











PROJETO ELÉTRICO - PARTE 1

Escala 1 : 150

| LEGENDA DE ELETRODUTOS  | PADRÃO    |
|---|-----------|
|  Ferro galvanizado (interrupção) | 2xØ 50 mm |
| Para eletrodutos não cotados, considerar diâmetro (Ø) padrão  |           |
| FIAÇÃO: PREVISTO 2x16,0+(T)116mm² CABO ALUMÍNIO ISOLADO 0,6/1KV 90 °C 10MM² EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS (SUSTERRÂNEO)    |           |
| FIAÇÃO: PREVISTO TRIPOLAR 3x2,5mm² CABO COBRE ISOLADO 0,6/1KV 90 °C EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS (INTERNA DO POSTE)       |           |
| HASTE PARA ATERRAMENTO COBRE 5/8 X 3,00m CONECTOR BIMETÁLICO DE ATERRAMENTO A COMPRESSÃO TIPO G                       |           |

| LEGENDA   |  |
|---|--|
|  | CAIXA DE PASSAGEM - CIMENTO - Ø300X300M C/ HASTE 5/8" X 3,00M - COTA DE DESNÍVEL DE 5 CM DO TOPO DA TAMPA PARA O NÍVEL DO SOLO |
|  | POSTE (P2) COM REFLETOR PARA FRENTE - h=4,0m   |
|  | POSTE (P3) COM 2 REFLETORES - 1 VOLTADO PARA FRENTE (50W) E OUTRO PARA COPA DA ARVORE (100W-RGB) - h=4,0m                      |
|  | POSTE (P4) COM 1 LUMINÁRIA (50W) - h=4,0m  |
|  | POSTE (P5) COM 1 LUMINÁRIA (50W) E REFLETOR VOLTA PARA COPA DA ARVORE (100W-RGB) - h=4,0m                                      |
|  | POSTE (P1) 3 LUMINÁRIAS (2x200W+1x100W) - VER DETALHE  |
|  | POSTE (P6) COM 1 REFLETOR VOLTADO PARA COPA DA ARVORE (100W-RGB) - h=4,0m  |
|  | CAIXA DE PASSAGEM DIM. 650X410X850MM E TAMPA DE FERRO B125 DIM. 700X460MM  |
|  | MURETA COM 3 CAIXAS ENTRADA E SAÍDA SUSTERRÂNEA  |

Lista de folhas

| Número | Descrição   |
|--------|---|
| 01     | PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO PARTE 1 E LISTA DE FOLHAS |
| 02     | PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO PARTES 2 E 3              |
| 03     | PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO PARTES 4 E 5              |
| 04     | PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO PARTES 6 E 7              |
| 05     | DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGA                              |
| 06     | DETALHES GERAIS   |

HISTÓRICO DE REVISÕES

| NÚMERO DA REVISÃO | DATA       | DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO                      |
|-------------------|------------|---|
| 03                | 02/03/2026 | REVISÃO CONFORME SEI_28428580_Parecer_Tecnico |
| 02                | 14/11/2025 | REVISÃO INTERFERÊNCIAS, ADIÇÃO MEDIÇÃO        |
| 01                | 10/11/2025 | REVISÃO INTERFERÊNCIAS                        |
| 00                | 15/09/2025 | EMISSIONAL INICIAL                            |

LOGRADOURO

AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSÉ VIEIRA

CEP: 89.211-005

MUNICÍPIO: JOINVILLE

UF: SC

AMUNESC

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA

RUA MAX COLIN, 1943 - AMÉRICA - JOINVILLE - SC

www.amunesc.org.br

CNPJ: 04.712.886/0001-33

CREA: SC - 48.854-4

Telefone: 47 3433.9021

47 9 8828-1542

Trabalho de Engenharia Elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina)

PARQUE PORTO CACHOEIRA - SETOR BEIRA RIO

PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

ASSINATURA: CARMEL ESTEVES

ASSINATURA: CARMEL ESTEVES

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

DEGO SANTOS

ASSINATURA: DEGO SANTOS

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

DEGO SANTOS

ASSINATURA: DEGO SANTOS

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA: DEGO SANTOS

INFORMAÇÕES

CÓDIGO DO PROJETO: 01-000

DESENHO: DEGO

CONTROLE DA PRANCHA

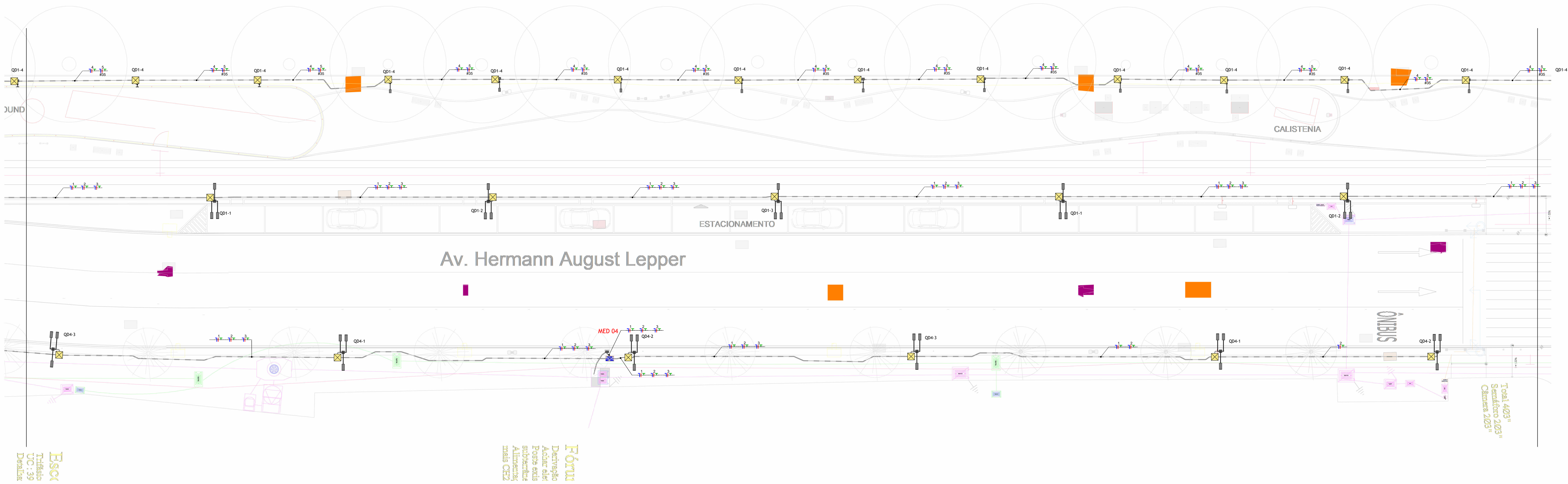
PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO PARTE 1 E LISTA DE FOLHAS

Nº PRANCHA

01

06



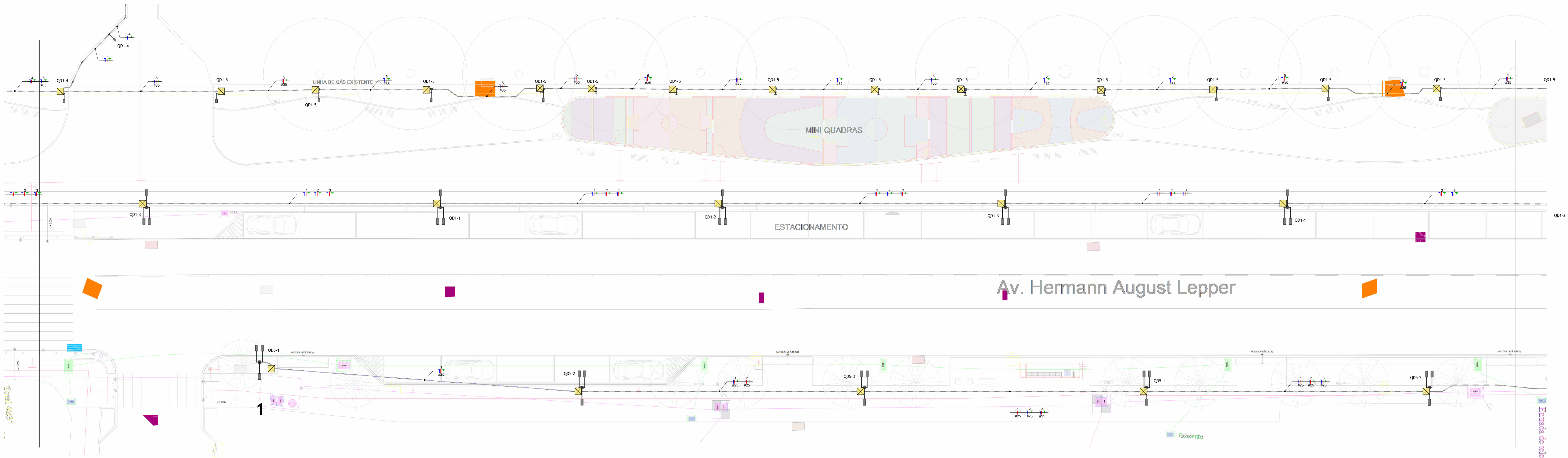


PROJETO ELÉTRICO - PARTE 2  
Escala 1 : 150

| LEGENDA |  |
|---------|--|
|         | CAIXA DE PASSAGEM - CIMENTO - Ø300X300M C/ HASTE 5/8" X 3,00M - COTA DE DESNIVEL DE 5 CM DO TOPO DA TAMPA PARA O NÍVEL DO SOLO |
|         | POSTE (P2) COM REFLETOR PARA FRENTE - h=4,0m   |
|         | POSTE (P3) COM 2 REFLETORES - 1 VOLTADO PARA FRENTE (50W) E OUTRO PARA COTA DA ARVORE (100W-RGB) - h=4,0m                      |
|         | POSTE (P4) COM 1 LUMINÁRIA (50W) - h=4,0m  |
|         | POSTE (P5) COM 1 LUMINÁRIA (50W) E REFLETOR VOLTA PARA COTA DA ARVORE (100W-RGB) - h=4,0m                                      |
|         | POSTE (P1) 3 LUMINÁRIAS (2x200W+1x100W) - VER DETALHE  |
|         | POSTE (P6) COM 1 REFLETOR VOLTADO PARA COTA DA ARVORE (100W-RGB) - h=4,0m  |
|         | CAIXA DE PASSAGEM DIM. 650X410X850MM E TAMPA DE FERRO B125 DIM. 700X400MM  |
|         | MURETA COM 3 CAIXAS ENTRADA E SAÍDA SUBTERRÂNEA  |

| LEGENDA DE ELETRODUTOS   | PADRÃO    |
|--|-----------|
|  | 2xØ 50 mm |
| Para eletrodutos não cotados, considerar diâmetro (Ø) padrão   |           |
| FIAÇÃO: PREVISTO 2x16,0+1x16mm² CABO ALUMÍNIO ISOLADO 0,6/1KV 90° C 16MM² EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS (SUBTERRÂNEO) |           |
| FIAÇÃO: PREVISTO TRIPOLAR 3x2,5mm² CABO COBRE ISOLADO 0,6/1KV 90° C EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS (INTERNA DO POSTE)  |           |
| HASTE PARA ATERRAMENTO COBRE 5/8 X 3,00m CONECTOR SIMÉTRICO DE ATERRAMENTO A COMPRESSÃO TIPO G                   |           |

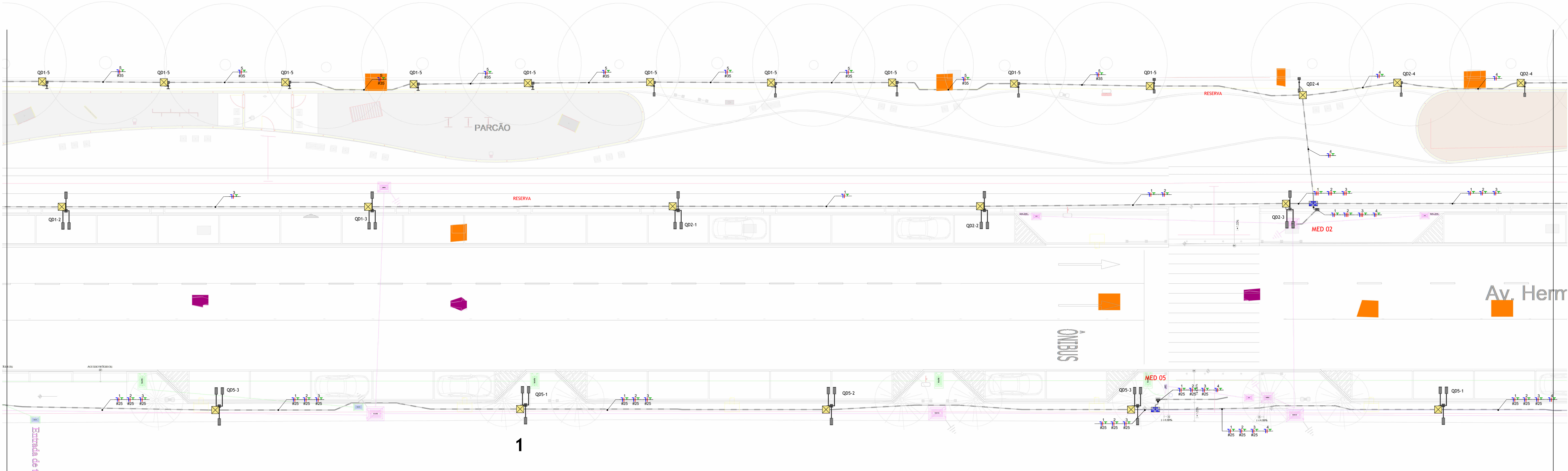
Projeto Executivo, ILU, AV. HERMANN A. LEPPER



PROJETO ELÉTRICO - PARTE 3  
Escala 1 : 150

|                                   |   |                          |   |
|-----------------------------------|---|--------------------------|---|
| HISTÓRICO DE REVISÕES             |   |                          |   |
|                                   |   |                          |   |
|                                   | 03  | 02/03/2026               | REVISÃO CONFORME SEI 28428580_Parecer_Tecnico   |
|                                   | 02  | 14/11/2025               | REVISÃO INTERFERÊNCIAS, ADIÇÃO MEDIÇÃO  |
|                                   | 01  | 10/11/2025               | REVISÃO INTERFERÊNCIAS  |
|                                   | 00  | 15/09/2025               | EMIÇÃO INICIAL  |
| NÚMERO DA REVISÃO                 | DATA  | DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO |   |
| LOGRADOURO                        | AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSÉ VIEIRA   |                          | NÚMERO 000  |
| BARRIO                            | SAGUAçu   | MUNICÍPIO JOINVILLE      | CEP 89.201-005 UF SC  |
| PROJETO                           |    |                          | RUA MAX COLIN 1943 - AMÉRICA - JOINVILLE - SC<br>www.amunesc.org.br<br>CNPJ: 04.712.886/0001-33<br>CASA SC 48.854-4<br>Telefone: 47 3433.9027<br>47 9 8828-1542 |
|                                   | Título de Engenharia Eletrônica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina) |                          |   |
|                                   | PARQUE PORTO CACHOEIRA - SETOR BEIRA RIO  |                          |   |
|                                   | PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA   |                          |   |
| PROPRIETÁRIO                      | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE   |                          |   |
|                                   | ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL   |                          |   |
|                                   | ASSINATURA  |                          |   |
|                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE   |                          |   |
| ASSINATURAS                       | RESPONSÁVEL PELO PROJETO  |                          | RESPONSÁVEL PELO PROJETO  |
|                                   | DESEJO SANTOS   |                          | DESEJO SANTOS   |
|                                   | ASSINATURA  |                          | ASSINATURA  |
|                                   | Anulado de forma digital pelo DESEJO SANTOS<br>CNPJ: 02062507/0001-94<br>Data de: 20/04/2024<br>12:00:12 - 03707  |                          | Assinatura de forma digital pelo DESEJO SANTOS<br>CNPJ: 02062507/0001-94<br>Data de: 20/04/2024<br>12:00:12 - 03707   |
| RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA |   | ASSINATURA               |   |
| PRANCHAS                          | INFORMAÇÕES   |                          | Nº PRANCHAS   |
|                                   | CÓDIGO DO PROJETO   |                          | 02  |
|                                   | DESENHO   |                          | 06  |
|                                   | PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO PARTES 2 E 3  |                          |   |





