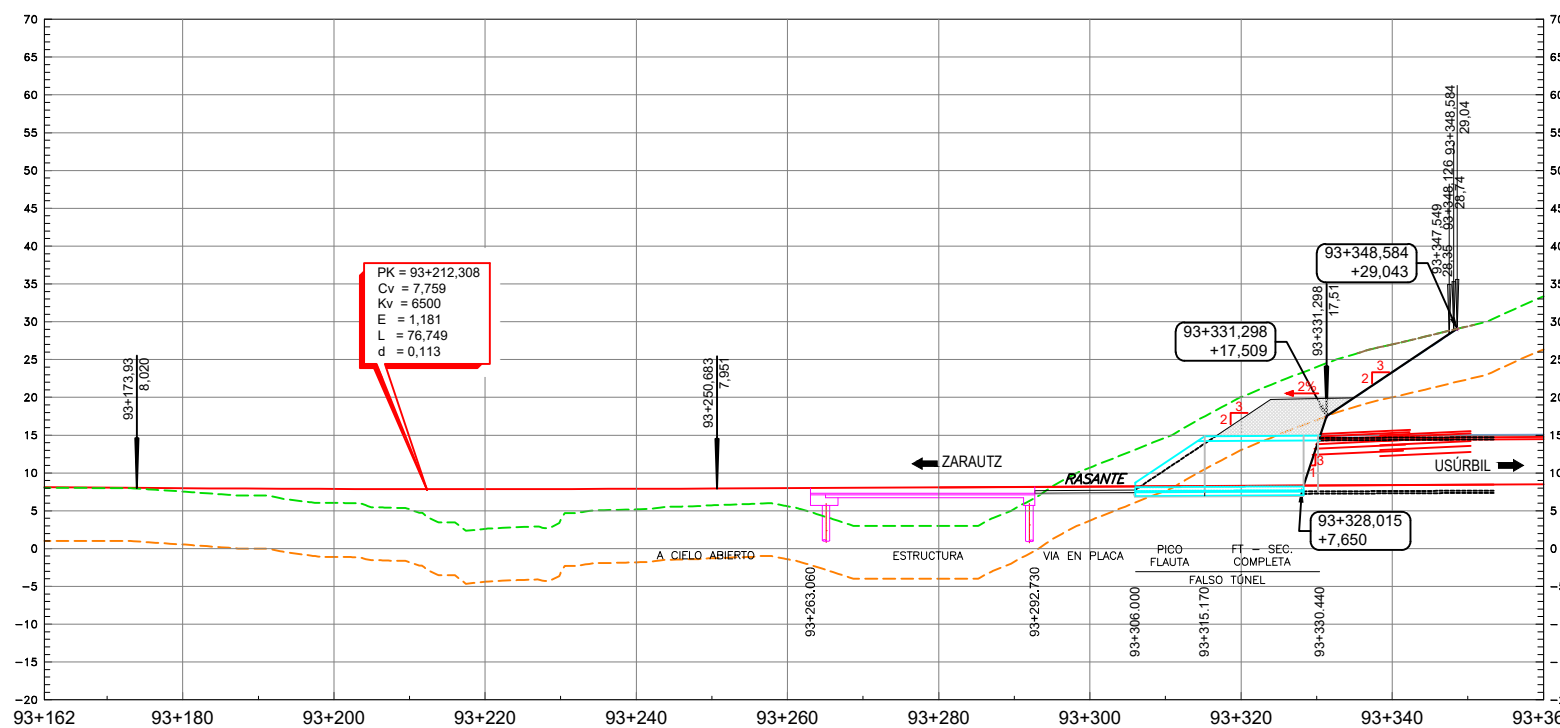


OHARRAK:
NOTAS:

CUADRO DE REPLANTEO VÍA PAR TRAZADO EN PLANTA		
PUNTO	X	Y
PR-1-VP	573500.458	4791162.387
PR-2-VP	573505.502	4791162.502
PR-3-VP	573535.419	4791164.430
PR-4-VP	573550.994	4791167.819
PR-5-VP	573578.784	4791178.383
PR-6-VP	573599.301	4791186.618
PR-7-VP	573620.656	4791192.995
PR-8-VP	573710.001	4791217.444
PR-9-VP	573777.633	4791234.659
PR-10-VP	574140.393	4791209.194
PR-11-VP	574204.958	4791182.700
PR-12-VP	574582.517	4791019.814
PR-13-VP	574647.082	4790993.321
PR-14-VP	574814.779	4790955.644
PR-15-VP	574884.472	4790951.976
PR-16-VP	575024.690	4790947.100

CUADRO DE REPLANTEO TÚNEL TRAZADO EN PLANTA		
PUNTO	X	Y
PT-1	573638.706	4791199.644
PT-2	573706.306	4791218.144
PT-3	573780.240	4791236.835
PT-4	574138.117	4791211.712
PT-5	574208.714	4791182.875
PT-6	574580.033	4791022.685
PT-7	574651.073	4790993.687
PT-8	574811.331	4790957.683
PT-9	574887.947	4790953.505
PT-10	574908.768	4790952.780



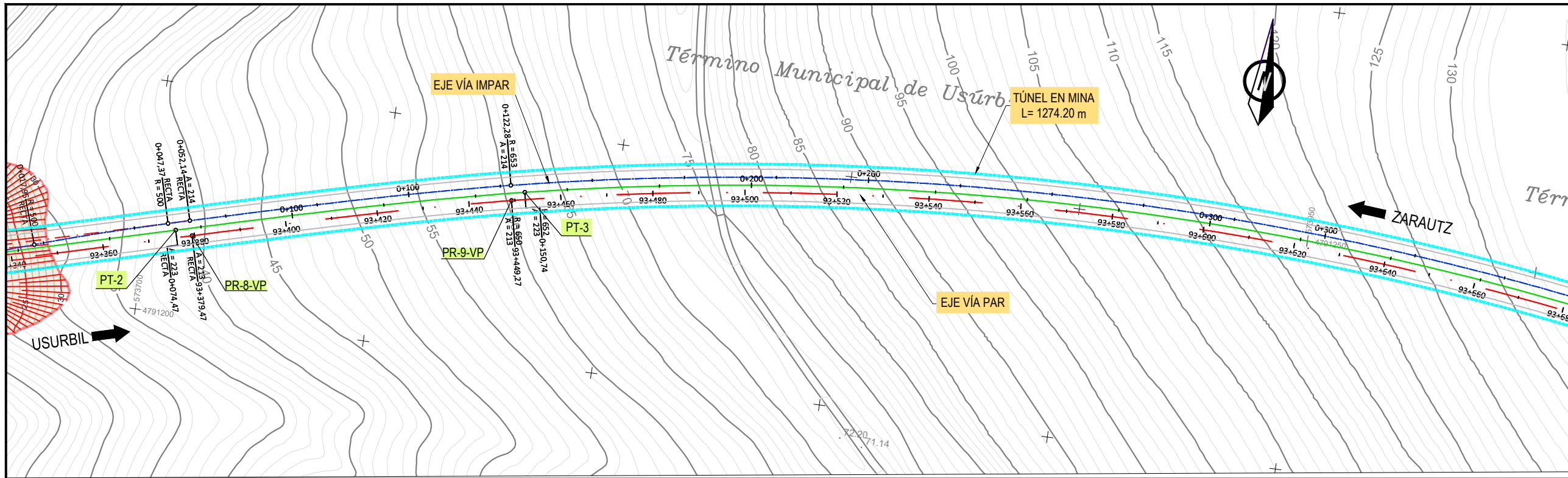
	93+166.744	93+196.744	93+212.818	93+242.818	93+265.125	93+287.416
COTA TERRENO	8.03	8.01	7.54	7.00	6.04	5.19
COTA RASANTE	8.04	8.047	7.982	7.931	7.895	7.875
COTA ROJA	8.04	8.04	7.982	7.931	7.895	7.875
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA 5.046	A:60.00 L:30.000m	R:120.000m L:15.951m	A:59.75 L:22.106m	R:161.500m L:0.007m	A:60.00 L:22.291m
DIAGRAMA DE PERALTES	h=0mm	h=59mm	h=59mm	h=0mm	h=40mm	h=0mm

EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES: ETRS89 UTM30N

A	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
team ingeniería consultoría	AMADOR FERNANDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
19028	3-ATA-24-004-A



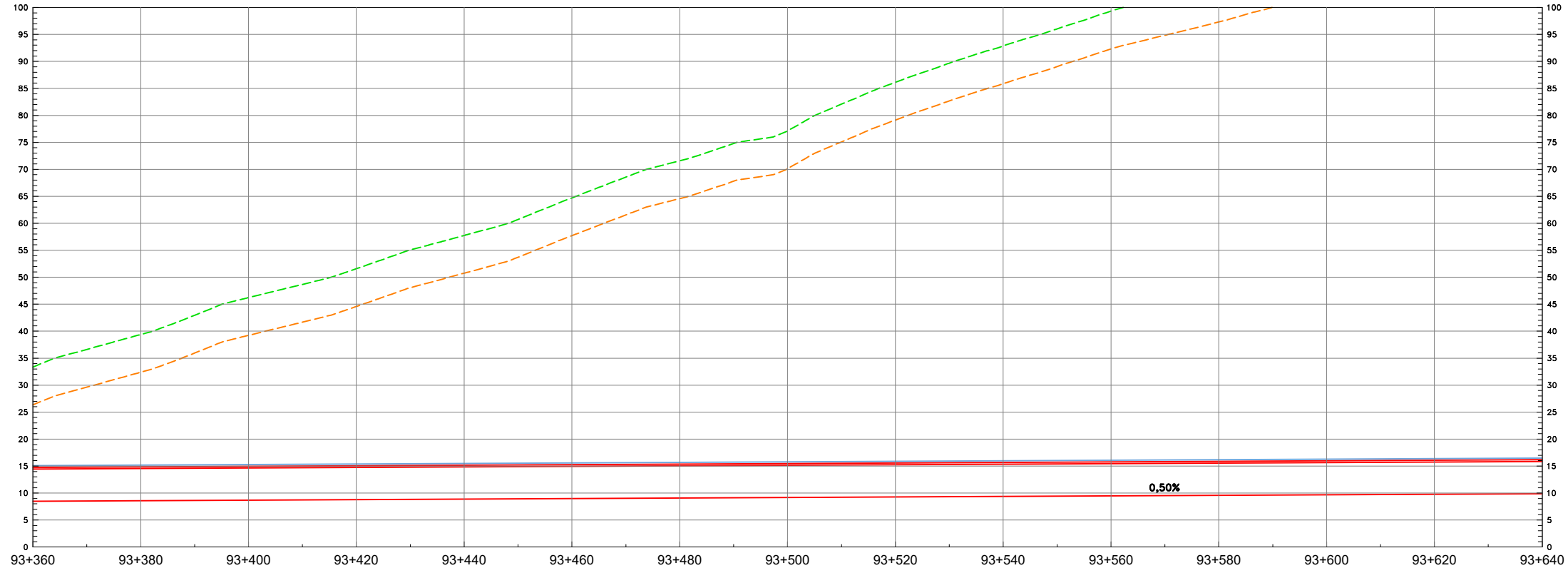
OHARRAK :
NOTAS :

