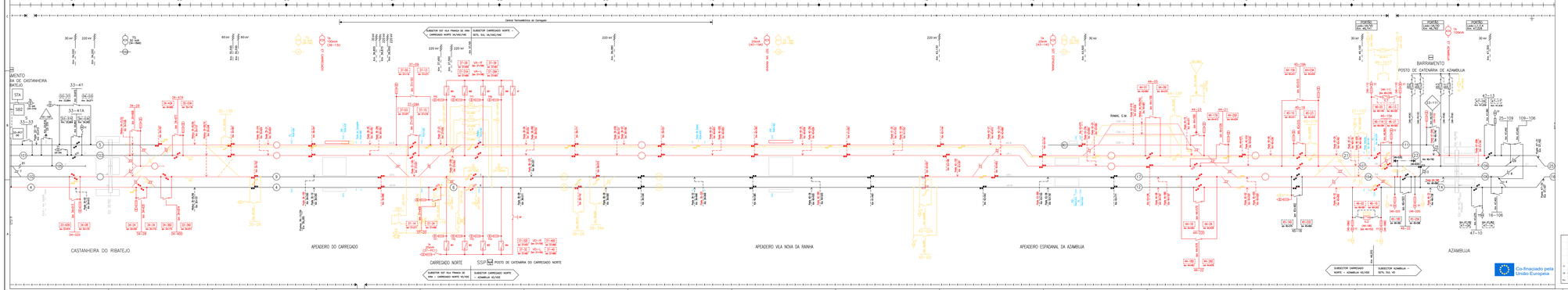


SIMBOLOGIA

A CONSTRUIR			SECCIONADOR
EXISTENTE			
A REMOVER			COMANDO MANUAL
			COMANDO MANUAL (CAT. SECUNDÁRIAS)
CABO DE TERRA (CDT)	Aéreo		COMANDO ELÉCTRICO (DO PCT)
	Subterâneo		
	Aéreo/Subterâneo		SECCIONADOR DE TERRA
BAIXADA DE CDT			
ISOLAMENTO DO CDT			INTERRUPTOR
FEEDER			DISJUNTOR
ISOLAMENTO DO FEEDER			FUSÍVEL
AMARRAÇÃO			TRANSFORMADOR DE TENSÃO
ANTIDESLIZAMENTO (C.S.)			TRANSFORMADOR DE ALIMENTAÇÃO
SECÇÃO ELEMENTAR			PÁRA RAIOS
POSTE LIMITE			TRANSFORMADOR DE INTENSIDADE
ISOLADOR DE SECÇÃO			SUBESTAÇÃO DE TRACÇÃO (SST)
SECCIONAMENTO DE LAMINA AR			POSTO DE CATENÁRIA (SP)
ZONA COMUM			POSTO DE CATENÁRIA (SSP)
ZONA NEUTRA			POSTO DE CATENÁRIA (SS)
ZONA NEUTRA SECCIONADA			POSTO DE CATENÁRIA (Rumo)
AMARRAÇÃO FIXA			POSTO DE CATENÁRIA (ZN) –Via Única
A AMARRAÇÃO COMPENSADA F.C.			POSTO DE CATENÁRIA (Barramento)
AMARRAÇÃO COMPENSADA CS+FC			POSTO AUXILIAR

Rev.	Data	Descrição
01	Janeiro 2020	Revisão de Projeto
00	Dezembro 2019	Emissão Inicial

Gabinete Coordenador Arquitectura e Engenharia

Consultor Geral: PROFICO

Coordenador Geral: Eng.º Nuno Ribeiro

Coordenador Projetos: Eng.º Jorge Lobão

Coordenador Especialidade: Eng.º Nuno Santos

Projetos: João Castro

Desenhos: João Castro

Responsável: João Castro

Projetos Parceiros: PROFICO (DT.01.00.00.001.01)

Consultor Geral: PROFICO (PE.DT.01.00.00.001.01 (DWG)

Coordenador Projetos: Eng.º Jorge Lobão

Coordenador Especialidade: Eng.º Nuno Santos

Projetos: João Castro

Desenhos: João Castro

Responsável: João Castro

Projeto de Execução

Infraestruturas de Portugal

Linha da Norte - PK 32+120 a PK 47+020

Catenárias de Rebaixo / Aceleração

Catenária e Energia de Tração

Direção de Engenharia e Ambiente

Esquema Elétrico

Projeto: PROFICO (DT.01.00.00.001.01)

Empreitada: 0.01 – Modernização Pinhal Novo – Entroncamento

Linha da Norte - PK 32+120 a PK 47+020

Lote: 01 – Martim Paulino

Sublote: 01 – Alcochete

Janeiro 2020

Escala: 1:500

Folha: 001

Total de Folhas: 01

Tipo de Desenho: SÍE

Revisão: 01

SIMBOLOGIA PARA PLANTAS DE PIQUETAGEM

x	CABO DE TERRA AÉREO (CDTA)		SECCIONADOR DE TERRA		POSTE ESPIADO (ESPIA SIMPLES)		AMARRAÇÃO FIXA DE 1 CATENÁRIA
	TRANSVERSAL DE ALIMENTAÇÃO				POSTE ESPIADO (ESPIA SOBREELEVADA)		AMARRAÇÃO COMPENSADA DE 1 FC OU 1 CATENÁRIA SÓ COMPENSADA NO FC
	FEEDER		ELECTRODO DE TERRA		POSTE DE CONSOLA SIMPLES		AMARRAÇÃO COMPENSADA DE CATENÁRIA
	ISOLAMENTO DO FEEDER		INTERRUPTOR		POSTE DE CONSOLA DUPLA		SHUNT
	ISOLAMENTO DE CATENÁRIA		DISJUNTOR		POSTE DE CONSOLA TRIPLA		LIGAÇÃO ELÉCTRICA ENTRE CATENÁRIAS
	ANTIDESLIZAMENTO (CS)		FUSÍVEL		POSTE DE RAPPEL	x x	LIGAÇÃO ENTRE CDTA
	ISOLADOR DE SECÇÃO SIMÉTRICO		TRANSFORMADOR DE TENSÃO		POSTE DE CONSOLA CURVA (L.C.S.)	00-00	APOIO NOVO A INSTALAR
	ISOLADOR DE SECÇÃO ASSIMÉTRICO	TA	TRANSFORMADOR DE ALIMENTAÇÃO		POSTE PARA DUAS VIAS	00-00	APOIO EXISTENTE A MANTER
	SECCIONAMENTO DE LAMINA AR		DESCARREGADOR DE SOBRETENSÃO		POSTALETE EM PÓRTICO RÍGIDO	00-00 00-00	APOIO EXISTENTE A MANTER COM ALTERAÇÃO DA NUMERAÇÃO
	ZONA COMUM		AUTOTRANSFORMADOR		PÓRTICO FLÉXIVEL		APOIO A REMOVER
	ZONA NEUTRA SECCIONADA				ISOLAMENTO INTERMÉDIO DE PÓRTICO FLÉXIVEL		CATENÁRIA A INSTALAR
A	AMARRAÇÃO FIXA		SUBESTAÇÃO DE TRACÇÃO (SE)		PÓRTICO RÍGIDO		CATENÁRIA A INSTALAR LP300
	AMARRAÇÃO COMPENSADA FC		POSTO DE CATENÁRIA (SP)	CS	CABO DE SUPORTE		EQUIPAMENTO A INSTALAR
	AMARRAÇÃO COMPENSADA CS+FC		POSTO DE CATENÁRIA (SSP)	FC	FIO DE CONTACTO		CATENÁRIA/EQUIPAMENTO A MANTER
a)	SECCIONADOR SIMPLES		POSTO DE CATENÁRIA (SS)	Bz	BRONZE		CATENÁRIA/EQUIPAMENTO A REMOVER
			POSTO DE CATENÁRIA (Ramal)	HFC	ALTURA DO FIO DE CONTACTO		
a)	SECCIONADOR DUPLO		POSTO DE CATENÁRIA (ZN) – Via única	e	ABERTURA DE CATENÁRIA		
			POSTO DE CATENÁRIA (B) (Barramento)	TR	TENSÃO REDUZIDA		
a)	COMANDO MANUAL (CAT. PRINCIPAIS)		POSTO AUXILIAR (PX)	x	DESALINHAMENTO FC (x em milimetros)		
	COMANDO MANUAL (CAT. SECUNDÁRIAS)		POSTE SIMPLES		AMARRAÇÃO (EXCEPTO CATENÁRIA)		
	COMANDO ELÉCTRICO (DO PCT)		POSTES GEMINADOS		AMARRAÇÃO FIXA DE 1 FC		

297 x 631

Rev.	Data	Descrição	Responsável
01	Janeiro 2025	Revisão do Projeto	João Osório
00	**Dezembro 2024**	**Emissão Inicial**	**João Osório**

Logótipos e informação complementar

LPF – CONSULTORES DE ENGENHARIA ARQUITETURA, S.A. · PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Código Projetista: PF0223.PE.07.01.00.00.002.01