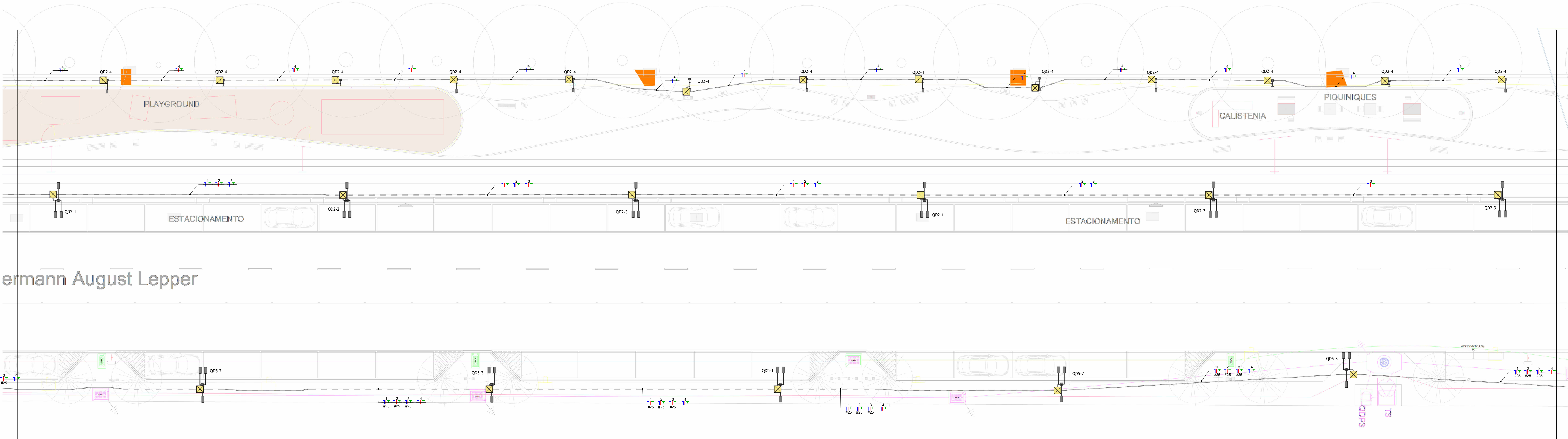
| LEGENDA |  |
|---------|--|
|         | CAIXA DE PASSAGEM - CIMENTO - Ø300X300M C/ HASTE 5/8" X 3,00M - COTA DE DESNIVEL DE 5 CM DO TOPO DA TAMPA PARA O NÍVEL DO SOLO |
|         | POSTE (P2) COM REFLETOR PARA FRENTE - h=4,0m   |
|         | POSTE (P3) COM 2 REFLETORES - 1 VOLTADO PARA FRENTE (50W) E OUTRO PARA COTA DA ÁRVORE (100W-RGB) - h=4,0m                      |
|         | POSTE (P4) COM 1 LUMINÁRIA (50W) - h=4,0m  |
|         | POSTE (P5) COM 1 LUMINÁRIA (50W) E REFLETOR VOLTA PARA COTA DA ÁRVORE (100W-RGB) - h=4,0m                                      |
|         | POSTE (P1) 3 LUMINÁRIAS (2x200W+1x100W) - VER DETALHE  |
|         | POSTE (P6) COM 1 REFLETOR VOLTADO PARA COTA DA ÁRVORE (100W-RGB) - h=4,0m  |
|         | CAIXA DE PASSAGEM DIM. 650X410X850MM E TAMPA DE FERRO B125 DIM. 700X460MM  |
|         | MURETA COM 3 CAIXAS - ENTRADA E SAÍDA SUBTERRÂNEA  |

PROJETO ELÉTRICO - PARTE 4

Escala 1 : 150

| LEGENDA DE ELETRODUTOS  | PADRÃO                        |
|---|-------------------------------|
|   | Ferro galvanizado (enterrado) |
|   | 2xØ 50 mm                     |
| Para eletrodutos não cotados, considerar diâmetro (Ø) padrão  |                               |
| FIAÇÃO: PREVISTO 2#16.0-(T)16mm² CABO ALUMÍNIO ISOLADO 0,6/1KV 90° C 16MM² EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS (SUBTERRÂNEO) |                               |
| FIAÇÃO: PREVISTO TRIPOLAR 3x2,5mm² CABO COBRE ISOLADO 0,6/1KV 90° C EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS (INTERNA DO POSTE)   |                               |
| HASTE PARA ATERRAMENTO COBRE 5/8 X 3,00m CONECTOR BIMETÁLICO DE ATERRAMENTO A COMPRESSÃO TIPO G                   |                               |

Projeto Executivo, ILU\_AV\_HERMANN A. LEPPER

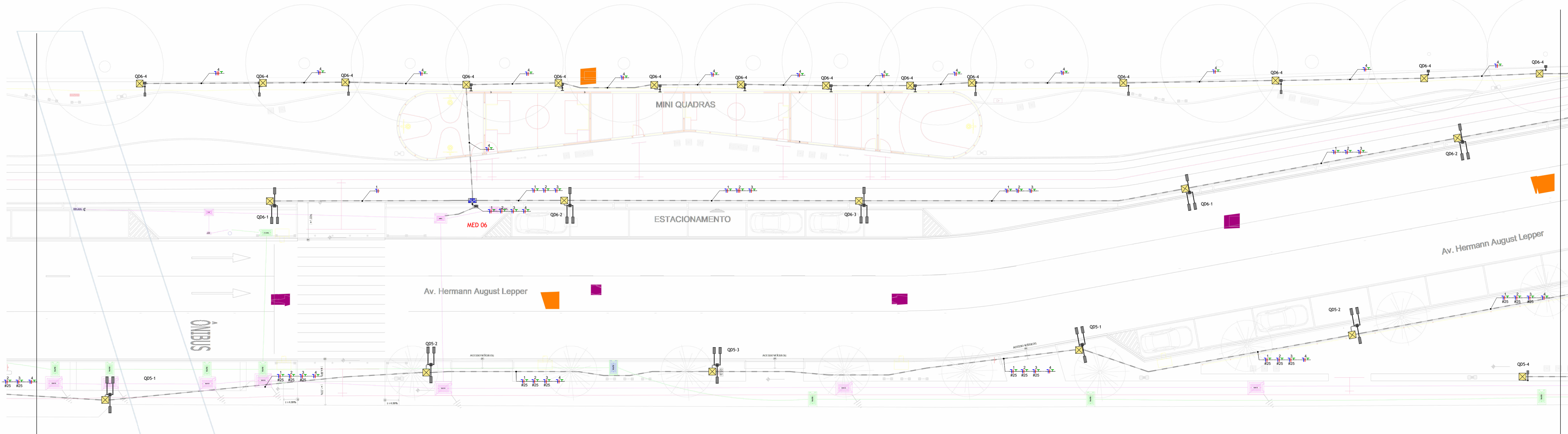


PROJETO ELÉTRICO - PARTE 5

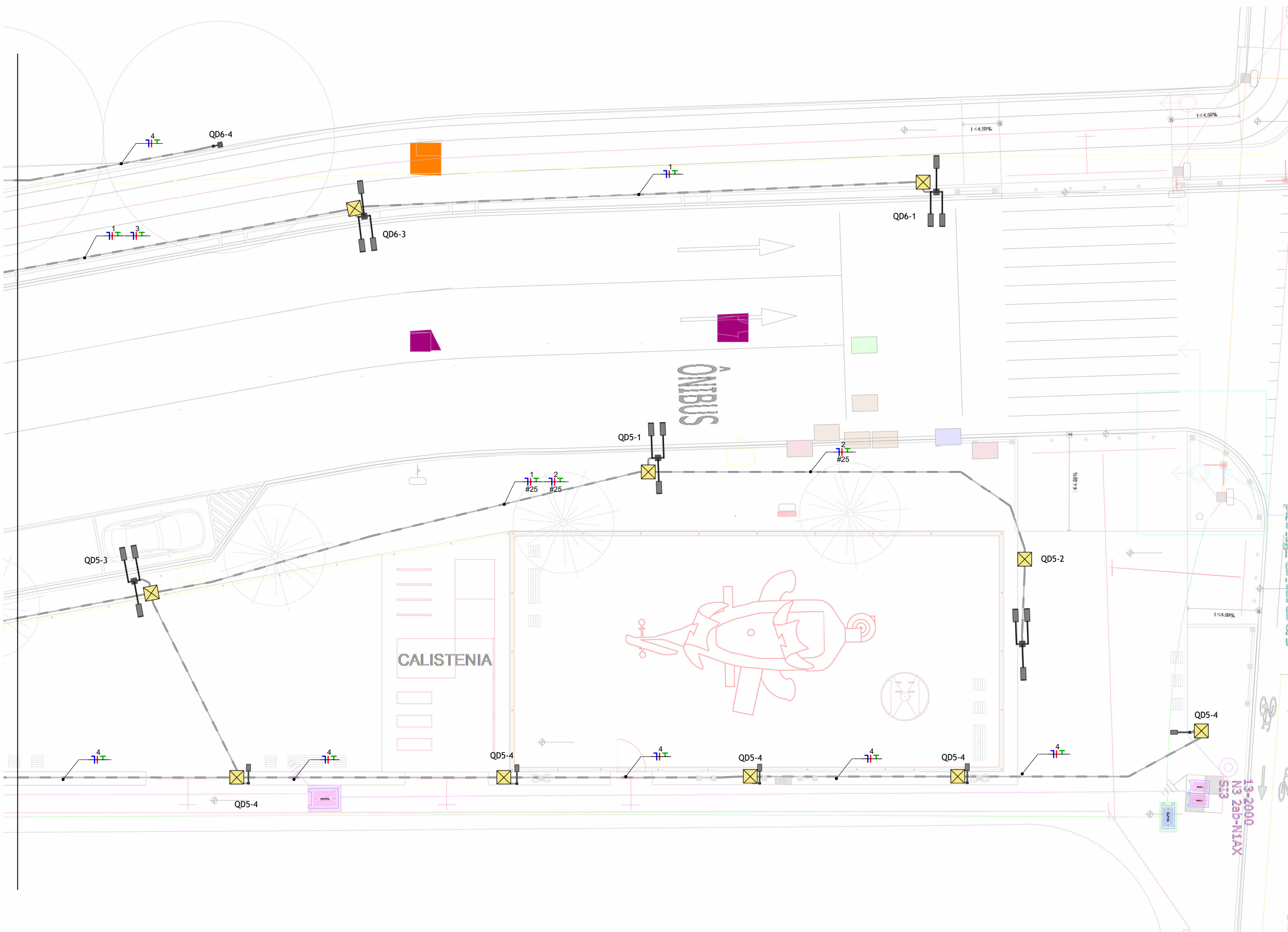
Escala 1 : 150

| HISTÓRICO DE REVISÕES   | <table><tr><th>NÚMERO DA REVISÃO</th><th>DATA</th><th>DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO</th></tr><tr><td>03</td><td>02/03/2026</td><td>REVISÃO CONFORME SEI_28428580_Parecer_Tecnico</td></tr><tr><td>02</td><td>14/11/2025</td><td>REVISÃO INTERFERÊNCIAS, ADIÇÃO MEDIÇÃO</td></tr><tr><td>01</td><td>10/11/2025</td><td>REVISÃO INTERFERÊNCIAS</td></tr><tr><td>00</td><td>15/09/2025</td><td>EMISSION INICIAL</td></tr></table> |   |                                   | NÚMERO DA REVISÃO                                   | DATA  | DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO                               | 03                | 02/03/2026         | REVISÃO CONFORME SEI_28428580_Parecer_Tecnico | 02         | 14/11/2025                                   | REVISÃO INTERFERÊNCIAS, ADIÇÃO MEDIÇÃO | 01         | 10/11/2025        | REVISÃO INTERFERÊNCIAS | 00 | 15/09/2025             | EMISSION INICIAL |  |                |
|---|---|---|-----------------------------------|---|---|--|-------------------|--------------------|---|------------|--|--|------------|-------------------|------------------------|----|------------------------|------------------|--|----------------|
| NÚMERO DA REVISÃO   | DATA  | DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO                        |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| 03  | 02/03/2026  | REVISÃO CONFORME SEI_28428580_Parecer_Tecnico   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| 02  | 14/11/2025  | REVISÃO INTERFERÊNCIAS, ADIÇÃO MEDIÇÃO          |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| 01  | 10/11/2025  | REVISÃO INTERFERÊNCIAS                          |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| 00  | 15/09/2025  | EMISSION INICIAL                                |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| <table><tr><td>LOGRADOURO</td><td>AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSE VIEIRA</td><td>NÚMERO</td></tr><tr><td>BARRIO</td><td>SAGUAQUI</td><td>000</td></tr><tr><td>CEP</td><td>89.221-005</td><td>UF</td></tr><tr><td></td><td>JORNIVILLE</td><td>SC</td></tr></table>  |   |   | LOGRADOURO                        | AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSE VIEIRA | NÚMERO  | BARRIO   | SAGUAQUI          | 000                | CEP   | 89.221-005 | UF   |  | JORNIVILLE | SC                |                        |    |                        |                  |  |                |
| LOGRADOURO  | AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSE VIEIRA   | NÚMERO  |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| BARRIO  | SAGUAQUI  | 000   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| CEP   | 89.221-005  | UF  |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
|   | JORNIVILLE  | SC  |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| <table><tr><td colspan="2"></td><td>RUA MAX COLIN, 1943 - AMÉRICA - JORNIVILLE - SC</td></tr><tr><td colspan="2">ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA</td><td>www.amunesc.org.br</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>CNPJ: 04.712.886/0001-33</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>CASA SC: 48.854-4</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Telefone: 47 3433.9027</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>47 9 8838-1542</td></tr></table> |   |   |                                   |   | RUA MAX COLIN, 1943 - AMÉRICA - JORNIVILLE - SC | ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA |                   | www.amunesc.org.br |   |            | CNPJ: 04.712.886/0001-33                     |  |            | CASA SC: 48.854-4 |                        |    | Telefone: 47 3433.9027 |                  |  | 47 9 8838-1542 |
|   |   | RUA MAX COLIN, 1943 - AMÉRICA - JORNIVILLE - SC |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA  |   | www.amunesc.org.br                              |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
|   |   | CNPJ: 04.712.886/0001-33                        |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
|   |   | CASA SC: 48.854-4                               |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
|   |   | Telefone: 47 3433.9027                          |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
|   |   | 47 9 8838-1542                                  |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| Trabalho de Engenharia Elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação dos Municípios do Nordeste de Santa Catarina)  |   |   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| PROJETO   | PARQUE PORTO CACHOEIRA - SETOR BEIRA RIO  |   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
|   | PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA   |   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
|   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE   |   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
|   | ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL   |   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| ASSINATURAS   | <table><tr><td>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</td><td>ASSINATURA</td><td>GABRIEL ESTEVES</td></tr><tr><td></td><td></td><td>RIBEIRO.3701296987</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3</td></tr></table>  |   |                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE                   | ASSINATURA                                      | GABRIEL ESTEVES  |                   |                    | RIBEIRO.3701296987                            |            |  | 3                                      |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE   | ASSINATURA  | GABRIEL ESTEVES                                 |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
|   |   | RIBEIRO.3701296987                              |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
|   |   | 3   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| <table><tr><td>RESPONSÁVEL PELO PROJETO</td><td>RESPONSÁVEL PELO PROJETO</td></tr><tr><td>DIEGO SANTOS</td><td>DIEGO SANTOS</td></tr><tr><td>Assinatura:</td><td>Assinatura:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>   |   |   | RESPONSÁVEL PELO PROJETO          | RESPONSÁVEL PELO PROJETO                            | DIEGO SANTOS                                    | DIEGO SANTOS   | Assinatura:       | Assinatura:        |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| RESPONSÁVEL PELO PROJETO  | RESPONSÁVEL PELO PROJETO  |   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| DIEGO SANTOS  | DIEGO SANTOS  |   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| Assinatura:   | Assinatura:   |   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
|   |   |   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| <table><tr><td>RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA</td><td>Assinatura</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>  |   |   | RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA | Assinatura  |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA   | Assinatura  |   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
|   |   |   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| PRANCHAS  | <table><tr><td>INFORMAÇÕES</td><td>CONTEÚDO DA PRANCHA</td><td>Nº PRANCHA</td></tr><tr><td>CÓDIGO DO PROJETO</td><td></td><td></td></tr><tr><td>DESENHO:</td><td>PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO PARTES 4 E 5</td><td>03</td></tr><tr><td>DIEGO</td><td></td><td>/06</td></tr></table>  |   |                                   | INFORMAÇÕES   | CONTEÚDO DA PRANCHA                             | Nº PRANCHA   | CÓDIGO DO PROJETO |                    |   | DESENHO:   | PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO PARTES 4 E 5 | 03                                     | DIEGO      |                   | /06                    |    |                        |                  |  |                |
| INFORMAÇÕES   | CONTEÚDO DA PRANCHA   | Nº PRANCHA                                      |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| CÓDIGO DO PROJETO   |   |   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| DESENHO:  | PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO PARTES 4 E 5  | 03  |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |
| DIEGO   |   | /06   |                                   |   |   |  |                   |                    |   |            |  |  |            |                   |                        |    |                        |                  |  |                |