CUADRO DE REPLANTEO VÍA PAR
TRAZADO EN PLANTA

PUNTO	X	Y
PR-1-VP	573500.458	4791162.387
PR-2-VP	573505.502	4791162.502
PR-3-VP	573535.419	4791164.430
PR-4-VP	573550.994	4791167.819
PR-5-VP	573578.784	4791178.383
PR-6-VP	573599.301	4791186.618
PR-7-VP	573620.656	4791192.995
PR-8-VP	573710.001	4791217.444
PR-9-VP	573777.633	4791234.659
PR-10-VP	574140.393	4791209.194
PR-11-VP	574204.958	4791182.700
PR-12-VP	574582.517	4791019.814
PR-13-VP	574647.082	4790993.321
PR-14-VP	574814.779	4790955.644
PR-15-VP	574884.472	4790951.976
PR-16-VP	575024.690	4790947.100

CUADRO DE REPLANTEO TÚNEL
TRAZADO EN PLANTA

PUNTO	X	Y
PT-1	573638.706	4791199.644
PT-2	573706.306	4791218.144
PT-3	573780.240	4791236.835
PT-4	574138.117	4791211.712
PT-5	574208.714	4791182.875
PT-6	574580.033	4791022.685
PT-7	574651.073	4790993.687
PT-8	574811.331	4790957.683
PT-9	574887.947	4790953.505
PT-10	574908.768	4790952.780

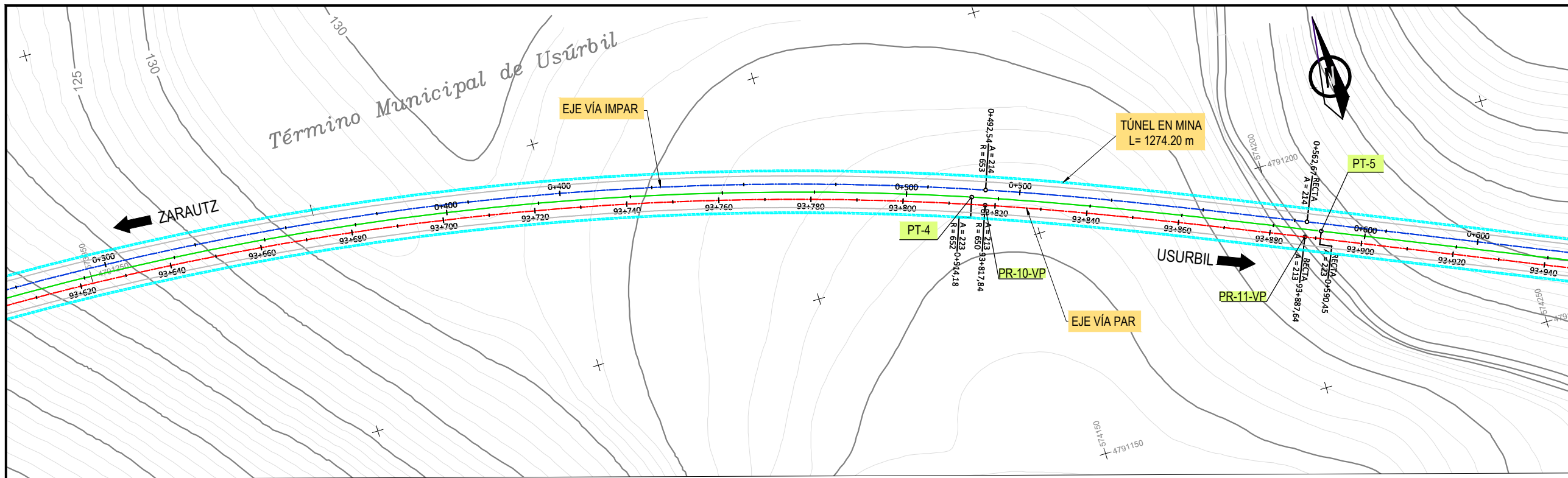


EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO
UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

	93+360	93+380	93+400	93+420	93+440	93+460	93+480	93+500	93+520	93+540	93+560	93+580	93+600	93+620	93+640
COTA TERRENO	33.34	36.63	39.39	42.96	46.23	48.68	51.58	55.06	57.75	60.71	64.70	68.57	71.58	74.80	77.11
COTA RASANTE	8.497	8.547	8.597	8.647	8.697	8.747	8.797	8.847	8.897	8.947	8.997	9.047	9.097	9.147	9.197
COTA ROJA	24.840	28.079	30.793	34.308	37.536	39.929	42.779	46.217	48.852	51.766	55.705	59.525	62.487	65.654	67.916
DIAGRAMA DE CURVATURAS	<p>A: 213.00 L: 69.798m</p> <p>R: 650.00m L: 388.570m</p>														
DIAGRAMA DE PERALTES	<p>h=0mm</p> <p>h=97mm</p>														

A	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES	
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR
team ingeniería consultoría	AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICCP: 28672
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
19028	3-ATA-24-005-A



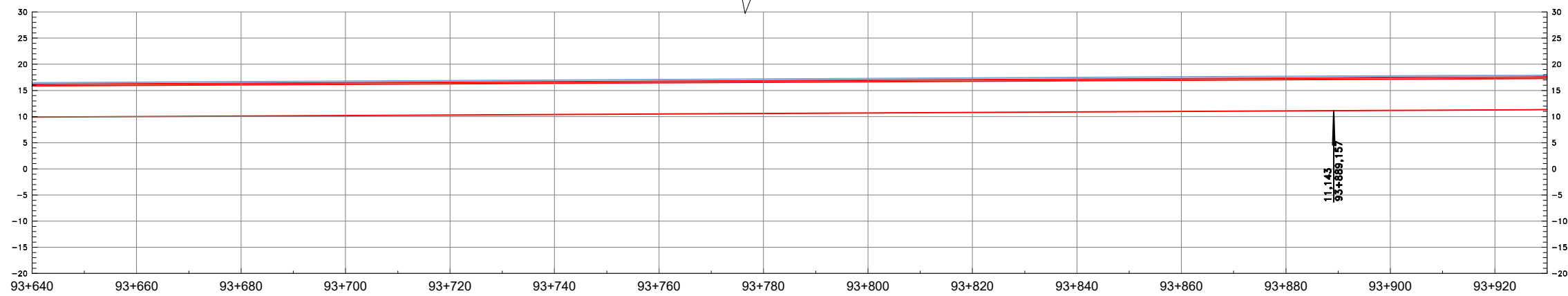
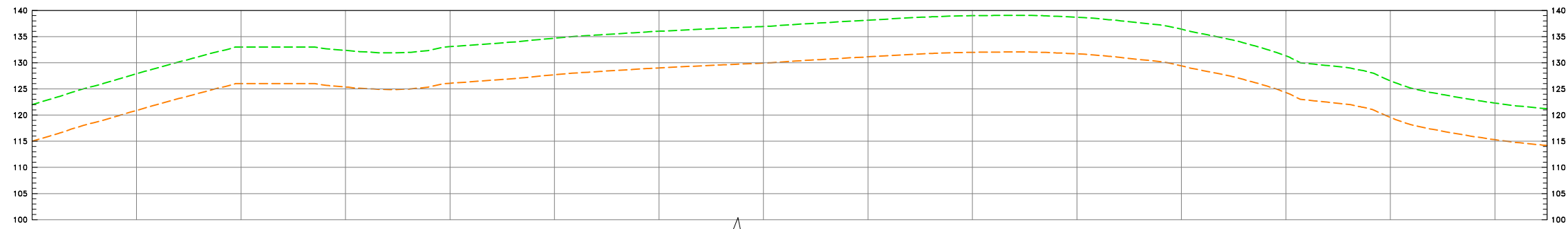
OHARRAK :
NOTAS :

CUADRO DE REPLANTEO VÍA PAR
TRAZADO EN PLANTA

PUNTO	X	Y
PR-1-VP	573500.458	4791162.387
PR-2-VP	573505.502	4791162.502
PR-3-VP	573535.419	4791164.430
PR-4-VP	573550.994	4791167.819
PR-5-VP	573578.784	4791178.383
PR-6-VP	573599.301	4791186.618
PR-7-VP	573620.656	4791192.995
PR-8-VP	573710.001	4791217.444
PR-9-VP	573777.633	4791234.659
PR-10-VP	574140.393	4791209.194
PR-11-VP	574204.958	4791182.700
PR-12-VP	574582.517	4791019.814
PR-13-VP	574647.082	4790993.321
PR-14-VP	574814.779	4790955.644
PR-15-VP	574884.472	4790951.976
PR-16-VP	575024.690	4790947.100

CUADRO DE REPLANTEO TÚNEL
TRAZADO EN PLANTA

PUNTO	X	Y
PT-1	573638.706	4791199.644
PT-2	573706.306	4791218.144
PT-3	573780.240	4791236.835
PT-4	574138.117	4791211.712
PT-5	574208.714	4791182.875
PT-6	574580.033	4791022.685
PT-7	574651.073	4790993.687
PT-8	574811.331	4790957.683
PT-9	574887.947	4790953.505
PT-10	574908.768	4790952.780



