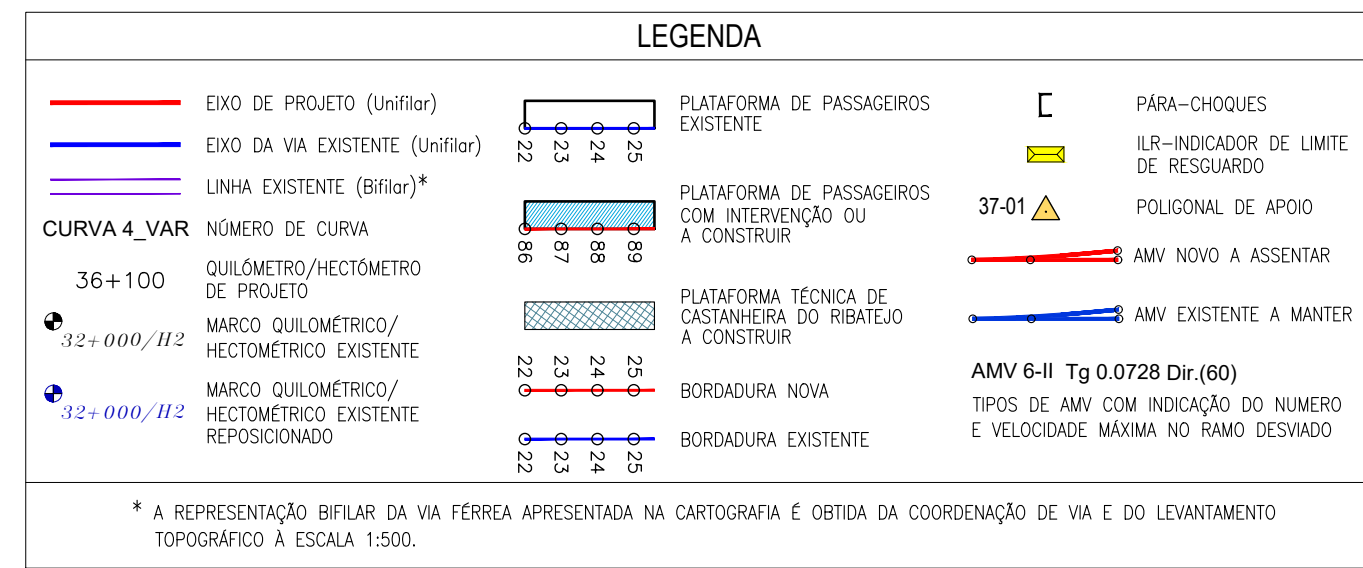
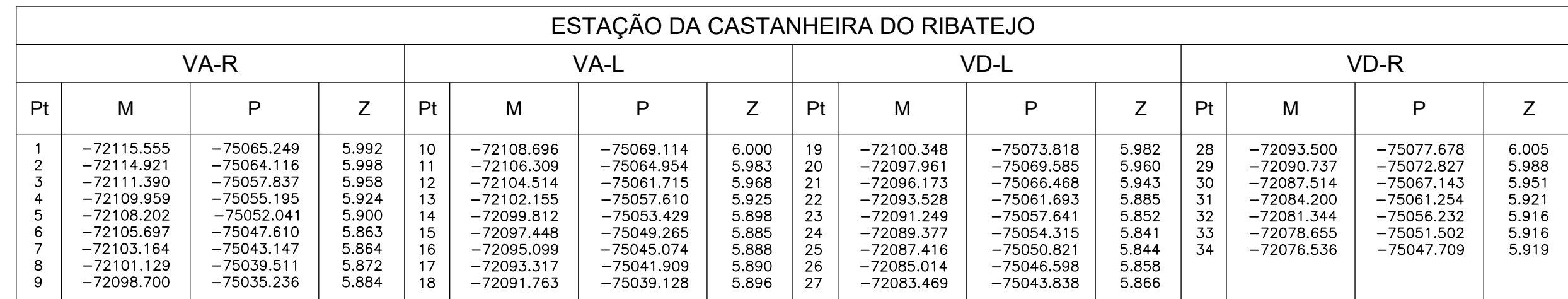
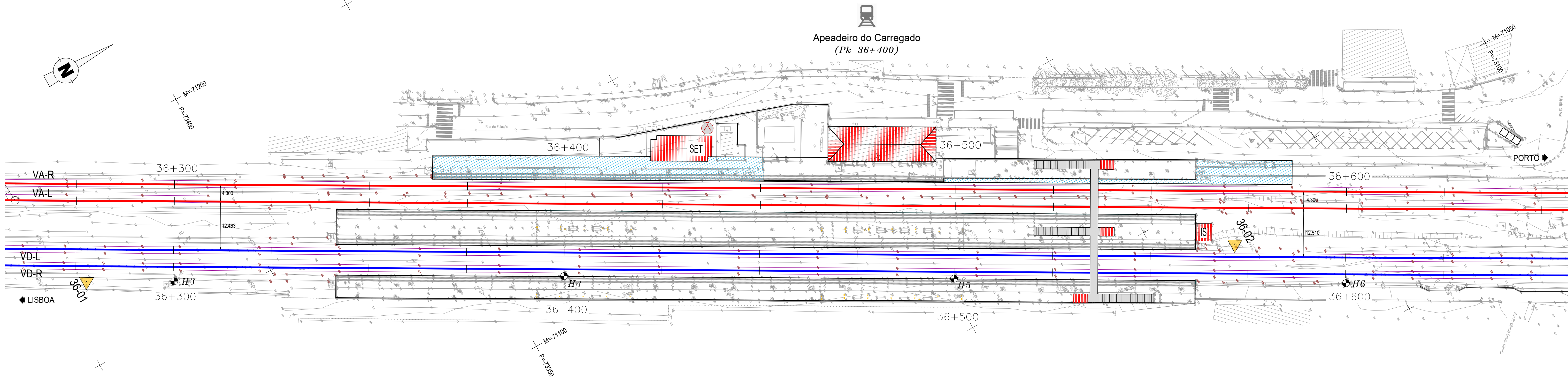




