

COTA DEL TERRENO	3.74	3.70	3.77	4.03	4.06	4.04	4.06	4.05	4.01	3.98	4.01	4.03	4.02	4.00	4.00	3.97	3.67	3.78	3.58	3.69	3.84	4.17	3.56	4.10	4.06	3.72	3.58	3.49	3.43	3.39	3.37		
COTA DE RASANTE	4.01	3.99	3.94	3.84	3.74	3.64	3.54	3.44	3.35	3.30	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29		
COTAS ROJAS	DESMONTE			0.09	0.22	0.30	0.42	0.51	0.57	0.63	0.71	0.74	0.73	0.71	0.71	0.68	0.38	0.49	0.29	0.40	0.55	0.88	0.27	0.81	0.77	0.43	0.29	0.20	0.14	0.10	0.08		
	TERRAPLEN	0.27	0.31	0.23																													
CURVATURAS																																	
	0+000.000	0+060.000	0+154.880	0+214.880	0+297.740	0+325.240	0+351.720	0+379.220	0+437.510	0+465.010	0+531.916	0+559.416																					

PERFIL LONGITUDINAL (VIA 1 CONVENCIONAL)

Z:\PROYECTOS\2017\17 SANTANDER (NEO)TRAMO\PLANOSESTUDIO INFORMATIVO\5. TRAZADO\PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.rvt

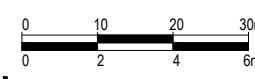


MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER

AUTOR DEL PROYECTO:

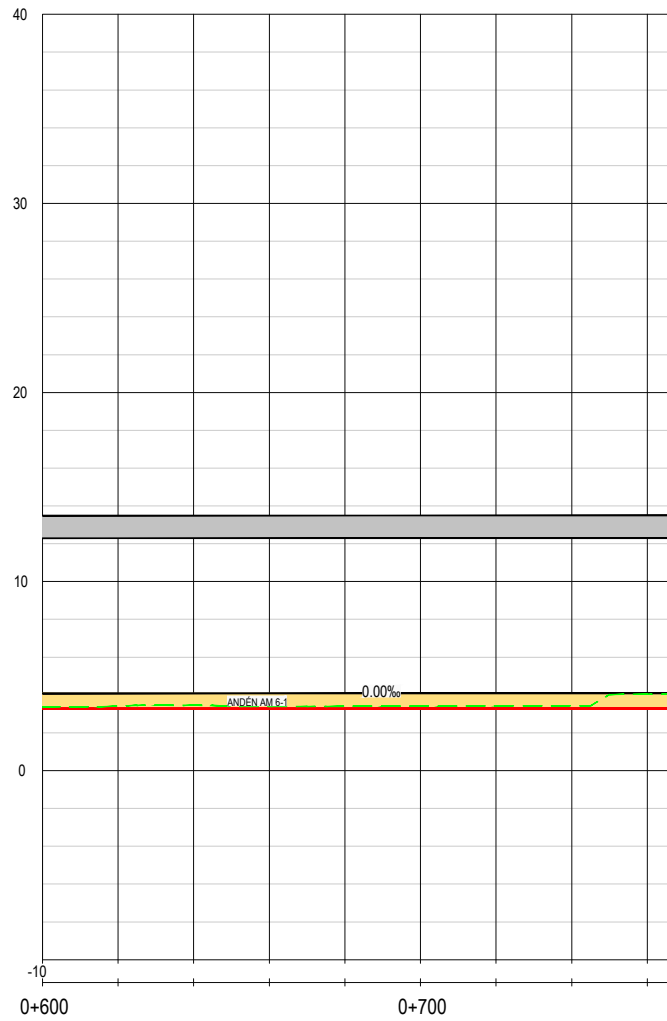
ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NUMÉRICA



FECHA:
JULIO 2018

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 23

TITULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTA DEL TERRENO		3.37	3.42	3.46	3.39	3.40	3.41	3.42	3.43	4.04	4.05
COTA DE RASANTE		3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.08	0.13	0.17	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.75	0.76
	TERRAPLEN										
CURVATURAS		<p style="text-align: center;">RECTA</p> <p style="text-align: center;">L=209.050</p>									

0+768.467

PERFIL LONGITUDINAL
(VIA 1 CONVENCIONAL)



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
**ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE
ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER**

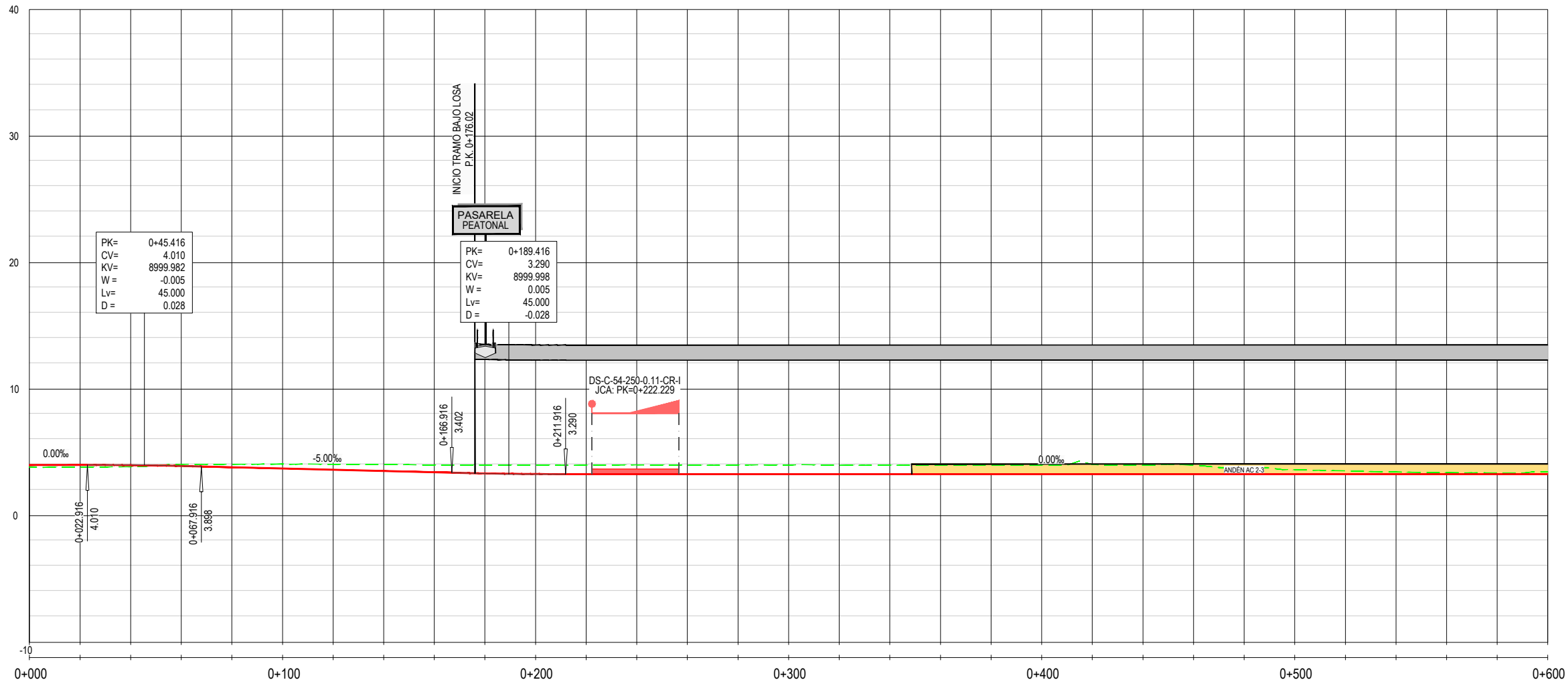
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NUMÉRICA
0 10 20 30m
0 2 4 6m
GRÁFICA

FECHA:
**JULIO
2018**

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 23

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



PK= 0+45.416
 CV= 4.010
 KV= 8999.982
 W= -0.005
 Lv= 45.000
 D= 0.028

PASARELA PEATONAL
 PK= 0+189.416
 CV= 3.290
 KV= 8999.998
 W= 0.005
 Lv= 45.000
 D= -0.028

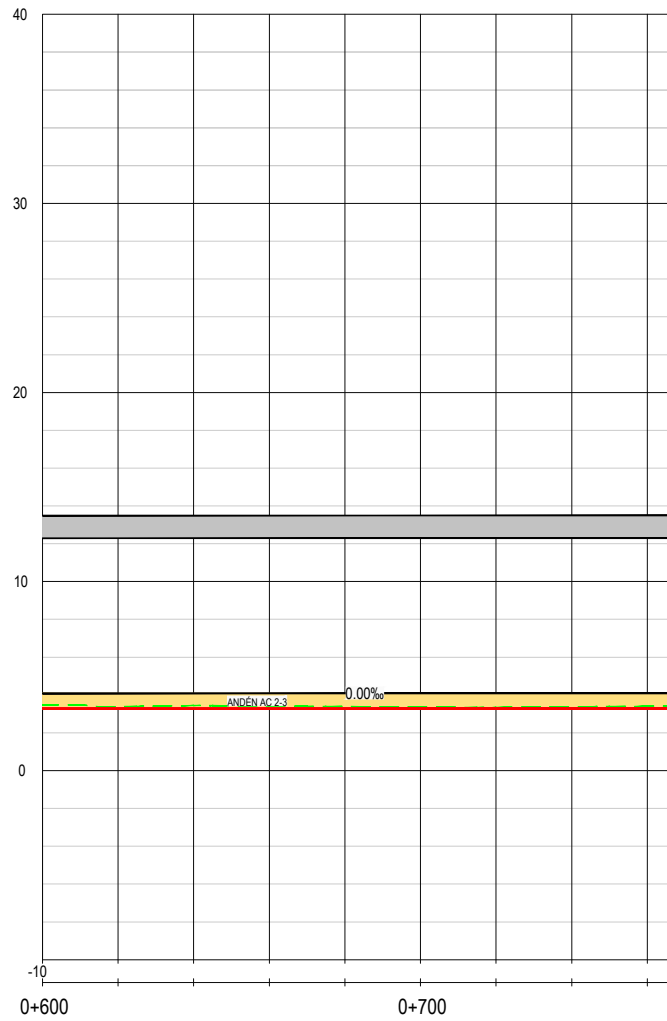
DS-C-54-250-0.11-CR-1
 JCA: PK=0+222.229

COTAS ROJAS	ESTACIONAMIENTO																															
	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	
COTA DEL TERRENO	3.84	3.85	3.87	4.07	4.07	4.08	4.06	4.05	3.99	4.00	4.00	3.99	4.01	4.00	4.00	4.01	3.99	3.99	4.00	4.00	4.00	4.00	4.05	4.00	4.01	3.77	3.64	3.54	3.46	3.41	3.38	3.48
COTA DE RASANTE	4.01	4.01	3.99	3.93	3.84	3.74	3.64	3.54	3.44	3.35	3.30	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
DESMONTE				0.14	0.23	0.34	0.43	0.51	0.56	0.66	0.70	0.70	0.72	0.71	0.71	0.72	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.76	0.71	0.72	0.48	0.35	0.25	0.17	0.12	0.09	0.19
	TERRAPLEN	0.17	0.16	0.12																												
CURVATURAS																																

PERFIL LONGITUDINAL (VIA 2 CONVENCIONAL)

Z:\PROYECTOS\2017\17 SANTANDER (NEO)TABLA\PLANOSESTUDIO INFORMATIVO\5. TRAZADO\PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.rvt

<p>MINISTERIO DE FOMENTO</p>	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER	AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA ORIGINAL A3 1/1.000 1/200 NUMÉRICA	GRÁFICA	FECHA: JULIO 2018	Nº DE PLANO: 3	TÍTULO DE PLANO: PERFILES LONGITUDINALES
							Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 23	



COTA DEL TERRENO		3.48	3.39	3.44	3.42	3.39	3.36	3.35	3.38	3.40	3.42
COTA DE RASANTE		3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.19	0.10	0.15	0.13	0.10	0.07	0.06	0.09	0.11	0.13
	TERRAPLEN										
CURVATURAS		RECTA L=209.051									

0+768.460

PERFIL LONGITUDINAL
(VIA 2 CONVENCIONAL)



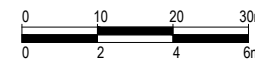
SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
**ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE
ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER**

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3

1/1.000
1/200



NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JULIO
2018

Nº DE PLANO:

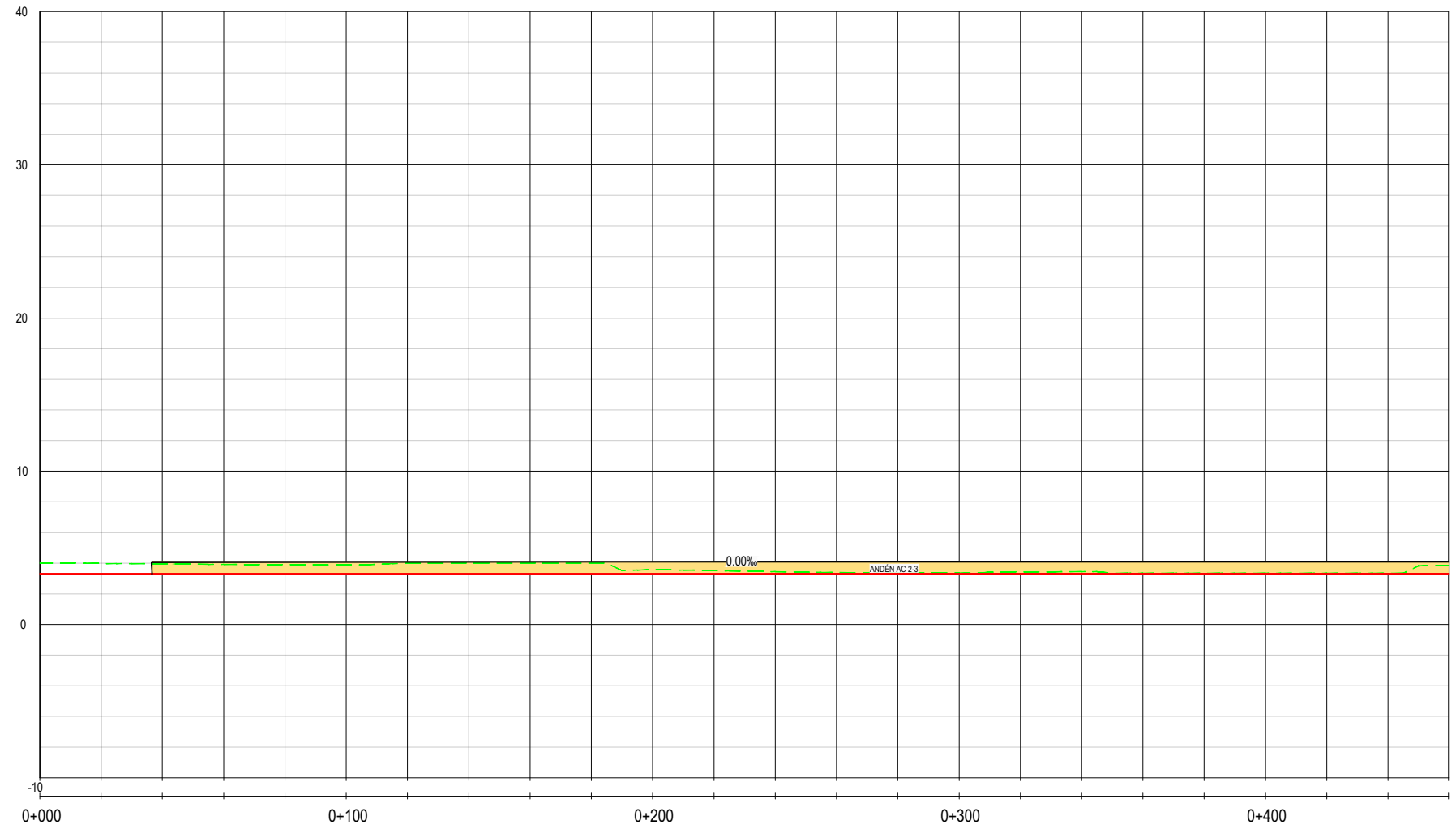
3

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 23

TÍTULO DE PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES



COTA DEL TERRENO		4.01	3.98	3.96	3.91	3.90	3.89	4.00	4.00	4.00	4.00	3.88	3.52	3.44	3.39	3.37	3.35	3.42	3.44	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.84		
COTA DE RASANTE		3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29		
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.72	0.69	0.67	0.62	0.61	0.60	0.71	0.71	0.71	0.71	0.29	0.23	0.15	0.10	0.08	0.06	0.13	0.15	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.55		
	TERRAPLEN																											
CURVATURAS																												
		0+000.000	0+071.832	0+099.332											0+216.464	0+243.964											0+459.699	

PERFIL LONGITUDINAL
(VIA 3 CONVENCIONAL)

Z:\PROYECTOS\2017\17_47_SANTANDER (NEO)TABLA\PLANOSESTUDIO INFORMATIVO 5. TRAZADO PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.rvt



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
**ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE
ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER**

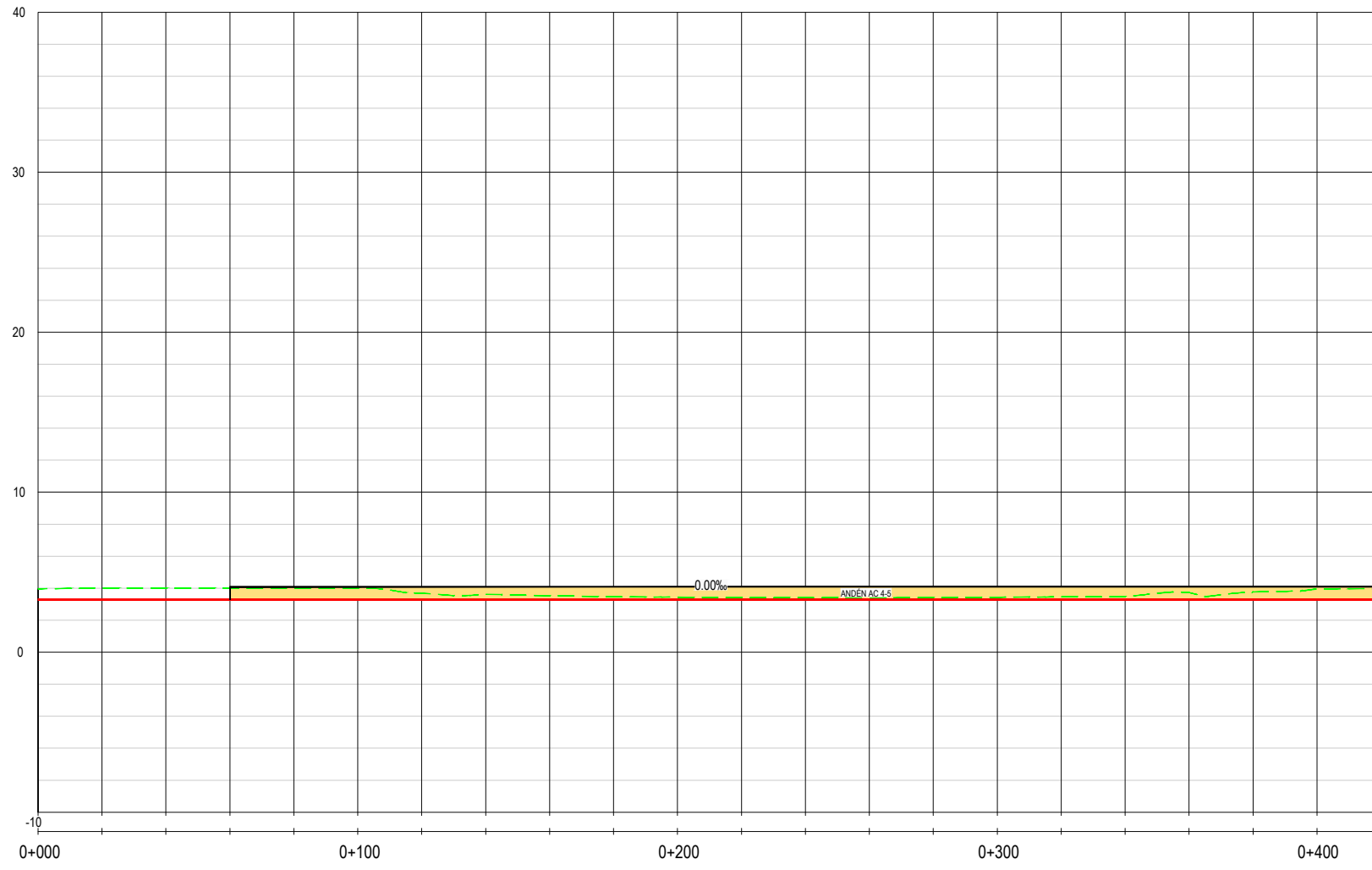
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
**JULIO
2018**

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 23

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTA DEL TERRENO		3.96	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.68	3.61	3.54	3.47	3.44	3.42	3.41	3.40	3.42	3.44	3.46	3.48	3.73	3.76	3.95	3.94		
COTA DE RASANTE		3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.39	0.32	0.25	0.18	0.15	0.13	0.12	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.44	0.47	0.66	0.65		
	TERRAPLEN																								
CURVATURAS																									
		0+000.000	0+029.310	0+056.810							0+175.061	0+202.561											0+420.070		

PERFIL LONGITUDINAL (VIA 4 CONVENCIONAL)

Z:\PROYECTOS\2017\17 SANTANDER (NEO)TABLA\PLANOSESTUDIO INFORMATIVO\5. TRAZADO\ PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER

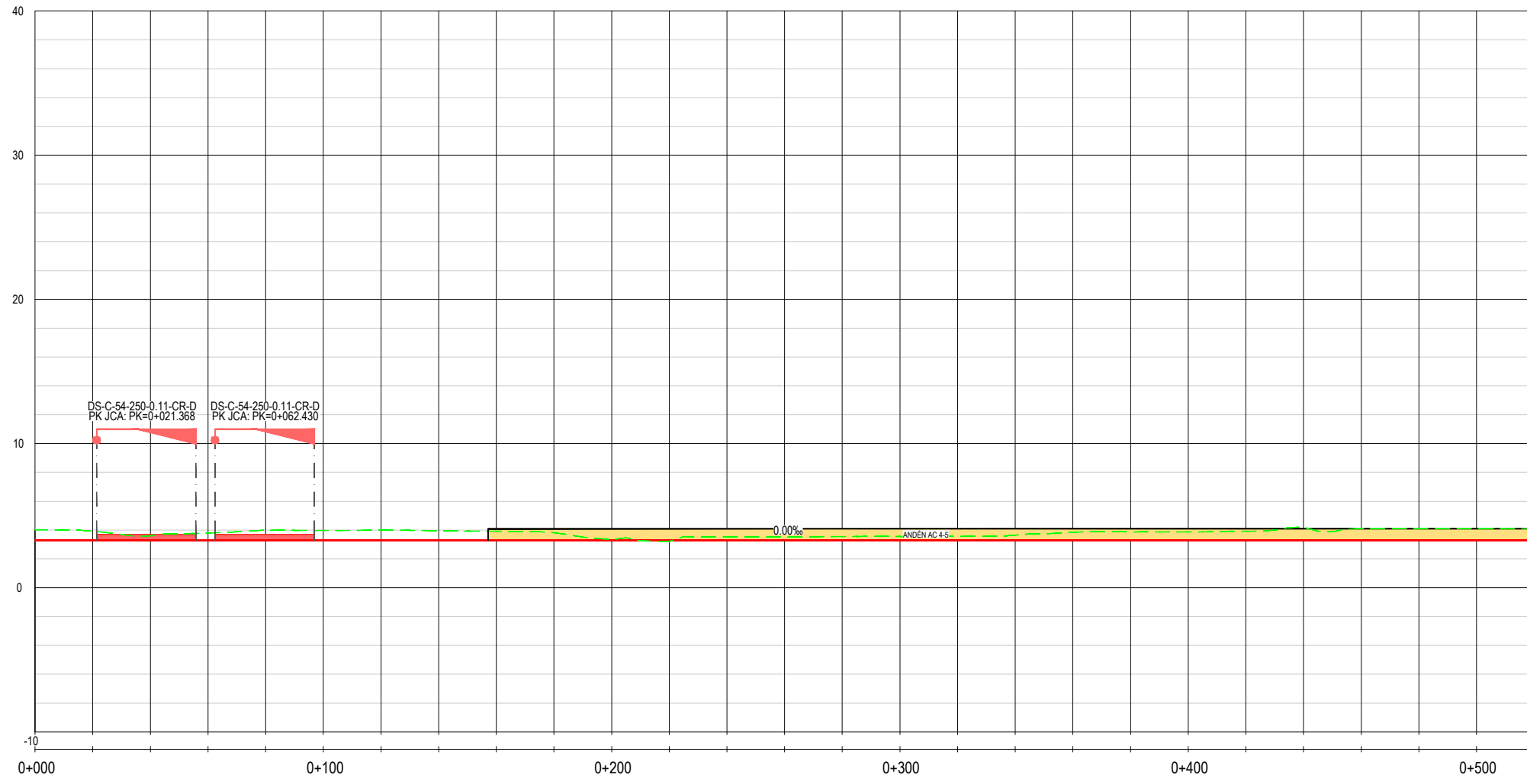
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
JULIO 2018