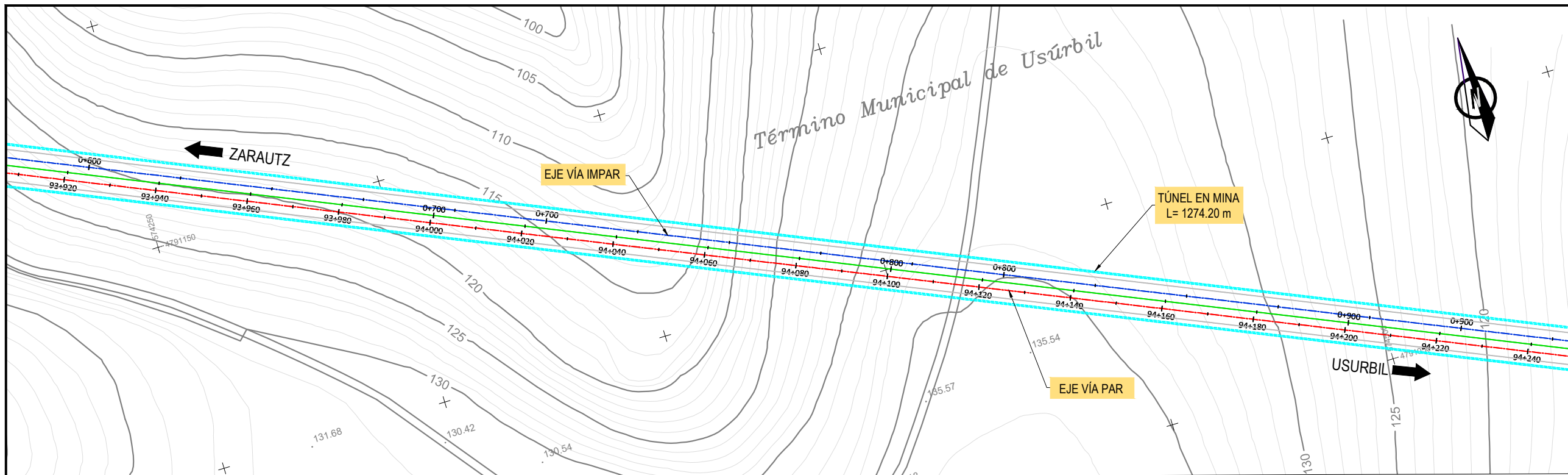
	93+640	93+660	93+680	93+700	93+720	93+740	93+760	93+780	93+800	93+820	93+840	93+860	93+880	93+900	93+920
COTA TERRENO	122.00	125.06	127.90	130.64	133.00	133.00	132.37	131.90	133.08	133.81	134.70	136.02	136.50	136.94	137.56
COTA RASANTE	9.897	9.947	9.997	10.047	10.097	10.147	10.197	10.247	10.297	10.347	10.397	10.447	10.497	10.547	10.597
COTA ROJA	115.115	117.902	120.591	122.903	122.853	122.171	121.648	122.783	123.480	124.303	124.971	125.523	125.953	126.339	126.912
DIAGRAMA DE CURVATURAS	A: 213,00 L: 69,798m														
DIAGRAMA DE PERALTES	h=97mm														

EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES: ETRS89 UTM30N

A	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

AHOLKULARIA / CONSULTOR: **team** ingeniería consultoría
INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR: AMADOR FERNANDEZ FDEZ. N° COLEGIADO ICCP: 28672

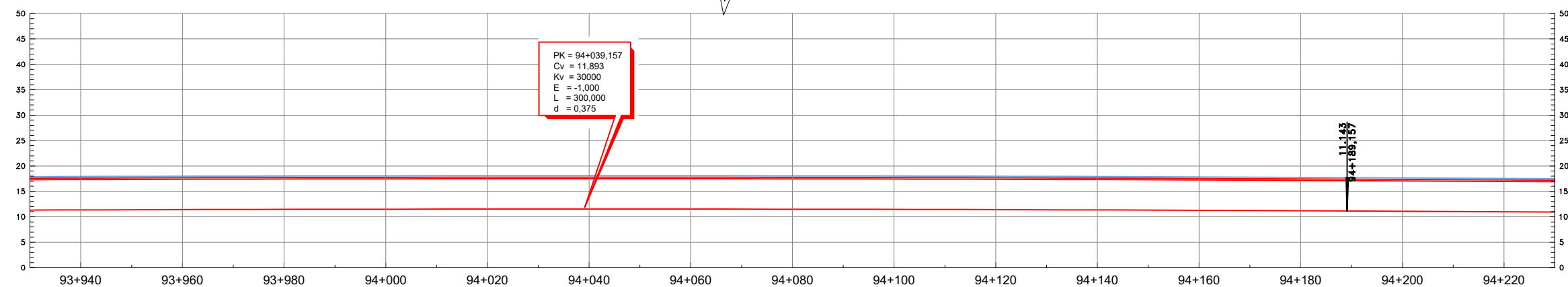
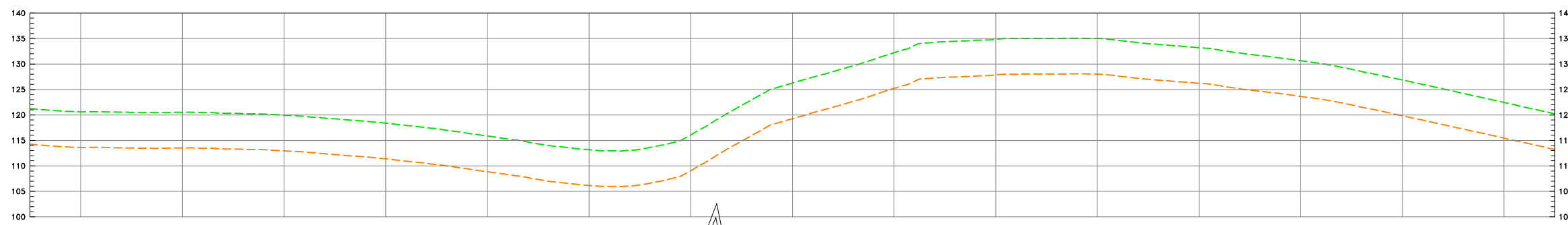
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
19028	3-ATA-24-006-A



OHARRAK :
NOTAS :

CUADRO DE REPLANTEO VÍA PAR TRAZADO EN PLANTA		
PUNTO	X	Y
PR-1-VP	573500.458	4791162.387
PR-2-VP	573505.502	4791162.502
PR-3-VP	573535.419	4791164.430
PR-4-VP	573550.994	4791167.819
PR-5-VP	573578.784	4791178.383
PR-6-VP	573599.301	4791186.618
PR-7-VP	573620.656	4791192.995
PR-8-VP	573710.001	4791217.444
PR-9-VP	573777.633	4791234.659
PR-10-VP	574140.393	4791209.194
PR-11-VP	574204.958	4791182.700
PR-12-VP	574582.517	4791019.814
PR-13-VP	574647.082	4790993.321
PR-14-VP	574814.779	4790955.644
PR-15-VP	574884.472	4790951.976
PR-16-VP	575024.690	4790947.100

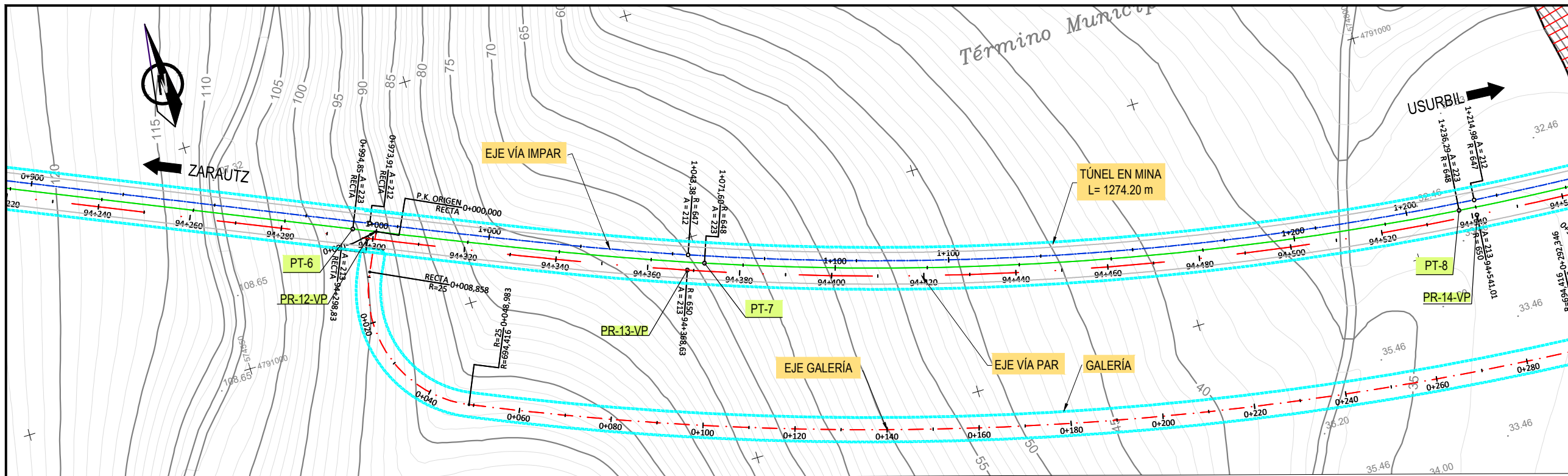
CUADRO DE REPLANTEO TÚNEL TRAZADO EN PLANTA		
PUNTO	X	Y
PT-1	573638.706	4791199.644
PT-2	573706.306	4791218.144
PT-3	573780.240	4791236.835
PT-4	574138.117	4791211.712
PT-5	574208.714	4791182.875
PT-6	574580.033	4791022.685
PT-7	574651.073	4790993.687
PT-8	574811.331	4790957.683
PT-9	574887.947	4790953.505
PT-10	574908.768	4790952.780



