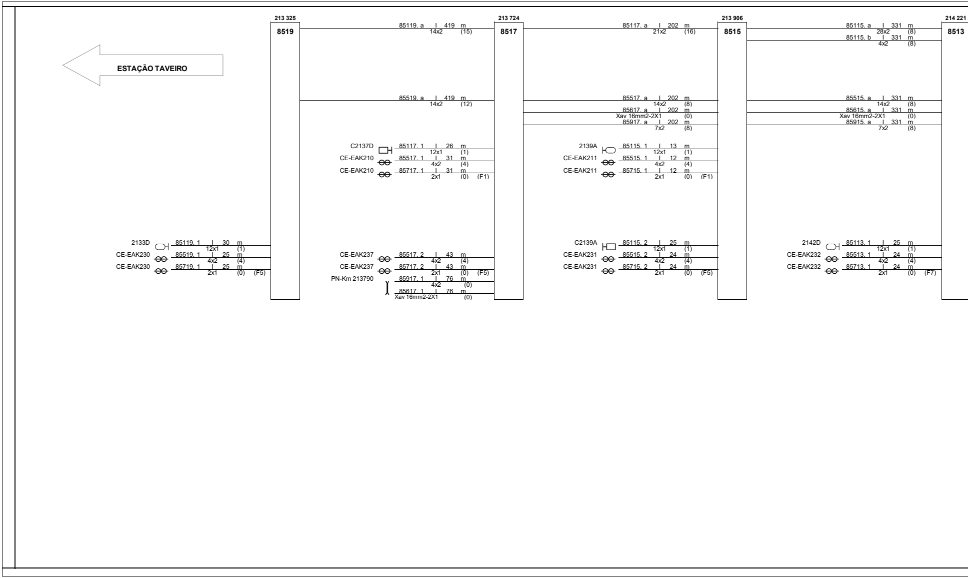
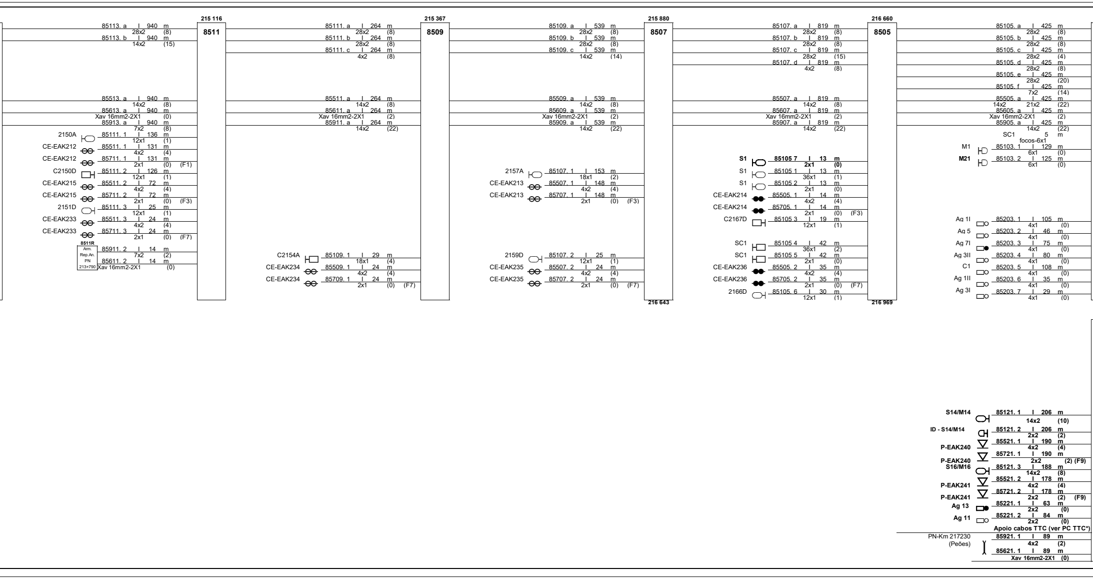
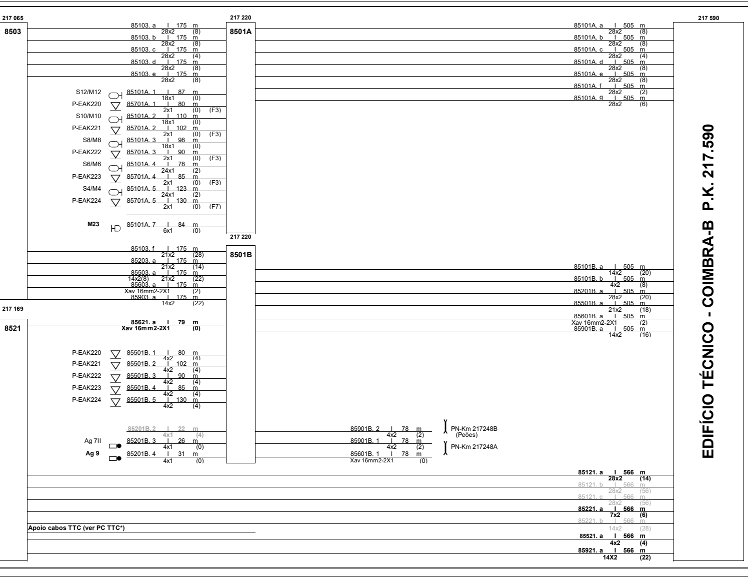

