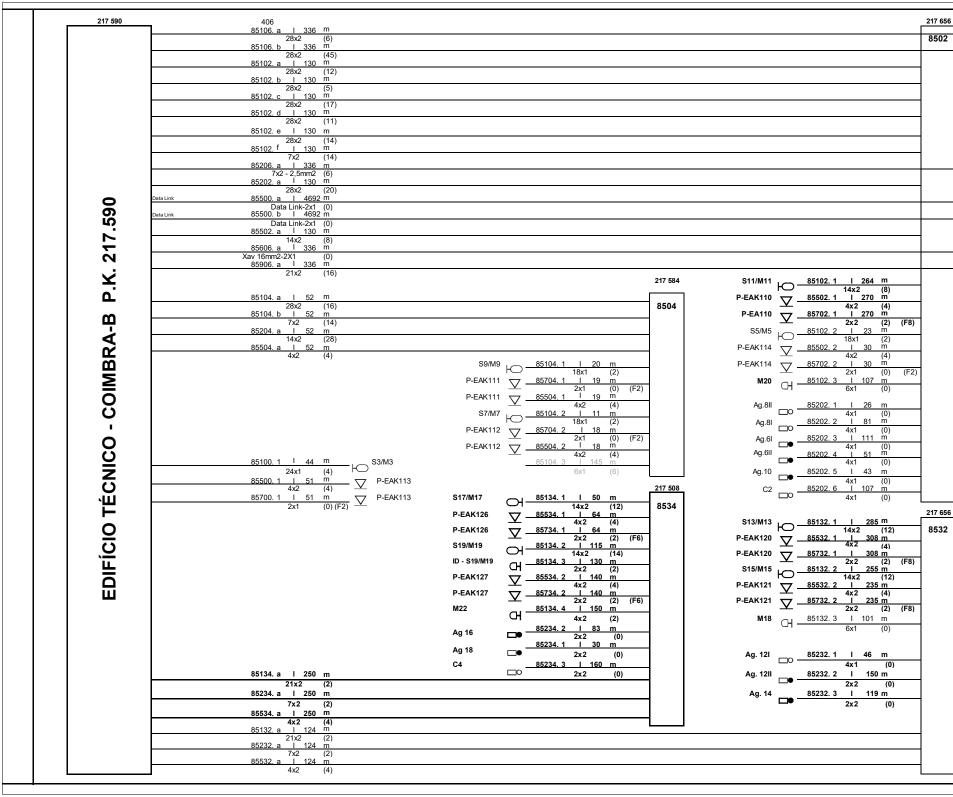
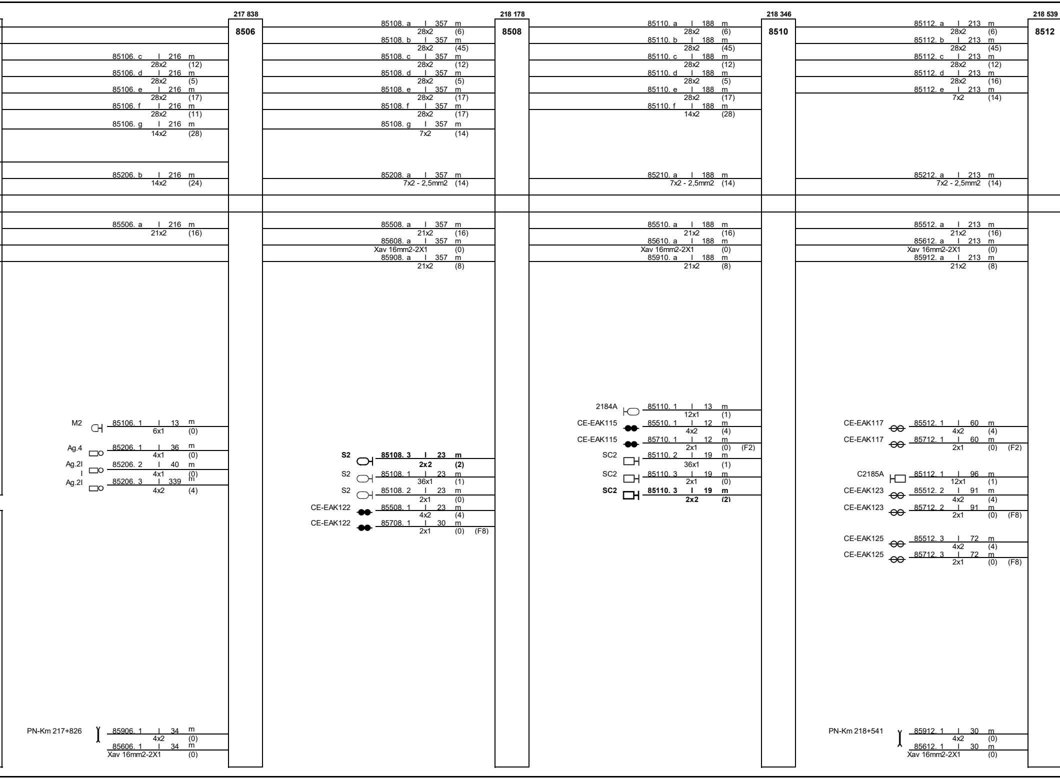