	93+940	93+960	93+980	94+000	94+020	94+040	94+060	94+080	94+100	94+120	94+140	94+160	94+180	94+200	94+220															
COTA TERRENO	121,28	120,61	120,50	120,51	119,95	119,23	118,38	117,25	115,85	114,32	113,16	113,26	116,05	121,86	126,25	128,10	132,21	134,39	135,02	135,01	133,99	133,21	131,89	130,63	128,96	126,85	124,67	122,45	120,26	
COTA RASANTE	11,354	11,386	11,414	11,438	11,460	11,478	11,493	11,504	11,512	11,517	11,518	11,516	11,511	11,502	11,490	11,475	11,456	11,435	11,409	11,381	11,349	11,313	11,275	11,233	11,188	11,139	11,089	11,039	10,989	10,938
COTA ROJA	109,256	109,115	109,097	108,882	108,492	107,748	106,890	105,745	104,337	102,807	101,644	101,746	104,542	110,355	114,762	117,821	120,763	122,858	123,439	123,636	123,658	122,877	121,936	120,653	119,444	117,824	115,760	113,632	111,461	109,266
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA 411,196																													
DIAGRAMA DE PERALTES	-																													

EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES: ETRS89 UTM30N

A	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR		
team ingeniería consultoría		AMADOR FERNANDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICCP: 28672		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA / REFERENCIA		
19028		3-ATA-24-007-A		



OHARRAK:
NOTAS:

CUADRO DE REPLANTEO VÍA PAR TRAZADO EN PLANTA		
PUNTO	X	Y
PR-1-VP	573500.458	4791162.387
PR-2-VP	573505.502	4791162.502
PR-3-VP	573535.419	4791164.430
PR-4-VP	573550.994	4791167.819
PR-5-VP	573578.784	4791178.383
PR-6-VP	573599.301	4791186.618
PR-7-VP	573620.656	4791192.995
PR-8-VP	573710.001	4791217.444
PR-9-VP	573777.633	4791234.659
PR-10-VP	574140.393	4791209.194
PR-11-VP	574204.958	4791182.700
PR-12-VP	574582.517	4791019.814
PR-13-VP	574647.082	4790993.321
PR-14-VP	574814.779	4790955.644
PR-15-VP	574884.472	4790951.976
PR-16-VP	575024.690	4790947.100

CUADRO DE REPLANTEO TÚNEL TRAZADO EN PLANTA		
PUNTO	X	Y
PT-1	573638.706	4791199.644
PT-2	573706.306	4791218.144
PT-3	573780.240	4791236.835
PT-4	574138.117	4791211.712
PT-5	574208.714	4791182.875
PT-6	574580.033	4791022.685
PT-7	574651.073	4790993.687
PT-8	574811.331	4790957.683
PT-9	574887.947	4790953.505
PT-10	574908.768	4790952.780

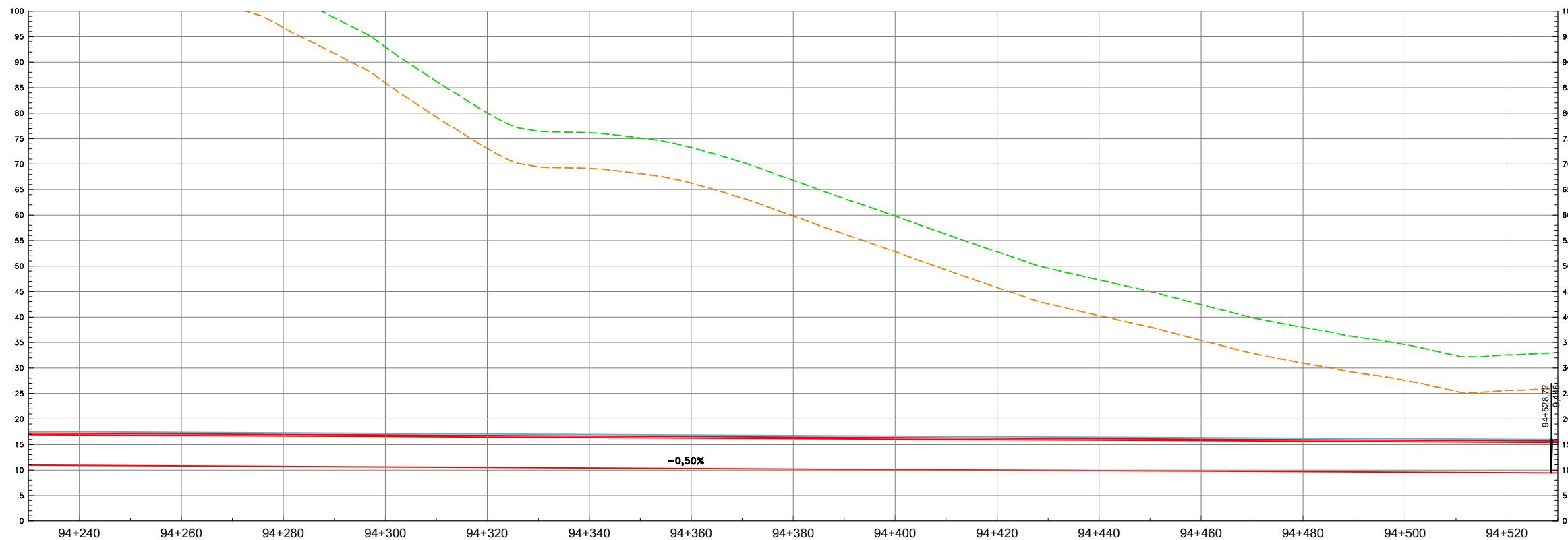
EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES: ETRS89 UTM30N

REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS	

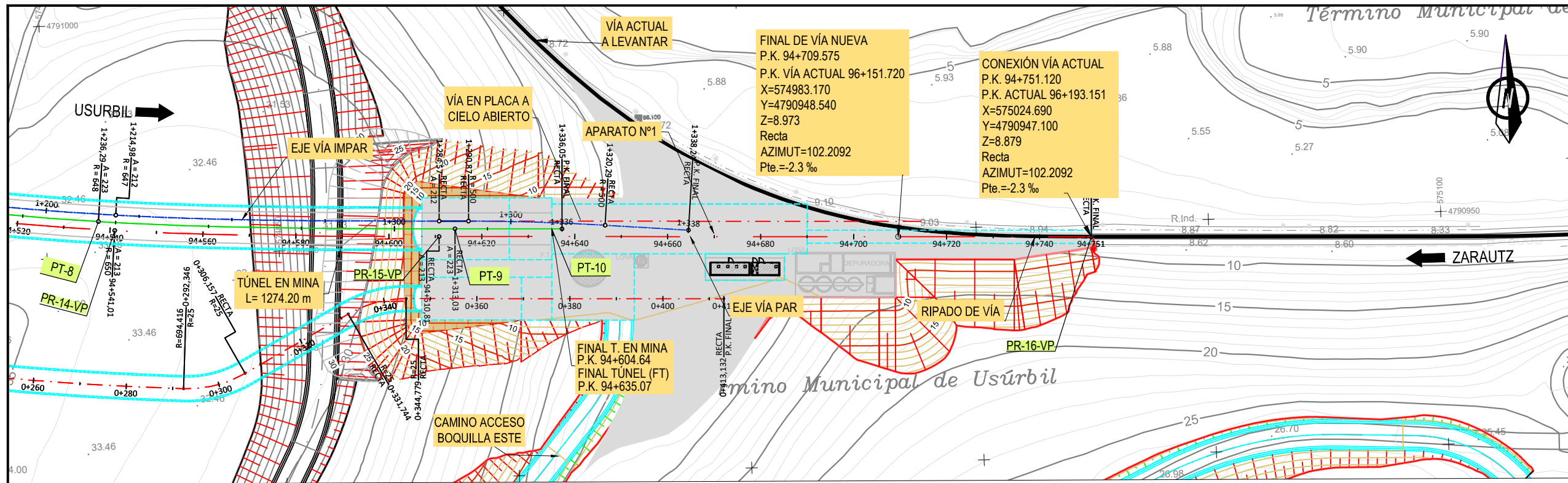
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR
team ingeniería consultoría	AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ. N° COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
19028	3-ATA-24-008-A

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO	PLANO ZK. / N. PLANO
DEFINIZIO GEOMETRIKOA. OINPLANOA ETA PROFILA. BIDE BIKOTIA / DEFINICIÓN GEOMÉTRICA. PLANTA Y PERFIL. VÍA PAR	03.01
	ORRIA / HOJA
	5 Sigue 6