ESTAÇÃO TAVEIRO
213 325
8519
213 724
8517
213 906
8515
214 221
8513
85119. a I 419 m 14x2 (15)
85519. a I 419 m 14x2 (12)
85117. a I 202 m 21x2 (16)
85517. a I 202 m 14x2 (8)
85617. a I 202 m Xav 16mm2-2X1 (0)
85917. a I 202 m 7x2 (8)
85115. a I 331 m 28x2 (8)
85115. b I 331 m 4x2 (8)
85515. a I 331 m 14x2 (8)
85615. a I 331 m Xav 16mm2-2X1 (0)
85915. a I 331 m 7x2 (8)
2133D
85119. 1 I 30 m 12x1 (1)
CE-EAK230
85519. 1 I 25 m 4x2 (4)
CE-EAK230
85719. 1 I 25 m 2x1 (0) (F5)
C2137D
85117. 1 I 26 m 12x1 (1)
CE-EAK210
85517. 1 I 31 m 4x2 (4)
CE-EAK210
85717. 1 I 31 m 2x1 (0) (F1)
CE-EAK237
85517. 2 I 43 m 4x2 (4)
CE-EAK237
85717. 2 I 43 m 2x1 (0) (F5)
PN-Km 213790
85917. 1 I 76 m 4x2 (0)
85617. 1 I 76 m Xav 16mm2-2X1 (0)
2139A
85115. 1 I 13 m 12x1 (1)
CE-EAK211
85515. 1 I 12 m 4x2 (4)
CE-EAK211
85715. 1 I 12 m 2x1 (0) (F1)
C2139A
85115. 2 I 25 m 12x1 (1)
CE-EAK231
85515. 2 I 24 m 4x2 (4)
CE-EAK231
85715. 2 I 24 m 2x1 (0) (F5)
2142D
85113. 1 I 25 m 12x1 (1)
CE-EAK232
85513. 1 I 24 m 4x2 (4)
CE-EAK232
85713. 1 I 24 m 2x1 (0) (F7)


