



REVISIÓN:	

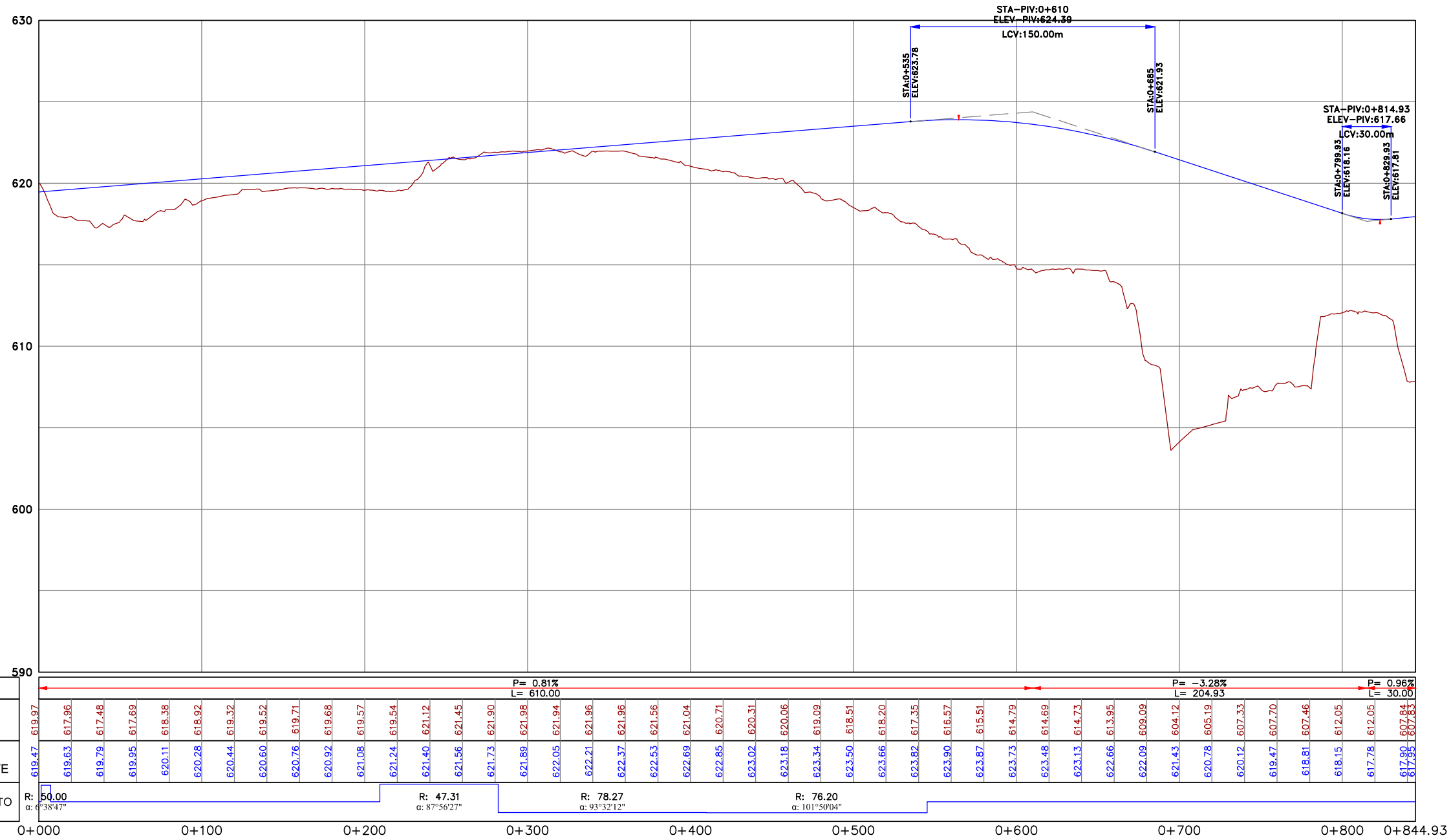


CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
INTERCAMBIO INICIO

JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : DIBUJO : G. YION F.	ESCALA : 1/1750 FECHA : 05/18	PLANO N° 01
--	--------------------------------------	--	----------------



REVISIÓN:	



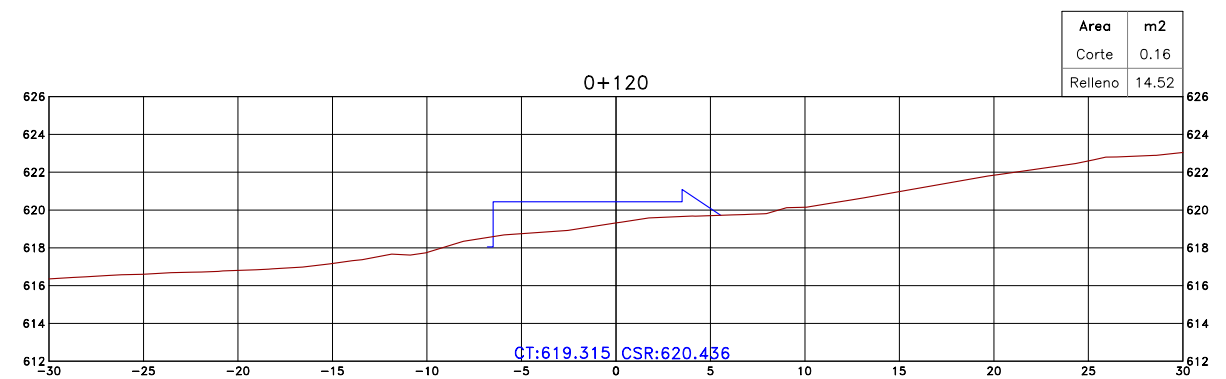
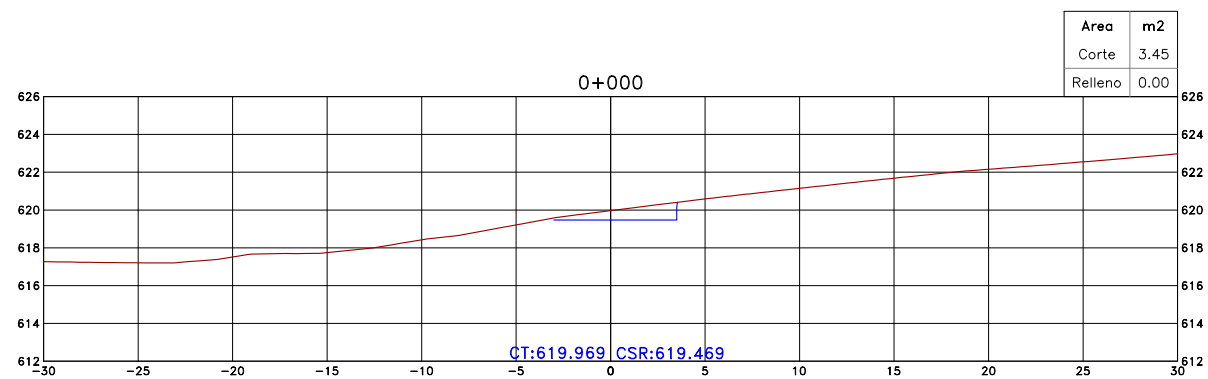
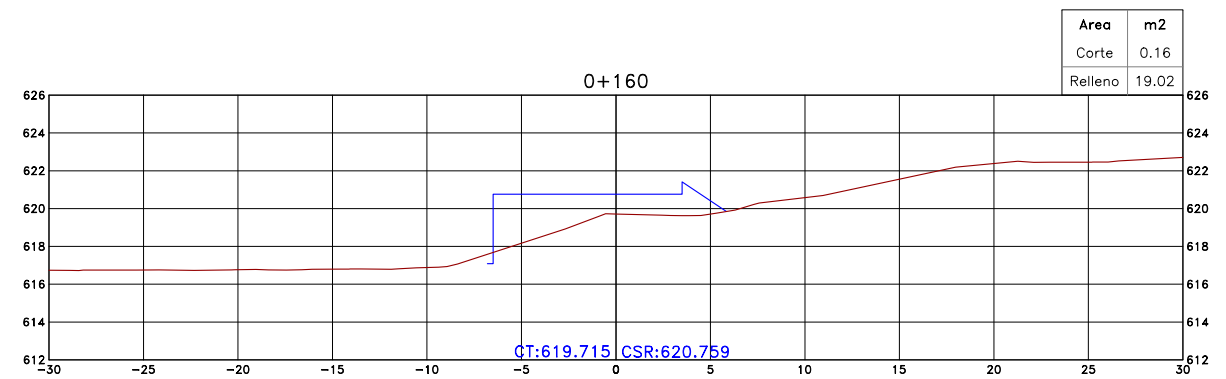
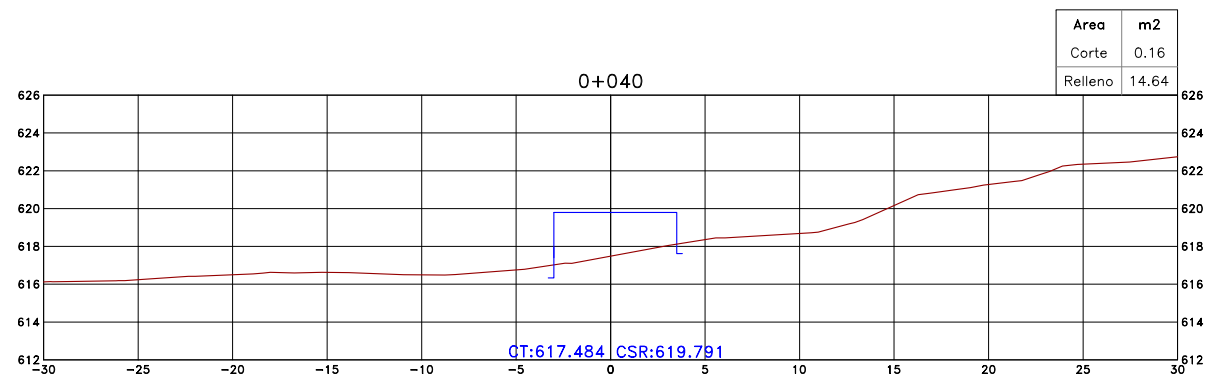
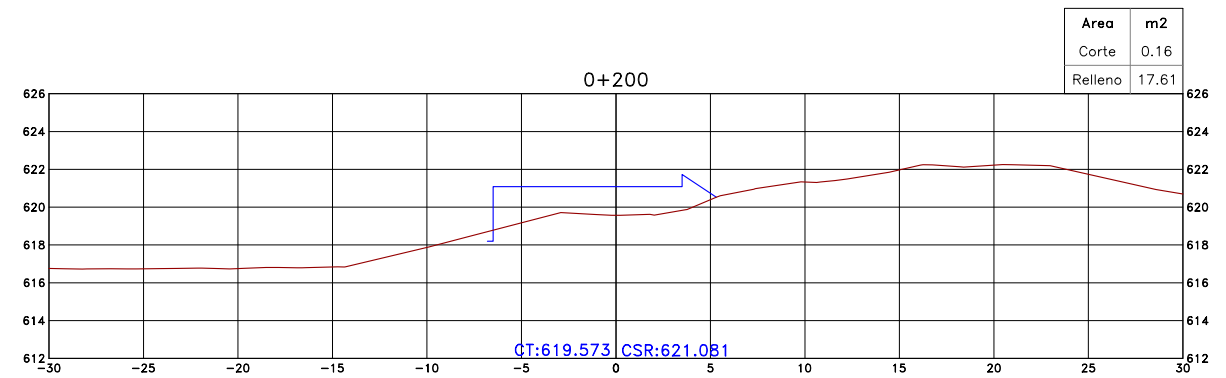
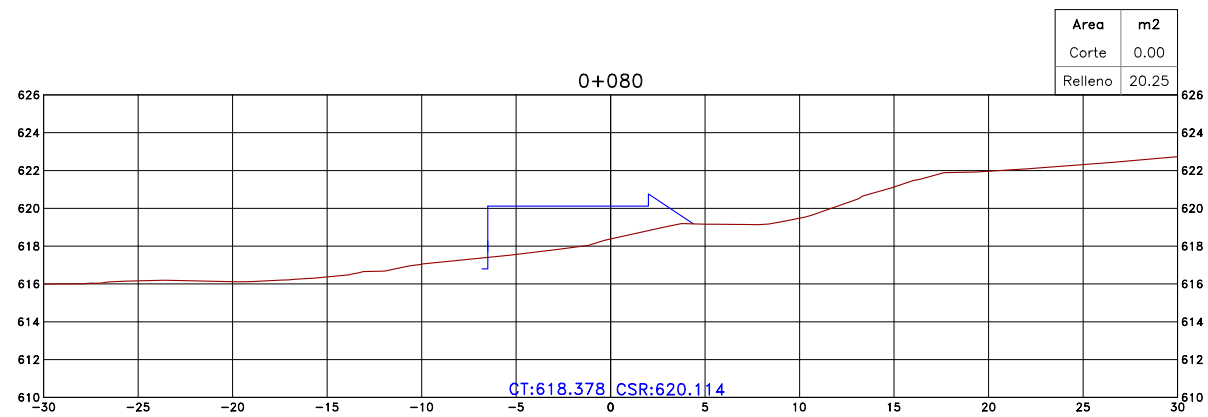
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
INTERCAMBIO INICIO
EJE "A"



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/1500	PLANO N° 01
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO : G. YION F.	FECHA : 05/18	



REVISIÓN:	



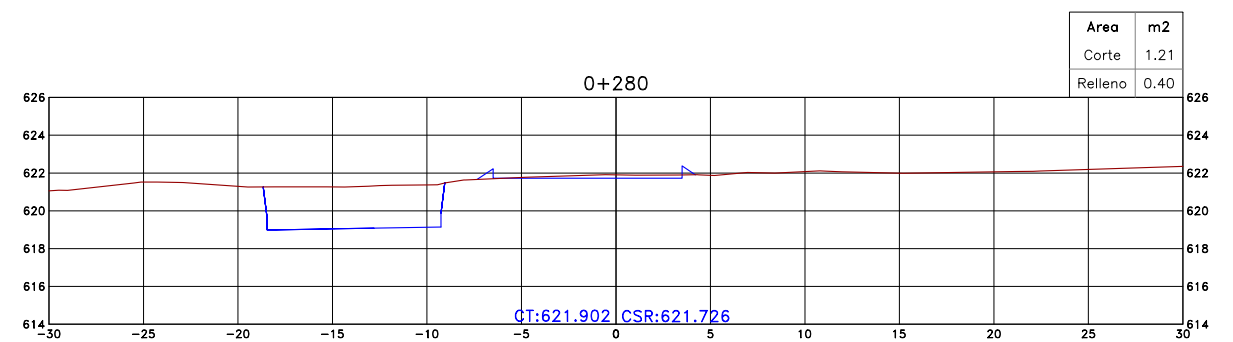
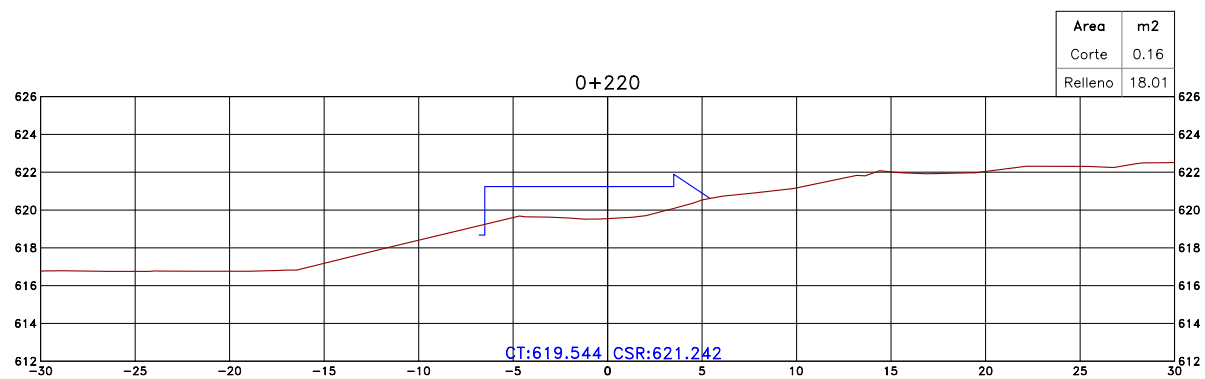
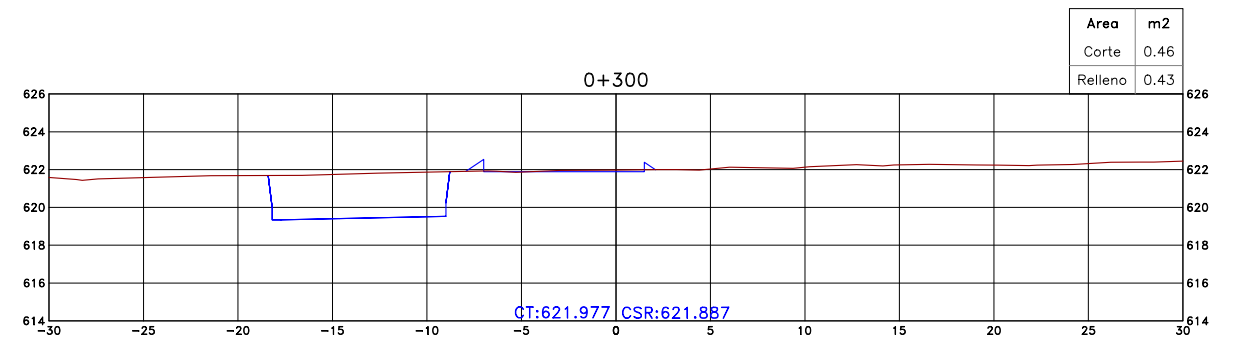
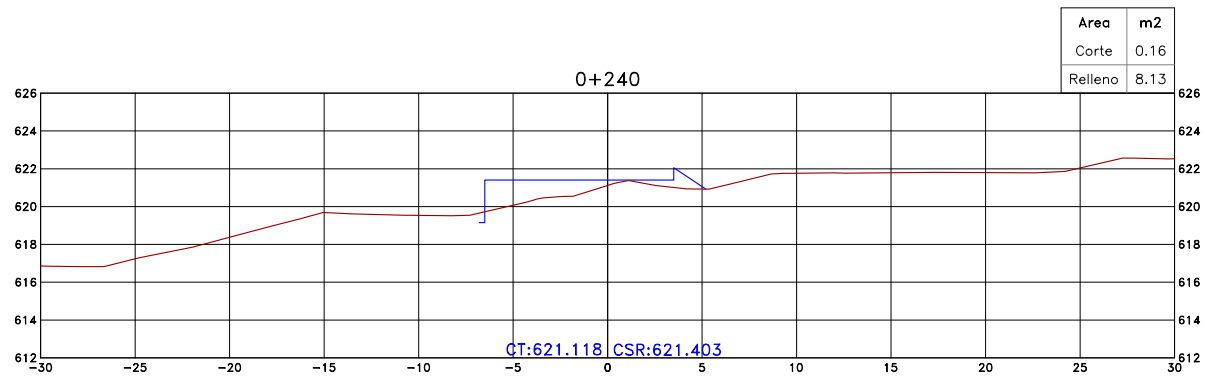
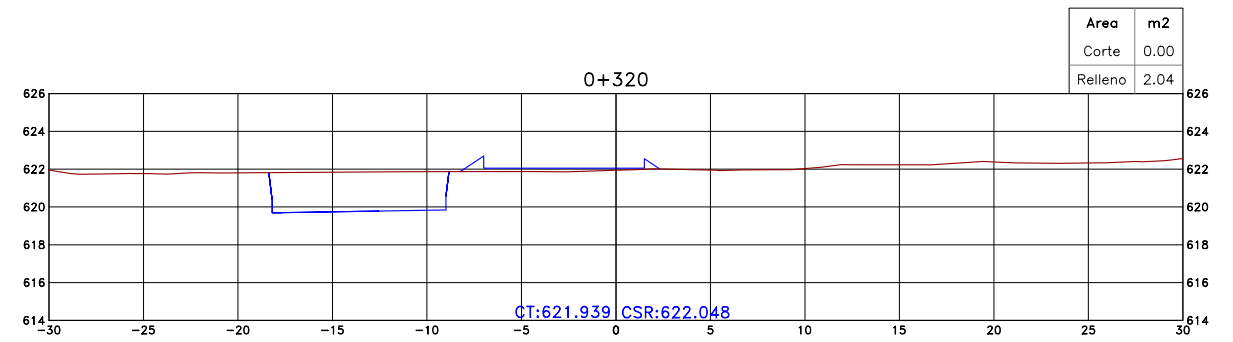
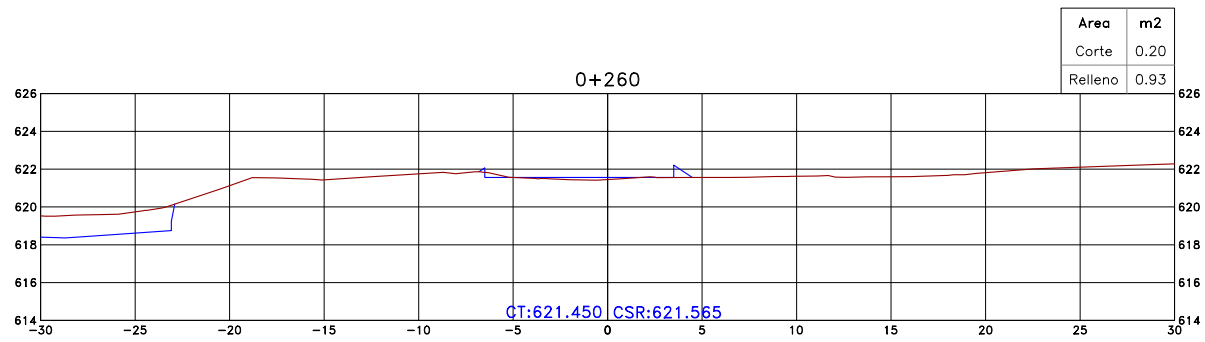
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACIÓN:
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE "A"
km 0+000 - km 0+200



JEFE PROYECTO: J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO: G. YION F.	ESCALA: 1/400	PLANO N° ST
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	FECHA: 05/18		001



REVISIÓN:	



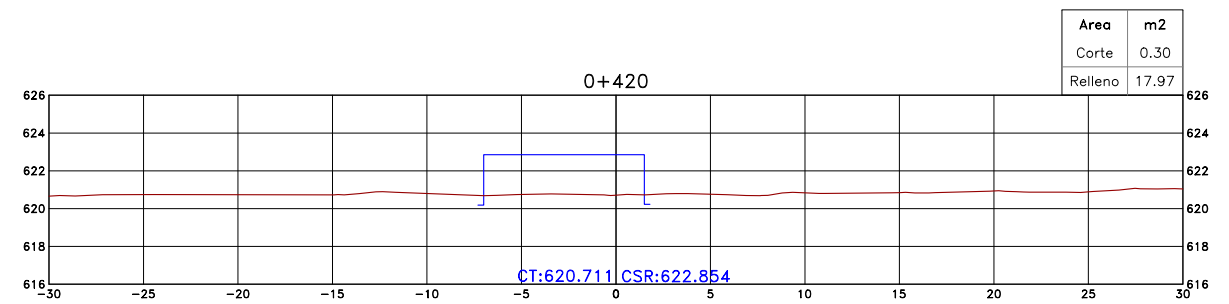
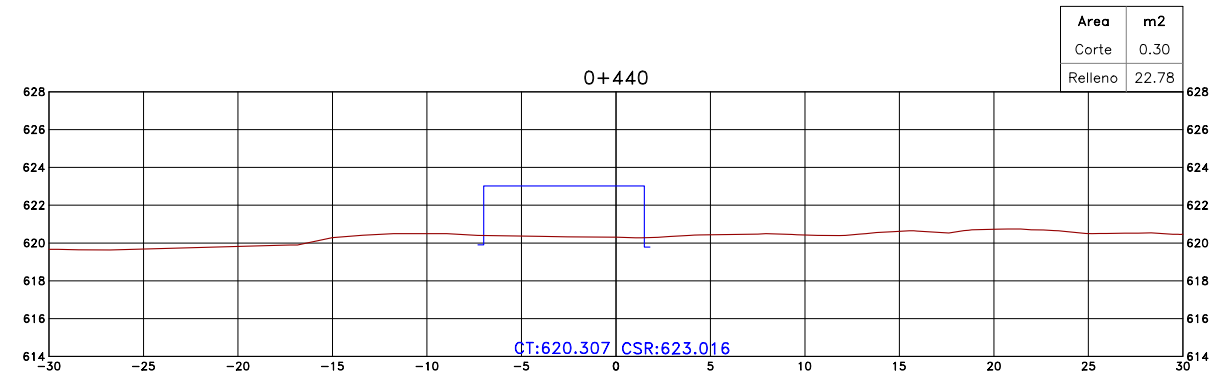
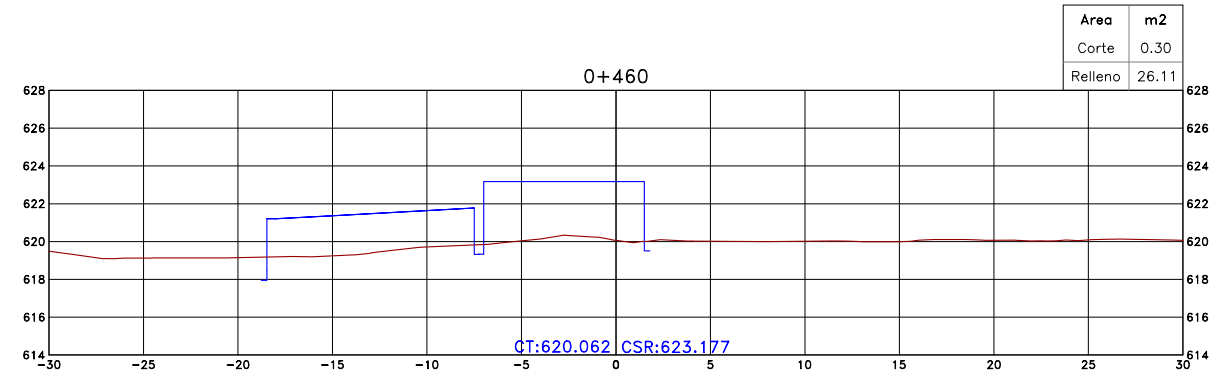
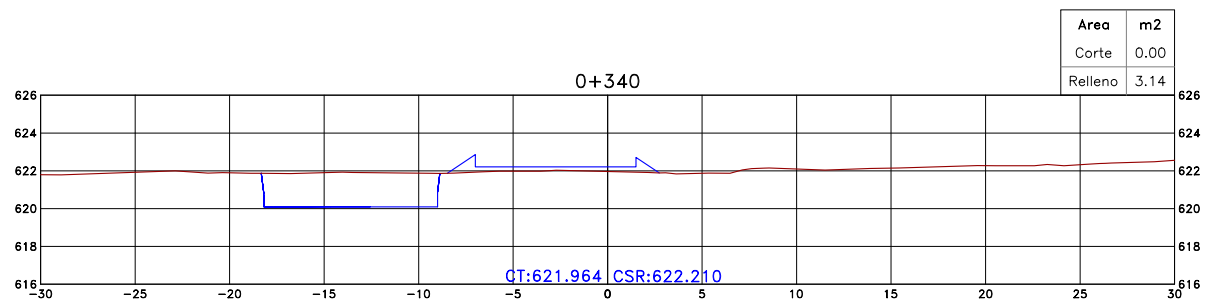
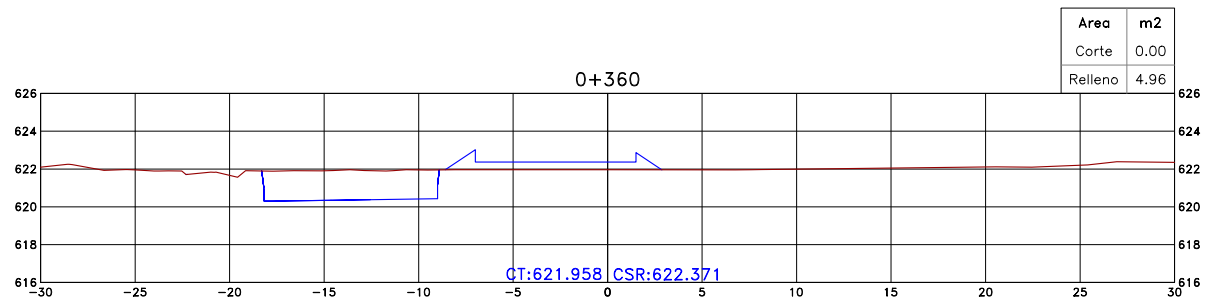
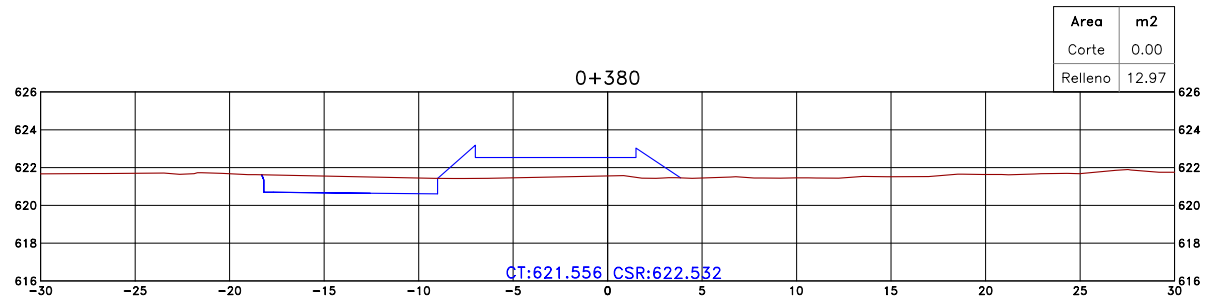
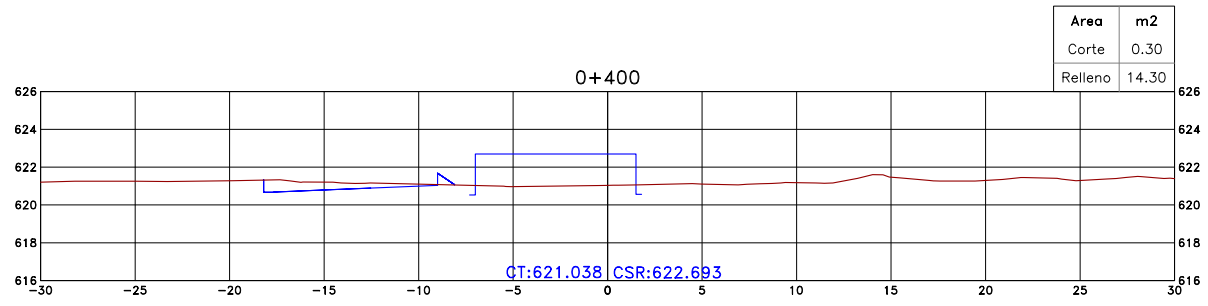
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACIÓN:
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE "A"
km 0+220 - km 0+320