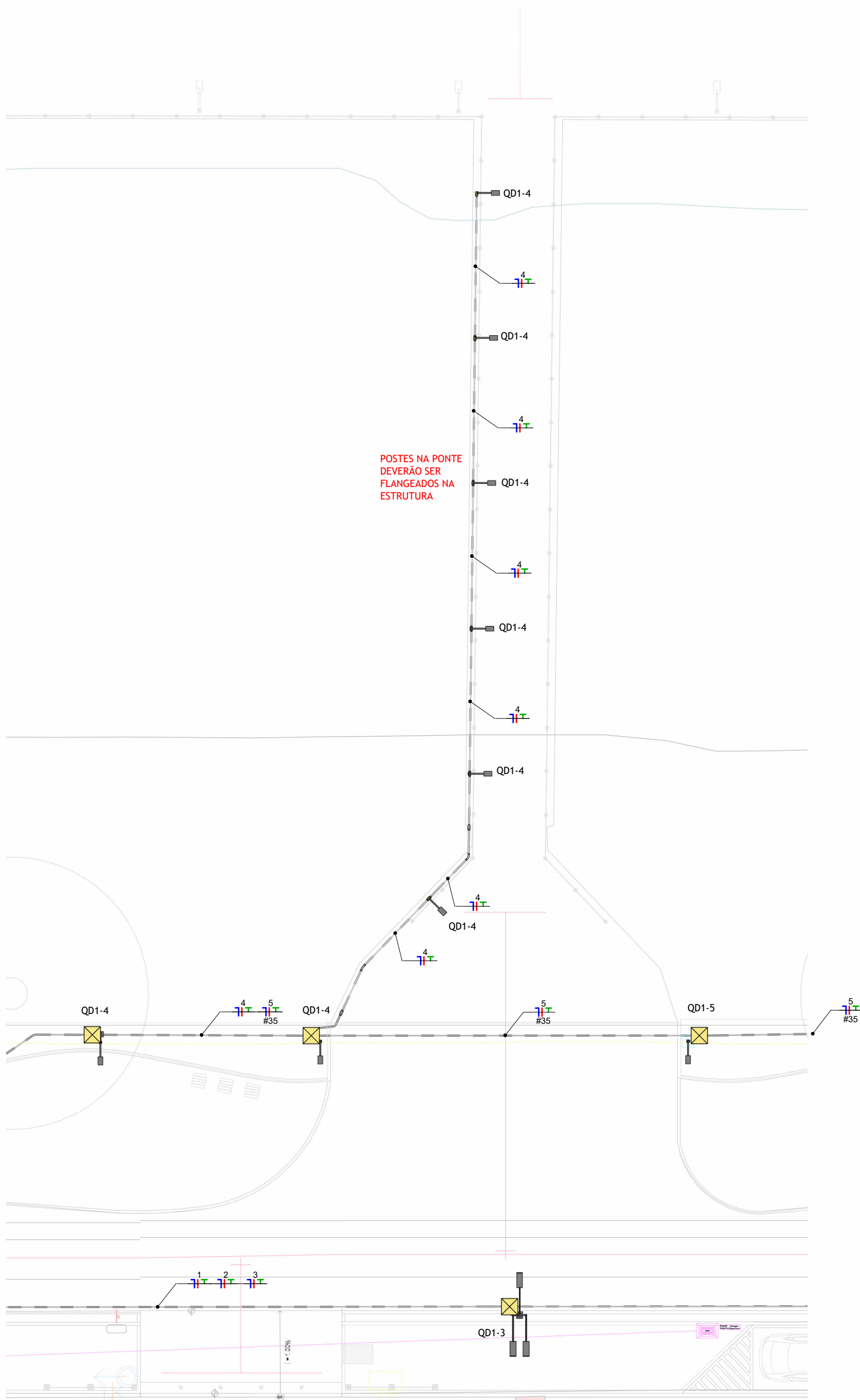




PROJETO ELÉTRICO - PARTE 6  
Escala 1 : 150



PROJETO ELÉTRICO - PARTE 7  
Escala 1 : 150



PONTE  
Escala 1 : 150

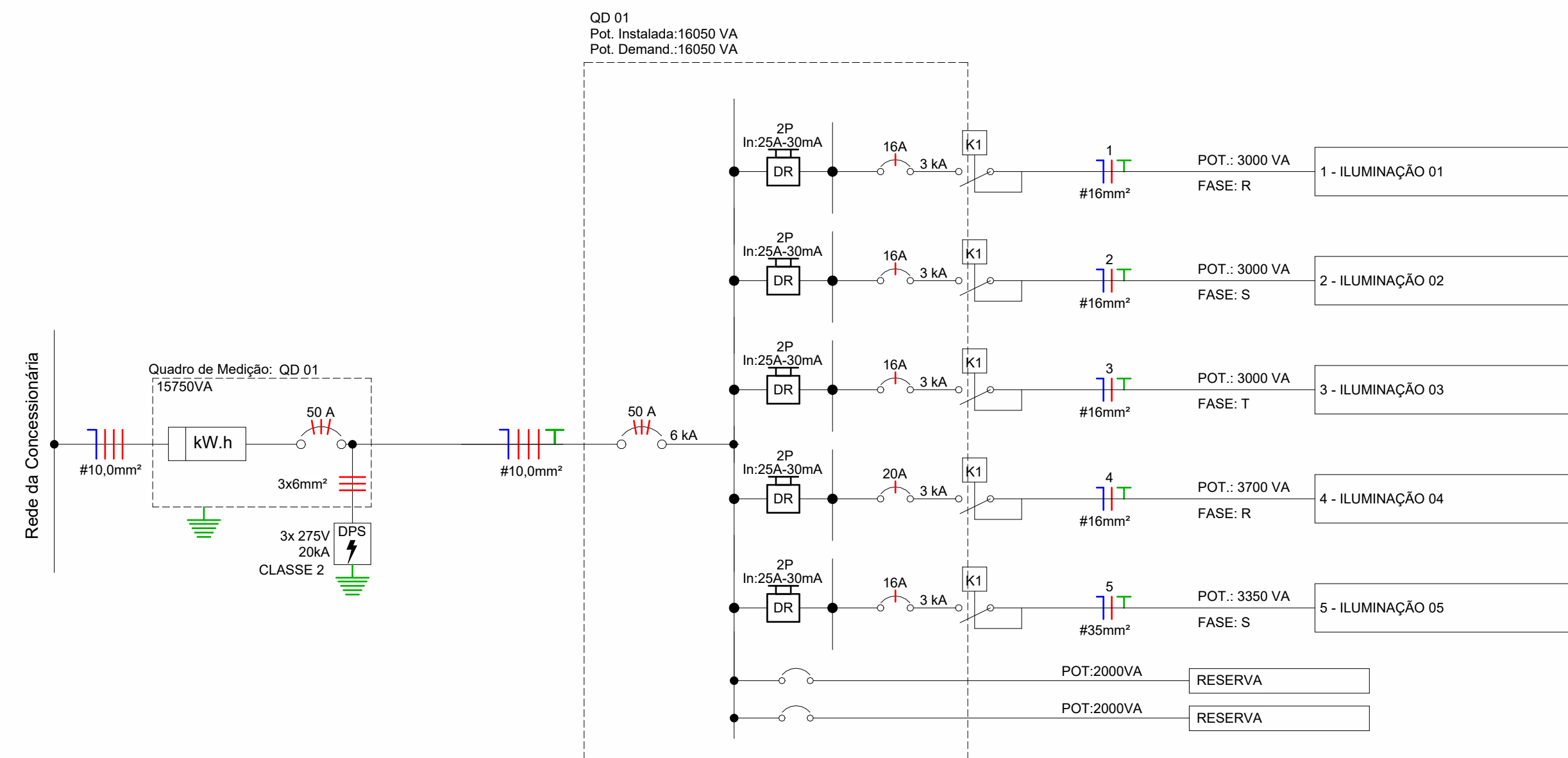
| LEGENDA |  |
|---------|--|
|         | CAIXA DE PASSAGEM - CIMENTO - Ø300X300M C/ HASTE 5/8" X 3,00M - COTA DE DESNIVEL DE 5 CM DO TOPO DA TAMPA PARA O NIVEL DO SOLO |
|         | POSTE (P2) COM REFLETOR PARA FRENTE - h=4,0m   |
|         | POSTE (P3) COM 2 REFLETORES - 1 VOLTADO PARA FRENTE (50W) E OUTRO PARA COTA DA ARVORE (100W-RGB) - h=4,0m                      |
|         | POSTE (P4) COM 1 LUMINÁRIA (50W) - h=4,0m  |
|         | POSTE (P5) COM 1 LUMINÁRIA (50W) E REFLETOR VOLTA PARA COTA DA ARVORE (100W-RGB) - h=4,0m                                      |
|         | POSTE (P1) 3 LUMINÁRIAS (2x200W+1x100W) - VER DETALHE  |
|         | POSTE (P8) COM 1 REFLETOR VOLTADO PARA COTA DA ARVORE (100W-RGB) -h=4,0m   |
|         | CAIXA DE PASSAGEM DIM. 650X410X850MM E TAMPA DE FERRO B125 DIM. 700X460MM  |
| MED     | MURETA COM 3 CAIXAS ENTRADA E SAÍDA SUBTERRÂNEA  |

| LEGENDA DE ELETRODUTOS  | PADRÃO                                   |
|---|--|
|   | Ferro galvanizado (eletroduto) 5x8 50 mm |
| Para eletrodutos não cotados, considerar diâmetro Ø8 padrão   |  |
| FIAÇÃO: PREVISTO 2Ø16,0+1T#16mm² CABO ALUMÍNIO ISOLADO 0,6/1KV 90 °C 16MM² EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS (SUBTERRÂNEO) |  |
| FIAÇÃO: PREVISTO TRIPOLAR 3x2,5mm² CABO COBRE ISOLADO 0,6/1KV 90 °C EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS (INTERNA DO POSTE)   |  |
| HASTE PARA ATERRAMENTO COBRE 5/8 X 3,00m CONECTOR BIMETÁLICO DE ATERRAMENTO A COMPRESSÃO TIPO G                   |  |