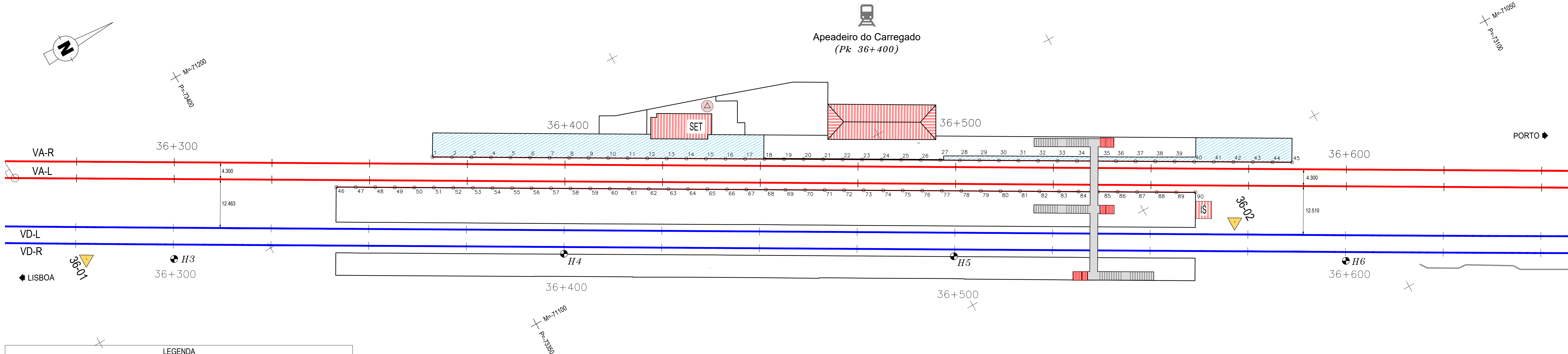
POLIGONAL DE APOIO			
ETRS89 / PT-TM06			
VÉRTICE	M	P	Z
34-02	-72183.2624	-75241.7362	4.3765
34-03	-72072.7583	-75046.4045	4.4881
34-04	-72014.9162	-74943.7516	4.0685

