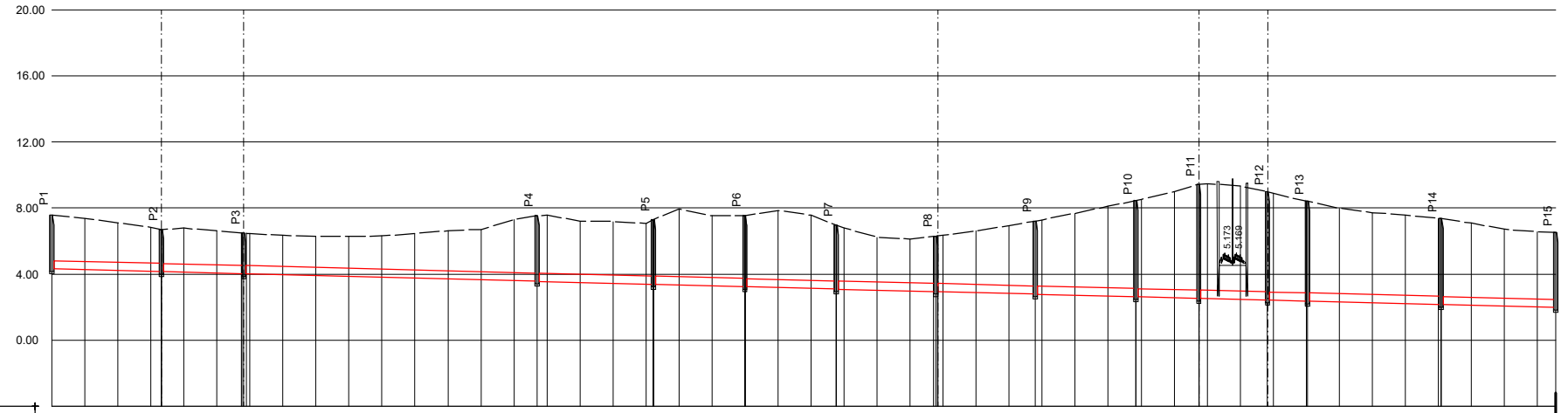


PENDIENTE/TRAMO		SECCIÓN TIPO		TIPO DE CONDUCCION		SISTEMA CONSTRUCTIVO PROPUESTO	
-0.115% en 291.01 m.		S.T.-1 CAJON 2,8x2,75m 321.33 m		S.T.-2 CAJON 4,2x1,7m 15.74 m		S.T.-3 CAJON 2,8x2,75m 179.42 m	
-0.115% en 256.45 m.							
COTAS ROJAS	DESMONTE	ORDENADAS	TERRAPLEN	DISTANCIAS VERDADERAS	DISTANCIAS EN PROYECCION	VERTICES	PERFILES
	TERRAPLEN		TERRAPLEN				
3.38	3.72	6.12	6.45	0.00	0.00	CP-1	
3.85	3.87	10.00	2.73	10.00	10.00		
3.93	3.91	17.73	2.72	17.73	17.73		
3.91	3.91	20.00	2.72	20.00	20.00		
3.78	3.78	30.00	2.71	30.00	30.00		
3.65	3.65	40.00	2.69	40.00	40.00		
3.59	3.59	50.00	2.68	50.00	50.00		
3.59	3.59	50.26	2.68	50.26	50.26		
3.58	3.58	60.00	2.67	60.00	60.00		
3.75	3.75	70.00	2.66	70.00	70.00		
3.91	3.91	80.00	2.65	80.00	80.00		
3.93	3.93	90.00	2.65	90.00	90.00		
4.43	4.43	100.00	2.64	100.00	100.00		
4.89	4.89	110.00	2.61	110.00	110.00		
4.61	4.61	120.00	2.60	120.00	120.00		
4.37	4.37	130.00	2.59	130.00	130.00		
4.30	4.30	140.00	2.58	140.00	140.00		
4.45	4.45	150.00	2.57	150.00	150.00		
5.11	5.11	160.00	2.56	160.00	160.00		
4.19	4.19	170.00	2.54	170.00	170.00		
4.02	4.02	174.26	2.54	174.26	174.26		
4.09	4.09	180.00	2.53	180.00	180.00		
4.30	4.30	190.00	2.52	190.00	190.00		
4.34	4.34	200.00	2.51	200.00	200.00		
3.97	3.97	210.00	2.50	210.00	210.00		
3.66	3.66	220.00	2.49	220.00	220.00		
3.87	3.87	230.00	2.48	230.00	230.00		
4.14	4.14	240.00	2.46	240.00	240.00		
4.44	4.44	250.00	2.45	250.00	250.00		
4.74	4.74	260.00	2.44	260.00	260.00		
5.51	5.51	270.00	2.43	270.00	270.00		
5.54	5.54	280.00	2.42	280.00	280.00		
6.42	6.42	291.01	2.41	291.01	291.01		
6.85	6.85	300.32	2.07	300.32	300.32		
7.10	7.10	310.32	2.06	310.32	310.32		
7.26	7.26	320.32	2.05	320.32	320.32		
7.44	7.44	330.32	2.04	330.32	330.32		
7.99	7.99	340.32	2.03	340.32	340.32		
8.07	8.07	350.32	2.02	350.32	350.32		
8.78	8.78	360.32	2.01	360.32	360.32		
6.57	6.57	370.32	2.01	370.32	370.32		
6.21	6.21	380.32	1.98	380.32	380.32		
5.92	5.92	390.32	1.98	390.32	390.32		
5.81	5.81	400.32	1.97	400.32	400.32		
5.59	5.59	410.32	1.96	410.32	410.32		
5.61	5.61	420.32	1.95	420.32	420.32		
5.44	5.44	430.32	1.94	430.32	430.32		
5.30	5.30	440.32	1.93	440.32	440.32		
5.17	5.17	450.32	1.91	450.32	450.32		
5.01	5.01	460.32	1.90	460.32	460.32		
4.87	4.87	470.32	1.89	470.32	470.32		
4.77	4.77	480.32	1.88	480.32	480.32		
4.66	4.66	490.32	1.87	490.32	490.32		
4.61	4.61	500.32	1.86	500.32	500.32		
4.95	4.95	510.32	1.84	510.32	510.32		
4.85	4.85	520.32	1.84	520.32	520.32		
4.80	4.80	530.32	1.83	530.32	530.32		
4.86	4.86	540.32	1.82	540.32	540.32		
4.82	4.82	550.32	1.81	550.32	550.32		
4.71	4.71	560.32	1.80	560.32	560.32		
4.64	4.64	570.32	1.79	570.32	570.32		

OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Mar. 23	NCF ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
MDRM-23-005-A			

EH:1/1000  
EV:1/200



PENDIENTE/TRAMO		SECCIÓN TIPO		TIPO DE CONDUCCION		SISTEMA CONSTRUCTIVO PROPUESTO	
-4		33.26		S.T.-5 Tubo Ø 500mm. 33.26 m		S.T.-1 (zanja=1,34m) Tubo Ø 500mm. 24.90 m	
-0.516% en 455.59 m.		68.15		S.T.-1 (zanja=1,84m) Tubo Ø 500mm. 210.26 m		S.T.-1 (zanja=1,34m) Tubo Ø 500mm. 79.14 m	
		268.41		S.T.-1 (zanja=1,34m) Tubo Ø 500mm. 79.14 m		S.T.-2 Tubo Ø 500mm. 20.81 m	
		347.55		S.T.-2 Tubo Ø 500mm. 20.81 m		S.T.-5 Tubo Ø 500mm. 87.24 m	
		368.25		S.T.-5 Tubo Ø 500mm. 87.24 m			
		455.59					

COTAS ROJAS	DESMONTE		TERRAPLEN	
	TERRENO	RASANTE CONDUCCION	TERRENO	RASANTE CONDUCCION
3.26	4.32	7.57	7.57	7.57
3.11	4.26	7.38	7.38	7.38
2.90	4.21	7.12	7.12	7.12
2.67	4.16	6.83	6.83	6.83
2.57	4.11	6.78	6.78	6.78
2.48	4.06	6.63	6.63	6.63
2.48	4.02	6.50	6.50	6.50
2.46	4.02	6.49	6.49	6.49
2.46	4.01	6.47	6.47	6.47
2.45	3.96	6.35	6.35	6.35
2.37	3.90	6.28	6.28	6.28
2.42	3.85	6.27	6.27	6.27
2.51	3.80	6.31	6.31	6.31
2.73	3.75	6.47	6.47	6.47
2.93	3.70	6.62	6.62	6.62
3.06	3.64	6.71	6.71	6.71
3.70	3.59	7.29	7.29	7.29
4.00	3.55	7.55	7.55	7.55
4.02	3.54	7.56	7.56	7.56
3.73	3.49	7.22	7.22	7.22
3.74	3.44	7.18	7.18	7.18
3.68	3.38	7.09	7.09	7.09
4.62	3.34	7.95	7.95	7.95
4.25	3.28	7.54	7.54	7.54
4.31	3.23	7.54	7.54	7.54
4.67	3.18	7.85	7.85	7.85
4.44	3.13	7.57	7.57	7.57
3.86	3.09	6.95	6.95	6.95
3.72	3.08	6.80	6.80	6.80
3.20	3.03	6.23	6.23	6.23
3.15	2.97	6.12	6.12	6.12
3.34	2.94	6.28	6.28	6.28
3.35	2.93	6.31	6.31	6.31
3.39	2.92	6.32	6.32	6.32
3.44	2.87	6.36	6.36	6.36
3.75	2.87	6.62	6.62	6.62
4.12	2.82	6.94	6.94	6.94
4.51	2.77	7.28	7.28	7.28
4.97	2.72	7.69	7.69	7.69
5.44	2.67	8.10	8.10	8.10
5.83	2.61	8.45	8.45	8.45
5.90	2.61	8.52	8.52	8.52
6.45	2.56	9.01	9.01	9.01
6.92	2.52	9.44	9.44	9.44
6.97	2.51	9.46	9.46	9.46
6.87	2.46	9.33	9.33	9.33
6.57	2.42	8.98	8.98	8.98
6.49	2.41	8.89	8.89	8.89
6.06	2.36	8.41	8.41	8.41
6.05	2.35	8.41	8.41	8.41
5.69	2.30	8.00	8.00	8.00
5.47	2.25	7.72	7.72	7.72
5.37	2.20	7.57	7.57	7.57
5.23	2.15	7.38	7.38	7.38
