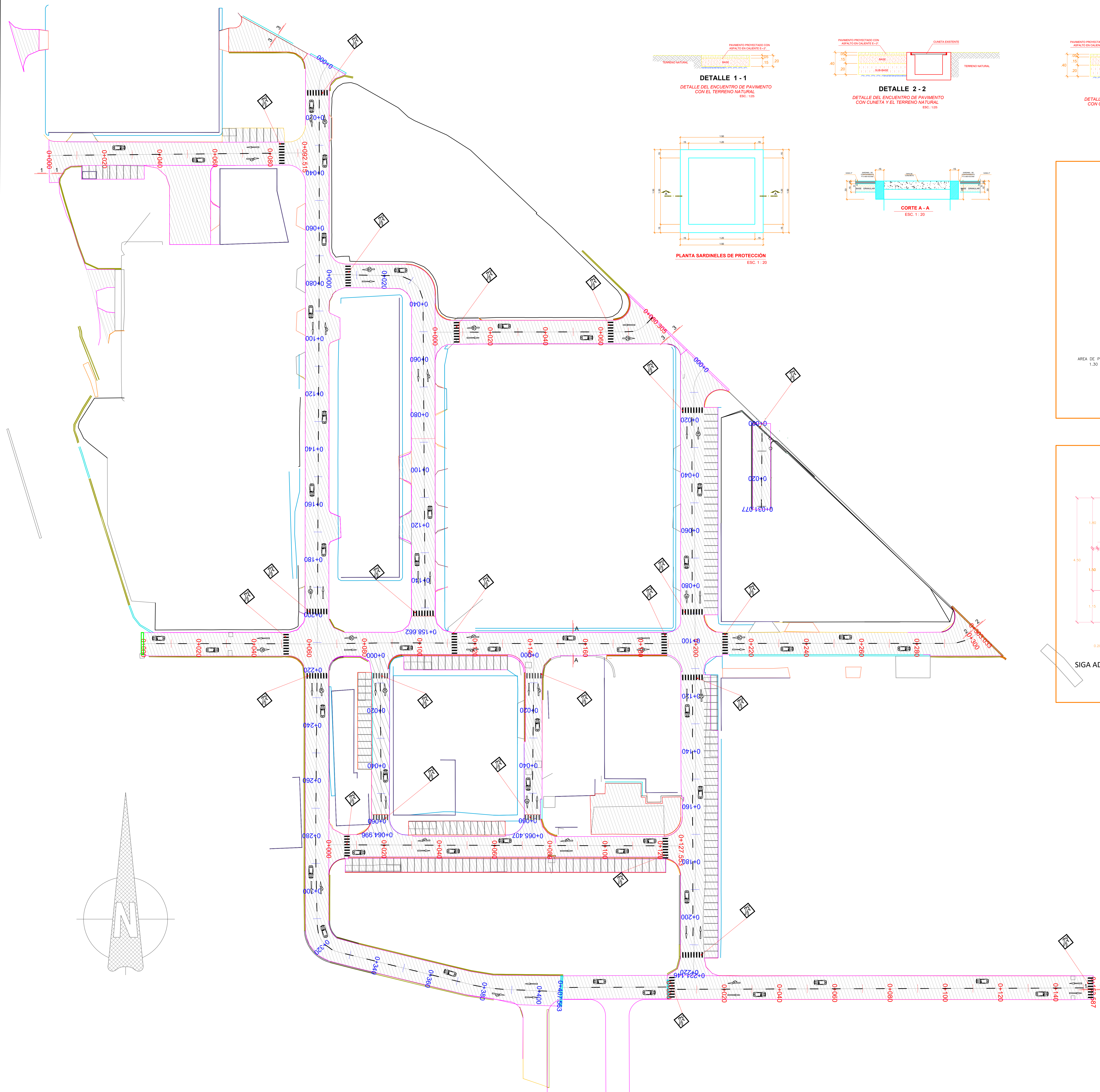


15.06.2023	EDICIÓN		
FECHA	ACTUALIZACIÓN		
DISEÑO POR: H.P.N.D.	REVISADO POR: M. VIDARTE	APROBADO POR: M. VIDARTE	
ITEM: PAVIMENTACIÓN	CLIENTE:		
DESCRIPCIÓN: TOPOGRAFÍA			
PROYECTO/SERVICIO: "PAVIMENTACIÓN, INCLUYE DRENAJE PLUVIAL, DE LAS VÍAS CORRESPONDIENTES AL ÁREA TÉCNICA Y MANTENIMIENTO LOGÍSTICA Y OTROS CIRCUNDANTES EN REFINERÍA TALARA"	ARCHIVO: PLANTA TOPOGRÁFICA		
Este documento es propiedad de CYSTLV E.I.R.L. autorizada por Petróleos del Perú - Petroperú S.A. No se permite uso sin autorización.	OTT No:	FECHA: 15.08.2023	PLANO: PT - 01
	FORMATO: A0	ESCALA: 1/500	REX: - HOJA: 1/1