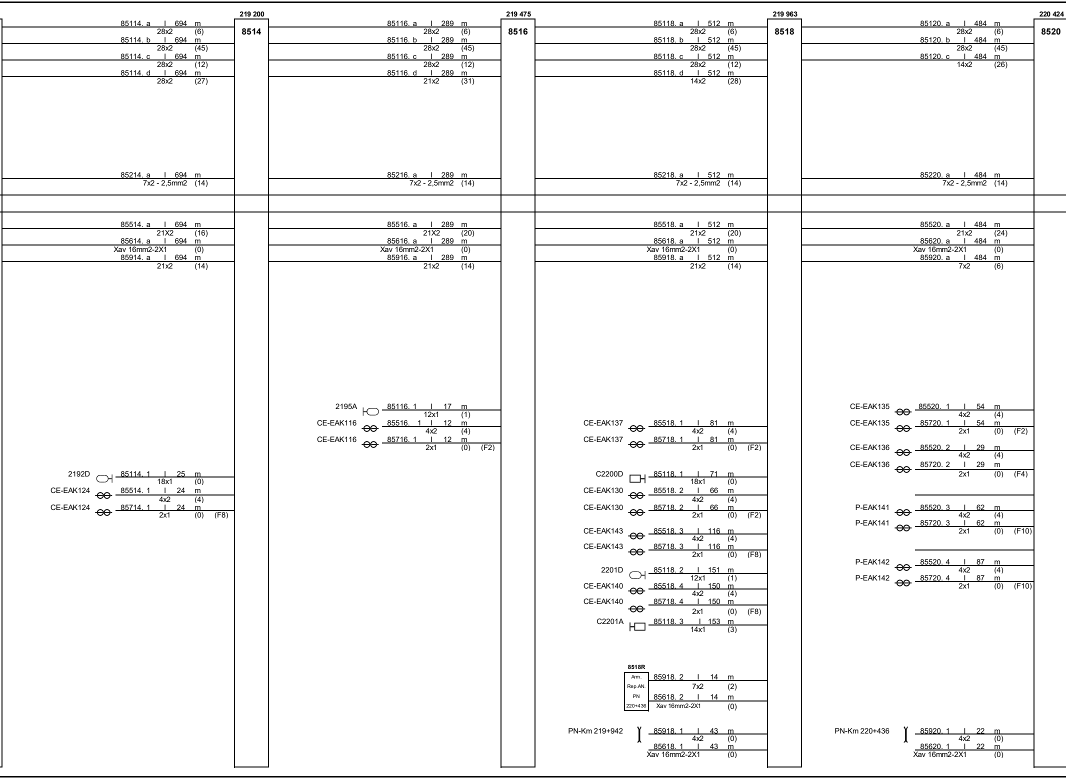