JEFE PROYECTO: J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO: G. YION F.	ESCALA: 1/400	PLANO N° ST 002
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO: G. YION F.	FECHA: 05/18	



REVISIÓN:	



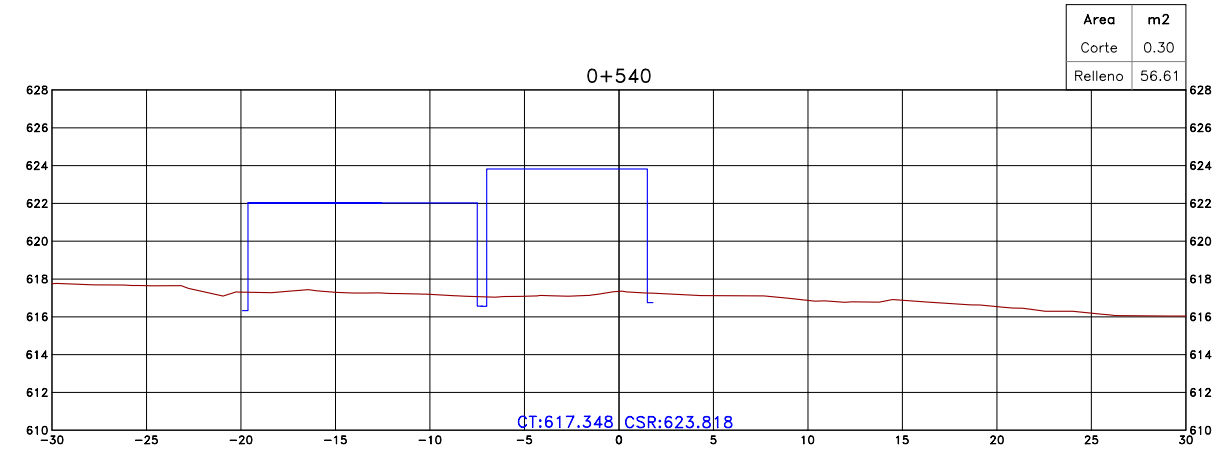
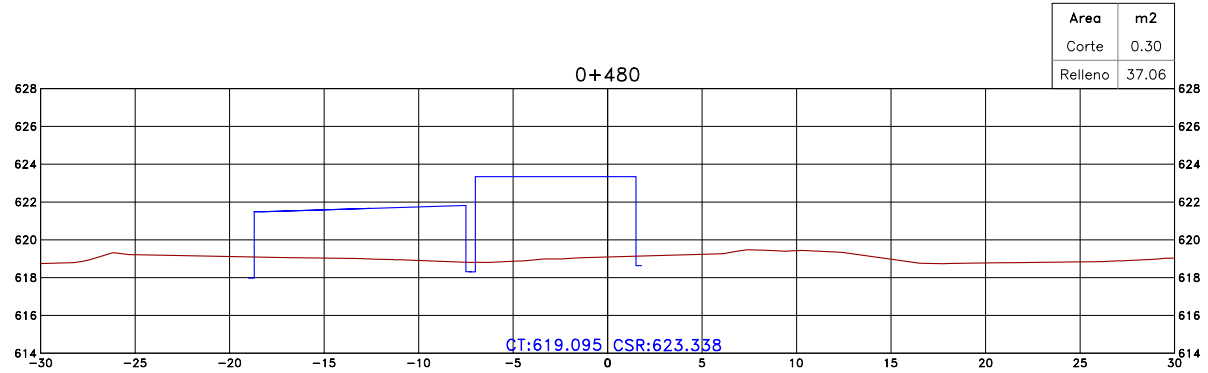
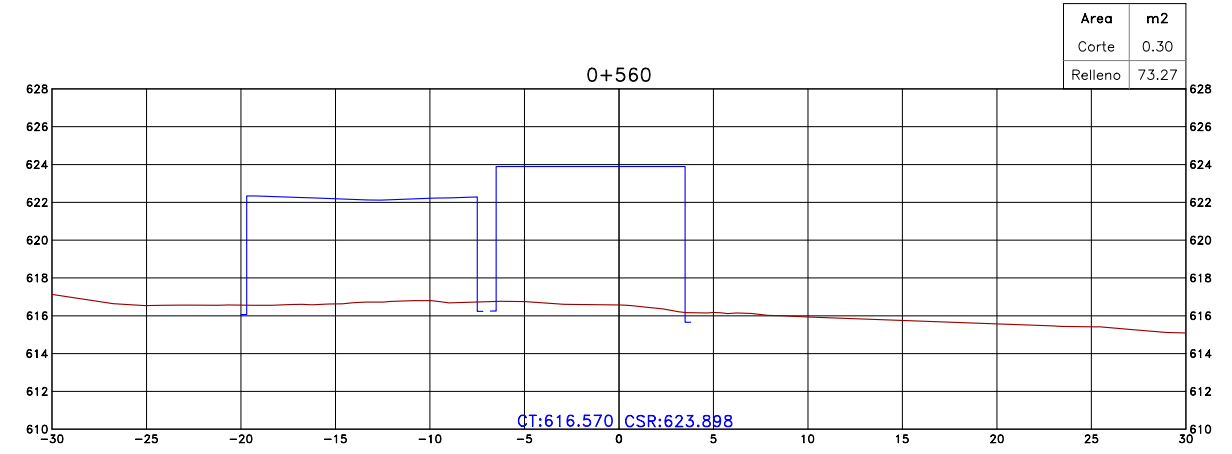
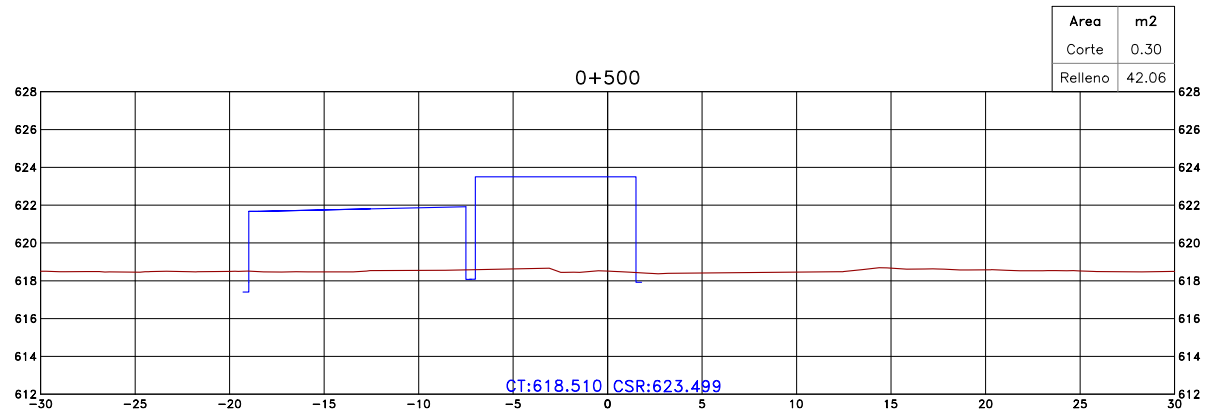
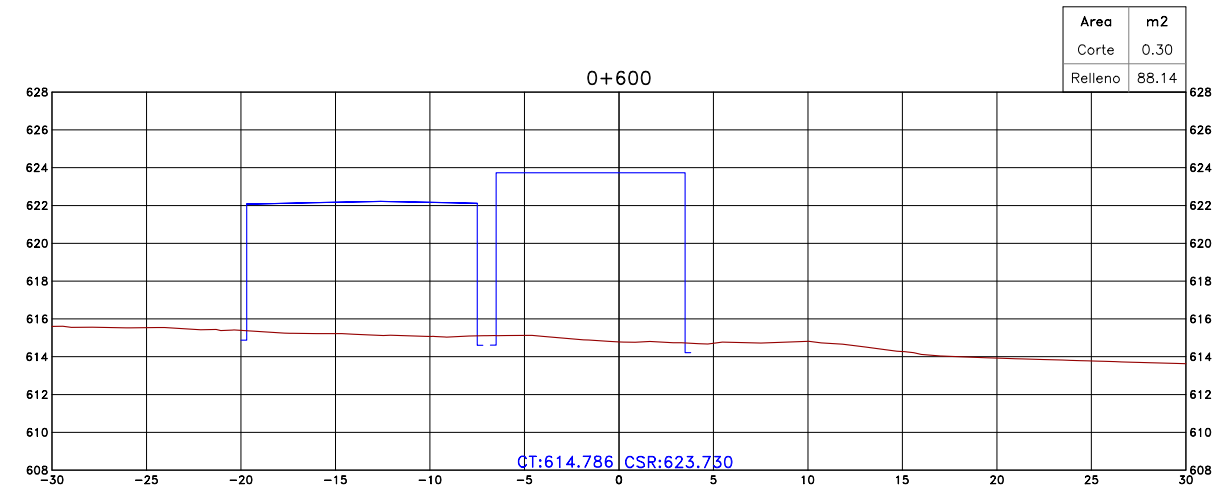
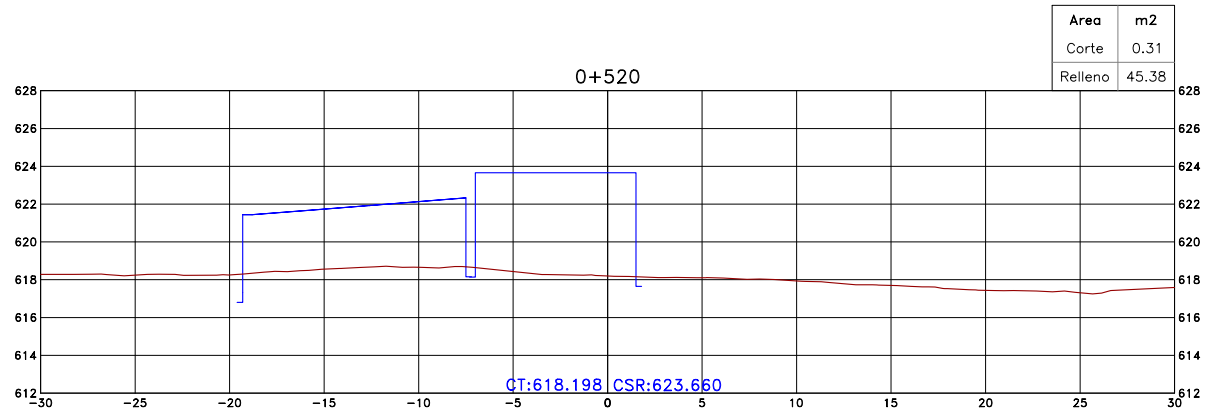
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE "A"
km 0+340 - km 0+460



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/400	PLANO N° ST 003
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO : G. YION F.	FECHA : 05/18	



REVISIÓN:	



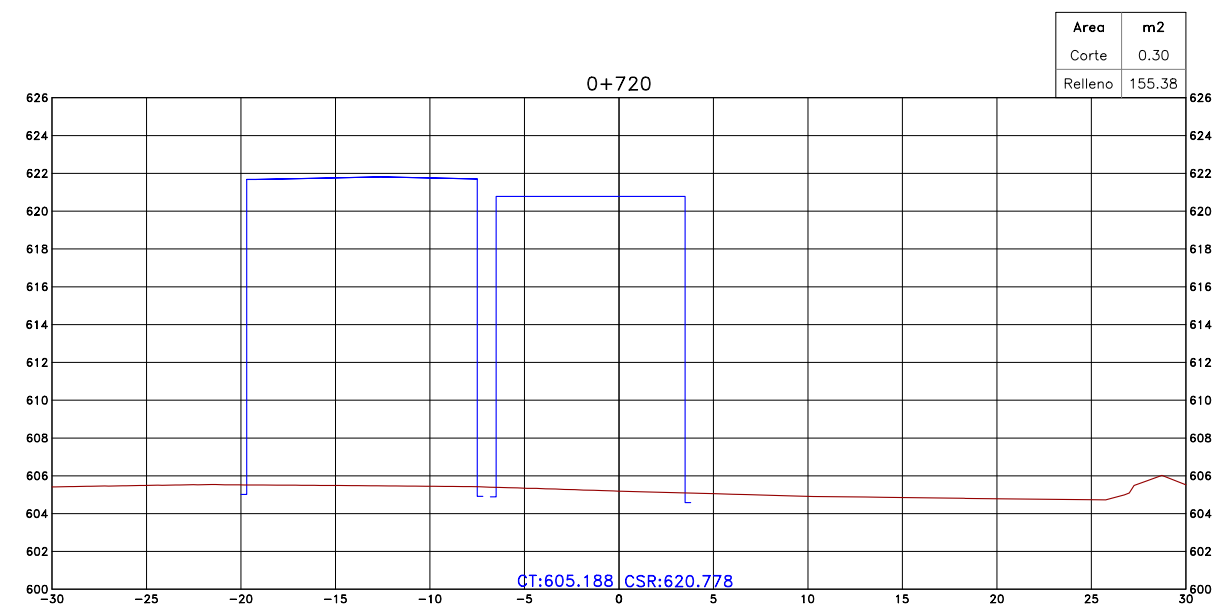
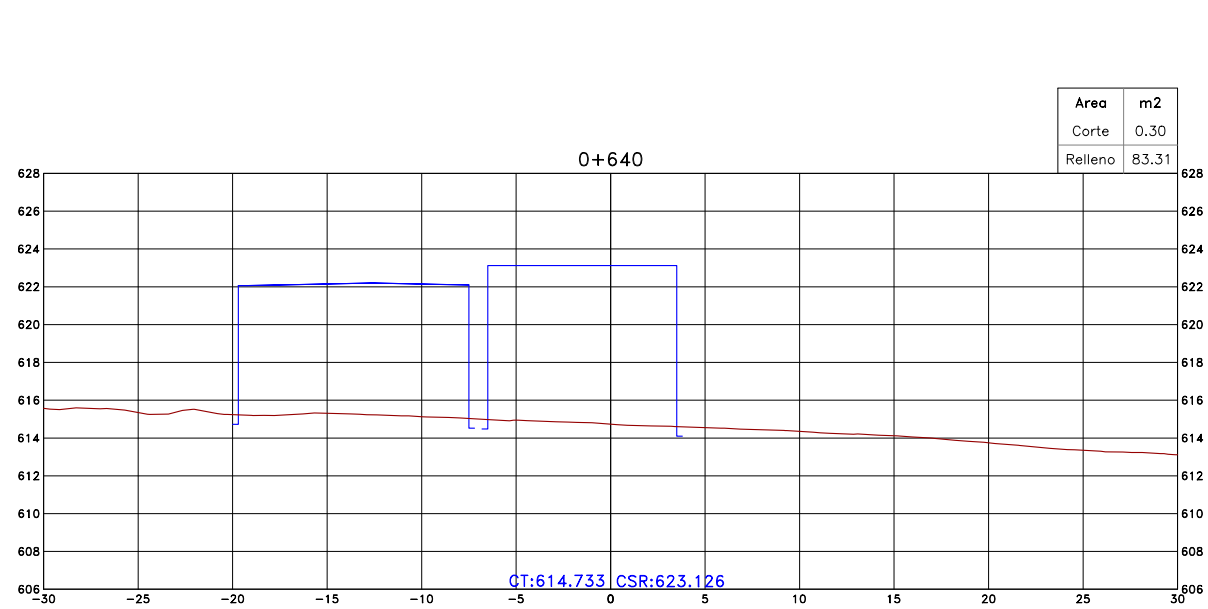
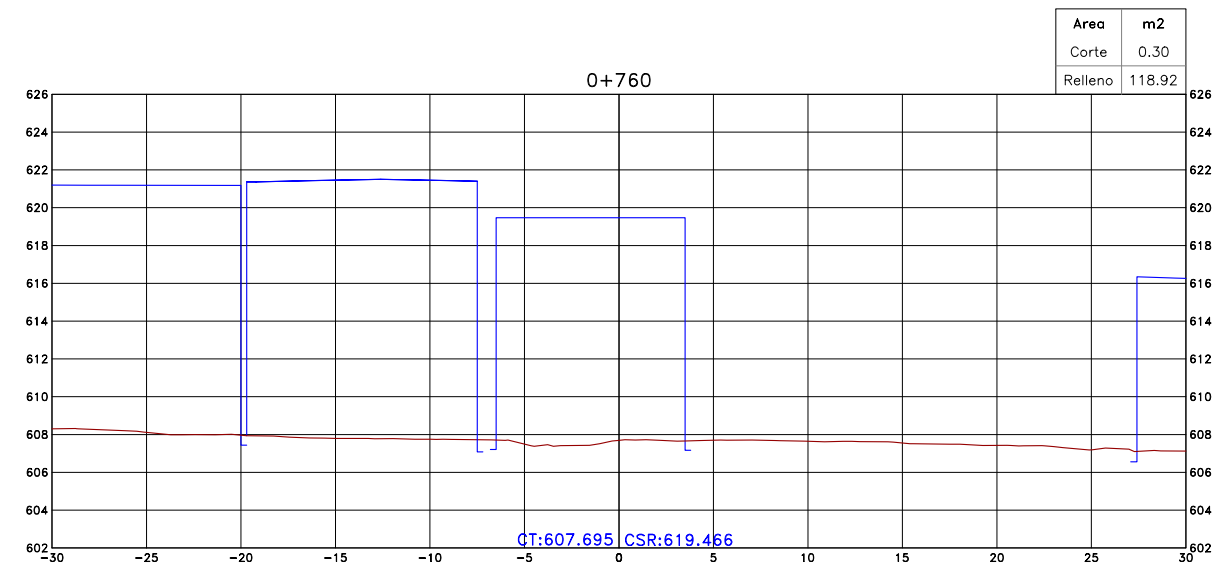
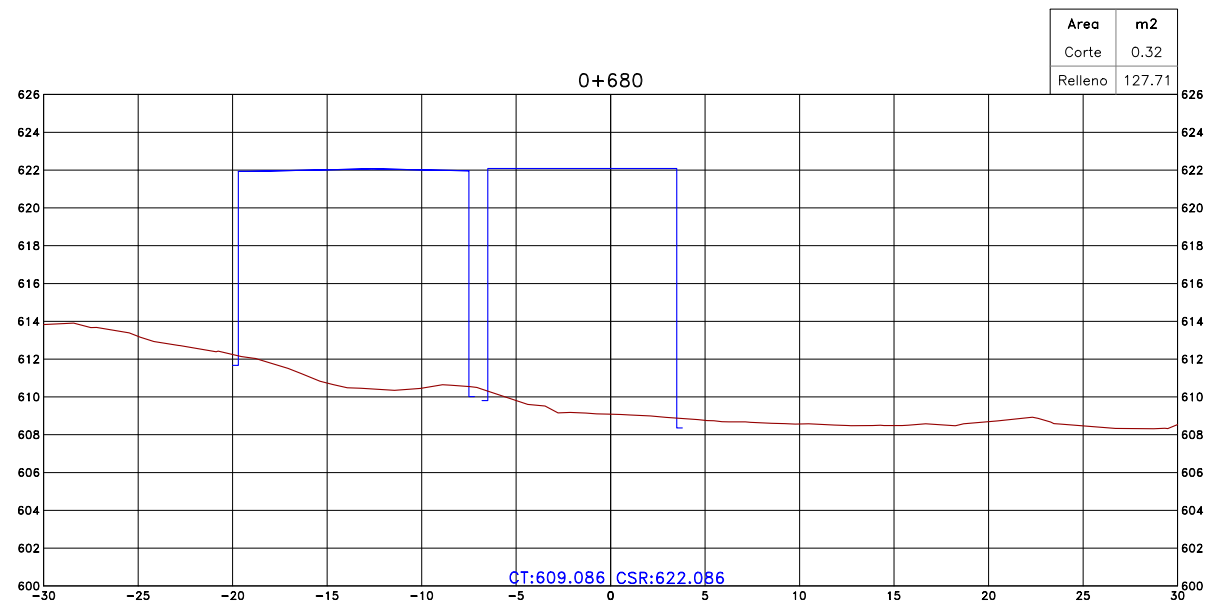
CONTRATO DE PROCESO
 N° 339-2017-GRJ/GGR

TITULO DEL PROYECTO
 ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
 CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
 SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
 SECCIONES TRANSVERSALES
 EJE "A"
 km 0+480 - km 0+600



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/400	PLANO N° ST 004
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO : G. YION F.	FECHA : 05/18	



REVISIÓN:



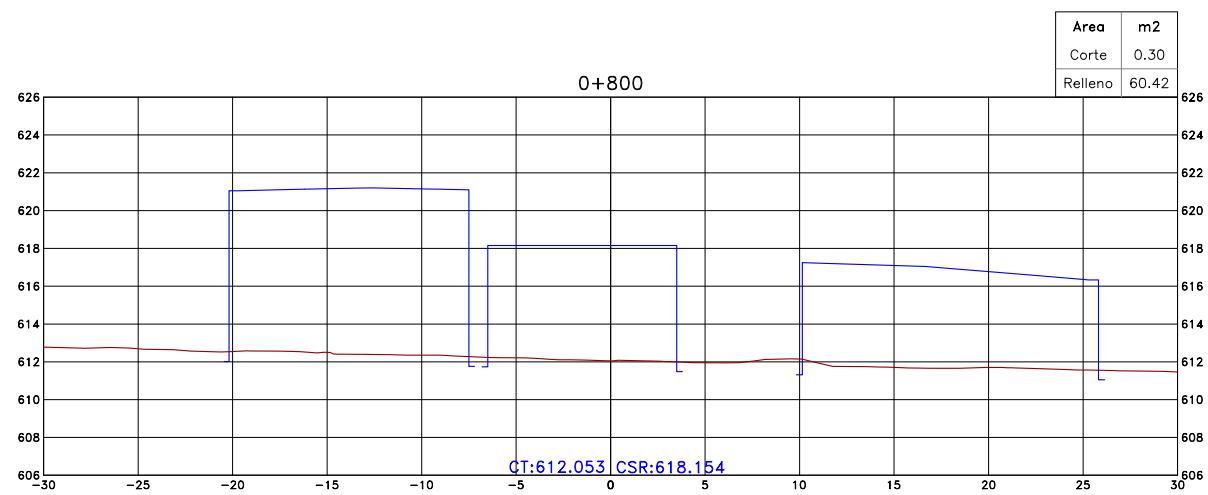
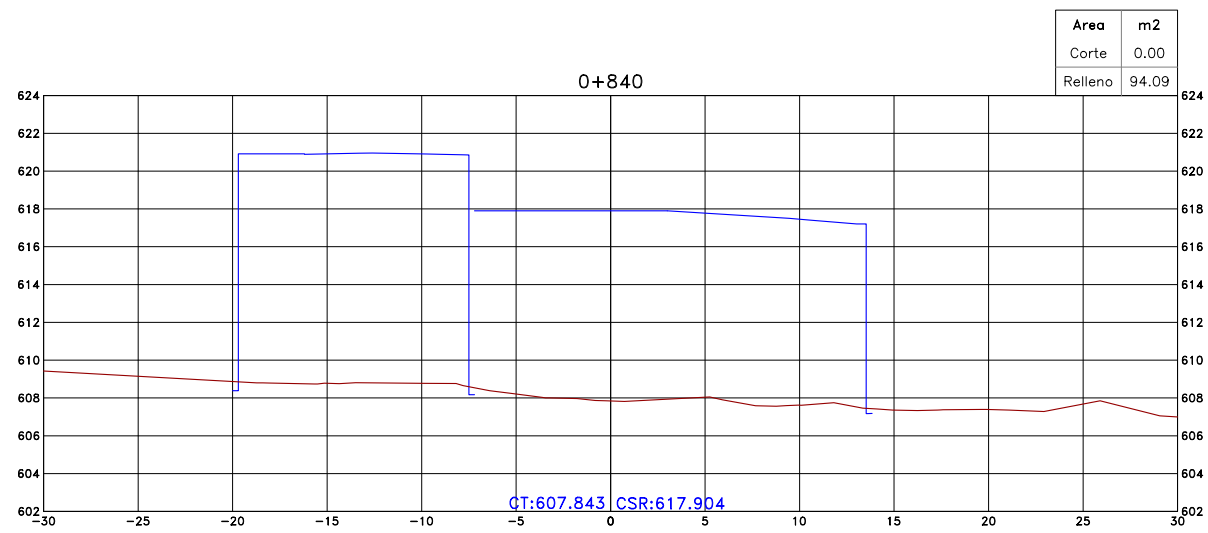
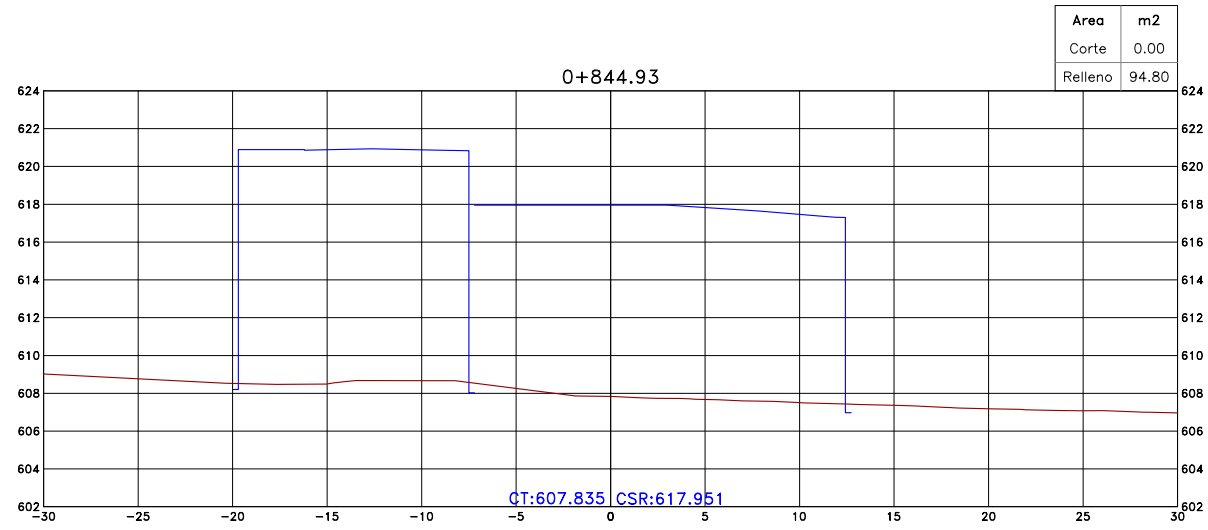
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACIÓN:
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE "A"
km 0+640 - km 0+760