Projeto Executivo, ILU, AV. HERMANN A. LEPPER

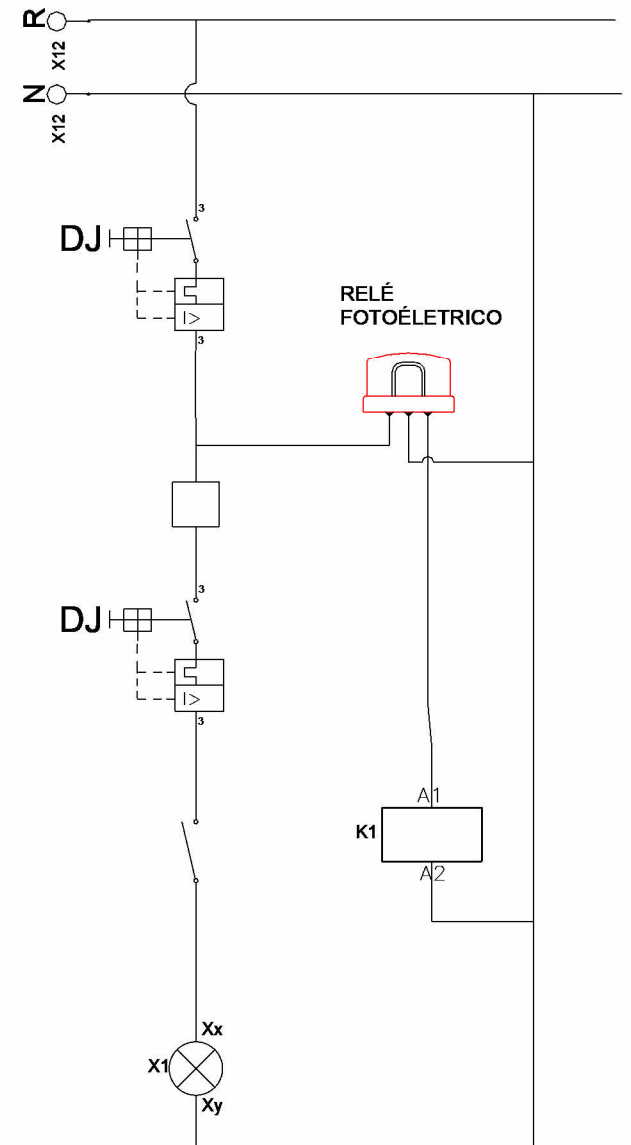
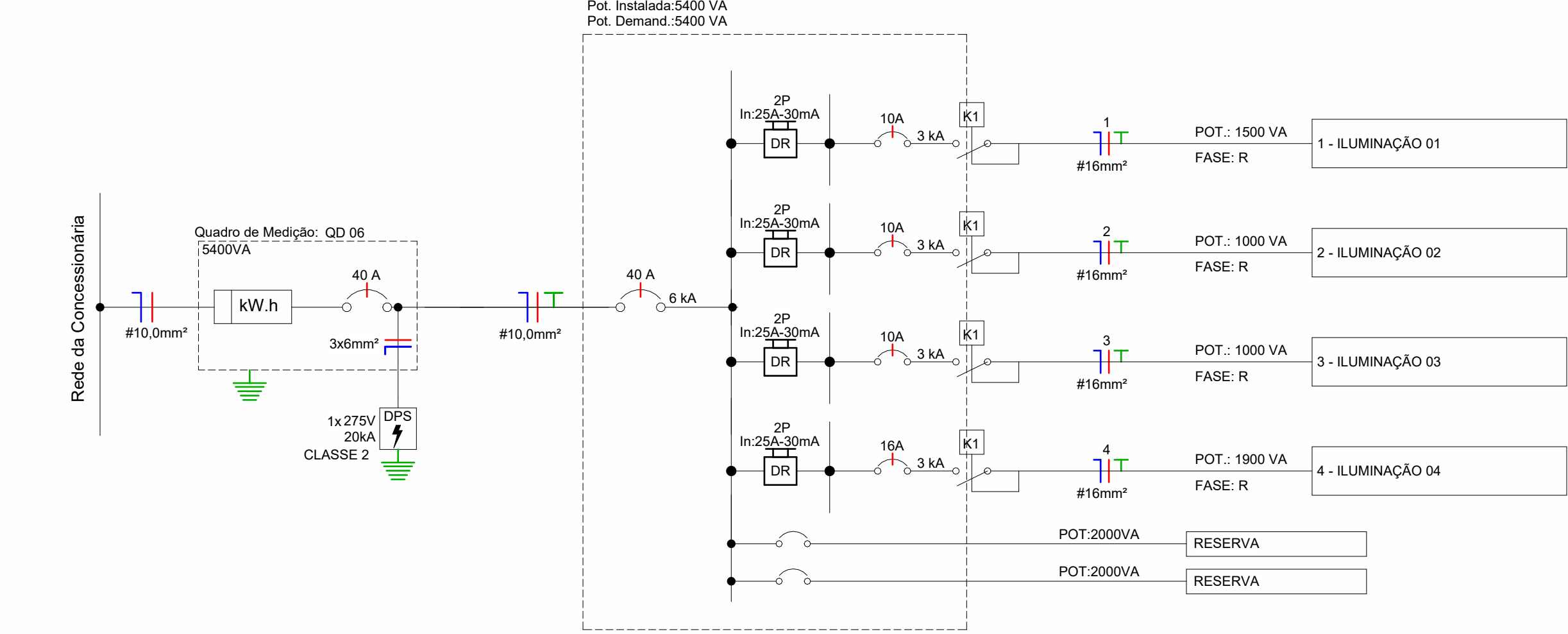
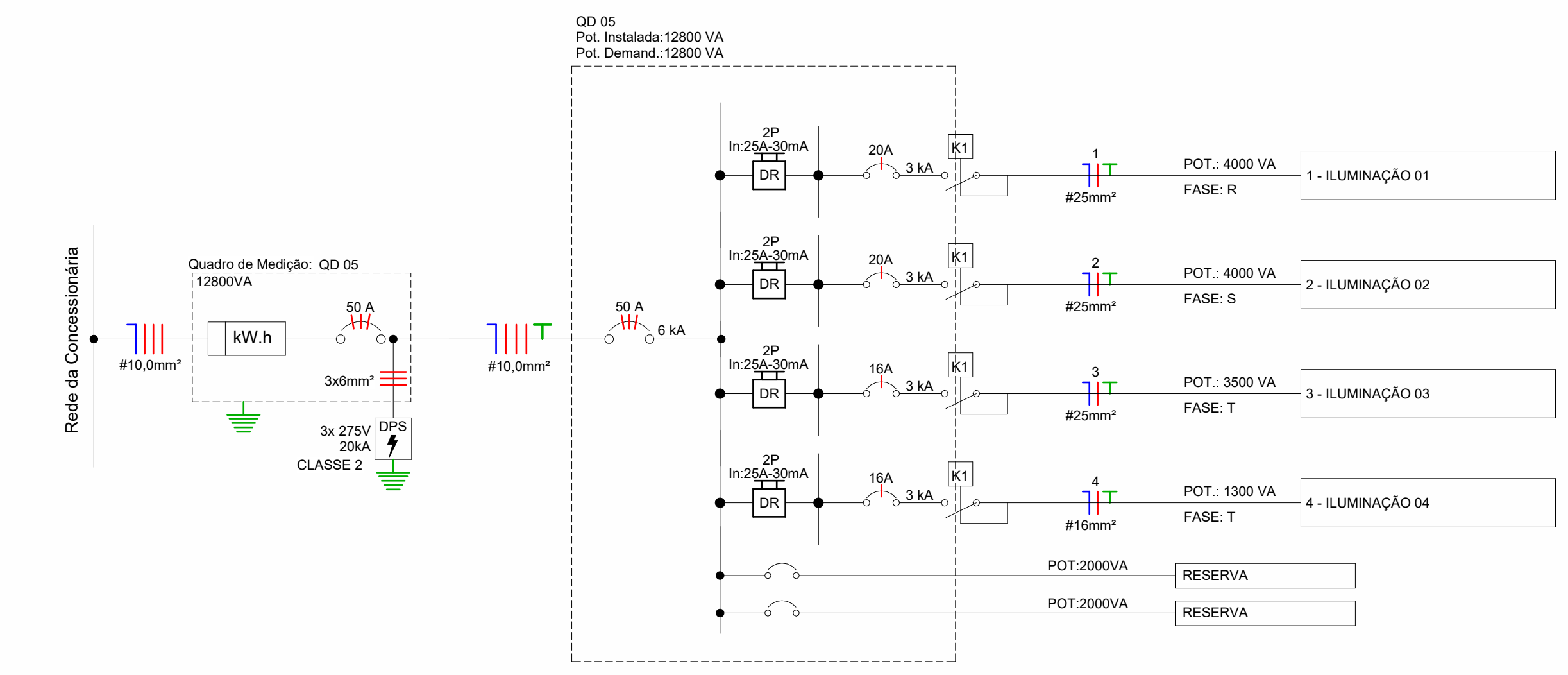
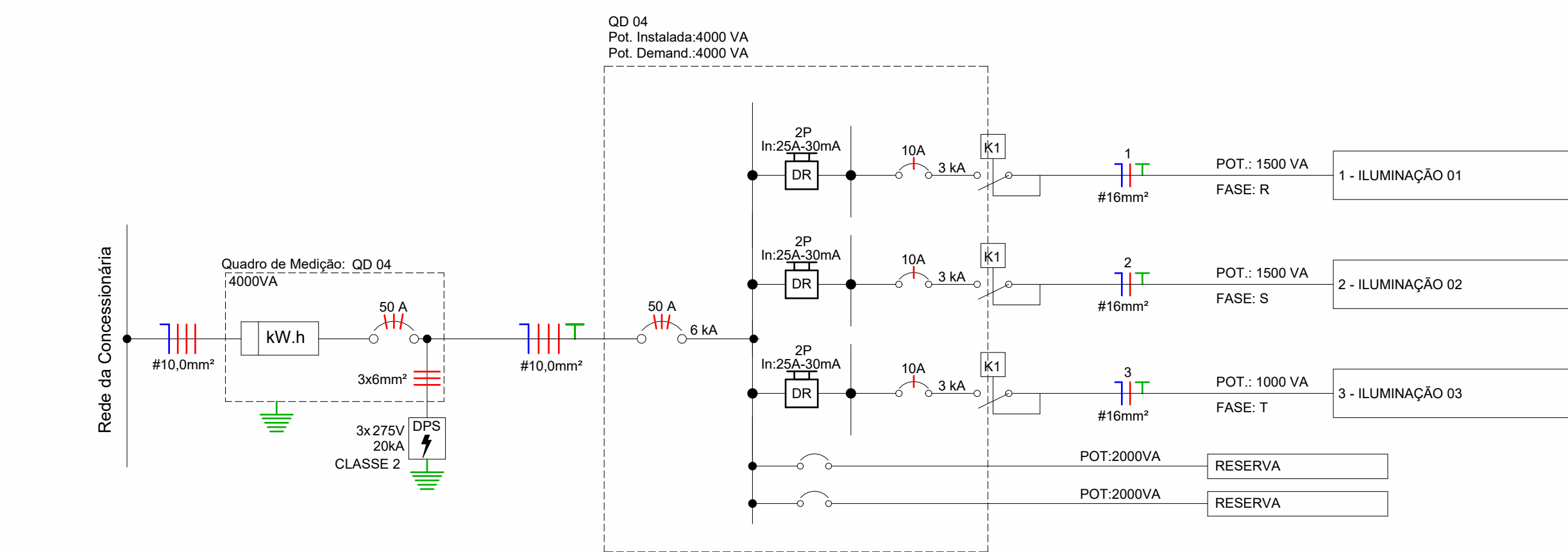
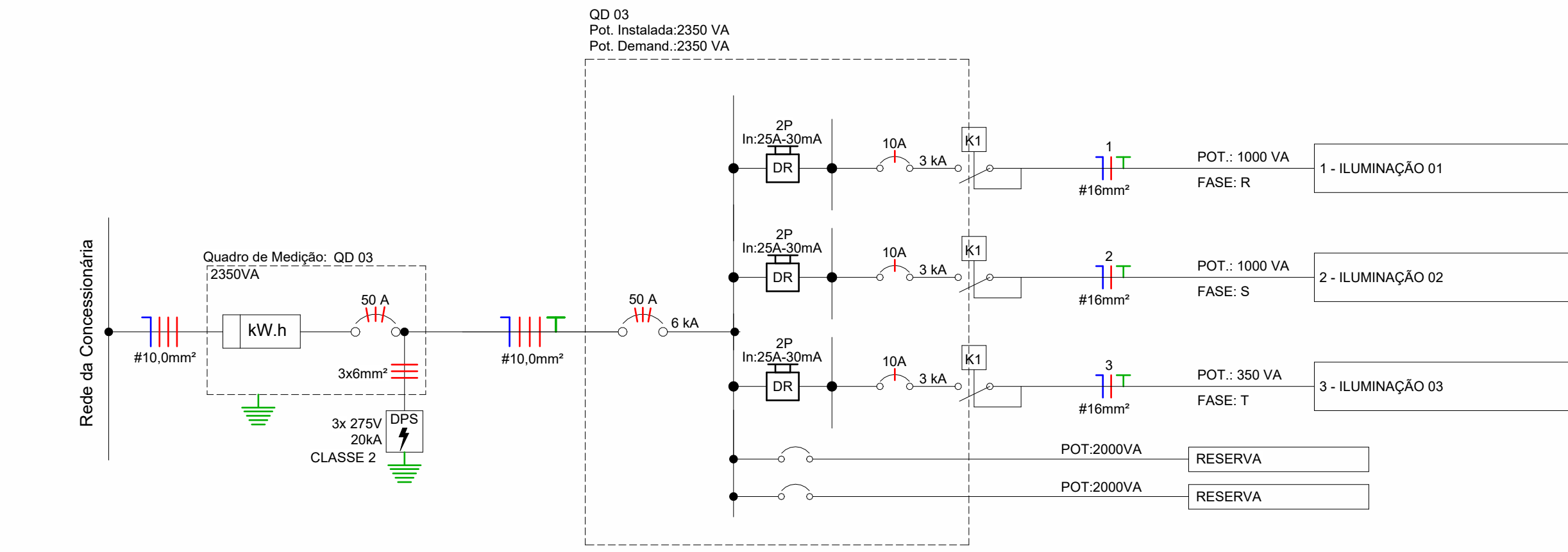
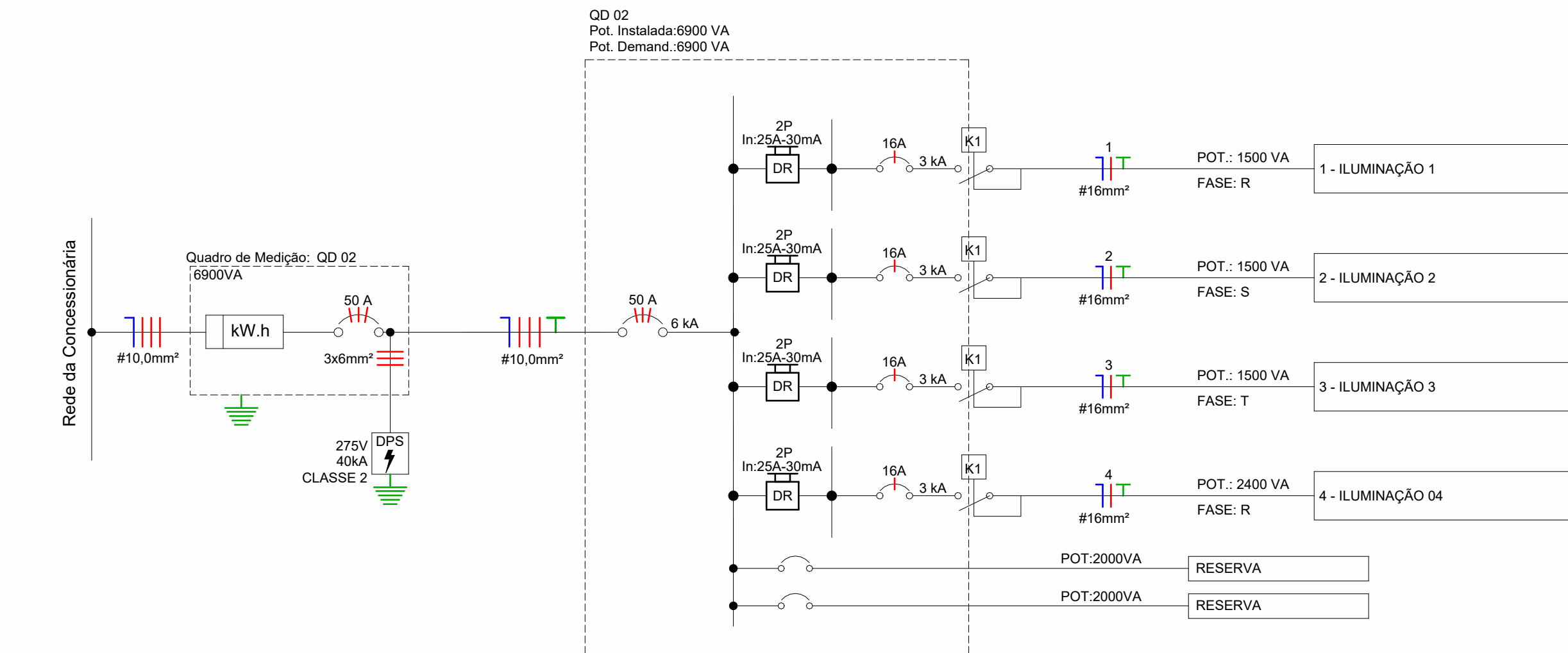
|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| HISTÓRICO DE REVISÕES   |  |  |   |
|   |  |  |   |
|   | 03   | 02/03/2026   | REVISÃO CONFORME SEI 28428589_Parecer_Tecnico |
|   | 02   | 14/11/2025   | REVISÃO INTERFERÊNCIAS, ADIÇÃO MEDIÇÃO        |
|   | 01   | 10/11/2025   | REVISÃO INTERFERÊNCIAS                        |
|   | 00   | 15/09/2025   | EMISSIONAL INICIAL                            |
| NÚMERO DA REVISÃO   | DATA   | DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO   |   |
| PROJETO   | LOGRADOURO<br>AVENIDA HERMANN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSÉ VIEIRA  |  | NÚMERO 000                                    |
|   | BARRIO<br>SAGUAQUI   | MUNICÍPIO<br>JOINVILLE   | CEP 88.221-305                                |
| PROPRIETÁRIO  | AMUNESC<br>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA  |  | UF<br>SC                                      |
|   | RUA MAX COLN, 164 - AMERICA - JOINVILLE - SC<br>CNPJ: 08.712.086/0001-33<br>CNPJ SC: 48.825-4<br>Telefone:<br>47 3433-3607<br>47 8188-5042 |  |   |
| Trabalho de Engenharia Elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina) |  |  |   |
| PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA   |  |  |   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE   |  |  |   |
| ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL   |  |  |   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE   |  | ASSINATURA   | GABRIEL ESTEVES<br>RIBEIRO3701290987          |
|   |  | Assinado digitalmente por GABRIEL ESTEVES RIBEIRO em 2026.03.04 12:01:11 -03'00' |   |
| RESPONSÁVEL PELO PROJETO<br>DEGO SANTOS<br>Assinado digitalmente por DEGO SANTOS em 2026.03.04 12:01:11 -03'00'   |  | RESPONSÁVEL PELO PROJETO   |   |
| Assinatura  |  | Assinatura   |   |
| RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA   |  | Assinatura   |   |
| INFORMAÇÕES   |  |  |   |
| CÓDIGO DO PROJETO 01-000  |  | Nº PRANCHA 04  |   |
| DESENHO: DEGO   |  | /06  |   |
| DEGO  |  |  |   |
| PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO PARTES 6 E 7  |  |  |   |





LEGENDA

- Neutro, fase e terra
- Disjuntor Monopolar
- Disjuntor Bipolar
- Disjuntor Tripolar
- Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)
- Interruptor Diferencial Residual (IDR)
- Aterramento da Instalação
- Medidor
- Contator



ESQUEMA DE COMANDO LIGAÇÃO COM RELE FOTOELETRICO

| Quadro de Cargas   |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |         |
|--------------------|-----------|------------|---------|----------|------|-------------------------|------------------|-------------------------|--|---------|---------|---------|
| MED 01             |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |         |
| Circ.              | Descrição | Tensão (V) | Esquema | Pot. (W) | FP   | Pot. (VA)               | Disj. (A)        | Condutor (mm²)          | Fases  | R       | S       | T       |
| 1                  | QD 01     | 380 V      | 3F+N+T  | 16050    | 1,00 | 16050                   | 50               |                         |  |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Potência por Fase:                                   | 6700 VA | 6350 VA | 3000 VA |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente por Fase:                                   | 32,86 A | 31,27 A | 13,64 A |
| Totais do Painel   |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |         |
| Tipo de Demanda    |           |            |         |          |      | Potência Instalada (VA) | Fator de Demanda | Potência Demandada (VA) | Totais do Painel                                     |         |         |         |
| Iluminação Externa |           |            |         |          |      | 16050 VA                | 1,00             | 16050 VA                | Potência Total: 16050 VA                             |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Potência Total Demandada: 16050 VA                   |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente Total: 24,39 A                              |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente Total Demandada: 24,39 A                    |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Disjuntor Geral: 50,00 A                             |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T) |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Alimentado Por:                                      |         |         |         |

| Quadro de Cargas   |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |         |
|--------------------|-----------|------------|---------|----------|------|-------------------------|------------------|-------------------------|--|---------|---------|---------|
| MED 02             |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |         |
| Circ.              | Descrição | Tensão (V) | Esquema | Pot. (W) | FP   | Pot. (VA)               | Disj. (A)        | Condutor (mm²)          | Fases  | R       | S       | T       |
| 1                  | QD 01     | 380 V      | 3F+N+T  | 6900     | 1,00 | 6900                    | 50               |                         |  |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Potência por Fase:                                   | 3900 VA | 1500 VA | 1500 VA |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente por Fase:                                   | 17,73 A | 6,82 A  | 6,82 A  |
| Totais do Painel   |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |         |
| Tipo de Demanda    |           |            |         |          |      | Potência Instalada (VA) | Fator de Demanda | Potência Demandada (VA) | Totais do Painel                                     |         |         |         |
| Iluminação Externa |           |            |         |          |      | 6900 VA                 | 1,00             | 6900 VA                 | Potência Total: 6900 VA                              |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Potência Total Demandada: 6900 VA                    |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente Total: 10,48 A                              |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente Total Demandada: 10,48 A                    |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Disjuntor Geral: 50,00 A                             |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T) |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Alimentado Por:                                      |         |         |         |

| Quadro de Cargas   |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |        |
|--------------------|-----------|------------|---------|----------|------|-------------------------|------------------|-------------------------|--|---------|---------|--------|
| MED 03             |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |        |
| Circ.              | Descrição | Tensão (V) | Esquema | Pot. (W) | FP   | Pot. (VA)               | Disj. (A)        | Condutor (mm²)          | Fases  | R       | S       | T      |
| 1                  | QD 03     | 380 V      | 3F+N+T  | 2350     | 1,00 | 2350                    | 50               |                         |  |         |         |        |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Potência por Fase:                                   | 1000 VA | 1000 VA | 350 VA |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente por Fase:                                   | 5,01 A  | 5,01 A  | 1,59 A |
| Totais do Painel   |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |        |
| Tipo de Demanda    |           |            |         |          |      | Potência Instalada (VA) | Fator de Demanda | Potência Demandada (VA) | Totais do Painel                                     |         |         |        |
| Iluminação Externa |           |            |         |          |      | 2350 VA                 | 1,00             | 2350 VA                 | Potência Total: 2350 VA                              |         |         |        |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Potência Total Demandada: 2350 VA                    |         |         |        |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente Total: 3,57 A                               |         |         |        |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente Total Demandada: 3,57 A                     |         |         |        |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Disjuntor Geral: 50,00 A                             |         |         |        |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T) |         |         |        |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Alimentado Por:                                      |         |         |        |