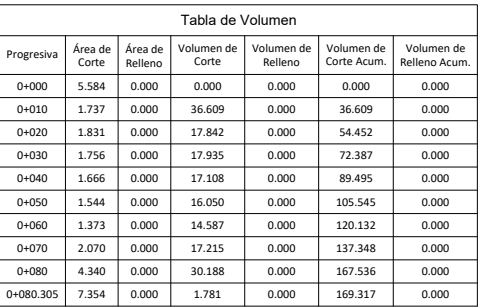
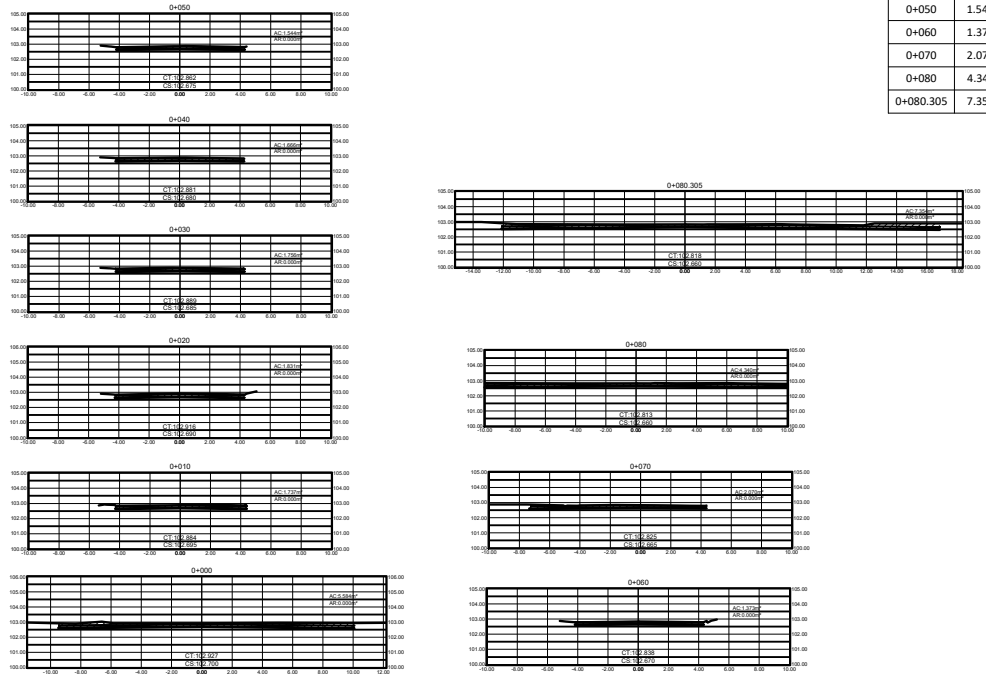
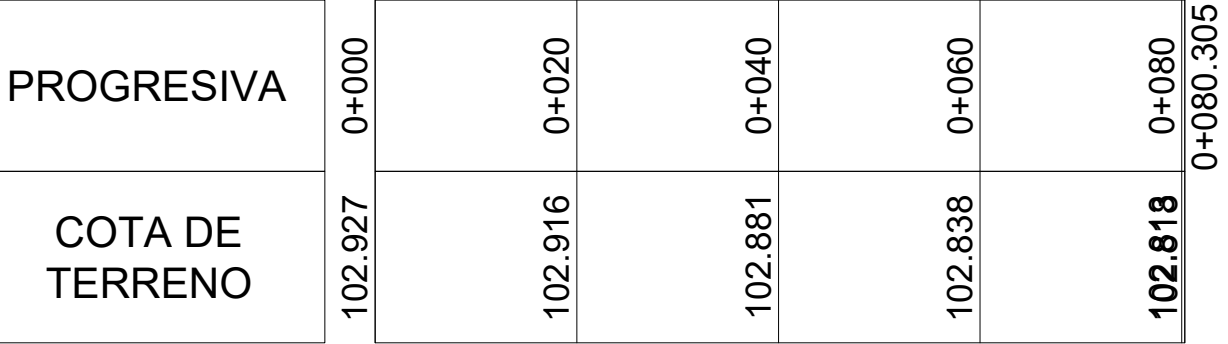
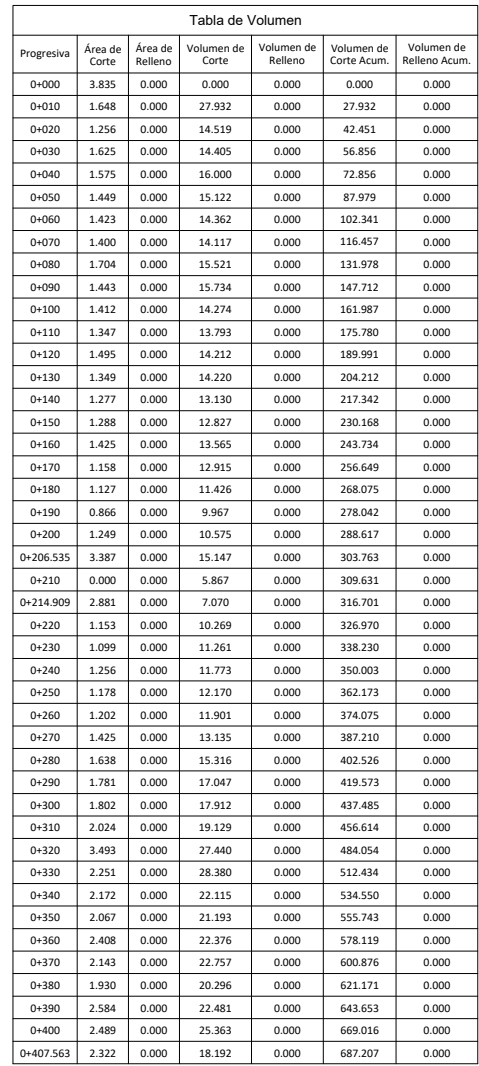
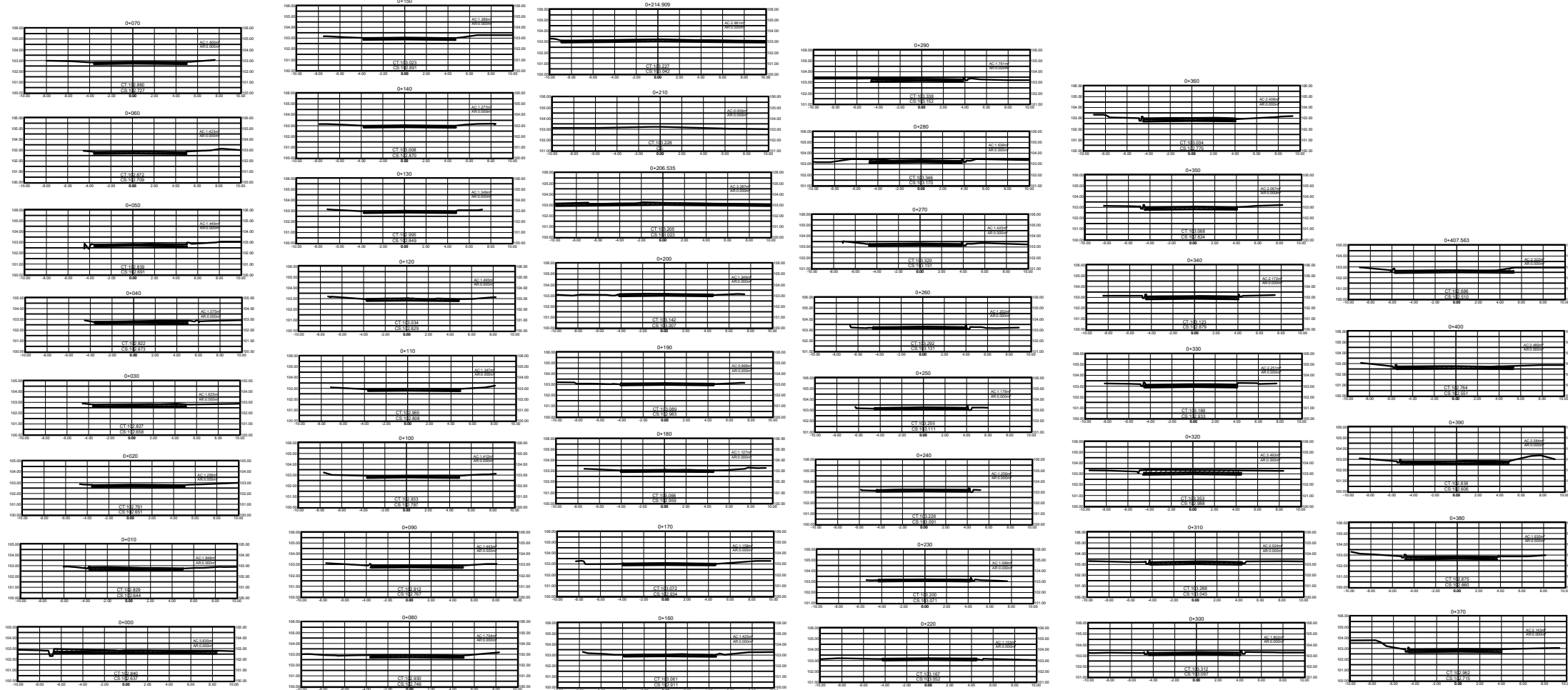
