

Legenda - Pavimento	
	Braço IP 3.5m - 200W
	Caixa de passagem - Cimento - 600x400mm c/ haste 5/8" x 3.00m - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem - Cimento - 600x300mm c/ haste 5/8" x 3.00m - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem - Cimento - 600x200mm c/ haste 5/8" x 3.00m - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Poste 10.00m 1 Pátula 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 10.00m 2 Pátulas 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 4.00m 1 Pátula 140W a/ rede
	Poste BOLLINGER 05m P. Jardim Em Alumínio Preto
	Refletor de led
	Spot embutir no chão Lâmpada LED Par 20 - 20W - Potências diferentes indicadas
	Mureta com 3 Calças - entrada e saída subterrânea
	KIT Postinho com 3 Calças - entrada e saída subterrânea
	Poste da Calças a instalar
	Poste da Calças instalado
	Condutor: neutro - fase - terra bitola dos condutores: ver diagrama
	Eletroduto no piso ø2" diâmetros diferentes indicados

FIACÃO: PREVISTO 2#16 0" (T) #16mm²
CABO ALUMÍNIO ISOLADO 0,6/1KV 90°C
16MM² EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS
(SUBTERRÂNEO)

FIACÃO: PREVISTO TRIPOLAR 3x2,5mm²
CABO COBRE ISOLADO 0,6/1KV 90°C EPR
FLEXÍVEL ANTI CHAMAS
(INTERNA DO POSTE)

HASTE PARA ATERROAMENTO COBRE
5/8 X 3.00 Metros
CONECTOR BIMETÁLICO DE
ATERROAMENTO A COMPRESSÃO TIPO G

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:

- FASE R: PRETO
- FASE S: BRANCO OU CINZA
- FASE T: VERMELHO
- NEUTRO: AZUL CLARO
- TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE
- RETORNO: AMARELO