215 116
8511
85113. a l 940 m
28x2 (8)
85113. b l 940 m
14x2 (15)
85513. a l 940 m
14x2 (8)
85613. a l 940 m
Xav 16mm2-2X1 (0)
85913. a l 940 m
7x2 (8)
2150A
85111. 1 l 136 m
12x1 (1)
CE-EAK212
85511. 1 l 131 m
4x2 (4)
CE-EAK212
85711. 1 l 131 m
2x1 (0) (F1)
C2150D
85111. 2 l 126 m
12x1 (1)
CE-EAK215
85511. 2 l 72 m
4x2 (4)
CE-EAK215
85711. 2 l 72 m
2x1 (0) (F3)
2151D
85111. 3 l 25 m
12x1 (1)
CE-EAK233
85511. 3 l 24 m
4x2 (4)
CE-EAK233
85711. 3 l 24 m
2x1 (0) (F7)
8511R
Arm.
Rep.An.
PN
213+790
85911. 2 l 14 m
7x2 (2)
85611. 2 l 14 m
Xav 16mm2-2X1 (0)
215 367
8509
85111. a l 264 m
28x2 (8)
85111. b l 264 m
28x2 (8)
85111. c l 264 m
4x2 (8)
85511. a l 264 m
14x2 (8)
85611. a l 264 m
Xav 16mm2-2X1 (2)
85911. a l 264 m
14x2 (22)
C2154A
85109. 1 l 29 m
18x1 (4)
CE-EAK234
85509. 1 l 24 m
4x2 (4)
CE-EAK234
85709. 1 l 24 m
2x1 (0) (F7)
215 880
8507
216 643
85109. a l 539 m
28x2 (8)
85109. b l 539 m
28x2 (8)
85109. c l 539 m
14x2 (14)
85509. a l 539 m
14x2 (8)
85609. a l 539 m
Xav 16mm2-2X1 (2)
85909. a l 539 m
14x2 (22)
2157A
85107. 1 l 153 m
18x1 (2)
CE-EAK213
85507. 1 l 148 m
4x2 (4)
CE-EAK213
85707. 1 l 148 m
2x1 (0) (F3)
2159D
85107. 2 l 25 m
12x1 (1)
CE-EAK235
85507. 2 l 24 m
4x2 (4)
CE-EAK235
85707. 2 l 24 m
2x1 (0) (F7)
216 660
8505
216 969
85107. a l 819 m
28x2 (8)
85107. b l 819 m
28x2 (8)
85107. c l 819 m
28x2 (15)
85107. d l 819 m
4x2 (8)
85507. a l 819 m
14x2 (8)
85607. a l 819 m
Xav 16mm2-2X1 (2)
85907. a l 819 m
14x2 (22)
S1
85105 7 l 13 m
2x1 (0)
S1
85105 1 l 13 m
36x1 (1)
S1
85105 2 l 13 m
2x1 (0)
CE-EAK214
85505. 1 l 14 m
4x2 (4)
CE-EAK214
85705. 1 l 14 m
2x1 (0) (F3)
C2167D
85105 3 l 19 m
12x1 (1)
SC1
85105 4 l 42 m
36x1 (2)
SC1
85105 5 l 42 m
2x1 (0)
CE-EAK236
85505. 2 l 35 m
4x2 (4)
CE-EAK236
85705. 2 l 35 m
2x1 (0) (F7)
2166D
85105. 6 l 30 m
12x1 (1)
85105. a l 425 m
28x2 (8)
85105. b l 425 m
28x2 (8)
85105. c l 425 m
28x2 (4)
85105. d l 425 m
28x2 (8)
85105. e l 425 m
28x2 (20)
85105. f l 425 m
7x2 (14)
85505. a l 425 m
14x2 21x2 (22)
85605. a l 425 m
Xav 16mm2-2X1 (2)
85905. a l 425 m
14x2 (22)
SC1 5 m
focos-6x1
M1
85103. 1 l 129 m
6x1 (0)
M21
85103. 2 l 125 m
6x1 (0)
Ag 1I
85203. 1 l 105 m
4x1 (0)
Ag 5
85203. 2 l 46 m
4x1 (0)
Ag 7I
85203. 3 l 75 m
4x1 (0)
Ag 3II
85203. 4 l 80 m
4x1 (0)
C1
85203. 5 l 108 m
4x1 (0)
Ag 1II
85203. 6 l 35 m
4x1 (0)
Ag 3I
85203. 7 l 29 m
4x1 (0)
S14/M14
85121. 1 l 206 m
14x2 (10)
ID - S14/M14
85121. 2 l 206 m
2x2 (2)
P-EAK240
85521. 1 l 190 m
4x2 (4)
P-EAK240
85721. 1 l 190 m
2x2 (2) (F9)
S16/M16
85121. 3 l 188 m
14x2 (8)
P-EAK241
85521. 2 l 178 m
4x2 (4)
P-EAK241
85721. 2 l 178 m
2x2 (2) (F9)
Ag 13
85221. 1 l 63 m
2x2 (0)
Ag 11
85221. 2 l 84 m
2x2 (0)
Apoio cabos TTC (ver PC TTC*)
PN-Km 217230
(Peões)
85921. 1 l 89 m
4x2 (2)
85621. 1 l 89 m
Xav 16mm2-2X1 (0)