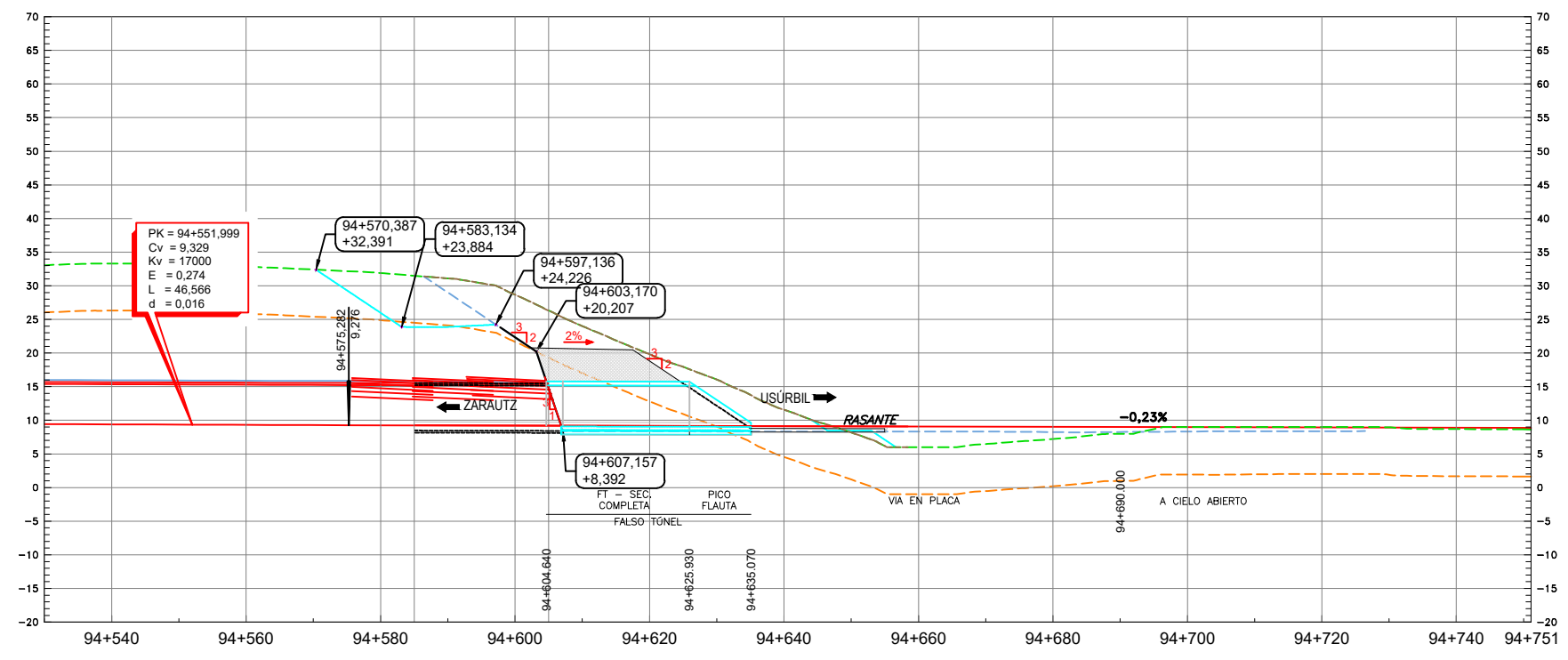
	94+240	94+260	94+280	94+300	94+320	94+340	94+360	94+380	94+400	94+420	94+440	94+460	94+480	94+500	94+520
COTA TERRENO	118.06	115.98	111.75	107.32	103.77	98.73	92.96	86.26	80.05	76.48	76.17	75.13	73.26	70.36	66.85
COTA RASANTE	10.889	10.839	10.789	10.739	10.689	10.639	10.589	10.539	10.489	10.439	10.389	10.339	10.289	10.239	10.189
COTA ROJA	107.175	105.145	100.963	96.578	93.082	88.093	82.374	75.720	69.562	66.043	65.777	64.792	62.975	60.120	56.663
DIAGRAMA DE CURVATURAS	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>A=213.00 L=89.798m</div> <div>R=650.000m L=172.382m</div> </div>														
DIAGRAMA DE PERALTES	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>h=0mm</div> <div>h=97mm</div> </div>														



OHARRAK:
NOTAS:

CUADRO DE REPLANTEO VÍA PAR TRAZADO EN PLANTA		
PUNTO	X	Y
PR-1-VP	573500.458	4791162.387
PR-2-VP	573505.502	4791162.502
PR-3-VP	573535.419	4791164.430
PR-4-VP	573550.994	4791167.819
PR-5-VP	573578.784	4791178.383
PR-6-VP	573599.301	4791186.618
PR-7-VP	573620.656	4791192.995
PR-8-VP	573710.001	4791217.444
PR-9-VP	573777.633	4791234.659
PR-10-VP	574140.393	4791209.194
PR-11-VP	574204.958	4791182.700
PR-12-VP	574582.517	4791019.814
PR-13-VP	574647.082	4790993.321
PR-14-VP	574814.779	4790955.644
PR-15-VP	574884.472	4790951.976
PR-16-VP	575024.690	4790947.100

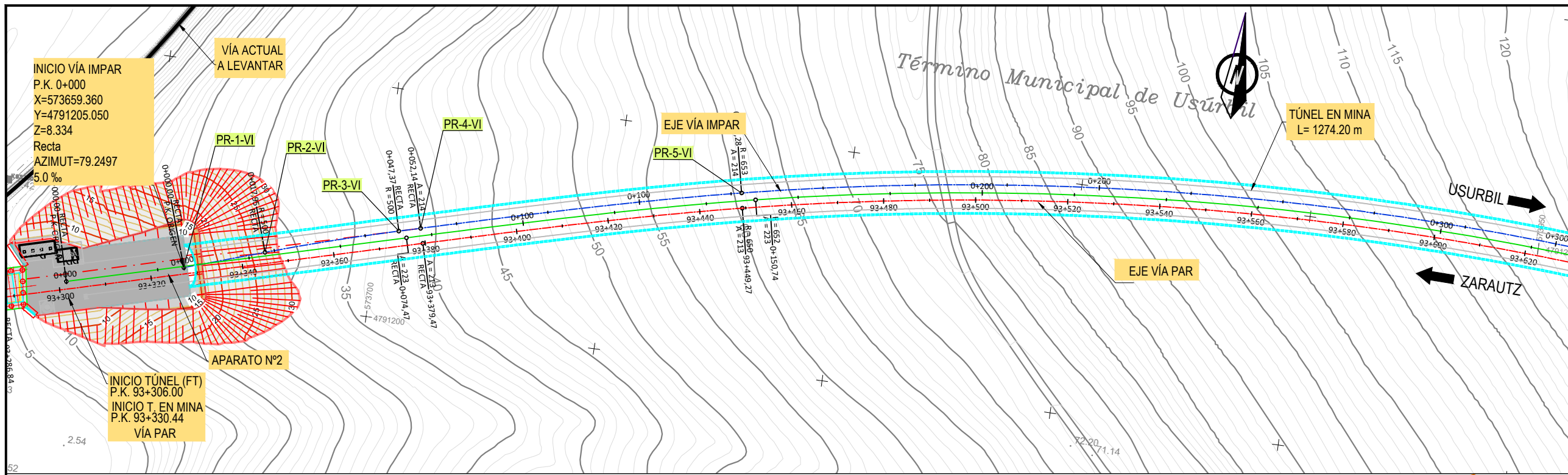
CUADRO DE REPLANTEO TÚNEL TRAZADO EN PLANTA		
PUNTO	X	Y
PT-1	573638.706	4791199.644
PT-2	573706.306	4791218.144
PT-3	573780.240	4791236.835
PT-4	574138.117	4791211.712
PT-5	574208.714	4791182.875
PT-6	574580.033	4791022.685
PT-7	574651.073	4790993.687
PT-8	574811.331	4790957.683
PT-9	574887.947	4790953.505
PT-10	574908.768	4790952.780



	94+540	94+560	94+580	94+600	94+620	94+640	94+660	94+680	94+700	94+720	94+740	94+751
COTA TERRENO	33.64	33.31	33.16	32.85	32.41	31.90	31.10	28.67	24.01	19.81	16.07	11.57
COTA RASANTE	9.499	9.393	9.352	9.318	9.289	9.266	9.243	9.220	9.198	9.175	9.153	9.130
COTA ROJA	23.607	23.917	23.807	23.534	23.124	22.630	21.862	19.453	14.814	10.637	6.918	2.438
DIAGRAMA DE CURVATURAS	A:213.00 L:69.798m											
DIAGRAMA DE PERALTES	h=97mm											

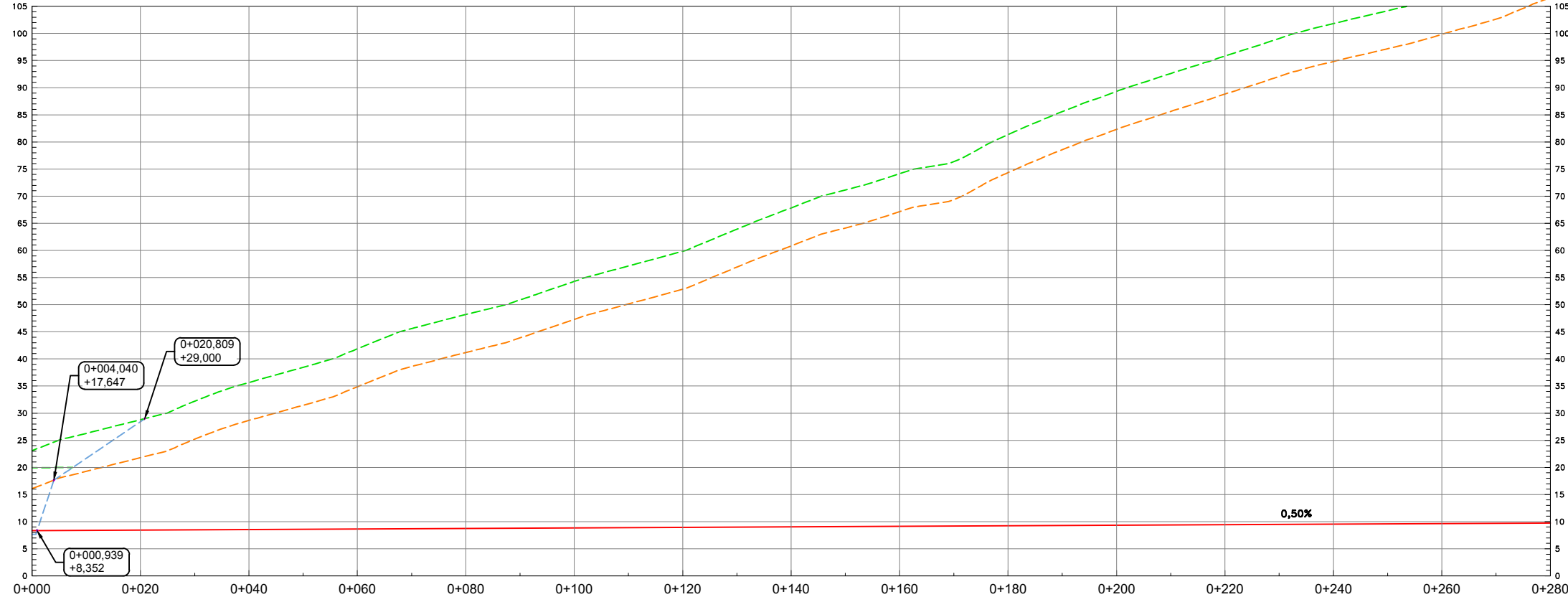
EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES: ETRS89 UTM30N

A	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR		
team ingeniería consultoría		AMADOR FERNANDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICCP: 28672		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA / REFERENCIA		
19028		3-ATA-24-009-A		



OHARRAK :
NOTAS :