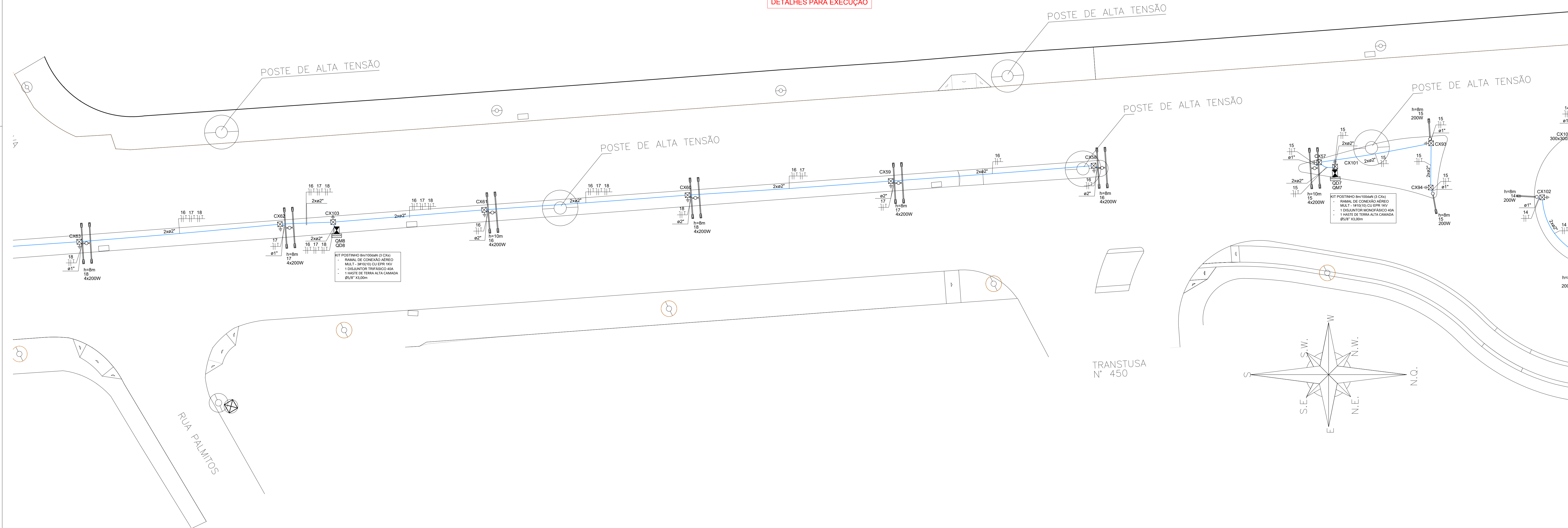
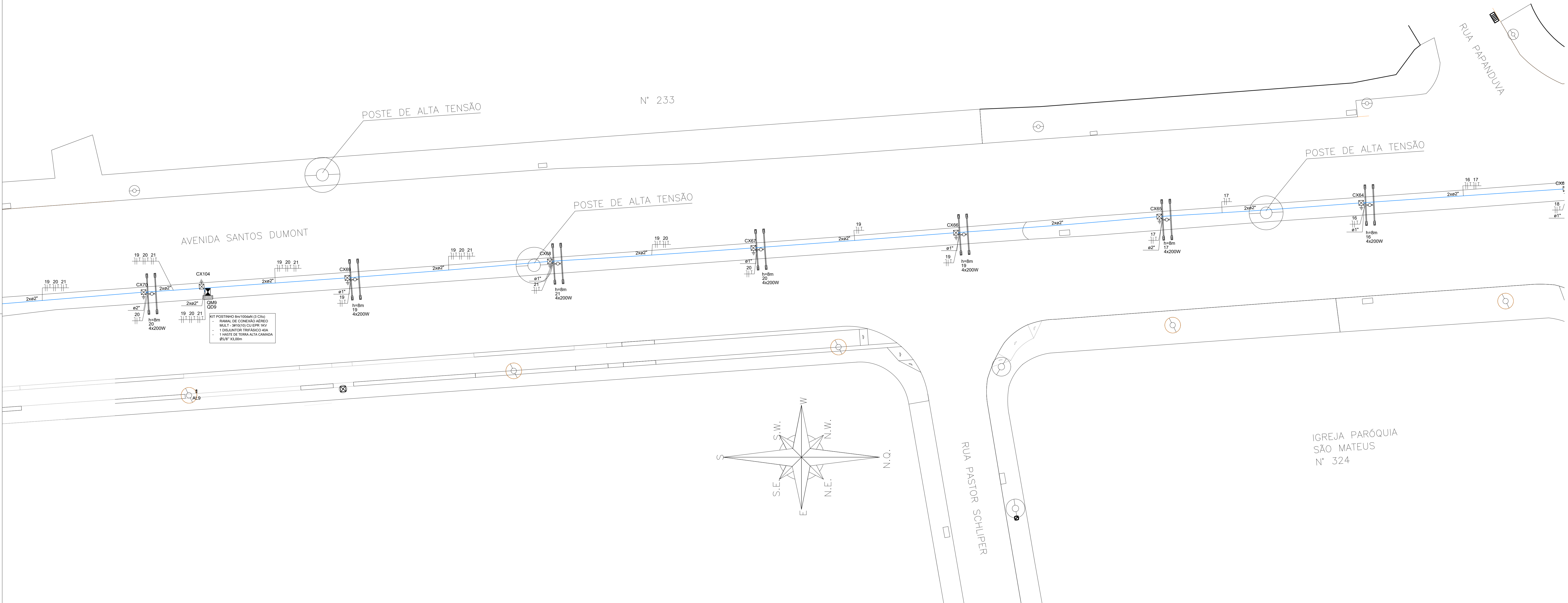
OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES:
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/1KV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

VERIFICAR PRANCHA DE
DETALHES PARA EXECUÇÃO

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
65015-000 - JOINVILLE - SC - Rua Mau Colla, 1843 - JARDIM - Fone: (47) 33.43.9977
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
Endereço: www.ammunes.org.br - CREA: SEC - 48.825-4

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

ILUMINAÇÃO PÚBLICA AV. SANTOS DUMONT PROJETO ELÉTRICO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Endereço: AV. SANTOS DUMONT	
ADMINISTRATIVO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Diego Santos Engenheiro Eletricista / CREA 123.038-T
PROJETO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:
REVISÃO:	
Informações: Projeto: DIEGO Escala: 1:200 Data: DEZEMBRO 2024	CONTÉUDO DA PRANCHA: PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO PÚBLICA
	NÚMERO PR: 01/09



Legenda - Pavimento	
	Braço IP 3.5m - 200W
	Braço Duplo IP 3.5m - 200W
	Caixa de passagem - Cimento - 600x400mm c/ haste 5/8" x 3.00m - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem - Cimento - 600x300mm c/ haste 5/8" x 3.00m - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem 200x200x200 no piso - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem dim. 600x100x50mm e Tampa de Ferro 8.125 dim. 700x460mm
	Poste 10.00m 1 Pétalas 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 10.00m 2 Pétalas 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 10.00m 4 Pétalas 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 4.00m 1 Pétala 1x80W a/ rede
	Poste Balizador 50cm P/ Jardim Em Alumínio Preto
	Refletor de led
	Spot embutir no chão Lâmpada LED Par 20 - 20W - Potências diferentes indicadas
	Mureta com 3 Calhas - entrada e saída subterrânea
	KIT Postinho com 3 Calhas - entrada aérea e saída subterrânea
	Poste de Caldec a instalar
	Poste de Caldec instalado
	Condutor: neutro - fase - terra bitola dos condutores - ver diagrama
	Eletroduto no piso ø2" diâmetros diferentes indicados