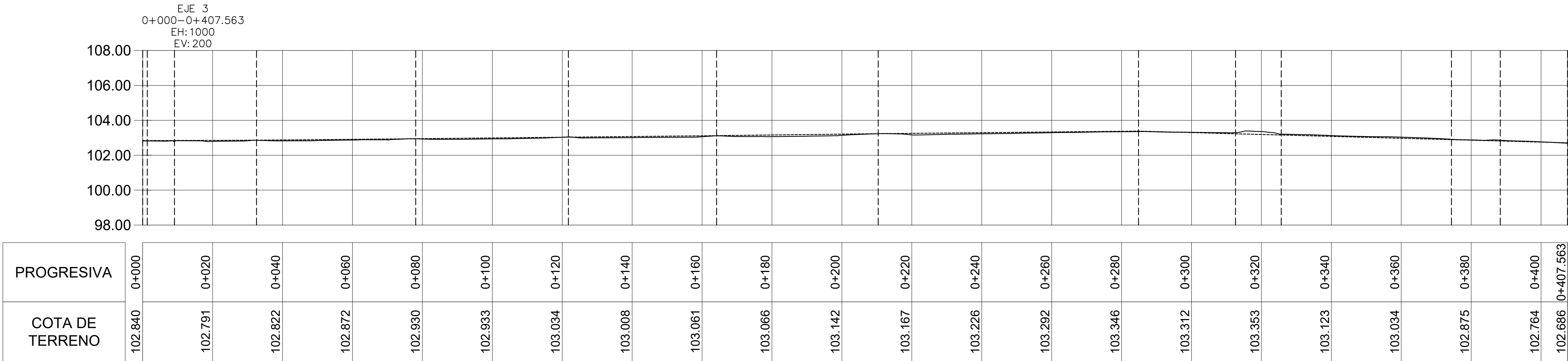
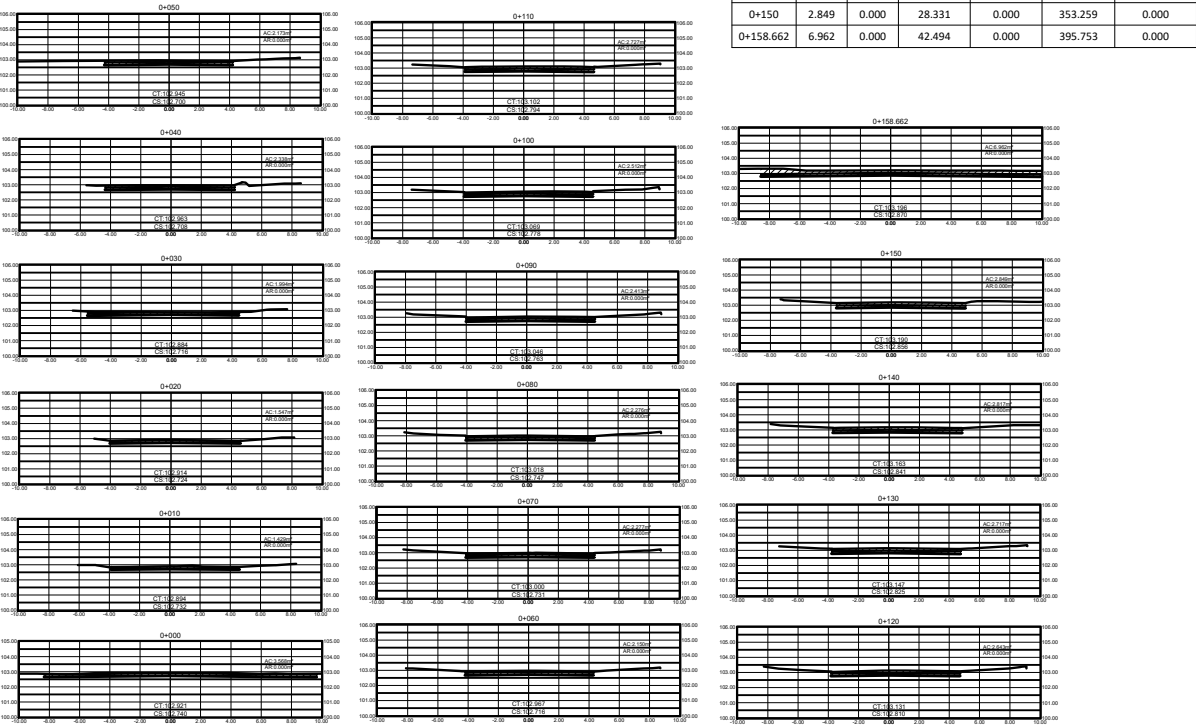
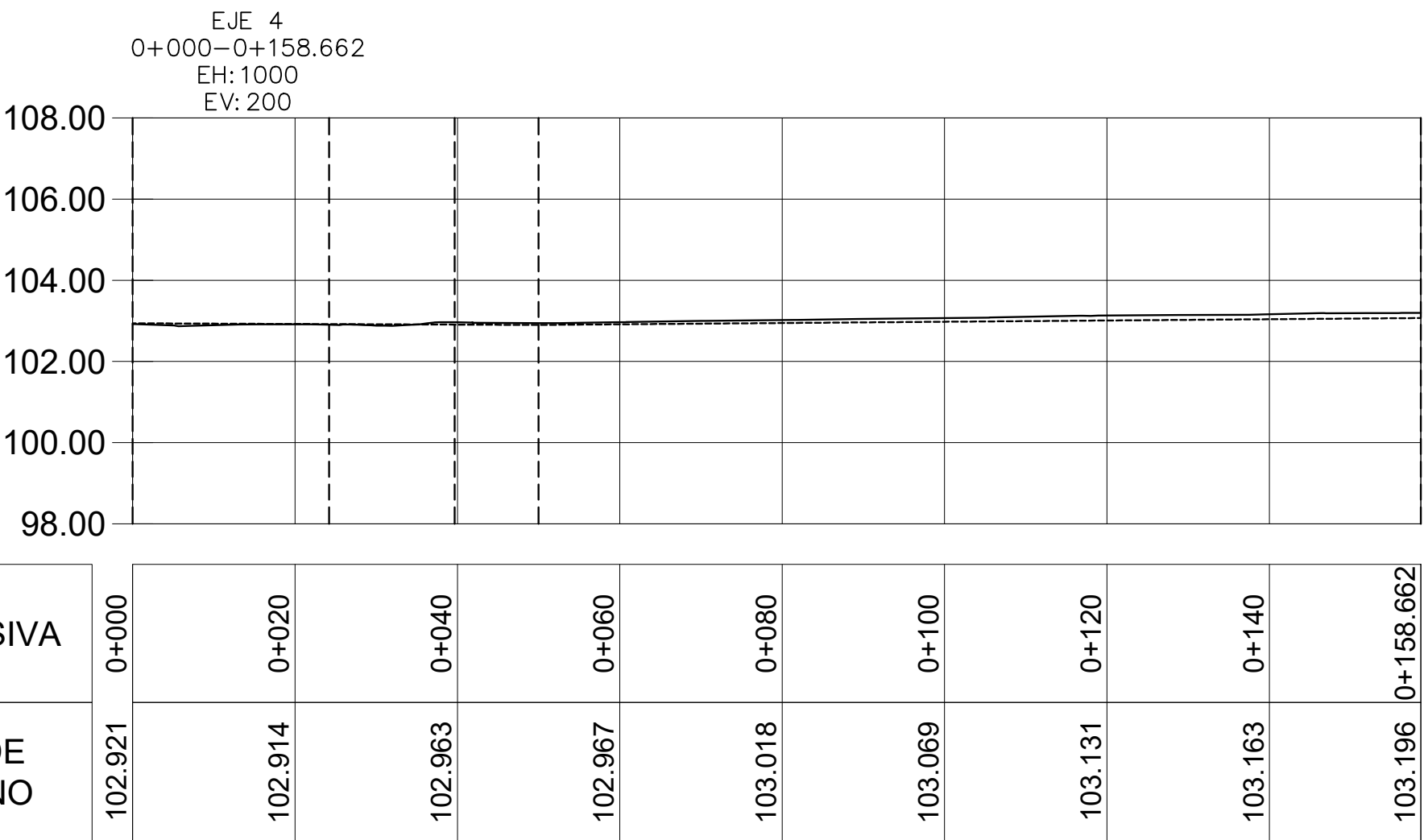
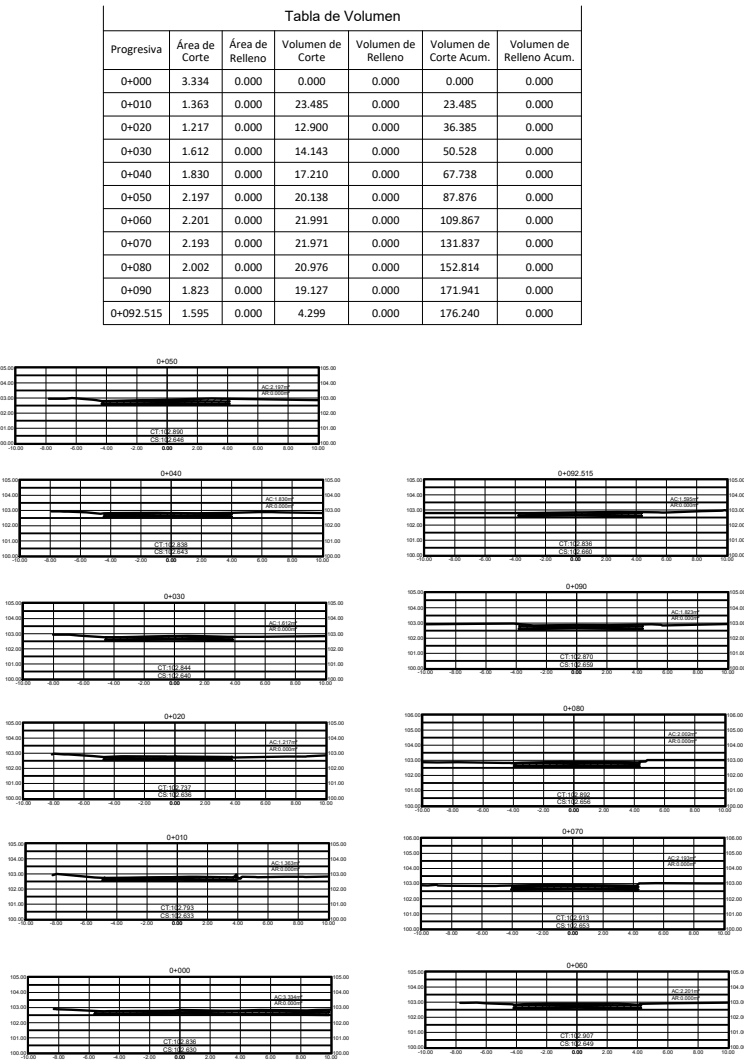
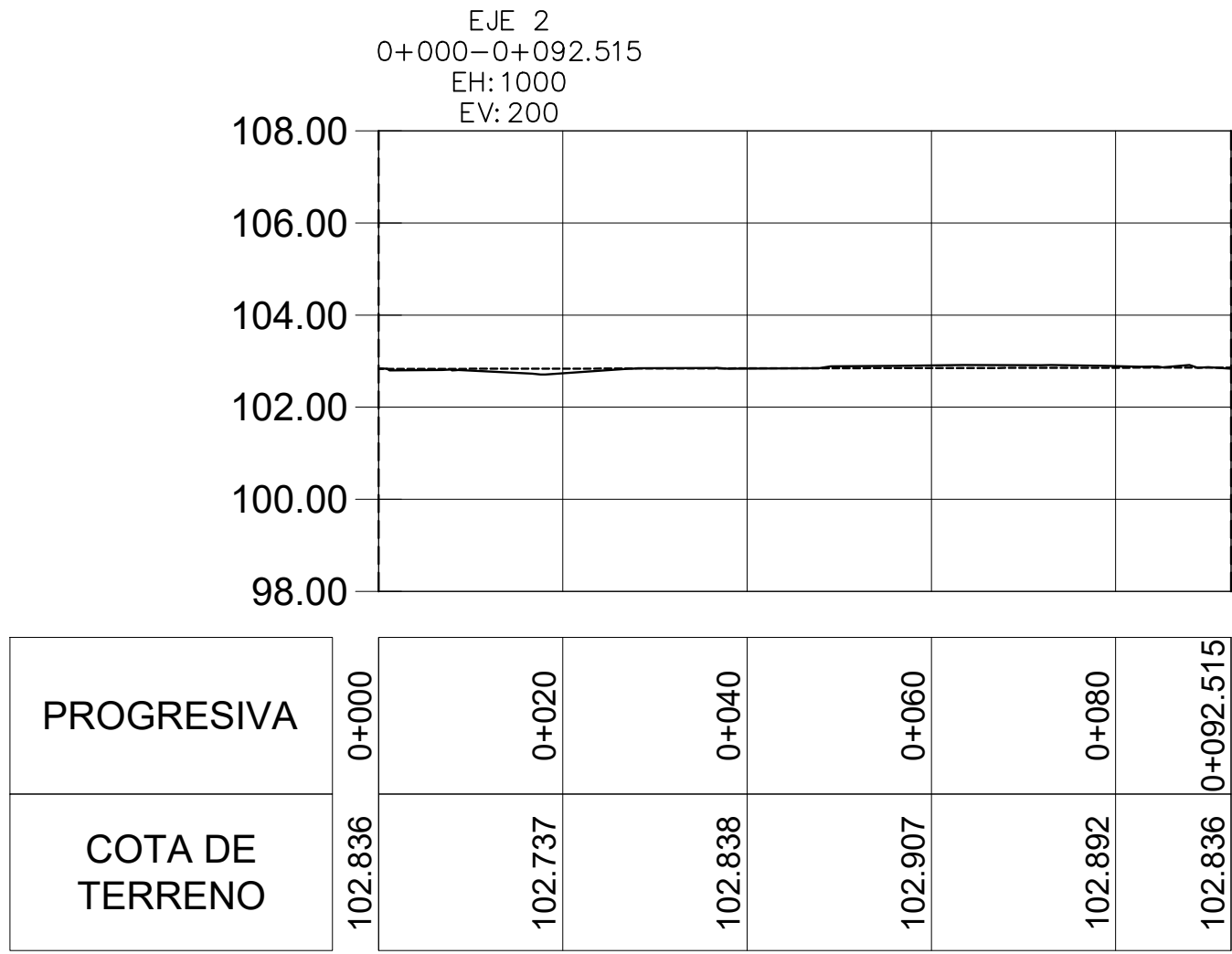