Ficheiro: PF0223.PE.07.01.00.00.002-021.01.DWG

Projetou: João Osório | Desenhou: Nuno Santos | Validou: Jorge Latas

Infraestruturas de Portugal

O Gestor de Projeto: Elisabete Pino

O Responsável Unidade: EA-VIA - Marino Faustino

O Responsável Departamento: EA-EF - Fernando Vendas

O Diretor: DEA - Pedro Pais

Órgão: Direção de Engenharia e Ambiente

Empreendimento

Fase: Projeto de Execução

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

Linha: Linha do Norte - Pk 34+400 a Pk 47+200

Local: Castanheira do Ribatejo / Azambuja

Especialidade: Catenária e Energia de Tração

Título do Desenho: Legenda Planta de Piquetagem

Código Desenho: PF0223.PE.07.01.00.00.002.01

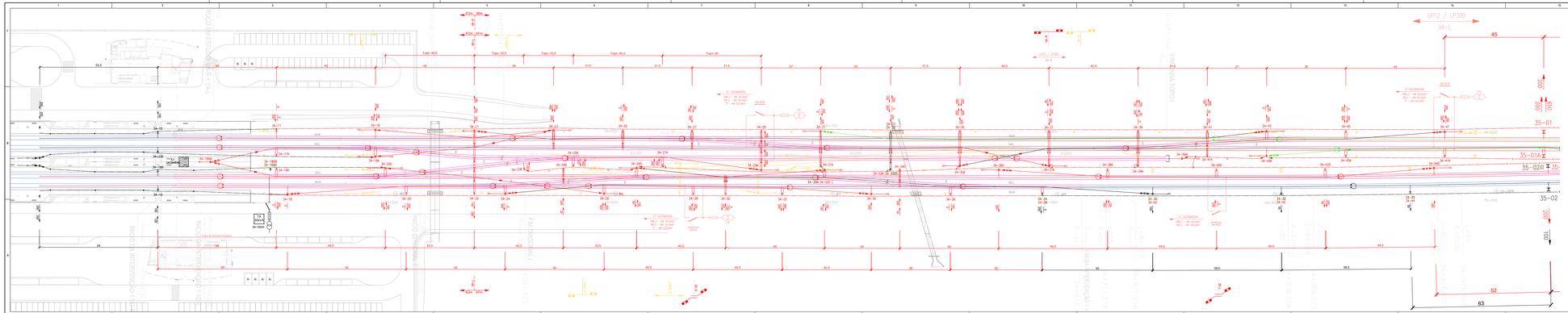
N.º Registo SAP: 317 - 000000

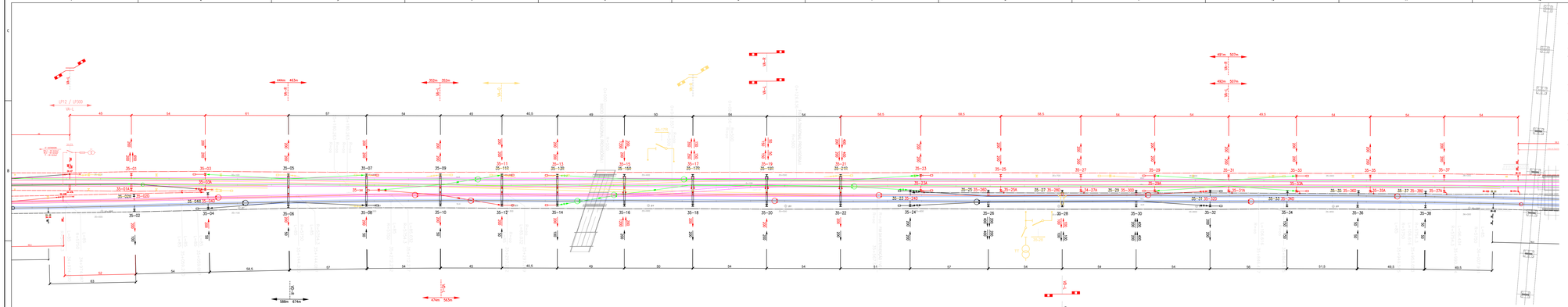
Data: Janeiro 2025

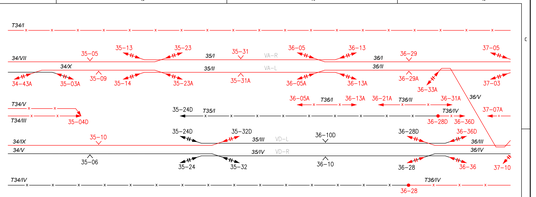
N.º de Ordem: 002

Versão: 01

Escalas


LP12 / LP300
VA-L
45
52
63
35-01
35-01A
35-02
35-02III
35-02II
Topo 40.5
Topo 22.5
Topo 22.5
Topo 40.5
Topo 45
53.5
54
58
58.5
59
50
49.5
49
48.5
48
47.5
47
46.5
46
45.5
45
44.5
44
43.5
43
42.5
42
41.5
41
40.5
40
39.5
39
38.5
38
37.5
37
36.5
36
35.5
35
34.5
34
33.5
33
32.5
32
31.5
31
30.5
30
29.5
29
28.5
28
27.5
27
26.5
26
25.5
25
24.5
24
23.5
23
22.5
22
21.5
21
20.5
20
19.5
19
18.5
18
17.5
17
16.5
16
15.5
15
14.5
14
13.5
13
12.5
12
11.5
11
10.5
10
9.5
9
8.5
8
7.5
7
6.5
6
5.5
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0
-0.5
-1
-1.5
-2
-2.5
-3
-3.5
-4
-4.5
-5
-5.5
-6
-6.5
-7
-7.5
-8
-8.5
-9
-9.5
-10
-10.5
-11
-11.5
-12
-12.5
-13
-13.5
-14
-14.5
-15
-15.5
-16
-16.5
-17
-17.5
-18
-18.5
-19
-19.5
-20





ELEMENTOS DOS LANÇOS

VIA	Nº DO LANÇO	POSTES EXTREMOS Nº POSTE	FC	CS	COMPRIMENTOS Nº POSTE	FC	CS	LANÇO	C.S.	F.C.	Dist. Pk a C.S.	Dist. Pk a F.C.	C.S. F.C.	FEEDER	OBSERVAÇÕES
VA–R	35/I	35–13	AT		36–13	AT		998	998	998					
VA–L	35/II	35–14	AT		36–13A	AT		999	999	999					
VD–L	35/III	35–24D	AT		36–36D	AT		–	–	–					EXISTENTE
VD–R	35/IV	35–24	AT		36–36	AT		–	–	–					EXISTENTE
VA–R	36/I	36–05	AT		37–13	AT		1121	1121	1121					
VA–L	36/II	36–05A	AT		37–15	AT		1166	1166	1166					
VD–L	36/III	36–28D	AT		37–42D	AT		1073	1073	1073					
VD–R	36/IV	36–28	AT		37–24	AT		–	–	–					EXISTENTE
VA–L/VD–L	36/V	36–33A	AT		37–10D	AT		311	311	311					
VD–L	735/I	35–24D			36–28D									–	EXISTENTE
VA–L	736/I	36–05A			36–13A									180	
VA–L	736/II	36–21A			36–31A									268	
VD–R	736/III	36–28D			36–36D									193	
VD–R	736/IV	36–28			37–42									1136	

01	Janeiro 2025	Revisão do Projeto					
00	Dezembro 2024	Emissão Inicial					
Rev.	Data	Descrição					

Logotipo e ortografia conjuntamente

Código Projectista: PF0223 PE.07.01.00.00.004.01

Projecto: PF0223 PE.07.01.00.00.002-021.01.DWG

Projecto: João Deóno | Desenhou: Nuno Santos | Verificou: Jorge Leitão

João Deóno

Responsável

Dono de Obra: Infraestruturas de Portugal

O Gerente do Projecto: Elisabete Pires

O Responsável Técnico: EN-VIA - Martin Facorro

O Responsável Ambiental: CA-EP - Fernando Vendas

O Gerente: DEA - Pedro Pais

Função: Direção de Engenharia e Ambiente

Especialidade:

Fase: Projeto de Execução

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

Linha: Linha do Norte - Pk 34+400 a Pk 47+200

Trecho: Castanheira do Ribatejo / Azambuja

Especialidade: Catenária e Energia de Tração

Título do Desenho: Planta de Pilpagem Linha do Norte Pk 35+000 a Pk 36+000

Código Cliente: PF0223.PE.07.01.00.00.004.01

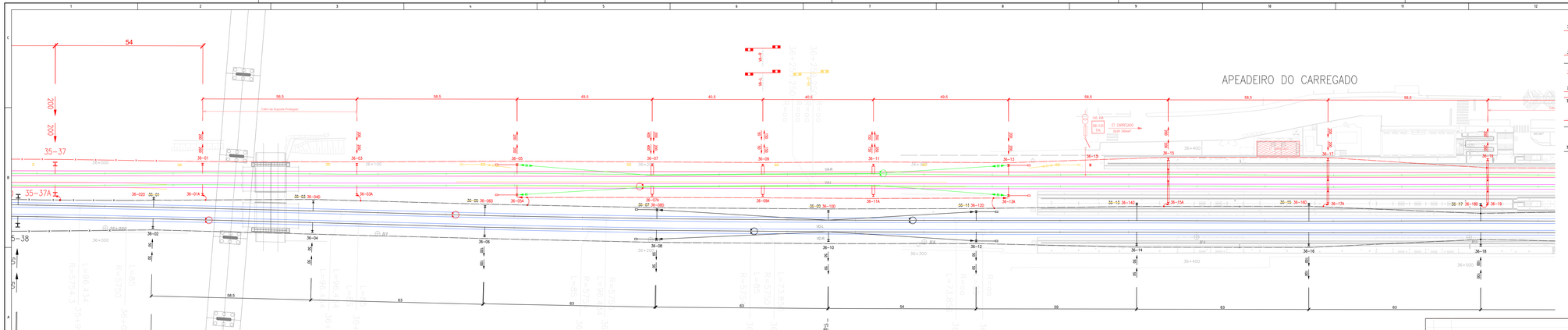
Nº Registo SIPA: 317 - 000000

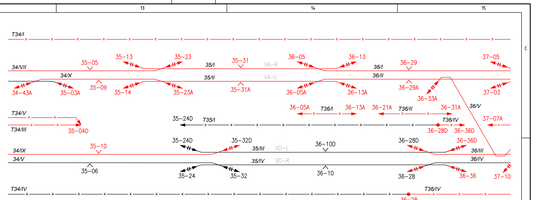
Data: Janeiro 2025

Nº No Desen.: 004

Versão: 01

Escala: 1/1000





ELEMENTOS DOS LANÇOS

VIA	Nº DO LANÇO	POSTES EXTREMOS Nº POSTE	FC	CS	Nº POSTE	FC	CS	COMPRIMENTOS LANÇO	C.S.	F.C.	Desv. Pk Ref. Eixo	Desv. Pk Ref. Cabo	C.d.F.	FEEDER	OBSERVAÇÕES
VA-R	35/I	35-13	AT		36-13	AT		998	998	998					
VA-L	35/II	35-14	AT		36-13A	AT		999	999	999					
VD-L	35/III	35-24D	AT		36-36D	AT		–	–	–					EXISTENTE
VD-R	35/IV	35-24	AT		36-36	AT		–	–	–					EXISTENTE
VA-R	36/I	36-05	AT		37-13	AT		1121	1121	1121					
VA-L	36/II	36-05A	AT		37-15	AT		1166	1166	1166					
VD-L	36/III	36-28D	AT		37-42D	AT		1013	1013	1013					
VD-R	36/IV	36-28	AT		37-24	AT		–	–	–					EXISTENTE
VA-L/VD-L	36/V	36-33A	AT		37-10D	AT		311	311	311					
VD-L	T36/I	35-24D			36-28D								–		EXISTENTE
VA-L	T36/I	36-05A			36-13A								180		
VA-L	T36/II	36-21A			36-31A								268		
VD-R	T36/III	36-28D			36-36D								193		
VD-R	T36/IV	36-28			37-42								1136		

01	Janeiro 2025	Revisão do Projeto					
00	Dezembro 2024	Emissão Inicial					
Rev.	Data	Descrição					

Engenharia e Arquitectura Computacional

LPF PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

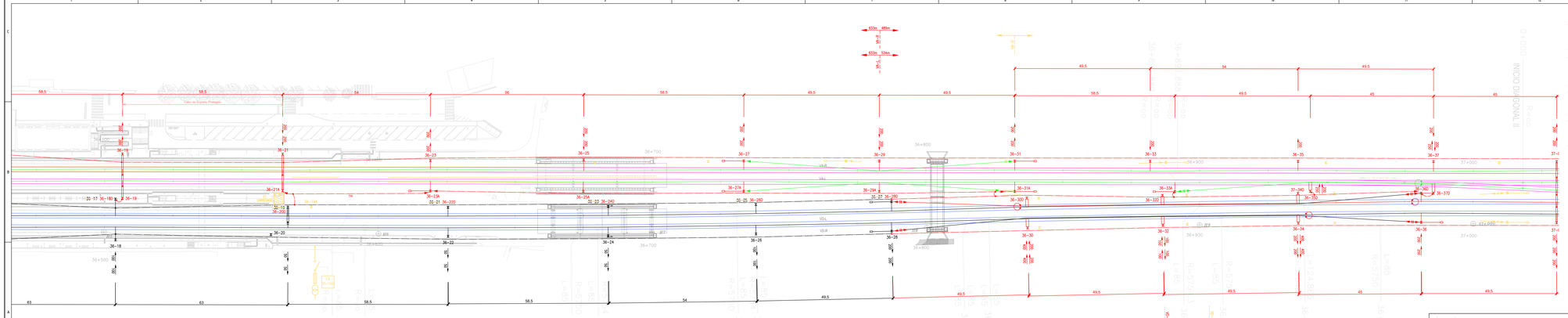
Dono Projecto: João Diolino
Projecto: PF0223 PE.07.01.00.00.000.01
Projecto: PF0223.PE.07.01.00.00.002-021.01.DWG
Projecto: João Diolino
Desenhou: Nuno Santos
Verificou: Jorge Lalas
Requisitando: João Diolino