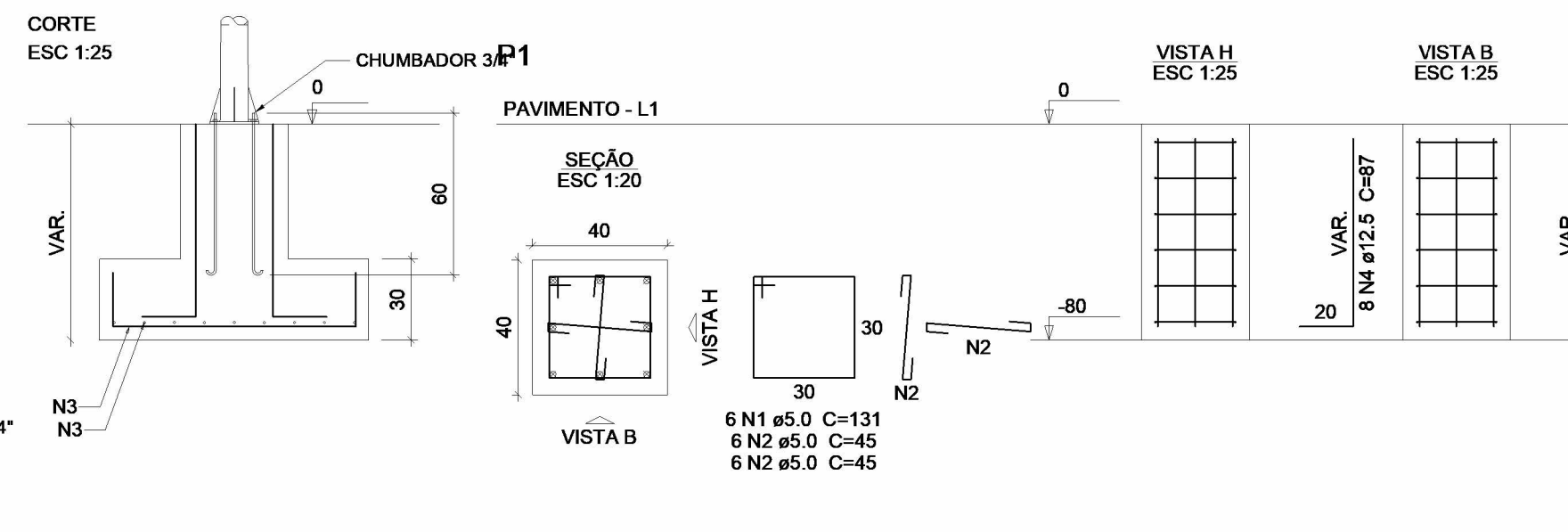
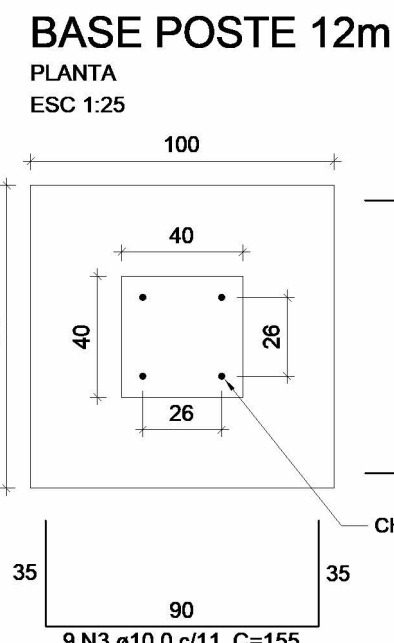
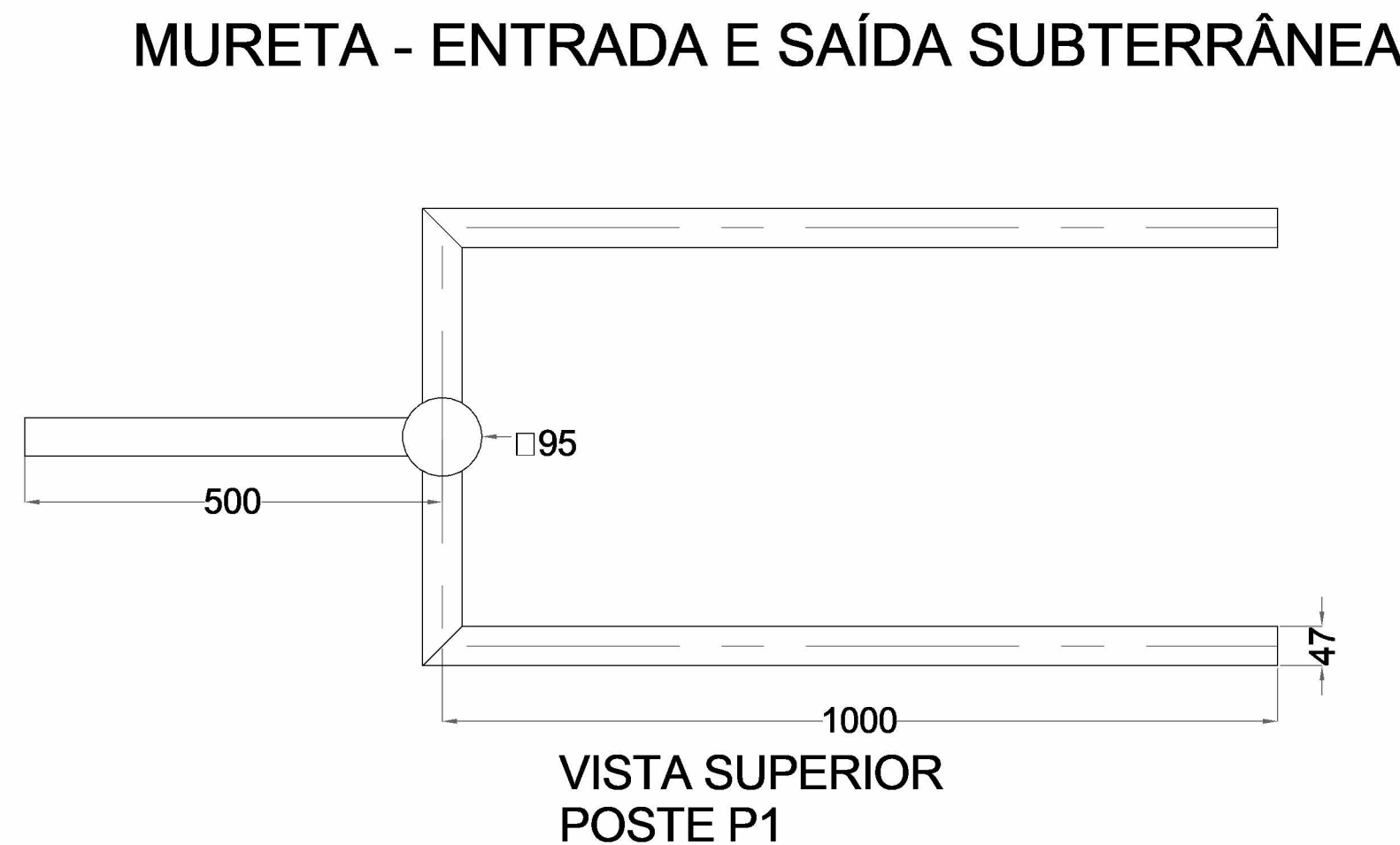
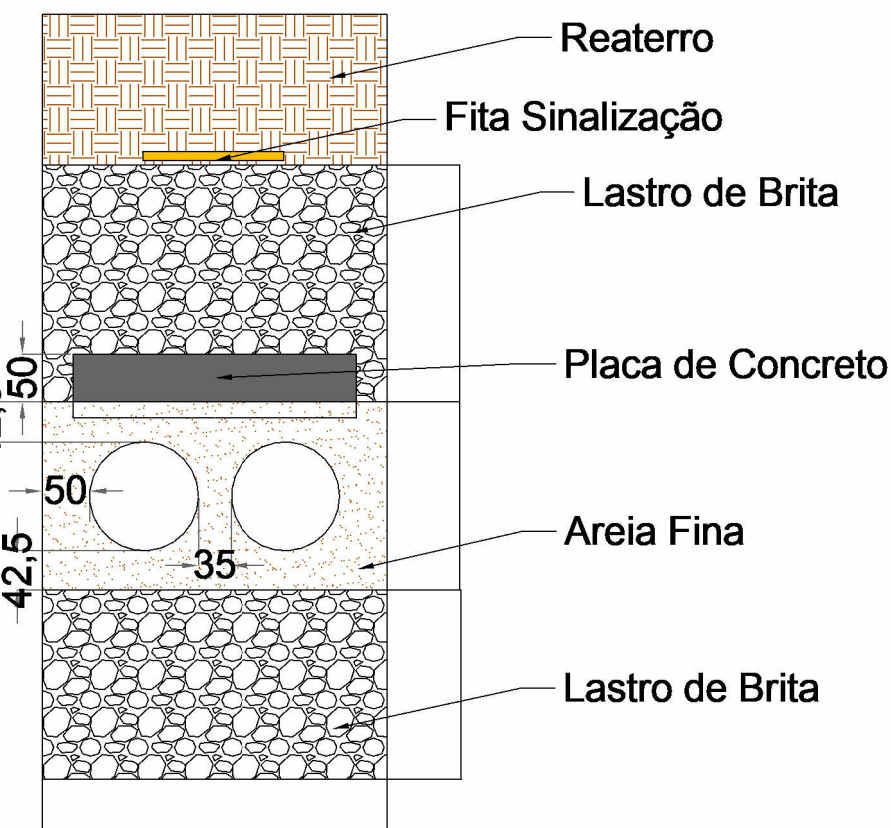
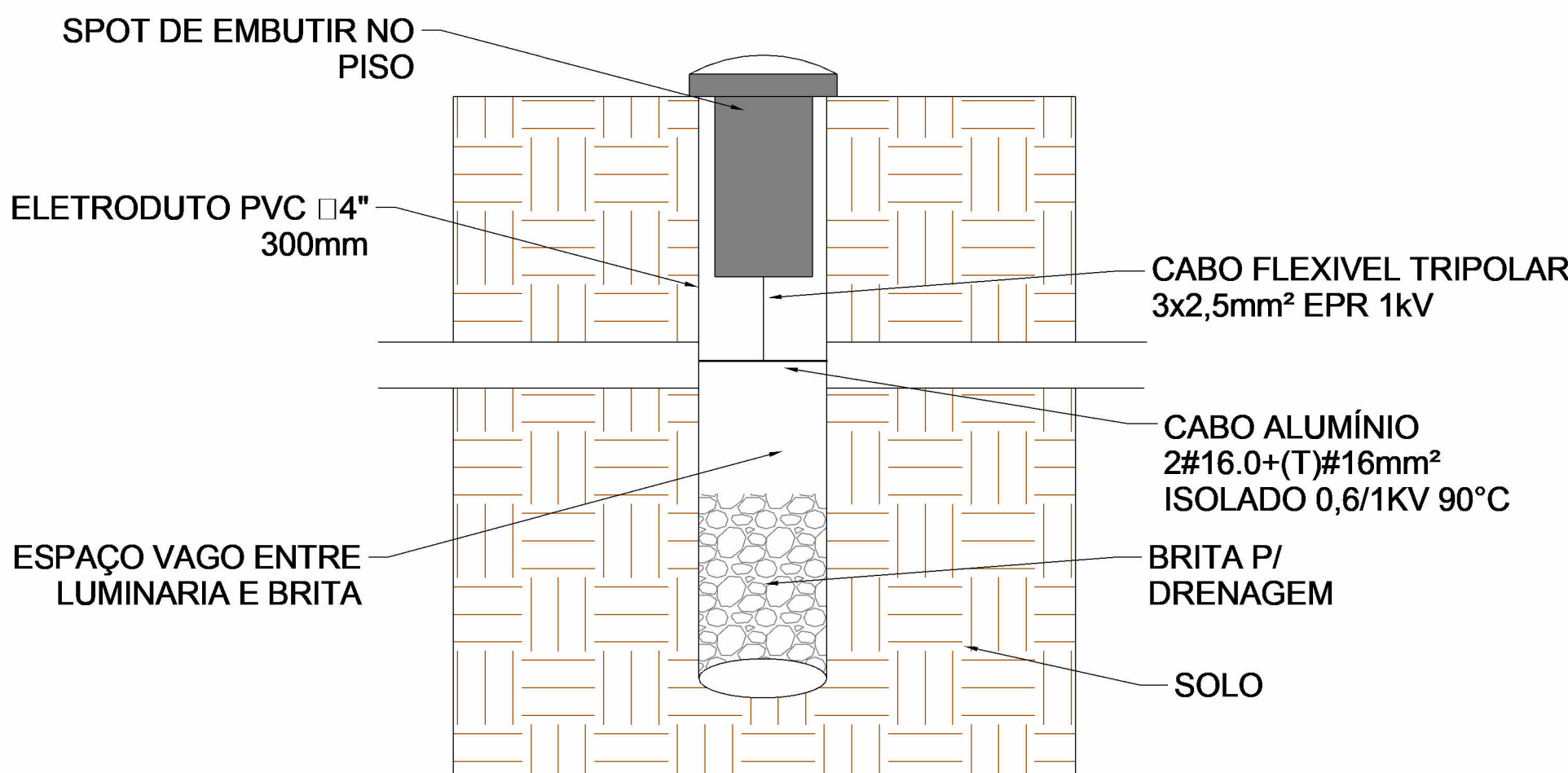
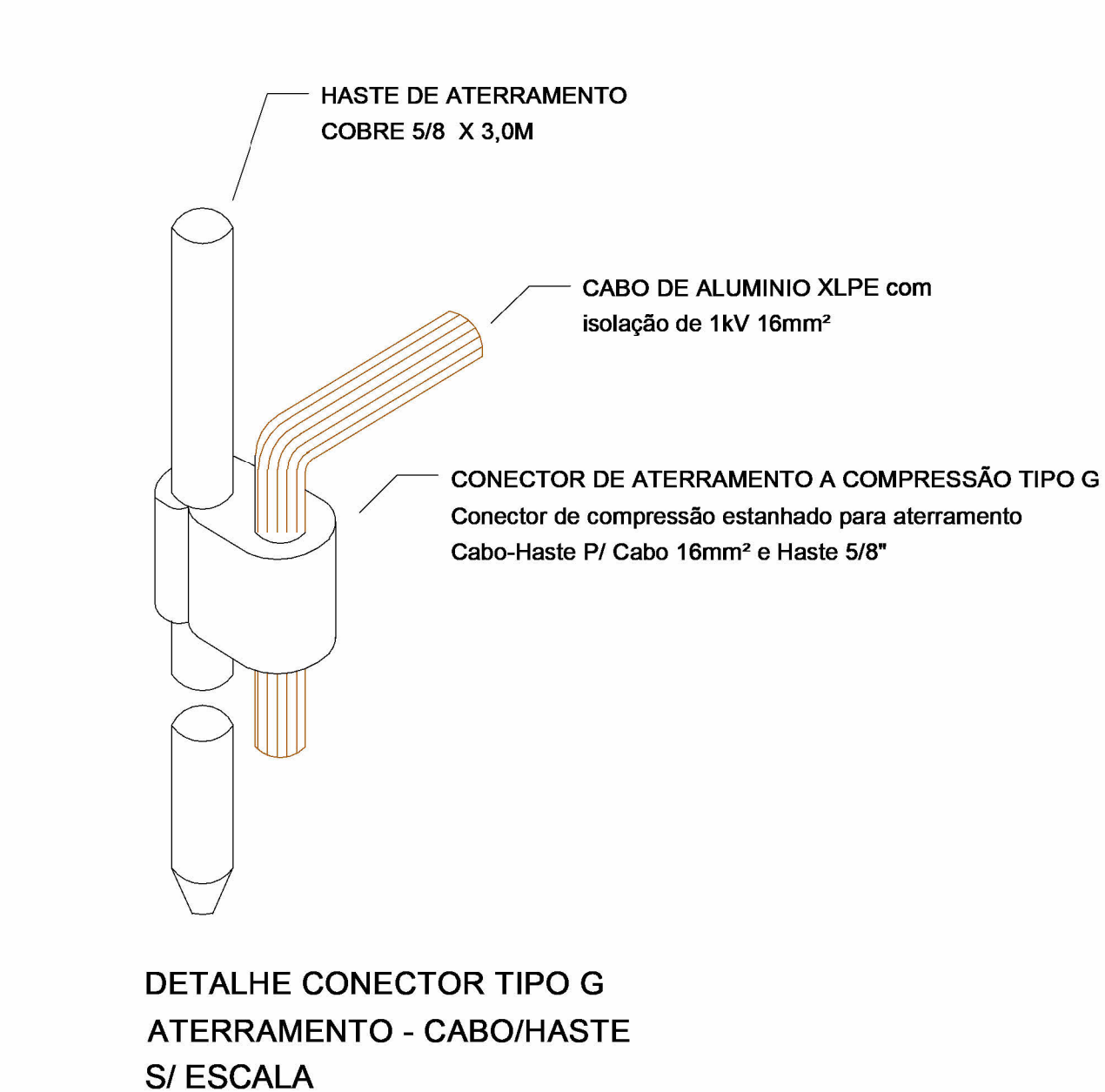
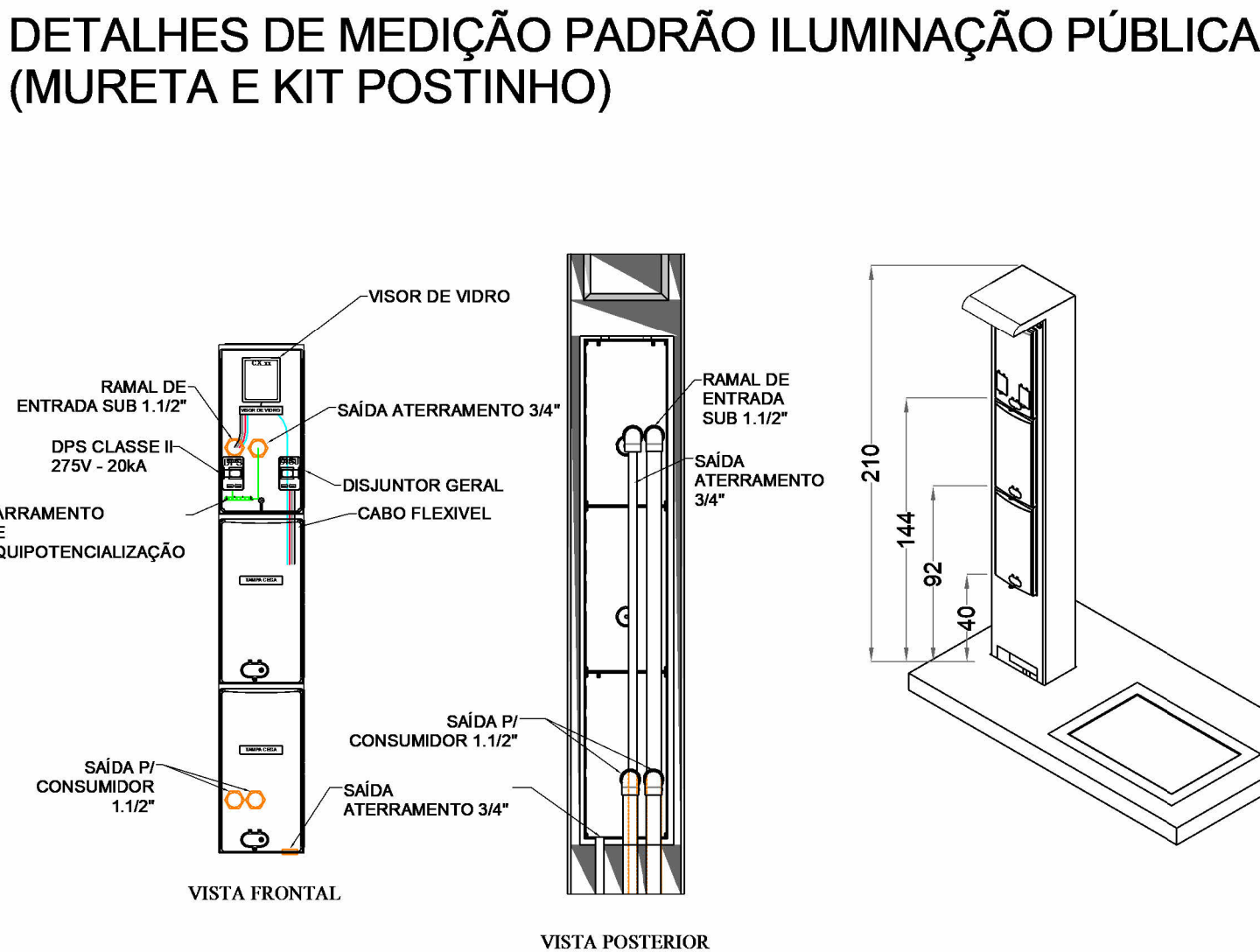
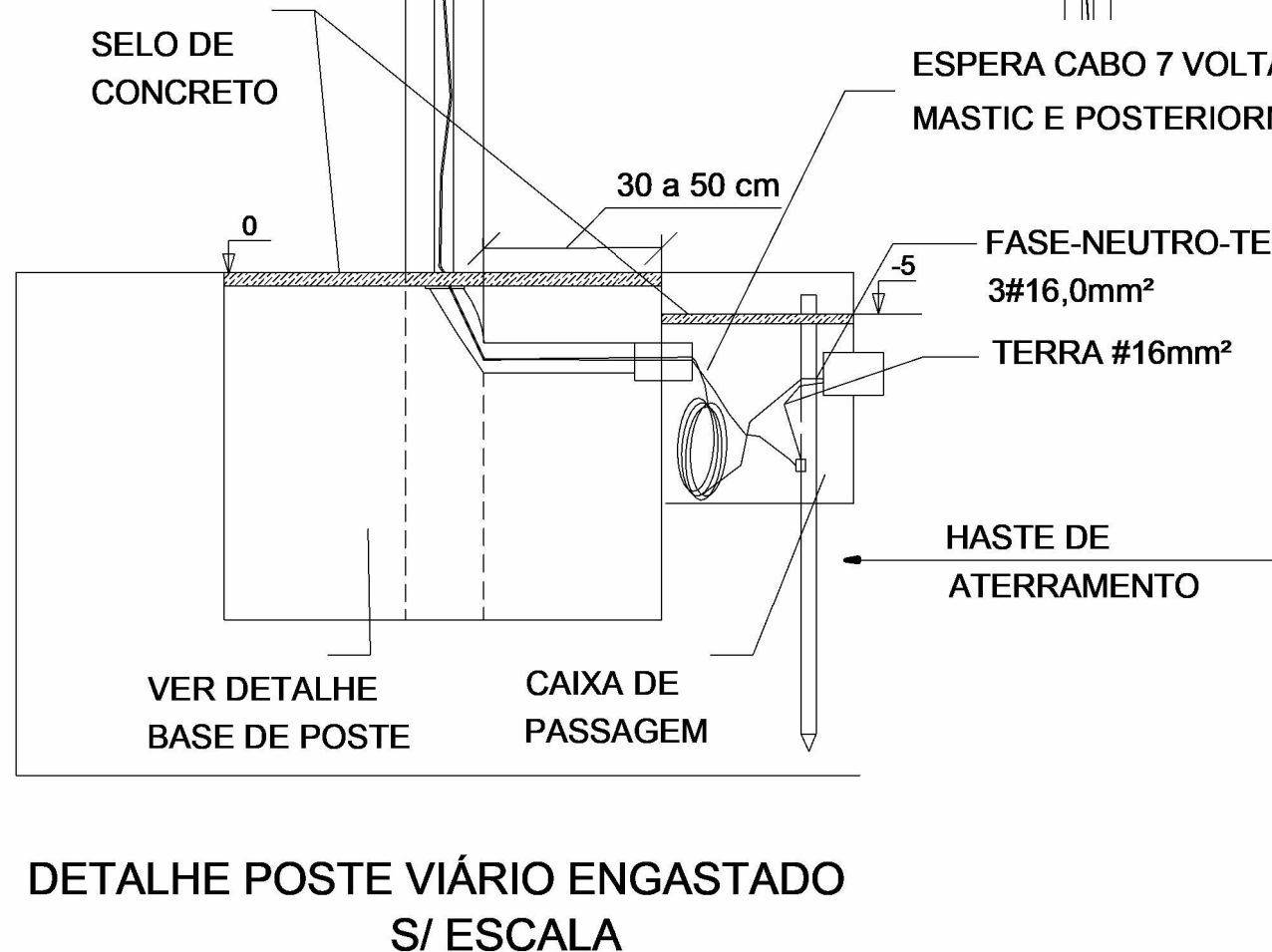
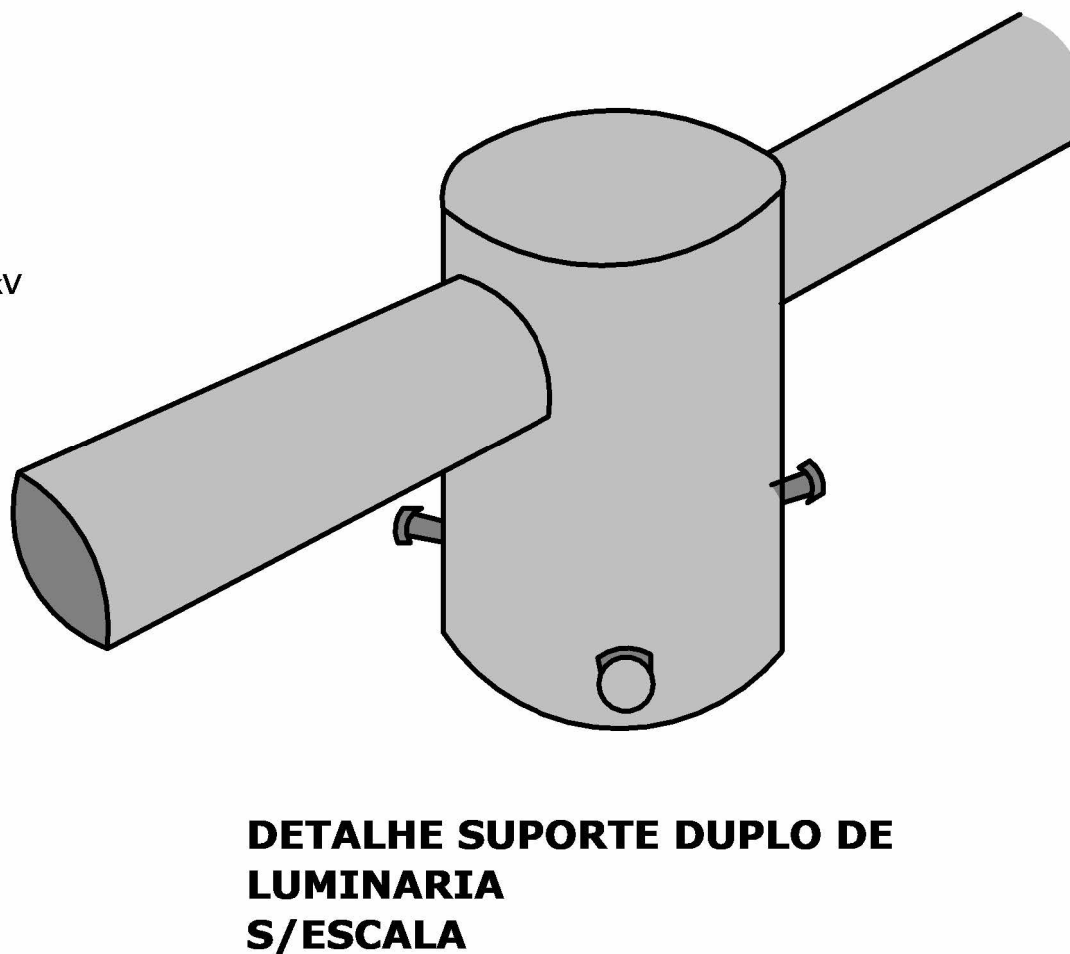
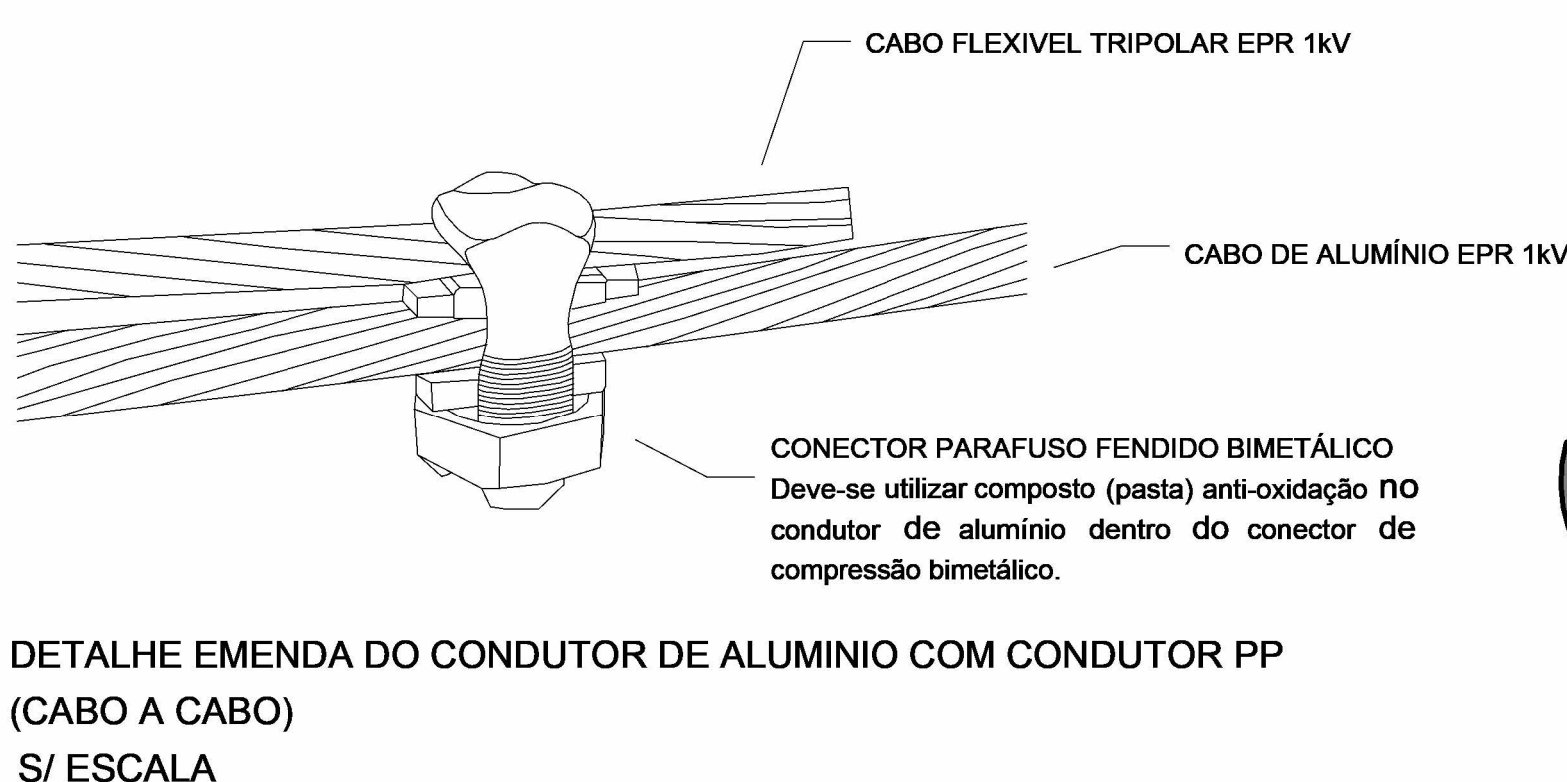
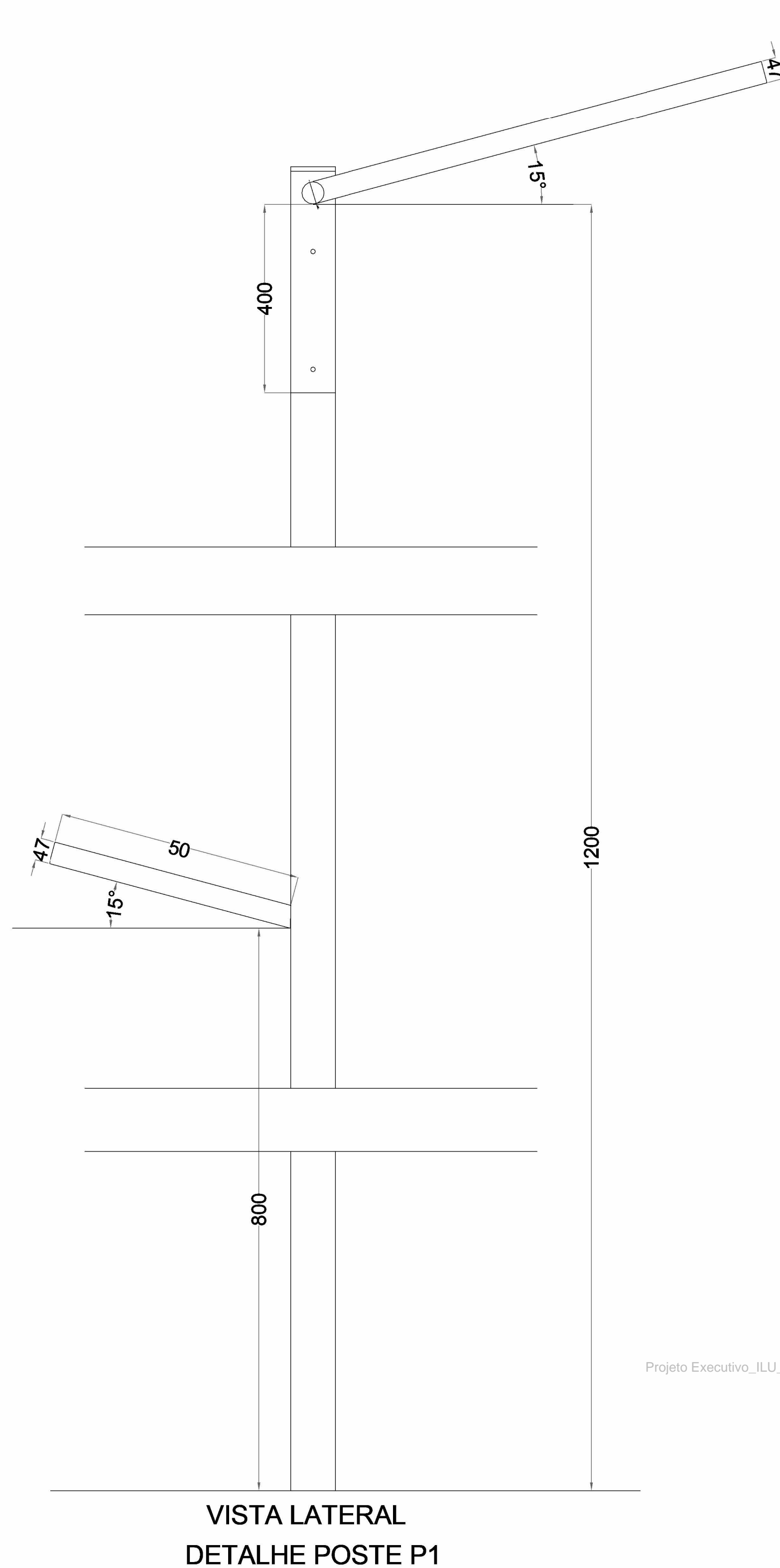
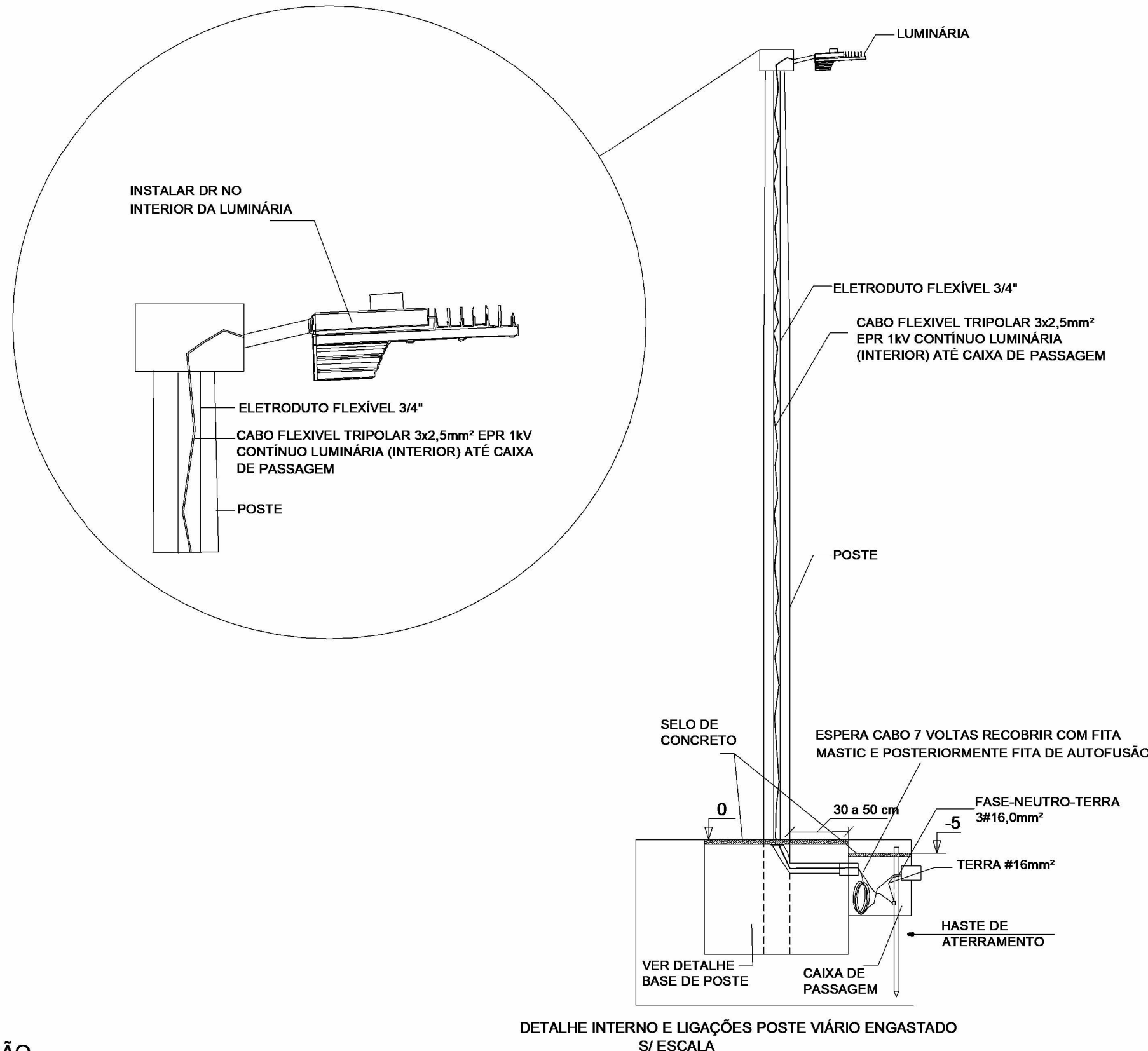
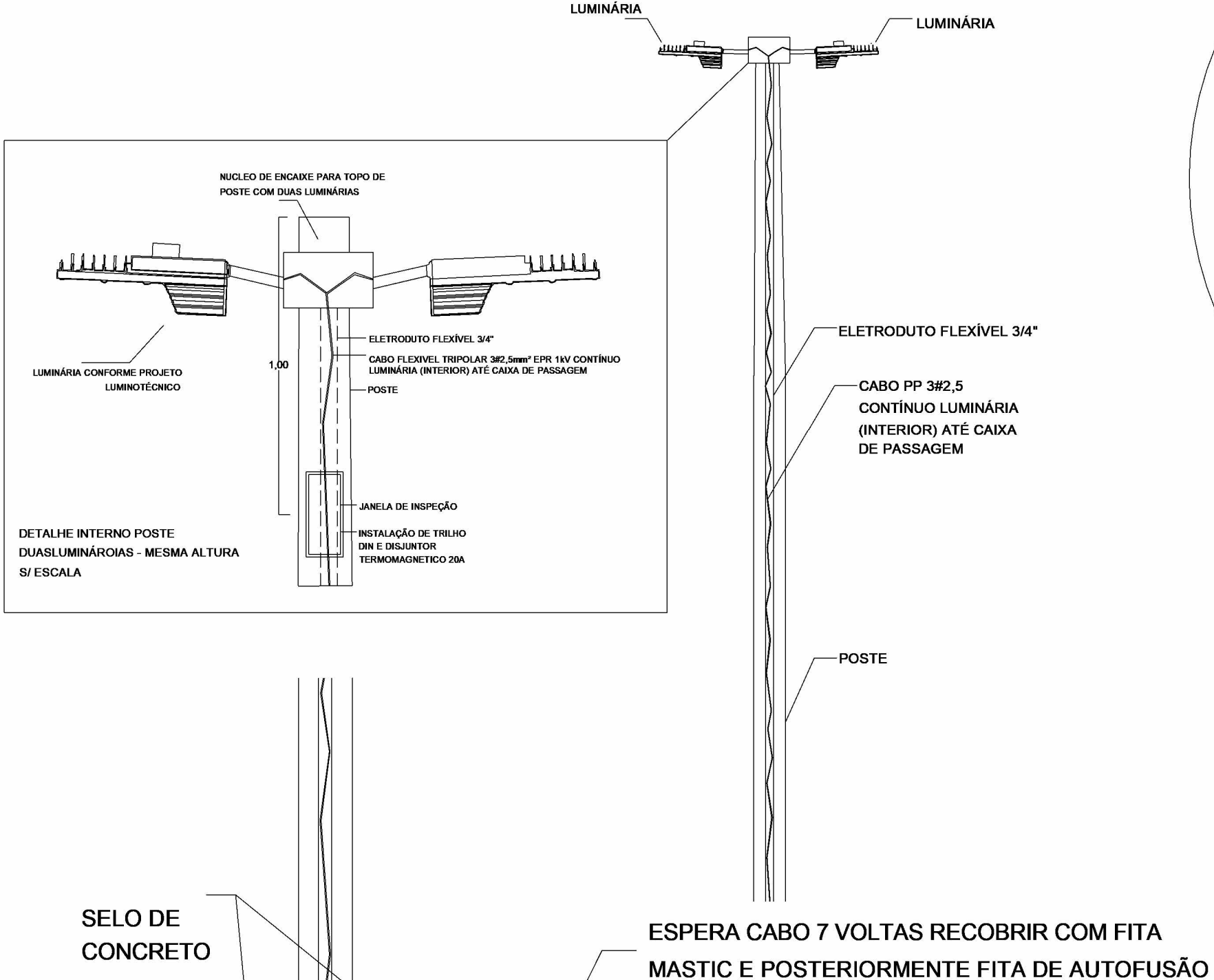
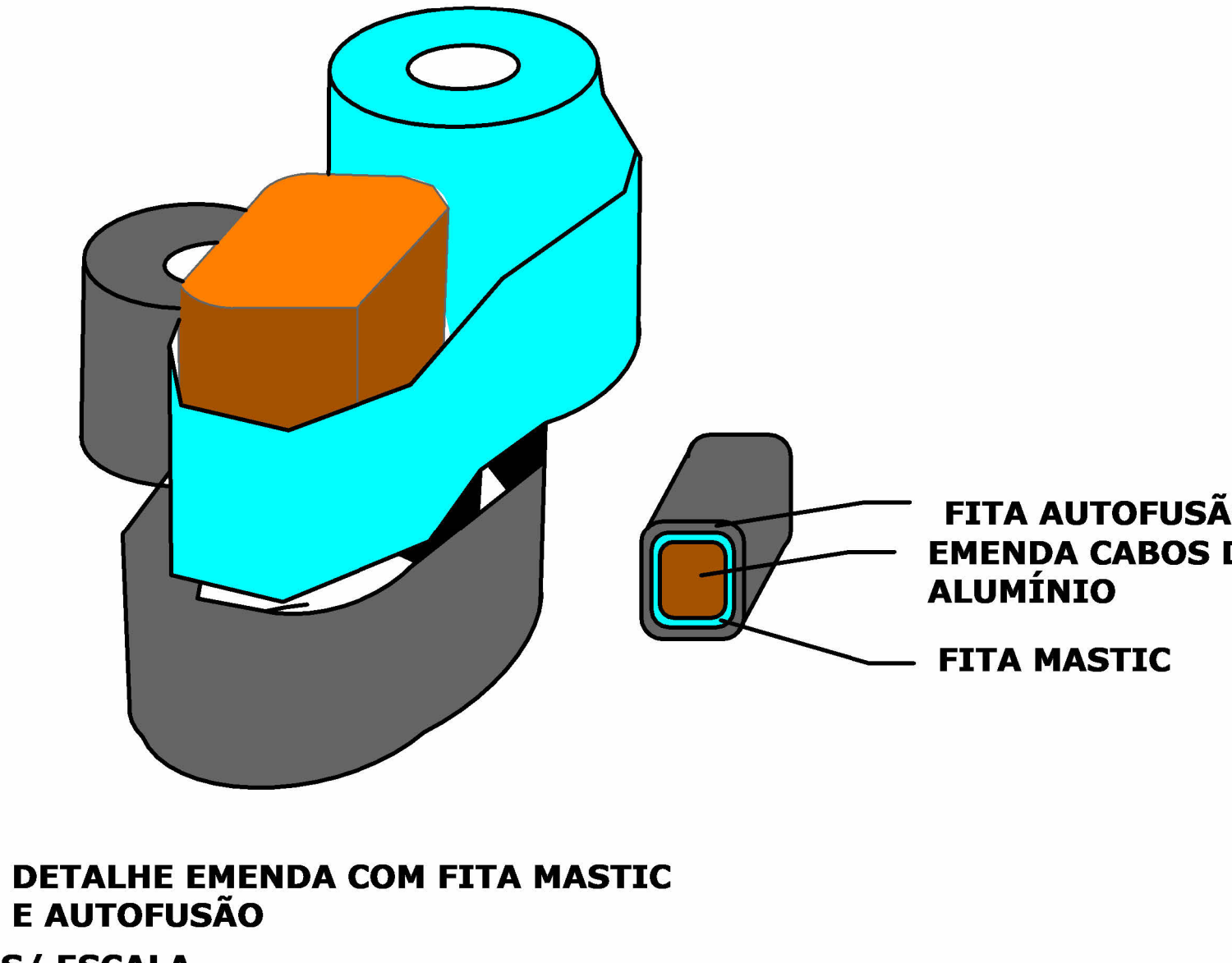
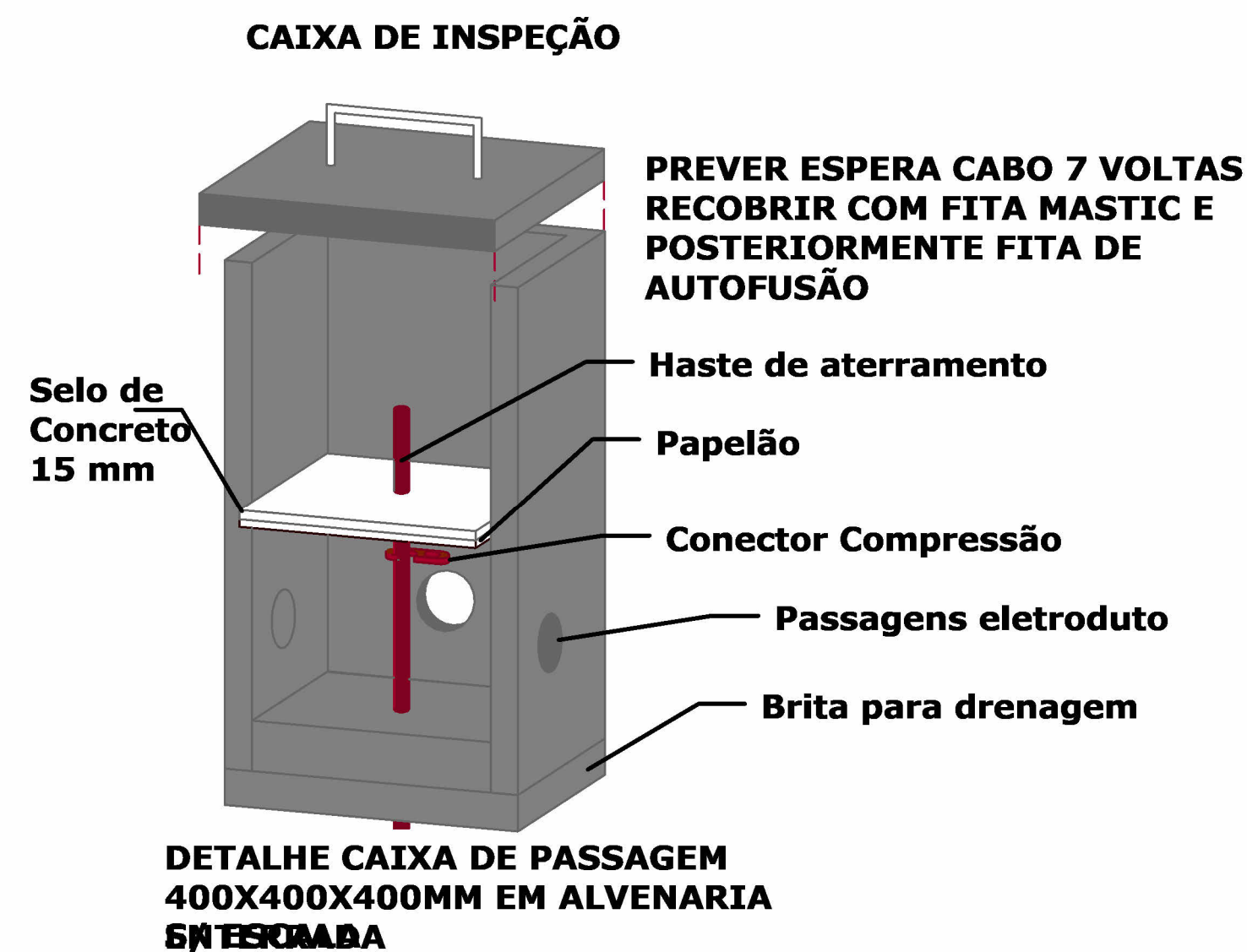
| Quadro de Cargas   |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |         |
|--------------------|-----------|------------|---------|----------|------|-------------------------|------------------|-------------------------|--|---------|---------|---------|
| MED 04             |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |         |
| Circ.              | Descrição | Tensão (V) | Esquema | Pot. (W) | FP   | Pot. (VA)               | Disj. (A)        | Condutor (mm²)          | Fases  | R       | S       | T       |
| 1                  | QD 04     | 380 V      | 3F+N+T  | 4000     | 1,00 | 4000                    | 50               |                         |  |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Potência por Fase:                                   | 1500 VA | 1500 VA | 1000 VA |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente por Fase:                                   | 7,18 A  | 7,18 A  | 4,55 A  |
| Totais do Painel   |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |         |
| Tipo de Demanda    |           |            |         |          |      | Potência Instalada (VA) | Fator de Demanda | Potência Demandada (VA) | Totais do Painel                                     |         |         |         |
| Iluminação Externa |           |            |         |          |      | 4000 VA                 | 1,00             | 4000 VA                 | Potência Total: 4000 VA                              |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Potência Total Demandada: 4000 VA                    |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente Total: 6,08 A                               |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente Total Demandada: 6,08 A                     |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Disjuntor Geral: 50,00 A                             |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T) |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Alimentado Por:                                      |         |         |         |