<

**CYSTLV** S.A.

Este documento es propiedad de CYSTLV E.I.R.L. autorizado por Petroperú S.A. No se permite uso sin autorización.





15.06.2023

FECHA

EDICIÓN

ACTUALIZACIÓN

HECHO POR: H.P.N.O.

REVISADO POR: M. VIDARTE

ITEM: PAVIMENTACIÓN

CLIENTE: Petrop Perú

DESCRIPCIÓN: TOPOGRAFIA

PROYECTO/SERVICIO: "PAVIMENTACIÓN, INCLUYE DRENAJE PLUVIAL, DE LAS VÍAS CORRESPONDIENTES AL ÁREA TÉCNICA ? MANTENIMIENTO LOGÍSTICA Y OTROS CIRCUNDANTES EN REFINERÍA TALARA

Este documento es propiedad de CISTLV E.I.R.L. autorizada por Petrop Perú S.A. No se permite uso sin autorización.

ARCHIVO: PERFIL LONGITUDINAL Y SECCIONES

OTT No:

FECHA: 15.08.2023

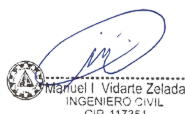
PLANO: PL - 01

FORMATO: A1

ESCALA: 1/500

REV: -

HOJA: 1/3



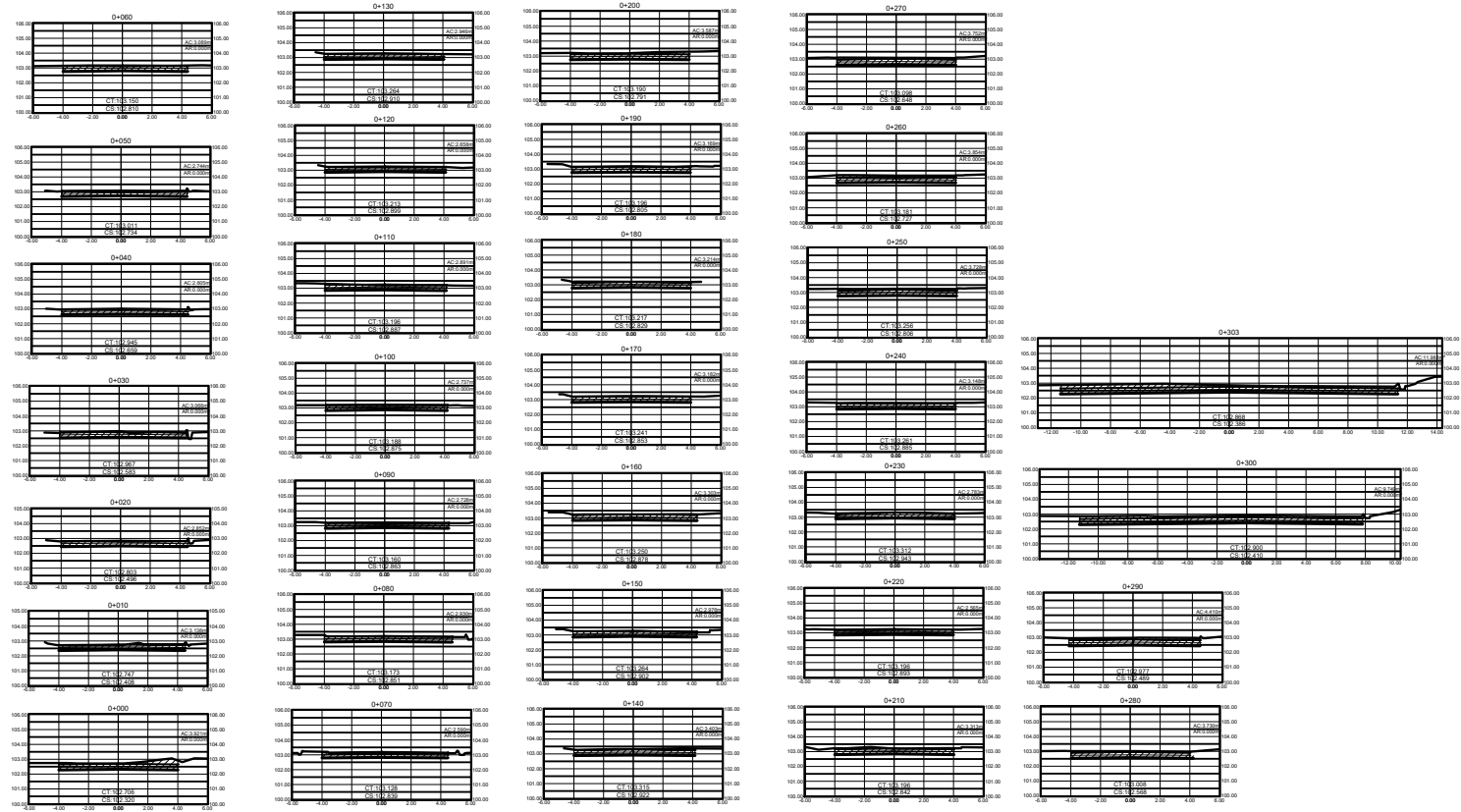
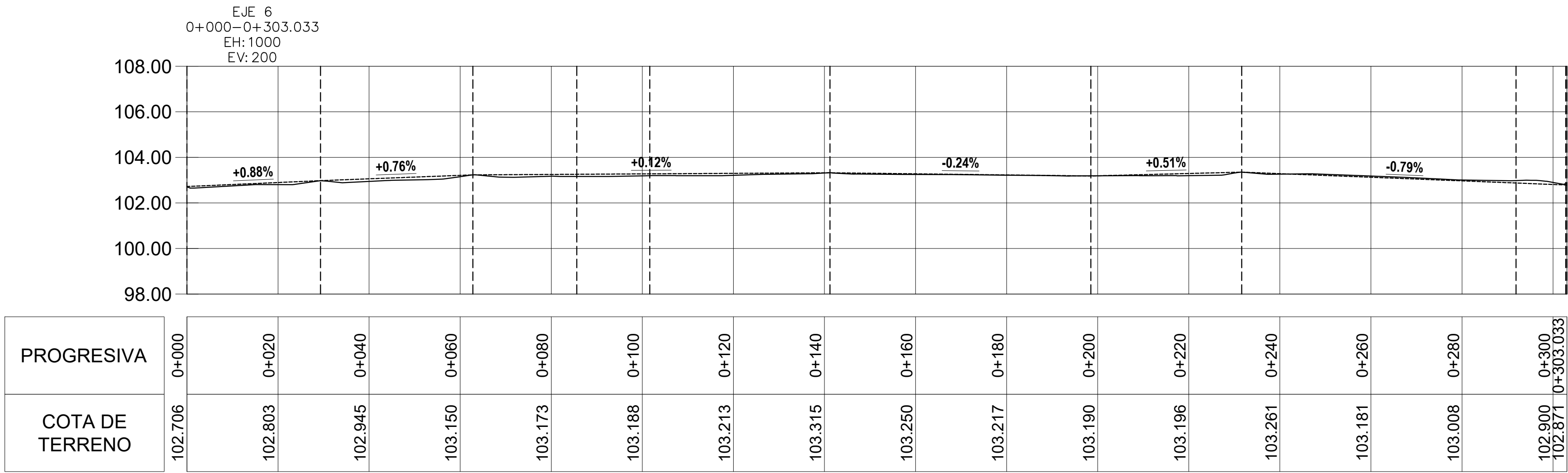


Tabla de Volumen					
Progresiva	Área de Corte	Área de Relleno	Volumen de Corte	Volumen de Relleno	Volumen de Corte Acum.
0+000	5.521	0.000	0.000	0.000	0.000
0+020	3.128	0.000	25.295	0.000	25.295
0+040	2.852	0.000	29.951	0.000	55.247
0+060	3.684	0.000	29.588	0.000	84.834
0+080	2.605	0.000	26.813	0.000	111.647
0+100	2.744	0.000	26.744	0.000	148.392
0+120	3.689	0.000	29.055	0.000	178.066
0+140	2.500	0.000	26.400	0.000	204.505
0+160	2.550	0.000	27.602	0.000	232.104
0+180	2.728	0.000	28.289	0.000	260.394
0+200	2.727	0.000	27.511	0.000	287.905
0+220	2.881	0.000	28.138	0.000	316.043
0+240	2.658	0.000	27.742	0.000	343.785
0+260	2.646	0.000	26.038	0.000	370.823
0+280	3.423	0.000	31.745	0.000	402.567
0+300	2.076	0.000	31.894	0.000	434.461
0+320	2.409	0.000	31.893	0.000	466.354
0+340	3.182	0.000	32.422	0.000	498.776
0+360	3.234	0.000	31.881	0.000	530.656
0+380	3.189	0.000	31.515	0.000	562.172
0+400	3.507	0.000	31.789	0.000	593.961
0+420	3.313	0.000	34.500	0.000	628.461
0+440	2.565	0.000	29.937	0.000	658.397
0+460	2.785	0.000	26.791	0.000	685.189
0+480	3.148	0.000	26.657	0.000	711.847
0+500	3.728	0.000	34.380	0.000	746.227
0+520	3.904	0.000	31.612	0.000	777.839
0+540	3.752	0.000	38.011	0.000	815.850
0+560	3.720	0.000	37.408	0.000	853.259
0+580	4.420	0.000	40.488	0.000	893.747
0+600	5.749	0.000	55.560	0.000	949.307
0+620	11.581	0.000	30.115	0.000	979.422

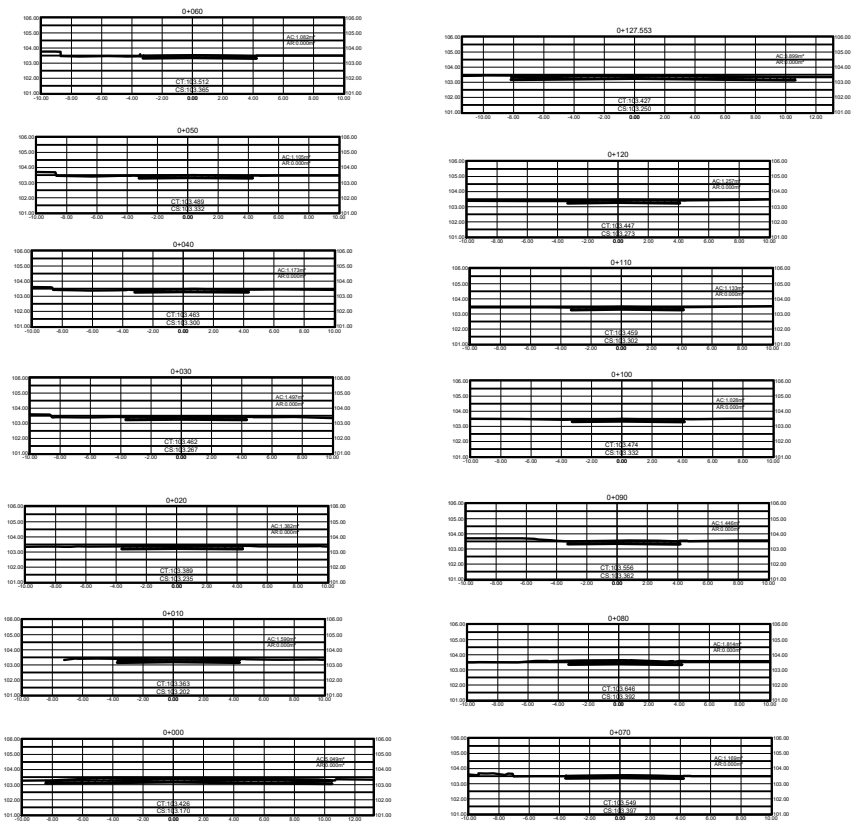
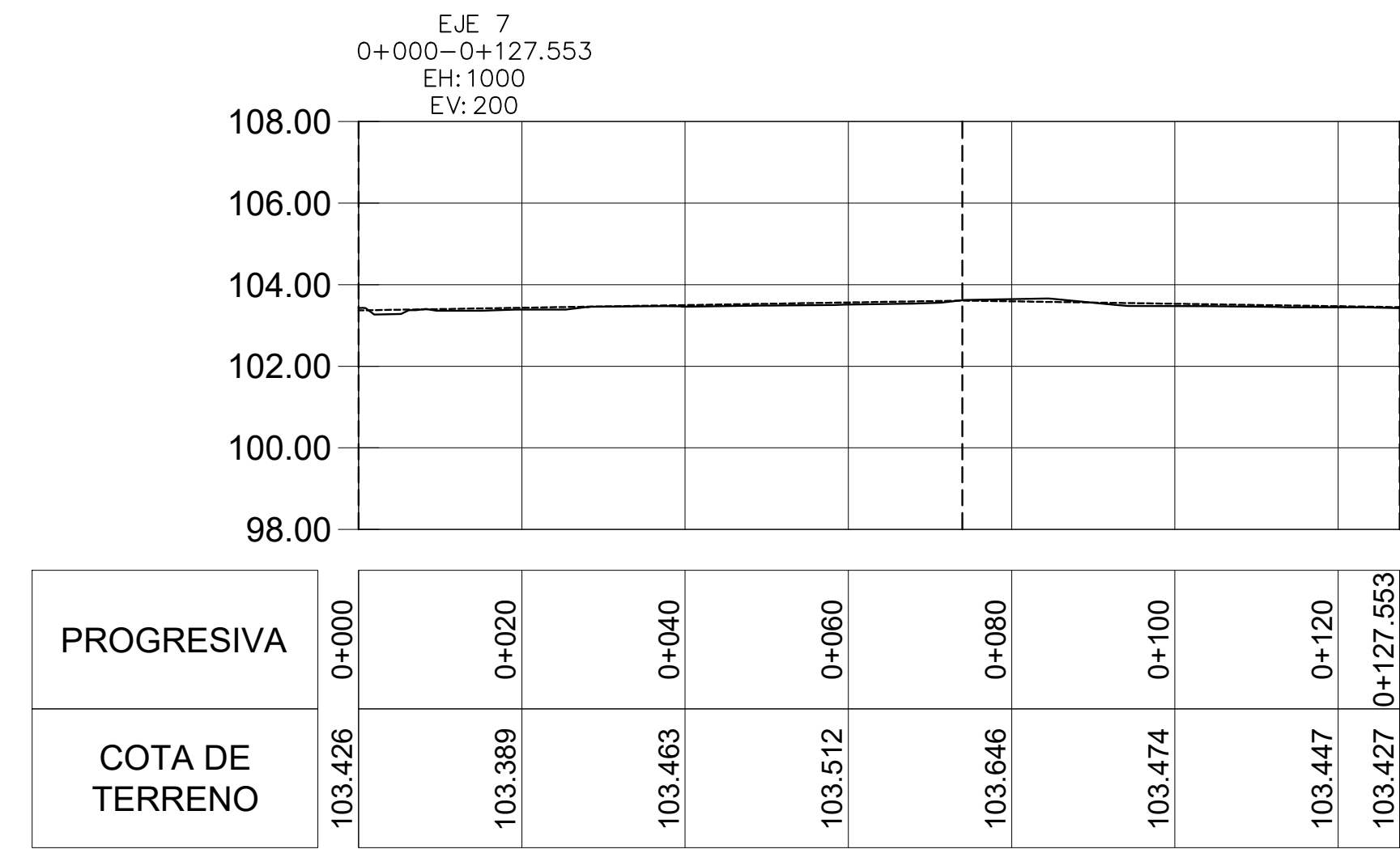