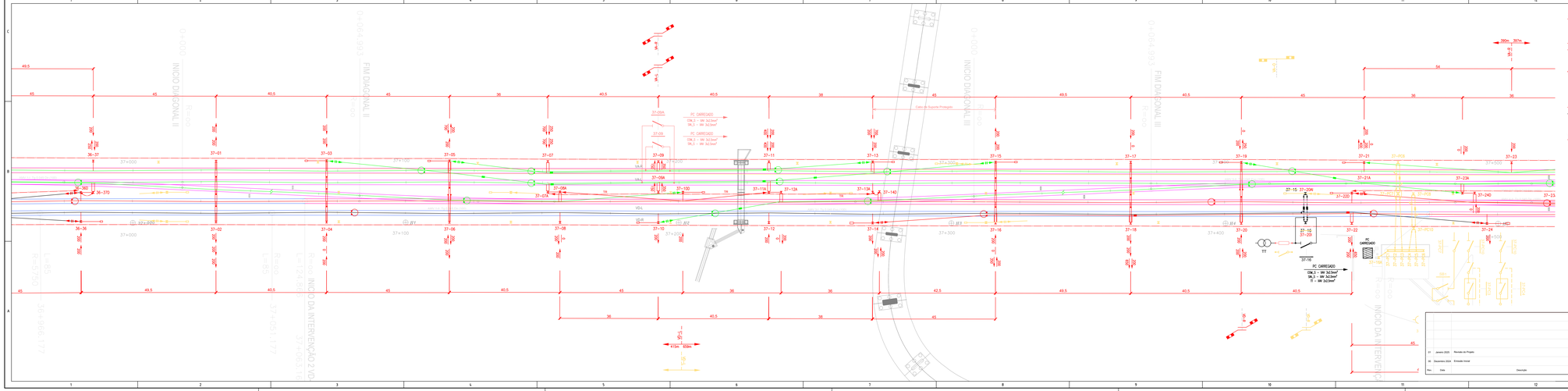
Infraestruturas de Portugal

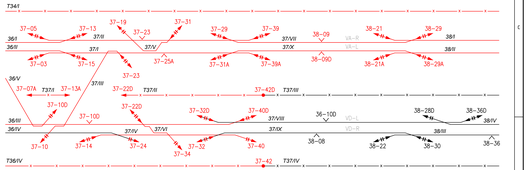
O Chefe de Projeto: Elisabete Pino
O Responsável Técnico: EN-VIA - Martin Fasolini
O Responsável Técnico: CA-EF - Fernando Vendas
O Chefe: OEA - Pedro Pais
Especialidade: Catenária e Energia de Tração
Fase: Direção de Engenharia e Ambiente
Fase: Projeto de Execução

Projeto: PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja
Linha: Linha do Norte - Pk 34+400 a Pk 47+200
Local: Castanheira do Ribatejo / Azambuja
Título: Planta de Pilpassagem: Linha do Norte Pk 36+000 a Pk 36+500

Codigo Classificação: PF0223.PE.07.01.00.00.005.01
Nº Registo Interno: 317 - 000000
Data: Janeiro 2025
Nº Ver Desen: 01
Desenho: 005
Escala: 1/500


Cabo de Guiçna Protegido
VIA-R
VIA-L
VDL
VDR
VIA-C
VIA-I
VIA-II
VIA-III
VIA-IV
VIA-V
VIA-VI
VIA-VII
VIA-VIII
VIA-IX
VIA-X
VIA-XI
VIA-XII
VIA-XIII
VIA-XIV
VIA-XV
VIA-XVI
VIA-XVII
VIA-XVIII
VIA-XIX
VIA-XX
VIA-XXI
VIA-XXII
VIA-XXIII
VIA-XXIV
VIA-XXV
VIA-XXVI
VIA-XXVII
VIA-XXVIII
VIA-XXIX
VIA-XXX
VIA-XXXI
VIA-XXXII
VIA-XXXIII
VIA-XXXIV
VIA-XXXV
VIA-XXXVI
VIA-XXXVII
VIA-XXXVIII
VIA-XXXIX
VIA-XXXX
VIA-XXXXI
VIA-XXXXII
VIA-XXXXIII
VIA-XXXXIV
VIA-XXXXV
VIA-XXXXVI
VIA-XXXXVII
VIA-XXXXVIII
VIA-XXXXIX
VIA-XXXXX
VIA-XXXXXI
VIA-XXXXXII
VIA-XXXXXIII
VIA-XXXXXIV
VIA-XXXXXV
VIA-XXXXXVI
VIA-XXXXXVII
VIA-XXXXXVIII
VIA-XXXXXIX
VIA-XXXXXX
VIA-XXXXXXI
VIA-XXXXXXII
VIA-XXXXXXIII
VIA-XXXXXXIV
VIA-XXXXXXV
VIA-XXXXXXVI
VIA-XXXXXXVII
VIA-XXXXXXVIII
VIA-XXXXXXIX
VIA-XXXXXXX
VIA-XXXXXXXI
VIA-XXXXXXXII
VIA-XXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXV
VIA-XXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
VIA-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
VIA-X





ELEMENTOS DOS LANÇOS

VIA	Nº DO LANÇO	POSTES EXTREMOS Nº POSTE	FC	CS	Nº POSTE	FC	CS	COMPRIMENTOS C. LANÇO	C.S.	C.C.	Cat. R.-T. Cat. Sem.	Cat. R.-T. Cat. Sem.	C.E.T.	FEEDER	OBSERVAÇÕES
VA-L	37/I	37-03	AT		37-39	AT		871	871	871					
VA-R	37/II	37-05	AT		37-39A	AT		786	786	786					
VA-L/VD-L	37/III	37-15	FX		37-23	AT		296	296	296					
VD-R	37/IV	37-14	AT		37-40	AT		590	590	590					
VA-R/VA-L	37/V	37-19	FX		37-31	AT		285	285	285					
VD-L/VD-R	37/VI	37-22D	AT		37-34	FX		261	261	261					
VA-R	37/VII	37-29	AT		38-29	AT		1166	1166	1166					
VD-L	37/VIII	37-32D	AT		38-36D	AT		1354	1354	1354					
VD-R	37/IX	37-32	AT		38-30	AT		1195	1195	1195					
VA-L	37/X	37-31A	AT		38-29A	AT		1117	1117	1117					
VA-R	38/I	38-21	AT		39-23	AT		1000	1000	1000					
VA-L	38/II	38-21A	AT		39-23A	AT		1000	1000	1000					
VD-L	38/III	38-28D	FX		39-16D	AT		826	826	826					
VD-R	38/IV	38-22	AT		39-16	AT		637	637	637					
VA-L/VD-L	137/I	37-07A			37-13A								119		
VA-L/VD-L	137/II	37-22D			37-42D								477		
VA-L/VD-L	137/III	37-07A			41-02A								–		EXISTENTE
VD-R	137/IV	37-42			43-26										EXISTENTE

Rev.	Data	Descrição	Responsável
01	Janeiro 2025	Revisão do Projeto	João Diolino
00	Dezembro 2024	Emissão Inicial	João Diolino

Engenharia e Informação Computacional

LPF

PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Consultor Projectista: PF0223 PE.07.01.00.00.007.01

Formato: PF0223 PE.07.01.00.00.002-021.01.DWG

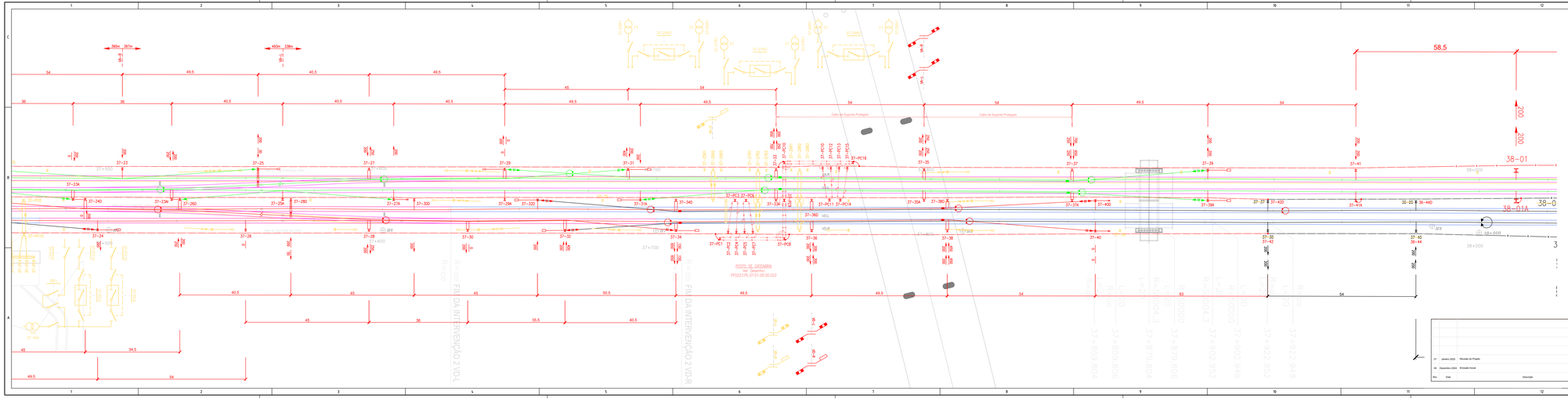
Projectou: João Diolino | Desenhou: Nuno Santos | Verificou: Jorge Lalas

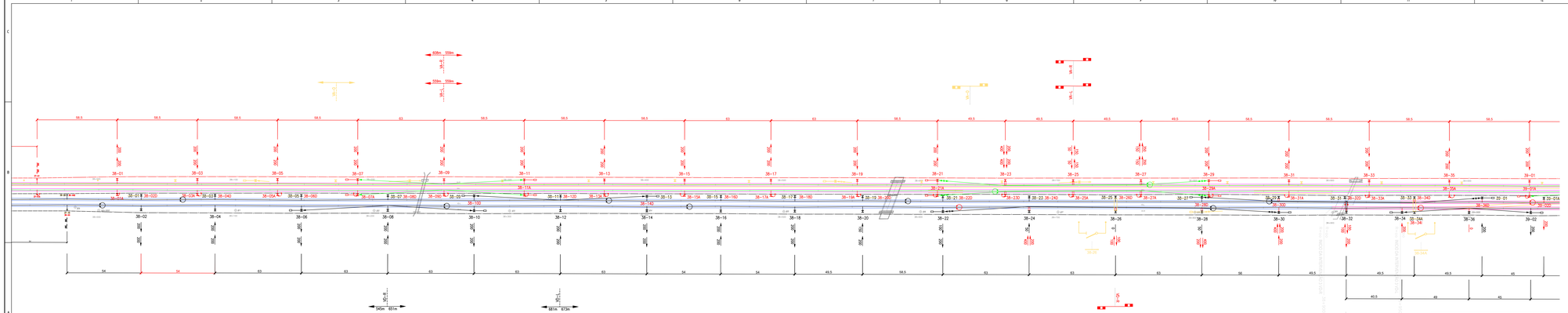
Infraestruturas de Portugal

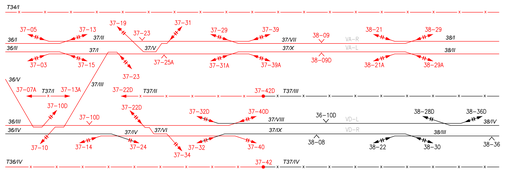
O Chefe de Projeto: Elisabete Pinto
Chefe Adjunto Unidade: EN-VIA - Martim Fausto
Chefe Adjunto Unidade: CA-EF - Fernando Vendas
O Diretor: DEA - Pedro Pais
Área: Direção de Engenharia e Ambiente
Especialidade:
Fase: Projeto de Execução

Projeto: PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja
Linha: Linha do Norte - Pk 34+400 a Pk 47+200
Local: Castanheira do Ribatejo / Azambuja
Especialidade: Catenária e Energia de Tração
Título do Desenho: Planta de Pilpassagem: Linha do Norte Pk 37+000 a Pk 37+500

Código Desenho: PF0223.PE.07.01.00.00.007.01
Nº Registo IMPIC: 317 - 000800
Data: Janeiro 2025
Nº Ver. Desenho: 007
Versão: 01
Escala: 1/500