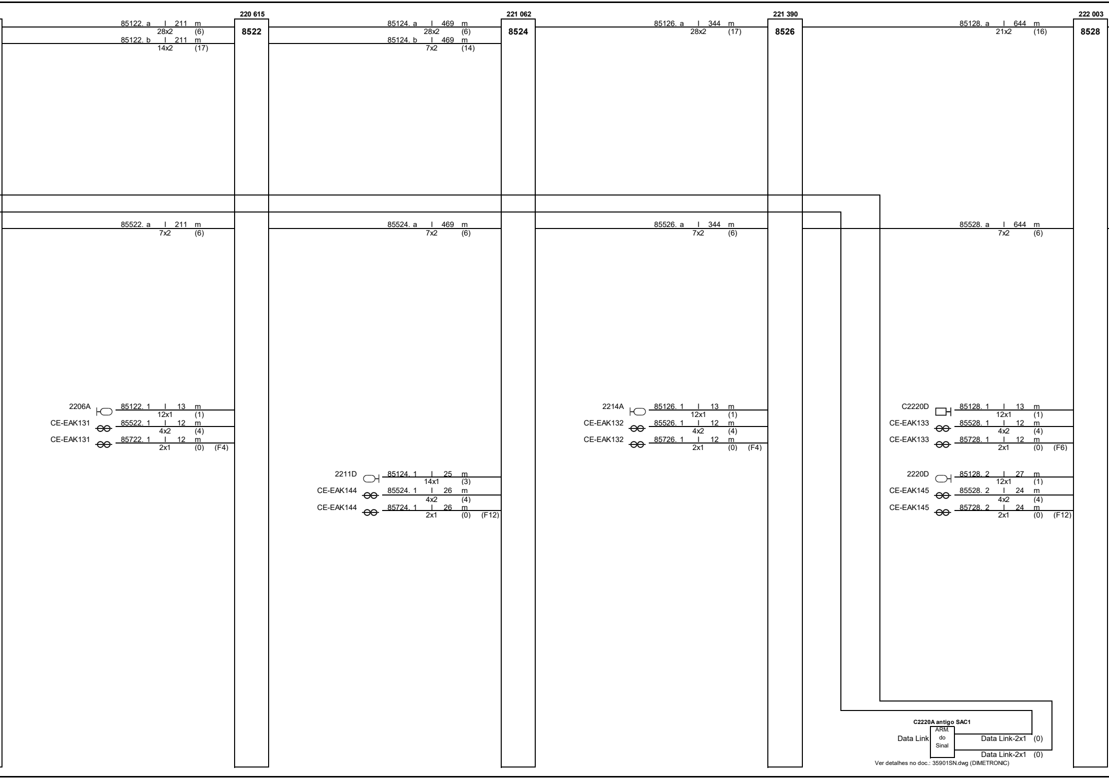
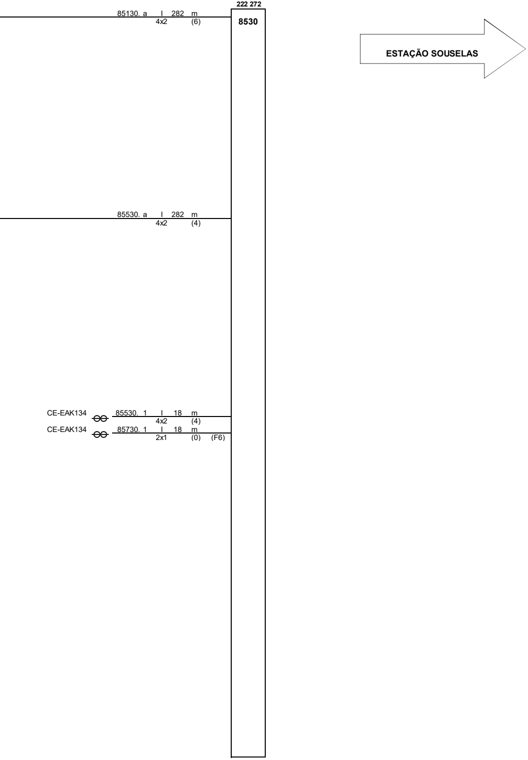