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 23

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTA DEL TERRENO		4.02	3.92	3.60	3.80	3.99	3.97	4.00	3.95	3.92	3.82	3.34	3.21	3.53	3.51	3.55	3.57	3.65	3.85	3.87	3.87	3.92	4.20	4.10	4.10	4.10	4.10	4.09
COTA DE RASANTE		3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.73	0.63	0.31	0.51	0.70	0.68	0.71	0.66	0.63	0.53	0.05		0.24	0.22	0.26	0.26	0.28	0.36	0.56	0.58	0.58	0.63	0.91	0.81	0.81	0.81	0.80
	TERRAPLEN												0.08															
CURVATURAS		RECTA L=114.138		A=121 L=45.000		R=325.000 L=81.229		A=121 L=45.000		RECTA L=234.747																		
		0+000.000				0+114.138				0+159.138				0+240.367		0+285.367												0+520.114

PERFIL LONGITUDINAL
(VIA 5 CONVENCIONAL)

Z:\PROYECTOS\2017\17 SANTANDER (NEO)TABLA\ESTUDIO INFORMATIVO\5. TRAZADO\ PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
**ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE
ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER**

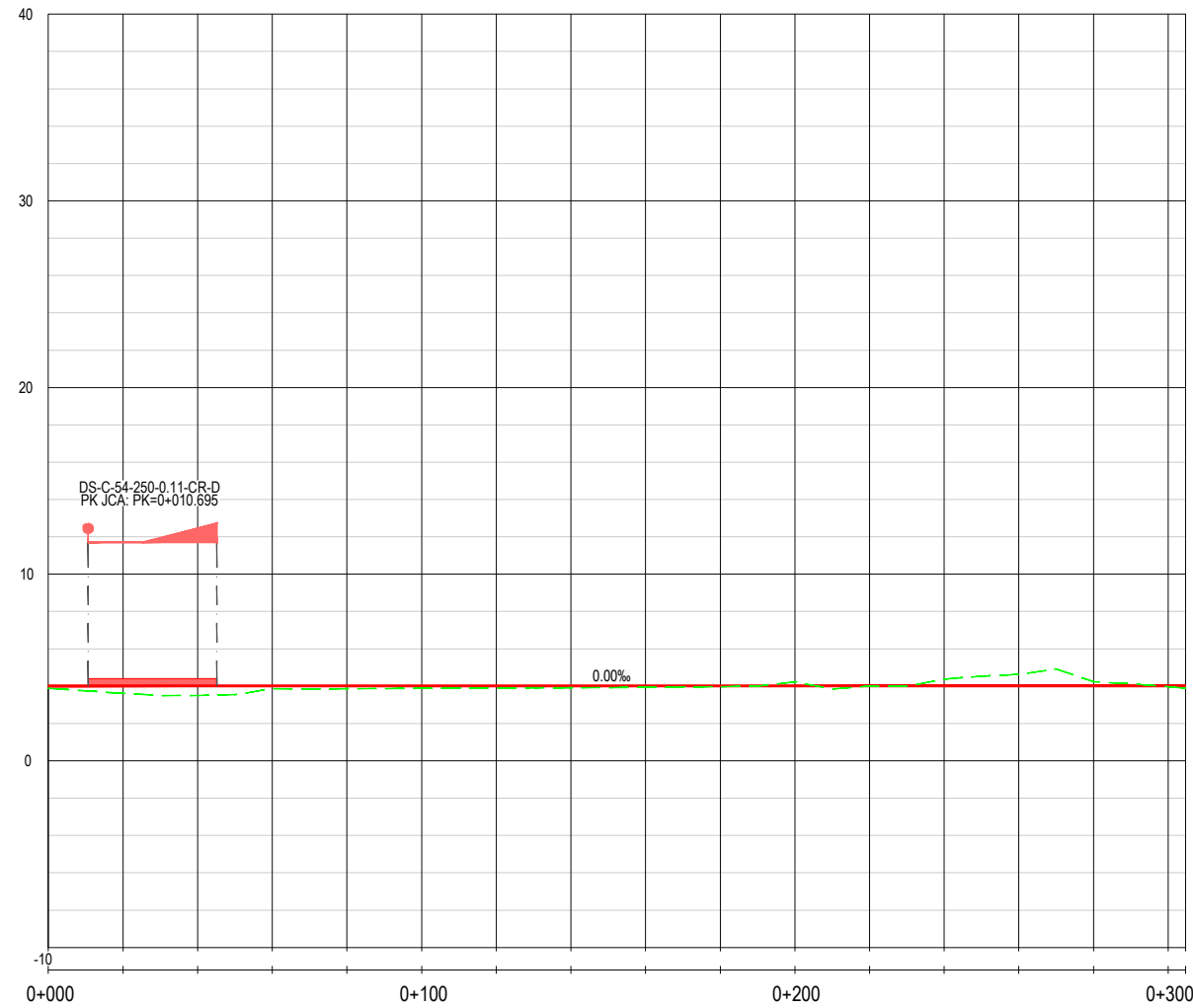
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
**JULIO
2018**

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 7 DE 23

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTA DEL TERRENO		3.89	3.61	3.50	3.86	3.86	3.88	3.91	3.91	3.94	3.97	4.22	4.00	4.38	4.63	4.24	3.97	3.88
COTA DE RASANTE		4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01
COTAS ROJAS	DESMONTE										0.21		0.37	0.62	0.23			
	TERRAPLEN	0.12	0.40	0.51	0.15	0.15	0.13	0.10	0.10	0.07	0.03		0.01				0.04	0.13
CURVATURAS		<p>RECTA L=150.592</p> <p>R=250.000 L=31.993</p> <p>RECTA L=122.038</p>																
		0+000.000								0+150.592	0+182.585							0+304.623

PERFIL LONGITUDINAL
(VIA 3M CONVENCIONAL)

Z:\PROYECTOS\2017\17-47-SANTANDER (NEO)TRABAJO\PLANOESTUDIO INFORMATIVO\5. TRAZADO\ PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
**ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE
ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER**

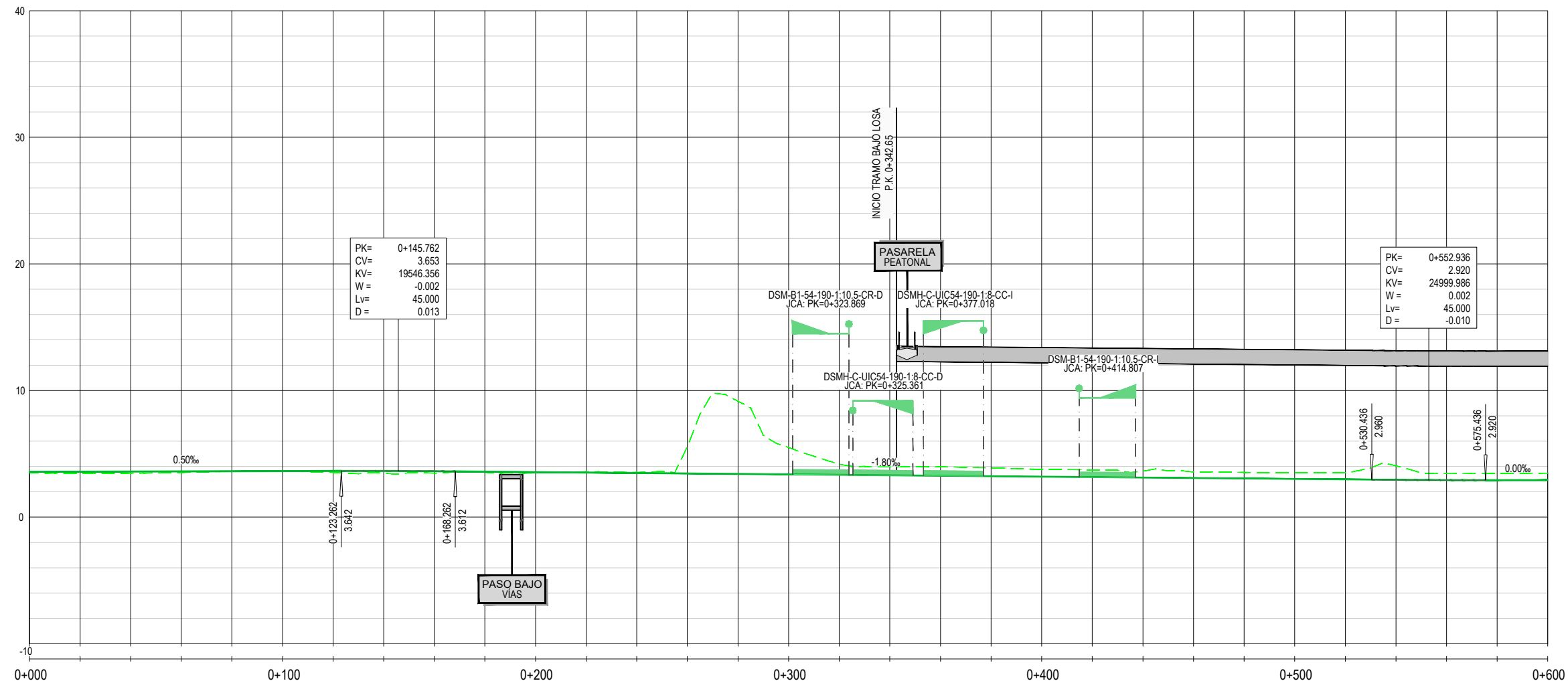
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
**JULIO
2018**

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 23

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTA DEL TERRENO	3.49	3.46	3.47	3.52	3.61	3.60	3.53	3.46	3.47	3.54	3.48	3.59	3.53	5.57	9.15	5.50	4.18	3.98	3.97	3.89	3.78	3.71	3.63	3.55	3.53	3.50	3.48	4.05	3.44	3.45	3.47	
COTA DE RASANTE	3.58	3.59	3.60	3.61	3.62	3.63	3.64	3.64	3.63	3.59	3.56	3.52	3.48	3.45	3.41	3.38	3.34	3.30	3.27	3.23	3.20	3.16	3.12	3.09	3.05	3.02	2.98	2.95	2.92	2.92	2.92	2.92
COTAS ROJAS	DESMONTE											0.07	0.05	2.12	5.74	2.12	0.84	0.67	0.70	0.66	0.58	0.55	0.51	0.46	0.48	0.48	0.50	1.11	0.51	0.53	0.55	
	TERRAPLEN	0.09	0.14	0.13	0.09	0.01	0.03	0.11	0.18	0.16	0.05	0.08																				
CURVATURAS	RECTA																	A=95 R=450.000 L=70.755		A=95 R=450.000 L=70.755		RECTA										
	0+000.000	0+050.000	0+130.371	0+180.371																			0+466.163	0+486.163	0+556.918	0+576.918						

PERFIL LONGITUDINAL (VIA 1A METRICO)

Z:\PROYECTOS\2017\17 SANTANDER (NEO)TABLA\PLANOSESTUDIO INFORMATIVO\5. TRAZADO\ PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.rvt



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER

AUTOR DEL PROYECTO:

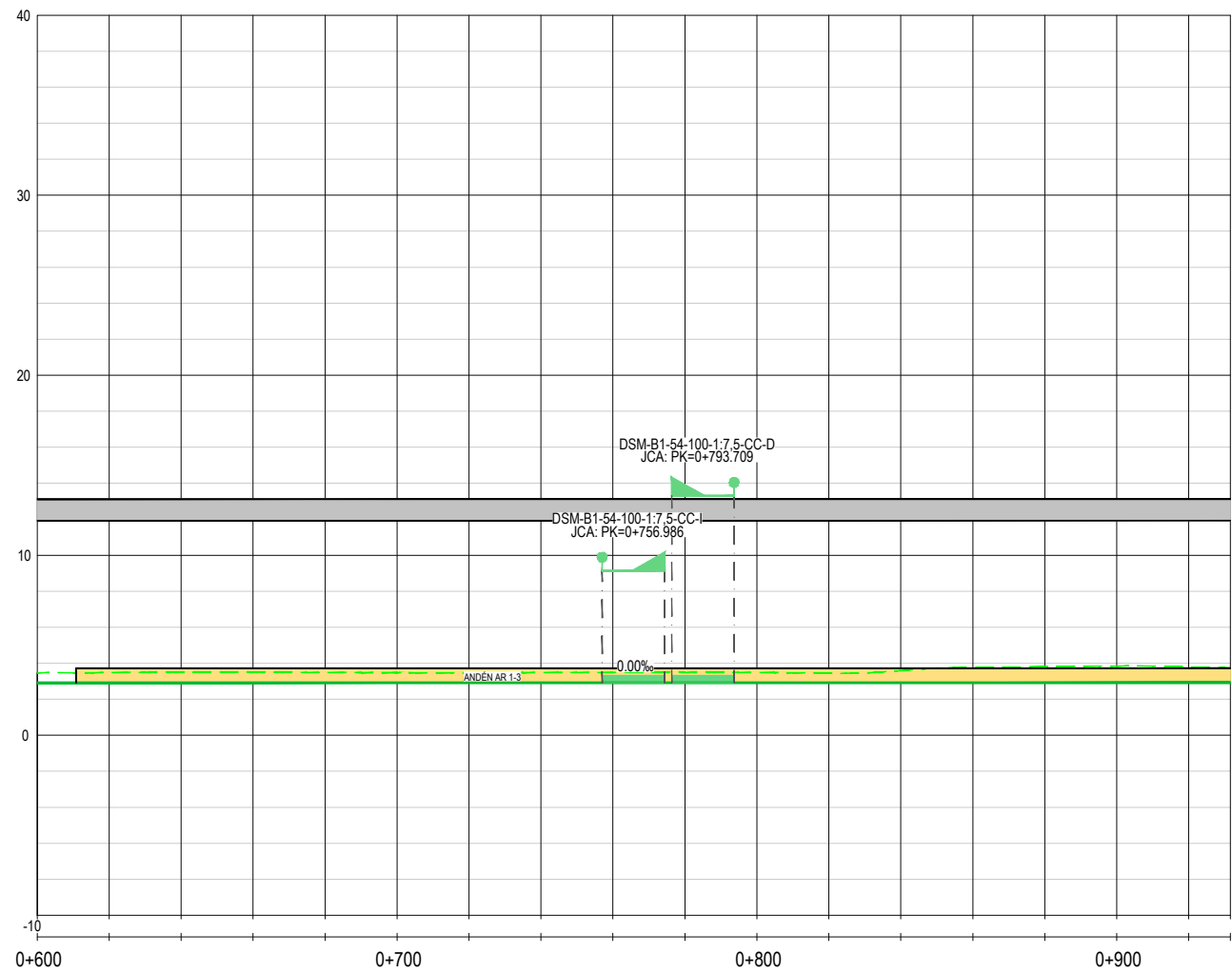
ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:
JULIO 2018

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 9 DE 23

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTA DEL TERRENO		3.47	3.49	3.50	3.50	3.48	3.48	3.47	3.48	3.49	3.49	3.48	3.45	3.59	3.76	3.81	3.84	3.79	3.74
COTA DE RASANTE		2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.55	0.57	0.58	0.58	0.56	0.56	0.55	0.56	0.57	0.57	0.56	0.53	0.67	0.84	0.89	0.92	0.87	0.82
	TERRAPLEN																		
CURVATURAS																			

PERFIL LONGITUDINAL
(VÍA 1A METRICO)

Z:\PROYECTOS\2017\17 SANTANDER (NEO)TABLA\ESTUDIO INFORMATIVO\5. TRAZADO\ PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
**ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE
ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER**

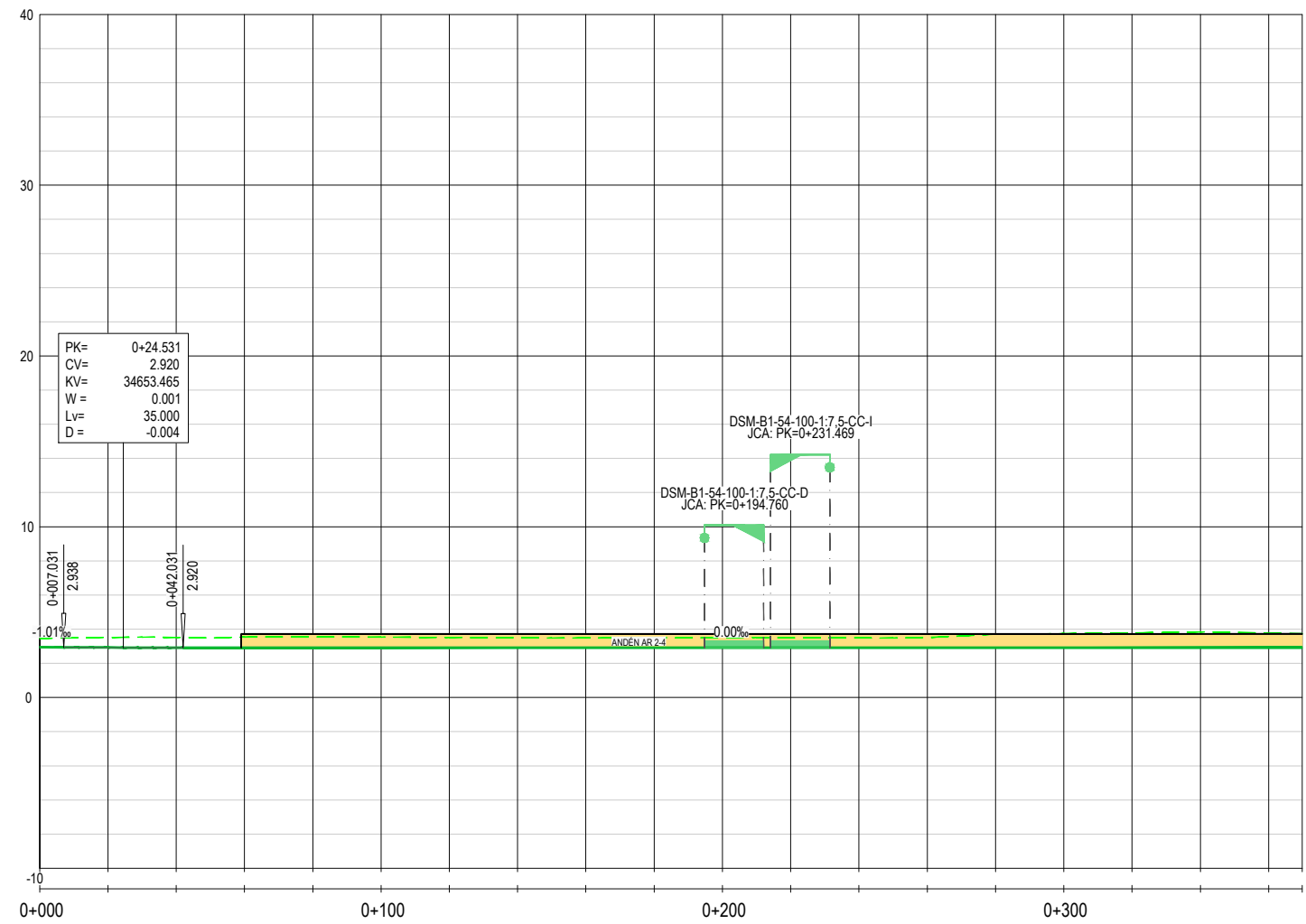
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
**JULIO
2018**

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 23

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTA DEL TERRENO		3.45	3.52	3.52	3.54	3.55	3.54	3.52	3.50	3.49	3.50	3.51	3.49	3.50	3.51	3.70	3.75	3.79	3.84	3.77	3.74	
COTA DE RASANTE		2.94	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.51	0.59	0.60	0.62	0.63	0.62	0.60	0.58	0.57	0.58	0.59	0.57	0.58	0.59	0.78	0.83	0.87	0.92	0.85	0.82	
	TERRAPLEN																					
CURVATURAS																						

PERFIL LONGITUDINAL
(VÍA 2A METRICO)

Z:\PROYECTOS\2017\17-47-SANTANDER (NEO)TABLA\PLANOESTUDIO INFORMATIVO IS TRAZADO\ PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.rvt



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
**ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE
ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER**

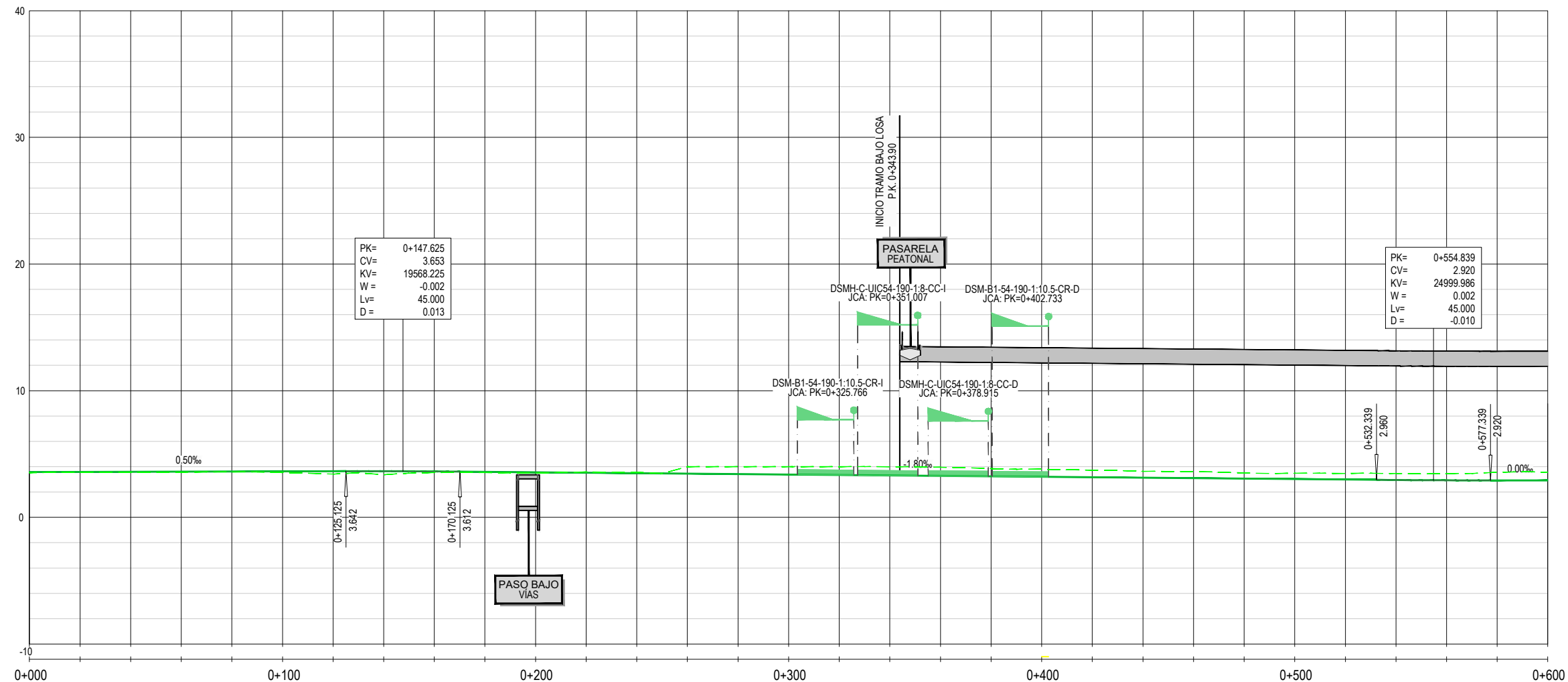
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
**JULIO
2018**

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 11 DE 23

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTAS ROJAS	COTAS	
	DESMONTE	TERRAPLEN
	0.03	0.01
	0.01	0.01
	0.04	0.08
	0.00	0.00
	0.03	0.21
	0.08	0.04
	0.08	0.08
	0.07	0.07
	0.07	0.07
	0.55	0.59
	0.59	0.62
	0.62	0.66
	0.66	0.69
	0.69	0.68
	0.68	0.61
	0.60	0.60
	0.56	0.56
	0.52	0.53
	0.53	0.46
	0.46	0.46
	0.48	0.49
	0.49	0.51
	0.51	0.63
	0.63	0.64

COTAS	0+000.000	0+050.000	0+130.926	0+180.926	0+275.342	0+456.269	0+506.269	0+554.532
COTA DEL TERRENO	3.52	3.57	3.56	3.57	3.58	3.54	3.41	3.37
COTA DE RASANTE	3.58	3.59	3.60	3.61	3.62	3.63	3.64	3.62