| Quadro de Cargas   |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |         |
|--------------------|-----------|------------|---------|----------|------|-------------------------|------------------|-------------------------|--|---------|---------|---------|
| MED 05             |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |         |
| Circ.              | Descrição | Tensão (V) | Esquema | Pot. (W) | FP   | Pot. (VA)               | Disj. (A)        | Condutor (mm²)          | Fases  | R       | S       | T       |
| 1                  | QD 05     | 380 V      | 3F+N+T  | 12800    | 1,00 | 12800                   | 50               |                         |  |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Potência por Fase:                                   | 4000 VA | 4000 VA | 4800 VA |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente por Fase:                                   | 18,18 A | 18,18 A | 21,82 A |
| Totais do Painel   |           |            |         |          |      |                         |                  |                         |  |         |         |         |
| Tipo de Demanda    |           |            |         |          |      | Potência Instalada (VA) | Fator de Demanda | Potência Demandada (VA) | Totais do Painel                                     |         |         |         |
| Iluminação Externa |           |            |         |          |      | 12800 VA                | 1,00             | 12800 VA                | Potência Total: 12800 VA                             |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Potência Total Demandada: 12800 VA                   |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente Total: 19,45 A                              |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Corrente Total Demandada: 19,45 A                    |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Disjuntor Geral: 50,00 A                             |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T) |         |         |         |
|                    |           |            |         |          |      |                         |                  |                         | Alimentado Por:                                      |         |         |         |