217 065
8503
85103. a I 175 m 28x2 (8)
85103. b I 175 m 28x2 (8)
85103. c I 175 m 28x2 (4)
85103. d I 175 m 28x2 (8)
85103. e I 175 m 28x2 (8)
217 220
8501A
S12/M12
85101A. 1 I 87 m 18x1 (0)
P-EAK220
85701A. 1 I 80 m 2x1 (0) (F3)
S10/M10
85101A. 2 I 110 m 18x1 (0)
P-EAK221
85701A. 2 I 102 m 2x1 (0) (F3)
S8/M8
85101A. 3 I 98 m 18x1 (0)
P-EAK222
85701A. 3 I 90 m 2x1 (0) (F3)
S6/M6
85101A. 4 I 78 m 24x1 (2)
P-EAK223
85701A. 4 I 85 m 2x1 (0) (F3)
S4/M4
85101A. 5 I 123 m 24x1 (2)
P-EAK224
85701A. 5 I 130 m 2x1 (0) (F7)
M23
85101A. 7 I 84 m 6x1 (0)
85101A. a I 505 m 28x2 (8)
85101A. b I 505 m 28x2 (8)
85101A. c I 505 m 28x2 (4)
85101A. d I 505 m 28x2 (8)
85101A. e I 505 m 28x2 (8)
85101A. f I 505 m 28x2 (2)
85101A. g I 505 m 28x2 (6)
217 590
EDIFÍCIO TÉCNICO - COIMBRA-B P.K. 217.590
217 220
8501B
85103. f I 175 m 21x2 (28)
85203. a I 175 m 21x2 (14)
85503. a I 175 m 14x2(8) 21x2 (22)
85603. a I 175 m Xav 16mm2-2X1 (2)
85903. a I 175 m 14x2 (22)
85101B. a I 505 m 14x2 (20)
85101B. b I 505 m 4x2 (8)
85201B. a I 505 m 28x2 (20)
85501B. a I 505 m 21x2 (18)
85601B. a I 505 m Xav 16mm2-2X1 (2)
85901B. a I 505 m 14x2 (16)
217 169
8521
85621. a I 79 m Xav 16mm2-2X1 (0)
P-EAK220
85501B. 1 I 80 m 4x2 (4)
P-EAK221
85501B. 2 I 102 m 4x2 (4)
P-EAK222
85501B. 3 I 90 m 4x2 (4)
P-EAK223
85501B. 4 I 85 m 4x2 (4)
P-EAK224
85501B. 5 I 130 m 4x2 (4)
85201B. 2 I 22 m 4x1 (4)
Ag 7II
85201B. 3 I 26 m 4x1 (0)
Ag 9
85201B. 4 I 31 m 4x1 (0)
85901B. 2 I 78 m 4x2 (2)
PN-Km 217248B (Peões)
85901B. 1 I 78 m 4x2 (2)
PN-Km 217248A
85601B. 1 I 78 m Xav 16mm2-2X1 (0)
85121. a I 566 m 28x2 (14)
85121. b I 566 m 28x2 (56)
85121. c I 566 m 28x2 (56)
85221. a I 566 m 7x2 (6)
85221. b I 566 m 14x2 (28)
Apoio cabos TTC (ver PC TTC*)
85521. a I 566 m 4x2 (4)
85921. a I 566 m 14X2 (22)

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
Cabos a cortar e apoiar no novo Ar. 8521
R Armário Repetidor
Armário do Sinal

NOTA: Para ligação do Convel , instalar um cabo de 10 metros com direcção a montante dos Sinais principais:
Cabo a usar : ZPAU (2 fios por cada foco e /ou informação Convel).

Armários Distribuidores

Nº Arm.	P.K.	Tipo	Nº Bornes
8521	217169	PL85- 1P	200
8519	213325	PL85- 1P	60
8517	213724	PL85- 1P	96
8515	213906	PL85- 1P	122
8513	214221	PL85- 1P	132
8511	215116	PL85- 2P	208
8509	215367	PL85- 2P	204
8507	215880	PL85- 2P	246
8505	216660	PL85- 2P	378
8503	217065	PL88- 2P	422
8501A	217220	PL85- 2P	402
8501B	217220	PL85- 1P	194

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

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
D	Alterações com a fase COB3: Acrescentar indicação "8" ao Indicador Direção do S1 e SC1	S.Paiva	29.11.2024
C	Alterações conforme Parecer 4508221-006 (Recebido IP 15/11/2024) e após piquetagem em 08/11/2024. Correções pequenas e Aguarda info Joao Leal	S.Paiva	20.11.2024
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, 68974735-034~20999~9950, 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: 68975697-549~20999~9950

Folha 1/1

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

Infraestruturas de Portugal

Direção Geral de Desenvolvimento da Rede

Direção de Gestão 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 DE CABLAGEM LADO ASCENDENTE

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

Fiscalização
Data

Empreiteiro
Data

Dono de Obra
Data

Escalas	Tipo	Nº SAP	Nº de Ordem no Projecto	Versão
S/ Escala	-	-	-	

Ficheiro: COB.F3.PC_ASC.68975697.v01