Tabla de Volumen					
Progresiva	Área de Corte	Área de Relleno	Volumen de Corte	Volumen de Relleno	Volumen de Corte Acum.
0+000	5.049	0.000	0.000	0.000	0.000
0+020	1.590	0.000	33.196	0.000	33.196
0+040	1.382	0.000	14.862	0.000	48.058
0+060	1.497	0.000	14.296	0.000	62.354
0+080	1.173	0.000	13.352	0.000	75.706
0+100	1.305	0.000	11.951	0.000	87.657
0+120	1.082	0.000	10.048	0.000	97.705
0+140	1.580	0.000	11.259	0.000	108.964
0+160	2.834	0.000	14.919	0.000	123.883
0+180	1.446	0.000	16.302	0.000	140.185
0+200	1.026	0.000	12.372	0.000	152.557
0+220	1.128	0.000	10.806	0.000	163.363
0+240	1.237	0.000	13.064	0.000	176.427
0+260	1.889	0.000	18.475	0.000	194.902

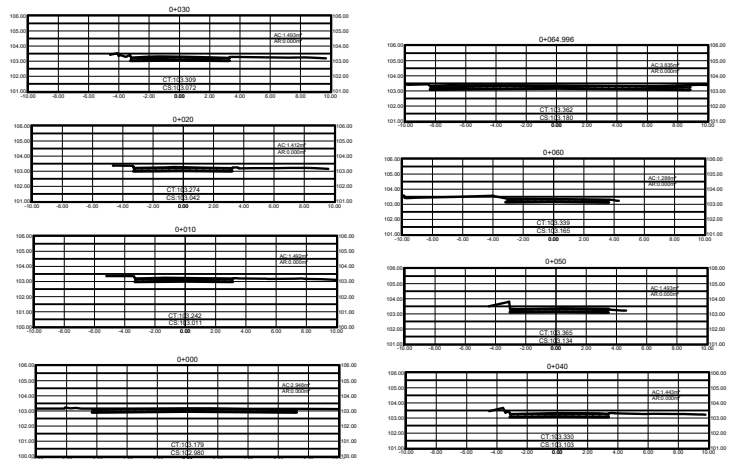
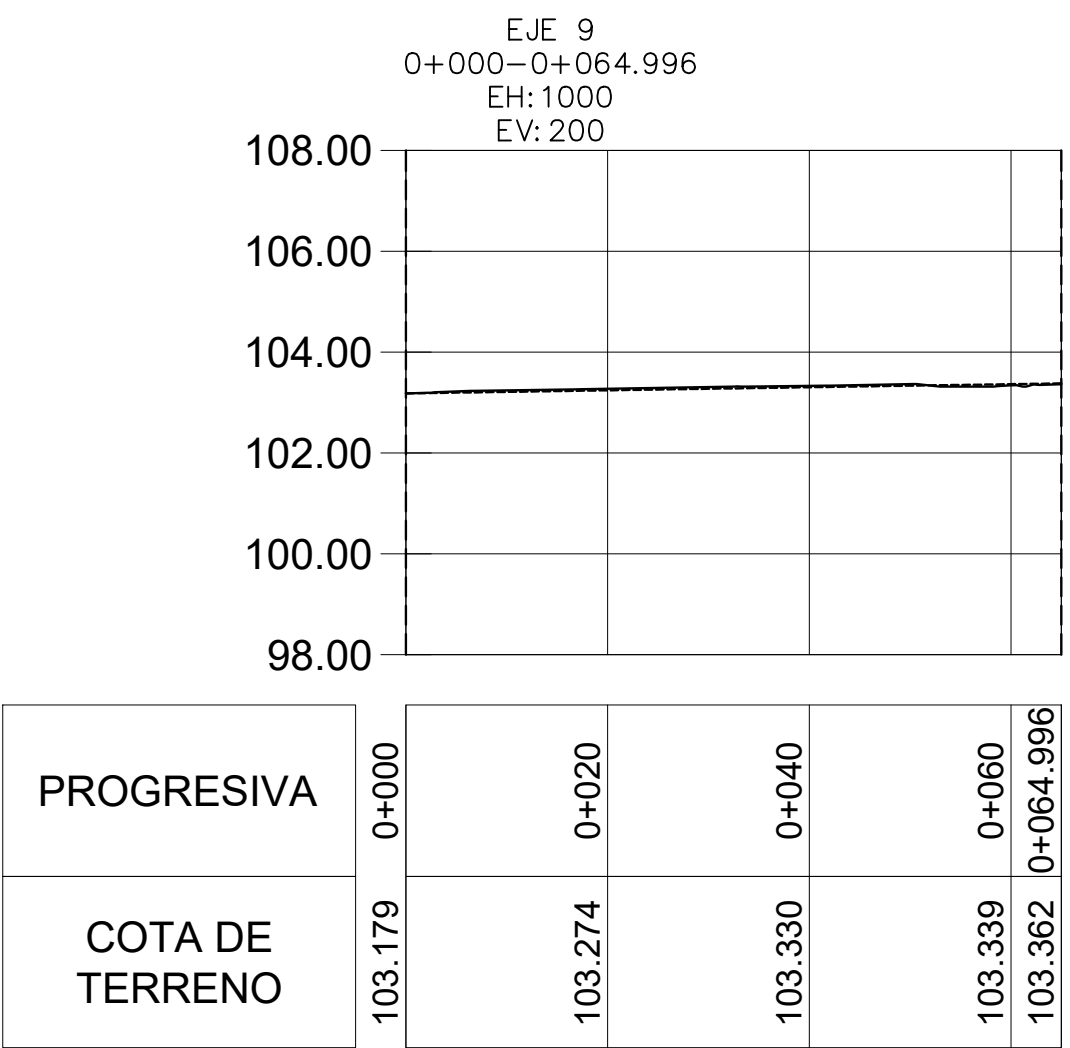


Tabla de Volumen					
Progresiva	Área de Corte	Área de Relleno	Volumen de Corte	Volumen de Relleno	Volumen de Corte Acum.
0+000	2.248	0.000	0.000	0.000	0.000
0+020	1.402	0.000	22.200	0.000	22.200
0+040	1.412	0.000	14.520	0.000	36.720
0+060	1.493	0.000	14.522	0.000	51.242
0+080	1.448	0.000	14.479	0.000	65.721
0+100	1.493	0.000	14.483	0.000	80.204
0+120	1.128	0.000	13.959	0.000	94.163
0+140	1.889	0.000	13.798	0.000	107.961