FIACÃO: PREVISTO 2#16.0*(T)#16mm²
CABO ALUMÍNIO ISOLADO 0,6/1KV 90°C
16MM² EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS
(SUBTERRÂNEO)

FIACÃO: 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 3.00 Metros
CONECTOR BIMETÁLICO DE
ATERRAMENTO A COMPRESSÃO TIPO G

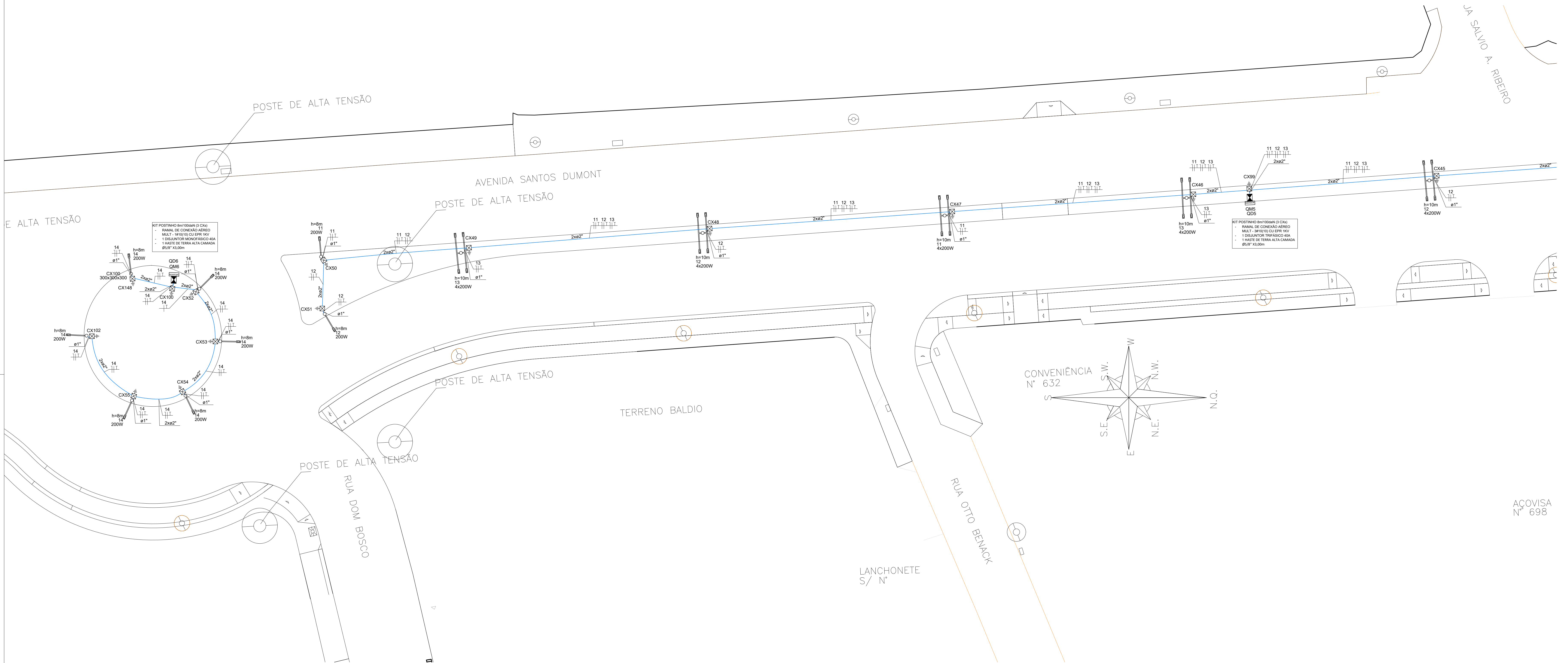
COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:	
	FASE R - PRETO
	FASE S - BRANCO OU CINZA
	FASE T - VERMELHO
	NEUTRO - AZUL CLARO
	TERRA - VERDE-AMARELO OU VERDE
	RETORNO - AMARELO
OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES: UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/1KV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO	

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
FONTE: PROJETOS - WWW.AMUNESEC.ORG.BR