CURVATURAS	0+000.000	0+050.000	0+130.926	0+180.926	0+275.342	0+456.269	0+506.269	0+554.532
RECTA	L=0.000	L=50.000	L=80.926	L=50.000	L=275.342	L=50.000	L=48.263	L=50.000
A=156						A=133		A=133
R=485.500						R=353.500		

PERFIL LONGITUDINAL (VIA 3A METRICO)

Z:\PROYECTOS\2017\17 SANTANDER (NECOTRIBAJOS)\ESTUDIO INFORMATIVO\15 TRAZADO\PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER

AUTOR DEL PROYECTO:

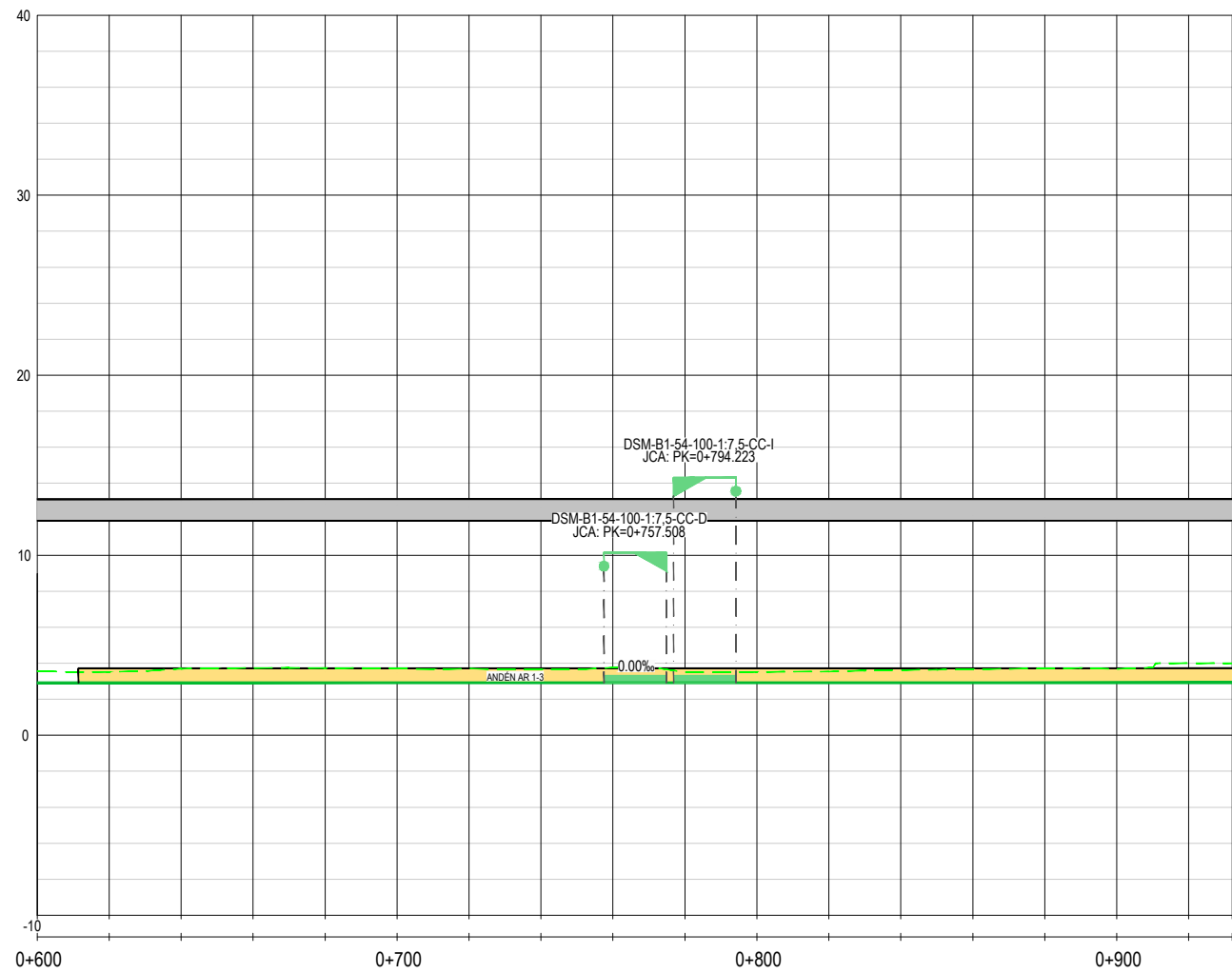
ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NÚMERICA

GRÁFICA

FECHA:
JULIO 2018

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 12 DE 23

TITULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



		0+600	0+625	0+650	0+675	0+700	0+725	0+750	0+775	0+800	0+825	0+850	0+875	0+900	0+925	0+950			
COTA DEL TERRENO		3.56	3.52	3.70	3.74	3.73	3.72	3.70	3.65	3.75	3.50	3.52	3.63	3.62	3.66	3.71	3.68	4.00	4.00
COTA DE RASANTE		2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.64	0.60	0.78	0.82	0.81	0.80	0.78	0.73	0.83	0.58	0.60	0.61	0.70	0.74	0.79	0.76	1.08	1.08
	TERRAPLEN																		
CURVATURAS		RECTA																	

0+604.532

0+932.088

PERFIL LONGITUDINAL
(VÍA 3A METRICO)

Z:\PROYECTOS\2017\17-47-SANTANDER (NEO)TABLA\PLANO ESTUDIO INFORMATIVO 15 TRAZADO PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.rvt



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
**ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE
ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER**

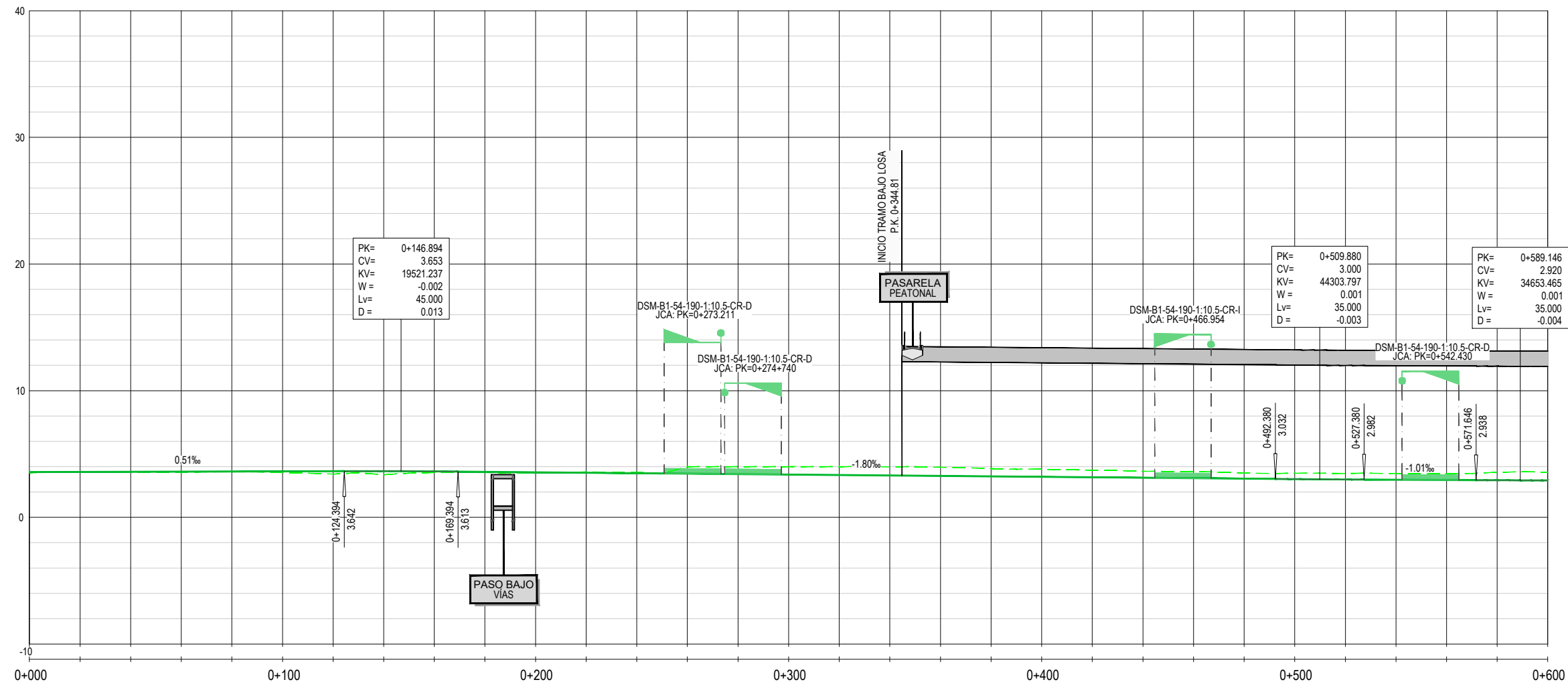
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
**JULIO
2018**

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 13 DE 23

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTAS ROJAS	COTAS	
	DESMONTE	TERRAPLEN
	3.52	0.06
	3.57	0.02
	3.56	0.04
	3.57	0.04
	3.58	0.04
	3.54	0.09
	3.41	0.23
	3.37	0.27
	3.53	0.10
	3.53	0.07
	3.49	0.07
	3.59	
	3.55	
	4.00	0.07
	4.00	0.07
	4.00	0.62
	4.00	0.66
	4.00	0.69
	3.95	0.68
	3.85	0.61
	3.80	0.60
	3.72	0.56
	3.64	0.52
	3.62	0.53
	3.51	0.46
	3.48	0.46
	3.47	0.48
	3.46	0.49
	3.46	0.51
	3.56	0.63
	3.56	0.64

CURVATURAS	
RECTA	L=0.000
A=155	L=50.000
R=478.500	L=81.079
A=155	L=50.000
RECTA	L=181.079
A=90	L=471.337
R=377.500	L=20.368
A=90	L=51.582
RECTA	L=35.872
A=144	L=21.590
R=750.000	L=97.758

PERFIL LONGITUDINAL (VIA 4A METRICO)

Z:\PROYECTOS\2017\17-47-SANTANDER (NECOTRIBAJA)\PLANOSESTUDIO INFORMATIVO 4.5 TRAZADO PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.rvt



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARIA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER

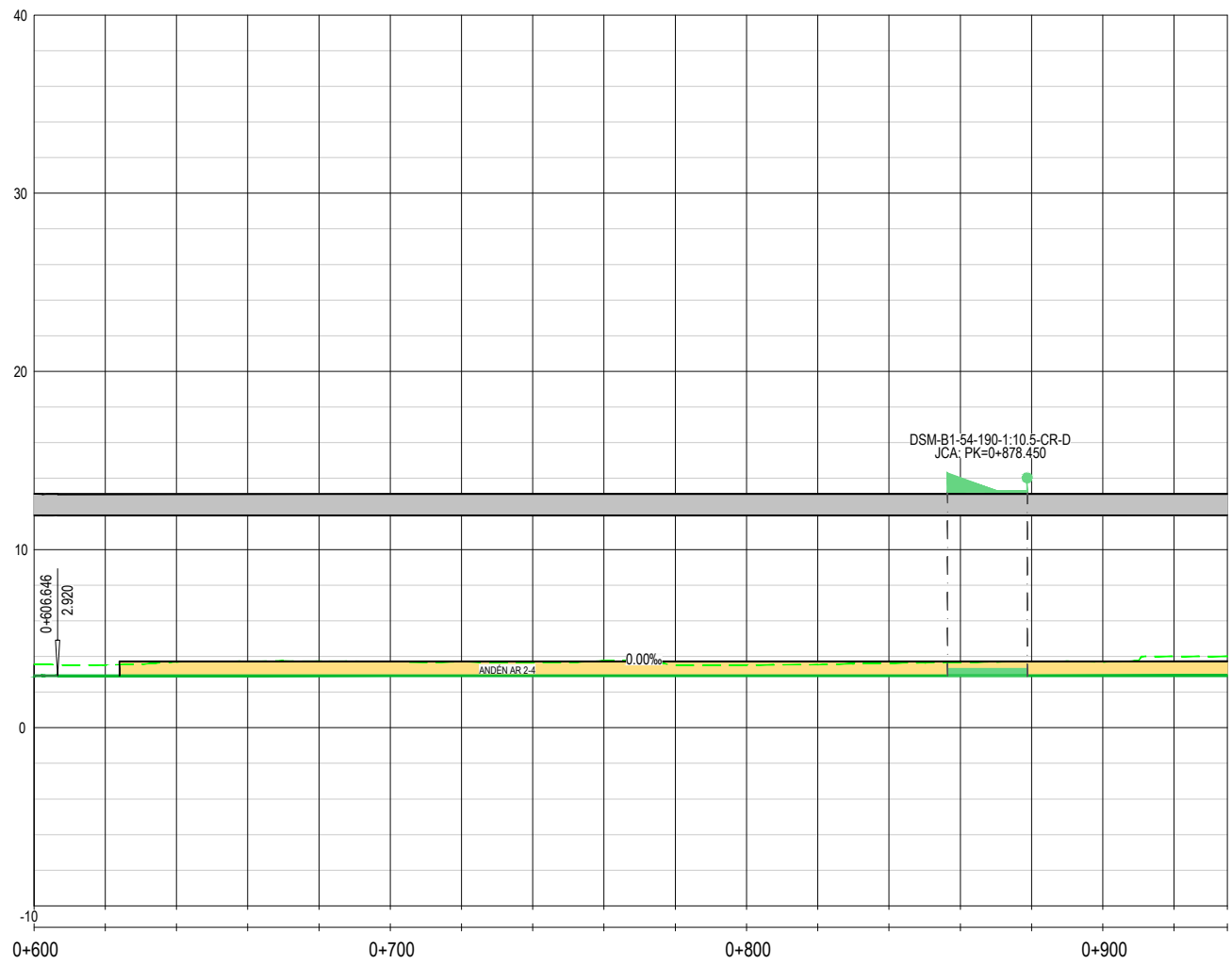
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
JULIO 2018