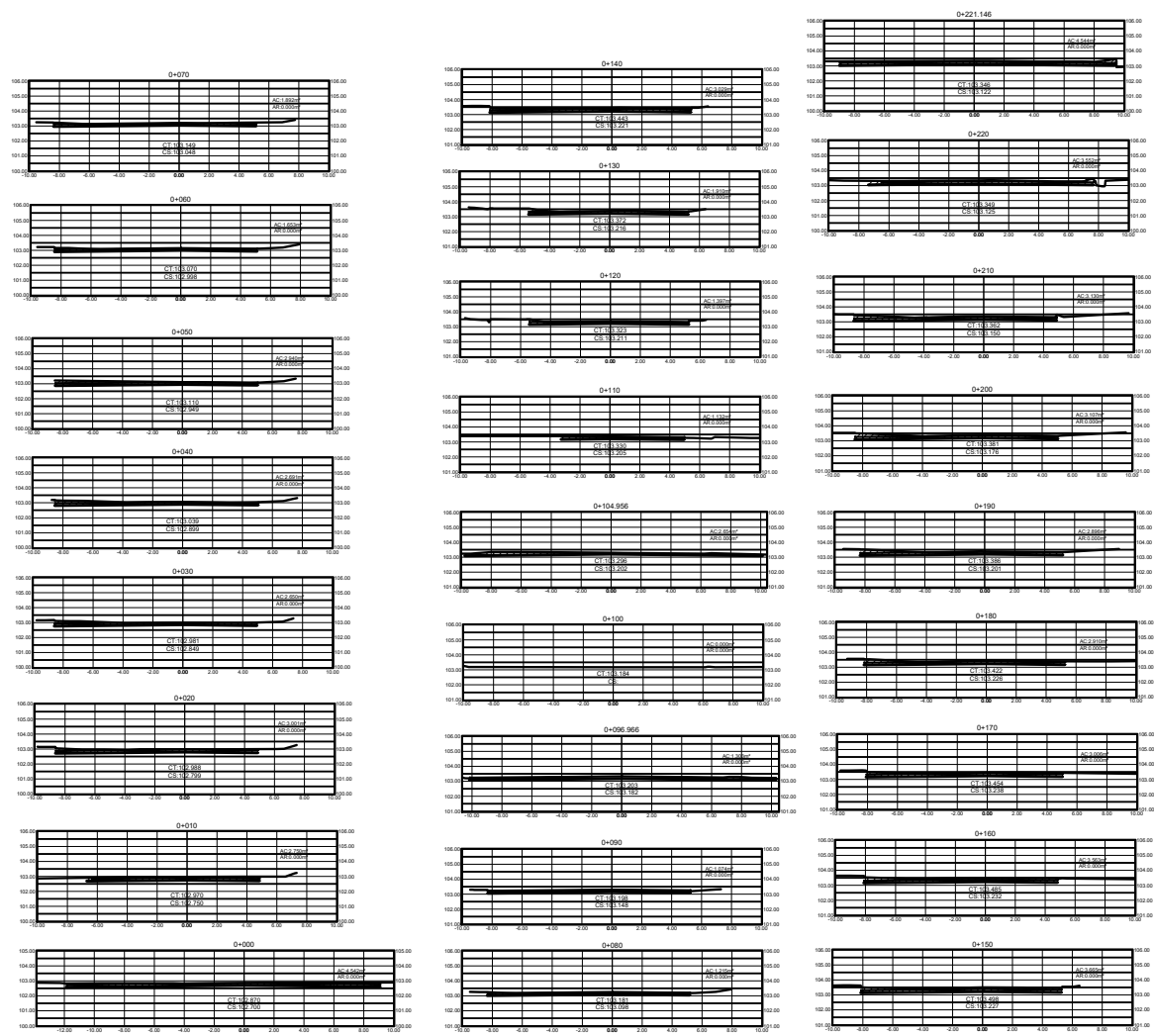
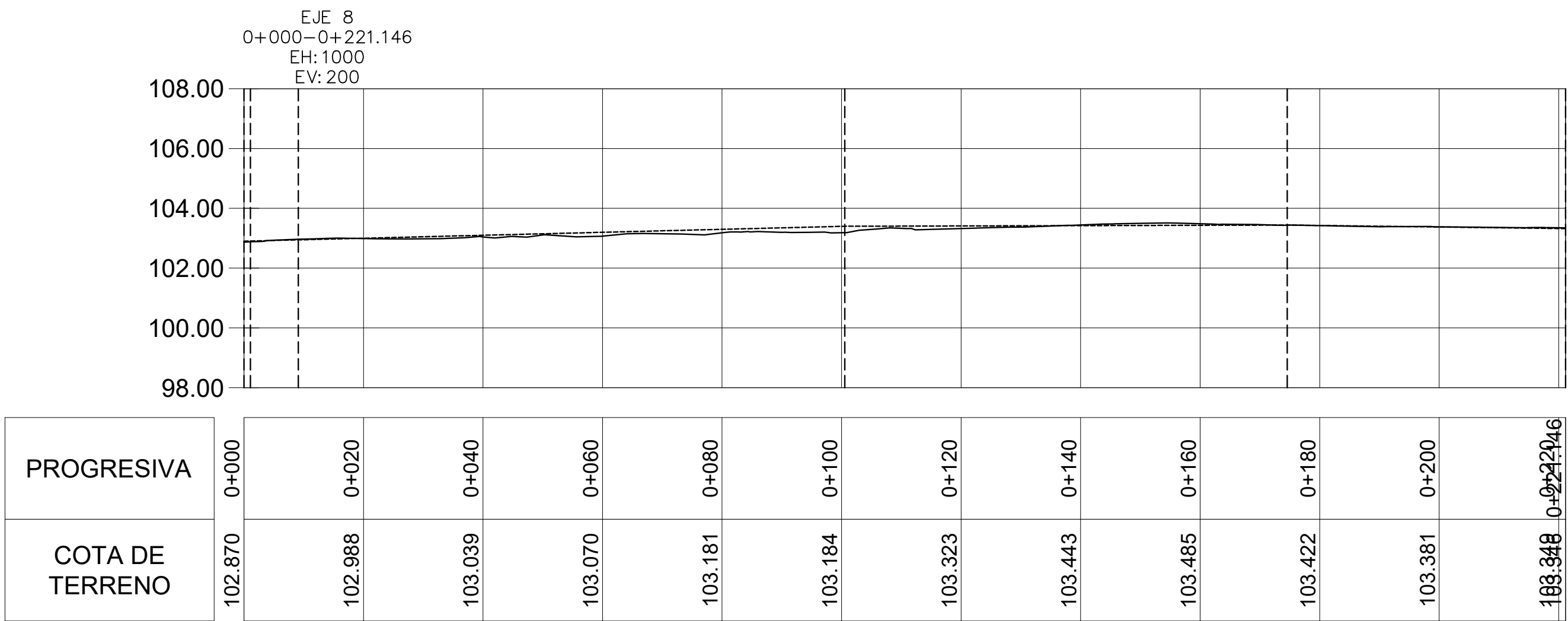


Tabla de Volumen					
Progresiva	Área de Corte	Área de Relleno	Volumen de Corte	Volumen de Relleno	Volumen de Corte Acum.
0+000	4.142	0.000	0.000	0.000	0.000
0+020	2.750	0.000	30.488	0.000	30.488
0+040	3.081	0.000	28.753	0.000	59.241
0+060	2.620	0.000	28.256	0.000	87.497
0+080	2.481	0.000	26.795	0.000	114.292
0+100	2.840	0.000	28.512	0.000	142.804
0+120	1.453	0.000	23.960	0.000	166.764
0+140	1.482	0.000	17.725	0.000	184.489
0+160	1.725	0.000	15.539	0.000	200.028
0+180	1.074	0.000	13.440	0.000	213.468
0+200	1.889	0.000	9.381	0.000	222.849
0+220	0.000	0.000	1.977	0.000	224.826
0+240	2.654	0.000	6.577	0.000	231.403
0+260	1.132	0.000	5.548	0.000	236.951
0+280	1.397	0.000	13.643	0.000	250.594
0+300	1.510	0.000	16.530	0.000	267.124
0+320	2.029	0.000	24.490	0.000	291.614
0+340	2.885	0.000	33.468	0.000	325.082
0+360	1.543	0.000	36.140	0.000	361.222
0+380	2.886	0.000	32.843	0.000	394.065
0+400	2.303	0.000	26.683	0.000	420.748
0+420	2.896	0.000	26.031	0.000	446.779
0+440	3.127	0.000	20.017	0.000	466.796
0+460	3.120	0.000	31.395	0.000	498.191
0+480	3.152	0.000	33.408	0.000	531.599
0+500	4.544	0.000	4.837	0.000	536.436



15.06.2023	EDICIÓN		
FECHA	ACTUALIZACIÓN		
	HECHO POR: H.P.N.O.	REVISADO POR: M. VIDARTE	APROBADO POR: M. VIDARTE
	ITEM: PAVIMENTACIÓN	CLIENTE:	
	DESCRIPCIÓN: TOPOGRAFIA		
	PROYECTO/SERVICIO: PAVIMENTACIÓN, INCLUYE DRENAJE PLUVIAL, DE LAS VÍAS CORRESPONDIENTES AL ÁREA TÉCNICA ? MANTENIMIENTO LOGÍSTICA Y OTROS CIRCUNDANTES EN REFINERÍA TALARA		
Este documento es propiedad de CISTLV E.I.R.L. autorizada por Petroperú del Perú - Petroperú S.A. No se permite uso sin autorización.	ARCHIVO: PERFIL LONGITUDINAL Y SECCIONES		
OTT No:	FECHA: 15.08.2023	PLANO: PL - 02	
FORMATO: A1	ESCALA: 1/500	REV: -	HOJA: 2/3



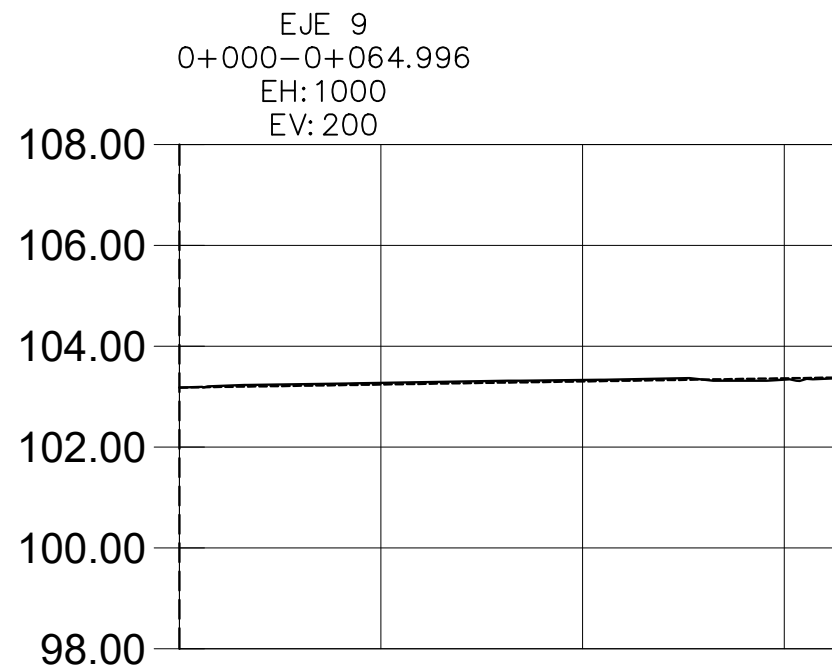
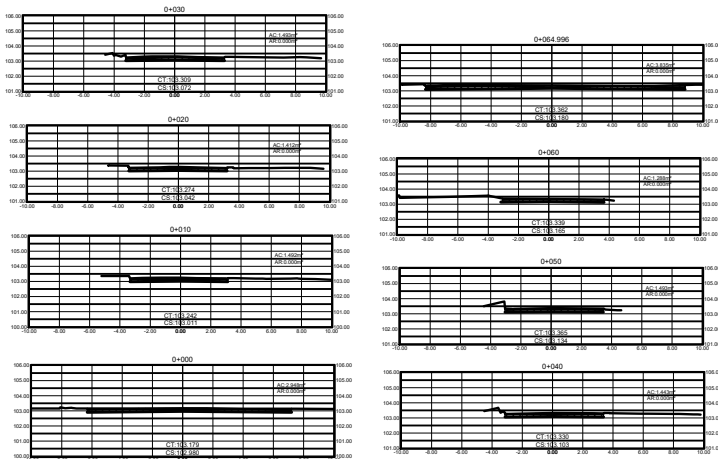


Tabla de Volumen					
Progresiva	Área de Corte	Área de Relleno	Volumen de Corte	Volumen de Relleno	Volumen de Corte Acum.
0+000	2.948	0.000	0.000	0.000	0.000
0+010	1.492	0.000	22.200	0.000	22.200
0+020	1.412	0.000	14.520	0.000	36.720
0+030	1.493	0.000	14.522	0.000	51.242
0+040	1.443	0.000	14.679	0.000	65.921
0+050	1.493	0.000	14.683	0.000	80.604
0+060	1.288	0.000	13.909	0.000	94.513
0+064.996	3.835	0.000	12.799	0.000	107.311