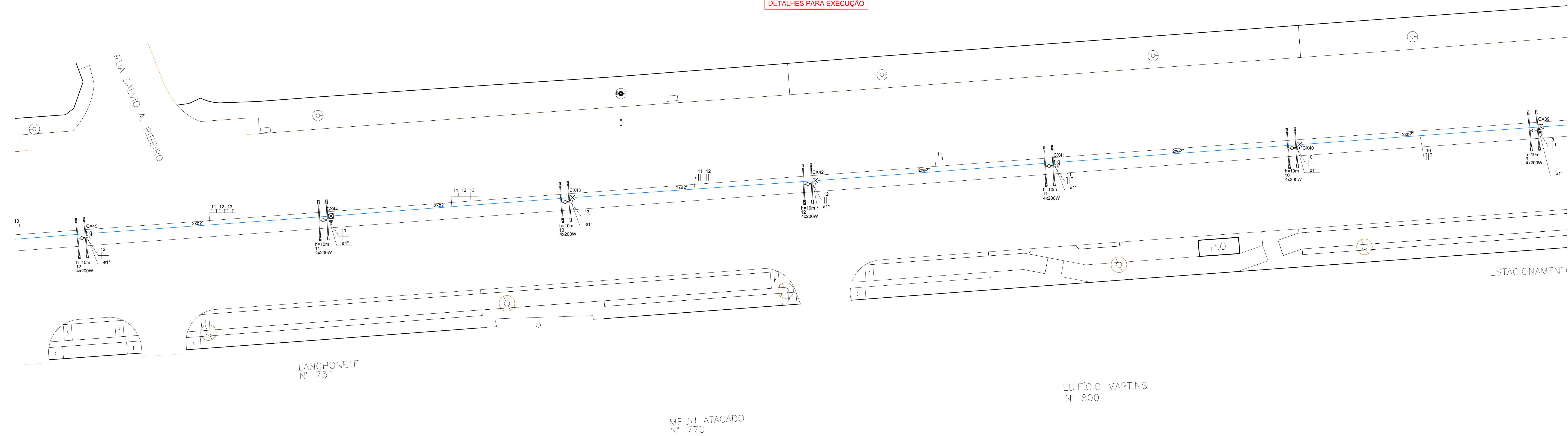
Trabalho de projeto elétrico realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para o AMUNESEC (Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina)

Projeto	ILUMINAÇÃO PÚBLICA AV. SANTOS DUMONT PROJETO ELÉTRICO	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
	Endereço: AV. SANTOS DUMONT	
	Assinatura: _____	
Término	Assinatura: _____	
	Assinatura: _____	
	Assinatura: _____	
	Assinatura: _____	
Prancha	Assinatura: _____	
	Assinatura: _____	
	Assinatura: _____	
	Assinatura: _____	

Informações		CONTEÚDO DA PRANCHA		NÚMERO PR	
Projeto:	DIEGO	PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
Escala:	1:200				
Data:	DEZEMBRO 2024				



VERIFICAR PRANCHA DE
DETALHES PARA EXECUÇÃO



Legenda - Pavimento	
	Braço IP 3.5m - 200W
	Braço Duplo IP 3.5m - 200W
	Caixa de passagem - Cimento - 600x400mm c/ haste 5/8" x 3.00m - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem - Cimento - 600x300mm c/ haste 5/8" x 3.00m - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem 200x200x200 no piso - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem dim. 600x100x50mm e Tampa de Ferro 8.125 dim. 700x460mm
	Poste 10.00m 1 Pétalas 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 10.00m 2 Pétalas 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 10.00m 4 Pétalas 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste Balizador 50cm P/ Jardim Em Alumínio Preto
	Refletor de led
	Spot embutir no chão Lâmpada LED Par 20 - 20W - Potências diferentes indicadas
	Mureta com 3 Calhas - entrada e saída subterrânea
	KIT Postinho com 3 Calhas - entrada aérea e saída subterrânea
	Poste de Caldec a instalar
	Poste de Caldec instalado
	Condutor: neutro - fase - terra bitola dos condutores - ver diagrama
	Eletroduto no piso ø2" diâmetros diferentes indicados

FIACÃO: PREVISTO 2#16.0*(T)16mm²
CABO ALUMÍNIO ISOLADO 0.6/1KV 90°C
16MM² EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS
(SUBTERRÂNEO)

FIACÃO: 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 3.00 Metros
CONECTOR BIMETÁLICO DE
ATERRAMENTO A COMPRESSÃO TIPO G

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:	
	FASE R - PRETO
	FASE S - BRANCO OU CINZA
	FASE T - VERMELHO
	NEUTRO - AZUL CLARO
	TERRA - VERDE-AMARELO OU VERDE
	RETORNO - AMARELO

OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES:
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0.6/1KV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