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 14 DE 23

TITULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTAS ROJAS	ESTACIÓN																				
	0+600	0+610	0+620	0+630	0+640	0+650	0+660	0+670	0+680	0+690	0+700	0+710	0+720	0+730	0+740	0+750	0+760	0+770	0+780	0+790	
COTA DEL TERRENO	3.56	3.52	3.70	3.74	3.73	3.72	3.70	3.65	3.75	3.50	3.52	3.63	3.62	3.66	3.71	3.68	4.00	4.00			
COTA DE RASANTE	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.64	0.60	0.78	0.82	0.81	0.80	0.78	0.73	0.83	0.58	0.60	0.61	0.70	0.74	0.79	0.76	1.08	1.08		
	TERRAPLEN																				
CURVATURAS	<p>0+695.876 0+723.376 0+934.946</p>																				

PERFIL LONGITUDINAL (VÍA 4A METRICO)

Z:\PROYECTOS\2017\17 SANTANDER (NEOCTIBAJA)\PLANO ESTUDIO INFORMATIVO 15. TRAZADO PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.rvt



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER

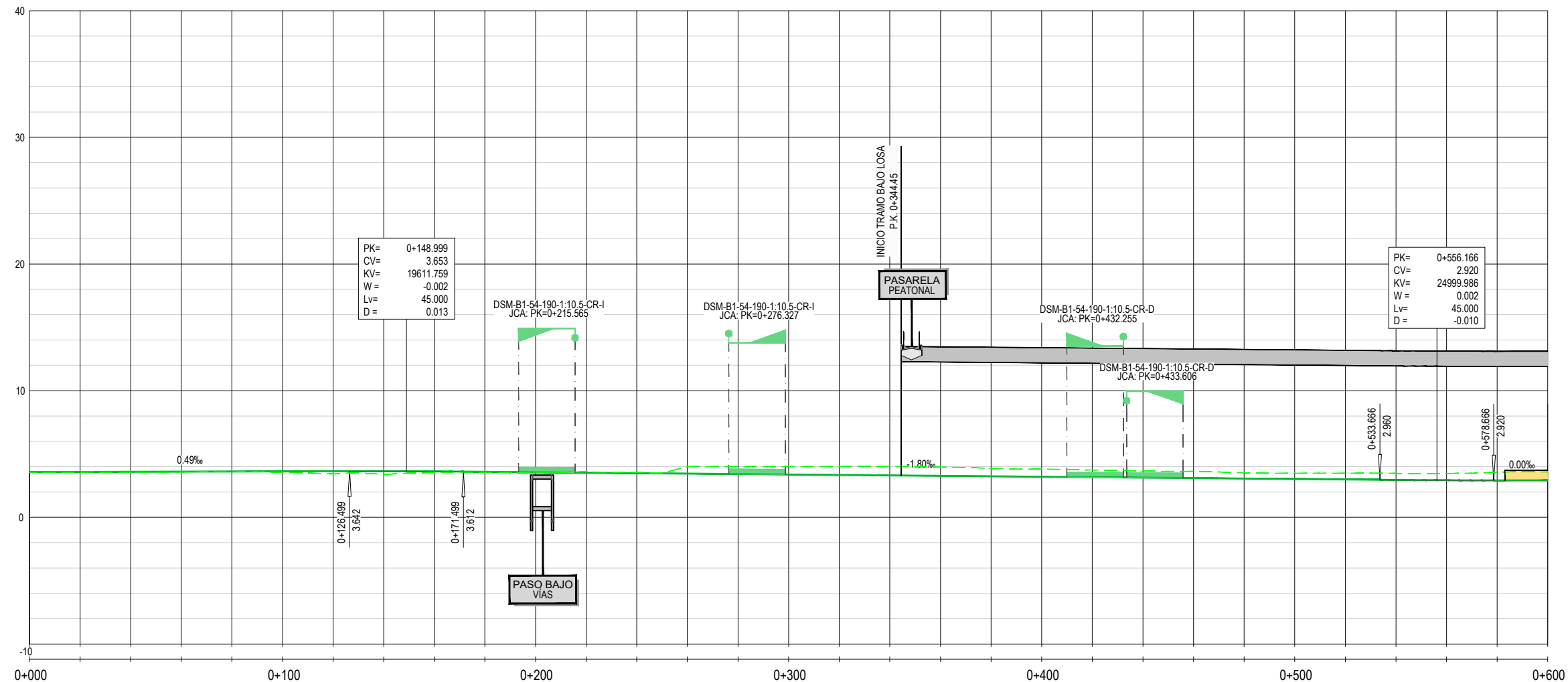
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NUMÉRICA
GRÁFICA

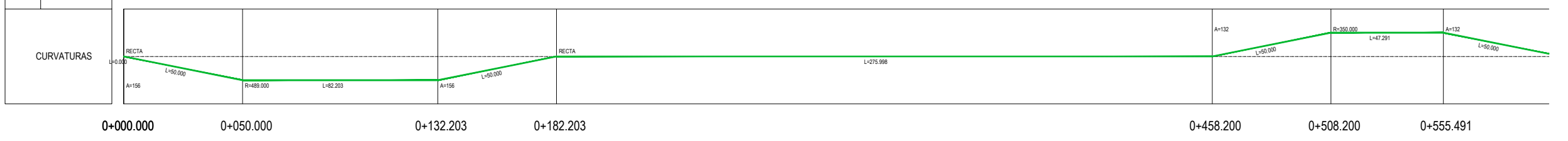
FECHA:
JULIO 2018

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 15 DE 23

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES

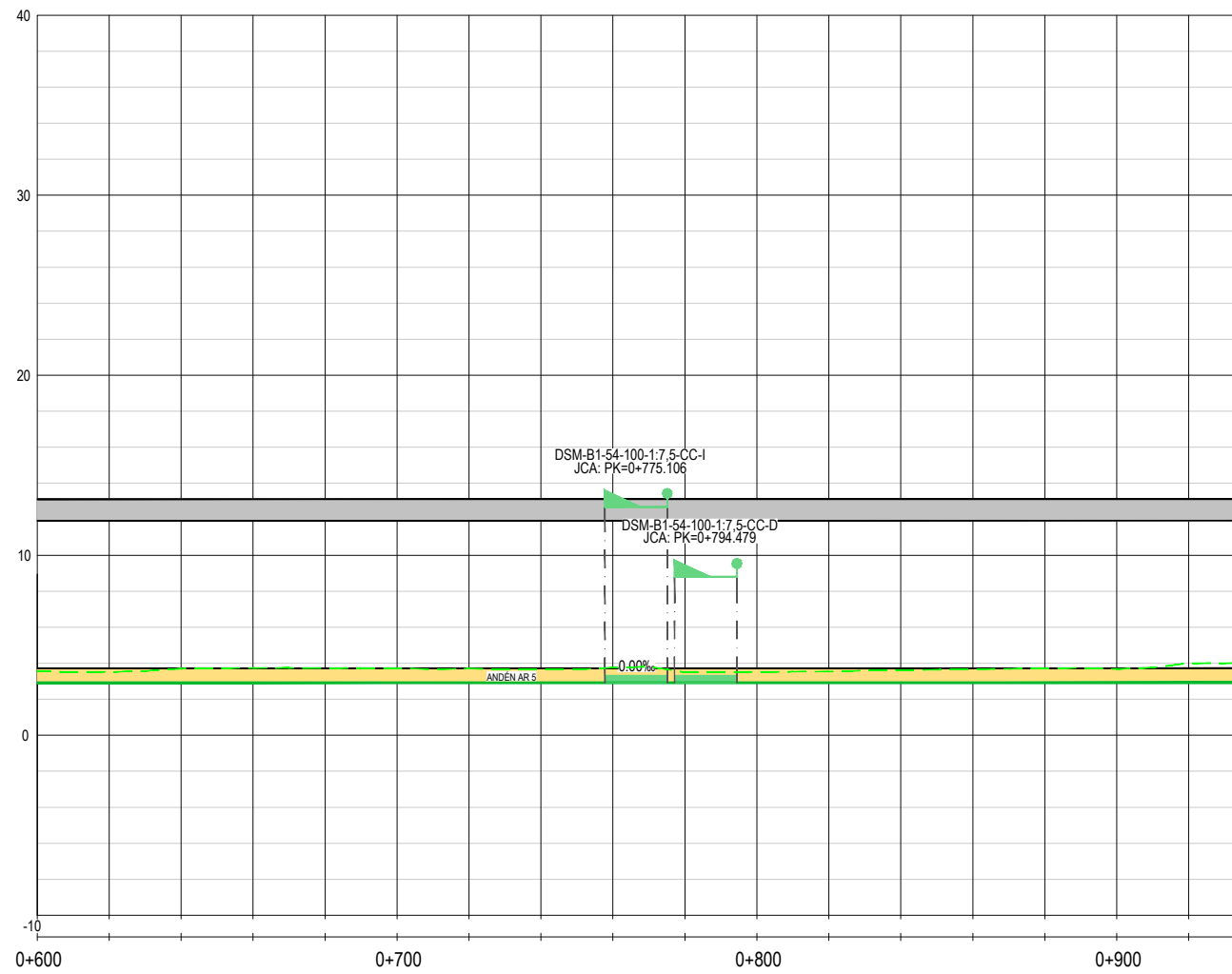


COTAS ROJAS	COTA DEL TERRENO		COTA DE RASANTE	
	DESMONTE	TERRAPLEN		
	0.00	0.00	3.52	3.58
	0.05	0.00	3.57	3.59
	0.01	0.00	3.56	3.60
	0.05	0.01	3.57	3.61
	0.13	0.01	3.58	3.62
	0.22	0.01	3.54	3.63
	0.25	0.05	3.41	3.64
	0.21	0.13	3.37	3.64
	0.06	0.22	3.53	3.63
	0.09	0.25	3.53	3.60
	0.00	0.21	3.49	3.56
	0.04	0.25	3.59	3.53
	0.06	0.21	3.55	3.49
	3.15	0.06	4.00	3.45
	1.47	0.09	4.00	3.42
	0.60	0.00	4.00	3.38
	0.69	0.04	4.00	3.35
	0.69	0.06	4.00	3.31
	0.64	0.15	3.95	3.27
	0.59	0.60	3.85	3.24
	0.57	0.69	3.80	3.20
	0.58	0.69	3.72	3.17
	0.58	0.64	3.64	3.13
	0.50	0.59	3.62	3.09
	0.42	0.57	3.51	3.06
	0.51	0.58	3.48	3.02
	0.53	0.58	3.47	2.99
		0.50	3.46	2.95
		0.42	3.46	2.93
		0.51	3.56	2.92
		0.53	3.56	2.92



PERFIL LONGITUDINAL (VÍA 5A METRICO)

Z:\PROYECTOS\2017\17-47-SANTANDER (NEO)TABLA\PLANOSESTUDIO INFORMATIVO\5. TRAZADO\ PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.dwg