CUADRO DE REPLANTEO VÍA IMPAR		
TRAZADO EN PLANTA		
PUNTO	X	Y
PR-1-VI	573659.325	4791205.010
PR-2-VI	573676.334	4791210.759
PR-3-VI	573704.459	4791219.352
PR-4-VI	573709.068	4791220.613
PR-5-VI	573777.024	4791237.909
PR-6-VI	574141.449	4791212.327
PR-7-VI	574206.323	4791185.707
PR-8-VI	574583.926	4791022.803
PR-9-VI	574648.182	4790996.435
PR-10-VI	574815.115	4790958.931
PR-11-VI	574884.600	4790955.275
PR-12-VI	574890.905	4790955.056
PR-13-VI	574920.253	4790953.172
PR-14-VI	574938.130	4790951.495

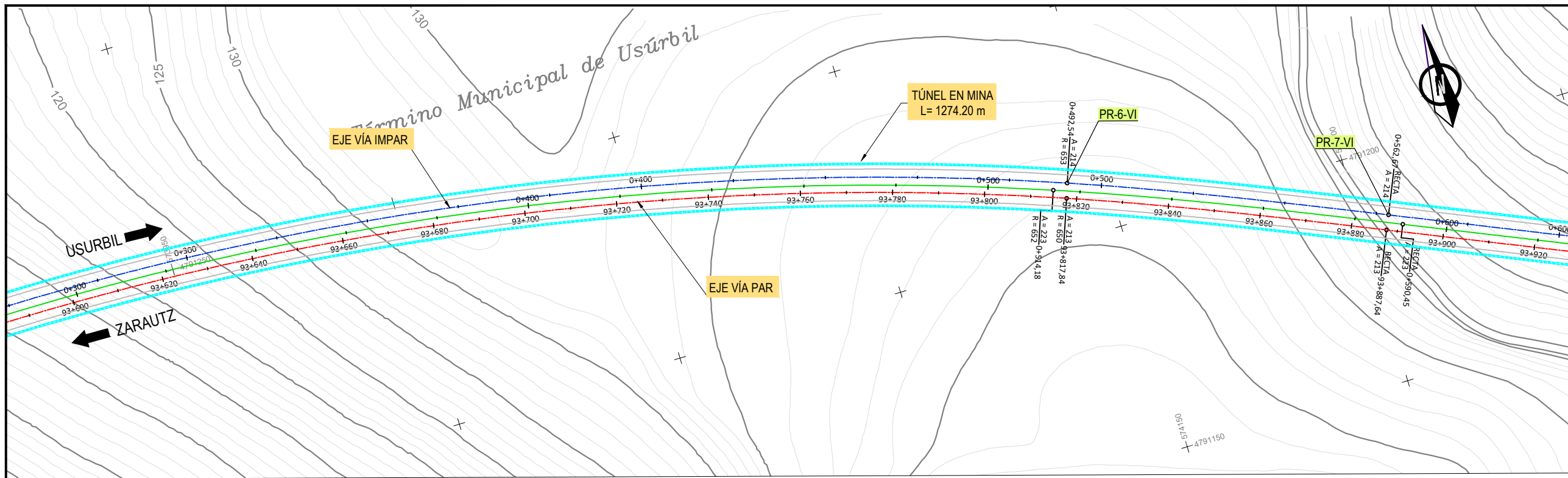


COTA TERRENO	23.10	26.28	28.80	32.19	35.65	38.46	41.86	45.59	48.18	50.88	54.29	57.13	59.84	63.92	67.83	71.14	74.15	76.38	81.34	85.58	89.31	92.61	95.84	99.07	101.82	104.18	106.83	109.66	113.60
COTA RASANTE	8.347	8.397	8.447	8.496	8.546	8.596	8.646	8.696	8.746	8.795	8.845	8.895	8.944	8.995	9.044	9.094	9.144	9.194	9.244	9.294	9.343	9.393	9.443	9.493	9.543	9.592	9.642	9.692	9.742
COTA ROJA	17.879	20.350	23.692	27.108	29.863	33.212	36.896	39.435	42.088	45.441	48.239	50.895	54.927	58.788	62.046	65.009	67.186	72.094	76.291	79.971	83.222	86.397	89.575	92.281	94.592	97.187	99.963	102.662	
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA 17.954		R=500.000m L=29.413m		RECTA 4.778		A=214.00 L=70.132m																						
DIAGRAMA DE PERALTES	h=0mm																h=97mm												

EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES: ETRS89 UTM30N

A	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				

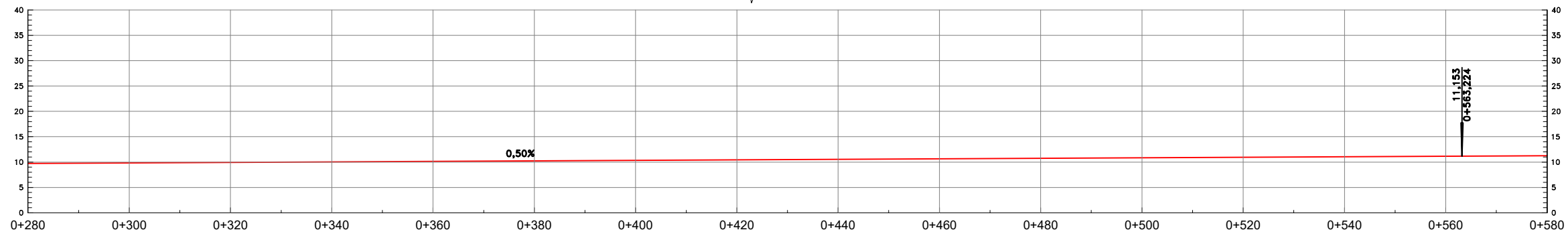
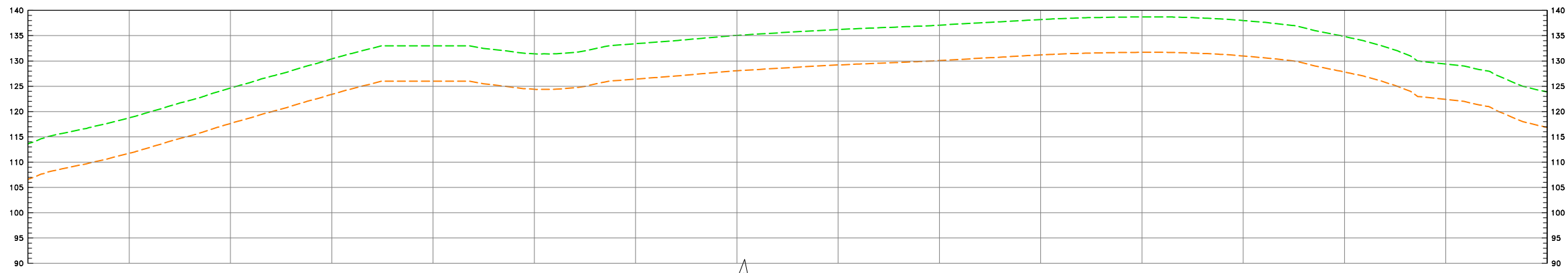
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR
team ingeniería consultoría	AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ. N° COLEGIADO ICCP: 28672
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
19028	3-ATA-24-010-A



OHARRAK :
NOTAS :

CUADRO DE REPLANTEO VÍA IMPAR
TRAZADO EN PLANTA

PUNTO	X	Y
PR-1-VI	573659.325	4791205.010
PR-2-VI	573676.334	4791210.759
PR-3-VI	573704.459	4791219.352
PR-4-VI	573709.068	4791220.613
PR-5-VI	573777.024	4791237.909
PR-6-VI	574141.449	4791212.327
PR-7-VI	574206.323	4791185.707
PR-8-VI	574583.926	4791022.803
PR-9-VI	574648.182	4790996.435
PR-10-VI	574815.115	4790958.931
PR-11-VI	574884.600	4790955.275
PR-12-VI	574890.905	4790955.056
PR-13-VI	574920.253	4790953.172
PR-14-VI	574938.130	4790951.495

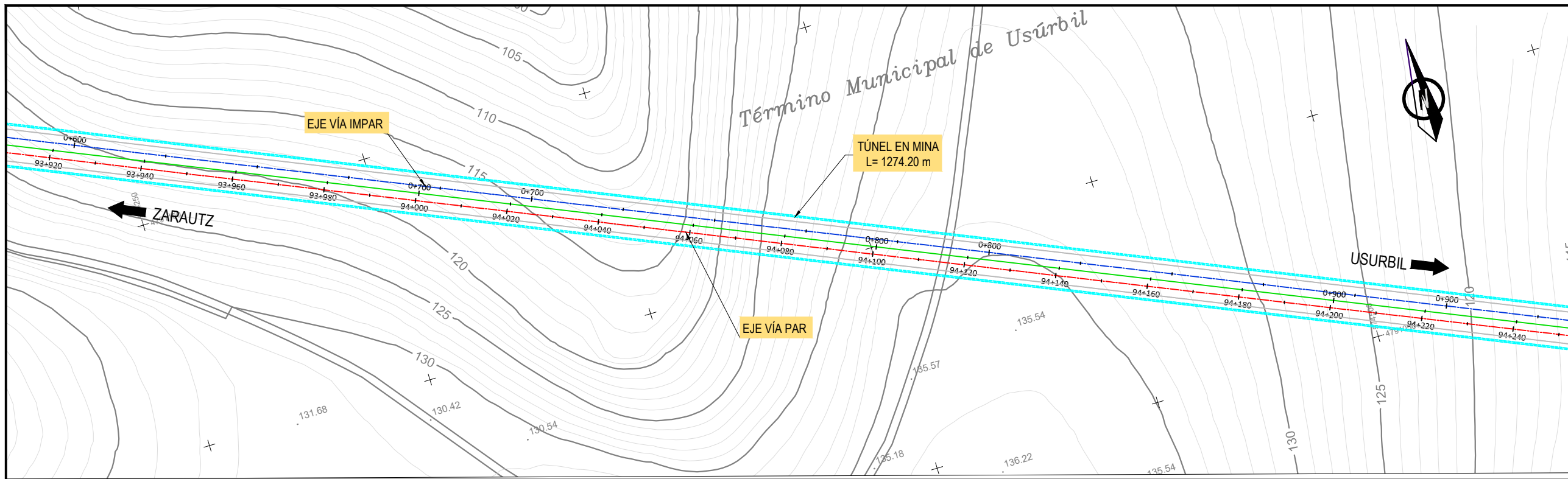


EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO
UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

	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														
COTA TERRENO	113.60	116.36	118.76	121.69	124.65	130.40	133.00	133.00	132.49	131.41	131.99	133.41	134.20	135.06	136.20	136.63	137.08	137.99	138.70	138.57	137.00	137.00	134.82	132.15	129.39	127.22	123.88			
COTA RASANTE	9.742	9.792	9.842	9.891	9.941	10.041	10.091	10.140	10.190	10.240	10.290	10.340	10.390	10.439	10.489	10.539	10.589	10.639	10.688	10.738	10.788	10.838	10.888	10.938	10.987	11.037	11.087	11.137	11.186	11.232
COTA ROJA	106.564	108.914	111.796	114.707	117.496	120.356	122.909	122.860	122.295	121.174	121.696	123.069	123.815	124.616	125.172	125.665	126.043	126.442	126.944	127.445	127.778	127.858	127.660	127.051	126.009	123.786	121.061	118.252	116.029	113.660
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R:653.000m L:370.261m																A:214.00 L:70.132m													
DIAGRAMA DE PERALTES	h=97mm																h=0mm													

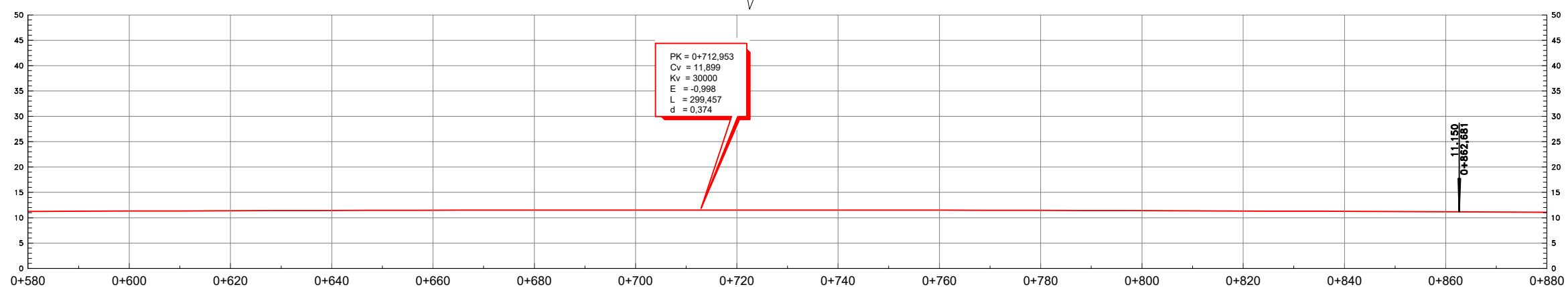
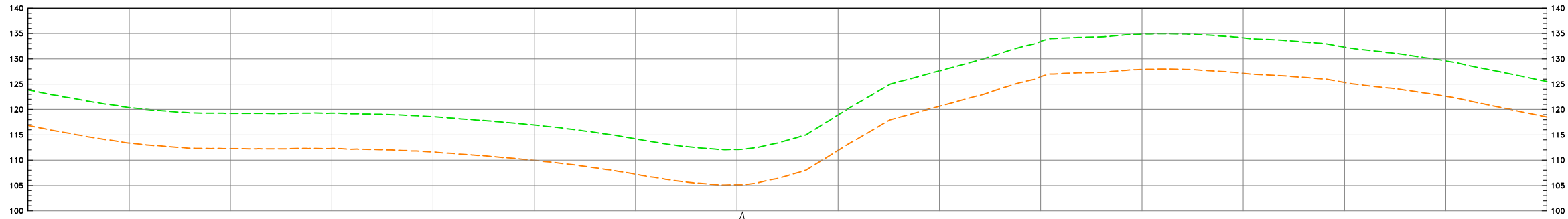
REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	Nombre	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS	

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR
team ingeniería consultoría	AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICCP: 28672
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
19028	3-ATA-24-011-A



OHARRAK:
NOTAS:

CUADRO DE REPLANTEO VÍA IMPAR TRAZADO EN PLANTA		
PUNTO	X	Y
PR-1-VI	573659.325	4791205.010
PR-2-VI	573676.334	4791210.759
PR-3-VI	573704.459	4791219.352
PR-4-VI	573709.068	4791220.613
PR-5-VI	573777.024	4791237.909
PR-6-VI	574141.449	4791212.327
PR-7-VI	574206.323	4791185.707
PR-8-VI	574583.926	4791022.803
PR-9-VI	574648.182	4790996.435
PR-10-VI	574815.115	4790958.931
PR-11-VI	574884.600	4790955.275
PR-12-VI	574890.905	4790955.056
PR-13-VI	574920.253	4790953.172
PR-14-VI	574938.130	4790951.495

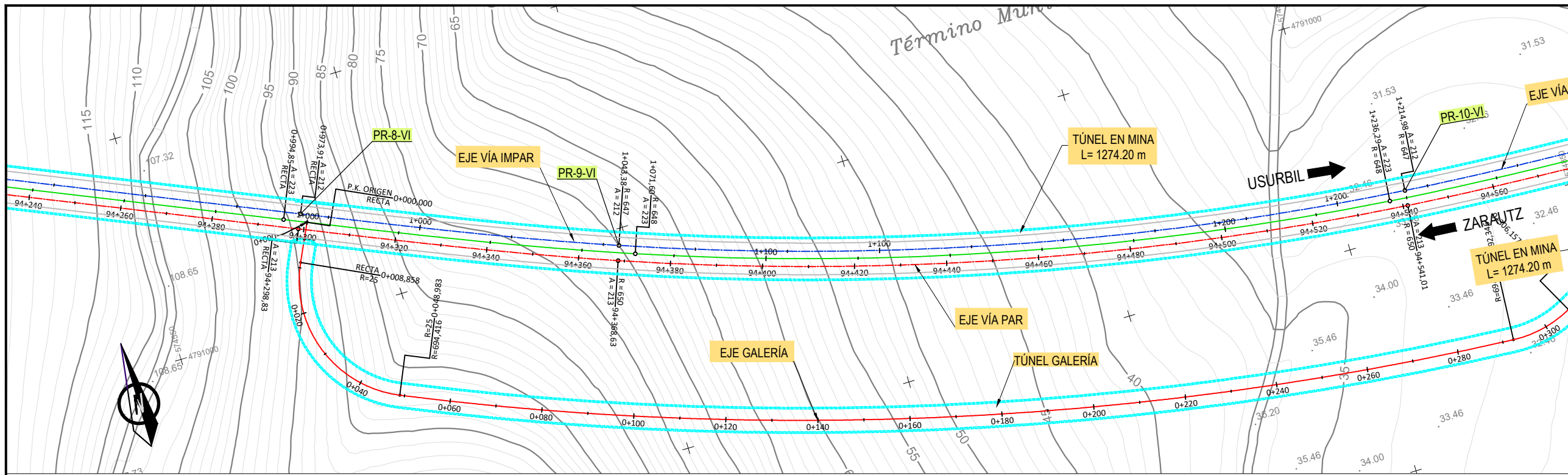


	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880														
COTA TERRENO	123.88	121.97	120.37	119.50	119.27	119.22	119.30	118.61	117.85	116.95	115.77	114.21	112.67	112.10	113.94	118.93	124.82	127.62	130.42	133.47	134.90	134.16	133.50	132.33	131.10	129.60	127.57	125.52		
COTA RASANTE	111.232	111.274	111.314	111.349	111.382	111.411	111.437	111.460	111.479	111.495	111.507	111.517	111.523	111.525	111.524	111.520	111.513	111.502	111.488	111.470	111.450	111.398	111.367	111.333	111.296	111.255	111.211	111.164	111.114	110.064
COTA ROJA	110.660	110.695	109.057	108.147	107.890	107.812	107.865	107.602	107.130	106.356	105.444	104.249	102.688	101.149	100.580	102.424	107.421	113.316	116.137	118.950	122.017	123.505	123.492	122.827	122.205	121.074	119.890	118.438	116.400	114.460
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA 411.244																													
DIAGRAMA DE PERALTES																														

EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES: ETRS89 UTM30N

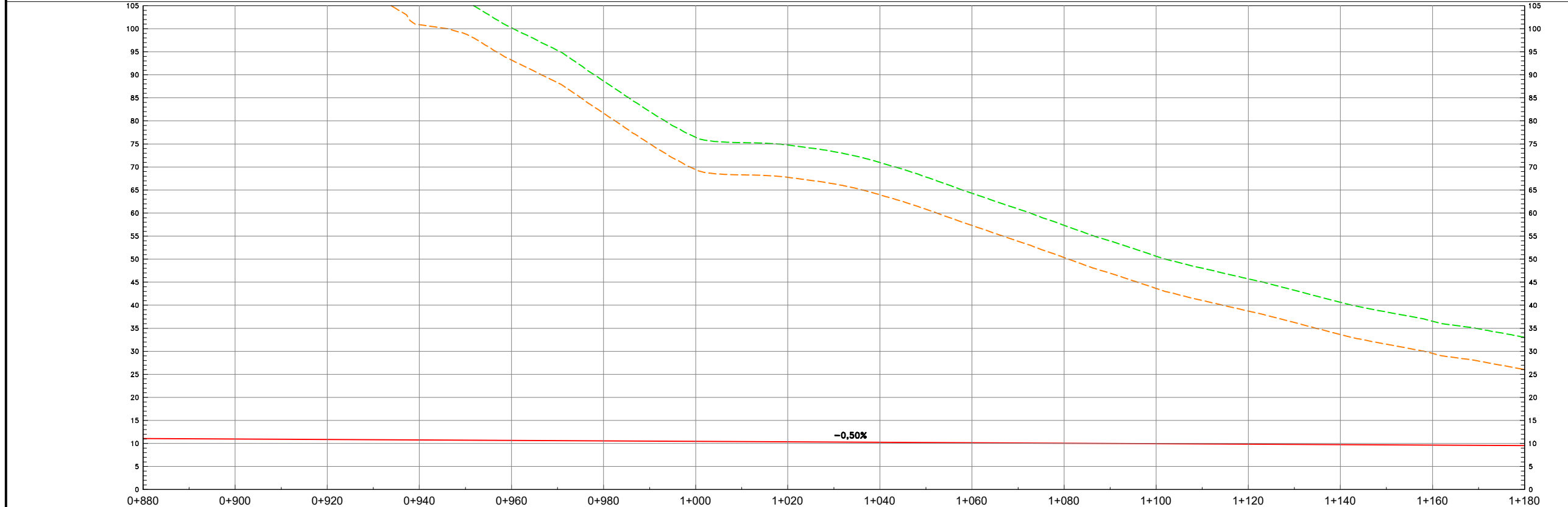
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS	