PROGRESIVA	0+000	0+020	0+040	0+060	0+064.996
COTA DE TERRENO	103.179	103.274	103.330	103.339	103.362

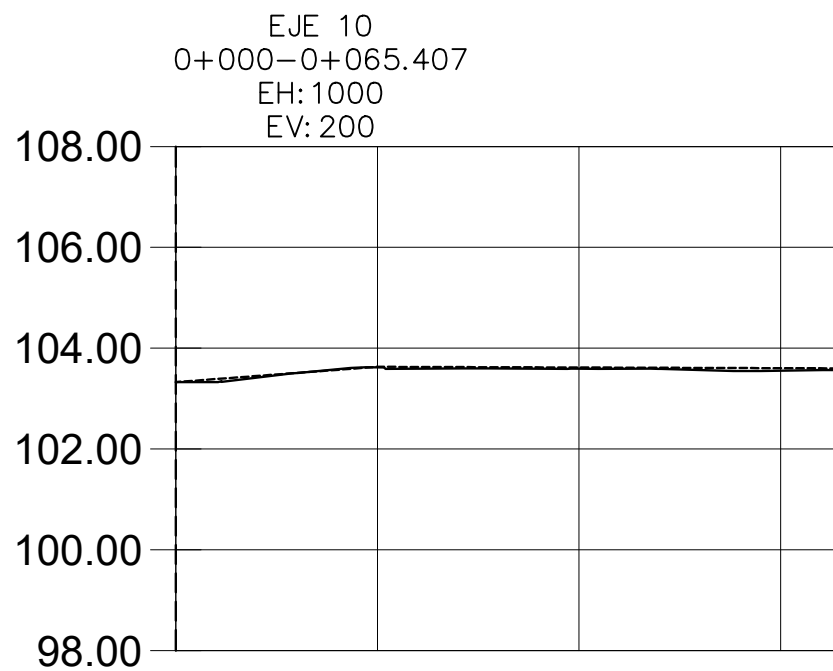
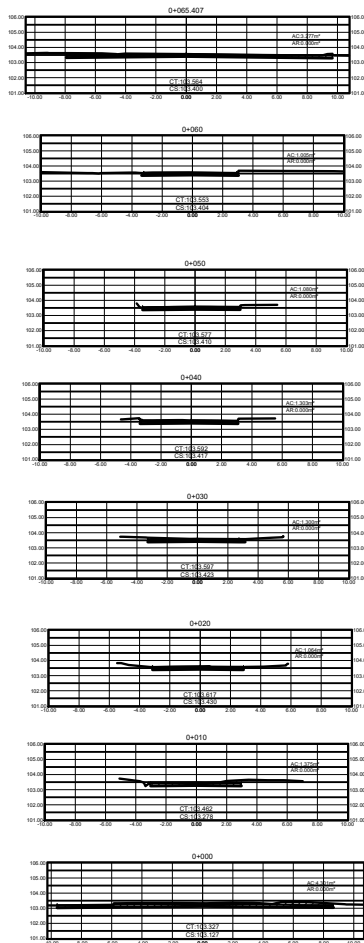


Tabla de Volumen					
Progresiva	Área de Corte	Área de Relleno	Volumen de Corte	Volumen de Relleno	Volumen de Corte Acum.
0+000	4.301	0.000	0.000	0.000	0.000
0+010	1.375	0.000	28.384	0.000	28.384
0+020	1.064	0.000	12.195	0.000	40.578
0+030	1.300	0.000	11.820	0.000	52.398
0+040	1.303	0.000	13.017	0.000	65.415
0+050	1.080	0.000	11.914	0.000	77.329
0+060	1.005	0.000	10.426	0.000	87.755
0+065.407	3.277	0.000	11.577	0.000	99.332



PROGRESIVA	0+000	0+020	0+040	0+060	0+065.407
COTA DE TERRENO	103.327	103.617	103.592	103.553	103.564

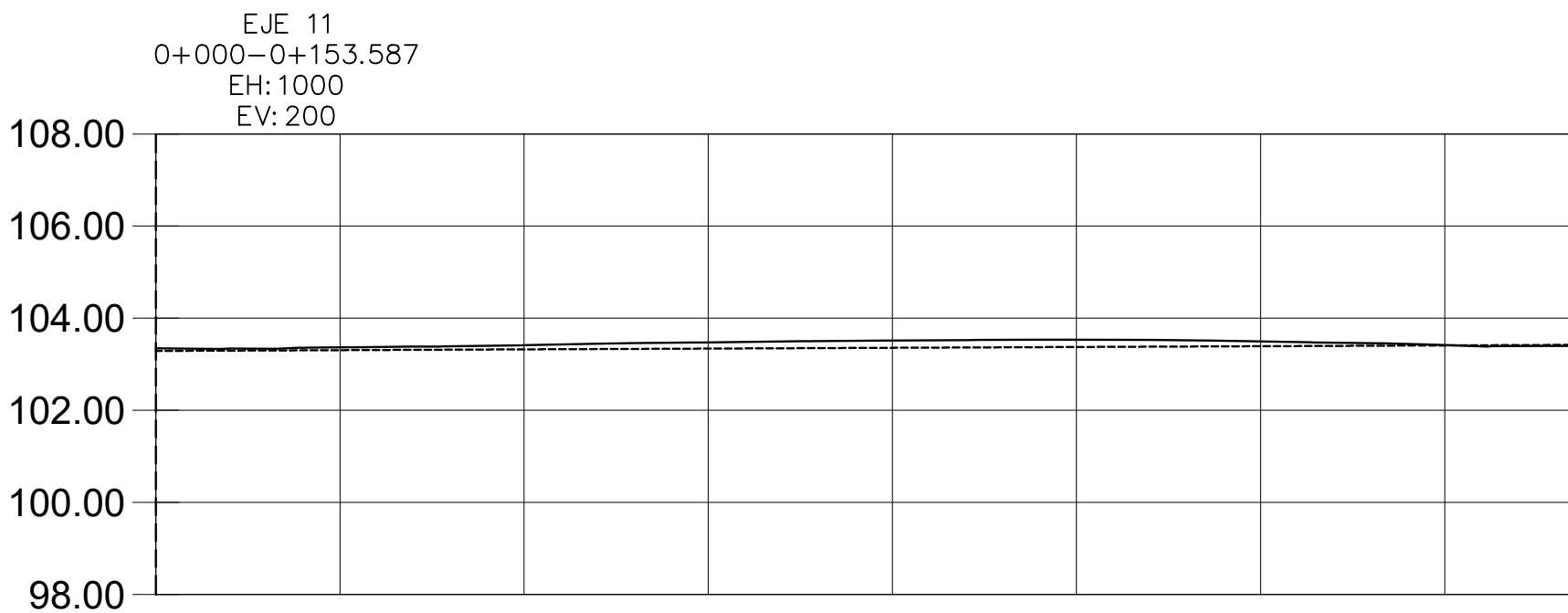
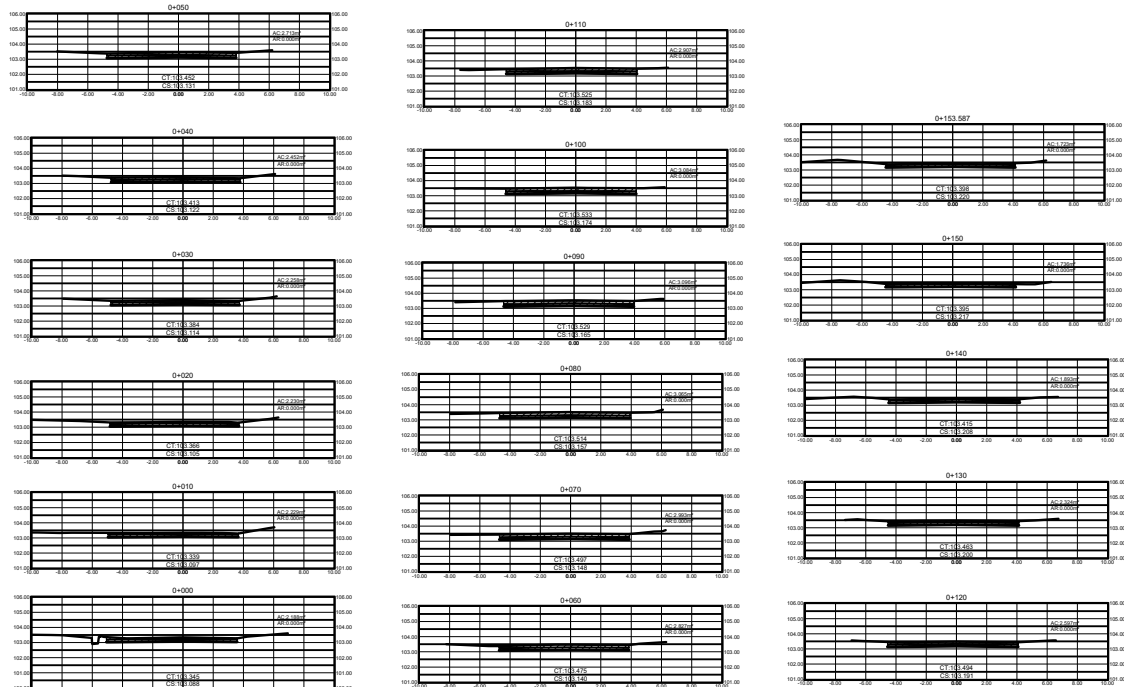


Tabla de Volumen					
Progresiva	Área de Corte	Área de Relleno	Volumen de Corte	Volumen de Relleno	Volumen de Corte Acum.
0+000	2.188	0.000	0.000	0.000	0.000
0+010	2.229	0.000	22.082	0.000	22.082
0+020	2.230	0.000	22.292	0.000	44.374
0+030	2.258	0.000	22.439	0.000	66.814
0+040	2.452	0.000	23.553	0.000	90.366
0+050	2.713	0.000	25.829	0.000	116.195
0+060	2.827	0.000	27.704	0.000	143.899
0+070	2.993	0.000	29.101	0.000	173.000
0+080	3.065	0.000	30.291	0.000	203.290
0+090	3.096	0.000	30.806	0.000	234.096
0+100	3.084	0.000	30.899	0.000	264.995
0+110	2.907	0.000	29.955	0.000	294.950
0+120	2.597	0.000	27.522	0.000	322.472
0+130	2.324	0.000	24.610	0.000	347.082
0+140	1.893	0.000	21.086	0.000	368.168
0+150	1.736	0.000	18.142	0.000	386.310
0+153.587	1.723	0.000	6.204	0.000	392.514



PROGRESIVA	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+153.587
COTA DE TERRENO	103.345	103.366	103.413	103.475	103.514	103.533	103.494	103.415	103.398

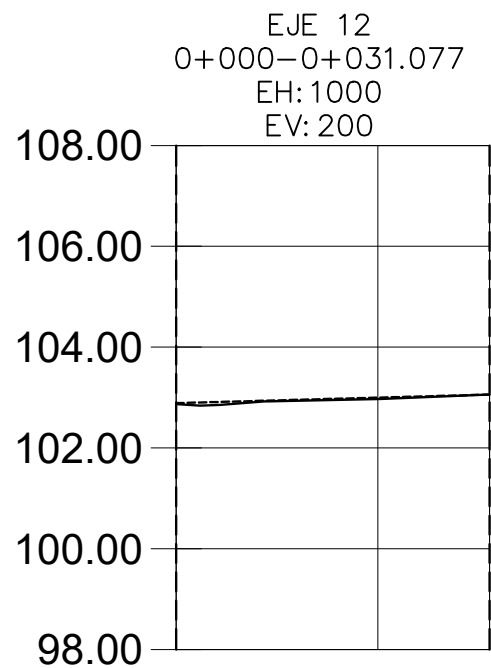
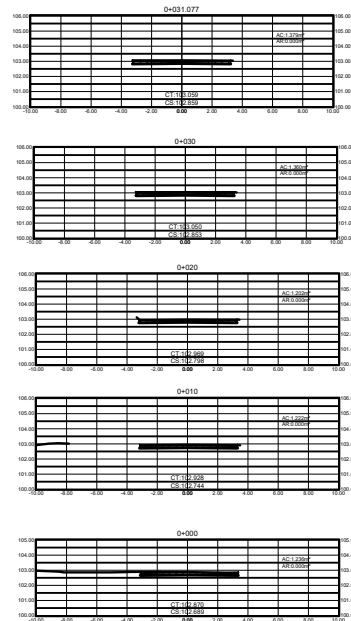