217 590
EDIFÍCIO TÉCNICO - COIMBRA-B P.K. 217.590
406
85106. a I 336 m
28x2 (6)
85106. b I 336 m
28x2 (45)
85102. a I 130 m
28x2 (12)
85102. b I 130 m
28x2 (5)
85102. c I 130 m
28x2 (17)
85102. d I 130 m
28x2 (11)
85102. e I 130 m
28x2 (14)
85102. f I 130 m
7x2 (14)
85206. a I 336 m
7x2 - 2,5mm2 (6)
85202. a I 130 m
28x2 (20)
Data Link
85500. a I 4692 m
Data Link-2x1 (0)
Data Link
85500. b I 4692 m
Data Link-2x1 (0)
85502. a I 130 m
14x2 (8)
85606. a I 336 m
Xav 16mm2-2X1 (0)
85906. a I 336 m
21x2 (16)
85104. a I 52 m
28x2 (16)
85104. b I 52 m
7x2 (14)
85204. a I 52 m
14x2 (28)
85504. a I 52 m
4x2 (4)
85100. 1 I 44 m
24x1 (4)
S3/M3
85500. 1 I 51 m
4x2 (4)
P-EAK113
85700. 1 I 51 m
2x1 (0) (F2)
P-EAK113
85134. a I 250 m
21x2 (2)
85234. a I 250 m
7x2 (2)
85534. a I 250 m
4x2 (4)
85132. a I 124 m
21x2 (2)
85232. a I 124 m
7x2 (2)
85532. a I 124 m
4x2 (4)
217 584
8504
S9/M9
85104. 1 I 20 m
18x1 (2)
P-EAK111
85704. 1 I 19 m
2x1 (0) (F2)
P-EAK111
85504. 1 I 19 m
4x2 (4)
S7/M7
85104. 2 I 11 m
18x1 (2)
P-EAK112
85704. 2 I 18 m
2x1 (0) (F2)
P-EAK112
85504. 2 I 18 m
4x2 (4)
85104. 3 I 145 m
6x1 (6)
217 508
8534
S17/M17
85134. 1 I 50 m
14x2 (12)
P-EAK126
85534. 1 I 64 m
4x2 (4)
P-EAK126
85734. 1 I 64 m
2x2 (2) (F6)
S19/M19
85134. 2 I 115 m
14x2 (14)
ID - S19/M19
85134. 3 I 130 m
2x2 (2)
P-EAK127
85534. 2 I 140 m
4x2 (4)
P-EAK127
85734. 2 I 140 m
2x2 (2) (F6)
M22
85134. 4 I 150 m
4x2 (2)
Ag 16
85234. 2 I 83 m
2x2 (0)
Ag 18
85234. 1 I 30 m
2x2 (0)
C4
85234. 3 I 160 m
2x2 (0)
217 656
8502
S11/M11
85102. 1 I 264 m
14x2 (8)
P-EAK110
85502. 1 I 270 m
4x2 (4)
P-EA110
85702. 1 I 270 m
2x2 (2) (F8)
S5/M5
85102. 2 I 23 m
18x1 (2)
P-EAK114
85502. 2 I 30 m
4x2 (4)
P-EAK114
85702. 2 I 30 m
2x1 (0) (F2)
M20
85102. 3 I 107 m
6x1 (0)
Ag.8II
85202. 1 I 26 m
4x1 (0)
Ag.8I
85202. 2 I 81 m
4x1 (0)
Ag.6I
85202. 3 I 111 m
4x1 (0)
Ag.6II
85202. 4 I 51 m
4x1 (0)
Ag.10
85202. 5 I 43 m
4x1 (0)
C2
85202. 6 I 107 m
4x1 (0)
217 656
8532
S13/M13
85132. 1 I 285 m
14x2 (12)
P-EAK120
85532. 1 I 308 m
4x2 (4)
P-EAK120
85732. 1 I 308 m
2x2 (2) (F8)
S15/M15
85132. 2 I 255 m
14x2 (12)
P-EAK121
85532. 2 I 235 m
4x2 (4)
P-EAK121
85732. 2 I 235 m
2x2 (2) (F8)
M18
85132. 3 I 101 m
6x1 (0)
Ag. 12I
85232. 1 I 46 m
4x1 (0)
Ag. 12II
85232. 2 I 150 m
2x2 (0)
Ag. 14
85232. 3 I 119 m
2x2 (0)