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR
team ingeniería consultoría	AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICCP: 28672
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
19028	3-ATA-24-012-A



OHARRAK :
NOTAS :

CUADRO DE REPLANTEO VÍA IMPAR TRAZADO EN PLANTA		
PUNTO	X	Y
PR-1-VI	573659.325	4791205.010
PR-2-VI	573676.334	4791210.759
PR-3-VI	573704.459	4791219.352
PR-4-VI	573709.068	4791220.613
PR-5-VI	573777.024	4791237.909
PR-6-VI	574141.449	4791212.327
PR-7-VI	574206.323	4791185.707
PR-8-VI	574583.926	4791022.803
PR-9-VI	574648.182	4790996.435
PR-10-VI	574815.115	4790958.931
PR-11-VI	574884.600	4790955.275
PR-12-VI	574890.905	4790955.056
PR-13-VI	574920.253	4790953.172
PR-14-VI	574938.130	4790951.495

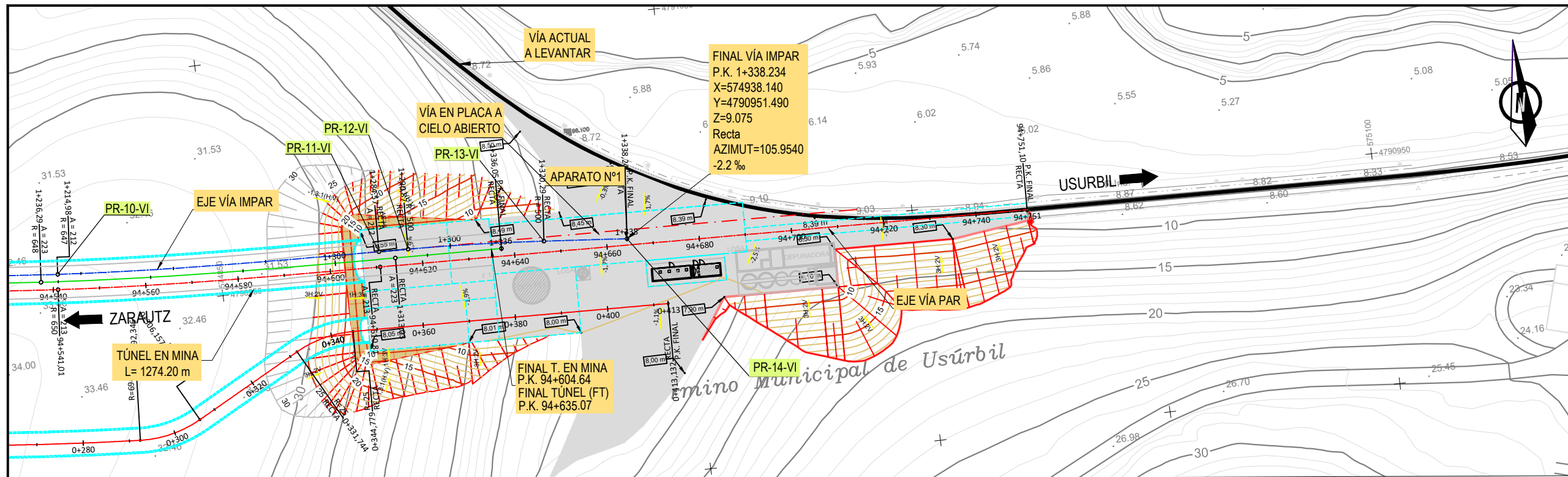


EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO
UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES:
ETRS89 UTM30N

COTA TERRENO	125.52	123.38	121.17	118.98	116.87	114.36	107.87	105.88	100.19	95.29	88.65	82.05	76.44	75.29	74.75	73.33	70.96	67.82	64.29	60.89	57.34	53.96	50.63	48.03	45.71	43.24	40.64	38.53	36.54	34.90	33.03	
COTA RASANTE	11.064	11.014	10.964	10.914	10.864	10.814	10.764	10.714	10.664	10.614	10.564	10.514	10.464	10.414	10.364	10.314	10.264	10.214	10.164	10.114	10.064	10.014	9.964	9.914	9.864	9.814	9.764	9.714	9.664	9.614	9.564	
COTA ROJA	114.468	112.362	110.208	108.069	106.011	103.542	97.105	95.165	89.524	84.679	78.080	71.532	65.972	64.877	64.381	63.019	60.888	57.811	54.128	50.779	47.280	43.947	40.864	38.118	35.847	33.431	30.877	28.816	26.875	25.285	23.462	
DIAGRAMA DE CURVATURAS	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A:212.00 L:69.465m</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R:647.000m L:171.597m</div> </div>																															
DIAGRAMA DE PERALTES	h=0mm																h=98mm															

A	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				

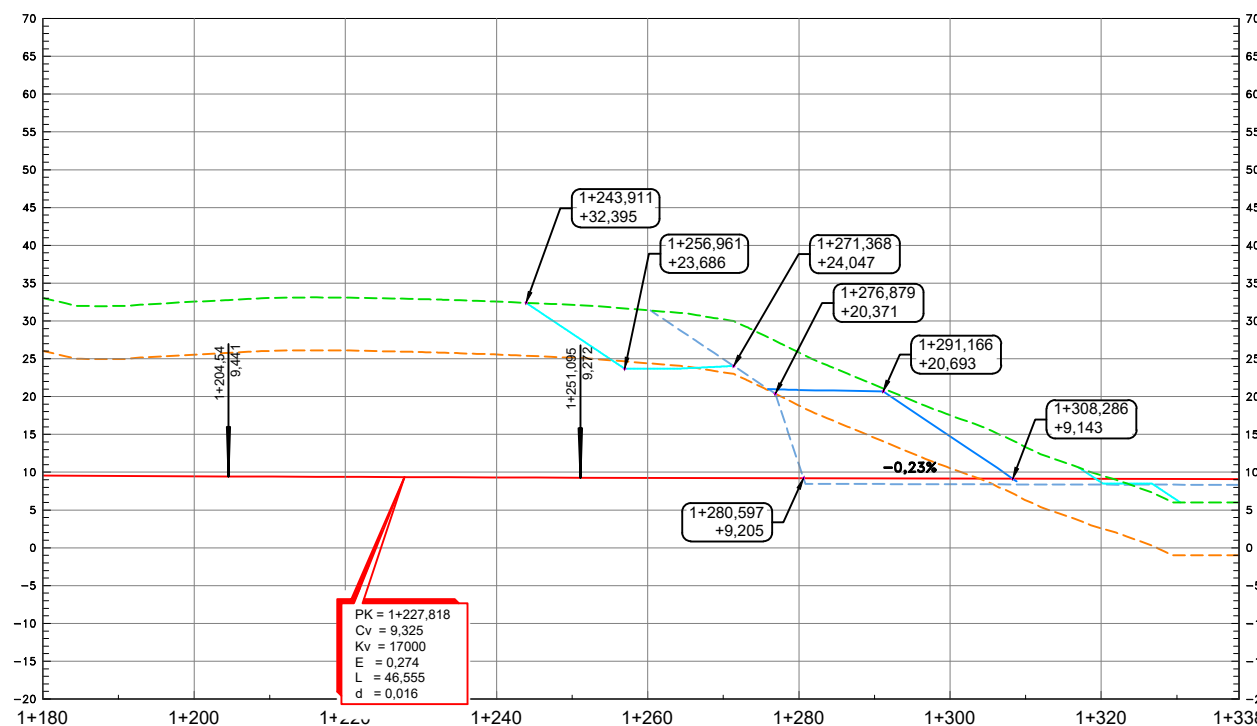
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR
team ingeniería consultoría	AMADOR FERNÁNDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICCP: 28672
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
19028	3-ATA-24-013-A



OHARRAK:
NOTAS:

CUADRO DE REPLANTEO VÍA IMPAR
TRAZADO EN PLANTA

PUNTO	X	Y
PR-1-VI	573659.325	4791205.010
PR-2-VI	573676.334	4791210.759
PR-3-VI	573704.459	4791219.352
PR-4-VI	573709.068	4791220.613
PR-5-VI	573777.024	4791237.909
PR-6-VI	574141.449	4791212.327
PR-7-VI	574206.323	4791185.707
PR-8-VI	574583.926	4791022.803
PR-9-VI	574648.182	4790996.435
PR-10-VI	574815.115	4790958.931
PR-11-VI	574884.600	4790955.275
PR-12-VI	574890.905	4790955.056
PR-13-VI	574920.253	4790953.172
PR-14-VI	574938.130	4790951.495



COTA TERRENO	33.03	31.97	32.54	33.03	33.09	32.88	32.56	32.13	31.41	25.82	21.55	17.54	13.29	9.58	6.00	
COTA RASANTE	9.564	9.514	9.464	9.415	9.371	9.333	9.301	9.274	9.252	9.229	9.207	9.184	9.161	9.139	9.116	9.093
COTA ROJA	22.461	23.090	23.617	23.721	23.550	23.281	22.856	22.156	20.960	16.609	12.370	8.378	4.149	0.465	0.000	
DIAGRAMA DE CURVATURAS	<p>RECTA RECTA 0.128:308 R:500.000m L:29.412m RECTA 17.955</p> <p>A:212.00 L:69.465m</p>															
DIAGRAMA DE PERALTES	<p>h=98mm</p> <p>1+214.740</p> <p>1+284.558</p> <p>h=0mm</p>															

EL SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE GEODÉSICO UTILIZADO EN EL PROYECTO (S/RD 1071/2007) ES: ETRS89 UTM30N

REV.	PRIMERA EMISION	Enero 24	TEAM	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

AHOLKULARIA / CONSULTOR: **team** ingeniería consultoría

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: AMADOR FERNANDEZ FDEZ. Nº COLEGIADO ICCP: 28672

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
19028	3-ATA-24-014-A