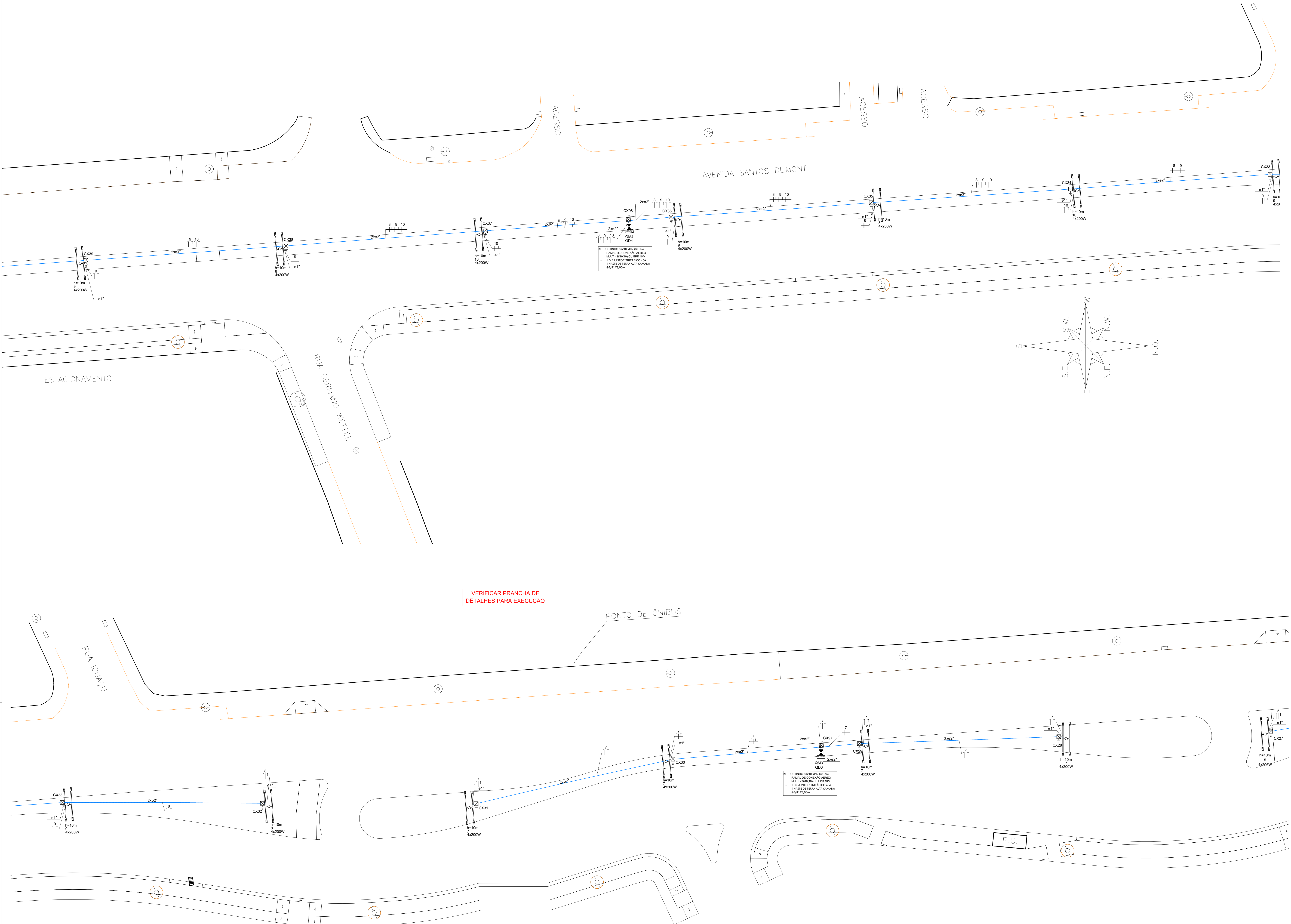
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
Endereço: Rua: 1000 - JOINVILLE - SC - Rua: 1000 - JOINVILLE - SC - Fone: (47) 333-3022
E-mail: amn@amne.org.br
Trabalho de projeto elétrico realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para o AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina)

ILUMINAÇÃO PÚBLICA AV. SANTOS DUMONT
PROJETO ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço: AV. SANTOS DUMONT

ADMINISTRATIVO	ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
Diego Santos Engenheiro Eletricista / CREA 123.123-1	
REVISÃO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA REVISÃO

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR
Projeto: DIEGO	PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO PÚBLICA	03/09
Escala: 1:200		
Data: 15/09/2024		



Legenda - Pavimento	
	Braço IP 3.5m - 200W
	Braço Duplo IP 3.5m - 200W
	Caixa de passagem - Cimento - 600x400mm c/ haste 5/8" x 3.00m - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem - Cimento - 600x300mm c/ haste 5/8" x 3.00m - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem 200x200x200 no piso - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem dim. 600x100x50mm e Tampa de Ferro 8.125 dim. 700x460mm
	Poste 10.00m 1 Pétala 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 10.00m 2 Pétalas 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 10.00m 4 Pétalas 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 4.00m 1 Pétala 1x80W a/ rede
	Poste Balizador 50cm P/ Jardim Em Alumínio Preto
	Refletor de led
	Spot embutir no chão Lâmpada LED Par 20 - 20W - Potências diferentes indicadas
	Mureta com 3 Calhas - entrada e saída subterrânea
	KIT Postinho com 3 Calhas - entrada aérea e saída subterrânea
	Poste de Caldec a instalar
	Poste de Caldec instalado
	Condutores: neutro - fase - terra bitola dos condutores: ver diagrama
	Eletroduto no piso ø2" diâmetros diferentes indicados

FIACÃO: PREVISTO 2#16.0*(T)#16mm²
CABO ALUMÍNIO ISOLADO 0,6/1KV 90°C
16MM² EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS
(SUBTERRÂNEO)

FIACÃO: 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 3.00 Metros
CONECTOR BIMETÁLICO DE
ATERRAMENTO A COMPRESSÃO TIPO G

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:	
	FASE R: PRETO
	FASE S: BRANCO OU CINZA
	FASE T: VERMELHO
	NEUTRO: AZUL CLARO
	TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE
	RETORNO: AMARELO

OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES:
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/1KV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

VERIFICAR PRANCHA DE
DETALHES PARA EXECUÇÃO

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
65015-000 - JOINVILLE - SC - Rua Mau Colla, 1843 - América - Fone: (47) 33.433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
CREA - SC - 48.825-4

Trabalho de projeto elétrico realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para o AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina).

ILUMINAÇÃO PÚBLICA AV. SANTOS DUMONT
PROJETO ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço: AV. SANTOS DUMONT

ADMINISTRATIVO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

PROJETO:
Diego Santos
Engenheiro Eletricista / CREA 123.038-T

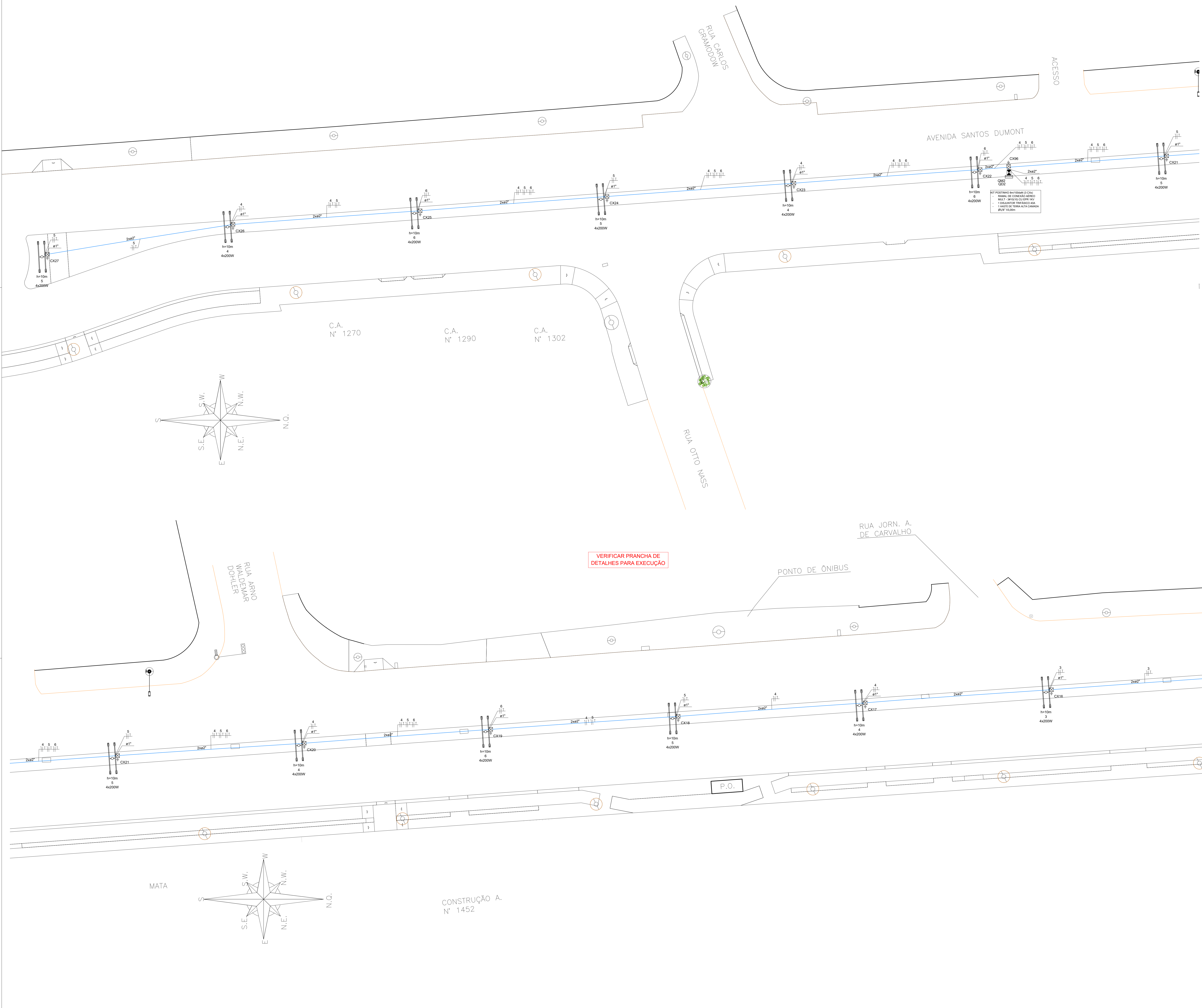
REVISÃO:
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA REVISÃO

Informações:
Projeto: DIEGO
Escala: 1:200
Data: DEZEMBRO 2024

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO PÚBLICA

NÚMERO PR:
04/09

Projeto IP Essauvio Santos Dumont (0024432700) SEI 24.0.162034-7 pg. 4



Legenda - Pavimento	
	Braço IP 3.5m - 200W
	Braço Duplo IP 3.5m - 200W
	Caixa de passagem - Cimento - 600x400mm c/ haste 5/8" x 3.00m - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem - Cimento - 600x300mm c/ haste 5/8" x 3.00m - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem 200x200x200 no piso - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem dim. 600x100x50mm e Tampa de Ferro 8.125 dim. 700x400mm
	Poste 10.00m 1 Pétala 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 10.00m 2 Pétalas 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 10.00m 4 Pétalas 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 4.00m 1 Pétala 1x80W a/ rede
	Poste Balizador 50cm P/ Jardim Em Alumínio Preto
	Refletor de led
	Spot embutir no chão Lâmpada LED Par 20 - 20W - Potências diferentes indicadas
	Mureta com 3 Calhas - entrada e saída subterrânea
	KIT Postinho com 3 Calhas - entrada e saída subterrânea
	Poste da Caldec a instalar
	Poste da Caldec instalado
	Condutor: neutro - fase - terra bitola dos condutores: ver diagrama
	Eletroduto no piso ø27 diâmetros diferentes indicados

FIACÃO: PREVISTO 2#16.0*(T)#16mm²
CABO ALUMÍNIO ISOLADO 0,6/1KV 90°C
16MM² EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS
(SUBTERRÂNEO)

FIACÃO: 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 3.00 Metros
CONECTOR BIMETÁLICO DE
ATERRAMENTO A COMPRESSÃO TIPO G

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:	
	FASE R - PRETO
	FASE S - BRANCO OU CINZA
	FASE T - VERMELHO
	NEUTRO - AZUL CLARO
	TERRA - VERDE-AMARELO OU VERDE
	RETORNO - AMARELO
OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES: UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/1KV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO	

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
65016-000 - JOINVILLE - SC - Rua Mau Colla, 1843 - América - Fone: (47) 33.433-3027
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
Projeto: 01018 - www.ammunes.org.br CREA: SEC - 48.825-4

Título do projeto realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para o AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina).