5.22	2.15	7.38	7.38	7.38
4.98	2.10	7.09	7.09	7.09
4.67	2.05	6.72	6.72	6.72
4.57	1.99	6.57	6.57	6.57
4.55	1.97	6.52	6.52	6.52

DISTANCIAS VERDADERAS	AL ORIGEN		PARCIALES	
	AL ORIGEN	PARCIALES	AL ORIGEN	PARCIALES
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	20.00	10.00	20.00	10.00
10.00	30.00	10.00	30.00	10.00
3.26	33.26	3.26	33.26	3.26
6.74	40.00	6.74	40.00	6.74
10.00	50.00	10.00	50.00	10.00
7.44	57.44	7.44	57.44	7.44
0.62	58.06	0.62	58.06	0.62
0.70	58.86	0.70	58.86	0.70
10.00	70.00	10.00	70.00	10.00
10.00	80.00	10.00	80.00	10.00
10.00	90.00	10.00	90.00	10.00
10.00	100.00	10.00	100.00	10.00
10.00	110.00	10.00	110.00	10.00
10.00	120.00	10.00	120.00	10.00
10.00	130.00	10.00	130.00	10.00
10.00	140.00	10.00	140.00	10.00
6.96	146.96	6.96	146.96	6.96
3.04	150.00	3.04	150.00	3.04
10.00	160.00	10.00	160.00	10.00
10.00	170.00	10.00	170.00	10.00
10.00	180.00	10.00	180.00	10.00
7.74	190.00	7.74	190.00	7.74
10.00	200.00	10.00	200.00	10.00
0.63	200.63	0.63	200.63	0.63
10.00	220.00	10.00	220.00	10.00
10.00	230.00	10.00	230.00	10.00
7.66	237.66	7.66	237.66	7.66
2.34	240.00	2.34	240.00	2.34
10.00	250.00	10.00	250.00	10.00
10.00	260.00	10.00	260.00	10.00
7.09	267.09	7.09	267.09	7.09
0.51	268.60	0.51	268.60	0.51
1.49	270.00	1.49	270.00	1.49
10.00	280.00	10.00	280.00	10.00
10.00	290.00	10.00	290.00	10.00
7.65	297.65	7.65	297.65	7.65
2.65	300.00	2.65	300.00	2.65
10.00	310.00	10.00	310.00	10.00
10.00	320.00	10.00	320.00	10.00
8.40	328.40	8.40	328.40	8.40
1.60	330.00	1.60	330.00	1.60
10.00	340.00	10.00	340.00	10.00
7.44	347.44	7.44	347.44	7.44
2.56	350.00	2.56	350.00	2.56
10.00	360.00	10.00	360.00	10.00
8.25	368.25	8.25	368.25	8.25
1.75	370.00	1.75	370.00	1.75
10.00	380.00	10.00	380.00	10.00
0.40	380.40	0.40	380.40	0.40
9.60	390.00	9.60	390.00	9.60
10.00	400.00	10.00	400.00	10.00
10.00	410.00	10.00	410.00	10.00
10.00	420.00	10.00	420.00	10.00
9.19	430.00	9.19	430.00	9.19
10.00	440.00	10.00	440.00	10.00
10.00	450.00	10.00	450.00	10.00
5.59	455.59	5.59	455.59	5.59

OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Mar. 23	NCF ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
MDRM-23-006-A			