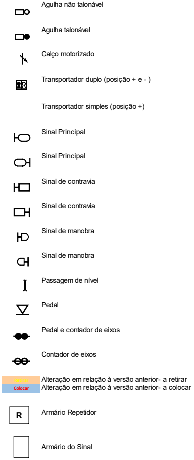

217 838
8506
85106. c I 216 m 28x2 (12)
85106. d I 216 m 28x2 (5)
85106. e I 216 m 28x2 (17)
85106. f I 216 m 28x2 (11)
85106. g I 216 m 14x2 (28)
85206. b I 216 m 14x2 (24)
85506. a I 216 m 21x2 (16)
M2 85106. 1 I 13 m 6x1 (0)
Ag.4 85206. 1 I 36 m 4x1 (0)
Ag.2I 85206. 2 I 40 m 4x1 (0)
Ag.2I 85206. 3 I 339 m 4x2 (4)
PN-Km 217+826 85906. 1 I 34 m 4x2 (0)
85606. 1 I 34 m Xav 16mm2-2X1 (0)
218 178
8508
85108. a I 357 m 28x2 (6)
85108. b I 357 m 28x2 (45)
85108. c I 357 m 28x2 (12)
85108. d I 357 m 28x2 (5)
85108. e I 357 m 28x2 (17)
85108. f I 357 m 28x2 (17)
85108. g I 357 m 7x2 (14)
85208. a I 357 m 7x2 - 2,5mm2 (14)
85508. a I 357 m 21x2 (16)
85608. a I 357 m Xav 16mm2-2X1 (0)
85908. a I 357 m 21x2 (8)
S2 85108. 3 I 23 m 2x2 (2)
S2 85108. 1 I 23 m 36x1 (1)
S2 85108. 2 I 23 m 2x1 (0)
CE-EAK122 85508. 1 I 23 m 4x2 (4)
CE-EAK122 85708. 1 I 30 m 2x1 (0) (F8)
218 346
8510
85110. a I 188 m 28x2 (6)
85110. b I 188 m 28x2 (45)
85110. c I 188 m 28x2 (12)
85110. d I 188 m 28x2 (5)
85110. e I 188 m 28x2 (17)
85110. f I 188 m 14x2 (28)
85210. a I 188 m 7x2 - 2,5mm2 (14)
85510. a I 188 m 21x2 (16)
85610. a I 188 m Xav 16mm2-2X1 (0)
85910. a I 188 m 21x2 (8)
2184A 85110. 1 I 13 m 12x1 (1)
CE-EAK115 85510. 1 I 12 m 4x2 (4)
CE-EAK115 85710. 1 I 12 m 2x1 (0) (F2)
SC2 85110. 2 I 19 m 36x1 (1)
SC2 85110. 3 I 19 m 2x1 (0)
SC2 85110. 3 I 19 m 2x2 (2)
218 539
8512
85112. a I 213 m 28x2 (6)
85112. b I 213 m 28x2 (45)
85112. c I 213 m 28x2 (12)
85112. d I 213 m 28x2 (16)
85112. e I 213 m 7x2 (14)
85212. a I 213 m 7x2 - 2,5mm2 (14)
85512. a I 213 m 21x2 (16)
85612. a I 213 m Xav 16mm2-2X1 (0)
85912. a I 213 m 21x2 (8)
CE-EAK117 85512. 1 I 60 m 4x2 (4)
CE-EAK117 85712. 1 I 60 m 2x1 (0) (F2)
C2185A 85112. 1 I 96 m 12x1 (1)
CE-EAK123 85512. 2 I 91 m 4x2 (4)
CE-EAK123 85712. 2 I 91 m 2x1 (0) (F8)
CE-EAK125 85512. 3 I 72 m 4x2 (4)
CE-EAK125 85712. 3 I 72 m 2x1 (0) (F8)
PN-Km 218+541 85912. 1 I 30 m 4x2 (0)
85612. 1 I 30 m Xav 16mm2-2X1 (0)