JEFE PROYECTO: J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO: G. YION F.	ESCALA: 1/400	PLANO N° ST 005
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO: G. YION F.	FECHA: 05/18	



REVISIÓN:	



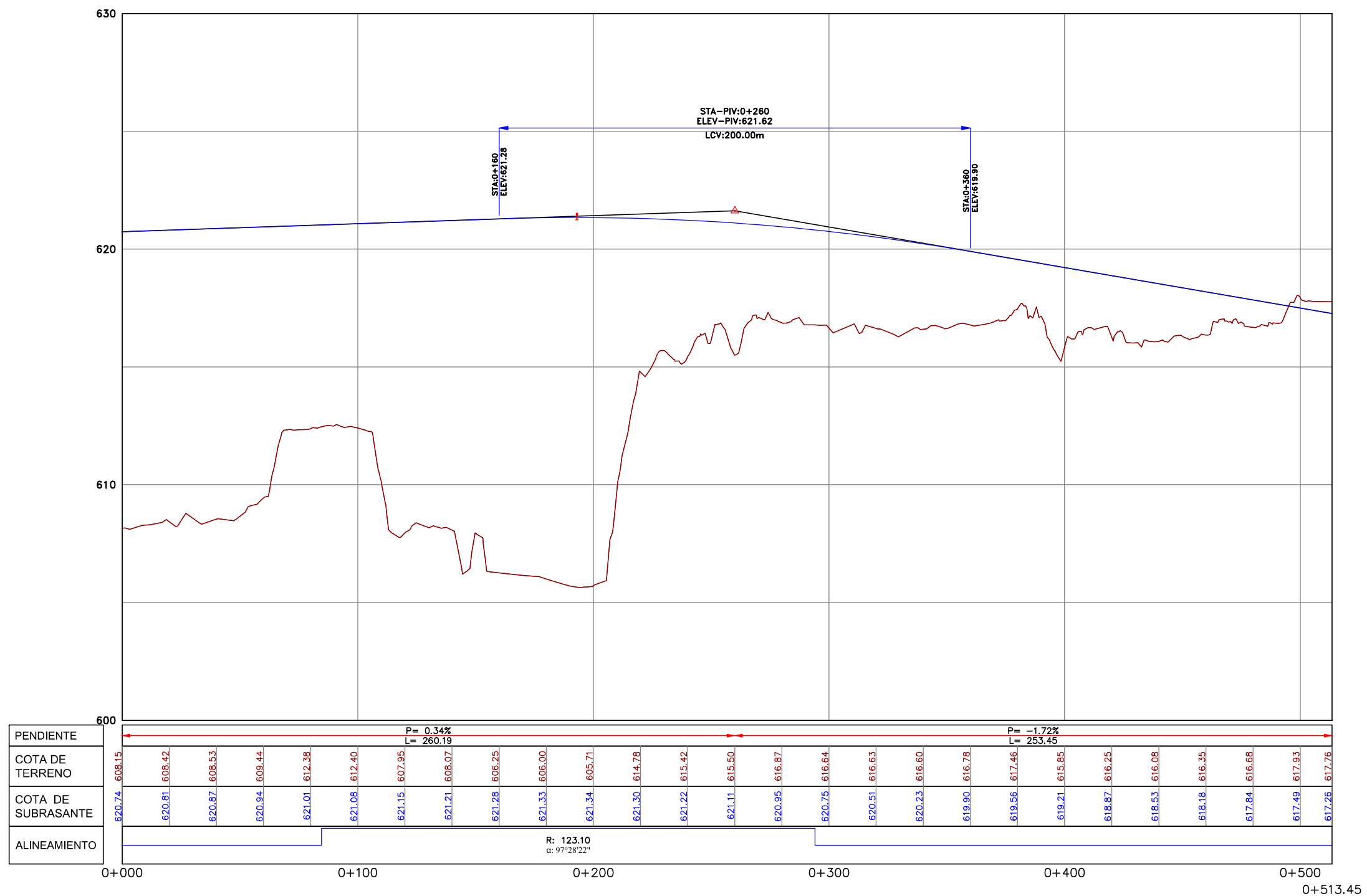
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE "A"
km 0+800 - km 0+844.93



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/400	PLANO N° ST 006
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO : G. YION F.	FECHA : 05/18	



REVISIÓN:	



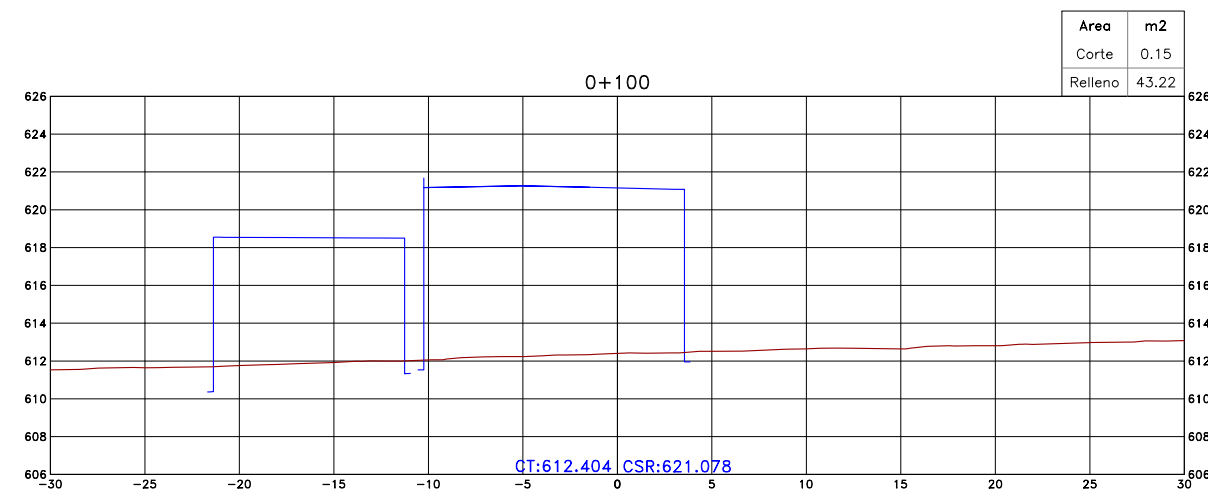
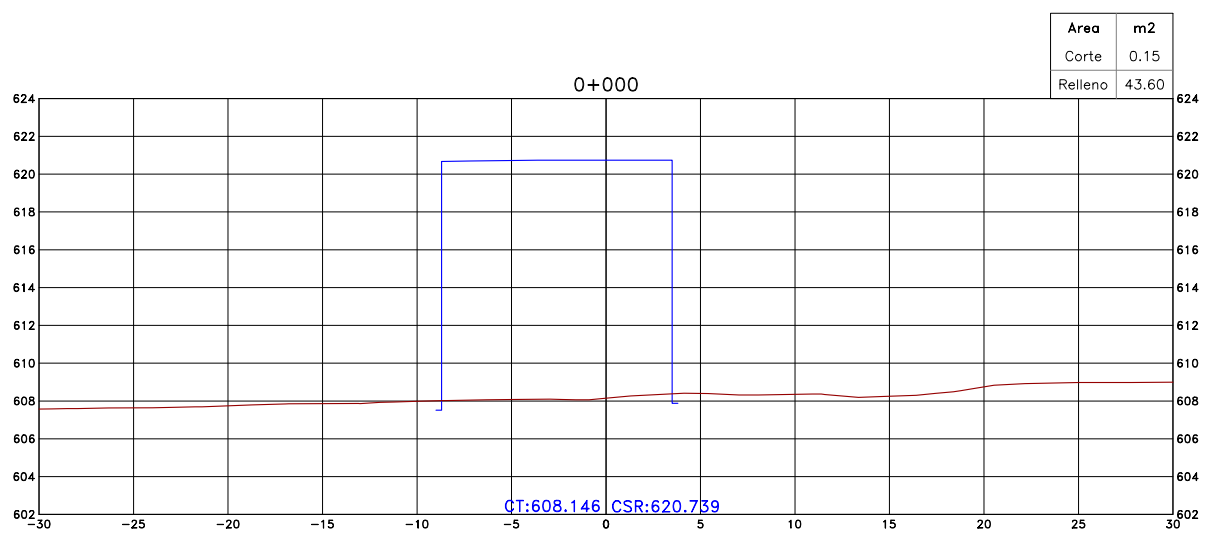
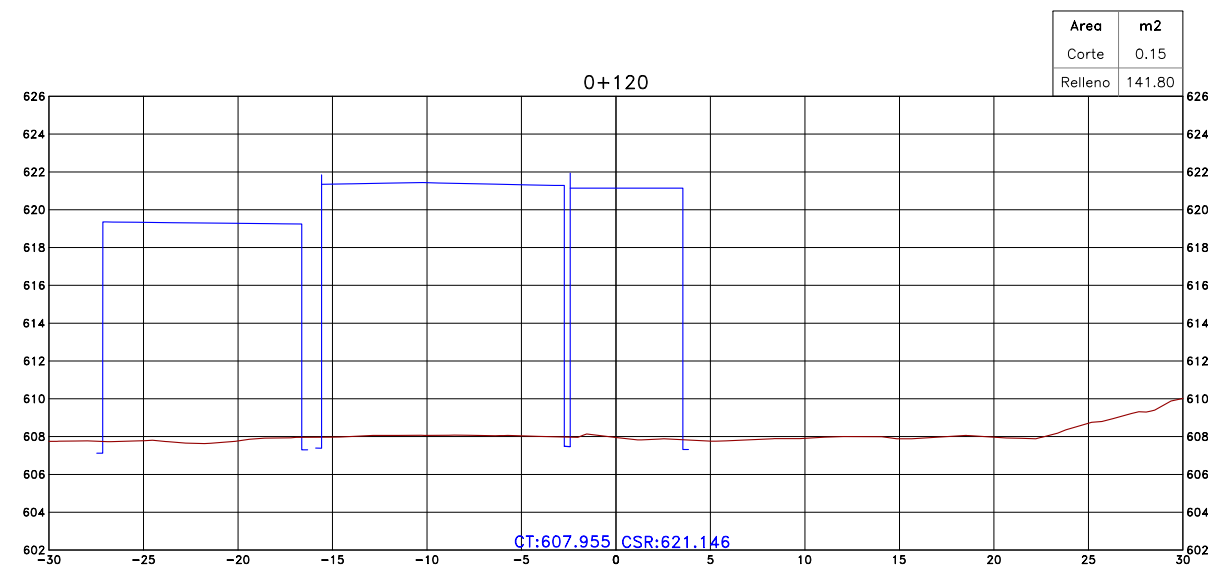
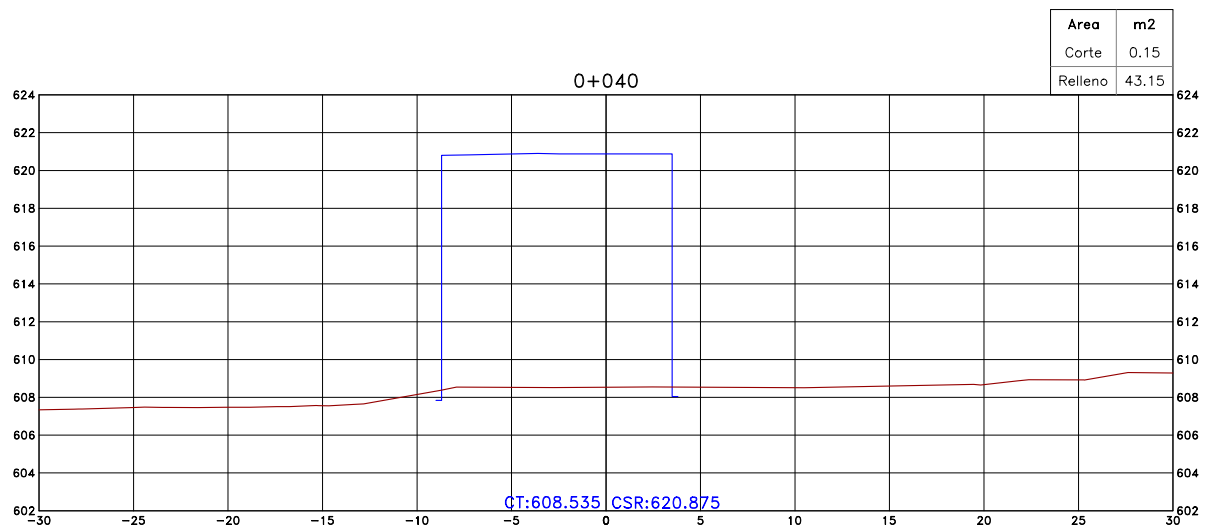
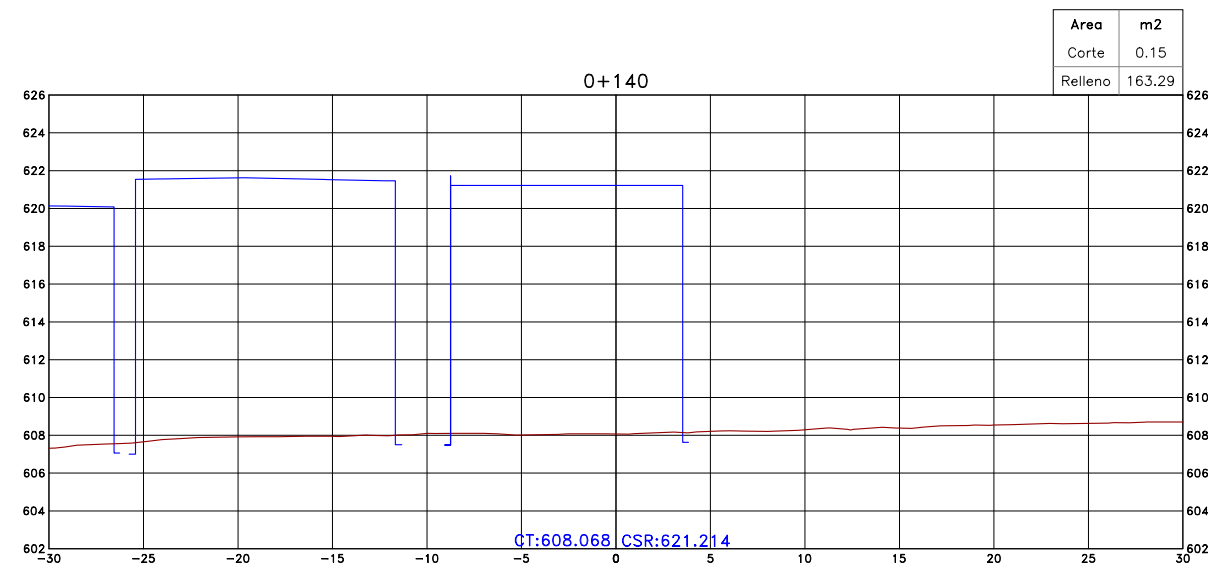
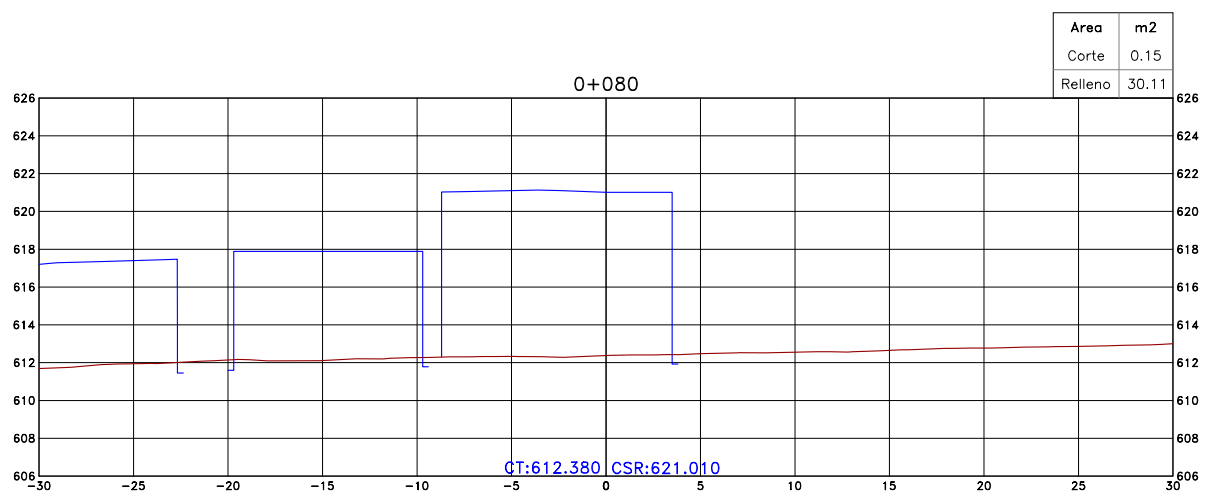
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
INTERCAMBIO INICIO
EJE "B"



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/1000	PLANO N° 01
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO : G. YION F.	FECHA : 05/18	



REVISIÓN:	



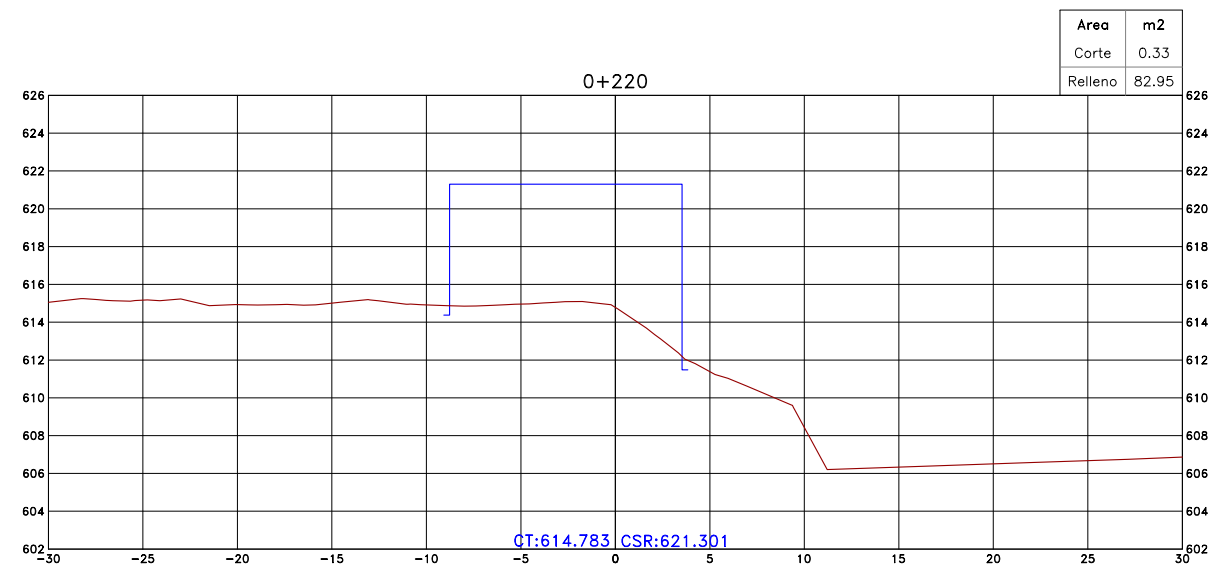
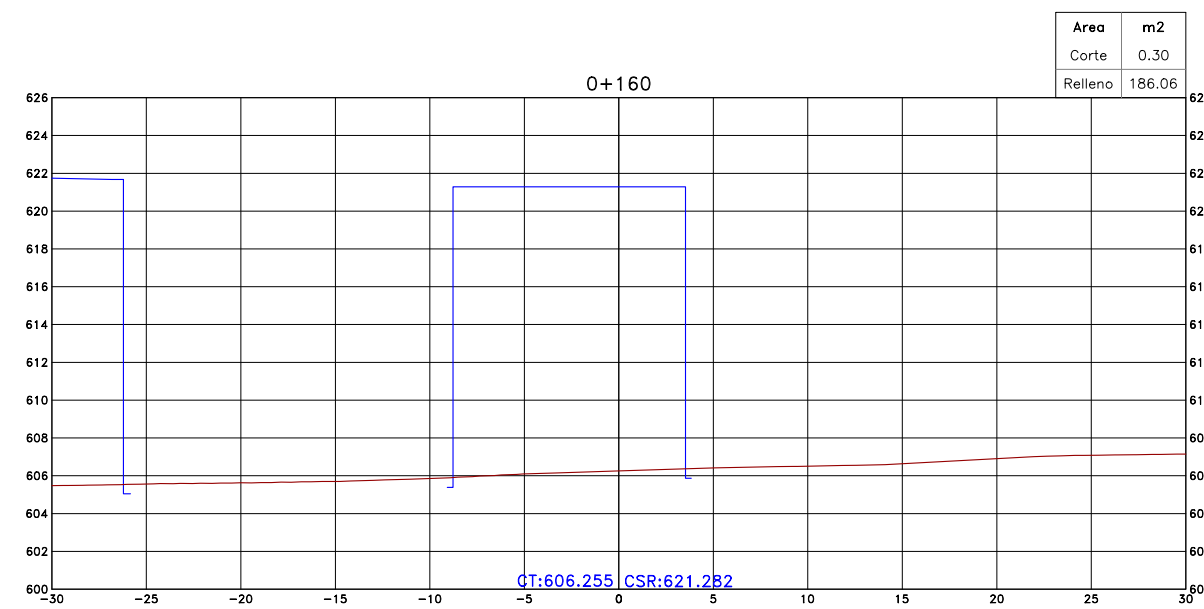
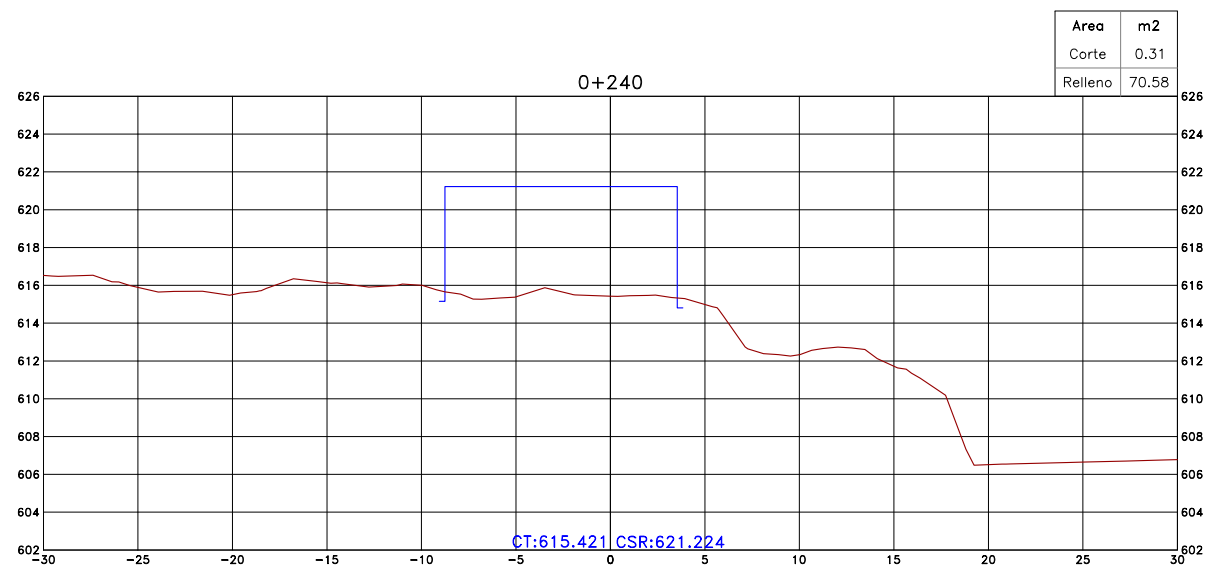
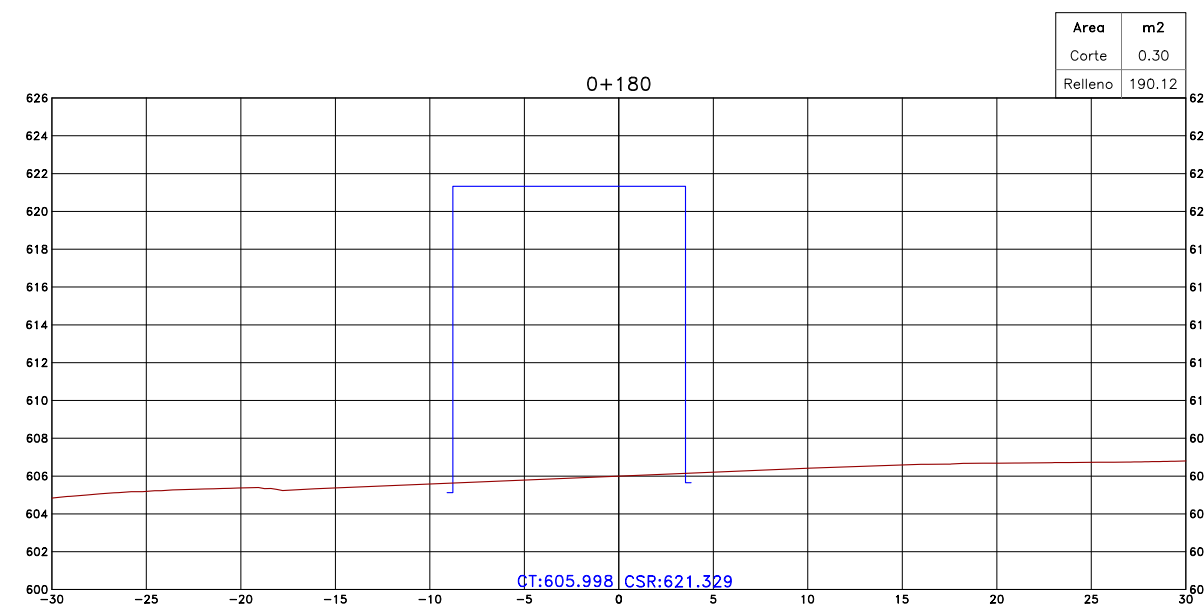
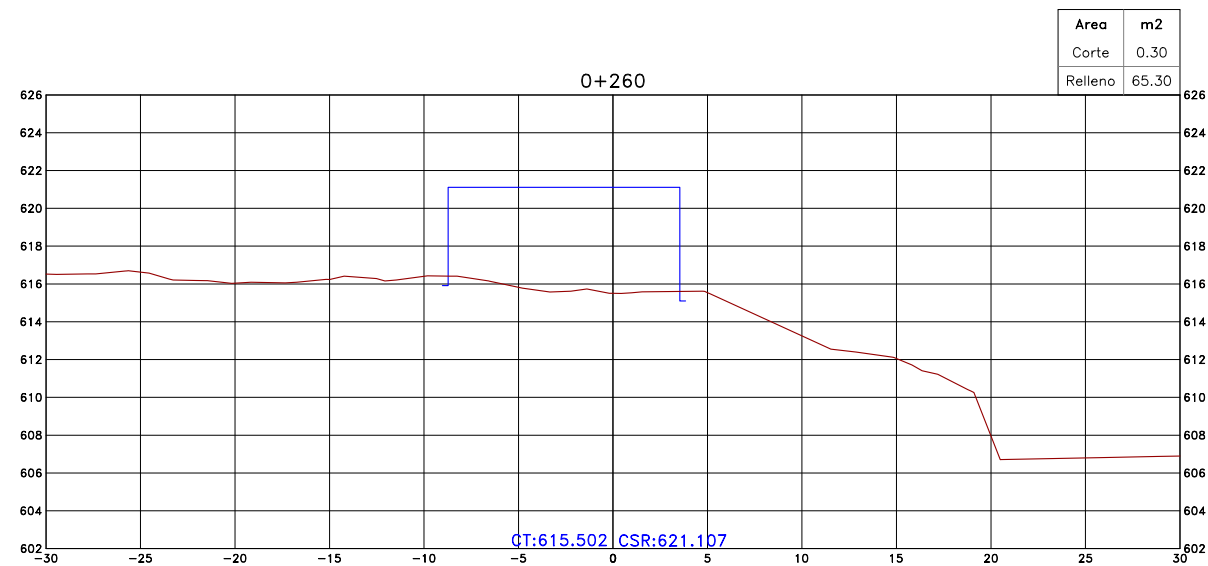
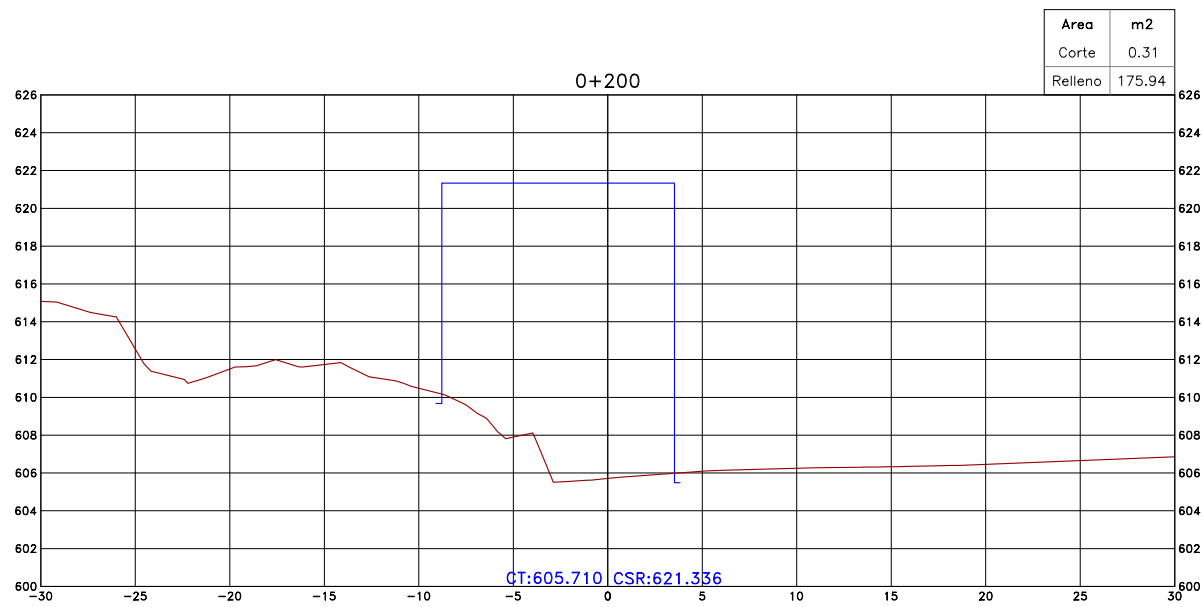
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TITULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE "B"
km 0+000 - km 0+140