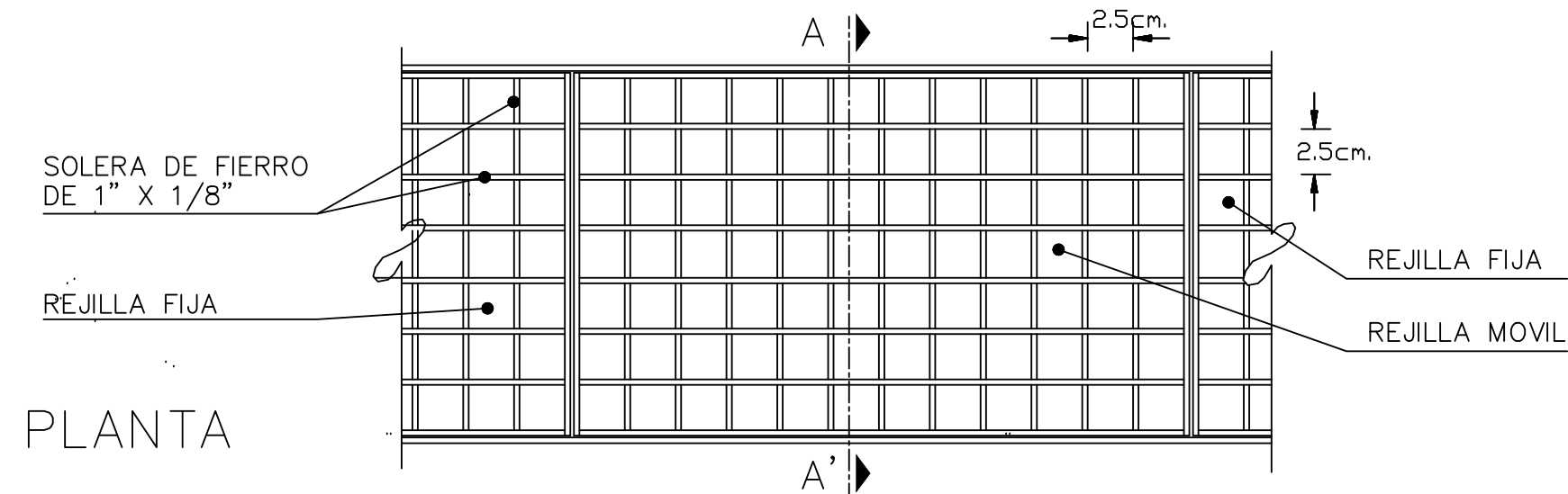
Tabla de Volumen					
Progresiva	Área de Corte	Área de Relleno	Volumen de Corte	Volumen de Relleno	Volumen de Corte Acum.
0+000	1.236	0.000	0.000	0.000	0.000
0+010	1.222	0.000	12.287	0.000	12.287
0+020	1.202	0.000	12.119	0.000	24.407
0+030	1.360	0.000	12.808	0.000	37.214
0+031.077	1.379	0.000	1.474	0.000	38.689



PROGRESIVA	0+000	0+020	0+031.077
COTA DE TERRENO	102.870	102.969	103.059

INGENIERO CIVIL  
CIP 117351

15.06.2023	EDICIÓN		
FECHA	ACTUALIZACIÓN		
	HECHO POR: H.P.N.O.	REVISADO POR: M. VIDARTE	APROBADO POR: M. VIDARTE
	ITEM: PAVIMENTACIÓN	CLIENTE:	
	DESCRIPCIÓN: TOPOGRAFIA		
	PROYECTO/SERVICIO: PAVIMENTACIÓN, INCLUYE DRENAJE PLUVIAL, DE LAS VIAS CORRESPONDIENTES AL ÁREA TÉCNICA ? MANTENIMIENTO LOGÍSTICA Y OTROS CIRCUNDANTES EN REFINERÍA TALARA		
Este documento es propiedad de CYSTLV E.I.R.L. autorizado por Petróleos del Perú - Petroperú S.A. No se permite uso sin autorización.	ARCHIVO: PERFIL LONGITUDINAL Y SECCIONES		
	OTT No:	FECHA: 15.08.2023	PLANO: PL - 02
	FORMATO: A2	ESCALA: 1/500	REV: -
			HOU: 3/3



PLANTA

### NOTAS DE ESPECIFICACIONES

#### DESAGUE CON REJILLA DE FIERRO

LA RESISTENCIA DE LA REJILLA ESTA EN RELACION CON EL TAMAÑO DE LAS SOLERAS DE CARGA.

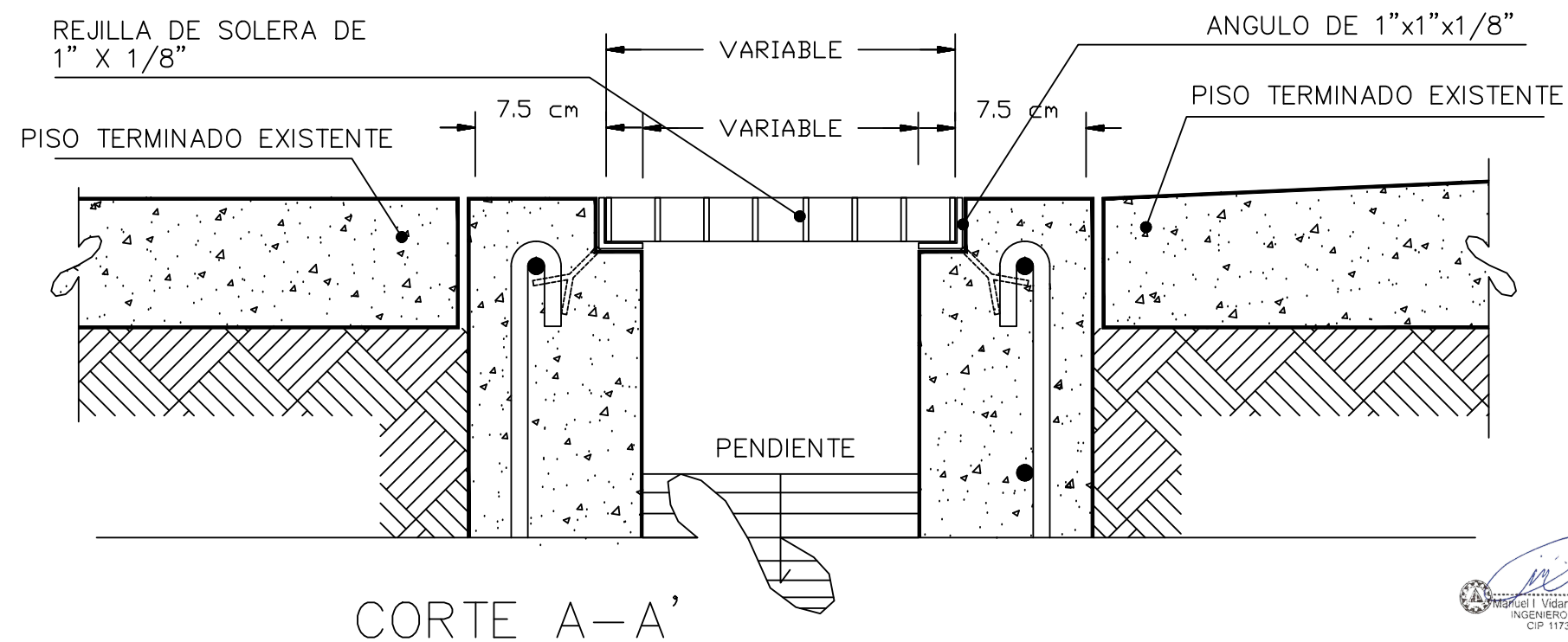
SE UTILIZAN REJILLAS PARA INSTALACION DE DRENES, GENERALMENTE CUANDO SE NECESITA UNA ALTA RESISTENCIA, CUANDO DEBEN SOPORTAR GRANDES CARGAS SIN QUE SEAN DAÑADOS.

LA REJILLA QUEDA COLOCADA DENTRO DE UN ANGULO METALICO CON DIMENSION INTERIOR IGUAL QUE LA DEL PERALTE DE LA REJILLA, EL CUAL SE ANCLA A LA PARTE SUPERIOR DEL MURO DEL DREN.

EN CUANTO AL ANCLAJE, UNA VEZ LOCALIZADO EL SITIO DE ANCLAJE, DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCION, SE DEJARA UNA SEÑAL O UN MUERTO DE YESO FACILMENTE REMOVIBLE PARA ALOJAR AHI EL ANCLA CORRESPONDIENTE.

EN EL CASO DE NO EXISTIR ESTO, LA CAJA SE ABRIRA CON EXTREMO CUIDADO.

EL ANCLAJE SE AMACIZARA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA, PROPORCION 1:5 Y SE UTILIZARA UN ADITIVO ESTABILIZADOR O EXPANSOR DE VOLUMEN QUE SE ESPECIFIQUE.



CORTE A-A'

15.08.2023		EDICIÓN	
FECHA		ACTUALIZACIÓN	
<div></div>	HECHO POR: H.P.N.O.		REVISADO POR: M. VIDARTE
	APROBADO POR: M. VIDARTE		<div></div>
	ITEM:		
	CLIENTE:		
DESCRIPCIÓN:			
REJILLA METÁLICA			
PROYECTO/SERVICIO:			
"PAVIMENTACIÓN, INCLUYE DRENAJE PLUVIAL, DE LAS VIAS CORRESPONDIENTES AL ÁREA TÉCNICA ? MANTENIMIENTO LOGÍSTICA Y OTROS CIRCUNDANTES EN REFINERÍA TALARA			
Este documento es propiedad de CYSTLV E.I.R.L. autorizado por Petróleos del Perú - Petroperú S.A. No se permite uso sin autorización.		ARCHIVO: DETALLE DE REJILLA METALICA	
OTT No:	FECHA: 15.08.2023	PLANO:	D - 01
FORMATO: A3	ESCALA: 1/500	REV: -	HOJA: 1/1