| Quadro de Cargas   |           |                         |          |                         |  |           |           |                |                    |         |  |
|--------------------|-----------|-------------------------|----------|-------------------------|--|-----------|-----------|----------------|--------------------|---------|--|
| MED 06             |           |                         |          |                         |  |           |           |                |                    |         |  |
| Circ.              | Descrição | Tensão (V)              | Esquema  | Pot. (W)                | FP   | Pot. (VA) | Disj. (A) | Condutor (mm²) | Fases              | R       |  |
| 1                  | QD 06     | 220 V                   | F+N+T    | 5400                    | 1,00   | 5400      | 40        |                | R                  | 5400    |  |
|                    |           |                         |          |                         |  |           |           |                | Potência por Fase: | 5400 VA |  |
|                    |           |                         |          |                         |  |           |           |                | Corrente por Fase: | 24,55 A |  |
| Tipo de Demanda    |           | Potência Instalada (VA) | Fator de | Potência Demandada (VA) | Totais do Painel                                 |           |           |                |                    |         |  |
| Iluminação Externa |           | 5400 VA                 | 1,00     | 5400 VA                 | Potência Total: 5400 VA                          |           |           |                |                    |         |  |
|                    |           |                         |          |                         | Potência Total Demandada: 5400 VA                |           |           |                |                    |         |  |
|                    |           |                         |          |                         | Corrente Total: 24,55 A                          |           |           |                |                    |         |  |
|                    |           |                         |          |                         | Corrente Total Demandada: 24,55 A                |           |           |                |                    |         |  |
|                    |           |                         |          |                         | Disjuntor Geral: 40,00 A                         |           |           |                |                    |         |  |
|                    |           |                         |          |                         | Sistema de Distribuição: 220V Monofásico (F+N+T) |           |           |                |                    |         |  |
|                    |           |                         |          |                         | Alimentado Por:                                  |           |           |                |                    |         |  |



## Detalhes Iluminação Pública



**Relação do aço**

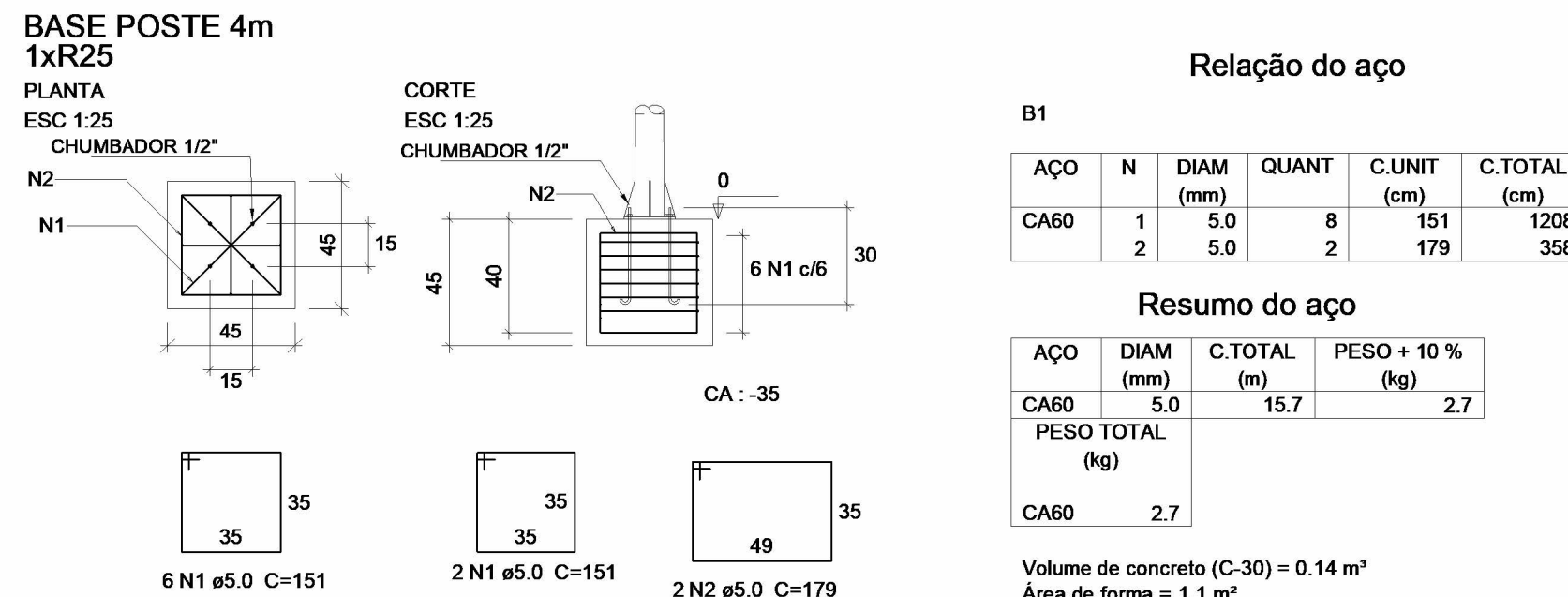
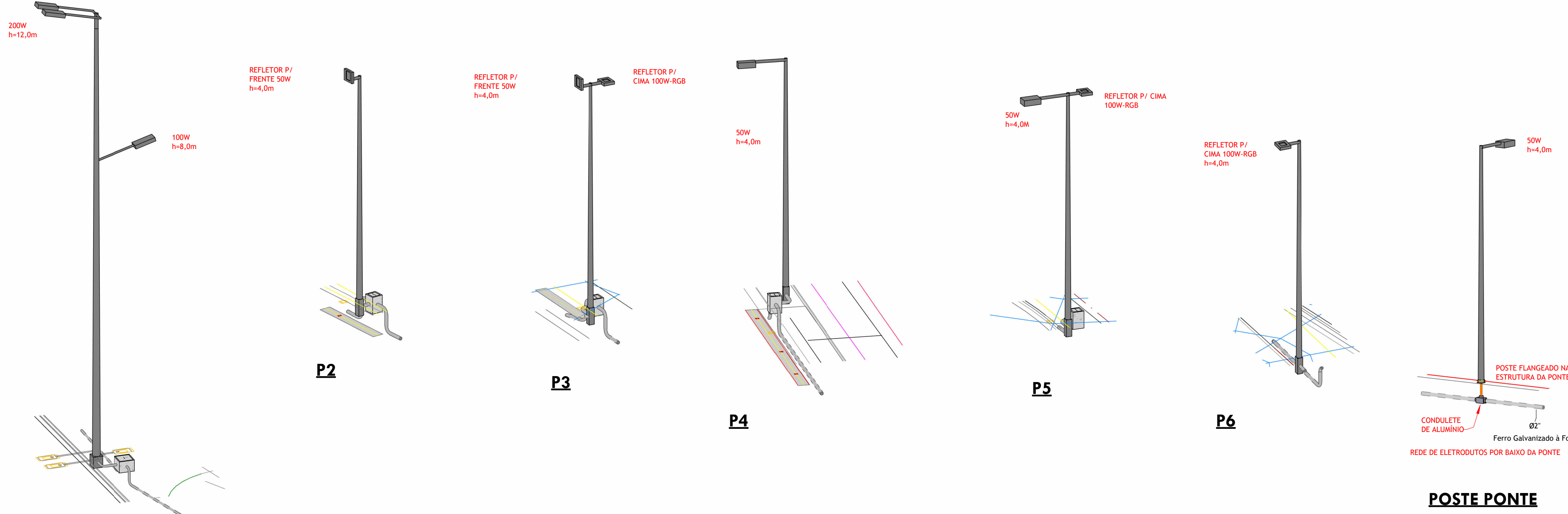
**S1**

| <b>AÇO</b>  | <b>N</b> | <b>DIAM<br/>(mm)</b> | <b>QUANT</b> | <b>C.UNIT<br/>(cm)</b> | <b>C.TOTAL<br/>(cm)</b> |
|-------------|----------|----------------------|--------------|------------------------|-------------------------|
| <b>CA60</b> | <b>1</b> | <b>5.0</b>           | <b>6</b>     | <b>131</b>             | <b>786</b>              |
|             | <b>2</b> | <b>5.0</b>           | <b>12</b>    | <b>45</b>              | <b>540</b>              |
| <b>CA50</b> | <b>3</b> | <b>10.0</b>          | <b>18</b>    | <b>155</b>             | <b>2790</b>             |
|             | <b>4</b> | <b>12.5</b>          | <b>8</b>     | <b>87</b>              | <b>696</b>              |

### Resumo do aço

| AÇO                        | DIAM<br>(mm) | C.TOTAL<br>(m) | PESO + 10 %<br>(kg) |
|----------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| CA50                       | 10.0         | 27.9           | 18.9                |
|                            | 12.5         | 7              | 7.4                 |
| CA60                       | 5.0          | 13.3           | 2.2                 |
| <b>PESO TOTAL<br/>(kg)</b> |              |                |                     |
| CA50                       | 26.3         |                |                     |
| CA60                       | 2.2          |                |                     |

Volume de concreto (C-30) = 0.51 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 2.36 m<sup>2</sup>



Relação do aço

| DIAM<br>(mm) | QUANT | C.UNIT<br>(cm) | C.TOTAL<br>(cm) |
|--------------|-------|----------------|-----------------|
| 5.0          | 8     | 151            | 1208            |
| 5.0          | 2     | 179            | 358             |

| AM<br>(m) | C.TOTAL<br>(m) | PESO + 10 %<br>(kg) |
|-----------|----------------|---------------------|
| 5.0       | 15.7           | 2.7                 |

Volume de concreto (C-30) = 0,14 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 1,1 m<sup>2</sup>

## BASE POSTE SCGÁS

|                            |   |            |   |
|----------------------------|---|------------|---|
| HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES    |   |            |   |
|                            | 03  | 02/03/2020 | REVISÃO CONFORME SEI 28426590_Parecer_Tecnico |
|                            | 00  | 14/11/2020 | REVISÃO INTERFERÊNCIAS, AÇÃO INDEFINIÇÃO      |
|                            | 01  | 10/11/2020 | REVISÃO INTERFERÊNCIAS, AÇÃO DAS MPAS         |
|                            | 00  | 15/09/2025 | EMISSÃO INICIAL                               |
|                            | NÚMERO DA REVISÃO   | DATA       | DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO                      |
| INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO | LOGRADUÁRIO<br>AVENIDA HERMAN AUGUST LEPPER E AVENIDA JOSÉ VIEIRA |            | NÚMERO SÓI<br>R-21-405                        |
|                            | BARRO   | MUNICÍPIO  | CEP   |
|                            |   | ZONA LESTE | UF  |




Trabalho de Engenharia Elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina)

**PARQUE PORTO CACHOEIRA - SETOR BEIRA RIO**  
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

|                                   |            |                                      |   |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------------|---|
| ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL           | ASSINATURA | GABRIEL ESTEVES<br>RIBEIRO:370129698 | Assinado de forma digital por<br>GABRIEL ESTEVES<br>RIBEIRO:370129698 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE |            |                                      |   |

|      |  |                          |
|------|--|--------------------------|
| URAS | RESPONSÁVEL PELO PROJETO<br>DIEGO SANTOS<br>ENG. ELETRICISTA - CREASC nº 121.688.7 | RESPONSÁVEL PELO PROJETO |
|      | ASSINATURA:  | ASSINATURA:              |


 Datum: 2020.03.04  
 11:40:07 -03'00"

|         |  |                     |            |
|---------|--|---------------------|------------|
| PRANCHA | INFORMAÇÕES                                      | CONTEÚDO DA PRANCHA | Nº PRANCHA |
|         | CÓDIGO DO PROJETO<br>21.002<br>DESENHO:<br>DIEGO | DETALHES GERAIS     | 06 / 06    |