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/400	PLANO N° ST 001
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO : G. YION F.	FECHA : 05/18	



REVISIÓN:	



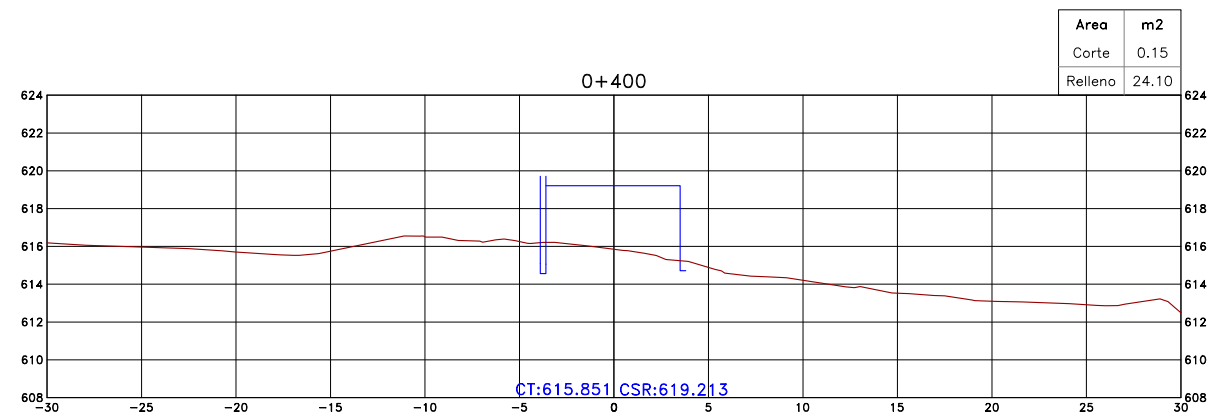
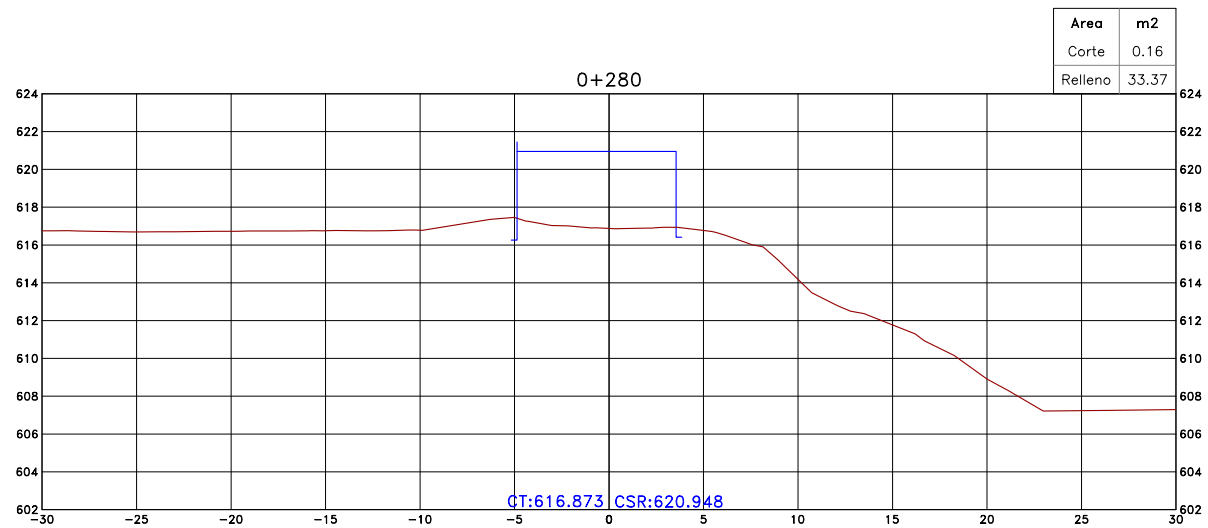
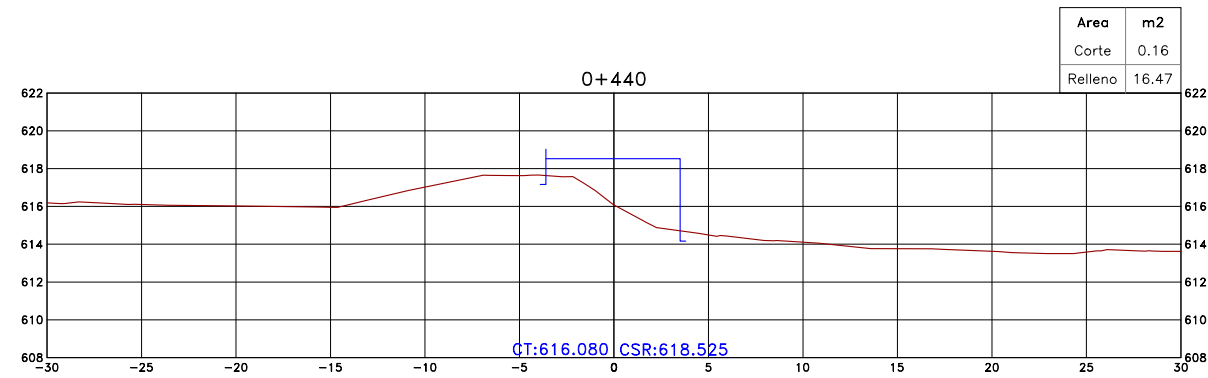
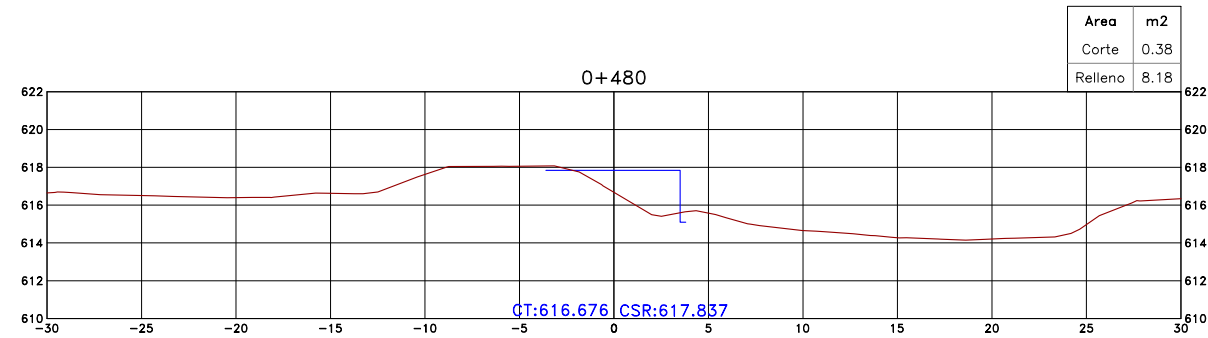
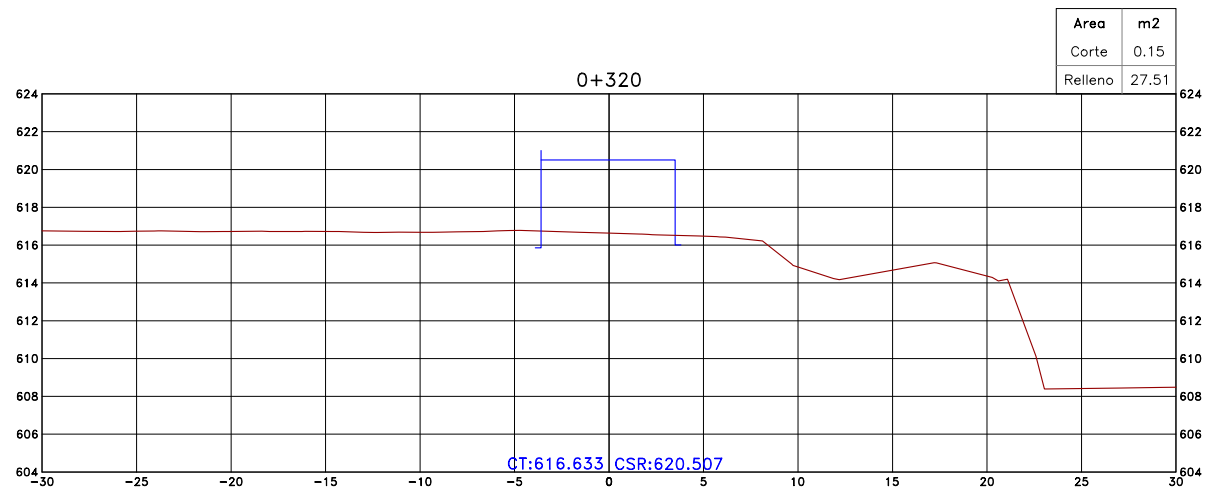
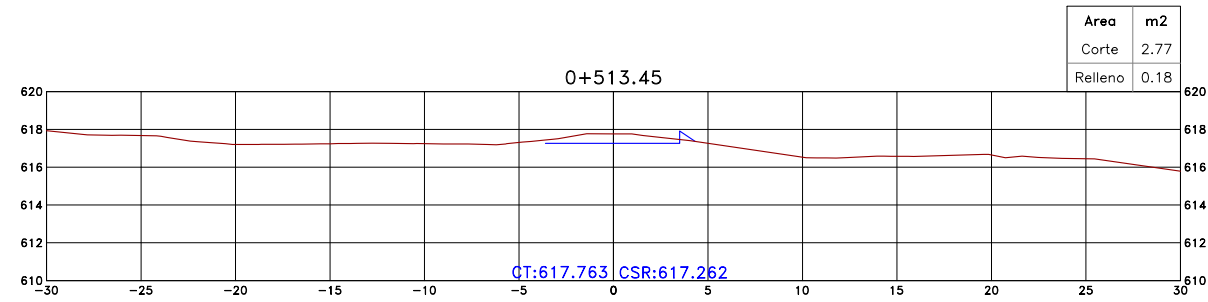
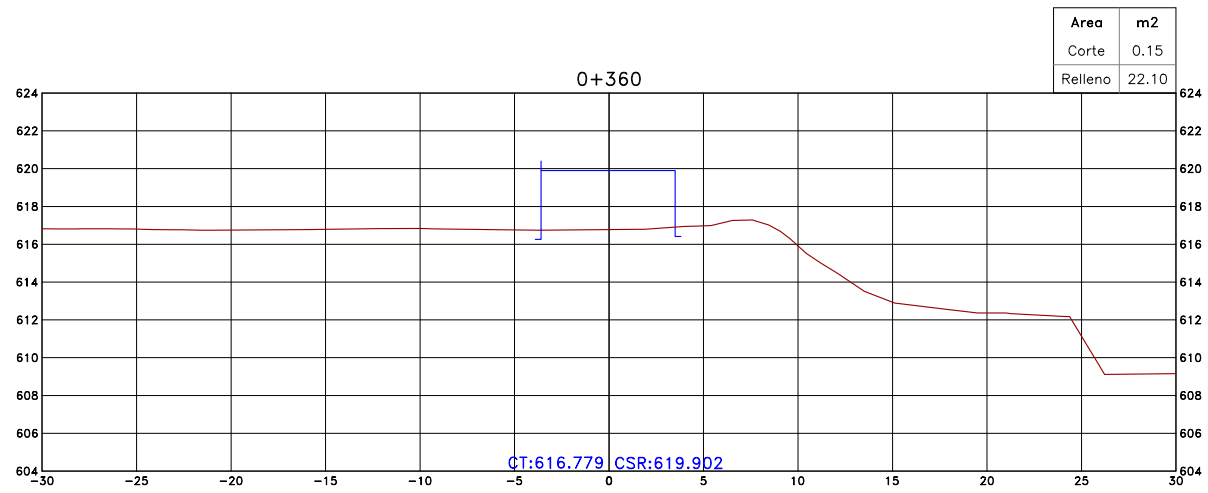
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TITULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE "B"
km 0+160 - km 0+260



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/400	PLANO N° ST 002
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO : G. YION F.	FECHA : 05/18	



REVISIÓN:	



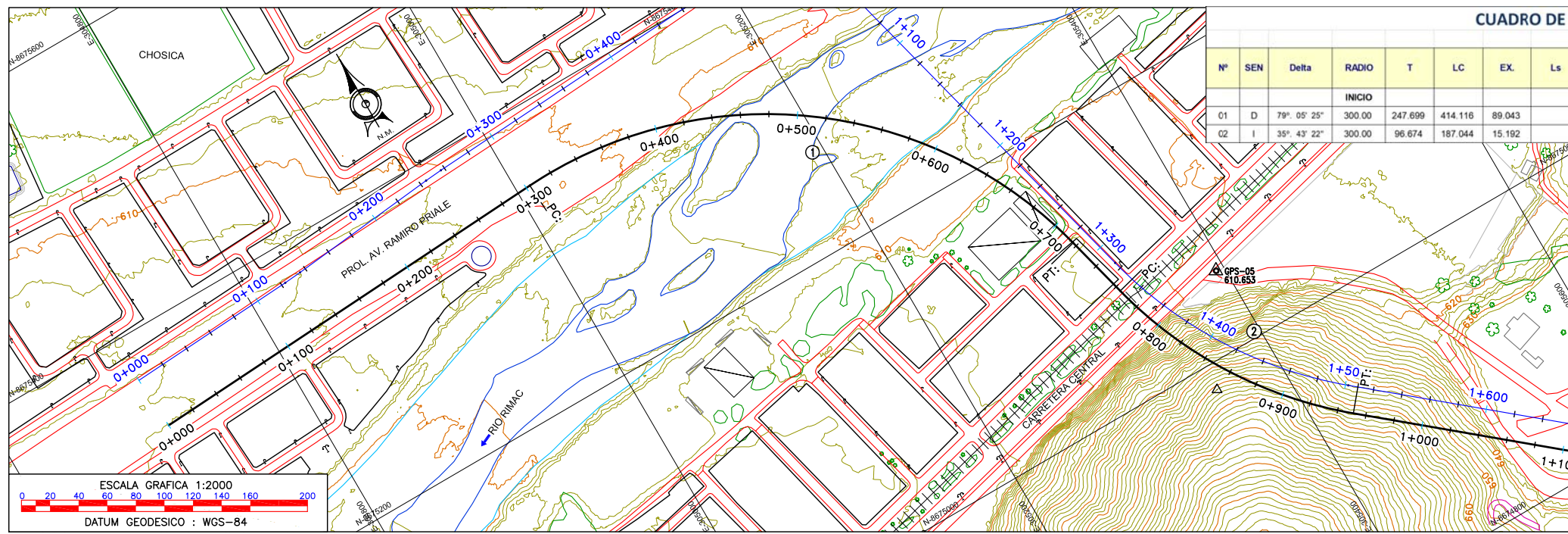
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TITULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE "B"
km 0+280 - km 0+513.45



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/400	PLANO N° ST 003
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO : G. YION F.	FECHA : 05/18	



CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS ESPIRAL Y CIRCULAR EJE DERECHO

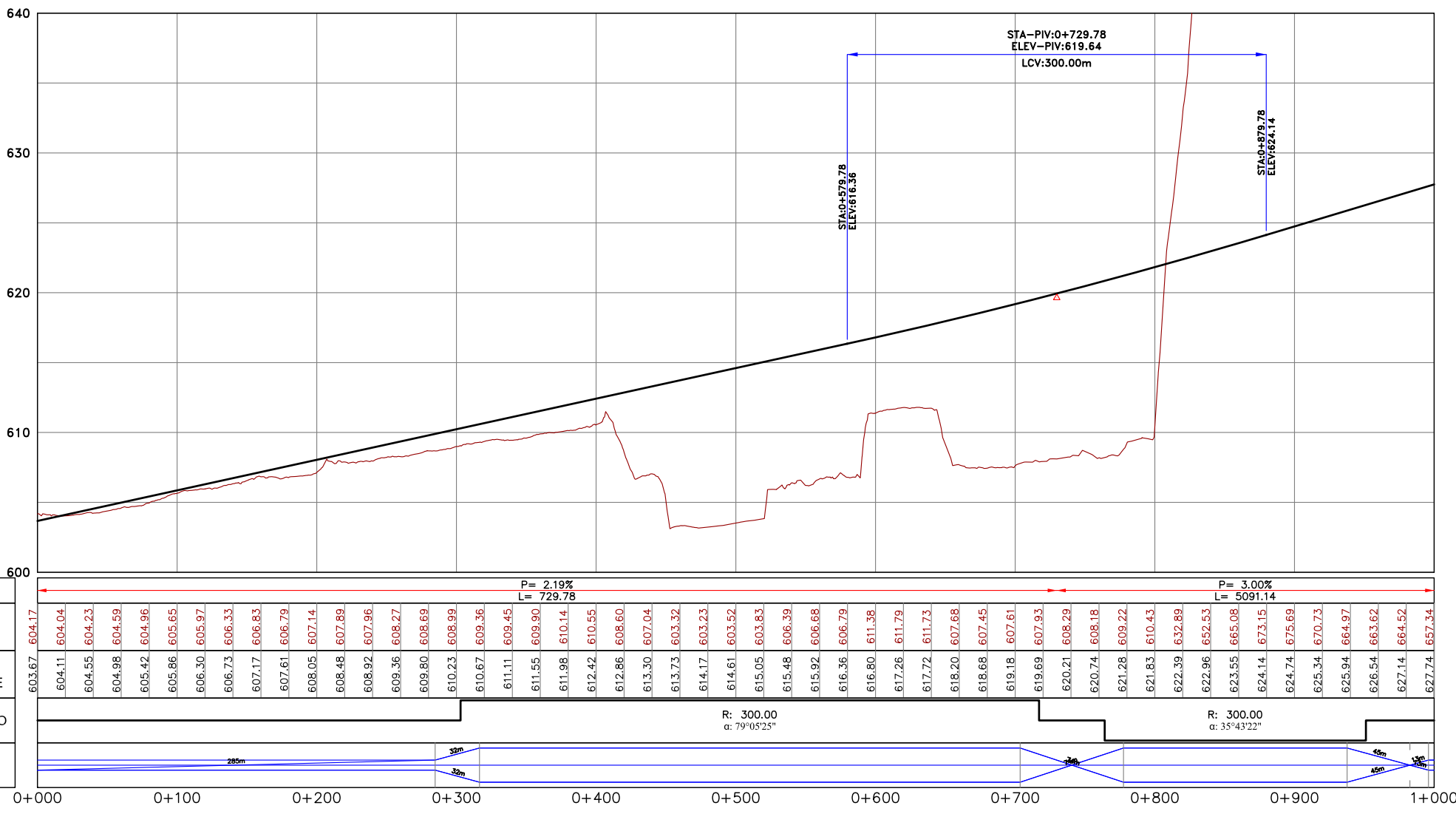
N°	SEN	Delta	RADIO	T	LC	EX	Ls	Theta	L Tan	S Tan	P	K	A	TS	SC / PC	PI	CS / PT	ST	S/A	%P
01	D	79° 05' 25"	300.00	247.699	414.116	89.043										0+000.00				
02	I	35° 43' 22"	300.00	96.674	187.044	15.192									00+302.97	0+550.67	00+717.09		2.0	8.00%
															00+764.10	00+860.77	00+951.14		2.0	8.00%

N°	COORDENADAS PI	
	Norte	Este
	8,675,330.397	304,707.294
01	8,675,361.750	305,257.071
02	8,674,982.286	305,352.905

PLANTA
Esc. A1 : 1/2000
Esc. A3 : 1/4000

PERFIL

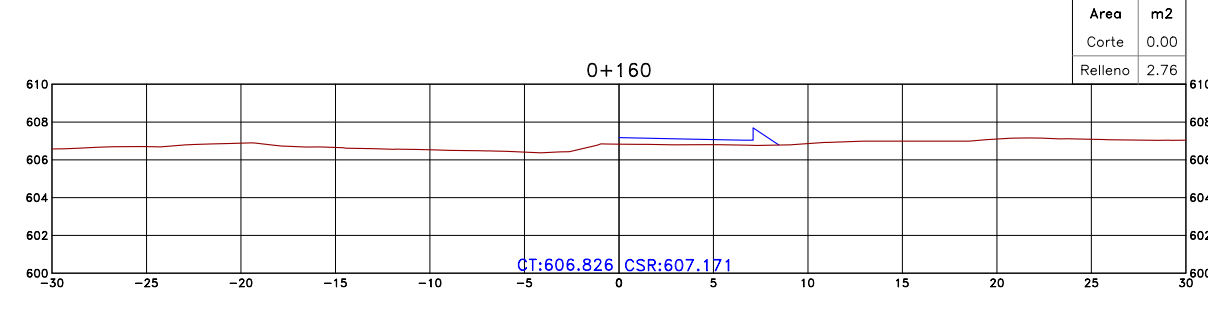
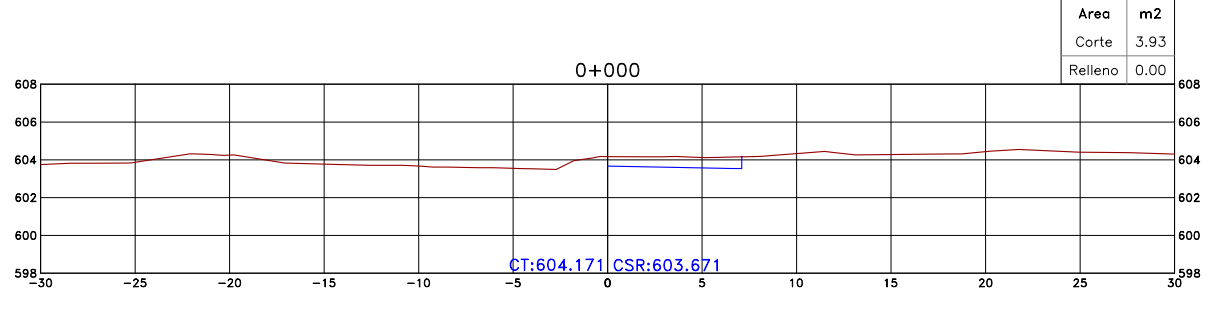
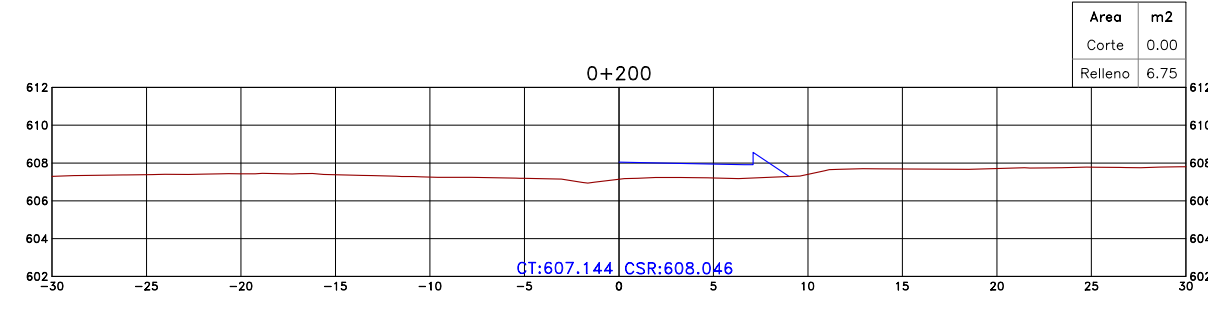
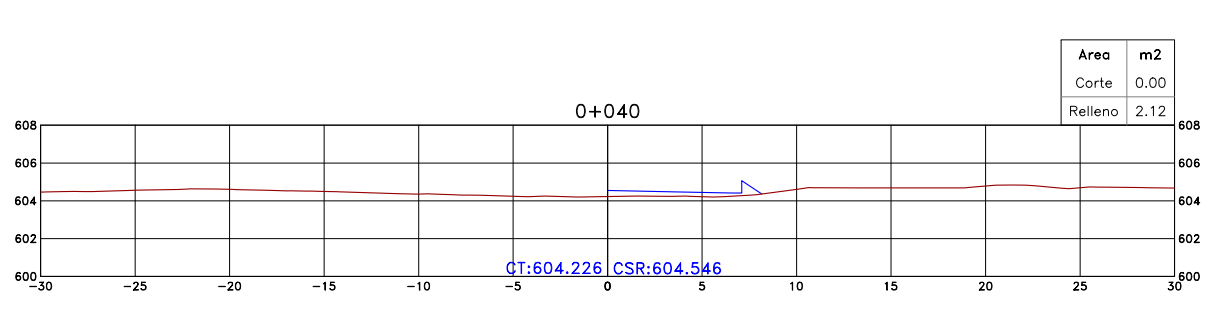
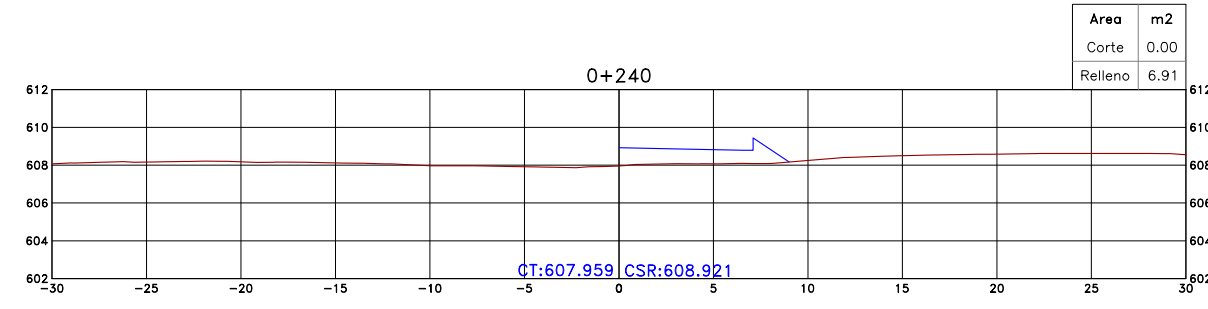
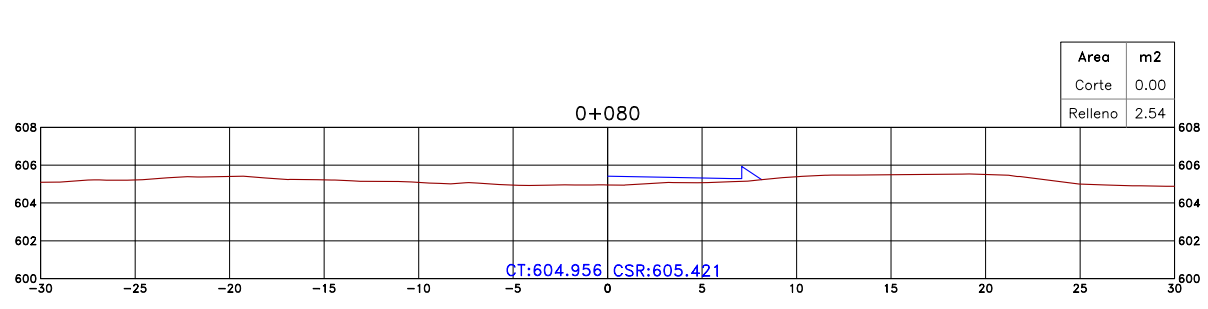
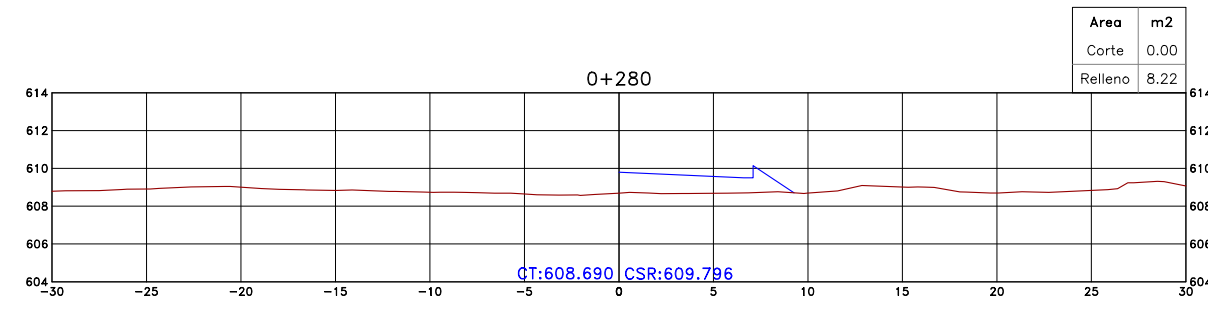
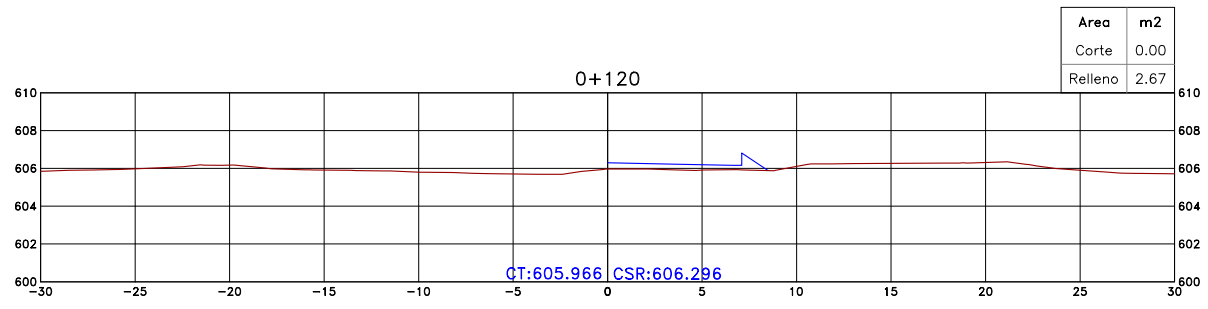
A1=ESC. HORIZ. : 1/2000
ESC. VERT. : 1/200
A3=ESC. HORIZ. : 1/4000
ESC. VERT. : 1/400