COTAS ROJAS	COTA DE RASANTE		COTA DEL TERRENO	
	DESMONTE	TERRAPLEN		
0.64	2.92	3.56	0.60	3.52
0.78	2.92	3.70	0.82	3.74
0.81	2.92	3.73	0.80	3.72
0.78	2.92	3.70	0.73	3.65
0.83	2.92	3.75	0.58	3.60
0.60	2.92	3.52	0.61	3.53
0.70	2.92	3.62	0.74	3.66
0.79	2.92	3.71	0.76	3.68
1.08	2.92	4.00	1.08	4.00
1.08	2.92	4.00		

CURVATURAS	
RECTA	L=326.855

0+605.491

0+932.346

PERFIL LONGITUDINAL
(VÍA SIMÉTRICA)

Z:\PROYECTOS\2017\17-47-SANTANDER (NEO)TABLA\PLANOESTUDIO INFORMATIVO 5. TRAZADO\ PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.rvt



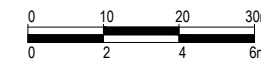
SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE
ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3

1/1.000
1/200



NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JULIO
2018

Nº DE PLANO:

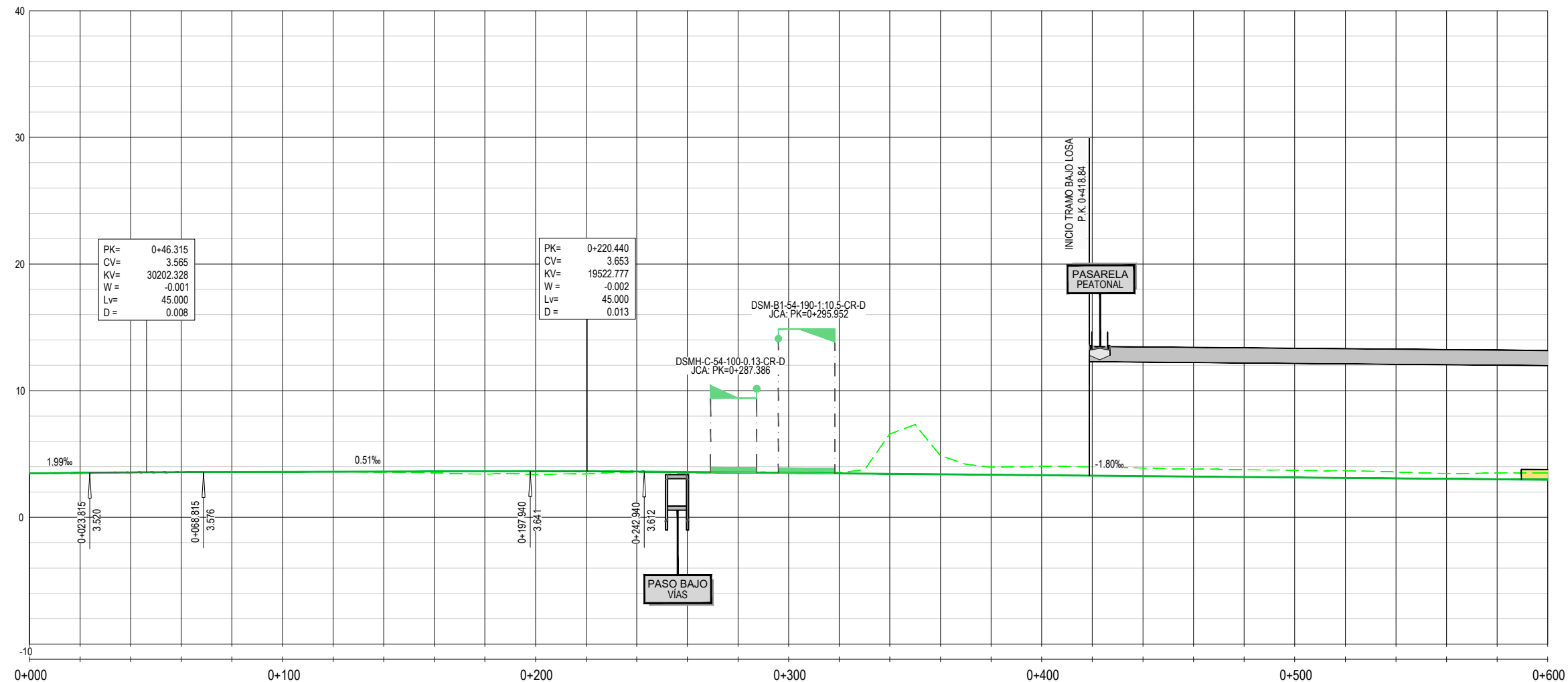
3

Nº DE HOJA:

HOJA 17 DE 23

TÍTULO DE PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES



COTA DEL TERRENO	3.47	3.46	3.55	3.58	3.58	3.59	3.59	3.56	3.50	3.42	3.39	3.43	3.55	3.49	3.54	3.55	3.53	6.99	4.87	3.96	4.02	3.98	3.89	3.81	3.76	3.73	3.69	3.57	3.46	3.52	3.50		
COTA DE RASANTE	3.47	3.51	3.55	3.57	3.58	3.59	3.60	3.61	3.62	3.63	3.64	3.64	3.62	3.58	3.55	3.51	3.47	3.44	3.40	3.37	3.33	3.29	3.26	3.22	3.19	3.15	3.11	3.08	3.04	3.01	2.97		
COTAS ROJAS	DESMONTE			0.00	0.01										0.04	0.06	3.15	1.47	0.60	0.69	0.69	0.64	0.59	0.57	0.58	0.58	0.50	0.42	0.51	0.53			
	TERRAPLEN	0.00	0.05			0.00	0.01	0.01	0.05	0.13	0.22	0.25	0.21	0.06	0.09	0.00																	
CURVATURAS	<p>SECTA: A=1000 R=100000.000 L=24.996 L=27.220 RECTA L=30.778 A=154 L=50.000 R=475.000 L=79.003 A=154 L=50.000 RECTA L=297.262</p>																	<p>A=91 R=381.000 L=20.755 L=27.220 A=91</p>															
	0+000.000	0+010.001	0+034.897	0+044.897	0+075.675	0+125.675	0+204.678	0+254.678																									

PERFIL LONGITUDINAL (VIA 6A METRICO)

Z:\PROYECTOS\2017\17 SANTANDER (NECOTRIBAJA)\PLANOSESTUDIO INFORMATIVO\15. TRAZADO\PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.dwg

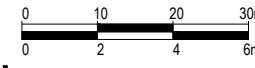


SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARIA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACION DE ESPACIOS EN LA ESTACION DE SANTANDER

AUTOR DEL PROYECTO:

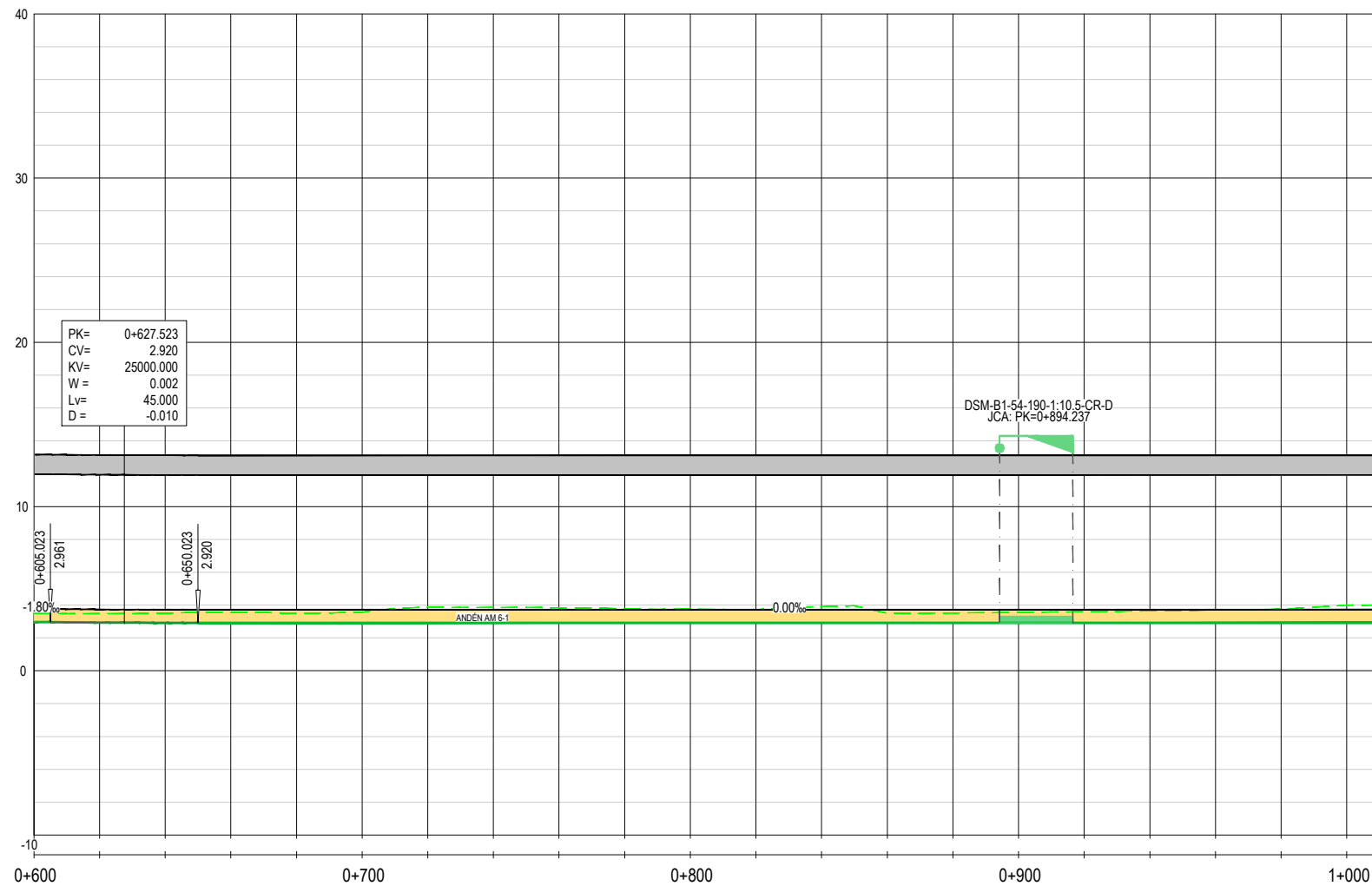
ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NUMERICA



FECHA:
JULIO 2018

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 18 DE 23

TITULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTA DEL TERRENO		3.50	3.48	3.50	3.56	3.49	3.57	3.88	3.86	3.83	3.78	3.76	3.72	3.91	3.50	3.52	3.56	3.60	3.65	3.70	3.75	4.00	4.00	
COTA DE RASANTE		2.97	2.94	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.53	0.54	0.58	0.64	0.57	0.65	0.96	0.94	0.91	0.86	0.84	0.80	0.99	0.58	0.60	0.64	0.68	0.73	0.78	0.83	1.08	1.08	
	TERRAPLEN																							
CURVATURAS																								

PERFIL LONGITUDINAL
(VÍA BÀMETRICO)

Z:\PROYECTOS\2017\17 SANTANDER (NEO)TABLA\PLANOESTUDIO INFORMATIVO\5. TRAZADO\ PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
**ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE
ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER**