MARCOS QUILOMÉTRICOS E HECTOMÉTRICOS EXISTENTES		
MARCO	M	P
H3	-72142.600	-75164.740
H4	-72115.516	-75065.271
H5	-72042.827	-74991.161

[illegible]



APEADEIRO DO CARREGADO															
VA-R								VA-L							
Pt	M	P	Z	Pt	M	P	Z	Pt	M	P	Z	Pt	M	P	Z
1	-71150.279	-73352.484	5.873	24	-71093.841	-73252.286	5.896	46	-71155.505	-73377.737	5.868	69	-71099.067	-73277.539	5.891
2	-71147.825	-73348.128	5.874	25	-71091.387	-73247.929	5.897	47	-71153.051	-73373.381	5.869	70	-71096.613	-73273.182	5.892
3	-71145.371	-73343.771	5.875	26	-71088.933	-73243.573	5.898	48	-71150.597	-73369.024	5.870	71	-71094.159	-73268.826	5.893
4	-71142.917	-73339.415	5.876	27	-71086.479	-73239.216	5.899	49	-71148.144	-73364.668	5.871	72	-71091.705	-73264.470	5.894
5	-71140.464	-73335.058	5.877	28	-71084.025	-73234.860	5.902	50	-71145.690	-73360.311	5.872	73	-71089.251	-73260.113	5.895
6	-71138.010	-73330.702	5.878	29	-71081.571	-73230.503	5.912	51	-71143.236	-73355.955	5.873	74	-71086.797	-73255.757	5.896
7	-71135.556	-73326.345	5.879	30	-71079.117	-73226.147	5.922	52	-71140.782	-73351.599	5.874	75	-71084.344	-73251.400	5.897
8	-71133.102	-73321.989	5.880	31	-71076.664	-73221.791	5.932	53	-71138.328	-73347.242	5.875	76	-71081.890	-73247.044	5.898
9	-71130.648	-73317.632	5.881	32	-71074.210	-73217.434	5.942	54	-71135.874	-73342.886	5.876	77	-71079.436	-73242.687	5.899
10	-71128.194	-73313.276	5.882	33	-71071.756	-73213.078	5.952	55	-71133.420	-73338.529	5.877	78	-71076.982	-73238.331	5.903
11	-71125.740	-73308.920	5.883	34	-71069.302	-73208.721	5.962	56	-71130.967	-73334.173	5.878	79	-71074.528	-73233.974	5.913
12	-71123.287	-73304.563	5.884	35	-71066.848	-73204.365	5.972	57	-71128.513	-73329.816	5.879	80	-71072.074	-73229.618	5.923
13	-71120.833	-73300.207	5.885	36	-71064.394	-73200.008	5.982	58	-71126.059	-73325.460	5.880	81	-71069.621	-73225.262	5.933
14	-71118.379	-73295.850	5.886	37	-71061.941	-73195.652	5.992	59	-71123.605	-73321.103	5.881	82	-71067.167	-73220.905	5.943
15	-71115.925	-73291.494	5.887	38	-71059.487	-73191.295	6.002	60	-71121.151	-73316.747	5.882	83	-71064.713	-73216.549	5.953
16	-71113.471	-73287.137	5.888	39	-71057.033	-73186.939	6.012	61	-71118.697	-73312.391	5.883	84	-71062.259	-73212.192	5.963
17	-71111.017	-73282.781	5.889	40	-71054.579	-73182.583	6.022	62	-71116.244	-73308.034	5.884	85	-71059.805	-73207.836	5.973
18	-71108.564	-73278.424	5.890	41	-71052.125	-73178.226	6.032	63	-71113.790	-73303.678	5.885	86	-71057.351	-73203.479	5.983
19	-71106.110	-73274.068	5.891	42	-71049.671	-73173.870	6.042	64	-71111.336	-73299.321	5.886	87	-71054.897	-73199.123	5.993
20	-71103.656	-73269.712	5.892	43	-71047.217	-73169.513	6.052	65	-71108.882	-73294.965	5.887	88	-71052.444	-73194.766	6.003
21	-71101.202	-73265.355	5.893	44	-71044.764	-73165.157	6.062	66	-71106.428	-73290.608	5.888	89	-71049.990	-73190.410	6.013
22	-71098.748	-73260.999	5.894	45	-71042.310	-73160.800	6.072	67	-71103.974	-73286.252	5.889	90	-71047.565	-73186.105	6.023
23	-71096.294	-73256.642	5.895					68	-71101.520	-73281.895	5.890				