PENDIENTE	P = 2.19% L = 729.78																				P = 3.00% L = 5091.14																															
COTA DE TERRENO	604.17	604.04	604.23	604.59	604.96	605.65	605.97	606.33	606.83	606.79	607.14	607.89	607.96	608.27	608.69	608.99	609.36	609.45	609.90	610.14	610.55	608.60	607.04	603.32	603.23	603.52	603.83	606.39	606.68	606.79	611.38	611.79	611.73	607.68	607.45	607.61	607.93	608.29	608.18	609.22	610.43	632.89	652.53	665.08	673.15	675.69	670.73	664.97	663.62	664.52	657.34	
COTA DE SUBRASANTE	603.67	604.11	604.55	604.98	605.42	605.86	606.30	606.73	607.17	607.61	608.05	608.48	608.92	609.36	609.80	610.23	610.67	611.11	611.55	611.98	612.42	612.86	613.30	613.73	614.17	614.61	615.05	615.48	615.92	616.36	616.80	617.26	617.72	618.20	618.68	618.68	619.18	619.69	620.21	620.74	621.28	621.83	622.39	622.96	623.55	624.14	624.74	625.34	625.94	626.54	627.14	627.74
ALINEAMIENTO	R: 300.00 α: 79°05'25"																				R: 300.00 α: 35°43'22"																															
DIAGRAMA DE PERALTE	285m																				45m																															

LEYENDA :

- PUENTE
- ALICANTARILLA EXISTENTE (E) O PROYECTADA (P)
- EJE IZQUIERDO
- EJE DERECHO
- BORDE CARRETERA EXISTENTE
- GUARDAVIA
- BORDE RIO Y/O QUEBRADA
- BORDE CANTERA O DME
- CERCO
- LINEA FERREA
- ESTACION GEODESICA (GPS)
- ESTACION DE POLIGONAL (PI's)
- BM
- ESTACION / ORIENTACION
- HITO KILOMETRICO
- TORRE DE ALTA TENSION
- TRANSFORMADOR
- POSTE ALTA TENSION
- POSTE MEDIANA TENSION
- POSTE DE TRANSFERENCIA
- POSTE DE LUZ
- POSTE DE TELEFONO
- MEDIDOR DE LUZ
- BUZON DE DESAGÜE
- MEDIDOR DE AGUA
- SEÑAL
- POSTE DE SEGURIDAD
- SEMAFORO / S.O.S.
- VIVIENDAS



REVISIÓN:	



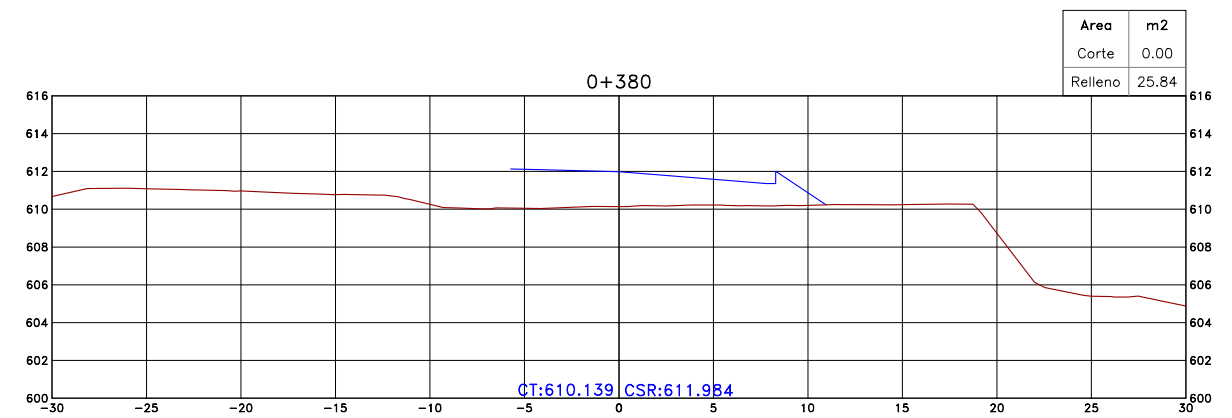
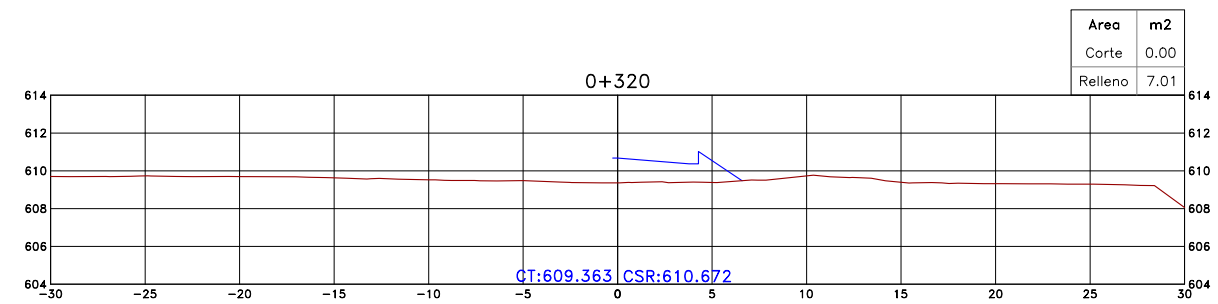
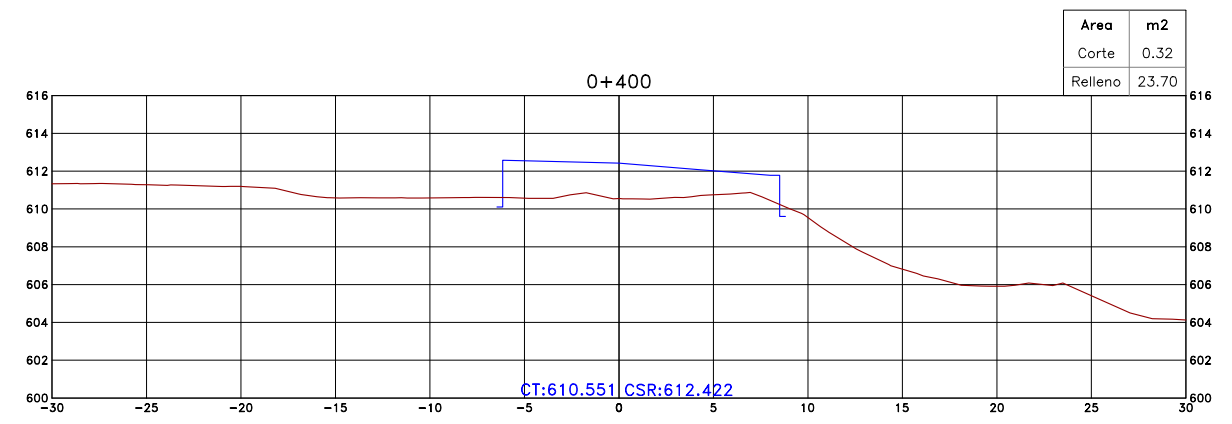
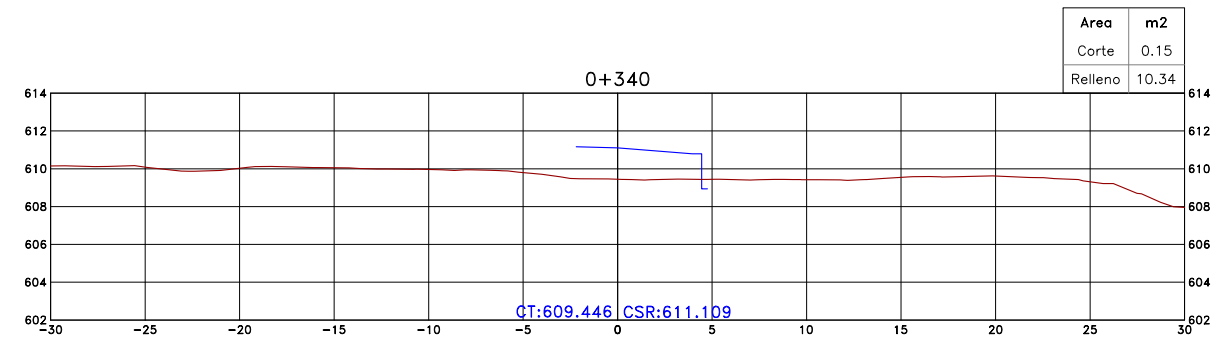
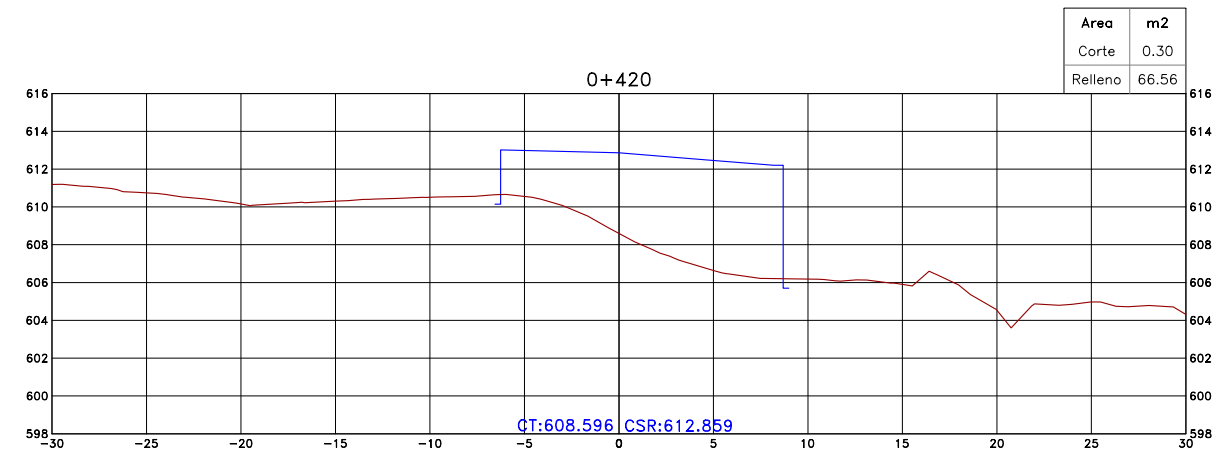
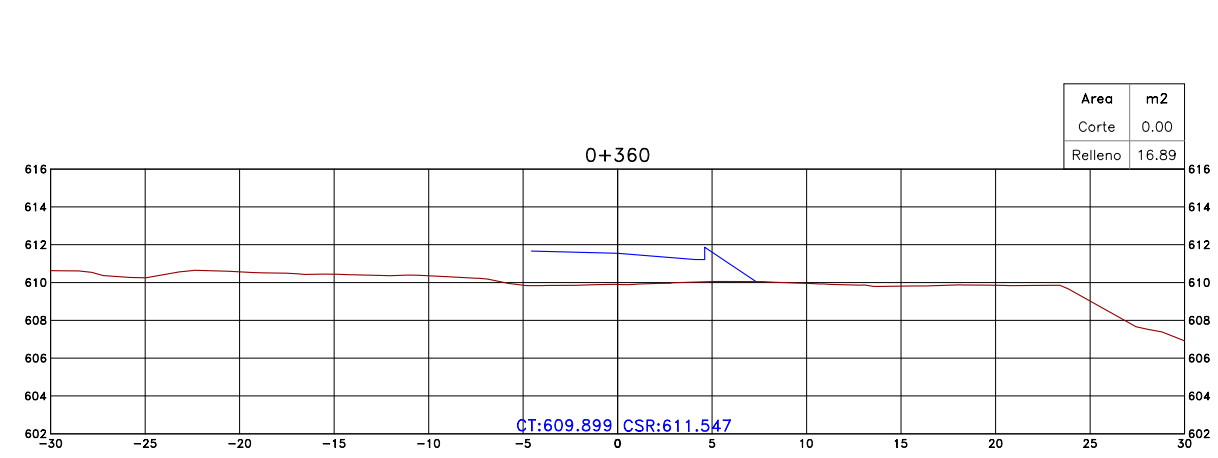
CONTRATO DE PROCESO
 N° 339-2017-GRJ/GGR

TÍTULO DEL PROYECTO
 ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
 CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA
 SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACIÓN:
 SECCIONES TRANSVERSALES
 EJE DERECHO
 km 0+000 - km 0+280



JEFE PROYECTO: J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO: G. YION F.	ESCALA: 1/400	PLANO N° ST 001
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO: G. YION F.	FECHA: 05/18	



REVISIÓN:	



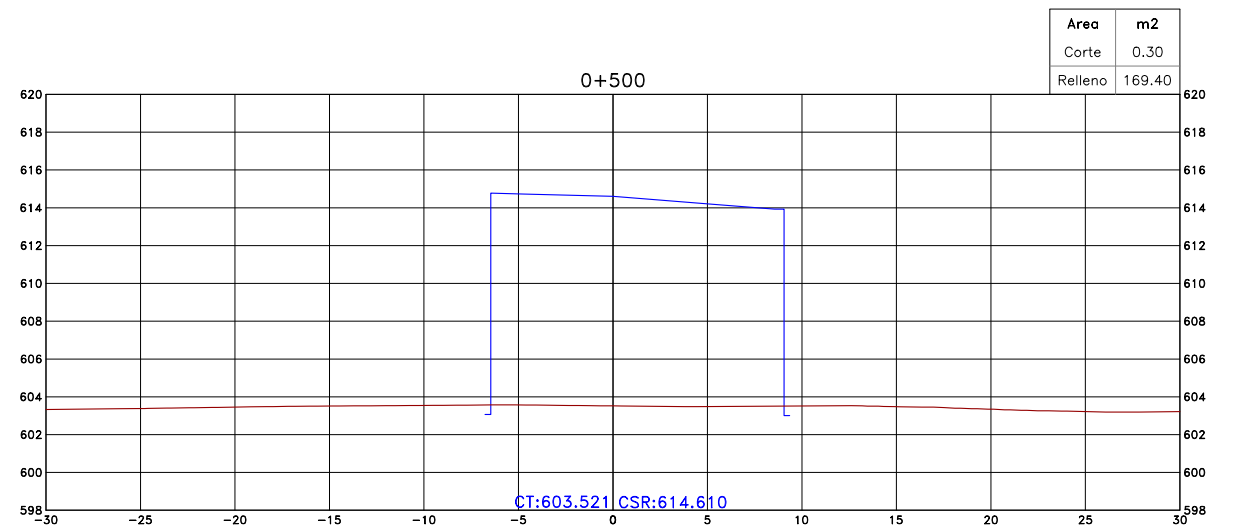
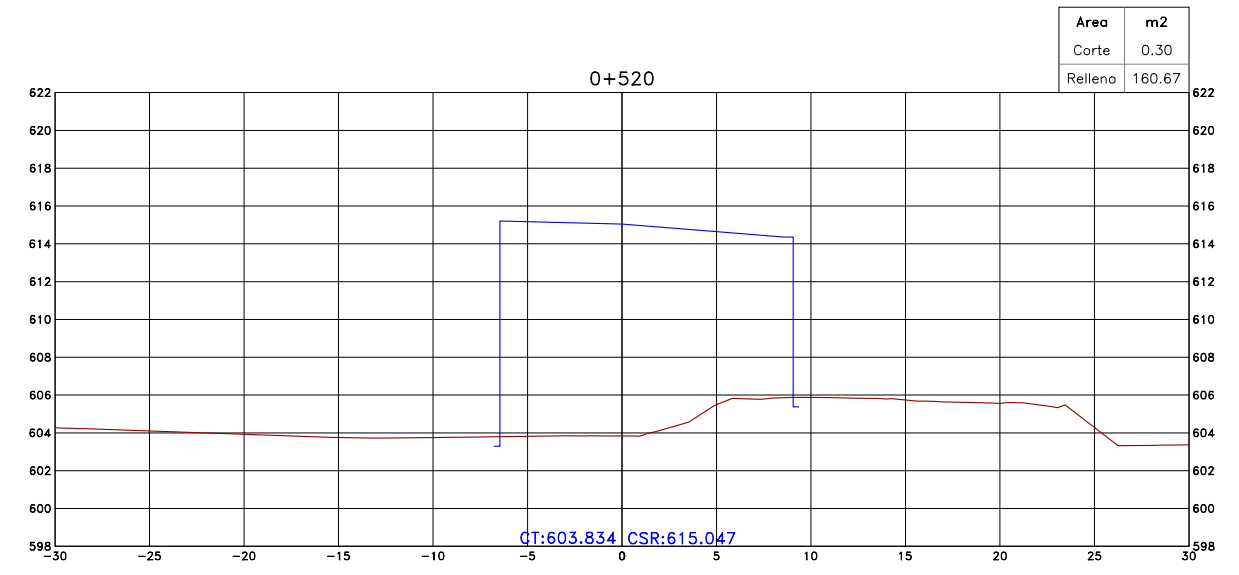
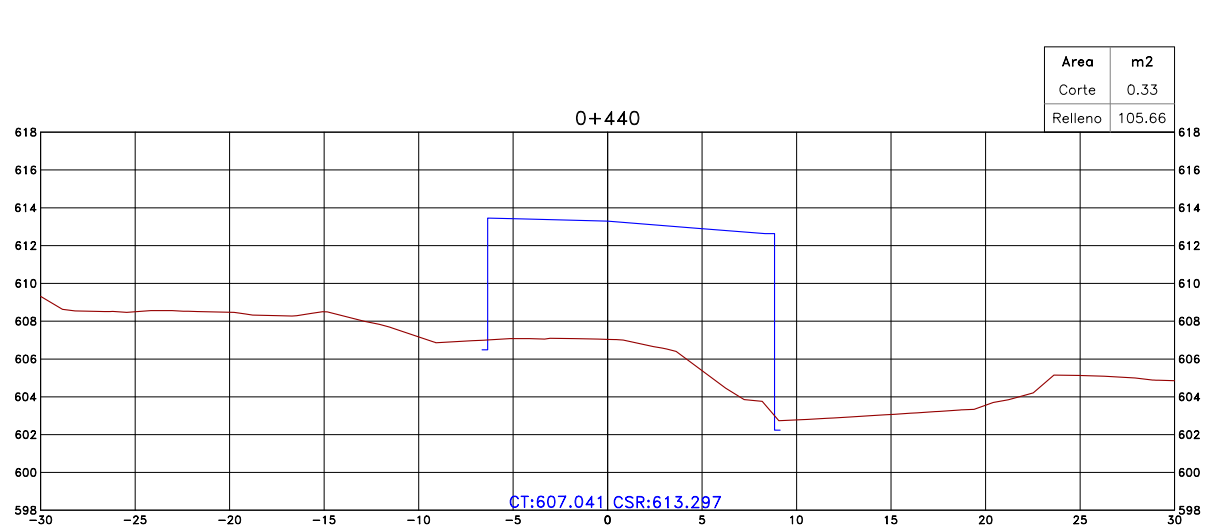
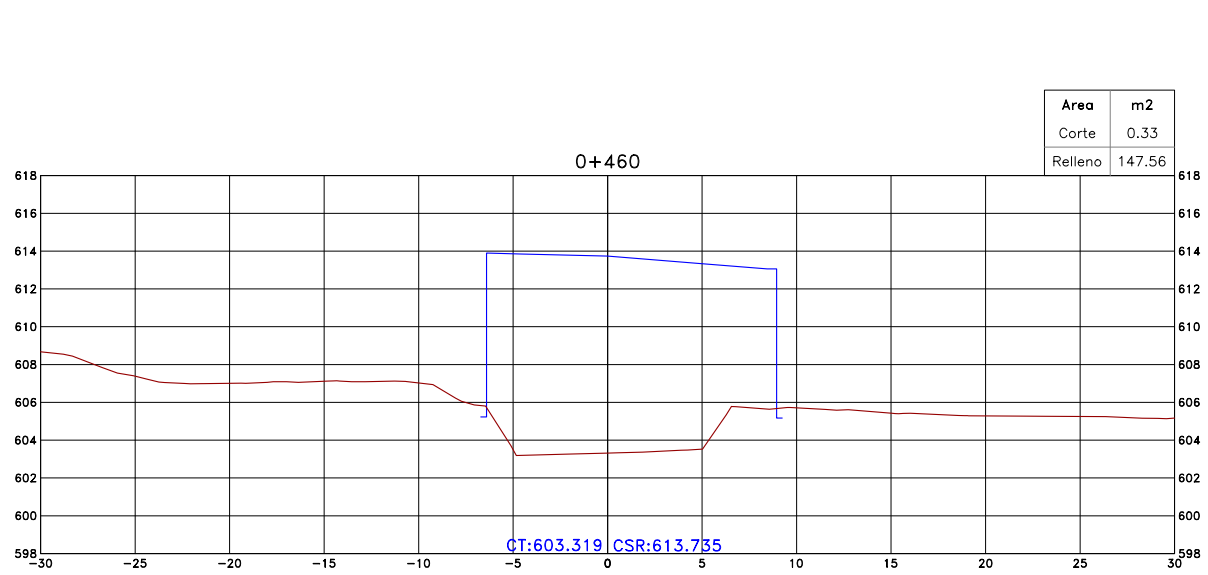
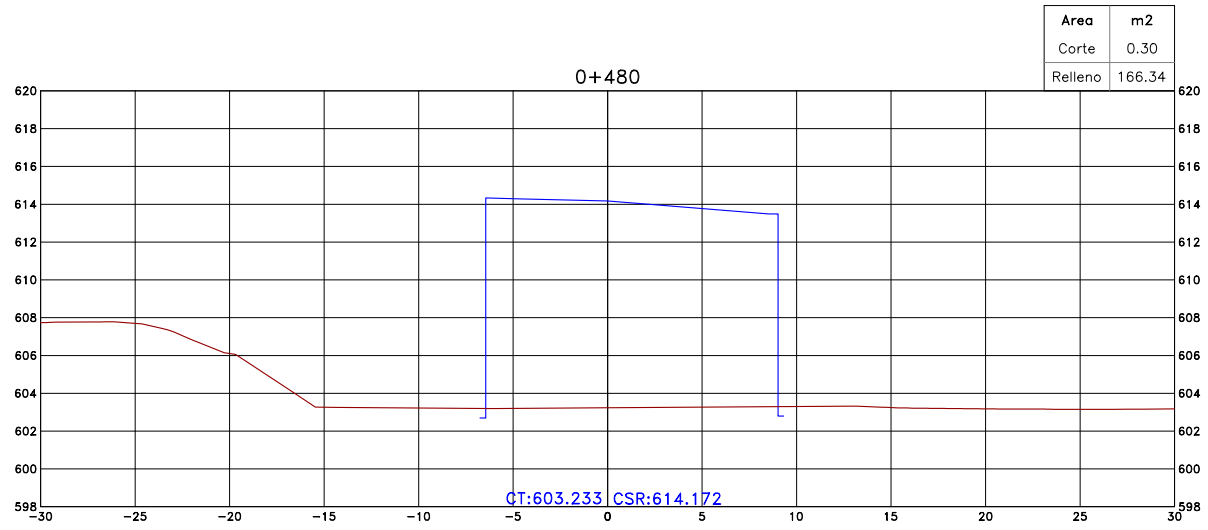
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TITULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE DERECHO
km 0+320 - km 0+420



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/400	PLANO N° ST 002
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO : G. YION F.	FECHA : 05/18	



REVISIÓN:	