219 200
8514
85114. a I 694 m 28x2 (6)
85114. b I 694 m 28x2 (45)
85114. c I 694 m 28x2 (12)
85114. d I 694 m 28x2 (27)
85214. a I 694 m 7x2 - 2,5mm2 (14)
85514. a I 694 m 21X2 (16)
85614. a I 694 m Xav 16mm2-2X1 (0)
85914. a I 694 m 21x2 (14)
2192D 85114. 1 I 25 m 18x1 (0)
CE-EAK124 85514. 1 I 24 m 4x2 (4)
CE-EAK124 85714. 1 I 24 m 2x1 (0) (F8)
219 475
8516
85116. a I 289 m 28x2 (6)
85116. b I 289 m 28x2 (45)
85116. c I 289 m 28x2 (12)
85116. d I 289 m 21x2 (31)
85216. a I 289 m 7x2 - 2,5mm2 (14)
85516. a I 289 m 21X2 (20)
85616. a I 289 m Xav 16mm2-2X1 (0)
85916. a I 289 m 21x2 (14)
2195A 85116. 1 I 17 m 12x1 (1)
CE-EAK116 85516. 1 I 12 m 4x2 (4)
CE-EAK116 85716. 1 I 12 m 2x1 (0) (F2)
219 963
8518
85118. a I 512 m 28x2 (6)
85118. b I 512 m 28x2 (45)
85118. c I 512 m 28x2 (12)
85118. d I 512 m 14x2 (28)
85218. a I 512 m 7x2 - 2,5mm2 (14)
85518. a I 512 m 21x2 (20)
85618. a I 512 m Xav 16mm2-2X1 (0)
85918. a I 512 m 21x2 (14)
CE-EAK137 85518. 1 I 81 m 4x2 (4)
CE-EAK137 85718. 1 I 81 m 2x1 (0) (F2)
C2200D 85118. 1 I 71 m 18x1 (0)
CE-EAK130 85518. 2 I 66 m 4x2 (4)
CE-EAK130 85718. 2 I 66 m 2x1 (0) (F2)
CE-EAK143 85518. 3 I 116 m 4x2 (4)
CE-EAK143 85718. 3 I 116 m 2x1 (0) (F8)
2201D 85118. 2 I 151 m 12x1 (1)
CE-EAK140 85518. 4 I 150 m 4x2 (4)
CE-EAK140 85718. 4 I 150 m 2x1 (0) (F8)
C2201A 85118. 3 I 153 m 14x1 (3)
8518R
Arm.
Rep.AN.
PN
220+436
85918. 2 I 14 m 7x2 (2)
85618. 2 I 14 m Xav 16mm2-2X1 (0)
PN-Km 219+942
85918. 1 I 43 m 4x2 (0)
85618. 1 I 43 m Xav 16mm2-2X1 (0)
220 424
8520
85120. a I 484 m 28x2 (6)
85120. b I 484 m 28x2 (45)
85120. c I 484 m 14x2 (26)
85220. a I 484 m 7x2 - 2,5mm2 (14)
85520. a I 484 m 21x2 (24)
85620. a I 484 m Xav 16mm2-2X1 (0)
85920. a I 484 m 7x2 (6)
CE-EAK135 85520. 1 I 54 m 4x2 (4)
CE-EAK135 85720. 1 I 54 m 2x1 (0) (F2)
CE-EAK136 85520. 2 I 29 m 4x2 (4)
CE-EAK136 85720. 2 I 29 m 2x1 (0) (F4)
P-EAK141 85520. 3 I 62 m 4x2 (4)
P-EAK141 85720. 3 I 62 m 2x1 (0) (F10)
P-EAK142 85520. 4 I 87 m 4x2 (4)
P-EAK142 85720. 4 I 87 m 2x1 (0) (F10)
PN-Km 220+436
85920. 1 I 22 m 4x2 (0)
85620. 1 I 22 m Xav 16mm2-2X1 (0)


220 615
8522
221 062
8524
221 390
8526
222 003
8528
85122. a I 211 m
28x2 (6)
85122. b I 211 m
14x2 (17)
85124. a I 469 m
28x2 (6)
85124. b I 469 m
7x2 (14)
85126. a I 344 m
28x2 (17)
85128. a I 644 m
21x2 (16)
85522. a I 211 m
7x2 (6)
85524. a I 469 m
7x2 (6)
85526. a I 344 m
7x2 (6)
85528. a I 644 m
7x2 (6)
2206A
85122. 1 I 13 m
12x1 (1)
CE-EAK131
85522. 1 I 12 m
4x2 (4)
CE-EAK131
85722. 1 I 12 m
2x1 (0) (F4)
2211D
85124. 1 I 25 m
14x1 (3)
CE-EAK144
85524. 1 I 26 m
4x2 (4)
CE-EAK144
85724. 1 I 26 m
2x1 (0) (F12)
2214A
85126. 1 I 13 m
12x1 (1)
CE-EAK132
85526. 1 I 12 m
4x2 (4)
CE-EAK132
85726. 1 I 12 m
2x1 (0) (F4)
C2220D
85128. 1 I 13 m
12x1 (1)
CE-EAK133
85528. 1 I 12 m
4x2 (4)
CE-EAK133
85728. 1 I 12 m
2x1 (0) (F6)
2220D
85128. 2 I 27 m
12x1 (1)
CE-EAK145
85528. 2 I 24 m
4x2 (4)
CE-EAK145
85728. 2 I 24 m
2x1 (0) (F12)
C2220A antigo SAC1
Data Link
ARM. do Sinal
Data Link-2x1 (0)
Data Link-2x1 (0)
Ver detalhes no doc.: 35901SN.dwg (DIMETRONIC)