58,5
200
200
38-01
38-0
38-01A
Cabo de Suporte Protegido
Cabo de Suporte Protegido
POSTO DE CATENÁRIA
Ver Desenho:
PF0223.PE.07.01.00.00.022
R-F-0001.37
R-F-0002.37
R-F-0003.37
R-F-0004.37
R-F-0005.37
R-F-0006.37
R-F-0007.37
R-F-0008.37
R-F-0009.37
R-F-0010.37
R-F-0011.37
R-F-0012.37
R-F-0013.37
R-F-0014.37
R-F-0015.37
R-F-0016.37
R-F-0017.37
R-F-0018.37
R-F-0019.37
R-F-0020.37
R-F-0021.37
R-F-0022.37
R-F-0023.37
R-F-0024.37
R-F-0025.37
R-F-0026.37
R-F-0027.37
R-F-0028.37
R-F-0029.37
R-F-0030.37
R-F-0031.37
R-F-0032.37
R-F-0033.37
R-F-0034.37
R-F-0035.37
R-F-0036.37
R-F-0037.37
R-F-0038.37
R-F-0039.37
R-F-0040.37





ELEMENTOS DOS LANÇOS

VIA	Nº DO LANÇO	POSTES EXTREMOS Nº POSTE	FC	CS	Nº POSTE	COMPRIMENTOS L.ANÇO	C.S.	F.C.	Cont. R.-T. Cont. Sem.	C.E.T.	FEEDER	OBSERVAÇÕES
VA–L	37/I	37–03	AT		37–39	AT	871	871	871			
VA–R	37/II	37–05	AT		37–39A	AT	786	786	786			
VA–L/VD–L	37/III	37–15	FX		37–23	AT	296	296	296			
VD–R	37/IV	37–14	AT		37–40	AT	590	590	590			
VA–R/VA–L	37/V	37–19	FX		37–31	AT	285	285	285			
VD–L/VD–R	37/VI	37–22D	AT		37–34	FX	261	261	261			
VA–R	37/VII	37–29	AT		38–29	AT	1166	1166	1166			
VD–L	37/VIII	37–32D	AT		38–36D	AT	1354	1354	1354			
VD–R	37/IX	37–32	AT		38–30	AT	1195	1195	1195			
VA–L	37/X	37–31A	AT		38–29A	AT	1117	1117	1117			
VA–R	38/I	38–21	AT		39–23	AT	1000	1000	1000			
VA–L	38/II	38–21A	AT		39–23A	AT	1000	1000	1000			
VD–R	38/III	38–28D	FX		39–16D	AT	826	826	826			
VD–L	38/IV	38–22	AT		39–16	AT	637	637	637			
VA–L/VD–L	37/I	37–07A			37–13A					119		
VA–L/VD–L	37/II	37–22D			37–42D					477		
VA–L/VD–L	T37/III	37–07A			41–02D					–		EXISTENTE
VD–R	T37/IV	37–42			43–26					–		EXISTENTE

Rev.	Data	Descrição
01	Janeiro 2025	Revisão do Projeto
00	Dezembro 2024	Emissão Inicial

Engenharia e Informação Computacional

LPF PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

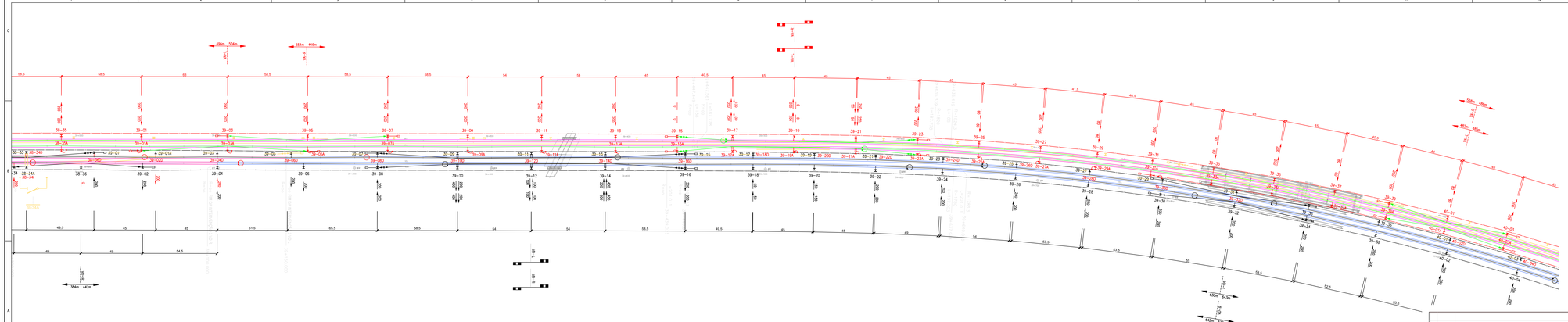
Corpo Proprietário: PP0223 PE 07.01.00.00.000.01
Título: PP0223 PE 07.01.00.00.002-021.01.DWG
Projetou: João Deário | Desenhou: Nuno Santos | Verificou: Jorge Lalas
João Deário
João Deário
Responsável

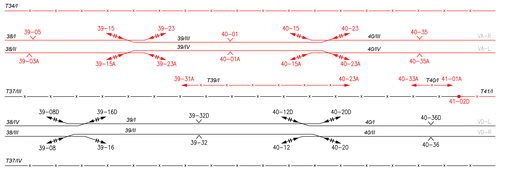
O Diretor de Projeto: Elisabete Pino
Chefe Equipa Linha: CA-Linha - Sérgio Fausto
Chefe Equipa Especialidades: CA-EP - Fernando Vendas
O Diretor: DEA - Pedro Pais
Fogo: Direção de Engenharia e Ambiente
Especialidades:
Fase: Projeto de Execução

Infraestruturas de Portugal

Projeto: PP0223 – Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja
Linha: Linha do Norte - PK 34+400 a PK 47+200
Local: Castanheira do Ribatejo / Azambuja
Especialidade: Catenária e Energia de Tração
Título do Desenho: Planta de Pilquetagem: Linha do Norte PK 39+000 a PK 39+500

Corpo Diretivo: PP0223.PE.07.01.00.00.000.01
Nº Registo Interno: 317 - 00000
Data: Janeiro 2025
Nº Ne Desen: 009
Versão: 01
Escala: 1/1000





ELEMENTOS DOS LANÇOS

VIA	Nº DO LANÇO	POSTES EXTREMOS					COMPRIMENTOS								OBSERVAÇÕES
		Nº POSTE	FC	CS	Nº POSTE	FC	CS	LANÇO	C.S.	F.C.	Cabo R.M. Cabo Guia	Cabo R.M. Cabo Guia	C.E.T.	FEEDER	
VD–L	39/I	39–08D	AT		40–20D	AT		–	–	–					EXISTENTE
VD–R	39/II	39–08	AT		40–20	AT		–	–	–					EXISTENTE
VA–R	39/III	39–15	AT		40–23	AT		1053	1053	1053					
VA–L	39/IV	39–15A	AT		40–23A	AT		1052	1052	1052					
VD–L	40/I	40–12D	AT		41–22D	AT		–	–	–					EXISTENTE
VD–R	40/II	40–12	AT		41–22	AT		–	–	–					EXISTENTE
VA–R	40/III	40–15	AT		41–13	AT		1062	1062	1062					
VA–L	40/IV	40–15A	AT		41–13A	AT		1062	1062	1062					
VA–L	139/I	39–31A			40–23A								702		
VA–L	140/I	40–33A			41–01A								246		
VA–L/VD–L	141/I	41–02D			42–18D								1411		

Rev.	Data	Descrição	Responsável
01	Janeiro 2025	Revisão do Projeto	João Deirro
00	Dezembro 2024	Emissão Inicial	João Deirro

Logotipo e informação complementar

Código Projectista: PF0223 PE 07.01.00.00.010.01

Ficheiro: PF0223 PE 07.01.00.00.002-021.01.DWG

Projetou: João Deirro | Desenhou: Nuno Santos | Verificou: Jorge Lalas

PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Infraestruturas de Portugal

O Diretor de Projeto: Elisabete Pinto

Chefe Unidade Ferroviária: CN-UVA - Martim Facanha

Chefe Departamento: CA-EF - Fernando Vendas

O Diretor: DEA - Pedro Pais

Área: Direção de Engenharia e Ambiente

Especialidade: Catenária e Energia de Tração

Fase: Projeto de Execução

Título do Desenho: Planta de Pilquetagem: Linha do Norte PK 39+000 a PK 40+000

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

Linha: Linha do Norte - PK 34+400 a PK 47+200

Local: Castanheira do Ribatejo / Azambuja

Especialidade: Catenária e Energia de Tração

Data: Janeiro 2025

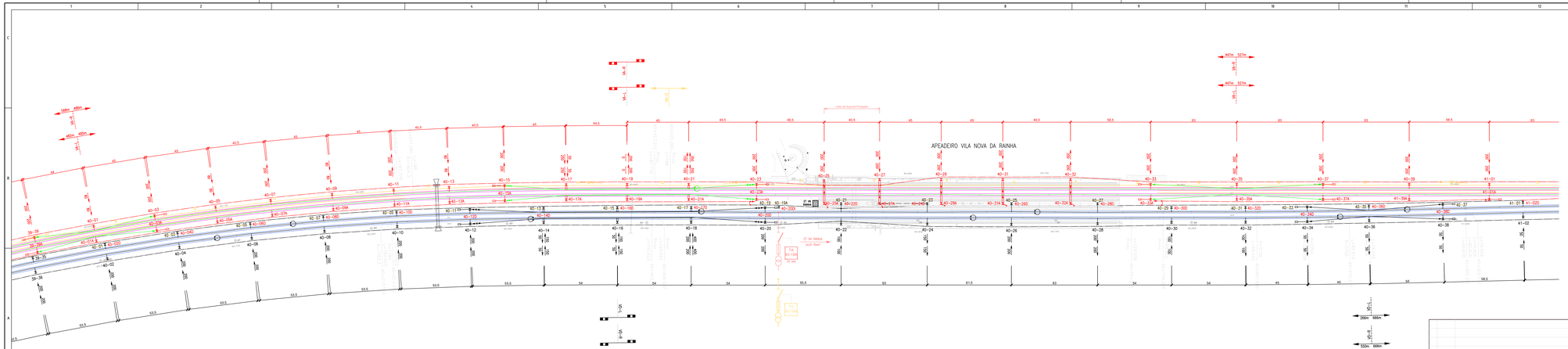
Nº do Desenho: 010

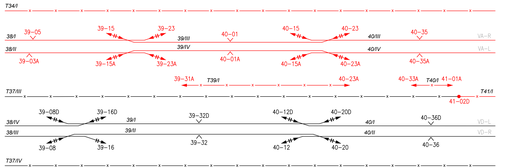
Versão: 01

Escala: 1/1000

Código Desenho: PF0223.PE.07.01.00.00.010.01

Nº Seguro ADM: 317 - 00000





ELEMENTOS DOS LANÇOS

VIA	Nº DO LANÇO	POSTES EXTREMOS Nº POSTE	FC	CS	Nº POSTE	FC	CS	COMPRIMENTOS LANÇO	C.S.	F.C.	Cabo de Ret. Cabo Suas.	C.E.T.	FEEDER	OBSERVAÇÕES
VD–L	39/I	39–08D	AT		40–20D	AT		–	–					EXISTENTE
VD–R	39/II	39–08	AT		40–20	AT		–	–					EXISTENTE
VA–R	39/III	39–15	AT		40–23	AT		1053	1053	1053				
VA–L	39/IV	39–15A	AT		40–23A	AT		1052	1052	1052				
VD–L	40/I	40–12D	AT		41–22D	AT		–	–	–				EXISTENTE
VD–R	40/II	40–12	AT		41–22	AT		–	–	–				EXISTENTE
VA–R	40/III	40–15	AT		41–13	AT		1062	1062	1062				
VA–L	40/IV	40–15A	AT		41–13A	AT		1062	1062	1062				
VA–L	139/I	39–31A			40–23A							702		
VA–L	140/I	40–33A			41–01A							246		
VA–L/VD–L	141/I	41–02D			42–18D							1411		

Rev.	Data	Descrição	Responsável
01	Janeiro 2025	Revisão do Projeto	João Dedro
00	Dezembro 2024	Emissão Inicial	João Dedro

Elaborado e submetido conjuntamente

LPF PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Coordenação do Projeto: PF0223.PE.07.01.00.00.011.01

Projeto: PF0223.PE.07.01.00.00.002-021.01.DWG

Projetou: João Dedro | Desenhou: Nuno Santos | Verificou: Jorge Lalas

O Diretor de Projeto: Elisabete Pires

O Responsável Técnico: EN-VIA - Mário Fausto

O Responsável Técnico: CA-EP - Fernando Vendas

O Diretor: DEA - Pedro Pais

Direção de Engenharia e Ambiente

Infraestruturas de Portugal

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

Linha: Linha do Norte - Pk 34+400 a Pk 47+200

Troço: Castanheira do Ribatejo / Azambuja

Especialidade: Catenária e Energia de Tração

Título do Desenho: Planta de Implantação: Linha do Norte Pk 40+000 a Pk 41+000

Projetado: Projeto de Execução

Código Desenho: PF0223.PE.07.01.00.00.011.01

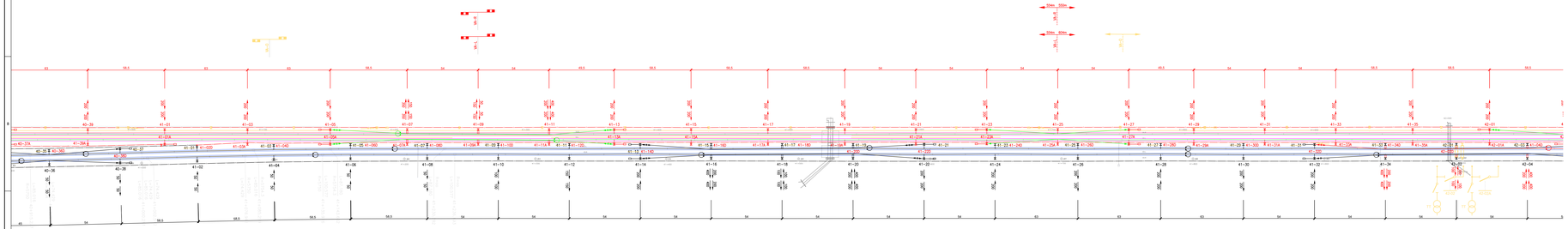
Nº Requisição SAP: 317 - 000800

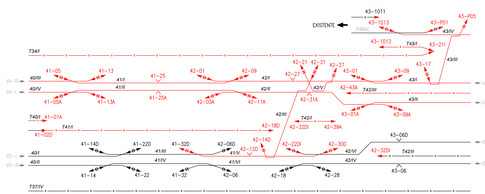
Data: Janeiro 2025

Nº Ver. Desenho: 011

Versão: 01

Escala: 1/1000





ELEMENTOS DOS LANÇOS														
POSTES EXTREMOS						COMPRIMENTOS								
VIA	Nº DO LANÇO	Nº POSTE	FC	CS	Nº POSTE	FC	CS	LANÇO	C.S.	F.C.	Dist. Ent. Eixos Vias	C.S.	F.C.	FEEDER	OBSERVAÇÕES
VA–R	41/I	41–05	AT		42–09	AT		1103	1103	1103					
VA–L	41/II	41–05A	AT		42–11A	AT		1157	1157	1157					
VO–L	41/III	41–14D	AT		42–06D	FX		–	–	–					EXISTENTE
VO–R	41/IV	41–14	AT		42–06	FX		–	–	–					EXISTENTE
VO–L	41/V	41–32D	AT		42–30D	AT		849	849	849					
VO–R	41/VI	41–32	FX		42–28	AT		–	–	–					EXISTENTE
VA–R	42/I	42–01	AT		43–09	AT		1164	1164	1164					
VA–L	42/II	42–13A	AT		42–09A	AT		1105	1105	1105					
VA–L/VO–L	42/III	42–14D	FX		42–31	AT		339	339	339					
VO–R	42/IV	42–18	AT		42–34	AT		–	–	–					EXISTENTE
VA–L/VA–R	42/V	42–21	FX		42–37	AT		267	267	267					
VO–L	42/VI	42–22D	AT		42–24A	AT		–	–	–					EXISTENTE

ELEMENTOS DOS LANÇOS														
POSTES EXTREMOS						COMPRIMENTOS								
VIA	Nº DO LANÇO	Nº POSTE	FC	CS	Nº POSTE	FC	CS	LANÇO	C.S.	F.C.	Dist. Ent. Eixos Vias	C.S.	F.C.	FEEDER	OBSERVAÇÕES
VA–R	43/I	43–01	AT		44–09	AT		1205	1205	1205					
VA–L	43/II	43–01A	AT		44–09A	AT		1205	1205	1205					
VA–L/OM–	43/III	43–17	AT		43–205	FX		282	282	282					
OM–	43/IV	43–1013	AT		44–21A	FX		1208	1208	1208					
VA–L/VO–	43/V	42–22D			42–39A							269			
VA–R/VA–L	43/VI	42–22D			42–39D										EXISTENTE
VA–R/VA–	43/VII	42–43A			43–27A							964			
OM–	43/X	43–1013			43–21							128			

Rev.	Data	Descrição	Responsável
01	Janeiro 2020	Revisão de Projeto	João Cleótico
00	Dezembro 2019	Emissão Inicial	João Cleótico

Coordenação e Informação Complementar: LPF

PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

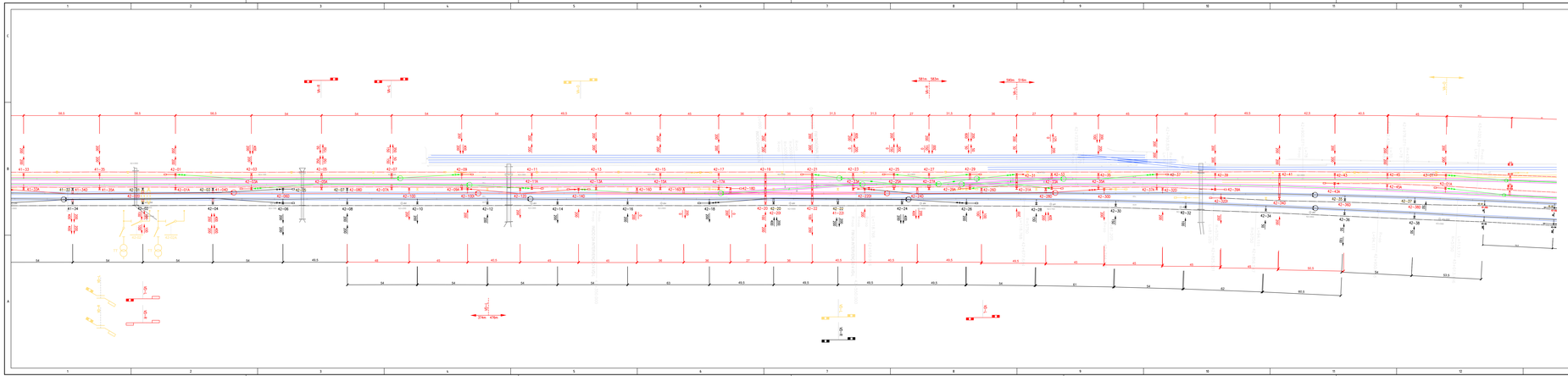
Infraestruturas de Portugal

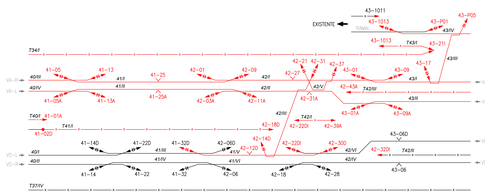
Chefe Projetista:	PF0223 (PF.01.01.00.00.012.01)	Elaborado:	João Cleótico
Chefe:	PF0223 (PF.01.01.00.00.012.01 (DBG)	Aprovado:	Nuno Santos
Coordenador:	João Cleótico	Responsável:	Jorge Leitão

Elaborado: Eduardo Pires
Responsável Coordenação: DA VIA - Mário Faustino
Responsável Especialidade: DA AT - Fernando Cerdeira
Aprovado: DEA - Pedro Pais
Chefe: Direção de Engenharia e Ambiente
Responsável Área: Chefe: Projeto de Execução

Título: PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira de Ribatejo e Azambuja
Linha: Linha do Norte - PK 34+903 a PK 47+000
Local: Castanheira de Ribatejo / Azambuja
Agrupamento: Catenárias e Energia de Tração
Título do Desenho: Planta de Pormenor Linha do Norte PK 41+000 a PK 42+000

Número: PF0223-PE.07.01.00.00.012.01
Nº Projeto-AT: 317 - 000000
Data: Janeiro 2020
Nº de Desenho: 012
Versão: 01
Escala: 1/1000





ELEMENTOS DOS LANÇOS

VIA	Nº DO LANÇO	POSTES EXTREMOS				COMPRIMENTOS						OBSERVAÇÕES
		Nº POSTE	FC	CS	Nº POSTE	FC	CS	LANÇO	C.S.	F.C.	Dist. Ent. Eixos Vias	Dist. Ent. Eixos Vias	C.S.T.	FEIXER	
VA–II	41/I	41–05	AT		42–09	AT		1103	1101	1103					
VA–L	41/II	41–05A	AT		42–11A	AT		1157	1157	1157					
VD–L	41/III	41–14D	AT		42–06D	FX		–	–	–					EXISTENTE
VD–II	41/IV	41–14	AT		42–06	FX		–	–	–					EXISTENTE
VD–L	41/V	41–32D	AT		42–32D	AT		849	849	849					
VD–II	41/VI	41–32	FX		42–28	AT		–	–	–					EXISTENTE
VA–II	42/I	42–01	AT		43–09	AT		1164	1164	1164					
VA–L	42/II	42–09A	AT		43–09A	AT		1105	1105	1105					
VA–L/VD–L	42/III	42–14D	FX		42–31	AT		339	339	339					
VD–II	42/IV	42–18	AT		42–34	AT		–	–	–					EXISTENTE
VA–L/VA–II	42/V	42–21	FX		42–37	AT		267	267	267					
VD–L	42/VI	42–22D	AT		42–34	AT		–	–	–					EXISTENTE

ELEMENTOS DOS LANÇOS

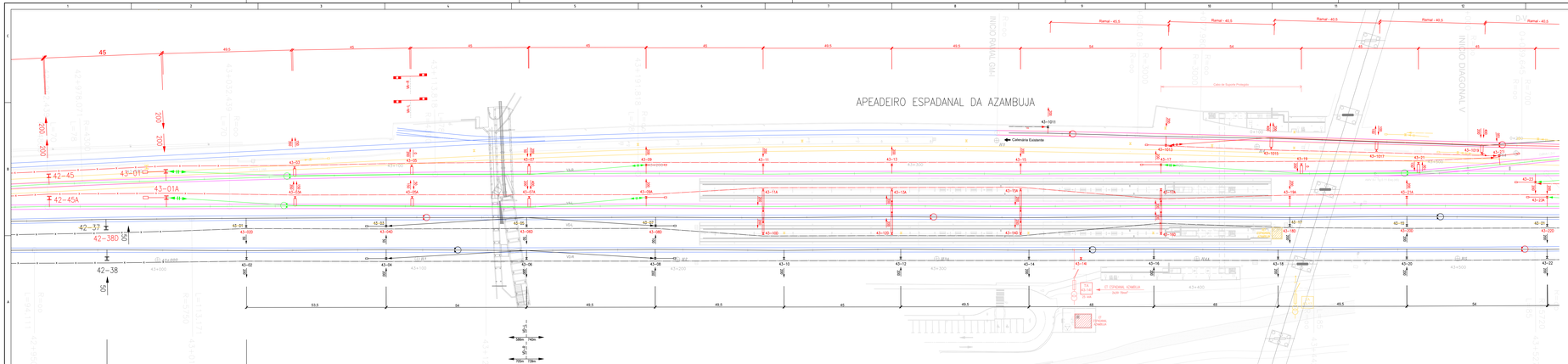
VIA	Nº DO LANÇO	POSTES EXTREMOS				COMPRIMENTOS						OBSERVAÇÕES
		Nº POSTE	FC	CS	Nº POSTE	FC	CS	LANÇO	C.S.	F.C.	Dist. Ent. Eixos Vias	Dist. Ent. Eixos Vias	C.S.T.	FEIXER	
VA–II	43/I	43–01	AT		44–09	AT		1205	1205	1205					
VA–L	43/II	43–01A	AT		44–09A	AT		1205	1205	1205					
VA–L/GM–	43/III	43–17	AT		43–205	FX		282	282	282					
GM–	43/IV	43–1013	AT		44–205	FX		1208	1208	1208					
VA–L/VD–L	43/V	42–22D			42–39A								269		
VA–II/VA–L	43/VI	42–22D			42–39A										EXISTENTE
VA–II/VA–L	43/VII	42–43A			43–37A								964		
GM–	43/X	43–1013			43–211								128		

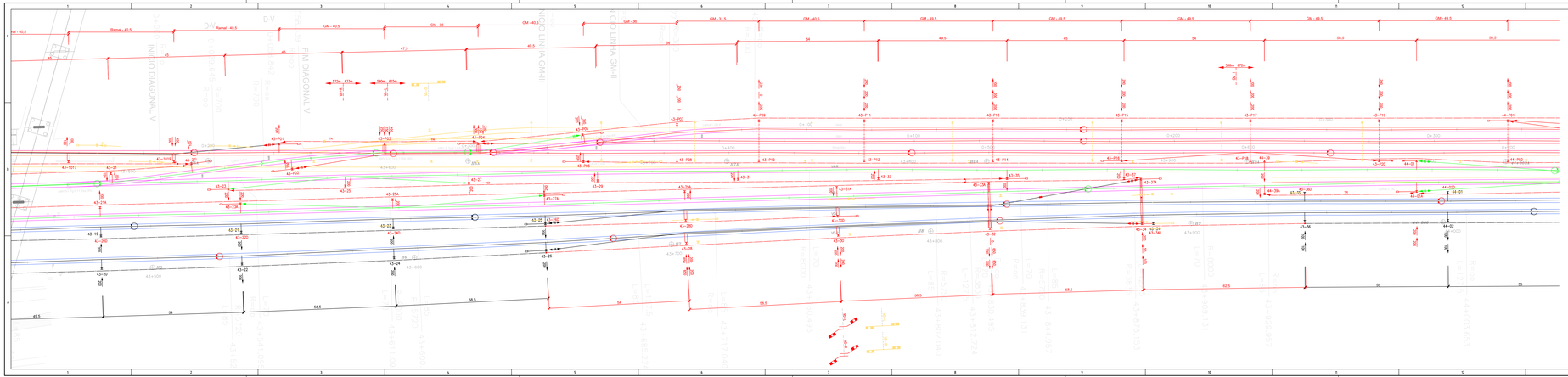
Rev.	Data	Descrição	Responsável
01	Janeiro 2020	Revisão do Projeto	João Cleiório
00	Dezembro 2019	Emissão Inicial	João Cleiório

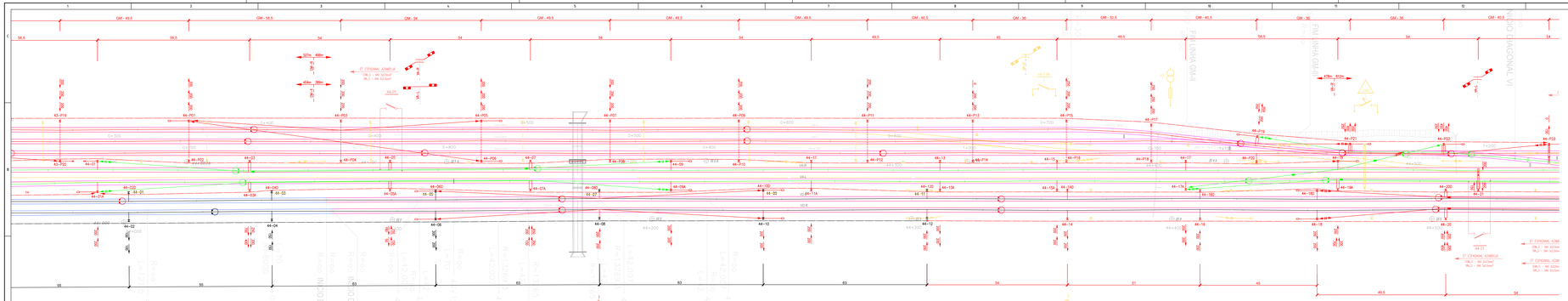
Coordenação e Informação Complementar: João Cleiório, Nuno Santos, Jorge Leitão

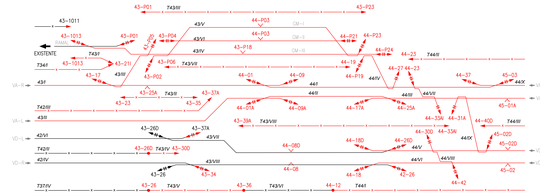
Elaboração do Projeto: LPF, PROFICO, Infraestruturas de Portugal

Direção Técnica: Elisabete Pires
Coordenador Geral: EA VIA - Mário Faustino
Coordenador Especialidade: GAJT - Fernando Cerdeira
Coordenador Área: GEA - Pedro Pais
Arquitectura:
Arq. Paisagista:
Geot.:
Geot.:
Geot.


APEADEIRO ESPADANAL DA AZAMBUJA
Ramal - 45.5
Ramal - 40.5
Ramal - 40.5
Ramal - 40.5
Ramal - 40.5
Caleira Existente
Caleira de Suporte Protegida
43-1011
43-1013
43-1015
43-1017
43-1019
43-1021
43-1023
43-1025
43-01
43-01A
42-45
42-45A
42-37
42-38D
42-38
43-02
43-04
43-06
43-08
43-10
43-12
43-14
43-16
43-18
43-20
43-22
43-03
43-05
43-07
43-09
43-11
43-13
43-15
43-17
43-19
43-21
43-23
43-25
43-27
43-29
43-31
43-33
43-35
43-37
43-39
43-41
43-43
43-45
43-47
43-49
43-51
43-53
43-55
43-57
43-59
43-61
43-63
43-65
43-67
43-69
43-71
43-73
43-75
43-77
43-79
43-81


INÍCIO DIAGONAL V
FIM DIAGONAL V
INÍCIO LINHA GM-III
FIM LINHA GM-III
Rampa - 40,5
GM - 40,5
GM - 36
GM - 31,5
GM - 49,5
GM - 49,5
GM - 49





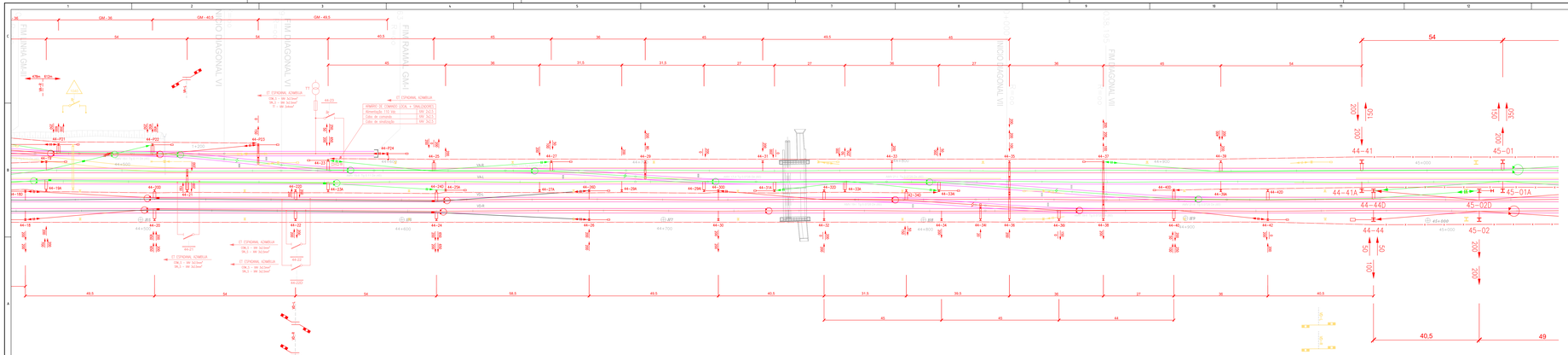
ELEMENTOS DOS LANÇOS

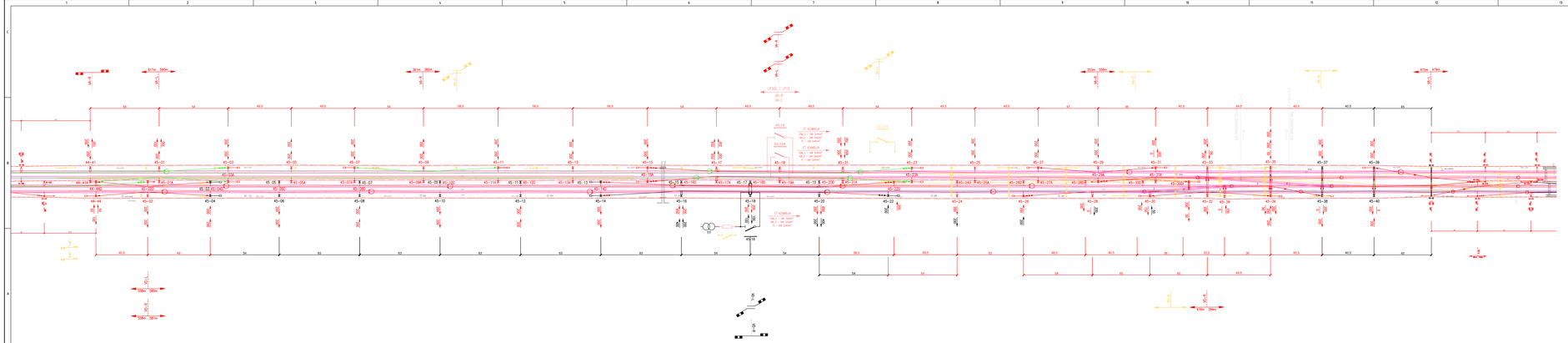
VIA	Nº DO LANÇO	POSTES EXTREMOS Nº POSTE	FC	CS	COMPRIMENTOS Nº POSTE	FC	CS	LANÇO	F.C.	C.S.	Rio Alto Tejo	Rio Alto Tejo	C.E.T.	F.E.C.	FEEDER	OBSERVAÇÕES
GM-III	43/V	43-P02	A1		44-P03	A1		993	993	993						
GM-II	43/V	43-P04	A1		44-P01	A1		843	843	843						
VG-L	43/VI	43-28G	A1		44-28G	A1		–	–	–						EXISTENTE
VG-R	43/VII	43-28	A1		44-28	A1		–	–	–						EXISTENTE
VA-R	44/I	44-01	A1		45-03	A1		1090	1090	1090						
VA-L	44/II	44-01A	A1		44-05A	F9		631	631	631						
VA-L	44/III	44-17A	A1		45-23A	A1		1207	1207	1207						
GM-I/VA-R	44/IV	44-P19	A1		45-P1	F9		226	226	226						
VG-L	44/V	44-18G	A1		45-22G	F9		1142	1142	1142						
VG-R	44/IV	44-18	A1		45-22	A1		1138	1138	1138						
VA-R/VA-L	44/VI	44-23	A1		44-33A	F9		235	235	235						
VG-L/VG-R	44/VII	44-30G	F9		44-42	A1		211	211	211						

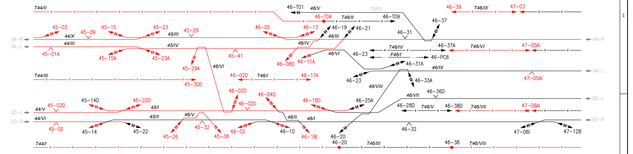
ELEMENTOS DOS LANÇOS

VIA	Nº DO LANÇO	POSTES EXTREMOS Nº POSTE	FC	CS	COMPRIMENTOS Nº POSTE	FC	CS	LANÇO	F.C.	C.S.	Rio Alto Tejo	Rio Alto Tejo	C.E.T.	F.E.C.	FEEDER	OBSERVAÇÕES
VA-L/VG-L	44/IX	44-31A	F9		45-02G	A1		221	221	221						
VA-R	44/X	44-27	A1		45-23	A1		743	743	743						
VA-R	74/I/I	43-23			43-35											299
GM-III	74/I/II	43-P03			44-P02											995
VG-L	74/I/V	43-26G			43-30G											113
VG-R	74/I/V	43-26			43-36											293
VG-R	74/I/VI	43-36			44-13											EXISTENTE
VG-L	74/I/VII	43-P06			44-19											798
GM-I	74/I/VIII	43-39A			44-33A											876
VG-R	74/II/I	44-12			45-20											2142
VA-R	74/II/I	44-23			43-35											1833
VA-L/VG-L	74/II/II	44-40G			45-30G											933

01 Janeiro 2020	Revisão de Projeto			Logótipo e Entidade responsável	Elaborado: Rodrigo Pires	Data:	Projecto: PF0225 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja	Projecto nº: PF0225-PE-07-01-00-00-016-01	
00 Dezembro 2019	Emissão Inicial				Responsável Técnico: DA VIA - Mário Faustino	Data:	Linha do Norte - PK 341+602 a PK 411+200	Nº Página:001 / 001 - 0000000	
Rev.	Data	Descrição	Responsável		Responsável Geral: DAET - Fernando Cardoso	Local:	Castanheira do Ribatejo / Azambuja	Data: Janeiro 2020	Escala:
Dono Projecto:			João Cândido		Responsável: DEA - Pedro Pais	Especialidade:	Catenárias e Energia de Tração	Nº de Desenho: 016	Revisão: 01
Chefe Projecto:		PF0225-PE-07-01-00-00-016-01			Chefe: Direção de Engenharia e Ambiente	Área:			
Chefe Área:		Nuno Santos	João Cândido		Responsável: Projeto de Execução	Título do Desenho:	Planta de Pipedagem Linha do Norte PK 341+602 a PK 411+200		1/500


FIM VIA GM-III
FIM DIAGONAL VI
FIM VIA GM-II
FIM DIAGONAL VII
FIM VIA GM-I
FIM DIAGONAL VIII
FIM VIA VD-I
FIM DIAGONAL IX
FIM VIA VD-II
FIM DIAGONAL X
FIM VIA VD-III
FIM DIAGONAL XI
FIM VIA VD-IV
FIM DIAGONAL XII
FIM VIA VD-V
FIM DIAGONAL XIII
FIM VIA VD-VI
FIM DIAGONAL XIV
FIM VIA VD-VII
FIM DIAGONAL XV
FIM VIA VD-VIII
FIM DIAGONAL XVI
FIM VIA VD-IX
FIM DIAGONAL XVII
FIM VIA VD-X
FIM DIAGONAL XVIII
FIM VIA VD-XI
FIM DIAGONAL XIX
FIM VIA VD-XII
FIM DIAGONAL XX
FIM VIA VD-XIII
FIM DIAGONAL XXI
FIM VIA VD-XIV
FIM DIAGONAL XXII
FIM VIA VD-XV
FIM DIAGONAL XXIII
FIM VIA VD-XVI
FIM DIAGONAL XXIV
FIM VIA VD-XVII
FIM DIAGONAL XXV
FIM VIA VD-XVIII
FIM DIAGONAL XXVI
FIM VIA VD-XIX
FIM DIAGONAL XXVII
FIM VIA VD-XX
FIM DIAGONAL XXVIII
FIM VIA VD-XXI
FIM DIAGONAL XXIX
FIM VIA VD-XXII
FIM DIAGONAL XXX
FIM VIA VD-XXIII
FIM DIAGONAL XXXI
FIM VIA VD-XXIV
FIM DIAGONAL XXXII
FIM VIA VD-XXV
FIM DIAGONAL XXXIII
FIM VIA VD-XXVI
FIM DIAGONAL XXXIV
FIM VIA VD-XXVII
FIM DIAGONAL XXXV
FIM VIA VD-XXVIII
FIM DIAGONAL XXXVI
FIM VIA VD-XXIX
FIM DIAGONAL XXXVII
FIM VIA VD-XXX
FIM DIAGONAL XXXVIII
FIM VIA VD-XXXI
FIM DIAGONAL XXXIX
FIM VIA VD-XXXII
FIM DIAGONAL XXXX
FIM VIA VD-XXXIII
FIM DIAGONAL XXXXI
FIM VIA VD-XXXIV
FIM DIAGONAL XXXXII
FIM VIA VD-XXXV
FIM DIAGONAL XXXXIII
FIM VIA VD-XXXVI
FIM DIAGONAL XXXXIV
FIM VIA VD-XXXVII
FIM DIAGONAL XXXXV
FIM VIA VD-XXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXVI
FIM VIA VD-XXXIX
FIM DIAGONAL XXXXVII
FIM VIA VD-XXXX
FIM DIAGONAL XXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXI
FIM DIAGONAL XXXXIX
FIM VIA VD-XXXXII
FIM DIAGONAL XXXXX
FIM VIA VD-XXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXI
FIM VIA VD-XXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXII
FIM VIA VD-XXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXV
FIM VIA VD-XXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
FIM DIAGONAL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
FIM VIA VD-XXXXXXXXXXXXXX





ELEMENTOS DOS LANÇOS

VIA	Nº DO LANÇO	POSTES EXTREMOS Nº POSTE	PC	CS	COMPRIMENTOS Nº POSTE	PC	CS	LANÇO	C.S.	F.C.	Cdas. Ap. Ant. Cdas. Ap. Ant.	C.E.T.	FEEDER	OBSERVAÇÕES
VD–L	45/1	45–01	A7		46–20	A7		1224	1224	1224				
VD–R	45/1	45–14	A7		46–10	A7								EXISTENTE
VA–R	45/R	45–15	A7		46–13	A7		909	909	909				
VA–L	45/V	45–15A	A7		46–21	A7		1093	1093	1093				
VD–R/VD–L	45/V	45–26	A7		45–38	F4		235	235	235				
VA–L/VD–L	45/V	45–29A	F3		46–02D	A7		298	298	298				
VD–R	46/1	46–02	A7		47–12B	A7		–	–	–				EXISTENTE
VD–L/VD–R	46/1	46–04D	A7		46–18	F4		–	–	–				EXISTENTE
VA–R	46/R	46–05	A7		47–17	A7		1321	1321	1321				
VA–L/VA–R	46/V	46–08D	F8		46–19	A7		298	298	298				
T2PD	46/V	46–10I	F8		46–27	A7		–	–	–				EXISTENTE
VA–L	46/V	46–11A	F8		46–13A	A7		–	–	–				EXISTENTE
VD–L	46/VII	46–18D	A7		47–24	A7		–	–	–				EXISTENTE

ELEMENTOS DOS LANÇOS

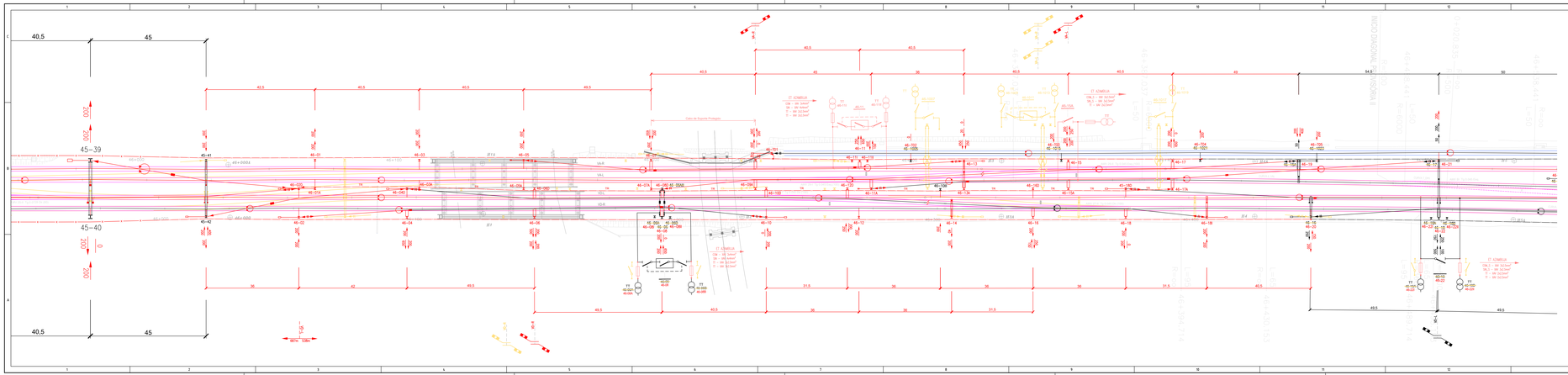
VIA	Nº DO LANÇO	POSTES EXTREMOS Nº POSTE	PC	CS	COMPRIMENTOS Nº POSTE	PC	CS	LANÇO	C.S.	F.C.	Cdas. Ap. Ant. Cdas. Ap. Ant.	C.E.T.	FEEDER	OBSERVAÇÕES
VD–L/VA–L	46/VII	46–20	TX		46–33A	A7		–	–	–				EXISTENTE
VA–L	46/X	46–23	A7		47–29A	A7		–	–	–				EXISTENTE
VA–L/VD–L	746/II	46–02			46–17A							339		
VA–R/T2PD	746/II	46–10I			46–T09							–		EXISTENTE
VD–R	746/III	46–20			45–38							–		EXISTENTE
VA–L	746/IV	46–23			46–37A							–		EXISTENTE
VD–L	746/VI	46–29D			46–38D							–		EXISTENTE
VA–L	746/VI	46–33A			47–05AI							293		
VA–R	746/VII	46–38D			47–06D							295		
VD–R	746/VII	46–38			47–06I							280		
VA–R	746/IX	46–39			47–03							105		
VA–R/VA–L	746/I	46–23			46–PC6							–		EXISTENTE

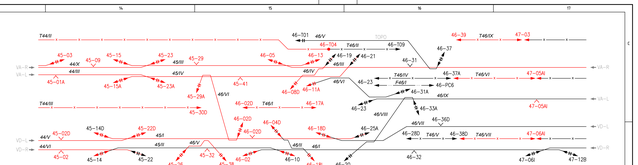
01 Janeiro 2020	Revisão do Projeto								
00 Dezembro 2019	Emissão Inicial								
Rev.	Data	Descrição	Elaborado	Verificado	Aprovado	Data	Designação	Nº Projecto/Nº Desenho	Rev.
			João Cândido	Nuno Santos	Jorge Lalas	Janeiro 2020	PR3225 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira de Ribatejo e Azambuja	PR3225-PE-07-21-00-00-018-01	01

Projectista: Elisabete Pires
Engenheiro Coordenador: Eduardo Vieira
Chefe de Área: Mário Faustino
Chefe de Projecto: Fernando Cardoso
Chefe de Grupo: João Cândido
Chefe de Secção: Nuno Santos
Responsável: João Cândido
Chefe de Secção: Jorge Lalas

Logótipos e Entidades envolvidas: CPF, PROFICO, Infraestruturas de Portugal

Título: PR3225 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira de Ribatejo e Azambuja
Linha: Linha do Norte - PK 341+832 a PK 411+200
Local: Castanheira de Ribatejo / Azambuja
Especialidade: Catenárias e Energia de Tração
Título do Desenho: Planta de Pormenor Linha do Norte PK 409+000 a PK 409+800
Fase: Projeto de Execução
Nº Projecto/Nº Desenho: PR3225-PE-07-21-00-00-018-01
Nº Projecto/Nº Desenho: 317 - 000000
Data: Janeiro 2020
Nº de Desenho: 018
Revisão: 01
Escala: 1/1000





ELEMENTOS DOS LANÇOS

VIA	Nº DO LANÇO	POSTES EXTREMOS Nº POSTE	PC	CS	Nº POSTE	PC	CS	COMPRIMENTOS L. LANÇO	C.S.	F.C.	Cabo Tx-Ext Cabo Tx-Int	C.E.T.	FEEDER	OBSERVAÇÕES
VD–L	45/1	45-39	AT		46-25A	AT		1224	1224	1224				
VD–R	45/3	45-14	AT		46-10	AT								EXISTENTE
VA–R	45/8	45-15	AT		46-13	AT		909	909	909				
VA–L	45/9	45-15A	AT		46-21	AT		1093	1093	1093				
VD–R/VD-L	45/4	45-26	AT		45-38	PA		235	235	235				
VA–L/VD–L	45/5	45-29A	PA		46-02D	AT		298	298	298				
VD–R	46/1	46-02	AT		47-12B	AT		–	–	–				EXISTENTE
VD–L/VD–R	46/3	46-04D	AT		46-18	PA		–	–	–				EXISTENTE
VA–R	46/8	46-05	AT		47-17	AT		1321	1321	1321				
VA–L/VA–R	46/9	46-08D	PA		46-19	AT		298	298	298				
T2R0	46/6	46-15/1	PA		46-27	AT		–	–	–				EXISTENTE
VA–L	46/6	46-17A	PA		46-13A	AT		–	–	–				EXISTENTE
VD–L	46/VII	46-18D	AT		47-24	AT		–	–	–				EXISTENTE

ELEMENTOS DOS LANÇOS

VIA	Nº DO LANÇO	POSTES EXTREMOS Nº POSTE	PC	CS	Nº POSTE	PC	CS	COMPRIMENTOS L. LANÇO	C.S.	F.C.	Cabo Tx-Ext Cabo Tx-Int	C.E.T.	FEEDER	OBSERVAÇÕES
VD–L/VA–L	46/06	46-20	TX		46-32A	AT		–	–	–				EXISTENTE
VA–L	46/9	46-23	AT		47-29A	AT		–	–	–				EXISTENTE
VA–L/VD–L	746/II	46-02D			46-17A						339			
VA–R/T0R0	746/II	46-15/4			46-T09						–			EXISTENTE
VD–R	746/III	46-20			47-36						–			EXISTENTE
VA–L	746/IV	46-23			46-37A						–			EXISTENTE
VD–L	746/VI	46-28D			46-38D						–			EXISTENTE
VA–L	746/VI	46-31A			47-05/6						293			
VD–L	746/VII	46-38D			47-06D						295			
VD–R	746/VII	46-38			47-06						280			
VA–R	746/IX	46-39			47-03						105			
VA–R/VA–L	746/I	46-23			46-PC6						–			EXISTENTE

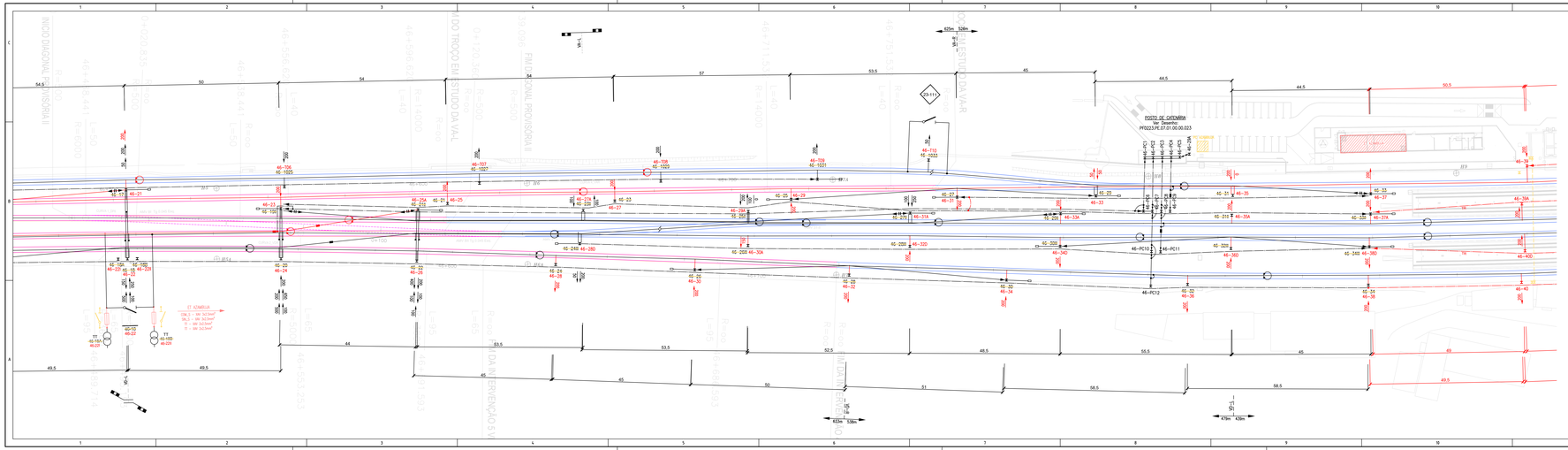
Rev.	Data	Descrição	Elaborado	Verificado	Aprovado
01	Janeiro 2020	Revisão de Projeto	João Cleótico	Nuno Santos	João Leitão
00	Dezembro 2019	Emissão Inicial	João Neves		

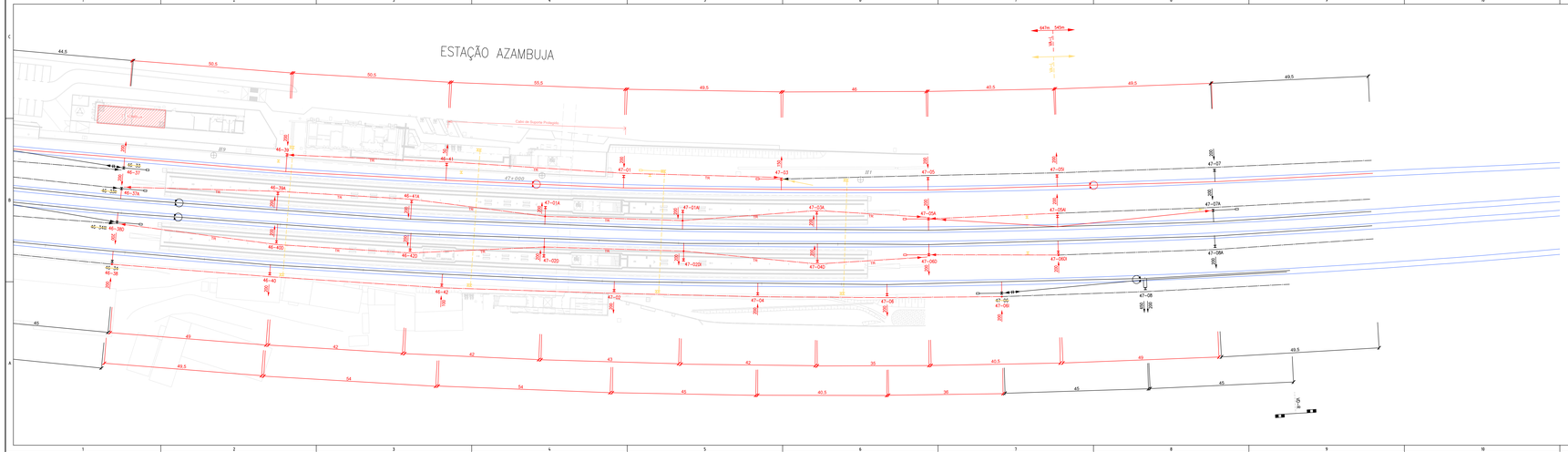
Legendas e Abreviaturas consultar em:
PP0223-PE-07.01.00.00.010.01 (DWG)
PP0223-PE-07.01.00.00.600.01 (DWG)

Projectistas: LPF, PROFICO, Infraestruturas de Portugal

Elaborado/Verificado: SA VIA - Mamo Faustino
Aprovado/Validado: DLAT - Fernando Cardoso
Elaborado/Verificado: GEA - Pedro Pais
Aprovado/Validado: Direção de Engenharia e Ambiente
Responsável: Projeto de Execução

Título: PP0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja
Linha: Linha do Norte - PK 341+602 a PK 411+200
Local: Castanheira do Ribatejo / Azambuja
Especialidade: Catenárias e Energia de Tração
Título do Desenho: Planta de Pormenor Linha do Norte PK 409+000 a PK 409+600
Data: Janeiro 2020
Escala: 1/500
Nº de Desenho: 019
Revisão: 01
Nº Projecto/Obra: 317 - 000000
Ficheiro: PP0223-PE-07.01.00.00.019.01


INÍCIO DIAGONAL PROVISÓRIA II
FIM DIAGONAL PROVISÓRIA II
INÍCIO TROÇO EM ESTUDO DA VIA-R
FIM TROÇO EM ESTUDO DA VIA-R
INÍCIO DA INTERVENÇÃO SVI
FIM DA INTERVENÇÃO SVI
POSTE DE CATENÁRIA
Por Desenho
PF0223.PE.01.01.00.00.033
ET AZIMELUA
CIM 2 - 6M 3x2.5mm²
SIL 3 - 6M 3x2.5mm²
TI - 6M 3x2.5mm²
TI - 6M 3x2.5mm²
TT 46-150\
46-221
TT 46-152\
46-222
TT 46-153\
46-223
46-154\
46-224
46-155\
46-225
46-156\
46-226
46-157\
46-227
46-158\
46-228
46-159\
46-229
46-160\
46-230
46-161\
46-231
46-162\
46-232
46-163\
46-233
46-164\
46-234
46-165\
46-235
46-166\
46-236
46-167\
46-237
46-168\
46-238
46-169\
46-239
46-170\
46-240
46-171\
46-241
46-172\
46-242


ESTAÇÃO AZAMBUJA
Cais de Embarque Protegido
PASSAGEM SUPERIOR
R1
R9
47+000
647m 545m
VA-R
VA-L
VD-R
VD-L
T44/II
T44/I
T46/I
T46/II
T46/III
T46/IV
T46/V
T46/VI
T46/VII
T46/VIII
T46/IX
T46/X
T46/XI
T46/XII
T46/XIII
T46/XIV
T46/XV
T46/XVI
T46/XVII
T46/XVIII
T46/XIX
T46/XX
T46/XXI
T46/XXII
T46/XXIII
T46/XXIV
T46/XXV
T46/XXVI
T46/XXVII
T46/XXVIII
T46/XXIX
T46/XXX
T46/XXXI
T46/XXXII
T46/XXXIII
T46/XXXIV
T46/XXXV
T46/XXXVI
T46/XXXVII
T46/XXXVIII
T46/XXXIX
T46/XXXX
T46/XXXXI
T46/XXXXII
T46/XXXXIII
T46/XXXXIV
T46/XXXXV
T46/XXXXVI
T46/XXXXVII
T46/XXXXVIII
T46/XXXXIX
T46/XXXXX
T46/XXXXXI
T46/XXXXXII
T46/XXXXXIII
T46/XXXXXIV
T46/XXXXXV
T46/XXXXXVI
T46/XXXXXVII
T46/XXXXXVIII
T46/XXXXXIX
T46/XXXXXX
T46/XXXXXXI
T46/XXXXXXII
T46/XXXXXXIII
T46/XXXXXXIV
T46/XXXXXXV
T46/XXXXXXVI
T46/XXXXXXVII
T46/XXXXXXVIII
T46/XXXXXXIX
T46/XXXXXXX
T46/XXXXXXXI
T46/XXXXXXXII
T46/XXXXXXXIII
T46/XXXXXXXIV
T46/XXXXXXXV
T46/XXXXXXXVI
T46/XXXXXXXVII
T46/XXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXIX
T46/XXXXXXXX
T46/XXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
T46/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
T46/X