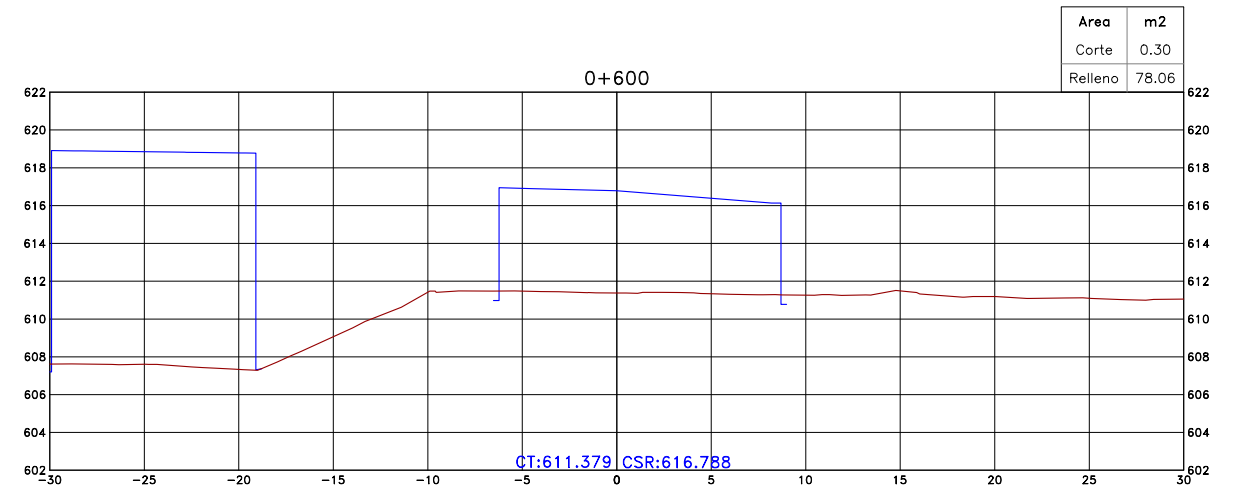
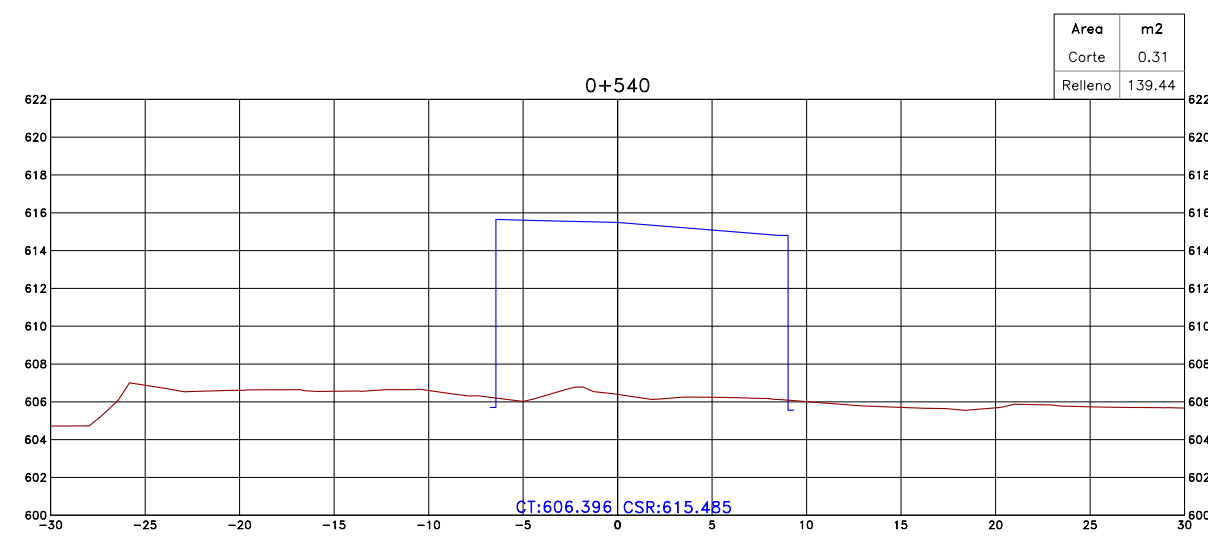
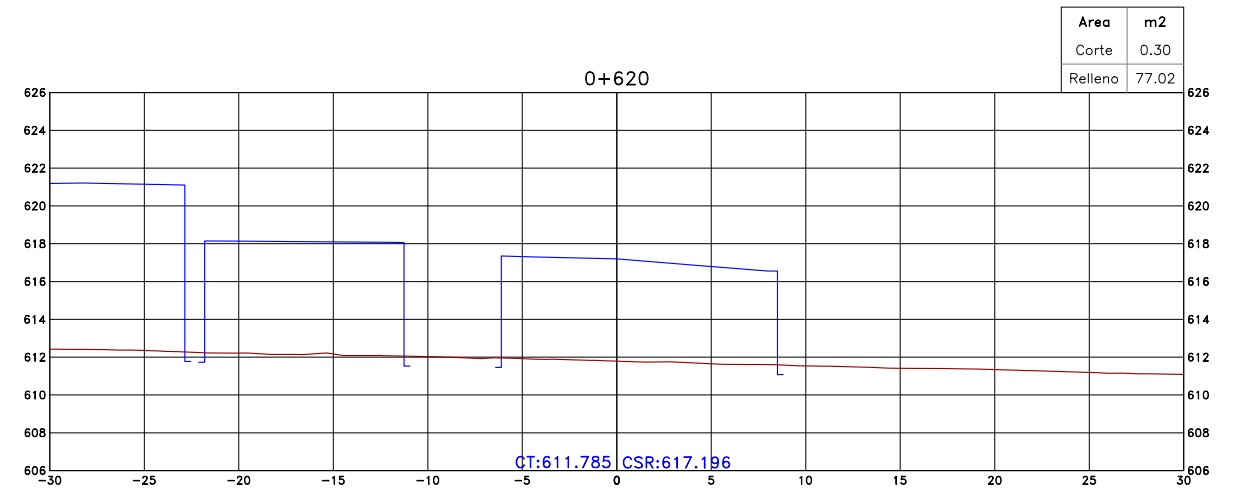
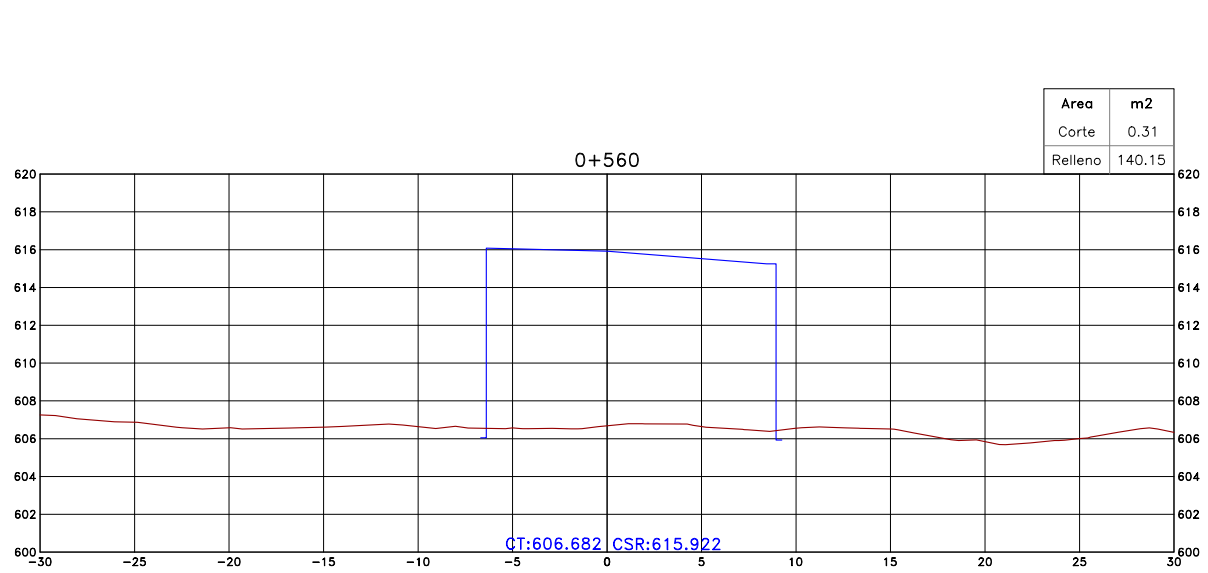
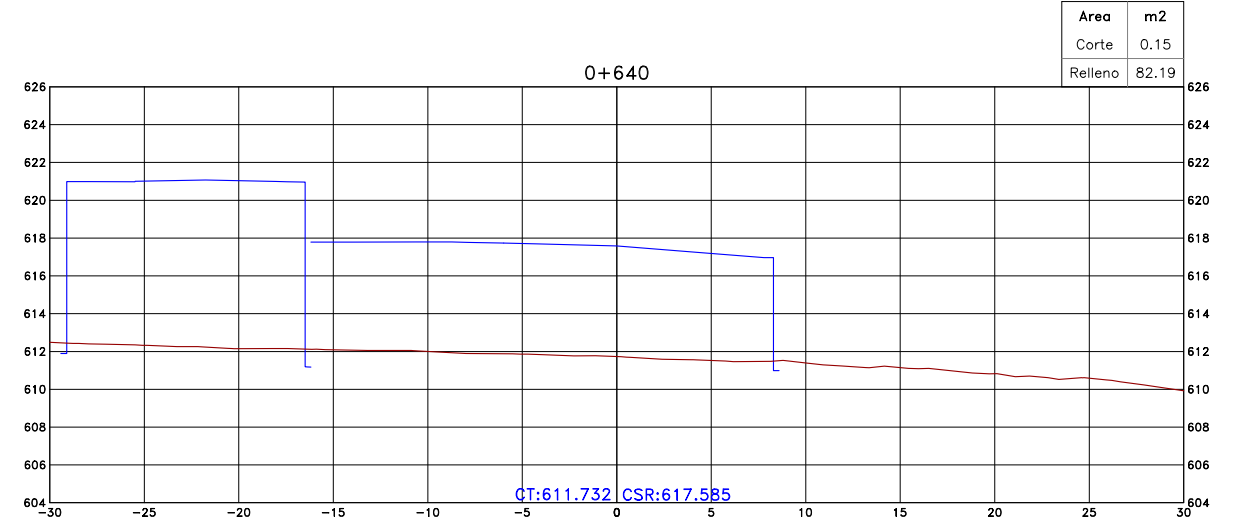
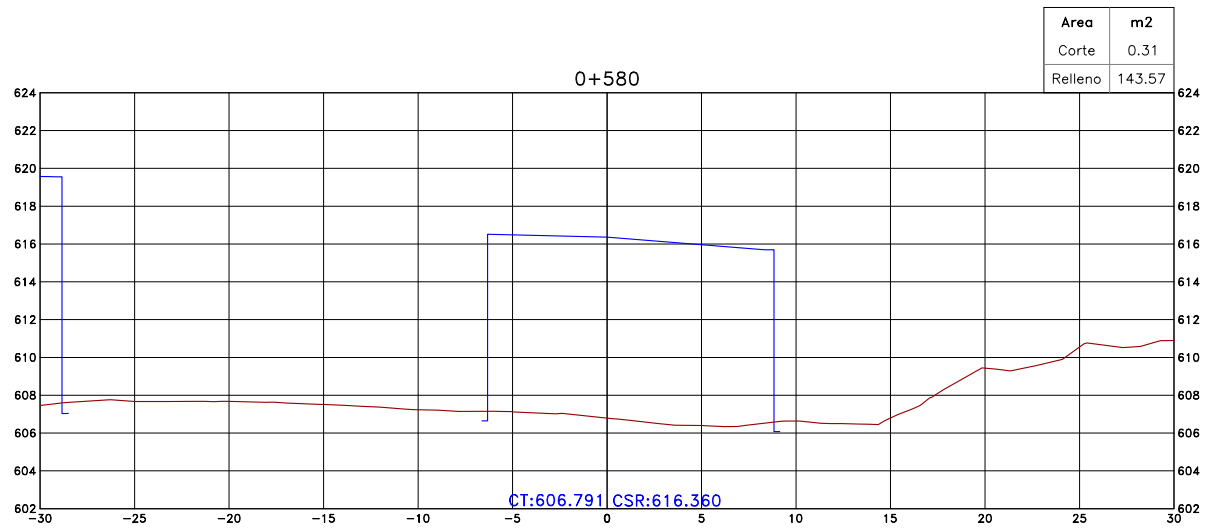
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TITULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE DERECHO
km 0+440 - km 0+520



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/400	PLANO N° ST 003
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO : G. YION F.	FECHA : 05/18	



REVISIÓN:	



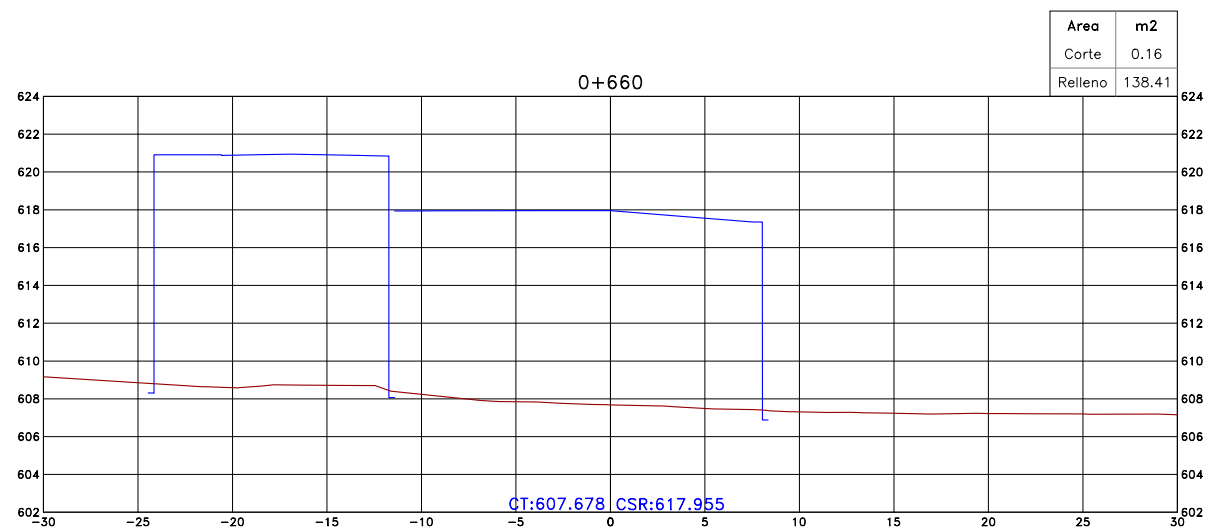
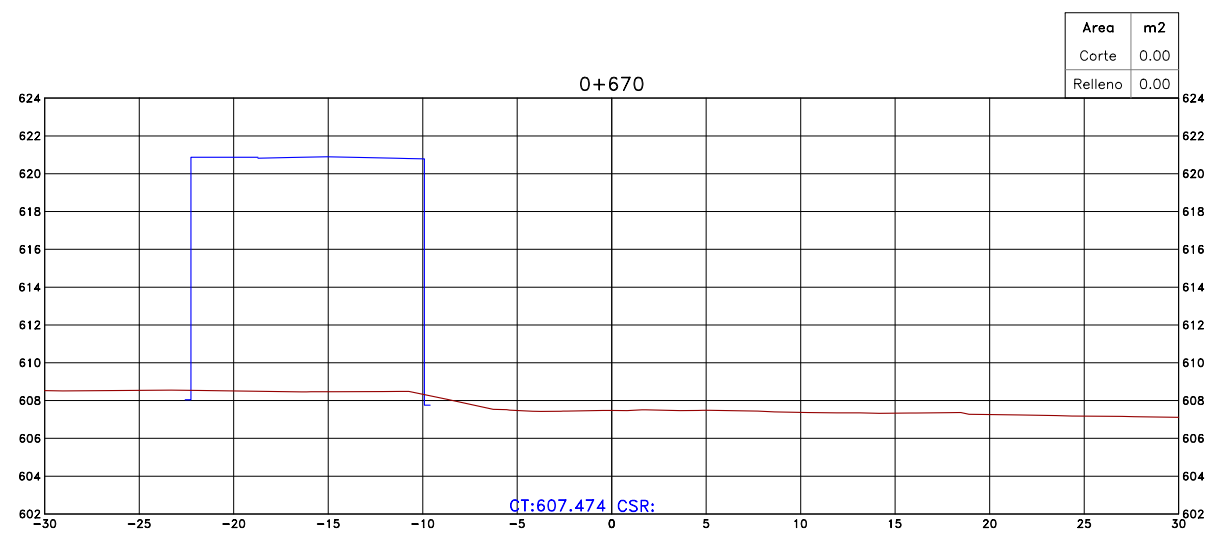
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACIÓN:
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE DERECHO
km 0+540 - km 0+640



JEFE PROYECTO: J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO: G. YION F.	ESCALA: 1/400	PLANO N° ST 004
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO: G. YION F.	FECHA: 05/18	



REVISIÓN:



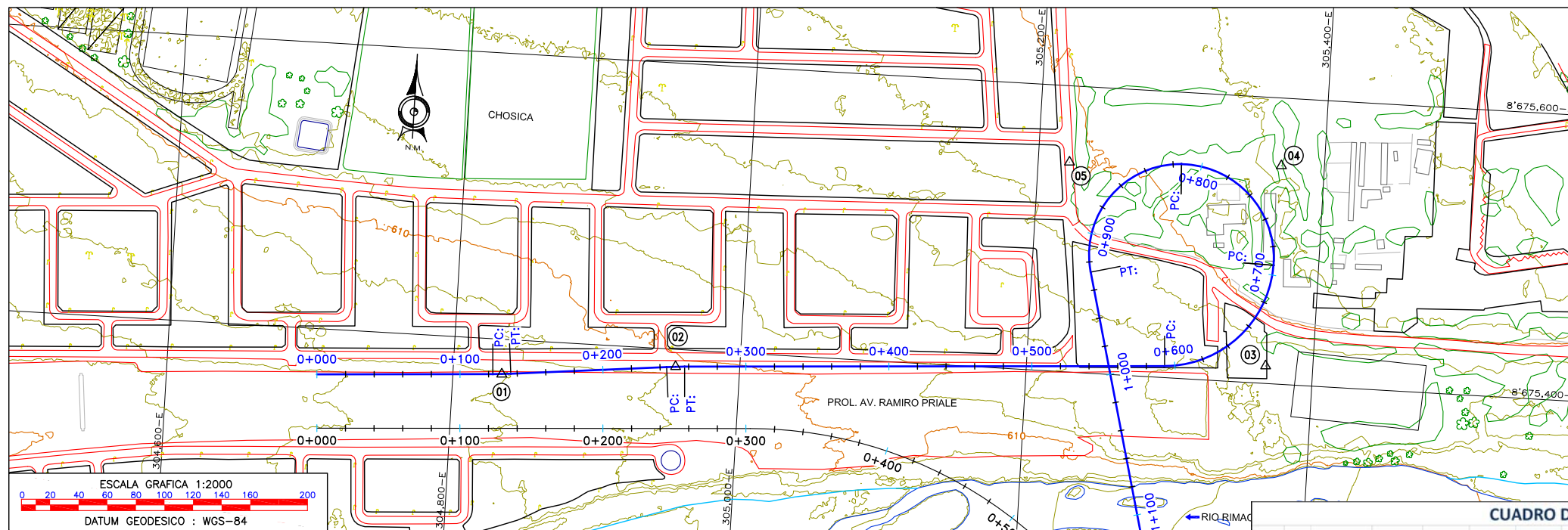
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TITULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE DERECHO
km 0+660 - km 0+670



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/400	PLANO N° ST 005
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO :	FECHA : 05/18	



PLANTA

Esc. A1 : 1/2000
Esc. A3 : 1/4000

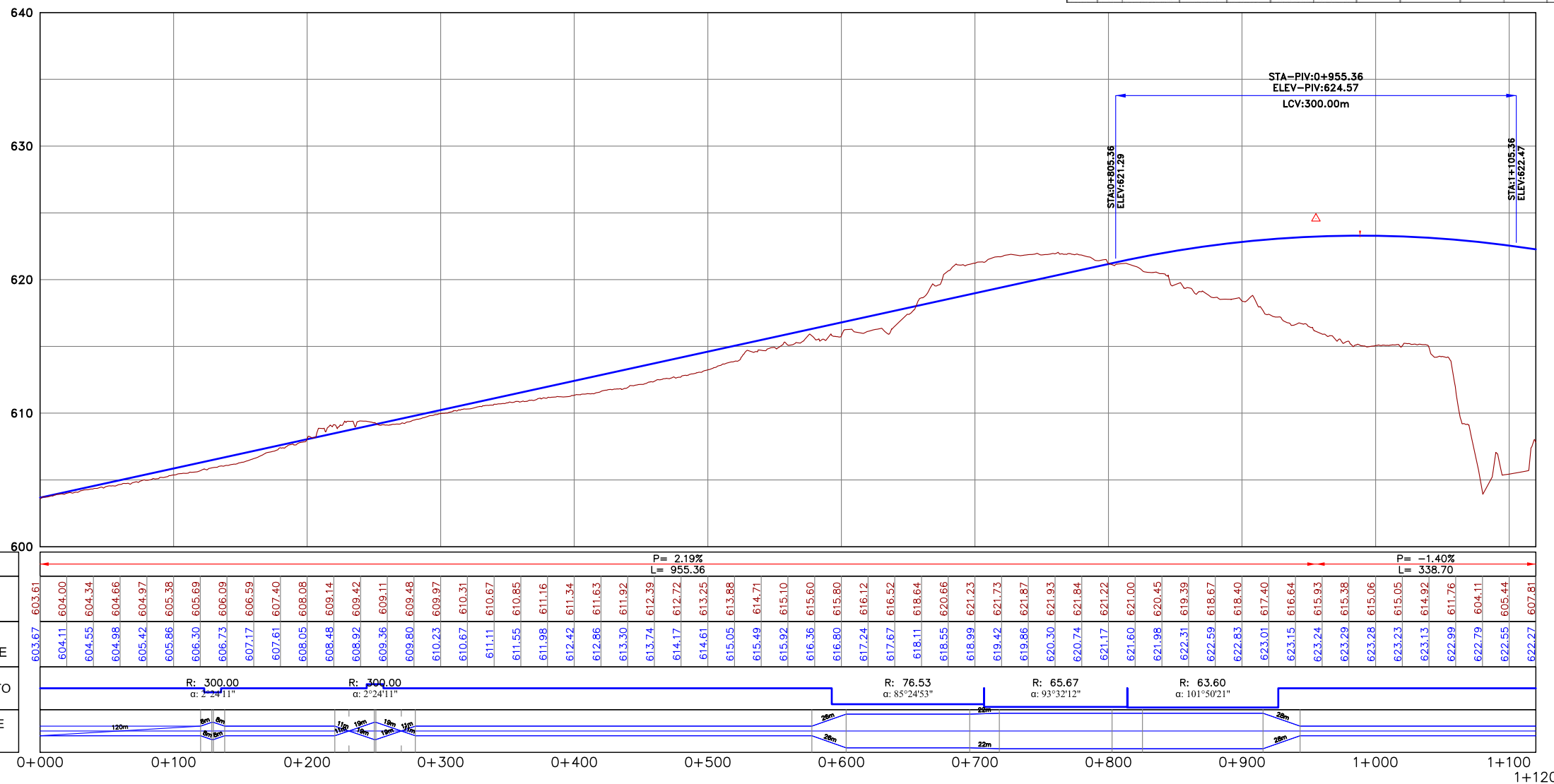
N°	COORDENADAS PI	
	Norte	Este
	8,675,367.986	304,705.153
01	8,675,375.613	304,834.187
02	8,675,387.875	304,955.196
03	8,675,412.218	305,367.029
04	8,675,552.683	305,369.978
05	8,675,546.648	305,221.927

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS ESPIRAL Y CIRCULAR EJE IZQUIERDO

N°	SEN	Delta	RADIO	T	LC	EX.	Ls	Theta	L Tan	S Tan	P	K	A	TS	SC / PC	PI	CS / PT	ST	S/A	%P
			INICIO													00+000.00				
01	I	02° 24' 11"	300.00	6.292	12.583	0.066									0+122.966	00+129.26	0+135.549		1.8	3.90%
02	D	02° 24' 11"	300.00	6.292	12.583	0.066									0+244.593	00+250.89	0+257.176		1.8	3.90%
03	I	85° 24' 53"	76.53	70.637	114.087	27.617									0+592.799	00+663.44	0+706.886		6.7	8.00%
04	I	93° 32' 12"	65.67	69.859	107.215	30.208									0+706.886	00+776.75	0+814.101		7.8	8.00%
05	I	101° 50' 21"	63.60	78.315	113.045	37.287									0+814.101	00+892.42	0+927.146		8.1	8.00%

PERFIL

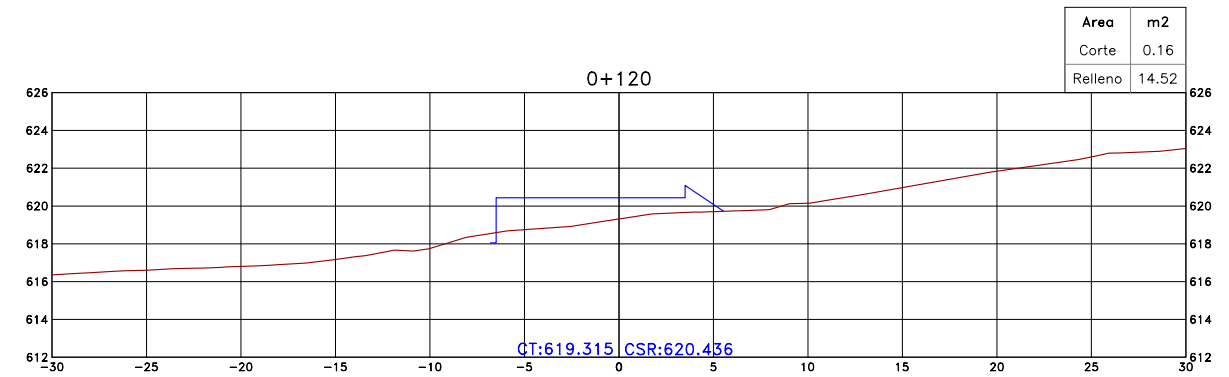
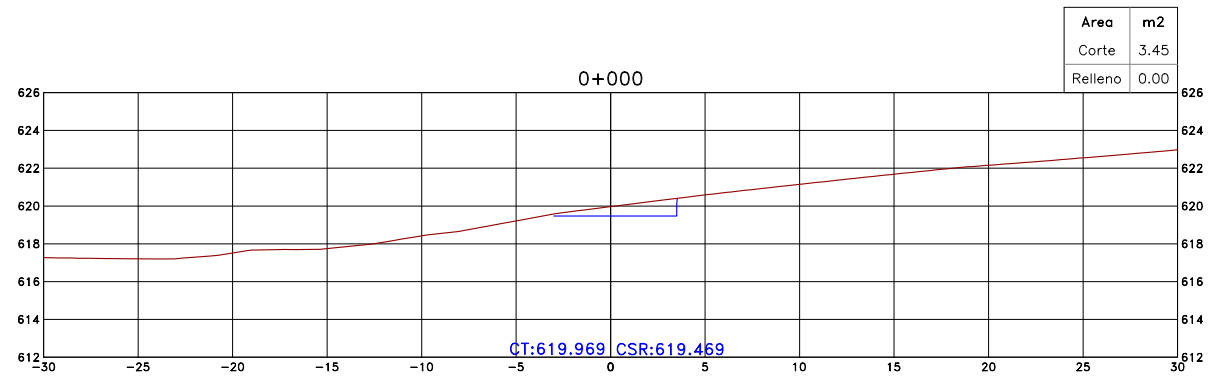
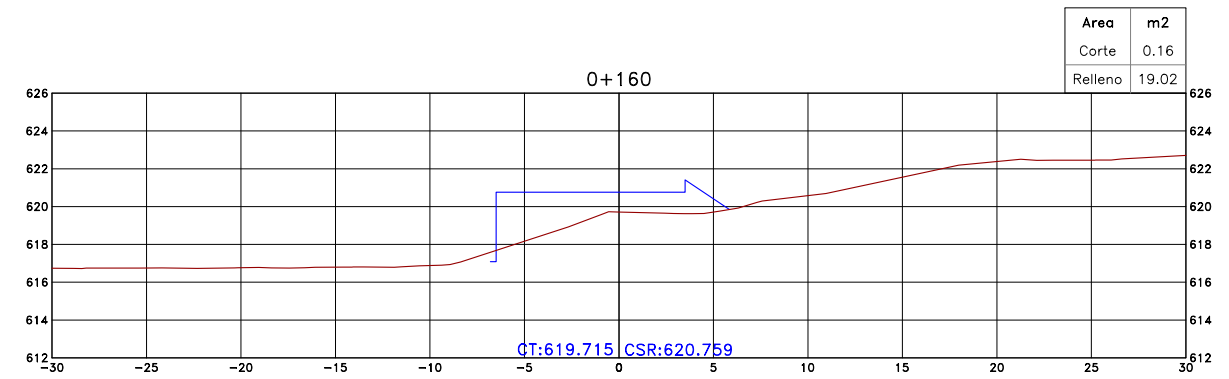
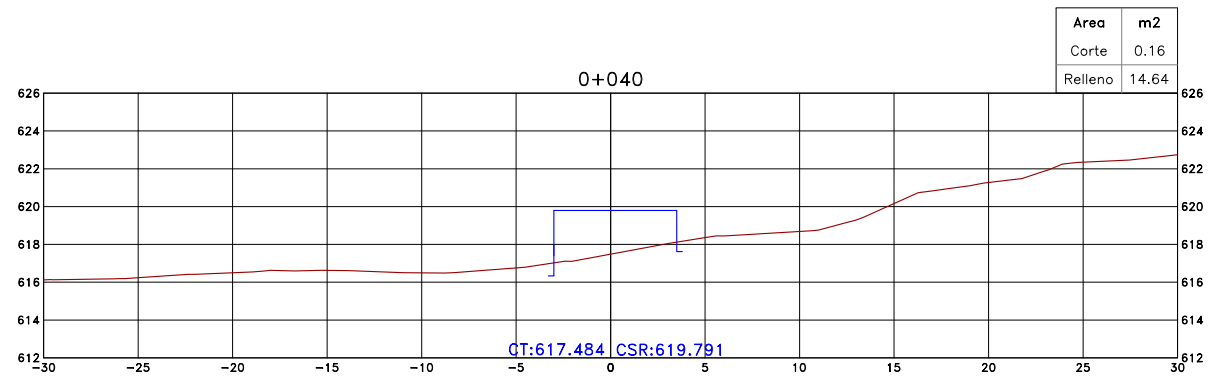
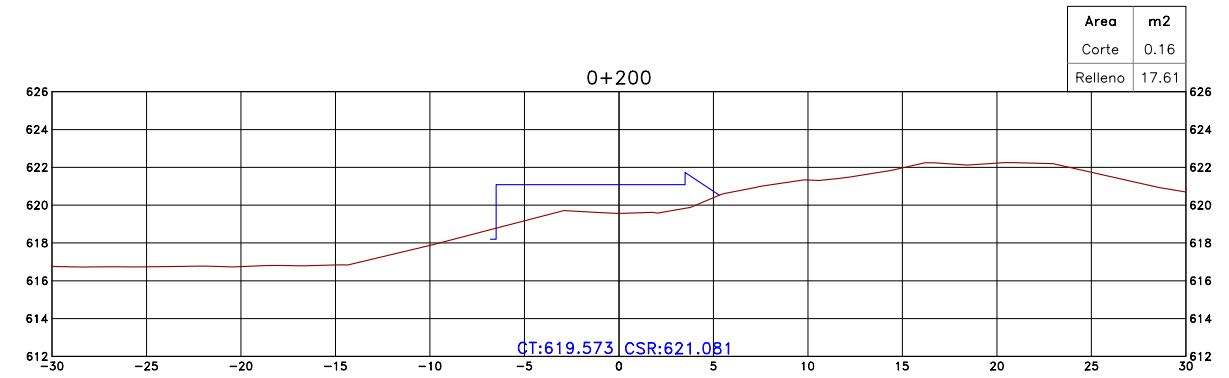
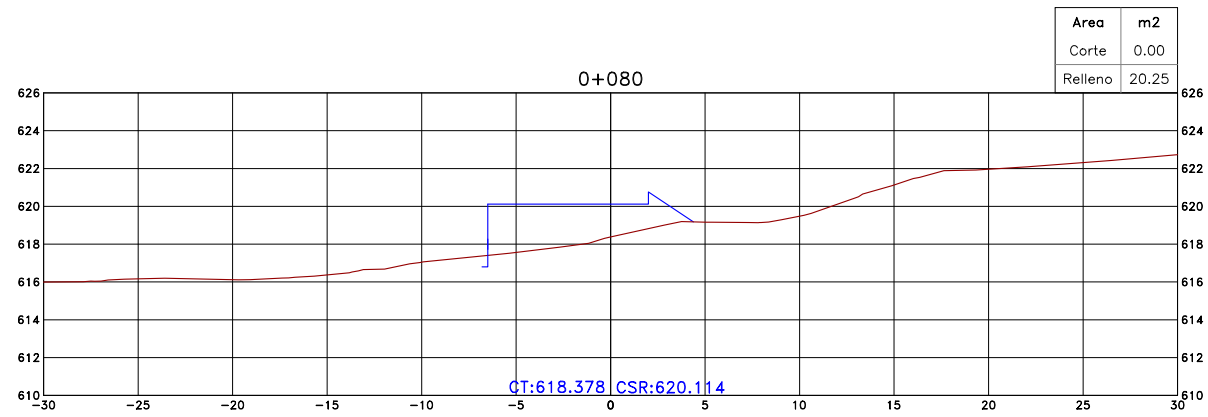
A1=ESC. HORIZ. : 1/2000
ESC. VERT. : 1/200
A3=ESC. HORIZ. : 1/4000
ESC. VERT. : 1/400



PENDIENTE	P = 2.19%		P = -1.40%	
COTA DE TERRENO	603.61	604.00	604.34	604.66
COTA DE SUBRASANTE	603.67	604.11	604.55	604.98
ALINEAMIENTO	R: 300.00 α: 2°24'11"		R: 76.53 α: 85°24'53"	
DIAGRAMA DE PERALTE	120m		20m	
	604.00	604.34	604.66	604.97
	605.38	605.69	606.09	606.59
	607.40	608.08	609.14	609.42
	609.11	609.48	609.97	610.31
	610.67	610.85	611.16	611.34
	611.63	611.92	612.39	612.72
	613.25	613.88	614.71	615.10
	615.60	615.80	616.12	616.52
	617.73	618.64	619.39	619.87
	620.66	621.23	621.73	622.31
	622.59	622.83	623.01	623.15
	623.24	623.29	623.28	623.23
	623.05	623.13	623.13	622.99
	622.79	622.55	622.55	622.27
	622.27	622.27	622.27	622.27

LEYENDA :

- PUENTE
- ALCANTARILLA EXISTENTE (E) O PROYECTADA (P)
- EJE IZQUIERDO
- EJE DERECHO
- BORDE CARRETERA EXISTENTE
- GUARAVIA
- BORDE RIO Y/O QUEBRADA
- BORDE CANTERA O DME
- CERCO
- LINEA FERREA
- ESTACION GEODESICA (GPS)
- ESTACION DE POLIGONAL (PI's)
- BM
- ESTACION / ORIENTACION
- HITO KILOMETRICO
- TORRE DE ALTA TENSION
- TRANSFORMADOR
- POSTE ALTA TENSION
- POSTE MEDIANA TENSION
- POSTE DE TRANSFERENCIA
- POSTE DE LUZ
- POSTE DE TELEFONO
- MEDIDOR DE LUZ
- BUZON DE DESAGÜE
- MEDIDOR DE AGUA
- SEÑAL
- POSTE DE SEGURIDAD
- SEMAFORO / S.O.S.
- VIVIENDAS



REVISIÓN:	



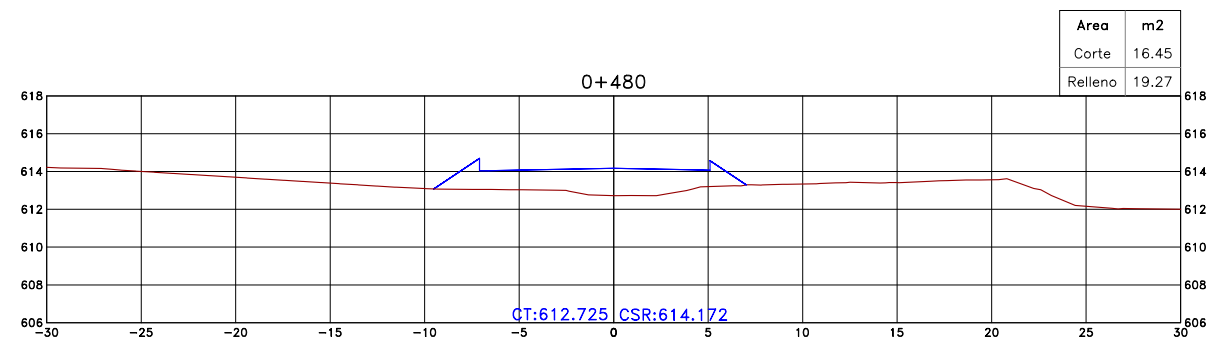
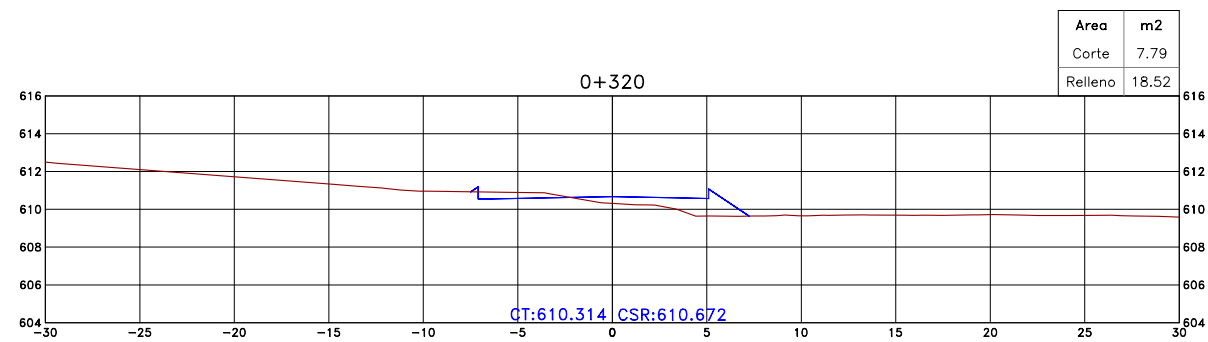
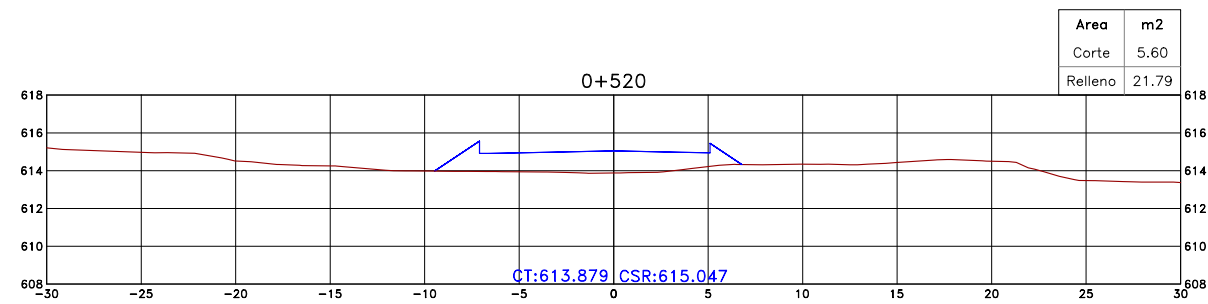
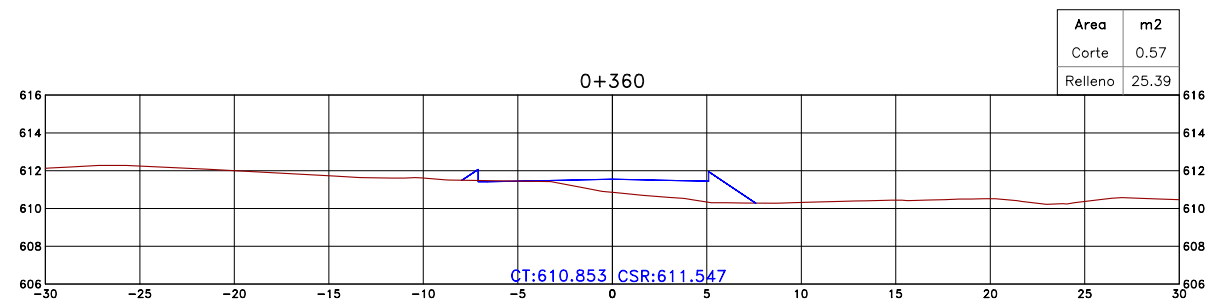
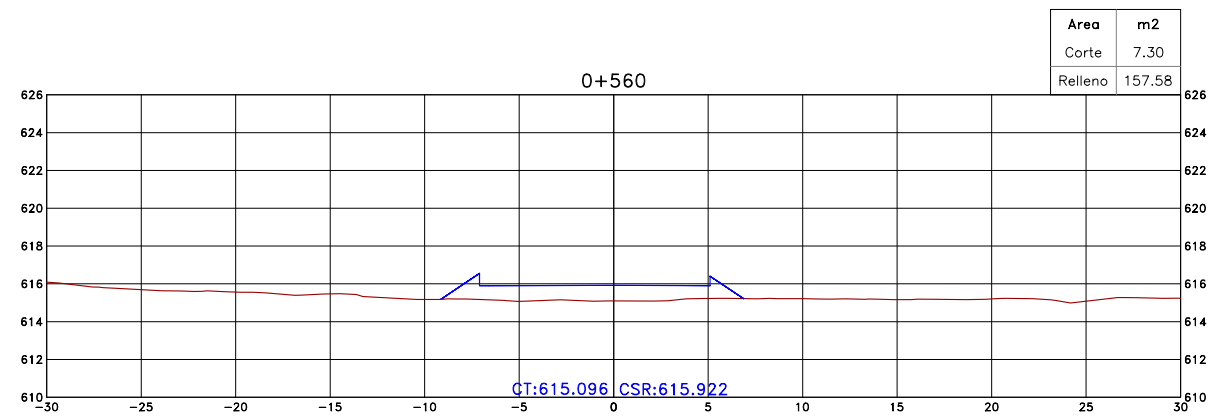
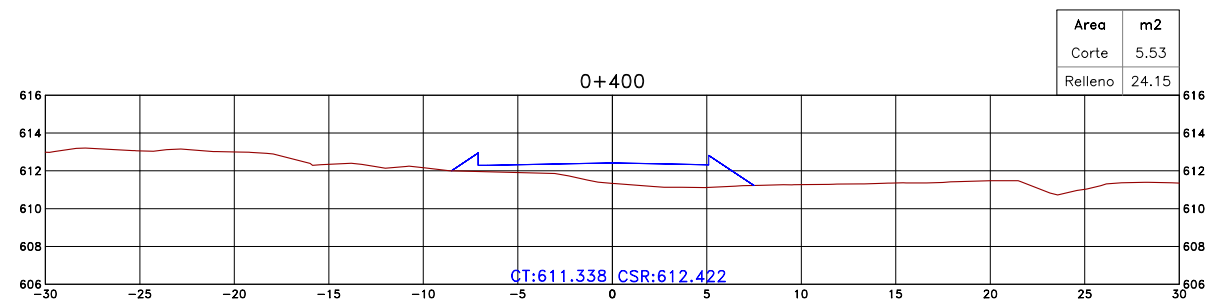
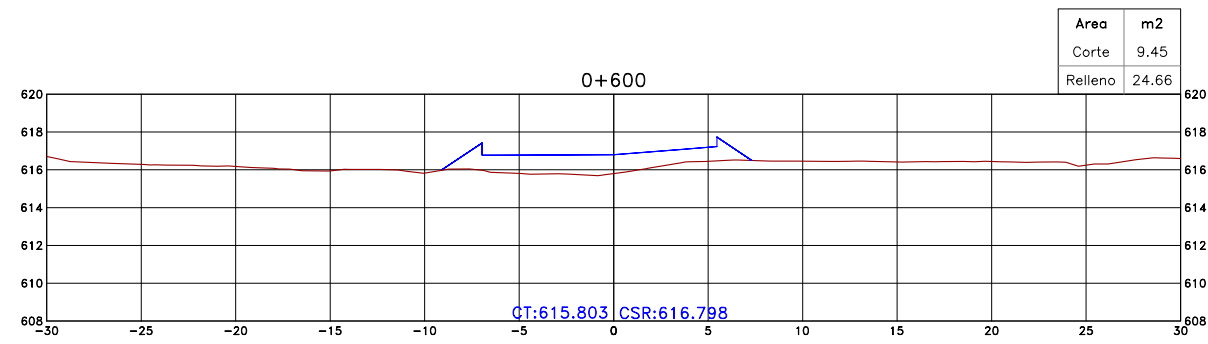
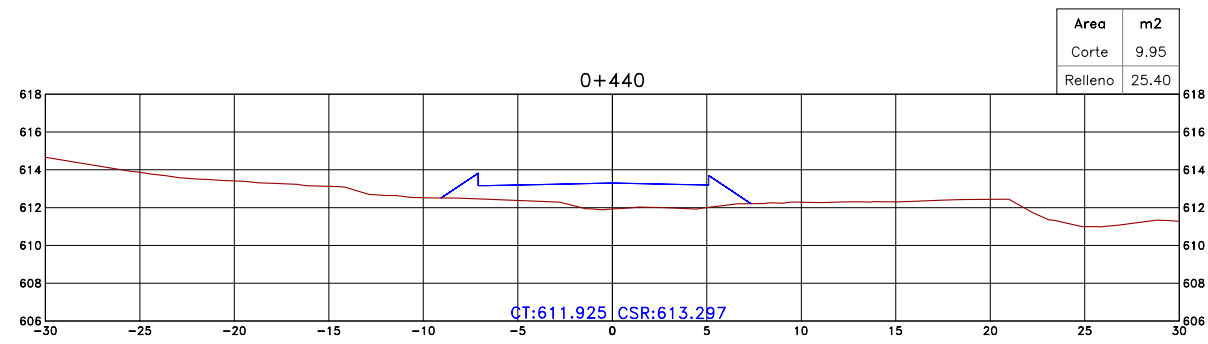
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACIÓN:
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE IZQUIERDO
km 00+000 - km 0+280



JEFE PROYECTO: J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO: G. YION F.	ESCALA: 1/400	PLANO N° ST
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	FECHA: 05/18		001



REVISIÓN:



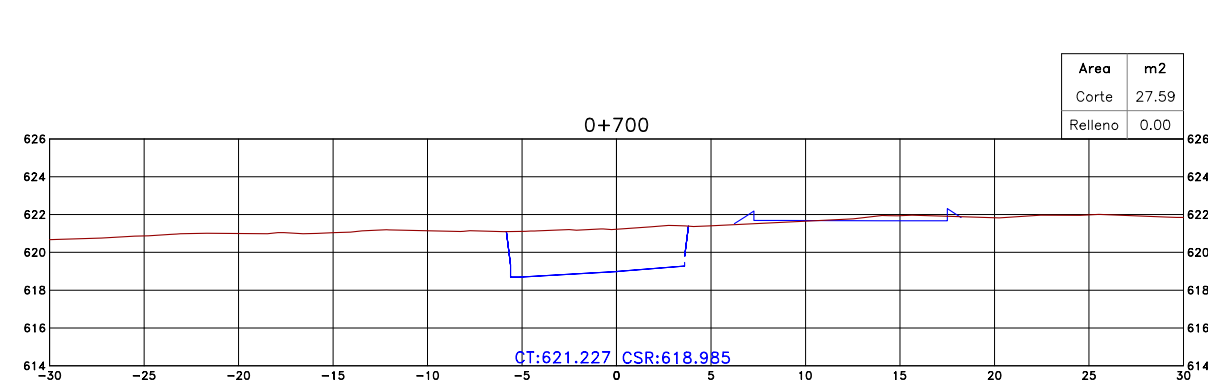
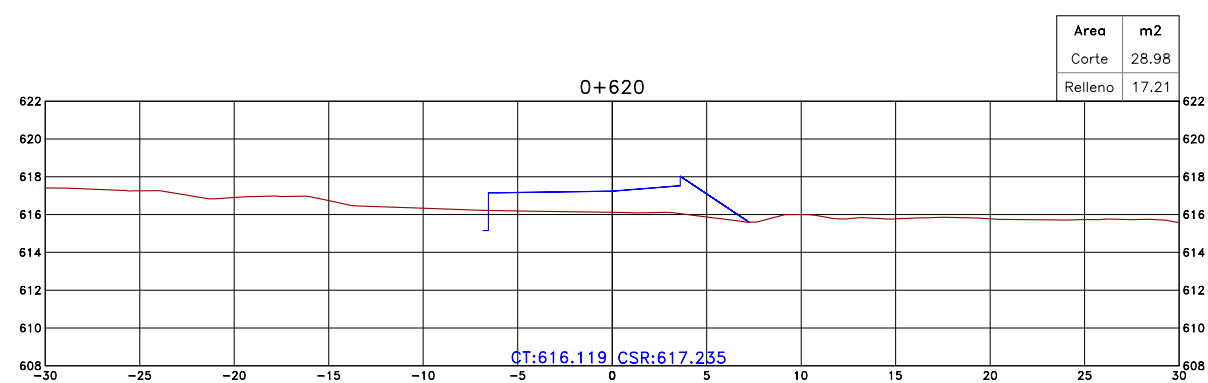
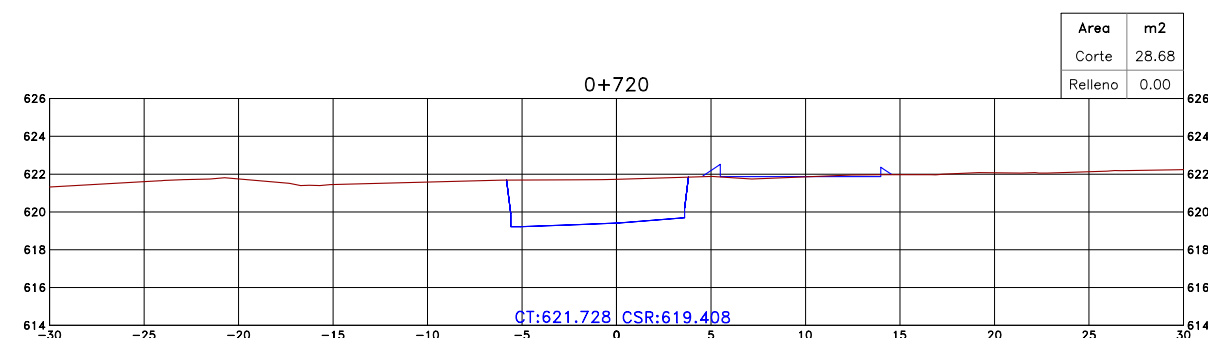
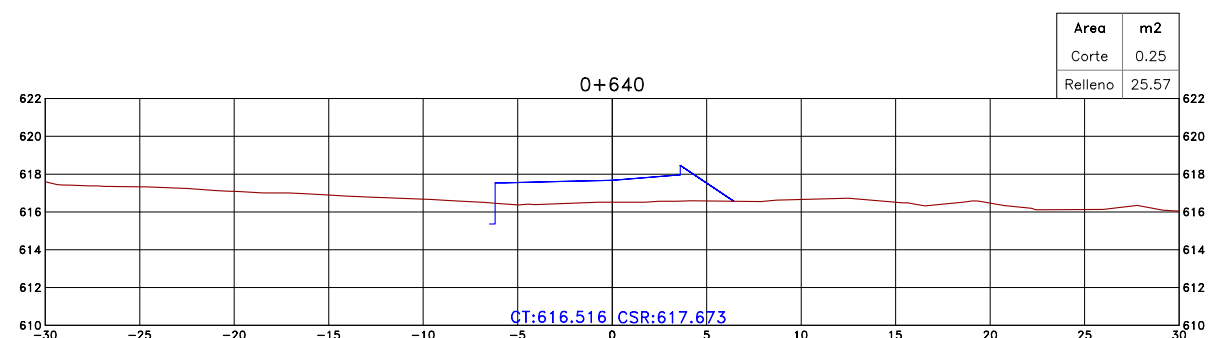
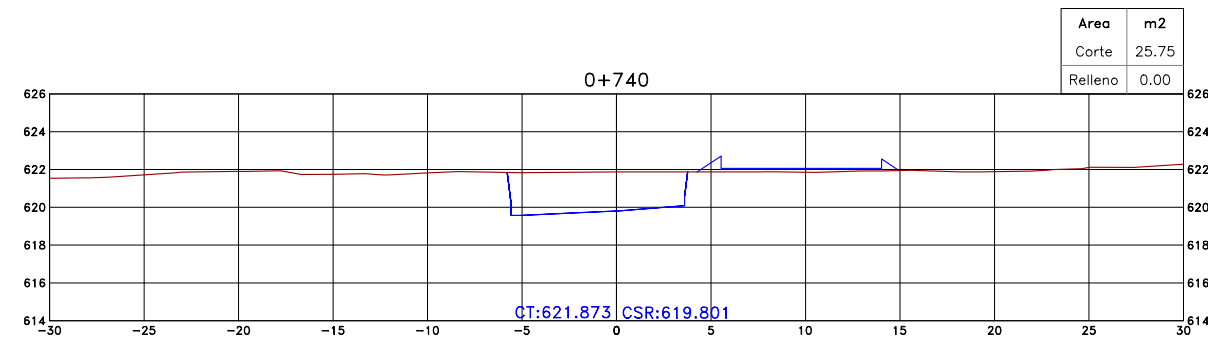
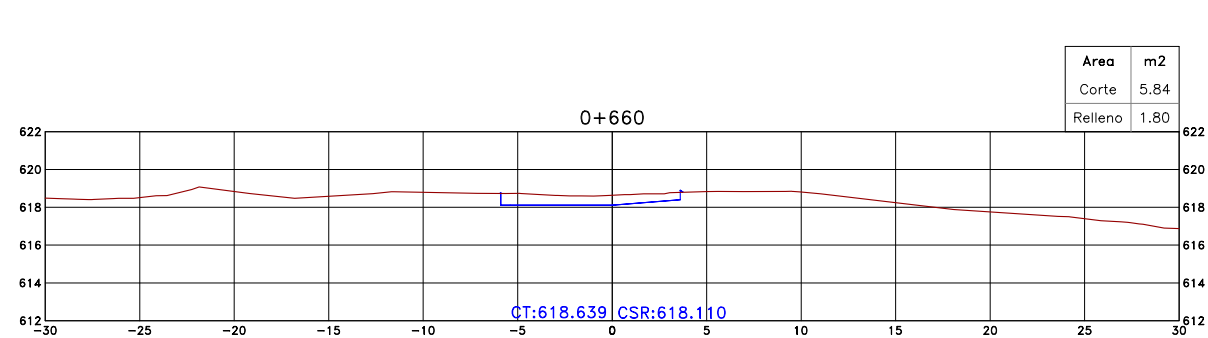
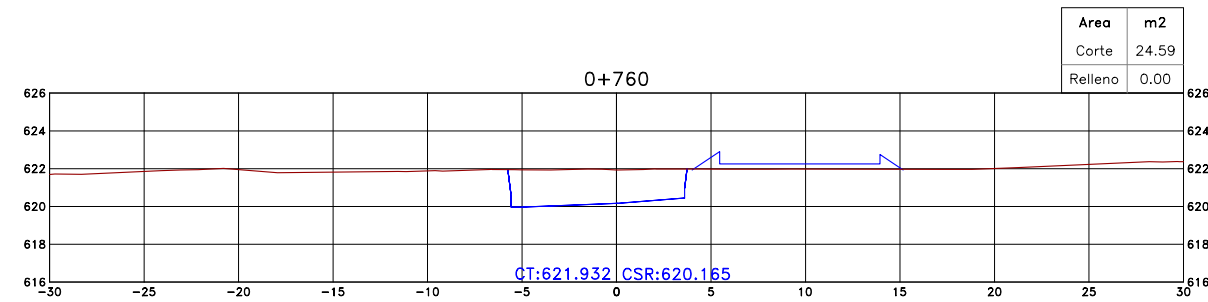
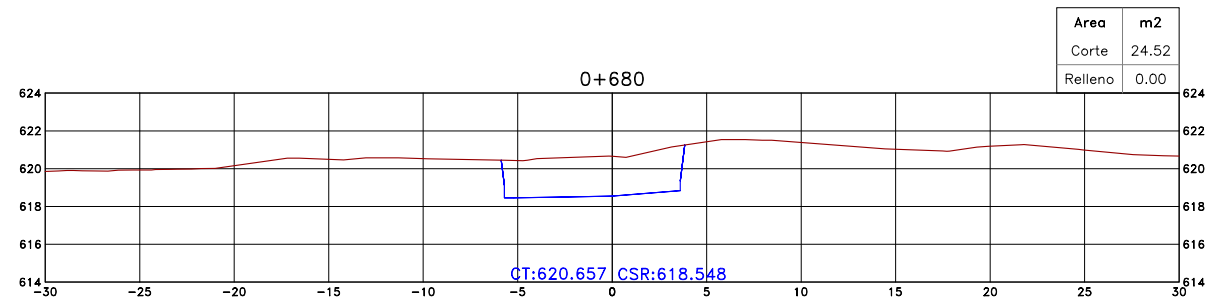
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACIÓN:
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE IZQUIERDO
km 0+320 - km 0+600



JEFE PROYECTO: J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO: G. YION F.	ESCALA: 1/400	PLANO N° ST 002
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO: G. YION F.	FECHA: 05/18	



REVISIÓN:	