222 272
8530
85130. a I 282 m
4x2 (6)
85530. a I 282 m
4x2 (4)
CE-EAK134
85530. 1 I 18 m
4x2 (4)
CE-EAK134
85730. 1 I 18 m
2x1 (0) (F6)
ESTAÇÃO SOUSELAS


Agulha não talonável
Agulha talonável
Calço motorizado
Transportador duplo (posição + e -)
Transportador simples (posição +)
Sinal Principal
Sinal Principal
Sinal de contravia
Sinal de contravia
Sinal de manobra
Sinal de manobra
Passagem de nível
Pedal
Pedal e contador de eixos
Contador de eixos
Retirar
Alteração em relação à versão anterior- a retirar
Colocar
Alteração em relação à versão anterior- a colocar
R
Armário Repetidor
Armário do Sinal

NOTA: Para ligação do Convel , instalar um cabo de 10 metros com direcção a montante dos Sinais principais:
SPGU : 24x1 se há aspecto verde + amarelo intermitente, (CV na lista de sinais)
SPGU : 18x1 resto dos sinais principais

Armários Distribuidores

Nº Arm.	P.K.	Tipo	Nº Bornes
8502	217656	PL85- 2P	390
8504	217584	PL85- 1P	112
8506	217838	PL88- 2P	482
8508	218178	PL88- 2P	428
8510	218346	PL88- 2P	404
8512	218539	PL85- 2P	338
8514	219200	PL85- 2P	314
8516	219475	PL85- 2P	288
8518	219963	PL85- 2P	304
8520	220424	PL85- 2P	224
8522	220615	PL85- 1P	104
8524	221062	PL85- 1P	90
8526	221390	PL85- 1P	74
8528	222003	PL85- 1P	62
8530	222272	PL85- 1P	16
8532	217656	PL85- 1P	70
8534	217508	PL85- 1P	200

* Plano de Cablagem TTC's Doc COB.F3.PC.68977100.vB

Tabela de assinaturas digitais	
Função	Assinatura digital
Originante	
Revisor	
Aprovador	
Qualidade	

Notas e historial de Alterações

1	As-built da colocação em serviço COB3, realizada em 12.01.2025	S.Paiva	13.01.2025
C	Alterações após piquetagem em 08/11/2024. Correção dos comprimentos dos cabos conforme informação da instalação. M14 passa a M20. Feeder F6 para EAK's 126 e 127	S.Paiva	18/12/2024
B	Alterações de acordo com Caminho de Cabos versão B, 20.08.2024	J. Prazeres	02/09/2024
A	Inicial com base no plano da fase COB2, 68974736-034~20999~9950, ed. 1 de 30.11.2023	S. Paiva	09/05/2024
Alterações	Designação	Assinatura	Data

Logótipos e informação complementar

HITACHI
Inspire the Next

Cofinanciado por:

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

Codificação HITACHI: 68975698-034~20999~9950

Folha 1/1

Levantou	
Desenhou	S.Paiva
Projectou	S.Paiva
Verificou	J. Prazeres

ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESDE QUE ESTEJAM PREENCHIDOS OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INSERIDO O RESPECTIVO NÚMERO SAP

Infraestruturas de Portugal

Direção de Empreendimentos

Sinalização

Linha
MODERNIZAÇÃO DA LINHA DO NORTE

Local
ESTAÇÃO DE COIMBRA

Fase do Projecto
Tela Final

Especialidade Técnica
SINALIZAÇÃO

Nome do Empreendimento
SINALIZAÇÃO E COMPATIBILIDADE ELECTROMAGNÉTICA

Título do Desenho
PLANO CABLAGEM LADO DESCENDENTE

Fiscalização
Data

Empreiteiro
Data

Dono de Obra
Data

Escalas	Tipo		Nº SAP		Nº de Ordem no Projecto		Versão
S/ Escala	320	-	10003098100	-	009	-	00