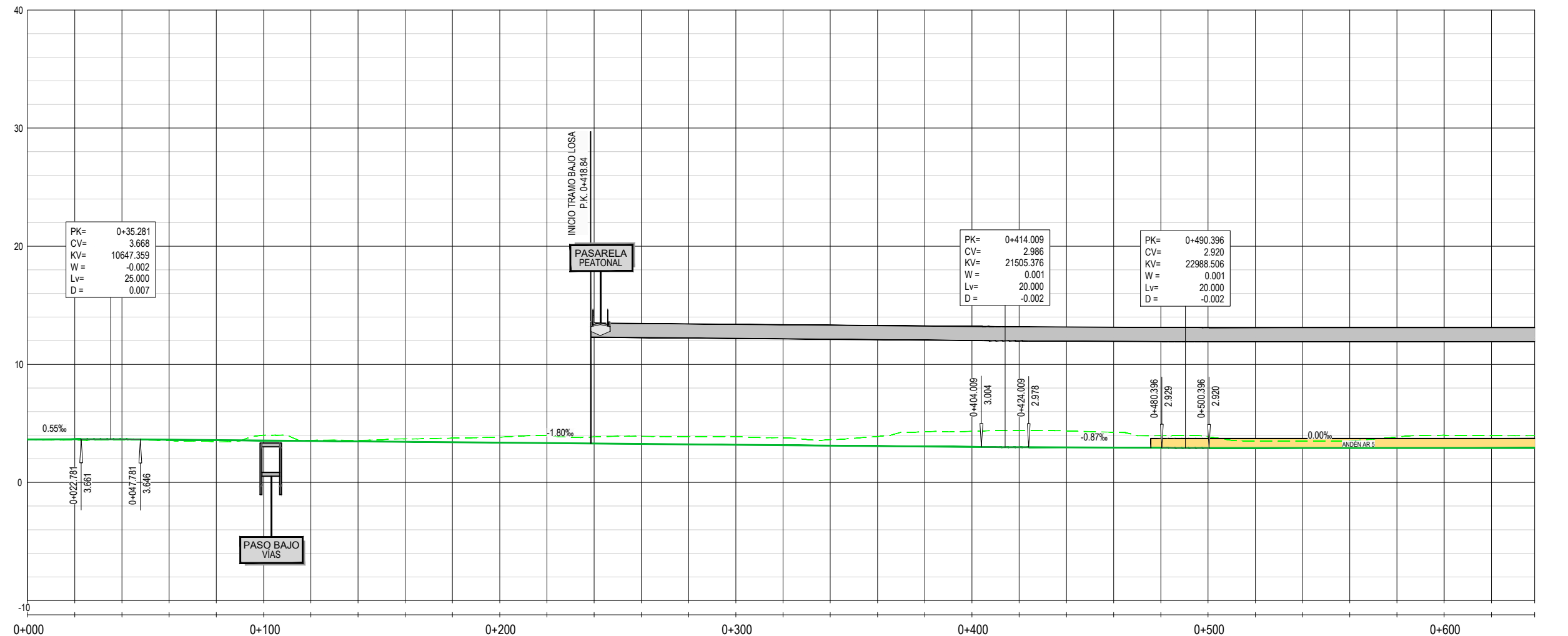
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
**JULIO
2018**

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 19 DE 23

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTAS ROJAS	COTAS	
	DESMONTE	TERRAPLEN
	0.45	0.05
	0.05	0.08
	0.08	0.24
	0.34	0.47
	0.66	0.55
	0.64	0.64
	0.65	0.69
	0.63	0.63
	0.51	0.81
	1.25	1.32
	1.42	1.40
	1.31	1.03
	0.96	0.59
	0.59	0.59
	0.62	0.93
	1.08	1.05
	1.04	

COTA DEL TERRENO	COTA DE RASANTE
3.60	3.65
3.59	3.66
3.62	3.66
3.56	3.62
3.43	3.59
4.00	3.55
3.57	3.52
3.56	3.48
3.69	3.44
3.75	3.41
3.84	3.37
3.99	3.34
3.85	3.30
3.90	3.26
3.88	3.23
3.88	3.19
3.78	3.16
3.63	3.12
3.90	3.08
4.29	3.05
4.33	3.01
4.41	2.98
4.36	2.96
4.25	2.95
3.96	2.93
3.88	2.92
3.51	2.92
3.51	2.92
3.54	2.92
3.85	2.92
4.00	2.92
3.97	2.92
3.96	2.92

CURVATURAS
RECTA L=10.205
R=350.000 L=331
RECTA L=293.374
R=500.000 L=40.241
RECTA L=27.973
R=225.000 L=30.742
RECTA L=27.964
R=350.000 L=20.144
RECTA L=183.106
RECTA L=638.280

PERFIL LONGITUDINAL (VIA 7A METRICO)

Z:\PROYECTOS\2017\17 SANTANDER (NEO)TABLA\PLANO ESTUDIO INFORMATIVO 3. TRAZADO PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.rvt



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER

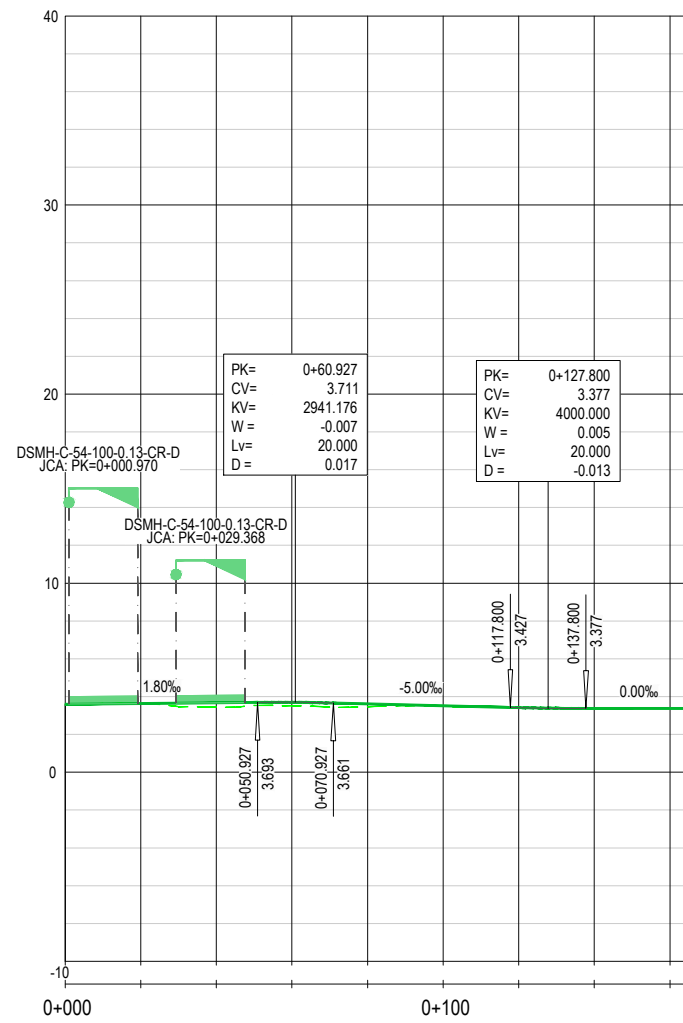
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
NÚMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JULIO 2018

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 20 DE 23

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTA DEL TERRENO		3.58	3.61	3.45	3.52	3.47	3.49	3.41	3.38	3.38
COTA DE RASANTE		3.60	3.64	3.67	3.70	3.62	3.52	3.42	3.38	3.38
COTAS ROJAS	DESMONTE								0.00	0.01
	TERRAPLEN	0.02	0.02	0.22	0.18	0.15	0.03	0.00		0.00
CURVATURAS										
		0+000.000	0+050.267	0+070.901	0+164.948					

PERFIL LONGITUDINAL
(VÍA 12M METRICO)

Z:\PROYECTOS\2017\17-47-SANTANDER (NEO)TABLA\PLANOESTUDIO INFORMATIVO\5. TRAZADO\ PERFILES LONGITUDINALES\MINISTERIO.rvt



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
**ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE
ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER**

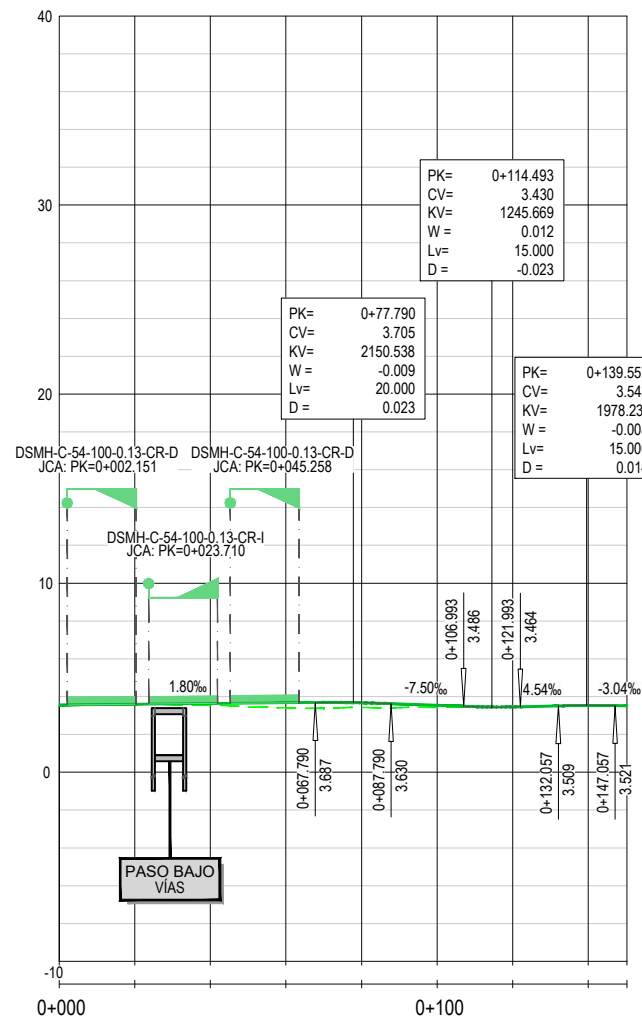
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
0 10 20 30m
0 2 4 6m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
**JULIO
2018**

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 21 DE 23

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTA DEL TERRENO		3.51	3.60	3.54	3.41	3.43	3.43	3.45	3.54	3.51
COTA DE RASANTE		3.56	3.60	3.64	3.67	3.67	3.54	3.46	3.53	3.51
COTAS ROJAS	DESMONTE								0.01	
	TERRAPLEN	0.05	0.00	0.09	0.26	0.24	0.11	0.01		0.00
CURVATURAS										
		0+000.000					0+114.626			0+150.197

PERFIL LONGITUDINAL (VÍA 22M METRICO)



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER

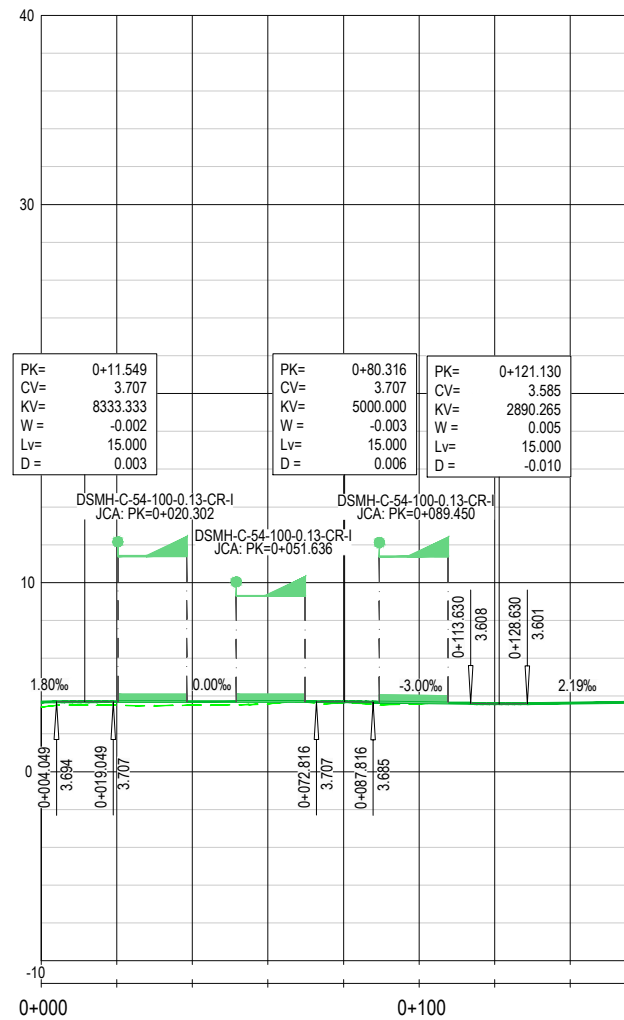
AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3
1/1.000
1/200
GRÁFICA

FECHA:
JULIO 2018

Nº DE PLANO:
3
Nº DE HOJA:
HOJA 22 DE 23

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES



COTA DEL TERRENO		3.42	3.52	3.52	3.58	3.64	3.59	3.60	3.62	3.66
COTA DE RASANTE		3.69	3.71	3.71	3.71	3.70	3.65	3.60	3.63	3.66
COTAS ROJAS	DESMONTE							0.00		0.00
	TERRAPLEN	0.26	0.19	0.19	0.12	0.06	0.06		0.00	
CURVATURAS										

PERFIL LONGITUDINAL
(VIA 24M METRICO)



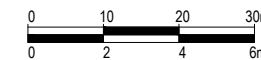
SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
**ESTUDIO INFORMATIVO PARA LA REORDENACIÓN DE
ESPACIOS EN LA ESTACIÓN DE SANTANDER**

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A3

1/1.000
1/200



NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JULIO
2018

Nº DE PLANO:

3

Nº DE HOJA:

HOJA 23 DE 23

TÍTULO DE PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES