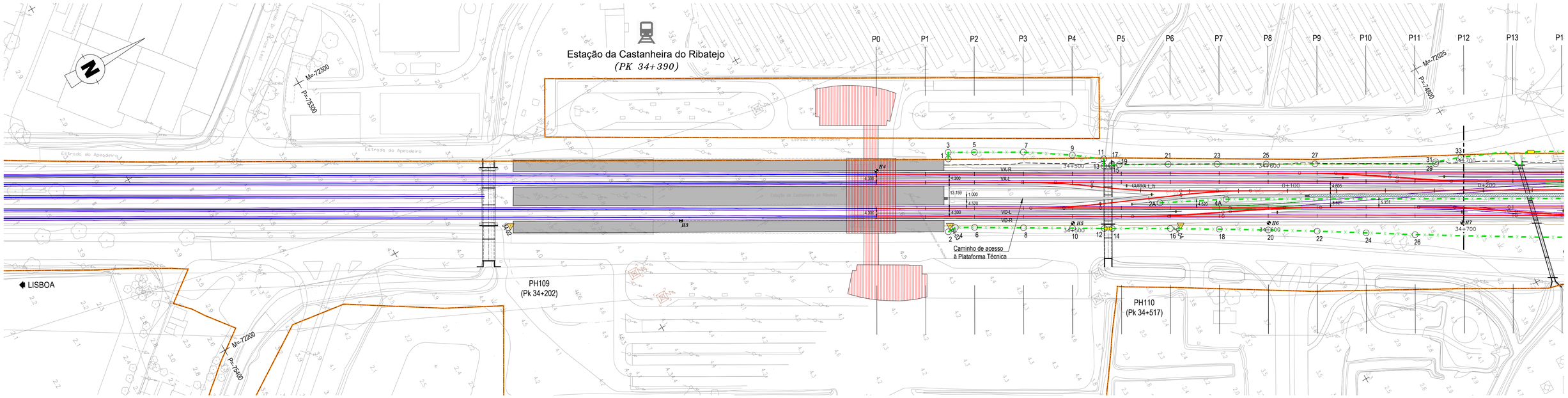
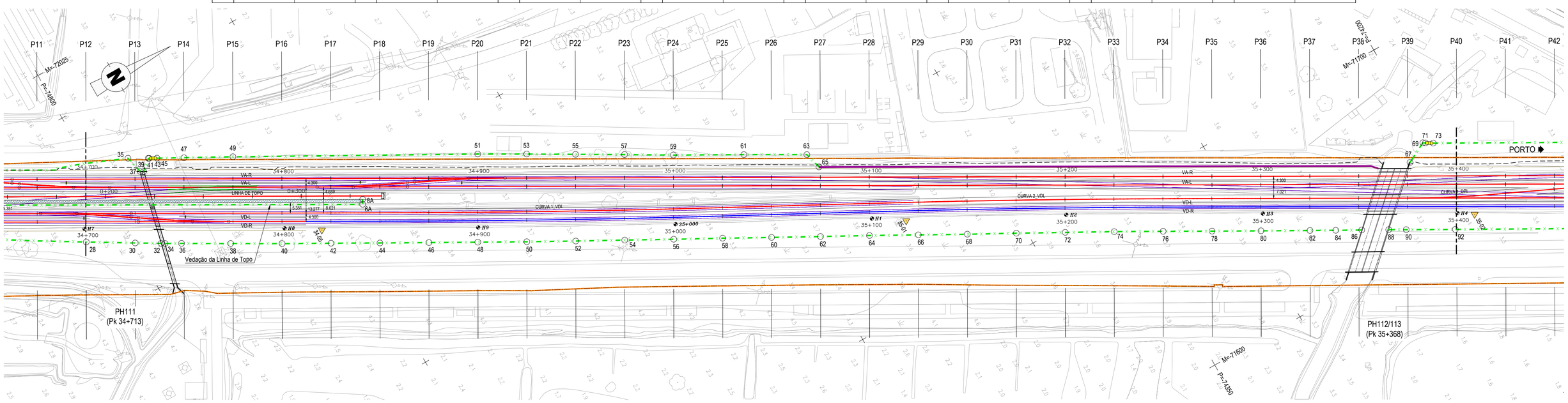


POLIGONAL DE VEDAÇÃO																							
LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)		
V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P
1	-72102.7206	-75030.4120	2	-72070.4135	-75048.7454	27	-72008.2468	-74868.6964	20	-71990.6657	-74906.0572	53	-71867.0638	-74602.6586	46	-71852.2900	-74668.3765				72	-71696.6219	-74383.0480
3	-72105.7253	-75028.7795	2A	-72030.0090	-74947.3818	29	-71978.8155	-74814.5547	22	-71977.8332	-74884.6287	55	-71854.6088	-74580.9810	48	-71840.1695	-74646.5105				74	-71684.6506	-74361.0979
5	-72099.1617	-75017.0945	4	-72070.5521	-75044.4978	31	-71977.9042	-74815.0613	24	-71964.7436	-74863.2725	57	-71842.1973	-74559.2790	50	-71828.0216	-74624.6598				76	-71672.4772	-74339.2693
7	-72086.8590	-74995.2886	4A	-72014.9590	-74917.0719	33	-71974.4181	-74802.1993	26	-71951.6373	-74841.9619	59	-71829.6452	-74537.6561	52	-71816.0130	-74602.7307				78	-71660.2174	-74317.4741
9	-72073.2326	-74974.3137	6	-72065.7260	-75035.9364	35	-71965.5296	-74780.8614	28	-71938.8160	-74820.4908	61	-71817.5282	-74515.7881	54	-71804.1311	-74580.7303				80	-71648.0311	-74295.6451
11	-72063.6218	-74961.2919	6A	-71885.9724	-74688.1722	37	-71956.5728	-74778.7307	30	-71926.0627	-74798.9813	63	-71805.2026	-74494.0377	56	-71792.1544	-74558.7832				82	-71635.8628	-74273.8060
13	-72060.4088	-74963.1003	8	-72053.2769	-75014.2555	39	-71955.7461	-74777.2582	32	-71919.3405	-74787.5752	65	-71793.3185	-74472.7857	58	-71780.3061	-74536.7637				84	-71629.4752	-74262.3079
15	-72058.9989	-74959.2464	8A	-71888.1591	-74686.9409	41	-71960.3859	-74771.8429	34	-71918.3450	-74785.8568	67	-71640.9139	-74212.2272	60	-71768.3231	-74514.8202				86	-71623.0609	-74250.6965
17	-72058.5096	-74959.5218	10	-72040.7790	-74992.6022	43	-71960.1724	-74771.4591	36	-71914.2085	-74778.5300	69	-71646.4607	-74201.5462	62	-71756.4036	-74492.8408				88	-71616.4011	-74238.6119
19	-72057.1854	-74955.8802	12	-72032.6137	-74978.5718	45	-71958.2876	-74767.9309	38	-71901.7974	-74756.6818	71	-71645.7426	-74200.4478	64	-71744.5353	-74470.8327				90	-71612.0269	-74230.8331
21	-72045.0841	-74934.0171	14	-72030.6420	-74975.0915	47	-71951.6941	-74755.8411	40	-71888.8184	-74733.8806	73	-71643.6774	-74197.0222	66	-71732.4967	-74448.9205				92	-71599.7698	-74208.9880
23	-72032.7782	-74912.2090	16	-72015.9594	-74949.1914	49	-71939.7789	-74733.8594	42	-71876.6519	-74712.0405				68	-71720.4575	-74427.0086						
25	-72020.4854	-74890.4209	18	-72003.3318	-74927.6158	51	-71879.3820	-74624.4133	44	-71864.4543	-74690.2179				70	-71708.5993	-74404.9947						



LEGENDA

PLANTA

- EIXO DE PROJETO (Unifilar)
- EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)
- CURVA 4_VAR — NÚMERO DE CURVA
- 36+100 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO DE PROJETO
- 32+000/H2 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE
- 32+000/H2 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE REPOSICIONADO
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTES
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- PLATAFORMA TÉCNICA DE CASTANHEIRA DO RIBATEJO OU A CONSTRUIR
- AMV NOVO A ASSENTAR
- AMV EXISTENTE A MANTER
- AMV EXISTENTE A REMOVER
- DOMÍNIO PÚBLICO FERROVIÁRIO
- PÁRA-CHOQUES
- ILR–INDICADOR DE LIMITE DE RESGUARDO
- 37-01 — POLIGONAL DE APOIO
- OBRA DE ARTE / PH, EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- EDIFÍCIOS EXISTENTES COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR

VEDAÇÃO

- VEDAÇÃO DO TIPO "ZONA URBANA"
- 107 — VÉRTICE DE VEDAÇÃO
- PORTA DE HOMEM
- PORTÃO DE ACESSO RODOVIÁRIO E EMERGÊNCIA

NOTA: A VEDAÇÃO SERÁ FECHADA NOS MUROS DE ALA OU ENCONTROS DAS OBRAS DE ARTE DE FORMA CONVENIENTE. (DE ACORDO COM OS DESENHOS DE PORMENOR E A FISCALIZAÇÃO), PARA CADA CASO.

BARREIRAS ACÚSTICAS

- BARREIRA ACÚSTICA (ver projeto específico)

Co-finaciado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável
00	19-12-2024	Emissão original	J. Latas

Logótipos e informação complementar: TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

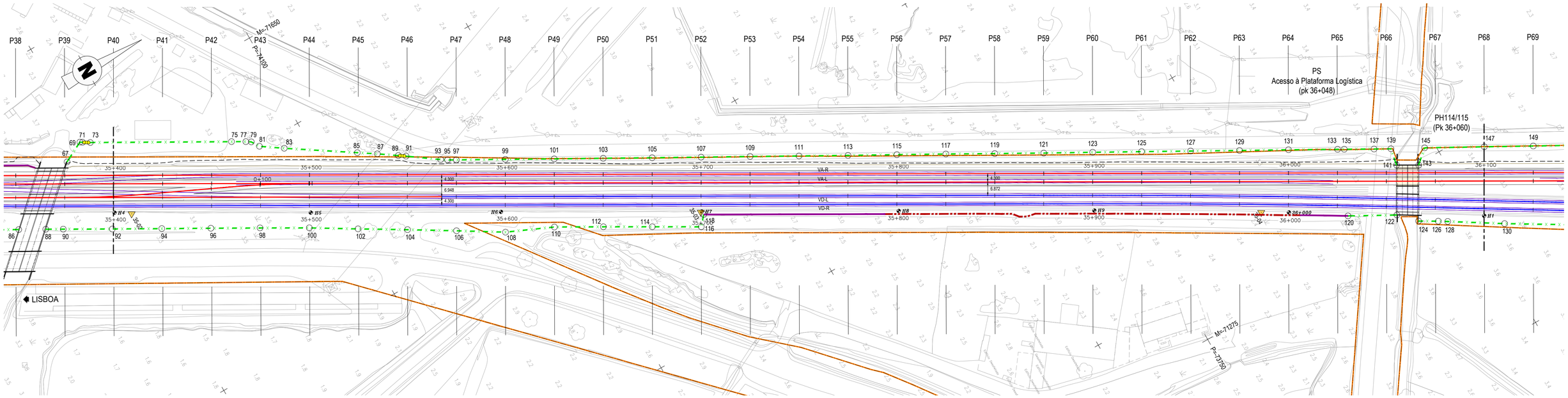
Infraestruturas de Portugal

O Gestor de Projeto	Elisabete Pino
O Responsável Unidade	Martino Faustino
O Responsável Departamento	Fernando Vendas
O Diretor	Pedro Pais
Órgão	Direção de Engenharia e Ambiente
Empreendimento	
Fase	Projecto de Execução
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	V01 VEDAÇÕES
Título do Desenho	Planta Km 34+400 ao Km 35+400
Código Desenho	PF0223.PE.01.04.00.00.002.00
N.º Registo SAP	-
Data	19-12-2024
N.º de Ordem	VED 002
Versão	00
Escalas	1:1000

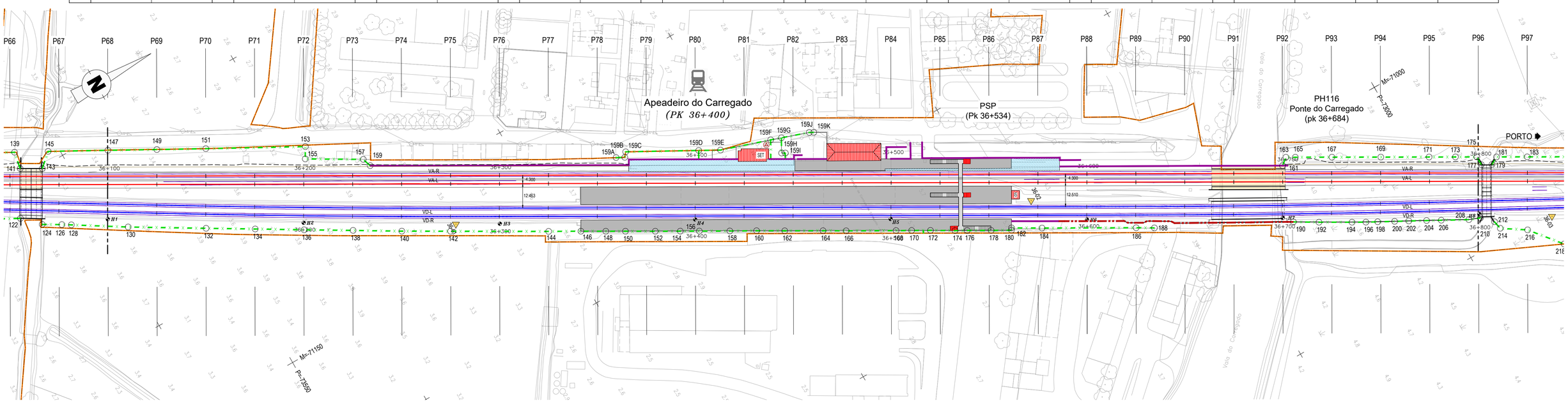
Código Projetista: 22048

Ficheiro: PF0223.PE.01.04.00.00.002.00.DWG

Projetou: António Agra | Desenhou: José Pinto | Validou: Jorge Latas



POLIGONAL DE VEDAÇÃO																													
LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)		
V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P
75	-71608.5102	-74134.0673	94	-71587.4643	-74186.8977	101	-71519.6250	-73994.9538	120	-71294.4700	-73656.5700	127	-71362.8954	-73710.2235	146	-71135.8069	-73388.8252	153	-71242.7979	-73489.9696	172	-71048.1582	-73233.2781	159J	-71122.2287	-73262.4793	198	-70939.3800	-73032.3800
77	-71604.9086	-74127.6856	96	-71575.2766	-74164.9897	103	-71507.5604	-73973.0563	122	-71282.5791	-73634.6306	129	-71350.8181	-73688.3331	148	-71129.5091	-73377.7832	155	-71237.3293	-73493.0928	174	-71041.9035	-73222.4304	159K	-71121.1020	-73260.4790	200	-70935.3200	-73024.7600
79	-71603.4169	-74125.3125	98	-71563.0221	-74143.0845	105	-71495.4686	-73951.1740	124	-71274.4284	-73626.5286	131	-71338.8092	-73666.4042	150	-71124.5562	-73369.0296	157	-71222.5321	-73467.4578	176	-71038.8977	-73216.9948	161	-70988.3145	-73060.5007	202	-70931.9400	-73018.3800
81	-71599.4156	-74122.8033	100	-71550.6583	-74121.1643	107	-71483.4133	-73929.2712	126	-71269.4099	-73617.8036	133	-71326.6507	-73644.4752	152	-71117.0479	-73355.7702	159	-71218.0105	-73465.9591	178	-71032.8635	-73206.3237	163	-70991.1946	-73056.9034	204	-70927.6400	-73010.3300
83	-71592.3082	-74112.3172	102	-71537.9431	-74099.7451	109	-71471.3923	-73907.3491	128	-71266.8955	-73613.6715	135	-71325.0031	-73641.4980	154	-71110.7899	-73344.6293	159A	-71159.6538	-73354.6527	180	-71027.8526	-73197.2071	165	-70988.8447	-73052.7393	206	-70924.1100	-73003.7400
85	-71571.9678	-74080.9245	104	-71525.1152	-74077.9487	111	-71459.2842	-73885.4761	130	-71251.6439	-73588.9440	137	-71317.6298	-73628.1947	156	-71106.0748	-73336.1954	159B	-71157.6122	-73350.7384	182	-71028.8587	-73196.6401	167	-70979.6427	-73036.4328	208	-70917.3900	-72991.3100
87	-71566.3761	-74072.2836	106	-71512.3109	-74056.4680	113	-71447.2114	-73863.5831	132	-71231.4606	-73554.6655	139	-71313.4589	-73620.6109	158	-71098.4197	-73322.6274	159C	-71159.8363	-73348.9150	184	-71021.1215	-73183.1469	169	-70967.3657	-73014.6771			
89	-71560.3656	-74063.4350	108	-71499.3832	-74035.0569	115	-71435.2427	-73841.6315	134	-71218.7961	-73533.0141	141	-71304.8365	-73622.2198	160	-71091.7811	-73310.6466	159D	-71142.0362	-73316.1200	186	-70997.5553	-73141.1892	171	-70955.2680	-72993.2392			
91	-71558.1344	-74060.1150	110	-71489.3430	-74012.0185	117	-71423.1967	-73819.7235	136	-71206.0946	-73511.4514	143	-71299.2676	-73612.3744	162	-71084.6767	-73298.1400	159E	-71136.7203	-73306.3356	188	-70992.9000	-73133.1500	173	-70948.6465	-72981.5056			
93	-71547.9075	-74045.6040	112	-71477.1183	-73990.2111	119	-71411.0683	-73797.8646	138	-71193.5035	-73489.8654	145	-71305.4162	-73605.4401	164	-71075.0778	-73281.1158	159F	-71128.6388	-73281.5095	190	-70960.5649	-73069.8595	175	-70943.2810	-72971.9975			
95	-71546.0459	-74042.6469	114	-71464.7864	-73968.4642	121	-71398.9690	-73775.9839	140	-71180.9125	-73468.3919	147	-71290.8534	-73578.6434	166	-71069.1853	-73270.8449	159G	-71120.0428	-73279.9682	192	-70954.0000	-73058.5700						
97	-71543.8271	-74038.7079	116	-71452.4591	-73946.7147	123	-71386.9911	-73754.0375	142	-71168.5959	-73446.7539	149	-71278.8795	-73556.6948	168	-71056.7444	-73248.6285	159H	-71119.1156	-73278.2928	194	-70945.6700	-73043.9000						
99	-71531.7111	-74016.8393	118	-71457.2900	-73942.5200	125	-71374.9613	-73732.1203	144	-71143.8446	-73403.2202	151	-71266.9450	-73534.7284	170	-71052.8636	-73241.6764	159I	-71126.8506	-73276.2007	196	-70942.2200	-73037.6800						



LEGENDA

PLANTA

- EIXO DE PROJETO (Unifilar)
- EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)
- CURVA 4_VAR — NÚMERO DE CURVA
- 36+100 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO DE PROJETO
- 32+000/H2 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE
- 32+000/H2 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE REPOSICIONADO
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTES
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- PLATAFORMA TÉCNICA DE CASTANHEIRA DO RIBATEJO OU A CONSTRUIR
- AMV NOVO A ASSENTAR
- AMV EXISTENTE A MANTER
- AMV EXISTENTE A REMOVER
- DOMÍNIO PÚBLICO FERROVIÁRIO
- PÁRA-CHÓQUES
- ILR–INDICADOR DE LIMITE DE RESGUARDO
- 37-01 — POLIGONAL DE APOIO
- OBRA DE ARTE / PH, EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- EDIFÍCIOS EXISTENTES COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR

VEDAÇÃO

- VEDAÇÃO DO TIPO "ZONA URBANA"
- 107 — VÉRTICE DE VEDAÇÃO
- PORTA DE HOMEM
- PORTÃO DE ACESSO RODOVIÁRIO E EMERGÊNCIA

NOTA: A VEDAÇÃO SERÁ FECHADA NOS MUROS DE ALA OU ENCONTROS DAS OBRAS DE ARTE DE FORMA CONVENIENTE. (DE ACORDO COM OS DESENHOS DE PORMENOR E A FISCALIZAÇÃO), PARA CADA CASO.

BARREIRAS ACÚSTICAS

- BARREIRA ACÚSTICA (ver projeto específico)

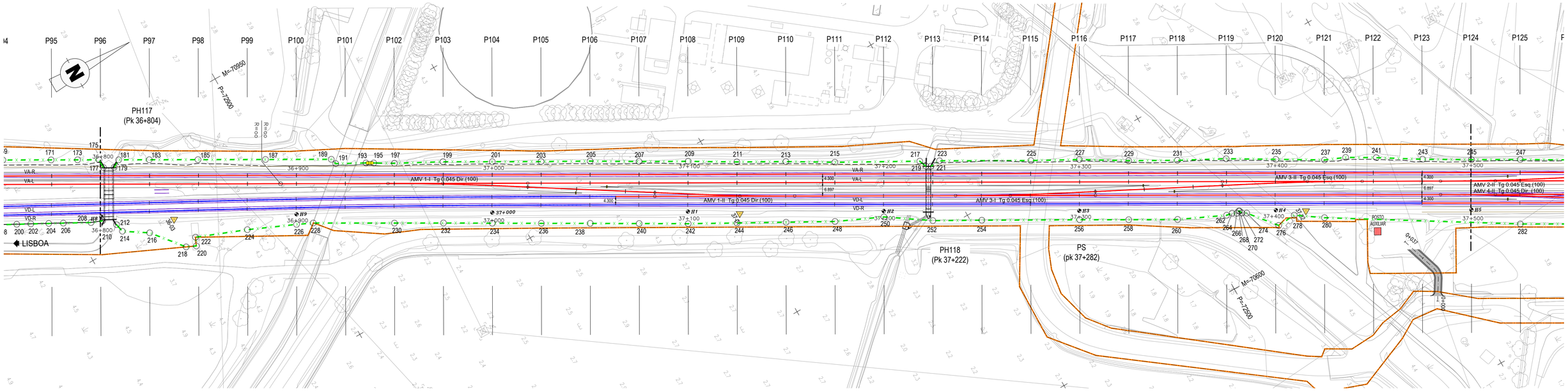
Co-finaciado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável
0	19-12-2024	Emissão original	J. Latas

Logótipos e informação complementar: TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. — PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

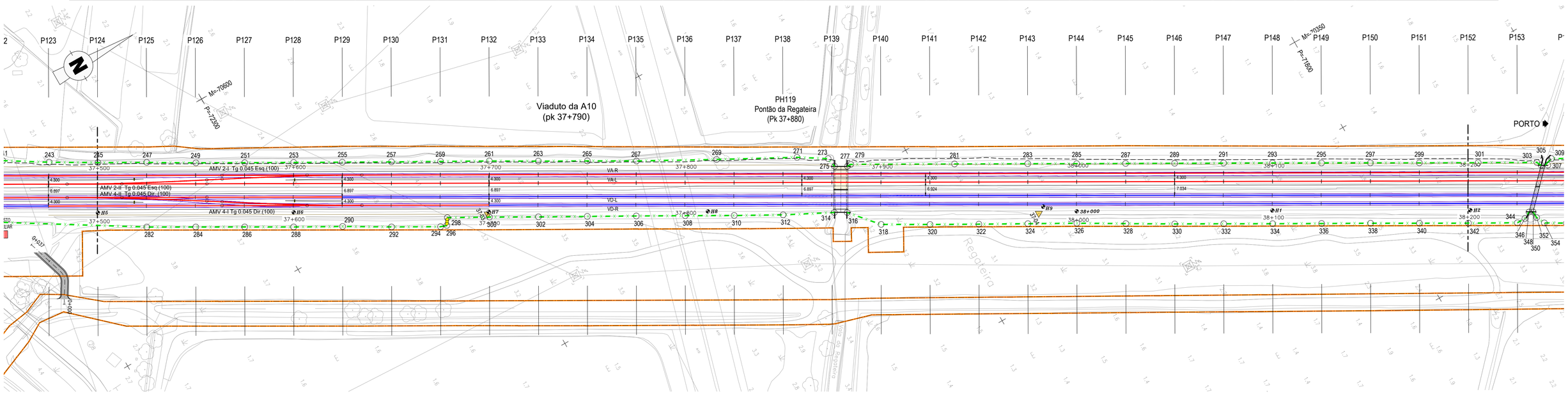
Infraestruturas de Portugal

O Gestor de Projeto	Elisabete Pino
O Responsável Unidade	Martino Faustino
O Responsável Departamento	Fernando Vendas
O Diretor	Pedro Pais
Código Projetista	22048
Ficheiro	PF0223.PE.01.04.00.00.003.00.DWG
Projetou	António Agra
Desenhou	José Pinto
Validou	Jorge Latas
Orgão	Direção de Engenharia e Ambiente
Empreendimento	
Fase	Projecto de Execução
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	V01 VEDAÇÕES
Título do Desenho	Planta Km 35+400 ao Km 36+800
Código Desenho	PF0223.PE.01.04.00.00.003.00
N.º Registo SAP	-
Data	19-12-2024
N.º da Ordem	VED 003
Versão	00
Escalas	1:1000



POLIGONAL DE VEDAÇÃO

LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)		
V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P
177	-70938.7413	-72971.9444	210	-70915.2400	-72985.7300	205	-70819.0573	-72754.0525	238	-70791.3275	-72769.6809	233	-70659.9721	-72470.7871	266	-70633.1000	-72479.8100	261	-70500.0292	-72187.7193	294	-70483.1631	-72225.9328	289	-70326.4904	-71883.7779	322	-70348.7412	-71986.0748
179	-70936.1085	-72967.0870	212	-70910.0338	-72980.4801	207	-70806.5549	-72732.4343	240	-70778.9394	-72747.9657	235	-70647.2453	-72448.8918	268	-70633.5900	-72478.4000	263	-70487.6061	-72165.9848	296	-70482.1009	-72222.8172	291	-70314.2251	-71861.9811	324	-70336.6034	-71964.1677
181	-70938.3268	-72963.2183	214	-70905.6199	-72979.5432	209	-70794.2672	-72710.5245	242	-70766.5608	-72726.2450	237	-70634.6858	-72427.4141	270	-70633.3700	-72478.0100	265	-70475.3561	-72144.1158	298	-70485.4500	-72220.6300	293	-70301.9928	-71840.1904	326	-70324.4991	-71942.2925
183	-70930.6409	-72949.5985	216	-70898.0630	-72967.7991	211	-70781.7654	-72689.0601	244	-70754.5399	-72704.3228	239	-70630.4954	-72417.3849	272	-70631.9000	-72477.4900	267	-70463.0135	-72122.3391	300	-70475.0968	-72201.7821	295	-70289.6769	-71818.4345	328	-70311.9961	-71920.6420
185	-70918.4140	-72927.9271	218	-70882.6243	-72955.1511	213	-70769.5739	-72667.1497	246	-70742.5647	-72682.3750	241	-70622.6853	-72403.8469	274	-70630.6300	-72475.3500	269	-70443.5066	-72086.3874	302	-70462.8967	-72179.9609	297	-70277.3609	-71796.6786	330	-70299.5338	-71898.9686
187	-70901.5075	-72897.9180	220	-70880.4882	-72950.4068	215	-70756.9332	-72645.5817	248	-70730.5802	-72660.4322	243	-70610.2962	-72383.6563	276	-70617.1061	-72464.2349	271	-70424.2085	-72050.0750	304	-70450.7393	-72158.1157	299	-70265.0533	-71774.9179	332	-70287.2865	-71877.1740
189	-70885.0112	-72868.6370	222	-70884.5730	-72948.5676	217	-70736.0266	-72607.5838	250	-70720.2678	-72637.5473	245	-70597.8327	-72362.0357	278	-70617.7864	-72454.7840	273	-70415.7552	-72036.5427	306	-70438.6234	-72136.2470				334	-70274.9742	-71855.4161
191	-70881.9629	-72867.7096	224	-70874.8729	-72923.6496	219	-70732.2865	-72606.1187	252	-70706.3163	-72616.7207	247	-70585.6345	-72340.3197	280	-70609.0403	-72441.9604	275	-70410.8172	-72035.6537	308	-70426.4397	-72114.4166				336	-70262.7436	-71833.6120
193	-70874.6680	-72854.1487	226	-70864.8299	-72900.4380	221	-70730.9806	-72603.8169	254	-70694.1737	-72594.8594	249	-70573.0607	-72318.5817	282	-70556.9523	-72356.5283	277	-70407.5430	-72029.9232	310	-70414.1876	-72092.6247				338	-70250.5452	-71811.7899
195	-70872.7058	-72850.6631	228	-70861.2204	-72892.6981	223	-70731.2548	-72598.7305	256	-70669.7606	-72551.2861	251	-70560.8398	-72296.8247	284	-70544.6087	-72334.7879	279	-70407.5306	-72027.9495	312	-70402.1511	-72070.7112						
197	-70867.3359	-72841.5607	230	-70840.7578	-72856.5985	225	-70708.3233	-72558.0422	258	-70657.4294	-72529.4770	253	-70548.6447	-72275.0611	286	-70532.3490	-72313.0003	281	-70387.7089	-71992.6364	314	-70390.3258	-72047.3610						
199	-70855.8107	-72819.5576	232	-70828.4776	-72834.8347	227	-70696.5879	-72536.2751	260	-70645.2119	-72507.6656	255	-70536.5041	-72253.3436	288	-70520.0014	-72291.2622	283	-70363.2765	-71949.1556	316	-70387.0515	-72041.6304						
201	-70843.4041	-72797.6461	234	-70816.0668	-72813.1322	229	-70683.6831	-72514.6330	262	-70634.7527	-72484.8633	257	-70524.2515	-72231.4466	290	-70507.8788	-72269.3607	285	-70350.9680	-71927.3877	318	-70373.2066	-72029.5626						
203	-70831.2081	-72775.9485	236	-70803.6696	-72791.4221	231	-70671.5736	-72492.9186	264	-70634.2400	-72481.9000	259	-70512.0952	-72209.4956	292	-70495.3803	-72247.7443	287	-70338.7181	-71905.5835	320	-70360.8978	-72007.8698						



LEGENDA

PLANTA

- EIXO DE PROJETO (Unifilar)
- EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)
- CURVA 4_VAR — NÚMERO DE CURVA
- 36+100 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO DE PROJETO
- 32+000/II2 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE
- 32+000/II2 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE REPOSICIONADO
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTES
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- PLATAFORMA TÉCNICA DE CASTANHEIRA DO RIBATEJO OU A CONSTRUIR
- AMV NOVO A ASSENTAR
- AMV EXISTENTE A MANTER
- AMV EXISTENTE A REMOVER
- DOMÍNIO PÚBLICO FERROVIÁRIO
- PÁRA-CHOQUES
- ILR-INDICADOR DE LIMITE DE RESGUARDO
- 37-01 — POLIGONAL DE APOIO
- OBRA DE ARTE / PH, EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- EDIFÍCIOS EXISTENTES COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR

VEDAÇÃO

- VEDAÇÃO DO TIPO "ZONA URBANA"
- 107 — VÉRTICE DE VEDAÇÃO
- PORTA DE HOMEM
- PORTÃO DE ACESSO RODOVIÁRIO E EMERGÊNCIA

NOTA: A VEDAÇÃO SERÁ FECHADA NOS MUROS DE ALA OU ENCONTROS DAS OBRAS DE ARTE DE FORMA CONVENIENTE. (DE ACORDO COM OS DESENHOS DE PORMENOR E A FISCALIZAÇÃO), PARA CADA CASO.

BARREIRAS ACÚSTICAS

- BARREIRA ACÚSTICA (ver projeto específico)

Co-financiado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável
00	19-12-2024	Emissão original	J. Latas

Logótipos e informação complementar: TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. / PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

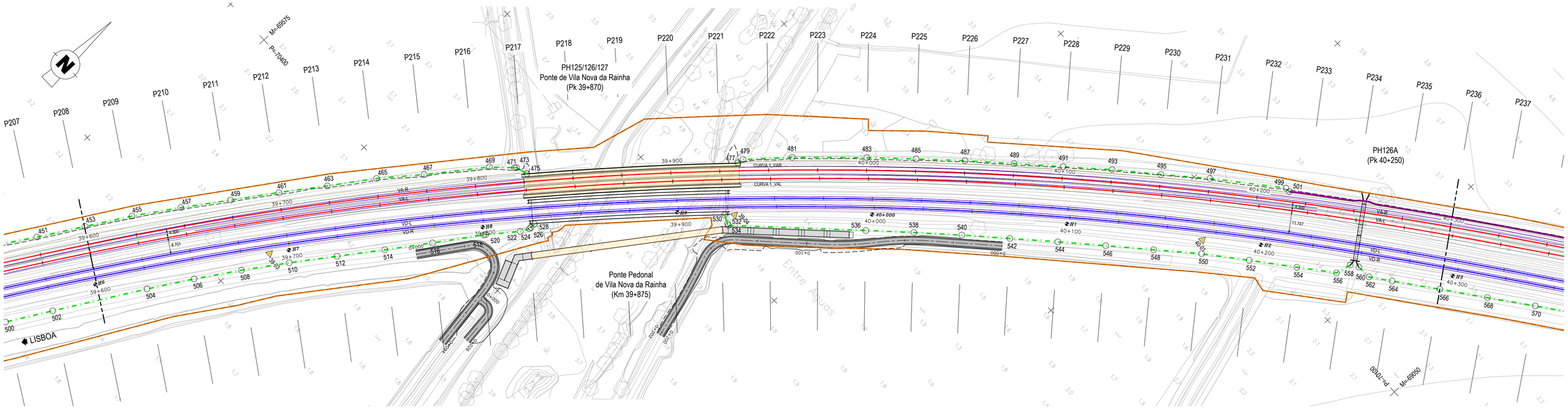
Código Projetista: 22048
Ficheiro: PF0223.PE.01.04.00.00.004.00.DWG
Projetou: António Agra | Desenhou: José Pinto | Validou: Jorge Latas

Infraestruturas de Portugal

O Gestor de Projeto: Elisabete Pino
O Responsável Unidade: Marino Faustino
O Responsável Departamento: Fernando Vendas
O Diretor: Pedro Pais
Órgão: Direção de Engenharia e Ambiente
Empreendimento
Fase: Projecto de Execução

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: V01 VEDAÇÕES
Título do Desenho: Planta Km 36+800 ao Km 38+200

Código Desenho: PF0223.PE.01.04.00.00.004.00
N.º Registo SAP: -
Data: 19-12-2024
N.º de Ordem: VED 004
Versão: 00
Escalas: 1:1000

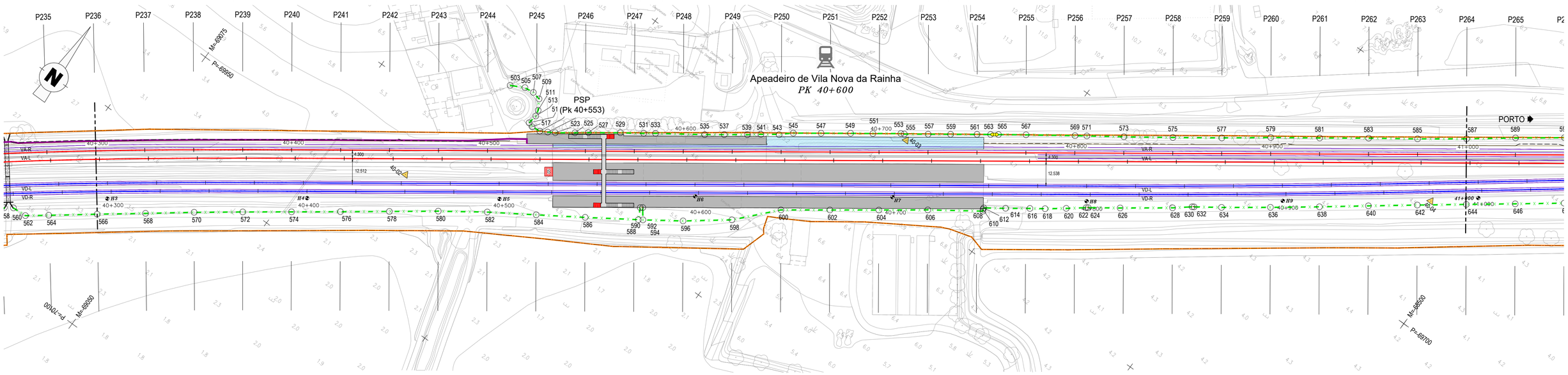


POLIGONAL DE VEDAÇÃO

LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)		
V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P
453	-69567.5894	-70531.7960	504	-69522.6777	-70530.4011	481	-69347.3000	-70243.4251	532	-69345.0106	-70290.5998
455	-69555.1532	-70510.6950	506	-69510.0170	-70509.2806	483	-69321.1727	-70215.6733	534	-69344.0857	-70290.9800
457	-69541.3390	-70489.4750	508	-69496.7843	-70488.5107	485	-69303.6266	-70197.7412	536	-69294.3417	-70241.4079
459	-69526.7540	-70468.2611	510	-69482.9283	-70468.1517	487	-69285.9031	-70180.0397	538	-69276.8403	-70224.1471
461	-69512.6965	-70447.3334	512	-69468.7588	-70448.0115	489	-69267.7330	-70162.6868	540	-69259.1563	-70207.0848
463	-69498.3816	-70427.0921	514	-69454.5658	-70427.8878	491	-69249.5032	-70145.4566	542	-69241.1841	-70190.3337
465	-69484.0696	-70406.1338	516	-69440.5216	-70407.6419	493	-69231.3334	-70128.1546	544	-69223.2369	-70173.5705
467	-69468.9620	-70386.9798	518	-69425.6550	-70385.7640	495	-69212.5046	-70111.5738	546	-69205.1110	-70157.0040
469	-69449.0818	-70360.0079	520	-69425.1250	-70384.9160	497	-69193.9399	-70094.6881	548	-69186.9347	-70140.4918
471	-69440.0186	-70350.8043	522	-69414.2035	-70370.8665	499	-69163.9442	-70069.5936	550	-69168.7464	-70123.9796
473	-69439.3148	-70350.0940	524	-69412.0717	-70366.5068	501	-69161.4451	-70069.5464	552	-69149.7212	-70108.4397
475	-69433.5482	-70348.2756	526	-69411.9564	-70365.5135	503	-68940.6164	-69870.1243	554	-69130.5701	-70093.0672
477	-69364.1200	-70265.6814	528	-69412.1797	-70362.9814	505	-68933.8084	-69866.6042	556	-69114.6344	-70080.2451
479	-69363.5540	-70262.5732	530	-69349.2923	-70288.7624	507	-68921.5818	-69879.8998	558	-69112.8415	-70072.4294

LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)		
V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P
509	-68919.1668	-69880.5773	560	-69109.0308	-70069.8546	537	-68837.4064	-69826.1257	588	-68847.3607	-69887.0009
511	-68928.9145	-69866.0891	562	-69101.8060	-70069.4610	539	-68827.8521	-69819.1999	590	-68850.2000	-69881.4700
513	-68920.8332	-69875.0763	564	-69092.2212	-70062.2990	541	-68822.3142	-69814.9721	592	-68849.1900	-69880.6900
515	-68921.5745	-69871.9918	566	-69072.5936	-70047.3163	543	-68814.7303	-69809.6562	594	-68845.4435	-69885.7277
517	-68924.6109	-69867.0081	568	-69052.8470	-70032.4333	545	-68809.3208	-69804.7493	596	-68828.5497	-69874.1160
519	-68914.6233	-69880.0665	570	-69033.0963	-70017.4236	547	-68797.8552	-69796.4636	598	-68808.6513	-69858.9675
521	-68911.0569	-69878.0948	572	-69013.1111	-70002.6561	549	-68785.6144	-69787.6178	600	-68791.4130	-69840.1295
523	-68907.7797	-69876.0916	574	-68992.9887	-69987.9715	551	-68776.3119	-69781.0163	602	-68771.1700	-69825.4590
525	-68899.6413	-69870.2189	576	-68972.8440	-69973.2128	553	-68764.7781	-69772.6103	604	-68750.9288	-69810.7860
527	-68894.1476	-69866.1015	578	-68952.7038	-69958.3998	555	-68763.1820	-69771.7980	606	-68730.7475	-69796.0299
529	-68880.8615	-69856.5474	580	-68932.5636	-69943.5867	557	-68753.3373	-69764.6982	608	-68707.5983	-69779.9746
531	-68871.0845	-69849.7935	582	-68912.0712	-69929.2621	559	-68744.0106	-69757.9718	610	-68708.1517	-69779.1767
533	-68866.1802	-69846.2355	584	-68891.0346	-69915.6923	560	-68733.0604	-69750.0747	612	-68708.2237	-69778.4042
535	-68845.4911	-69831.9932	586	-68870.0463	-69902.0553	563	-68727.4300	-69746.0548	614	-68699.0702	-69771.9999

LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)		
V	M	P	V	M	P
565	-68724.1746	-69743.7305	616	-68689.0179	-69764.7713
567	-68712.7138	-69735.5479	618	-68682.6817	-69760.3236
569	-68692.2229	-69721.2212	620	-68673.9982	-69753.8451
571	-68687.2450	-69717.7629	622	-68665.9978	-69747.5219
573	-68671.6883	-69706.9551	624	-68665.1864	-69746.9375
575	-68651.2382	-69692.5718	626	-68651.8517	-69737.4481
577	-68630.9049	-69678.0265	628	-68630.2649	-69721.6614
579	-68610.8115	-69663.1485	630	-68622.4937	-69715.3930
581	-68590.4426	-69648.6526	632	-68621.6763	-69714.8170
583	-68570.1694	-69634.0239	634	-68610.1736	-69706.7804
585	-68549.7428	-69619.6080	636	-68589.9675	-69692.0586
587	-68529.5522	-69604.8648	638	-68569.9025	-69677.1412
			640	-68549.9866	-69662.0170
			642	-68529.9935	-69646.9999



LEGENDA

PLANTA

- EIXO DE PROJETO (Unifilar)
- EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)
- CURVA 4_VAR — NÚMERO DE CURVA
- 36+100 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO DE PROJETO
- 32+000/H2 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE
- 32+000/H2 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE REPOSICIONADO
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTES
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- PLATAFORMA TÉCNICA DE CASTANHEIRA DO RIBATEJO OU A CONSTRUIR
- AMV NOVO A ASSENTAR
- AMV EXISTENTE A MANTER
- AMV EXISTENTE A REMOVER
- DOMÍNIO PÚBLICO FERROVIÁRIO
- PÁRA-CHOQUES
- ILR–INDICADOR DE LIMITE DE RESGUARDO
- 37-01 — POLIGONAL DE APOIO
- OBRA DE ARTE / PH, EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- EDIFÍCIOS EXISTENTES COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR

VEDAÇÃO

- VEDAÇÃO DO TIPO "ZONA URBANA"
- 107 — VÉRTICE DE VEDAÇÃO
- PORTA DE HOMEM
- PORTÃO DE ACESSO RODOVIÁRIO E EMERGÊNCIA

NOTA: A VEDAÇÃO SERÁ FECHADA NOS MUROS DE ALA OU ENCONTROS DAS OBRAS DE ARTE DE FORMA CONVENIENTE. (DE ACORDO COM OS DESENHOS DE PORMENOR E A FISCALIZAÇÃO), PARA CADA CASO.

BARREIRAS ACÚSTICAS

- BARREIRA ACÚSTICA (ver projeto específico)

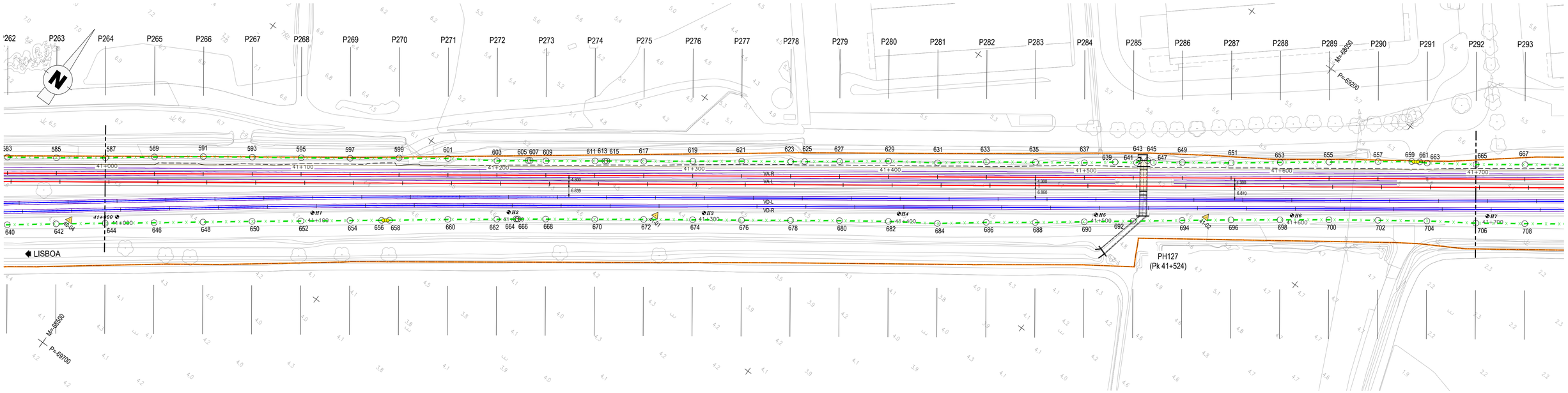
Co-finaciado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável
00	19-12-2024	Emissão original	J. Latas

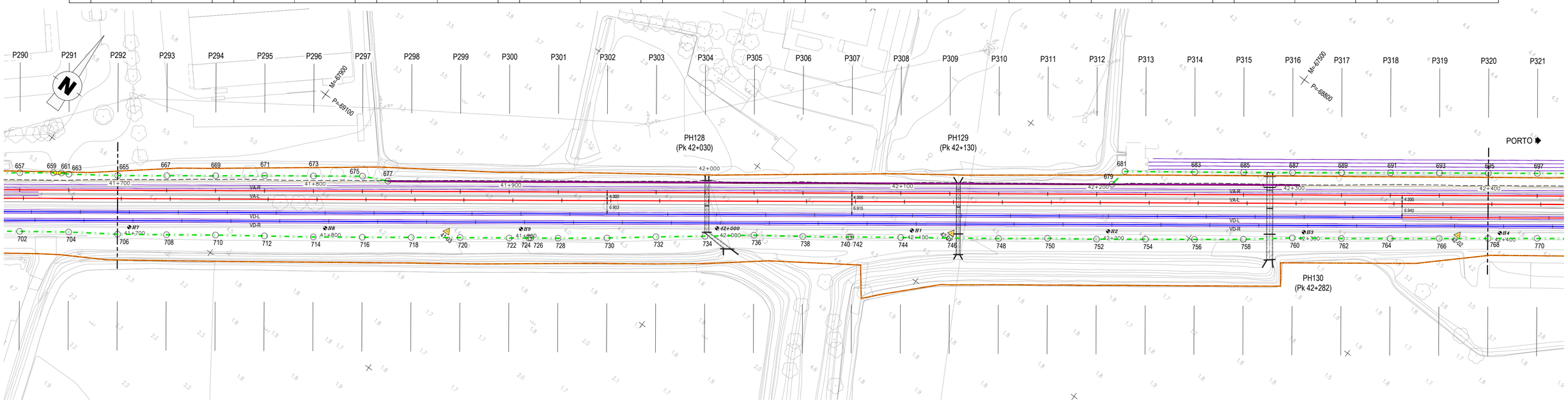
Logótipos e informação complementar: TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Infraestruturas de Portugal

O Gestor de Projeto	Elisabete Pino
O Responsável Unidade	Marino Faustino
O Responsável Departamento	Fernando Vendas
O Diretor	Pedro Pais
Orgão	Direção de Engenharia e Ambiente
Empreendimento	
Fase	Projecto de Execução
Código Projetista	22048
Ficheiro	PF0223.PE.01.04.00.00.006.00.DWG
Projetou	António Agra
Desenhou	José Pinto
Validou	Jorge Latas
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	V01 VEDAÇÕES
Título do Desenho	Planta Km 39+600 ao Km 41+000
Escalas	1:1000
Código Desenho	PF0223.PE.01.04.00.00.006.00
N.º Registo SAP	-
Data	19-12-2024
N.º de Ordem	VED 006
Versão	00



POLIGONAL DE VEDAÇÃO																													
LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)		
V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P
589	-68509.5795	-69589.8194	644	-68509.9705	-69632.0241	615	-68321.4465	-69455.5880	670	-68308.9616	-69483.3478	641	-68102.1750	-69297.1826	696	-68045.9172	-69292.4718	667	-67941.1264	-69181.3316	722	-67780.9844	-69104.2151	693	-67416.2285	-68797.9276	748	-67578.6333	-68957.4002
591	-68489.4317	-69575.0167	646	-68489.9313	-69617.0709	617	-68306.0705	-69444.6105	672	-68288.7030	-69468.6988	643	-68101.5290	-69295.3945	698	-68025.7307	-69277.7230	669	-67920.8774	-69166.6694	724	-67772.8441	-69098.2895	695	-67395.9400	-68783.3210	750	-67558.4559	-68942.6387
593	-68469.0673	-69560.5146	648	-68469.9026	-69602.1033	619	-68285.8617	-69429.8926	674	-68268.3823	-69454.1361	645	-68098.2030	-69293.0065	700	-68005.5422	-69262.9767	671	-67900.7182	-69151.8825	726	-67772.0359	-69097.7005				752	-67537.9847	-68928.2847
595	-68448.6640	-69546.0664	650	-68449.8692	-69587.1420	621	-68265.6487	-69415.1804	676	-68248.0390	-69439.6047	647	-68095.3312	-69292.0439	702	-67985.1450	-69248.5201	673	-67880.3841	-69137.3384	728	-67760.6928	-69089.6119				754	-67517.7662	-68913.5802
597	-68428.2887	-69531.5794	652	-68429.7742	-69572.2791	623	-68245.2977	-69400.6597	678	-68227.7506	-69424.9970	649	-68083.3031	-69283.3655	704	-67964.7503	-69234.0600	675	-67860.1320	-69122.6805	730	-67740.5294	-69074.8310				756	-67497.4744	-68898.9772
599	-68408.1437	-69516.7729	654	-68409.7105	-69557.3470	625	-68239.5122	-69396.4205	680	-68207.4572	-69410.3965	651	-68062.9638	-69268.8285	706	-67943.8615	-69220.2852	677	-67849.5522	-69114.9161	732	-67720.6585	-69059.6444				758	-67477.2943	-68884.2196
601	-68387.7943	-69502.2499	656	-68396.6575	-69547.7700	627	-68225.1312	-69385.8830	682	-68187.0196	-69395.9958	653	-68042.9090	-69253.8970	708	-67923.4971	-69205.7830	679	-67548.1241	-68900.8749	734	-67700.6269	-69044.6806				760	-67457.4915	-68868.9384
603	-68366.8918	-69488.4941	658	-68393.4425	-69545.3900	629	-68205.0461	-69370.9934	684	-68166.1723	-69382.1635	655	-68022.7741	-69239.0765	710	-67903.1720	-69191.2263	681	-67546.6214	-68891.7337	736	-67680.7298	-69029.5304				762	-67437.0989	-68854.4753
605	-68354.1000	-69479.0550	660	-68369.5754	-69527.5191	631	-68184.2654	-69357.0687	686	-68146.3115	-69366.9628	657	-68002.6846	-69224.1931	712	-67882.6940	-69176.8818	683	-67517.6237	-68871.0307	738	-67660.1371	-69015.3448				764	-67416.8557	-68839.8051
607	-68353.3000	-69478.4550	662	-68349.4060	-69512.7466	633	-68164.3865	-69341.8932	688	-68126.0395	-69352.3326	659	-67988.7779	-69214.0863	714	-67862.1617	-69162.6124	685	-67497.3093	-68856.4590	740	-67640.9397	-69001.7320				766	-67396.6442	-68825.0910
609	-68346.6585	-69473.8101	664	-68341.5241	-69506.8344	635	-68144.0012	-69327.4200	690	-68106.0239	-69337.3466	661	-67985.4521	-69211.8637	716	-67841.8672	-69148.0134	687	-67477.0141	-68841.8615	742	-67640.1503	-69001.1180						
611	-68326.3933	-69459.1704	666	-68340.7159	-69506.2456	637	-68123.6567	-69312.8902	692	-68086.0143	-69322.3523	663	-67982.0373	-69210.0832	718	-67821.5938	-69133.3850	689	-67456.7387	-68827.2353	744	-67619.3807	-68986.3787						
613	-68322.2435	-69456.1920	668	-68329.2370	-69497.9734	639	-68111.1995	-69303.3639	694	-68066.0033	-69307.3599	665	-67961.3931	-69195.9692	720	-67801.3191	-69118.7584	691	-67436.4959	-68812.5645	746	-67599.0327	-68971.8539						



LEGENDA

PLANTA

- EIXO DE PROJETO (Unifilar)
- EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)
- CURVA 4_VAR — NÚMERO DE CURVA
- 36+100 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO DE PROJETO
- 32+000/H2 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE
- 32+000/H2 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE REPOSICIONADO
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTES
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- PLATAFORMA TÉCNICA DE CASTANHEIRA DO RIBATEJO OU A CONSTRUIR
- AMV NOVO A ASSENTAR
- AMV EXISTENTE A MANTER
- AMV EXISTENTE A REMOVER
- DOMÍNIO PÚBLICO FERROVIÁRIO
- PÁRA-CHOQUES
- ILR–INDICADOR DE LIMITE DE RESGUARDO
- 37-01 — POLIGONAL DE APOIO
- OBRA DE ARTE / PH, EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- EDIFÍCIOS EXISTENTES COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR

VEDAÇÃO

- VEDAÇÃO DO TIPO "ZONA URBANA"
- 107 — VÉRTICE DE VEDAÇÃO
- PORTA DE HOMEM
- PORTÃO DE ACESSO RODOVIÁRIO E EMERGÊNCIA

NOTA: A VEDAÇÃO SERÁ FECHADA NOS MUROS DE ALA OU ENCONTROS DAS OBRAS DE ARTE DE FORMA CONVENIENTE. (DE ACORDO COM OS DESENHOS DE PORMENOR E A FISCALIZAÇÃO), PARA CADA CASO.

BARREIRAS ACÚSTICAS

- BARREIRA ACÚSTICA (ver projeto específico)

Co-finaciado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável
00	19-12-2024	Emissão original	J. Latas

Logotipos e informação complementar: TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. / PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

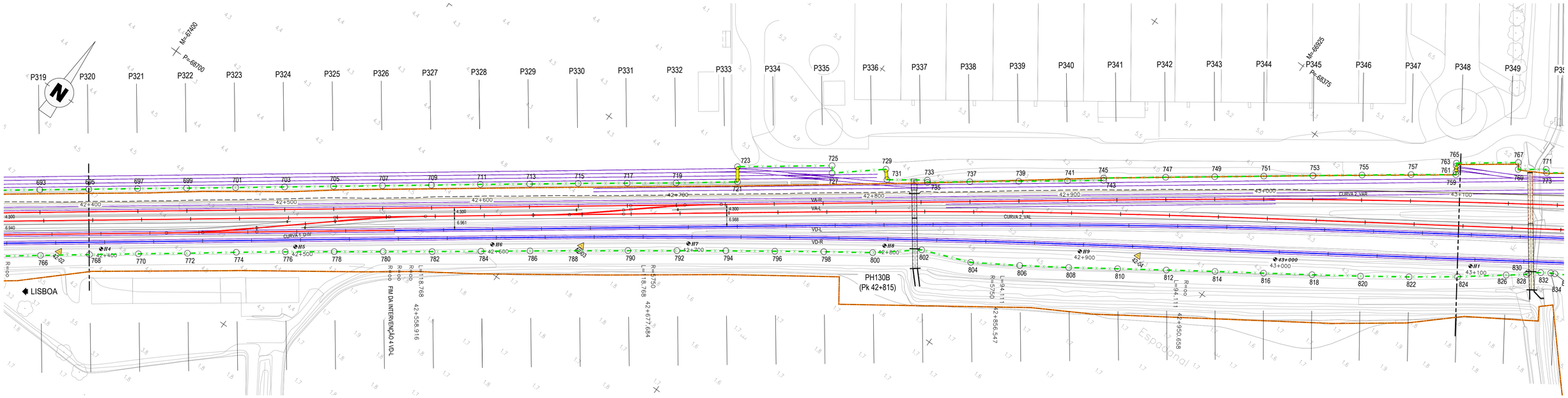
Código Projetista: 22048

Ficheiro: PF0223.PE.01.04.00.00.007.00.DWG

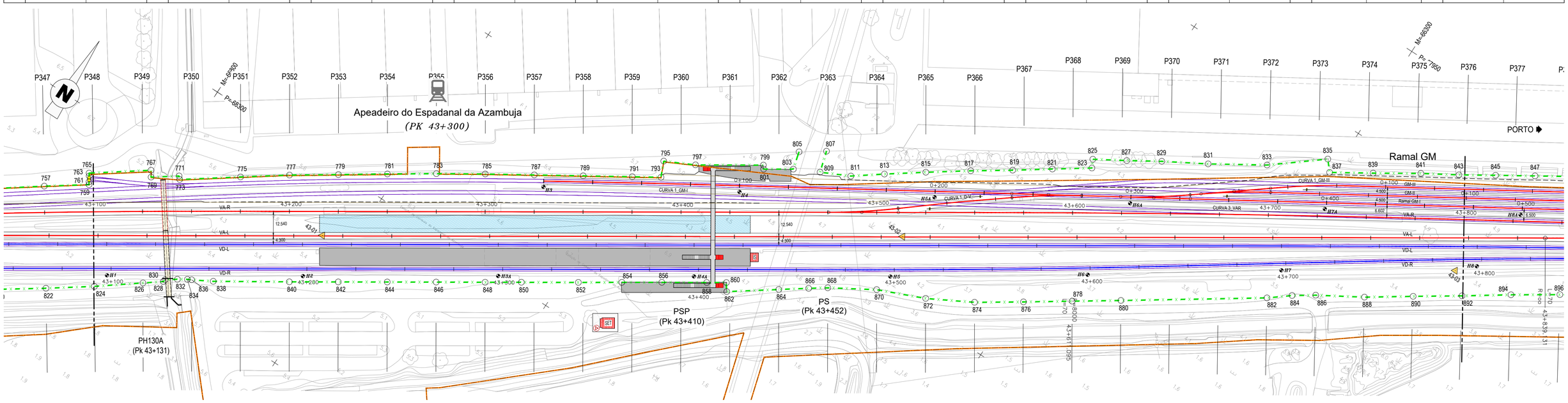
Projetou: António Agra | Desenhou: José Pinto | Validou: Jorge Latas

Infraestruturas de Portugal

O Gestor de Projeto	Elisabete Pino
O Responsável Unidade	Martino Faustino
O Responsável Departamento	Fernando Vendas
O Diretor	Pedro Pais
Órgão	Direção de Engenharia e Ambiente
Empreendimento	
Fase	Projecto de Execução
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	V01 VEDAÇÕES
Título do Desenho	Planta Km 41+000 ao Km 42+400
Código Desenho	PF0223.PE.01.04.00.00.007.00
N.º Registo SAP	-
Data	19-12-2024
N.º da Ordem	VED 007
Versão	00
Escalas	1:1000



POLIGONAL DE VEDAÇÃO																																
LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)		
V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P
697	-67375.6759	-68768.6791	768	-67376.4479	-68810.3556	723	-67131.5800	-68583.2200	794	-67111.7710	-68621.7438	749	-66929.3167	-68447.1684	846	-66653.4165	-68320.4970	775	-66766.4695	-68329.9337	872	-66439.3070	-68191.1917	801	-66544.7079	-68180.9203				827	-66391.6117	-68076.1057
699	-67355.3770	-68754.0861	770	-67356.2330	-68795.6461	725	-67092.3760	-68555.0406	796	-67091.1947	-68607.5356	751	-66908.9910	-68432.4968	848	-66632.4082	-68306.9451	777	-66746.0192	-68315.5083	874	-66417.2741	-68179.2268	803	-66531.9906	-68172.6153				829	-66376.4044	-68066.7105
701	-67335.0919	-68739.4740	772	-67335.9434	-68781.0401	727	-67090.2220	-68558.0910	798	-67070.6151	-68593.3319	753	-66888.6493	-68417.8374	850	-66616.8980	-68296.8589	779	-66725.2199	-68301.6330	876	-66396.4649	-68165.4486	805	-66534.3266	-68163.6690				831	-66355.8489	-68054.8938
703	-67314.8310	-68724.8289	774	-67315.7831	-68766.2549	729	-67068.8382	-68540.6840	800	-67049.8872	-68579.3340	755	-66868.2657	-68403.1565	852	-66592.4572	-68281.0505	781	-66704.4152	-68287.7670	878	-66375.8010	-68151.5391	807	-66522.7635	-68155.7048				833	-66330.2923	-68038.9783
705	-67294.5828	-68710.1648	776	-67295.4716	-68751.6794	731	-67065.3600	-68544.7400	802	-67030.2672	-68563.7993	757	-66847.9358	-68388.5306	854	-66573.8520	-68268.8887	783	-66683.5553	-68273.9861	880	-66355.1361	-68137.6989	809	-66519.6750	-68166.4894				835	-66305.9406	-68019.4925
707	-67274.3067	-68695.5402	778	-67275.0771	-68737.2190	733	-67048.4332	-68533.0947	804	-67006.0951	-68554.5784	759	-66829.2101	-68375.4300	856	-66556.7228	-68257.7591	785	-66662.4900	-68260.5229	882	-66293.3181	-68095.8940	811	-66505.4058	-68159.5708				837	-66301.4657	-68024.7031
709	-67254.0476	-68680.8920	780	-67254.6433	-68722.8131	735	-67047.7914	-68533.9848	806	-66984.7008	-68541.5046	761	-66829.9515	-68374.2400	858	-66537.4453	-68245.3240	787	-66641.2964	-68247.2563	884	-66283.2176	-68087.9007	813	-66491.5943	-68149.3850				839	-66282.6360	-68012.8777
711	-67233.8094	-68666.2148	782	-67234.2066	-68708.4112	737	-67030.1124	-68521.2573	808	-66963.6539	-68527.9490	763	-66831.5400	-68371.6900	860	-66529.0501	-68239.8783	789	-66620.0717	-68234.0382	886	-66273.1932	-68081.1658	815	-66474.3961	-68137.0848				841	-66262.1177	-67999.7419
713	-67213.2998	-68651.4876	784	-67213.8718	-68693.8680	739	-67009.8818	-68506.6905	810	-66942.8656	-68514.0881	765	-66832.3728	-68370.4386	862	-66526.3708	-68243.6572	791	-66598.8173	-68220.7548	888	-66251.8126	-68068.4488	817	-66455.5486	-68123.9322				843	-66245.4303	-67989.7484
715	-67193.2030	-68637.0407	786	-67193.5062	-68679.3675	741	-66989.5956	-68492.0903	812	-66922.1174	-68500.2919	767	-66806.6515	-68352.0005	864	-66504.6640	-68228.2485	793	-66586.3639	-68213.0167	890	-66231.1658	-68054.5263	819	-66437.7536	-68112.0219						
717	-67172.8401	-68622.5365	788	-67173.1372	-68664.8718	743	-66974.6260	-68481.2973	814	-66901.4089	-68486.5698	769	-66804.6975	-68354.9085	866	-66492.2115	-68219.4542	795	-66589.6759	-68205.3009	892	-66210.3962	-68040.7172	821	-66421.0957	-68100.4345						
719	-67152.4333	-68608.0938	790	-67152.7201	-68650.4427	745	-66975.3117	-68480.3464	816	-66880.6293	-68473.0264	771	-66793.0335	-68346.6311	868	-66484.1833	-68213.8824	797	-66575.0156	-68198.0701				823	-66404.4401	-68089.0141						
721	-67127.1100	-68589.5600	792	-67132.2434	-68636.0962	747	-66949.6660	-68461.7839	818	-66859.8948	-68459.4418	773	-66791.7998	-68347.9656	870	-66462.7064	-68201.0650	799	-66545.9222	-68179.2853				825	-66406.5259	-68085.0151						



LEGENDA

PLANTA

- EIXO DE PROJETO (Unifilar)
- EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)
- CURVA 4_VAR NÚMERO DE CURVA
- 36+100 MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO DE PROJETO
- 32+000/H2 MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE
- 32+000/H2 MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE REPOSICIONADO
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTES
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- PLATAFORMA TÉCNICA DE CASTANHEIRA DO RIBATEJO OU A CONSTRUIR
- AMV NOVO A ASSENTAR
- AMV EXISTENTE A MANTER
- AMV EXISTENTE A REMOVER
- DOMÍNIO PÚBLICO FERROVIÁRIO
- PÁRA-CHOQUES
- ILR-INDICADOR DE LIMITE DE RESGUARDO
- 37-01 POLIGONAL DE APOIO
- OBRA DE ARTE / PH, EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- EDIFÍCIOS EXISTENTES COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR

VEDAÇÃO

- VEDAÇÃO DO TIPO "ZONA URBANA"
- 107 VÉRTICE DE VEDAÇÃO
- PORTA DE HOMEM
- PORTÃO DE ACESSO RODOVIÁRIO E EMERGÊNCIA

NOTA: A VEDAÇÃO SERÁ FECHADA NOS MUROS DE ALA OU ENCONTROS DAS OBRAS DE ARTE DE FORMA CONVENIENTE. (DE ACORDO COM OS DESENHOS DE PORMENOR E A FISCALIZAÇÃO), PARA CADA CASO.

BARREIRAS ACÚSTICAS

- BARREIRA ACÚSTICA (ver projeto específico)

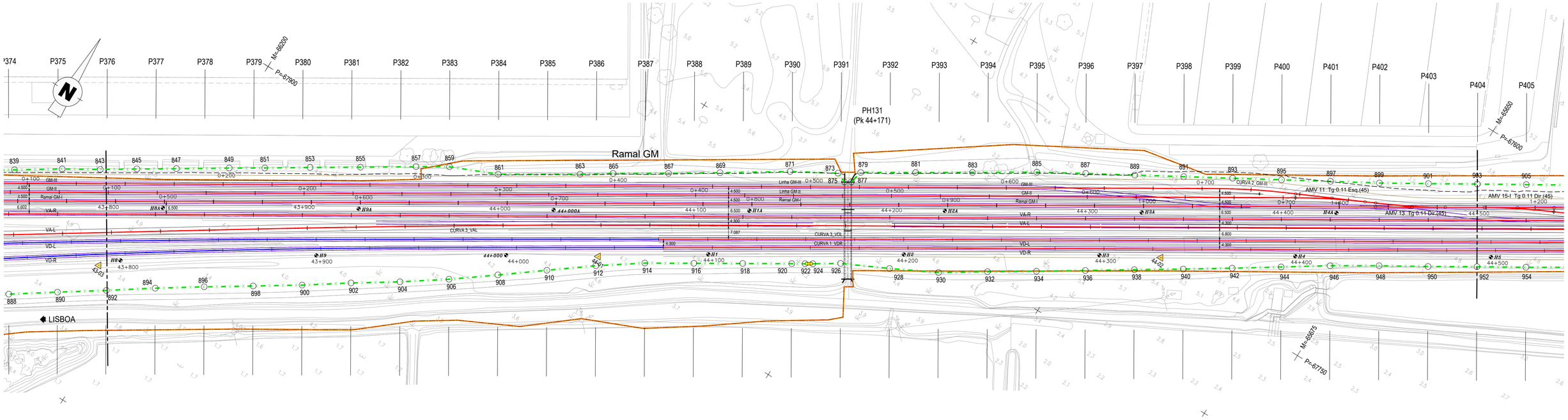
Co-financiado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável
00	19-12-2024	Emissão original	J. Latas

Logótipos e informação complementar: TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Infraestruturas de Portugal

O Gestor de Projeto	Elisabete Pino
O Responsável Unidade	Martino Faustino
O Responsável Departamento	Fernando Vendas
O Diretor	Pedro Pais
Código Projetista	22048
Ficheiro	PF0223.PE.01.04.00.00.008.00.DWG
Projetou	António Agra
Desenhou	José Pinto
Validou	Jorge Latas
Orgão	Direção de Engenharia e Ambiente
Empreendimento	
Fase	Projecto de Execução
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	V01 VEDAÇÕES
Título do Desenho	Planta Km 42+400 ao Km 43+800
Código Desenho	PF0223.PE.01.04.00.00.008.00
N.º Registo SAP	-
Data	19-12-2024
N.º da Ordem	VED 008
Versão	00
Escalas	1:1000



POLIGONAL DE VEDAÇÃO																				
LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)		
V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P
845	-66229.6299	-67979.7328	894	-66189.7412	-68026.6298	875	-65918.5056	-67795.7833	924	-65910.3095	-67839.8573	905	-65621.2385	-67614.3905	954	-65599.2589	-67650.4386	935	-65317.1139	-67440.8635	984	-65321.3066	-67482.0097
847	-66212.5479	-67969.0182	896	-66168.8139	-68012.9313	877	-65915.4323	-67793.9085	926	-65898.3018	-67832.2999	907	-65599.8154	-67601.5035	956	-65577.9671	-67637.3363	937	-65295.7625	-67427.8597	986	-65300.0278	-67468.8860
849	-66189.7215	-67954.6131	898	-66147.7327	-67999.4835	879	-65913.8976	-67787.3633	928	-65875.6636	-67821.4058	909	-65578.2554	-67588.8411	958	-65556.5372	-67624.4605	939	-65274.4103	-67414.8556	988	-65278.6659	-67455.8987
851	-66174.2770	-67945.0127	900	-66126.6953	-67985.9641	881	-65890.0451	-67772.6915	930	-65853.3158	-67810.0354	911	-65555.9853	-67577.3434	960	-65535.1777	-67611.4692	941	-65253.0586	-67401.8517	990	-65257.3676	-67442.8071
853	-66154.7340	-67932.6827	902	-66105.9736	-67971.9269	883	-65865.3183	-67757.4537	932	-65832.2406	-67796.5779	913	-65510.8468	-67555.3290	962	-65513.8062	-67598.4978	943	-65231.7068	-67388.8478	992	-65236.0786	-67429.7003
855	-66132.8785	-67919.0694	904	-66084.9941	-67958.3124	885	-65837.4131	-67740.0722	934	-65811.0643	-67783.2861	915	-65517.0774	-67545.1104	964	-65492.4551	-67585.4928	945	-65210.3554	-67375.8440	994	-65214.6601	-67416.8057
857	-66108.8257	-67903.9498	906	-66064.3894	-67944.0831	887	-65815.8078	-67727.5557	936	-65789.9921	-67769.8237	917	-65495.3592	-67532.7074	966	-65470.9726	-67572.7031	947	-65189.0033	-67362.8399	996	-65193.0082	-67404.2941
859	-66094.3060	-67895.0177	908	-66044.2446	-67929.0997	889	-65794.0695	-67715.1140	938	-65768.9257	-67756.3518	919	-65452.1131	-67507.5894	968	-65449.5951	-67559.7414	949	-65167.6515	-67349.8360	998	-65171.4937	-67391.5570
861	-66071.0984	-67885.2699	910	-66024.2014	-67913.9496	891	-65772.3631	-67702.6918	940	-65747.7873	-67742.9978	921	-65434.0288	-67496.1403	970	-65428.2040	-67546.8020	951	-65124.6427	-67323.5573	1000	-65150.2362	-67378.3985
863	-66035.4619	-67863.2960	912	-66004.1242	-67898.8552	893	-65750.6566	-67690.2696	942	-65726.7448	-67729.4868	923	-65418.9826	-67507.8205	972	-65417.9213	-67539.5316	953	-65103.3500	-67310.5082	1002	-65128.8188	-67365.5022
865	-66021.3500	-67854.1237	914	-65983.5358	-67884.5995	895	-65728.9502	-67677.8474	944	-65705.7760	-67715.8548	925	-65411.4865	-67503.0237	974	-65407.2471	-67528.2075	955	-65082.4804	-67297.6569	1004	-65107.4630	-67352.5049
867	-65997.2691	-67839.2690	916	-65962.2022	-67871.5657	897	-65707.2437	-67665.4252	946	-65684.8360	-67702.1755	927	-65411.8383	-67498.5537	976	-65398.9819	-67522.9459	957	-65060.9669	-67284.3505	1006	-65086.1050	-67339.5112
869	-65975.0291	-67825.1377	918	-65940.8565	-67858.5518	899	-65685.5167	-67653.0367	948	-65663.5336	-67689.0906	929	-65381.1696	-67479.8755	978	-65386.2935	-67519.4935	959	-65039.4423	-67271.3763	1008	-65064.6720	-67326.6404
871	-65944.8600	-67805.8678	920	-65919.5195	-67845.5236	901	-65664.0640	-67640.1983	950	-65642.0406	-67676.3182	931	-65359.8174	-67466.8713	980	-65363.9059	-67508.1884				1010	-65043.5435	-67313.1868
873	-65923.6104	-67793.7672	922	-65913.7105	-67841.9627	903	-65642.6787	-67627.2494	952	-65620.7042	-67663.2891	933	-65338.4657	-67453.8674	982	-65342.6646	-67495.0034				1012	-65021.7918	-67300.9082

LEGENDA

PLANTA

- EIXO DE PROJETO (Unifilar)
- EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)
- CURVA 4_VAR — NÚMERO DE CURVA
- 36+100 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO DE PROJETO
- 32+000/H2 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE
- 32+000/H2 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE REPOSICIONADO
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTES
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- PLATAFORMA TÉCNICA DE CASTANHEIRA DO RIBATEJO OU A CONSTRUIR
- AMV NOVO A ASSENTAR
- AMV EXISTENTE A MANTER
- AMV EXISTENTE A REMOVER
- DOMÍNIO PÚBLICO FERROVIÁRIO
- PÁRA-CHOQUES
- ILR-INDICADOR DE LIMITE DE RESGUARDO
- 37-01 — POLIGONAL DE APOIO
- OBRA DE ARTE / PH, EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- EDIFÍCIOS EXISTENTES COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR

VEDAÇÃO

- VEDAÇÃO DO TIPO "ZONA URBANA"
- 107 — VÉRTICE DE VEDAÇÃO
- PORTA DE HOMEM
- PORTÃO DE ACESSO RODOVIÁRIO E EMERGÊNCIA

NOTA: A VEDAÇÃO SERÁ FECHADA NOS MUROS DE ALA OU ENCONTROS DAS OBRAS DE ARTE DE FORMA CONVENIENTE. (DE ACORDO COM OS DESENHOS DE PORMENOR E A FISCALIZAÇÃO), PARA CADA CASO.

BARREIRAS ACÚSTICAS

- BARREIRA ACÚSTICA (ver projeto específico)

Co-finaciado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável
00	19-12-2024	Emissão original	J. Latas

Logótipos e informação complementar: TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Infraestruturas de Portugal

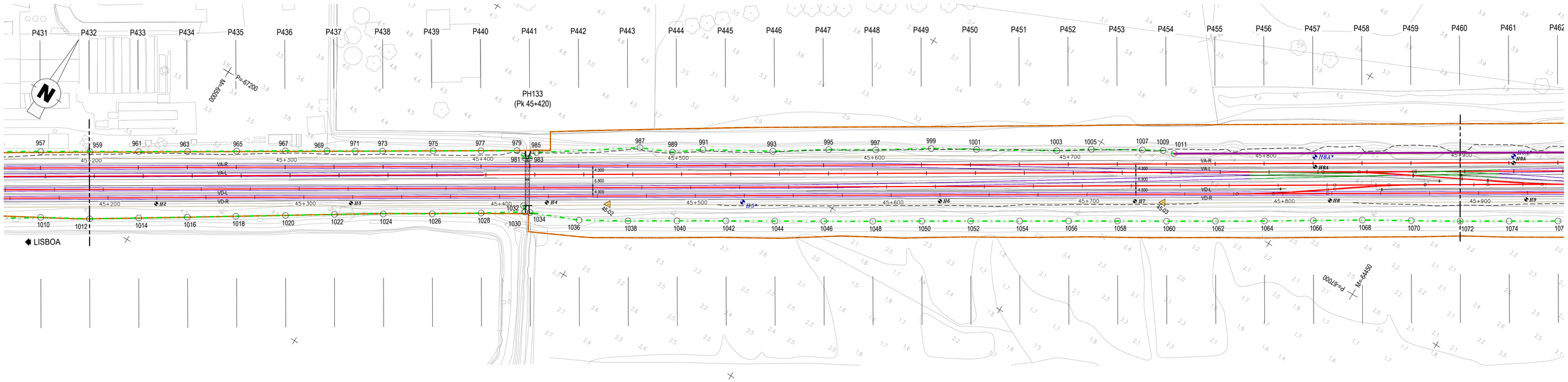
Código Projetista: 22048
Ficheiro: PF0223.PE.01.04.00.00.009.00.DWG
Projetou: António Agra | Desenhou: José Pinto | Validou: Jorge Latas

Órgão: Direção de Engenharia e Ambiente
Empreendimento
Fase: Projecto de Execução

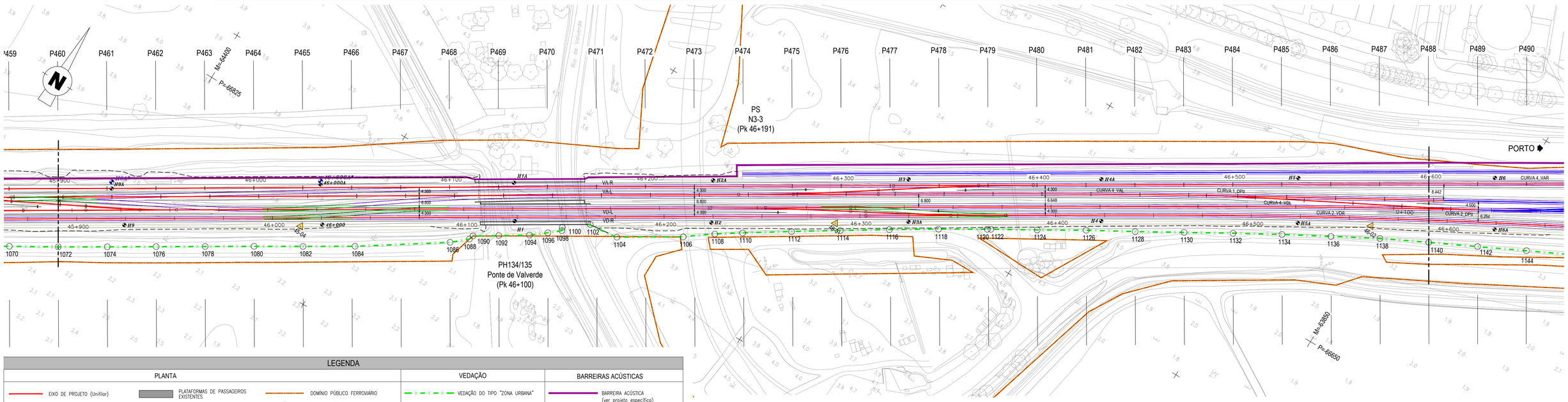
O Gestor de Projeto: Elisabete Pino
O Responsável Unidade: Marino Faustino
O Responsável Departamento: Fernando Vendas
O Diretor: Pedro Pais

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: V01 VEDAÇÕES
Título do Desenho: Planta Km 43+800 ao Km 45+200

Código Desenho: PF0223.PE.01.04.00.00.009.00
N.º Registo SAP: -
Data: 19-12-2024
N.º de Ordem: VED 009
Versão: 00
Escalas: 1:1000



POLIGONAL DE VEDAÇÃO																							
LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)			LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)		
V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P	V	M	P
961	-65018.1199	-67258.5237	1014	-65000.5245	-67287.5308	995	-64717.1438	-67075.2719	1048	-64678.8943	-67094.9410				1082	-64315.3997	-66874.7181				1116	-64063.6286	-66712.3989
963	-64996.7920	-67245.5287	1016	-64979.5341	-67274.3513	997	-64696.4431	-67062.9050	1050	-64657.5511	-67081.9232				1084	-64292.6888	-66860.8866				1118	-64042.2601	-66699.1910
965	-64975.4445	-67232.4589	1018	-64958.5378	-67261.1105	999	-64672.6741	-67047.6170	1052	-64636.1849	-67068.9429				1086	-64252.2383	-66834.0633				1120	-64020.9579	-66686.3712
967	-64954.2239	-67219.4262	1020	-64937.1179	-67247.6213	1001	-64652.5332	-67036.1189	1054	-64614.7859	-67056.0164				1088	-64244.6384	-66827.5417				1122	-64019.3600	-66685.4098
969	-64935.9859	-67208.4196	1022	-64915.9533	-67234.2631	1003	-64617.1881	-67015.4103	1056	-64593.4262	-67043.0254				1090	-64243.8868	-66825.2601				1124	-63998.9291	-66673.4173
971	-64923.5825	-67201.0581	1024	-64894.7475	-67221.1573	1005	-64602.4078	-67005.6875	1058	-64572.0229	-67030.1061				1092	-64232.7280	-66818.2162				1126	-63977.4397	-66660.6391
973	-64911.6673	-67193.8495	1026	-64873.4166	-67208.1118	1007	-64579.9689	-66992.4348	1060	-64550.5792	-67017.2529				1094	-64219.4569	-66809.9037				1128	-63955.7074	-66648.2592
975	-64889.5658	-67180.3214	1028	-64852.2215	-67194.8510	1009	-64570.7454	-66987.2615	1062	-64529.2034	-67004.2884				1096	-64212.0768	-66804.0633				1130	-63934.0769	-66635.7124
977	-64868.7292	-67167.6738	1030	-64833.4526	-67182.7786	1011	-64565.1953	-66985.6793	1064	-64507.8569	-66991.2759				1098	-64206.4451	-66799.3926				1132	-63912.4819	-66623.1075
979	-64853.0853	-67158.0916	1032	-64835.5924	-67180.4816				1066	-64486.5795	-66978.1500				1100	-64207.1357	-66797.8457				1134	-63890.7544	-66610.7197
981	-64847.5097	-67159.2289	1034	-64830.9721	-67181.6790				1068	-64465.3214	-66964.9924				1102	-64195.6296	-66789.2408				1136	-63868.8544	-66598.6150
983	-64845.7163	-67158.1361	1036	-64807.5355	-67172.0945				1070	-64443.7779	-66952.3029				1104	-64180.6806	-66787.6916				1138	-63846.9235	-66586.5765
985	-64844.0969	-67153.7785	1038	-64785.9636	-67159.4515				1072	-64422.2359	-66939.6109				1106	-64151.8120	-66770.0220				1140	-63824.5366	-66575.3506
987	-64800.0662	-67124.2871	1040	-64764.5891	-67146.4850				1074	-64400.8598	-66926.6469				1108	-64138.7190	-66760.4234						
989	-64784.6872	-67117.6407	1042	-64743.1847	-67133.5673				1076	-64379.5095	-66913.6405				1110	-64126.8151	-66752.5926						
991	-64772.0405	-67108.4813	1044	-64721.7428	-67120.7112				1078	-64358.1733	-66900.6111				1112	-64105.8512	-66739.0771						
993	-64741.1224	-67090.7442	1046	-64700.3009	-67107.8551				1080	-64336.8097	-66887.6267				1114	-64084.8334	-66725.7489						



LEGENDA

PLANTA

- EIXO DE PROJETO (Unifilar)
- EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)
- CURVA 4_VAR — NÚMERO DE CURVA
- 36+100 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO DE PROJETO
- 32+000/H2 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE
- 32+000/H2 — MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE REPOSICIONADO
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTES
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- PLATAFORMA TÉCNICA DE CASTANHEIRA DO RIBATEJO OU A CONSTRUIR
- AMV NOVO A ASSENTAR
- AMV EXISTENTE A MANTER
- AMV EXISTENTE A REMOVER
- DOMÍNIO PÚBLICO FERROVIÁRIO
- PÁRA-CHOQUES
- ILR-INDICADOR DE LIMITE DE RESGUARDO
- 37-01 — POLIGONAL DE APOIO
- OBRA DE ARTE / PH, EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- EDIFÍCIOS EXISTENTES COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR

VEDAÇÃO

- VEDAÇÃO DO TIPO "ZONA URBANA"
- 107 — VÉRTICE DE VEDAÇÃO
- PORTA DE HOMEM
- PORTÃO DE ACESSO RODOVIÁRIO E EMERGÊNCIA

NOTA: A VEDAÇÃO SERÁ FECHADA NOS MUROS DE ALA OU ENCONTROS DAS OBRAS DE ARTE DE FORMA CONVENIENTE. (DE ACORDO COM OS DESENHOS DE PORMENOR E A FISCALIZAÇÃO), PARA CADA CASO.

BARREIRAS ACÚSTICAS

- BARREIRA ACÚSTICA (ver projeto específico)

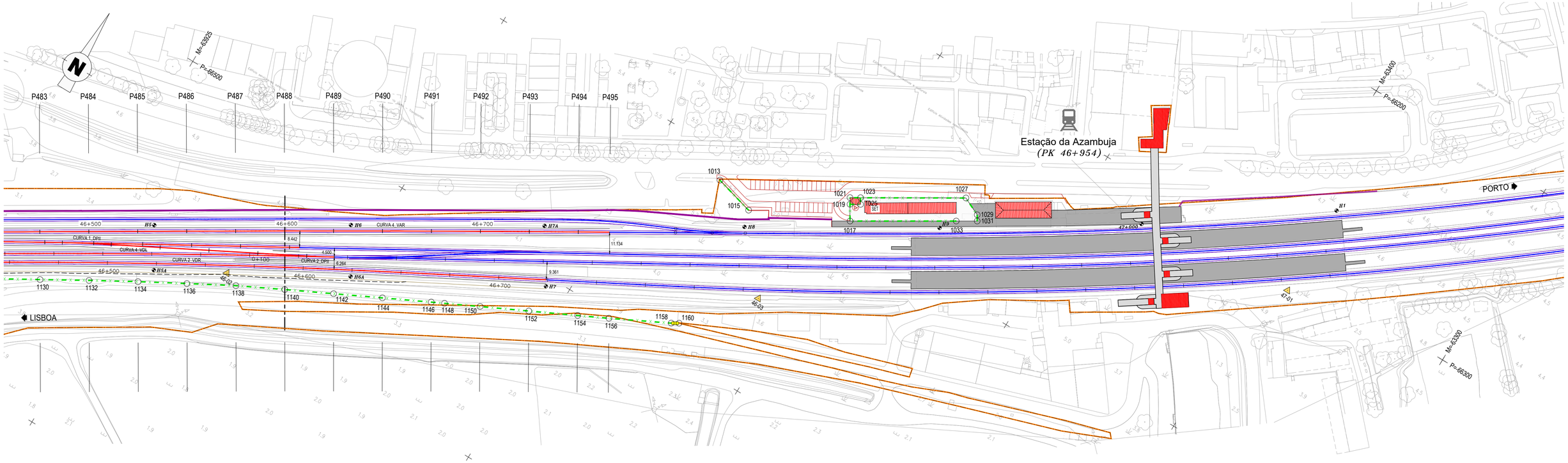
Co-finaciado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável
00	19-12-2024	Emissão original	J. Latas

Logótipos e informação complementar: TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA S.A. PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Infraestruturas de Portugal

O Gestor de Projeto	Elisabete Pino
O Responsável Unidade	Marino Faustino
O Responsável Departamento	Fernando Vendas
O Diretor	Pedro Pais
Órgão	Direção de Engenharia e Ambiente
Empreendimento	
Fase	Projecto de Execução
Código Projetista	22048
Ficheiro	PF0223.PE.01.04.00.00.010.00.DWG
Projetou	António Agra
Desenhou	José Pinto
Validou	Jorge Latas
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	V01 VEDAÇÕES
Título do Desenho	Planta Km 45+200 ao Km 46+600
Código Desenho	PF0223.PE.01.04.00.00.010.00
N.º Registo SAP	-
Data	19-12-2024
N.º de Ordem	VED 010
Versão	00
Escalas	1:1000



POLIGONAL DE VEDAÇÃO					
LADO ESQUERDO (ÍMPARES)			LADO DIREITO (PARES)		
V	M	P	V	M	P
1013	-63663.2551	-66412.5497	1142	-63802.0925	-66564.2552
1015	-63642.8021	-66418.0904	1144	-63779.6552	-66553.1631
1017	-63595.5938	-66395.9954	1146	-63757.1956	-66542.1227
1019	-63600.0254	-66388.7177	1148	-63751.0793	-66539.1312
1021	-63601.7938	-66385.8137	1150	-63734.7172	-66531.1283
1023	-63597.1650	-66383.0325	1152	-63712.2007	-66520.2026
1025	-63595.3966	-66385.9366	1154	-63689.6711	-66509.2234
1027	-63551.0496	-66355.3245	1156	-63675.2574	-66502.1905
1029	-63541.6649	-66359.6567	1158	-63646.7743	-66487.8559
1031	-63540.0148	-66362.4035	1160	-63643.3196	-66485.8396
1033	-63549.1970	-66367.9571			

LEGENDA

PLANTA

- EIXO DE PROJETO (Unifilar)
- EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)
- CURVA 4_VAR NÚMERO DE CURVA
- 36+100 MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO DE PROJETO
- 32+000/H2 MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE
- 32+000/H2 MARCO QUILOMÉTRICO / HECTÓMETRICO EXISTENTE REPOSICIONADO
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTES
- PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- PLATAFORMA TÉCNICA DE CASTANHEIRA DO RIBATEJO OU A CONSTRUIR
- AMV NOVO A ASSENTAR
- AMV EXISTENTE A MANTER
- AMV EXISTENTE A REMOVER
- DOMÍNIO PÚBLICO FERROVIÁRIO
- PÁRA-CHOQUES
- ILR-INDICADOR DE LIMITE DE RESGUARDO
- 37-01 POLIGONAL DE APOIO
- OBRA DE ARTE / PH, EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
- EDIFÍCIOS EXISTENTES COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR

VEDAÇÃO

- VEDAÇÃO DO TIPO "ZONA URBANA"
- 107 VÉRTICE DE VEDAÇÃO
- PORTA DE HOMEM
- PORTÃO DE ACESSO RODOVIÁRIO E EMERGÊNCIA

NOTA: A VEDAÇÃO SERÁ FECHADA NOS MUROS DE ALA OU ENCONTROS DAS OBRAS DE ARTE DE FORMA CONVENIENTE. (DE ACORDO COM OS DESENHOS DE PORMENOR E A FISCALIZAÇÃO), PARA CADA CASO.

BARREIRAS ACÚSTICAS

- BARREIRA ACÚSTICA (ver projeto específico)

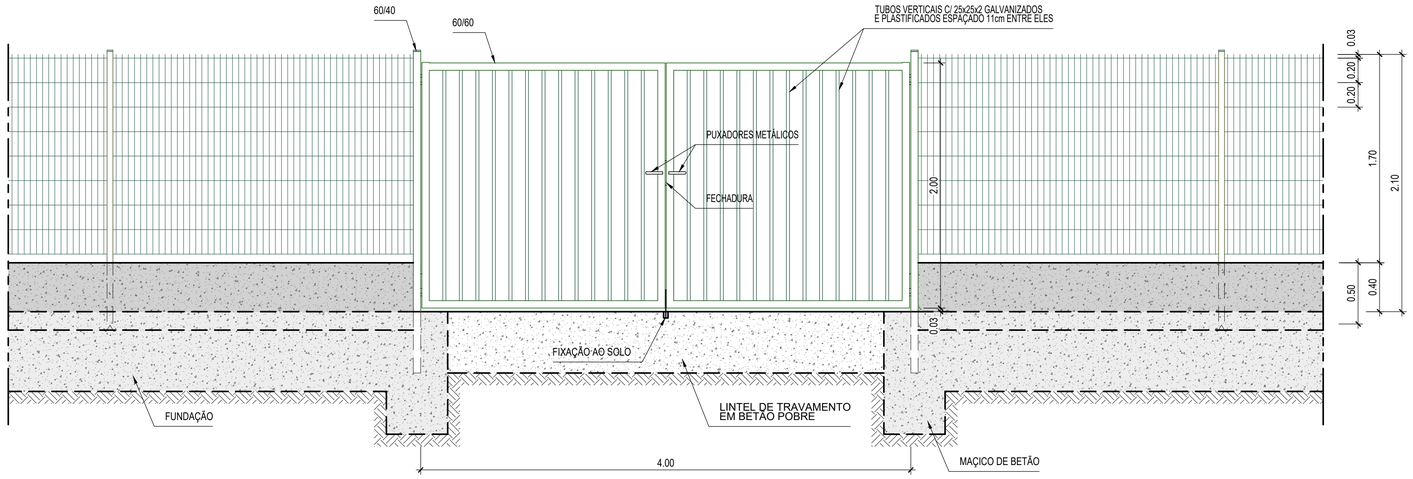
Co-finaciado pela União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável
00	19-12-2024	Emissão original	J. Latas

Logótipos e informação complementar: TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Infraestruturas de Portugal

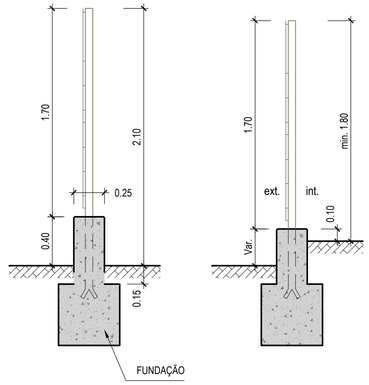
O Gestor de Projeto	Elisabete Pino
O Responsável Unidade	Marino Faustino
O Responsável Departamento	Fernando Vendas
O Diretor	Pedro Pais
Órgão	Direção de Engenharia e Ambiente
Empreendimento	
Fase	Projecto de Execução
Código Projetista	22048
Ficheiro	PF0223.PE.01.04.00.00.011.00.DWG
Projetou	António Agra
Desenhou	José Pinto
Validou	Jorge Latas
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	V01 VEDAÇÕES
Título do Desenho	Planta Km 46+600 ao Km 46+765.987
Código Desenho	PF0223.PE.01.04.00.00.011.00
N.º Registo SAP	-
Data	19-12-2024
N.º de Ordem	VED 011
Versão	00
Escalas	1:1000



VEDAÇÕES EM ESTAÇÕES E APEADEIROS

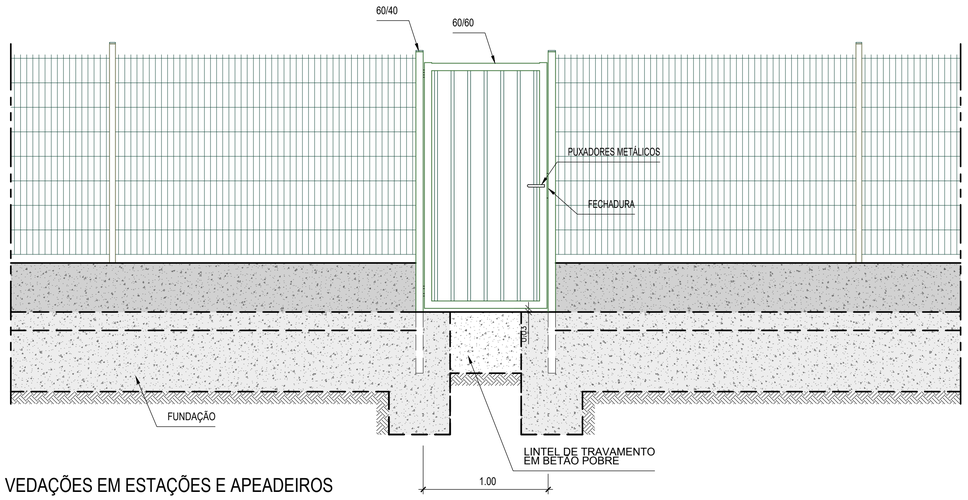
PORTÃO DE ACESSO RODOVIÁRIO E EMERGÊNCIA

Esc. 1:25



SECÇÕES

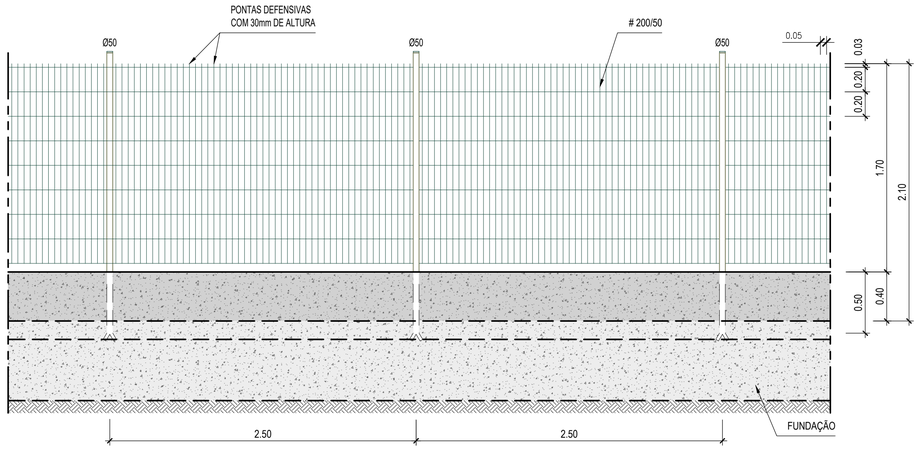
Esc. 1:25

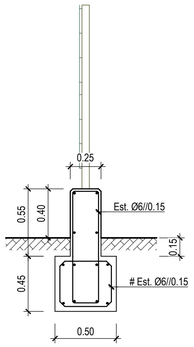


VEDAÇÕES EM ESTAÇÕES E APEADEIROS

PORTA

Esc. 1:25

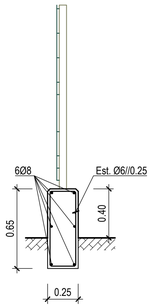




CORTE TIPO

SECÇÃO NA ZONA DOS POSTES

Esc. 1:25



CORTE TIPO

SECÇÃO ENTRE OS POSTES

Esc. 1:25

MATERIAIS								
NP EN 1990:2009/A1:2019 - Vida útil da estrutura: 50 anos NP EN 13670:2011 - Classe de Execução 2								
BETÕES								
NP EN 1992-1-1:2010/AC:2012/A1:2019 - Classe Estrutural S4 NP EN 206:2013+A1:2017 LNEC 464:2007 - Metodologia prescritiva para uma vida útil de 50 anos face às ações ambientais LNEC 461:2007 - Medidas para evitar a ocorrência de reações álcalis-sílica: Nível de Prevenção Normal (P2)								
	Classe de Resistência à Compressão	Classe de Exposição Ambiental	Mínimo Recobrimento Nominal (mm)	Máxima Razão A/C	Mínima Dosagem de Cimento (kg/m³)	Máximo Teor de Cloretos	Máxima Dimensão do Agregado	Classe de Consistência (Abaixamento)
Regularização	C16/20	—	—	—	—	—	—	—
Fundações	C30/37	XC2	35	0,60	280	Cl 0,40	Dmáx 25	S3
AÇOS EM ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO								
Armaduras passivas	Aço em varão: A500NR SD (LNEC E460:2017)							

Co-financiado pela
União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável
00	19-12-2024	Emissão original	J. Latas

Logótipos e informação complementar

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A.

PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Infraestruturas de Portugal

Código Projetista: 22048

Ficheiro: PF0223.PE.01.04.00.00.012.00.DWG

Projetou: António Agra | Desenhou: José Pinto | Validou: Jorge Latas

O Gestor de Projeto: Elisabete Pino

O Responsável Unidade: Marino Faustino

O Responsável Departamento: Fernando Vendas

O Diretor: Pedro Pais

Órgão: Direção de Engenharia e Ambiente

Empreendimento

Fase: Projecto de Execução

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: V01 VEDAÇÕES

Título do Desenho: Pormenores de Vedações Estações e Apeadeiros

Código Desenho: PF0223.PE.01.04.00.00.012.00

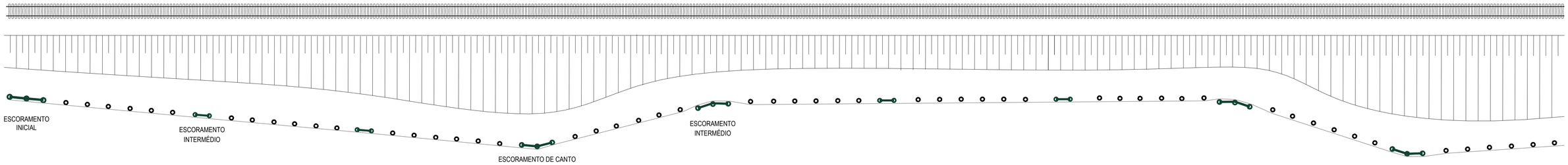
N.º Registo SAP: -

Data: 19-12-2024

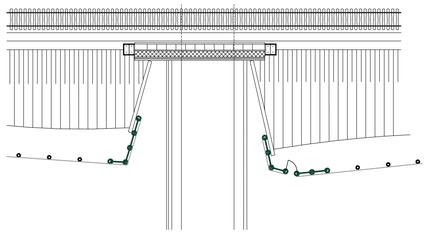
N.º de Ordem: VED 012

Versão: 00

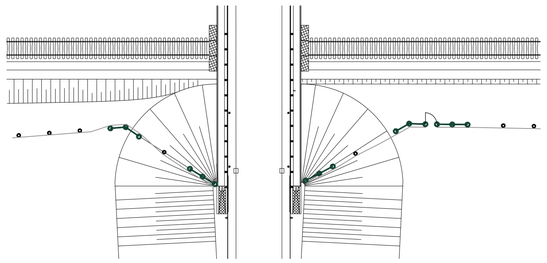
Escalas: 1:25



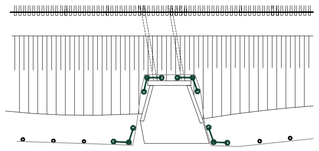
ARTICULAÇÃO DA VEDAÇÃO COM OS POSTES



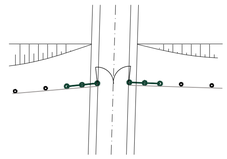
PASSAGEM INFERIOR



PASSAGEM SUPERIOR



PASSAGEM HIDRÁULICA



PORTÃO P/ VIATURA

NOTAS:
- Deverá cumprir a Instrução Técnica IT.CCE.005.
- A secção do furo será a necessária para a cravação dos postes após autorização da fiscalização.
- No caso de cravação da vedação em rocha os macíços dos escoramentos e dos postes de fiada das passagens hidráulicas terão 0.60m de profundidade e 0.40m para os postes de fiada.
- A fixação da rede aos postes deve ser feita por grampos barbados 40x4mm e características de protecção idênticas às referidas para a rede.

Co-finaciado pela
União Europeia

Rev.	Data	Descrição	Responsável
00	19-12-2024	Emissão original	J. Latas

Logótipos e informação complementar

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Infraestruturas de Portugal

Código Projetista	22048
Ficheiro	PF0223.PE.01.04.00.00.013.00.DWG
Projetou: António Agra	Desenhou: José Pinto
Validou	Jorge Latas
O Gestor de Projeto	Elisabete Pino
O Responsável Unidade	Marino Faustino
O Responsável Departamento	Fernando Vendas
O Diretor	Pedro Pais
Órgão	Direção de Engenharia e Ambiente
Empreendimento	
Fase	Projecto de Execução
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	V01 VEDAÇÕES
Título do Desenho	Pormenores de Vedações Obras de Arte e Passagens Hidráulicas
Código Desenho	PF0223.PE.01.04.00.00.013.00
N.º Registo SAP	-
Data	19-12-2024
N.º de Ordem	VED 013
Versão	00
Escalas	S/escala