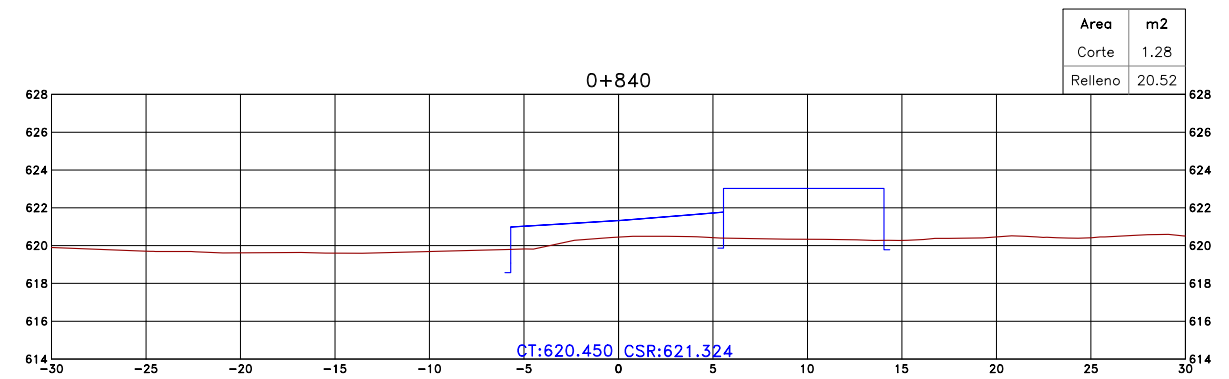
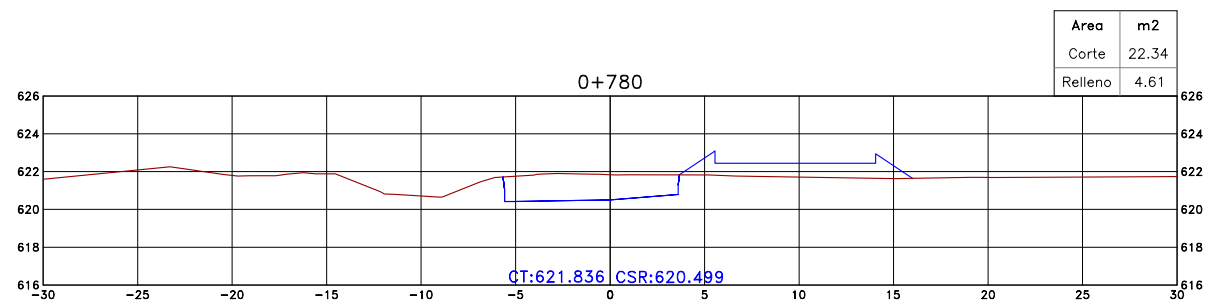
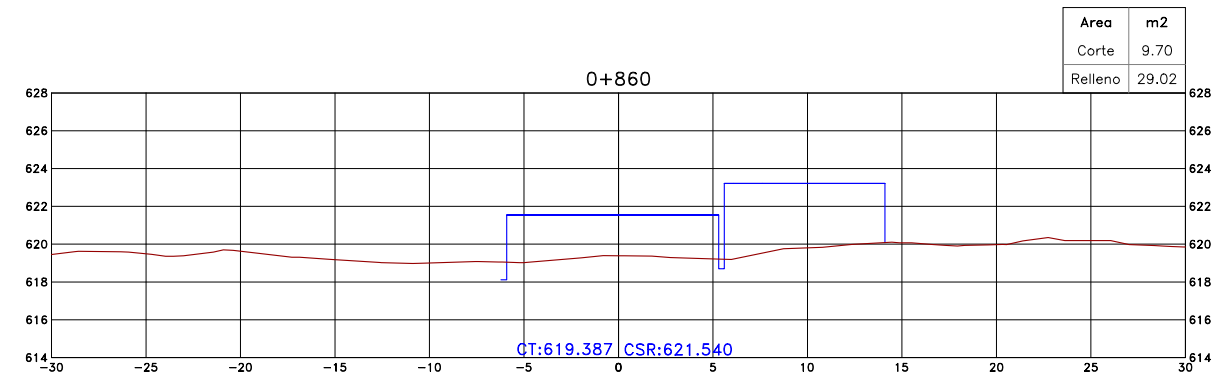
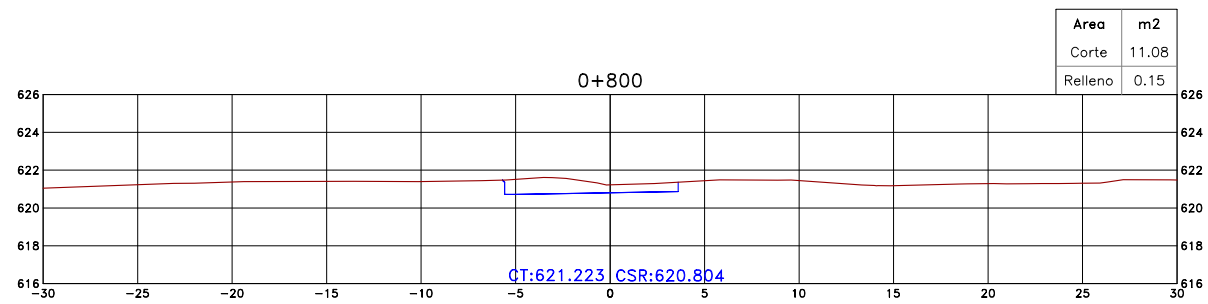
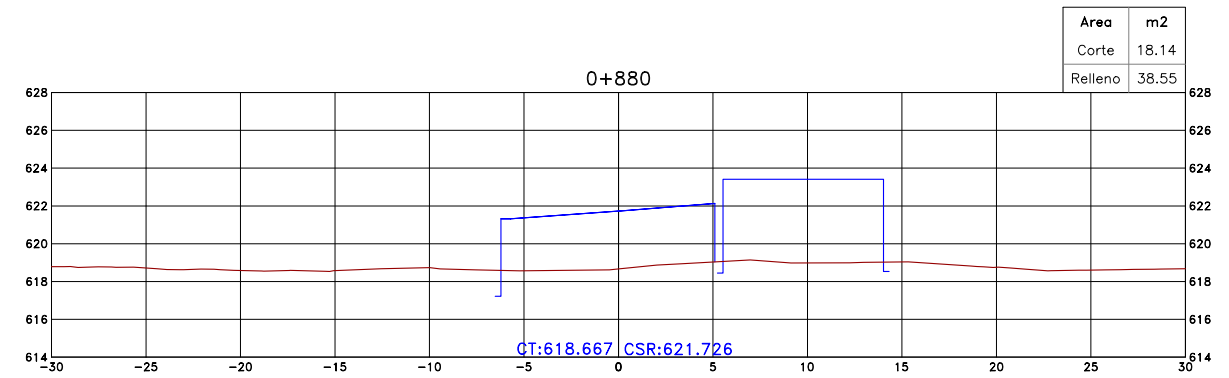
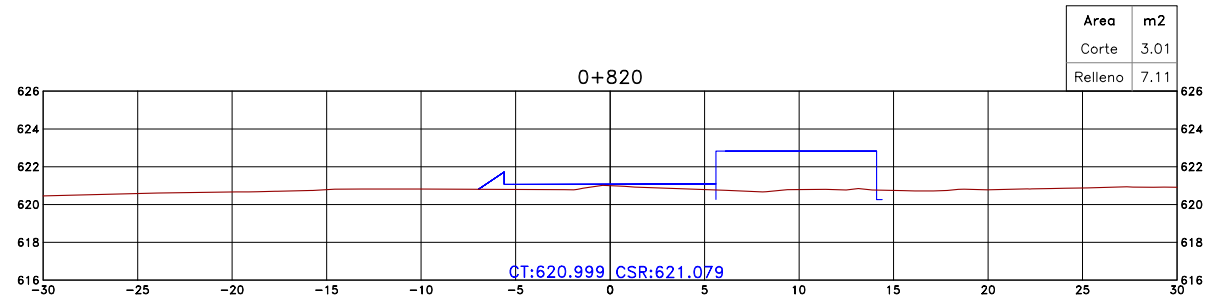
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TITULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE IZQUIERDO
km 0+620 - km 0+760



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/400	PLANO N° ST 003
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO : G. YION F.	FECHA : 05/18	



REVISIÓN:	



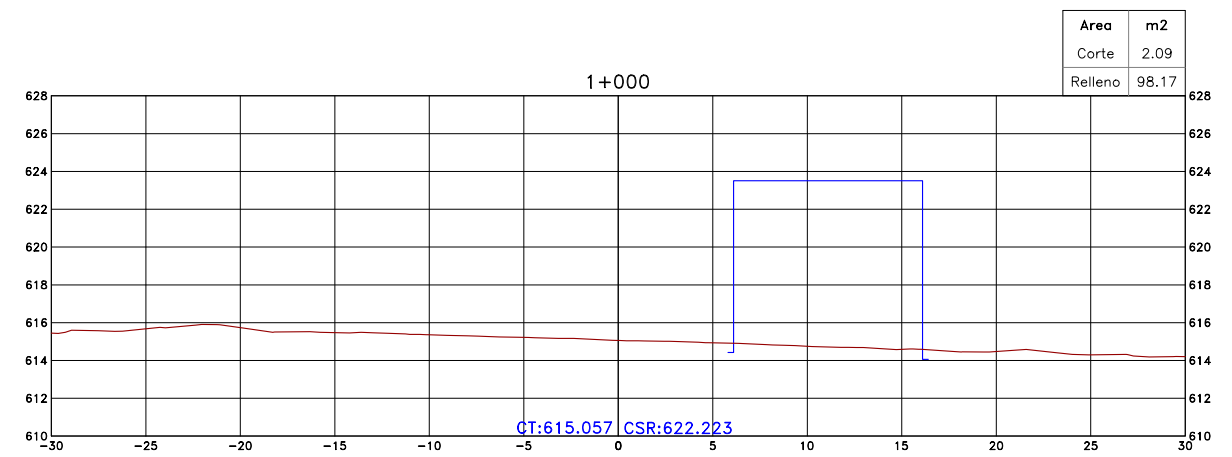
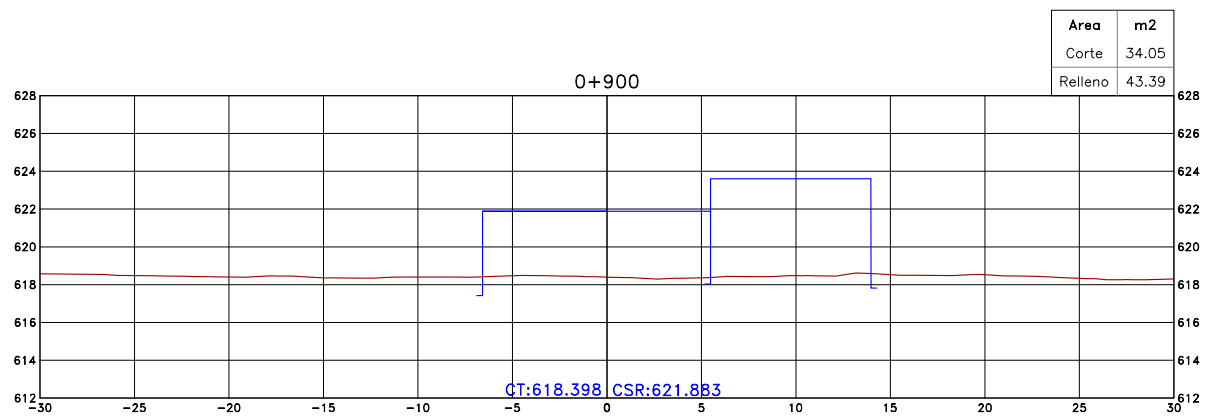
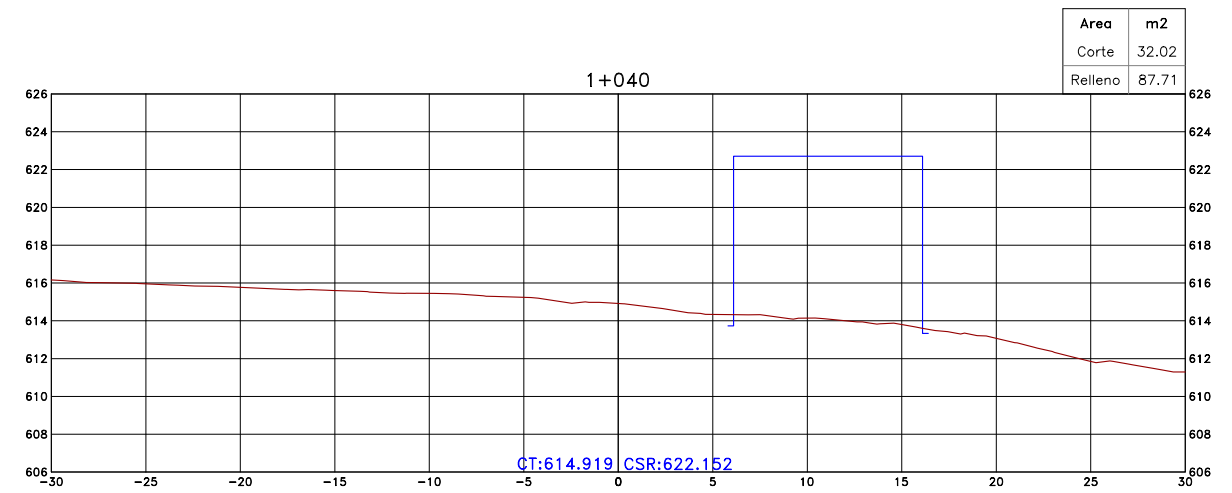
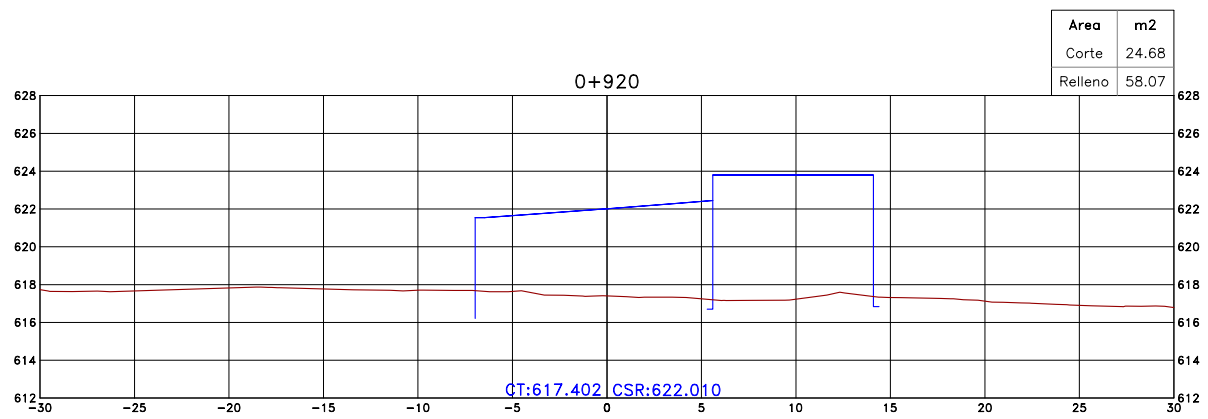
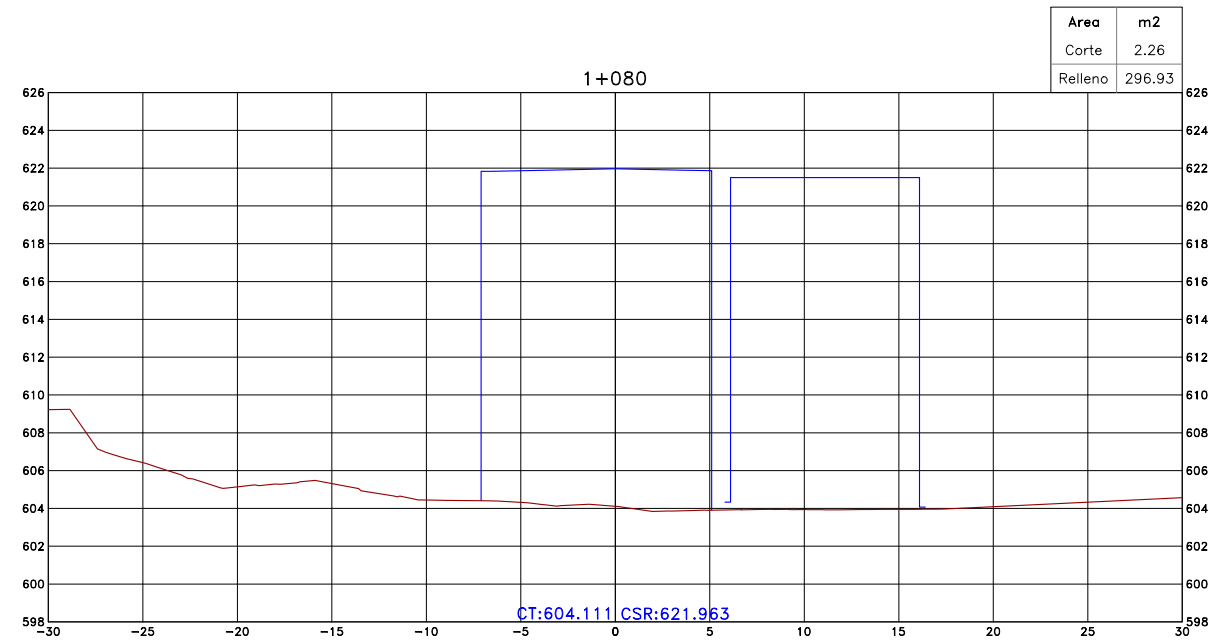
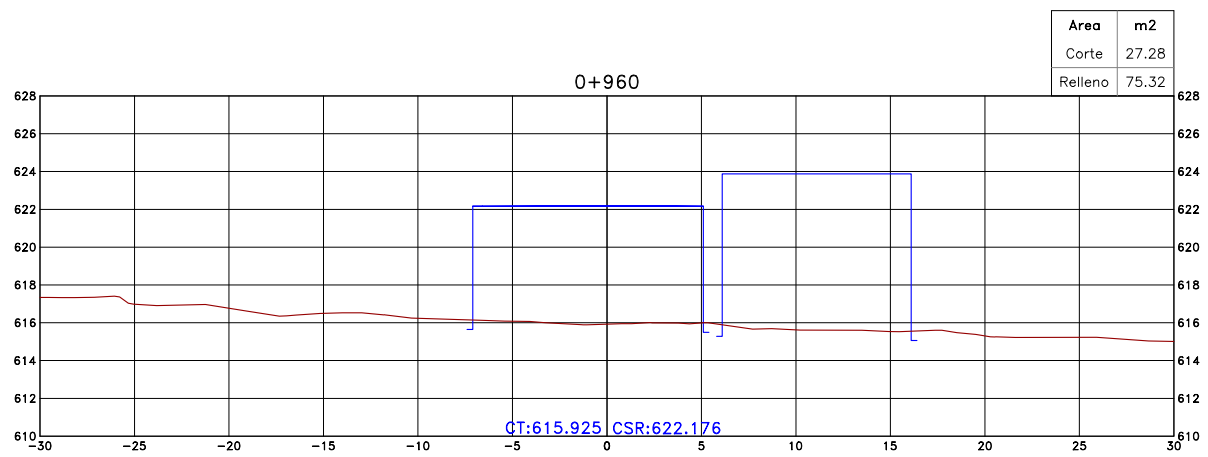
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TITULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE IZQUIERDO
km 0+780 - km 0+880



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/400	PLANO N° ST 004
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO :	FECHA : 05/18	



REVISIÓN:	



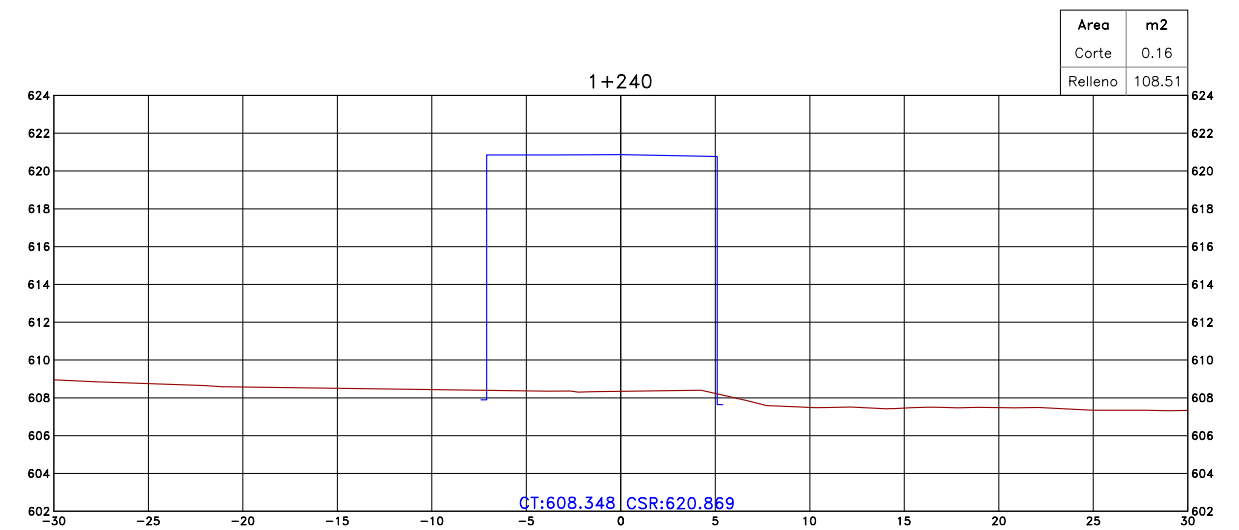
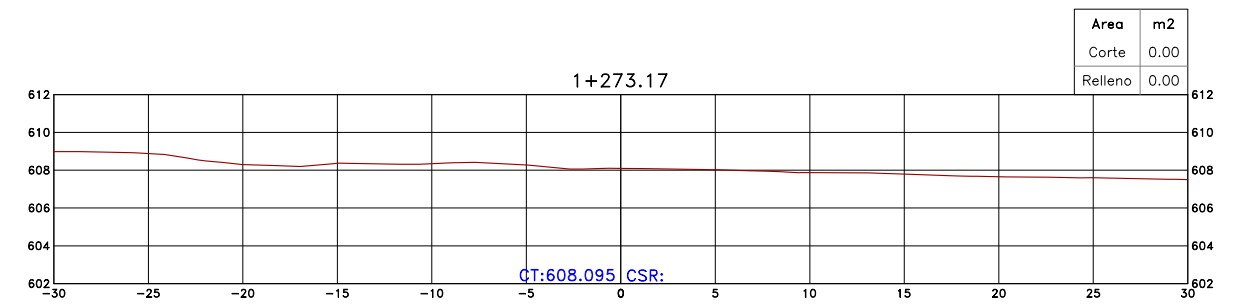
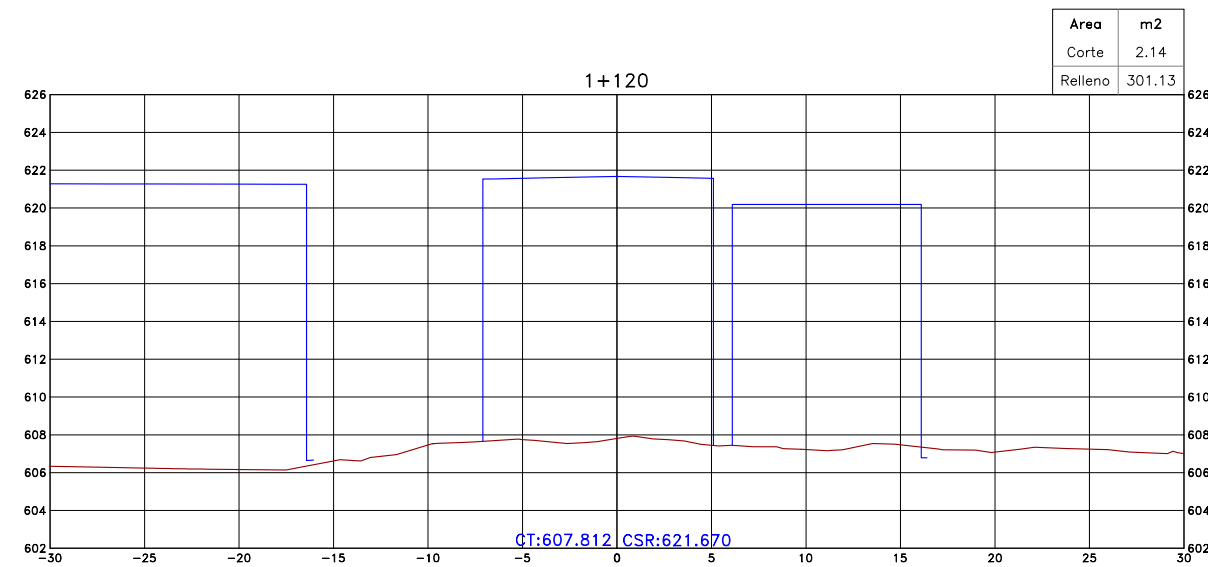
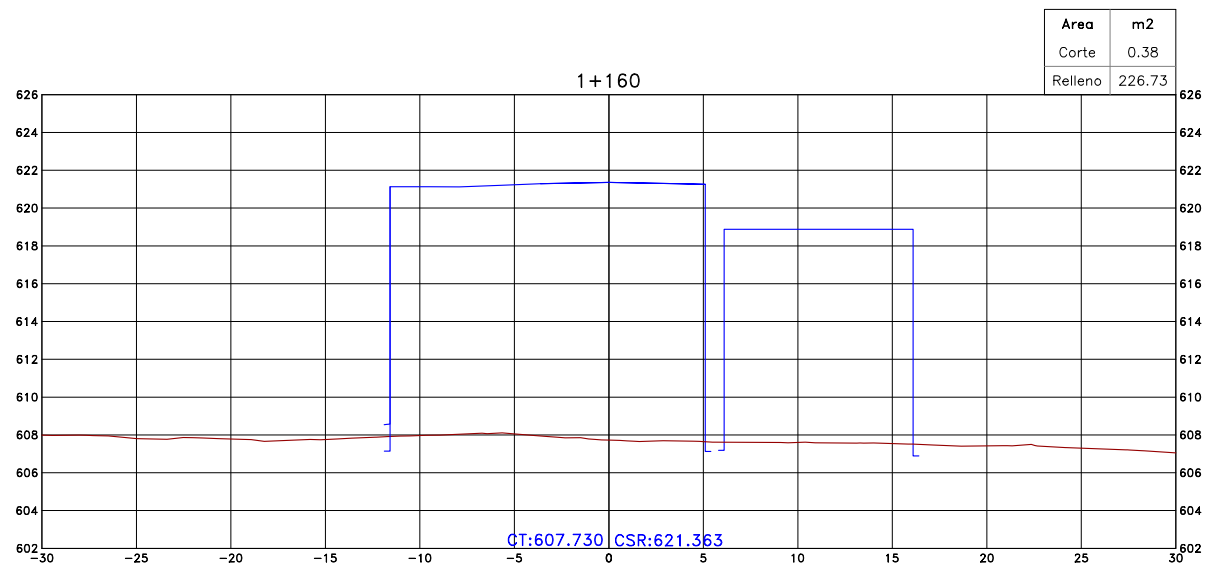
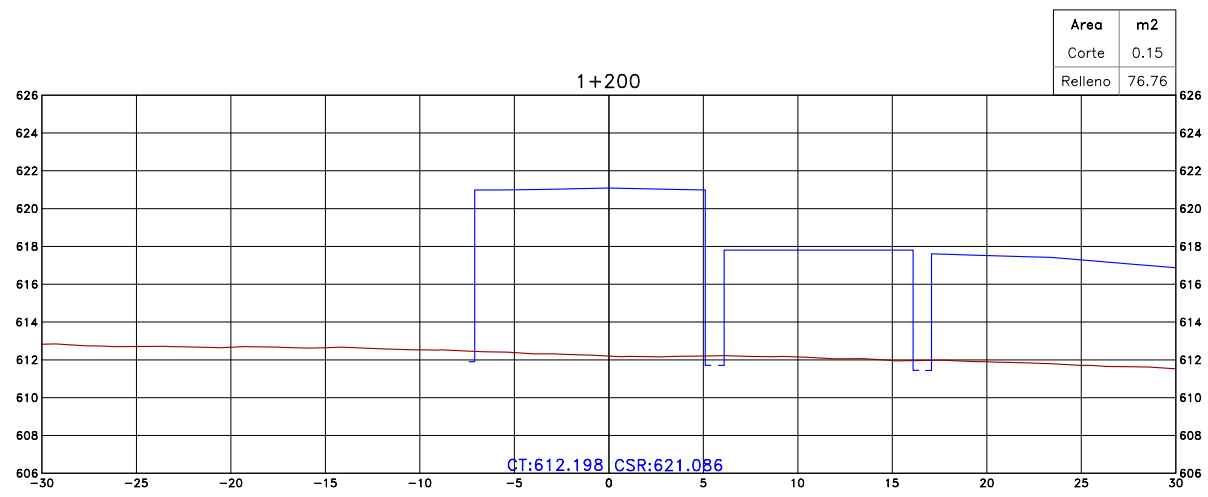
CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TITULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE IZQUIERDO
km 0+900 - km 1+080



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/400	PLANO N° ST 005
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO : G. YION F.	FECHA : 05/18	



REVISIÓN:	



CONTRATO DE PROCESO
N° 339-2017-GRJ/GGR

TITULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO
CARRETERA: HUAYCAN - CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA
SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22

DESIGNACION :
SECCIONES TRANSVERSALES
EJE IZQUIERDO
km 1+120 - km 1+273.17



JEFE PROYECTO : J. SAAVEDRA DE RIVERO	APROBADO : G. YION F.	ESCALA : 1/400	PLANO N° ST 006
ESPECIALISTA: LUIS SILVA MIRANDA	DIBUJO : G. YION F.	FECHA : 05/18	