LEGENDA

— EIXO DE PROJETO (Unifilar)
— EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)
— LINHA EXISTENTE (Bifilar)*

CURVA 4 VAR
NÚMERO DE CURVA
KILÓMETRO/HECTÓMETRO DE PROJETO
36+100
32+000/H2
32+000/H2

— MARCO KILÓMETRICO/HECTÓMETRICO EXISTENTE
— MARCO KILÓMETRICO/HECTÓMETRICO EXISTENTE REPOSICIONADO

— PLATAFORMA DE PASSAGEIROS EXISTENTE
— PLATAFORMA DE PASSAGEIROS COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
— PLATAFORMA TÉCNICA DE CASTANHEIRA DO RIBATEJO A CONSTRUIR
— BORDADURA NOVA
— BORDADURA EXISTENTE

— PÁRA-CHOQUES
— ILR-INDICADOR DE LIMITE DE RESGUARDO
— POLIGONAL DE APOIO
— AMV NOVO A ASSENTAR
— AMV EXISTENTE A MANter

— AMV 6-II Tg 0.0728 Dir (60)
TIPOS DE AMV COM INDICAÇÃO DO NÚMERO E VELOCIDADE MÁXIMA NO RAMO DESVIADO

POLIGONAL DE APOIO
ETRS89 / PT-TM06

VÉRTICE	M	P	Z
36-01	-71170.3701	-73442.6069	3.8526
36-02	-71036.0552	-73181.0276	4.5107

MARCOS KILÓMETRICOS E HECTÓMETRICOS EXISTENTES

MARCO	M	P
H3	-71159.527	-73422.947
H4	-71112.267	-73335.078
H5	-71063.253	-73248.115
H6	-71013.554	-73160.972



Logotipo e identificação complementar

EPF **PROFICO**
INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL

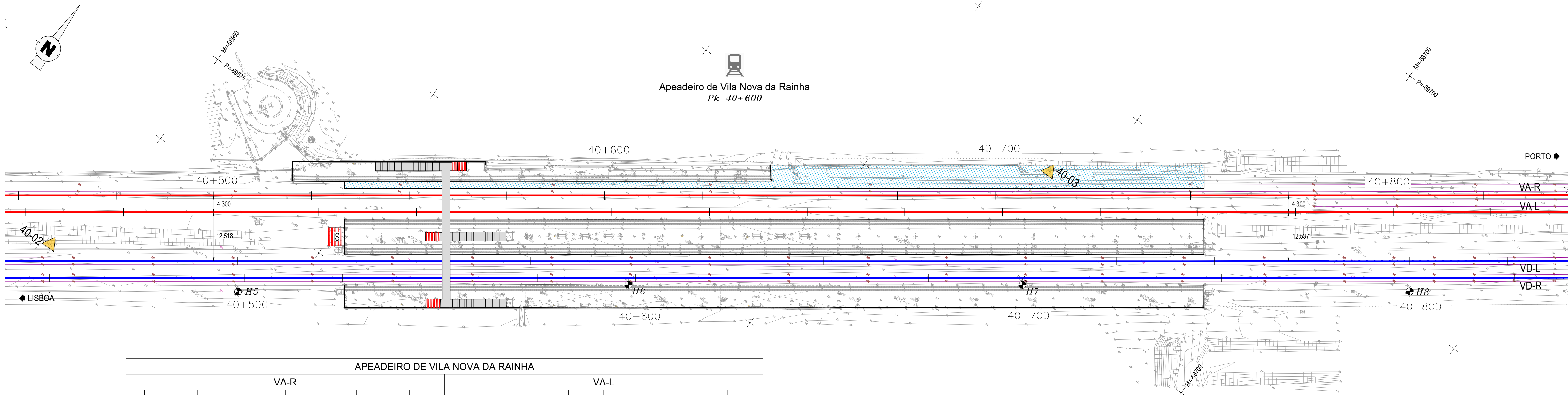
Projeto: 22048
Folha: PF0223-PE-03.00.00.00.135.01.DWG
Projeto: António Agra
Desenho: José Pinto
Verificação: Jorge Latais

O Gestor do Projeto: Elisabete Pino
O Responsável Unidade: Marinho Faustino
O Responsável Departamento: Fernando Vendas
O Diretor: Pedro Pais

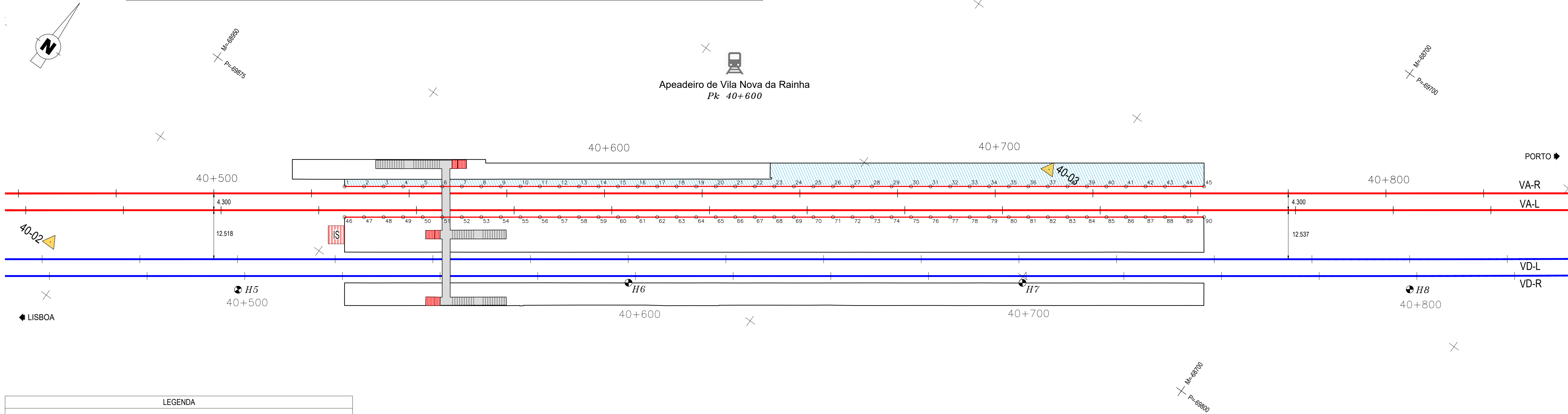
Empreendimento: Direção de Engenharia e Ambiente
Título do Desenho: Apeadeiro do Carregado
Planta de Piquetagem das Bordaduras das Plataformas de Passageiros

Projeto: PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja
Linha: Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000
Local: Castanheira do Ribatejo / Azambuja
Especialidade: V03 SUPER-ESTRUTURA DE VIA

Colégio Desenhista: PF0223-PE-03.00.00.00.135.01
Nº Registo SAP: -
Data: 19-12-2024
Versão: 01
Escala: 1:500



APEADEIRO DE VILA NOVA DA RAINHA															
VA-R								VA-L							
Pt	M	P	Z	Pt	M	P	Z	Pt	M	P	Z	Pt	M	P	Z
1	-68904.307	-69882.822	6.600	24	-68811.025	-69815.566	6.600	46	-68899.722	-69889.181	6.600	69	-68806.440	-69821.925	6.600
2	-68900.252	-69879.898	6.600	25	-68806.969	-69812.642	6.600	47	-68895.667	-69886.257	6.600	70	-68802.384	-69819.001	6.600
3	-68896.196	-69876.973	6.600	26	-68802.913	-69809.718	6.600	48	-68891.611	-69883.333	6.600	71	-68798.328	-69816.077	6.600
4	-68892.140	-69874.049	6.600	27	-68798.858	-69806.793	6.600	49	-68887.555	-69880.409	6.600	72	-68794.272	-69813.153	6.600
5	-68888.084	-69871.125	6.600	28	-68794.802	-69803.869	6.600	50	-68883.499	-69877.485	6.600	73	-68790.217	-69810.229	6.600
6	-68884.029	-69868.201	6.600	29	-68790.746	-69800.945	6.600	51	-68879.444	-69874.560	6.600	74	-68786.161	-69807.304	6.600
7	-68879.973	-69865.277	6.600	30	-68786.690	-69798.021	6.600	52	-68875.388	-69871.636	6.600	75	-68782.105	-69804.380	6.600
8	-68875.917	-69862.353	6.600	31	-68782.634	-69795.097	6.600	53	-68871.332	-69868.712	6.600	76	-68778.049	-69801.456	6.600
9	-68871.861	-69859.428	6.600	32	-68778.579	-69792.172	6.600	54	-68867.276	-69865.788	6.600	77	-68774.994	-69798.532	6.600
10	-68867.806	-69856.504	6.600	33	-68774.523	-69789.248	6.600	55	-68863.220	-69862.864	6.600	78	-68769.938	-69795.608	6.600
11	-68863.750	-69853.580	6.600	34	-68770.467	-69786.324	6.600	56	-68859.165	-69859.940	6.600	79	-68765.882	-69792.684	6.600
12	-68859.694	-69850.656	6.600	35	-68766.411	-69783.400	6.600	57	-68855.109	-69857.015	6.600	80	-68761.826	-69789.759	6.600
13	-68855.638	-69847.732	6.600	36	-68762.356	-69780.476	6.600	58	-68851.053	-69854.091	6.600	81	-68757.771	-69786.835	6.600
14	-68851.582	-69844.808	6.600	37	-68758.300	-69777.552	6.600	59	-68846.997	-69851.167	6.600	82	-68753.715	-69783.911	6.600
15	-68847.527	-69841.883	6.600	38	-68754.244	-69774.627	6.600	60	-68842.942	-69848.243	6.600	83	-68749.659	-69780.987	6.600
16	-68843.471	-69838.959	6.600	39	-68750.188	-69771.703	6.600	61	-68838.886	-69845.319	6.600	84	-68745.603	-69778.063	6.600
17	-68839.415	-69836.035	6.600	40	-68746.133	-69768.779	6.600	62	-68834.830	-69842.394	6.600	85	-68741.548	-69775.139	6.600
18	-68835.359	-69833.111	6.600	41	-68742.077	-69765.855	6.600	63	-68830.774	-69839.470	6.600	86	-68737.492	-69772.214	6.600
19	-68831.304	-69830.187	6.600	42	-68738.021	-69762.931	6.600	64	-68826.719	-69836.546	6.600	87	-68733.436	-69769.290	6.600
20	-68827.248	-69827.263	6.600	43	-68733.965	-69760.007	6.600	65	-68822.663	-69833.622	6.600	88	-68729.380	-69766.366	6.600
21	-68823.192	-69824.338	6.600	44	-68729.910	-69757.082	6.600	66	-68818.607	-69830.698	6.600	89	-68725.324	-69763.442	6.600
22	-68819.136	-69821.414	6.600	45	-68725.854	-69754.158	6.600	67	-68814.551	-69827.774	6.600	90	-68721.269	-69760.518	6.600
23	-68815.081	-69818.490	6.600					68	-68810.496	-69824.849	6.600				



LEGENDA

— EIXO DE PROJETO (Unifilar)
— EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)
— LINHA EXISTENTE (Bifilar)*

CURVA 4 VAR
36+100
32+000/H2
32+000/H2

— MARCO KILOMÉTRICO/HECTOMÉTRICO EXISTENTE
— MARCO KILOMÉTRICO/HECTOMÉTRICO EXISTENTE REPOSICIONADO

— PLATAFORMA DE PASSAGEIROS EXISTENTE
— PLATAFORMA DE PASSAGEIROS COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
— PLATAFORMA TÉCNICA DE CASTANHEIRA DO RIBATEJO A CONSTRUIR
— BORDADURA NOVA
— BORDADURA EXISTENTE

— PÁRA-CHOQUES
— ILR—INDICADOR DE LIMITE DE RESGUARDO
— POLIGONAL DE APOIO
— AMV NOVO A ASSENTAR
— AMV EXISTENTE A MANter

— AMV 6-II Tg 0.0728 Dir. (60)
— TIPOS DE AMV COM INDICAÇÃO DO NÚMERO E VELOCIDADE MÁXIMA NO RAMO DESVIADO

POLIGONAL DE APOIO			
ETRS89 / PT-TM06			
VÉRTICE	M	P	Z
40-02	-68957.0855	-69938.3723	4.8019
40-03	-68760.5946	-69773.8316	4.9226
40-04	-68525.6347	-69641.3091	4.7980

MARCOS KILOMÉTRICOS E HECTOMÉTRICOS EXISTENTES		
MARCO	M	P
H5	-68910.979	-69920.187
H6	-68830.954	-69860.291
H7	-68749.159	-69901.350
H8	-68667.761	-69744.725
H9	-68586.835	-69685.664



Logótipos e informação complementar

EPF **PROFICO** **Infraestruturas de Portugal**

39 CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, Lda CONSULTORES DE ENGENHARIA

Projeto: PF0223.PE.03.00.00.00.136.01 DWG

Responsável: António Agra

Desenhado: José Pinto

Verificado: Jorge Latas

Fase: Projeto de Execução

O Gestor do Projeto: Elisabete Pino

O Responsável Unidade: Mariano Faustino

O Responsável Departamento: Fernando Vendas

O Diretor: Pedro Pais

Projeto: PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja

Linha: Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000

Local: Castanheira do Ribatejo / Azambuja

Especialidade: V03 SUPER-ESTRUTURA DE VIA

Título do Desenho: Apeadeiro de Vila Nova da Rainha

Planta de Piquetagem das Bordaduras das Plataformas de Passageiros

Código Desenho: PF0223.PE.03.00.00.00.136.01

Nº de Registo SAP: -

Data: 19-12-2024

Nº de Ordem: -

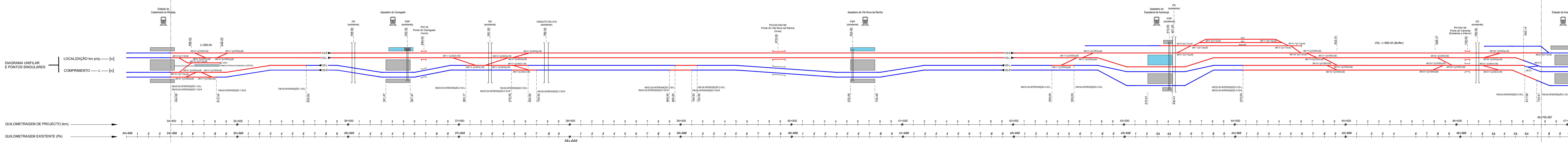
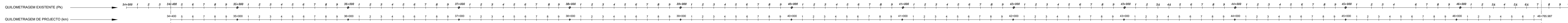
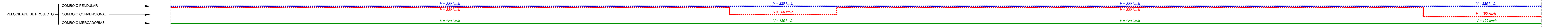
Versão: -

Escala: -

1:500

LIGAÇÃO AO TROÇO ALVERCA / CASTANHEIRA DO RIBATEJO

LIGAÇÃO AO TROÇO AZAMBUJA / SETIL



- LEGENDA
- ESTACÃO / APEADEIRO COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
 - ESTACÃO / APEADEIRO EXISTENTE
 - EIXO DA VIA DE PROJECTO (Unifilar)
 - EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)



Logótipo e informação complementar		Projeto		Código Desenho	
		Elisabete Pina		PF0223-PE.03.00.00.138.01	
PF0223-PE.03.00.00.138.01.DWG		Linha		Nº Registo SAP	
Projeto		Castanheira do Ribatejo / Azambuja		19-12-2024	
Projeto		V03 SUPER-ESTRUTURA DE VIA		VIA 138	
Projeto		Diagrama Unifilar		01	
Projeto		Projeto de Execução		1:10000	