Projeto

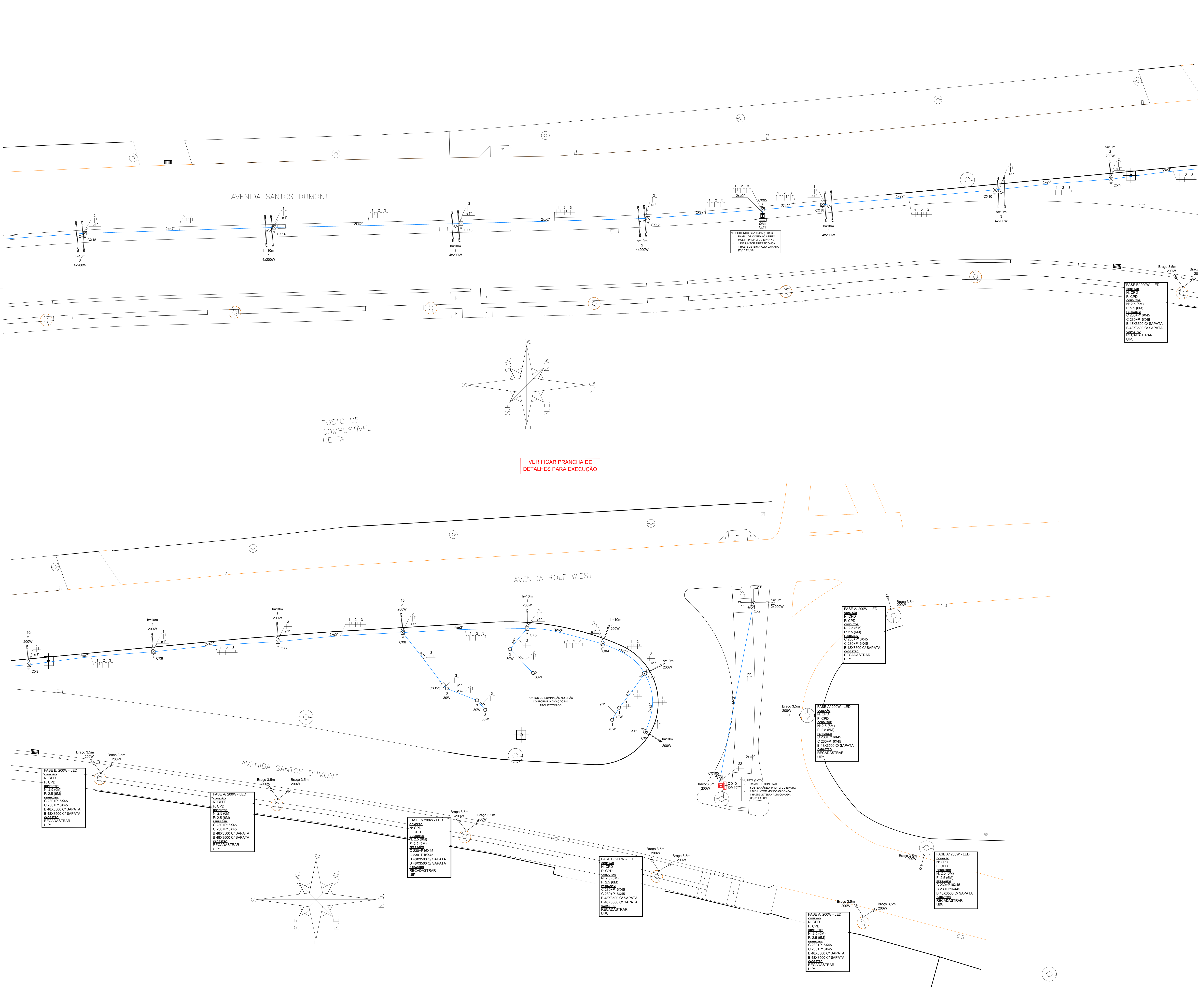
Prancha

Iluminação Pública Av. Santos Dumont
Projeto Elétrico

Prefeitura Municipal de Joinville
Endereço: Av. Santos Dumont

ADMINISTRATIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
PROJETO: Diego Santos
Engenheiro Eletricista / CREA 123.018-F
REVISÃO: 1
AUTORIZAÇÃO: [Assinatura]
AUTORIZAÇÃO: [Assinatura]

CONTÉUDO DA PRANCHA
PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO PÚBLICA
NÚMERO PR
05/09



Legenda - Pavimento	
	Braço IP 3.5m - 200W
	Braço Duplo IP 3.5m - 200W
	Caixa de passagem - Cimento - 600x400mm c/ haste 5/8" x 3.00m - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem - Cimento - 300x300mm c/ haste 5/8" x 3.00m - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem 300x300x200 no piso - Cota de desnível de 5 cm do topo da tampa para o nível do solo
	Caixa de passagem dim. 600x100x50mm e Tampa de Ferro 8.125 dim. 700x400mm
	Poste 10.00m 2 Pêntulas 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 10.00m 4 Pêntulas 200W - Tamanhos diferentes indicados
	Poste 4.00m 1 Pêntula 1x80W a rede
	Poste Balizador 50cm P/ Jardim Em Alumínio Preto
	Refletor de led
	Spot embutir no chão Lâmpada LED Par 20 - 20W - Potências diferentes indicadas
	Mureta com 3 Calhas - entrada e saída subterrânea
	KIT Postinho com 3 Calhas - entrada aérea e saída subterrânea
	Poste da Callesc a instalar
	Poste da Callesc instalado
	Condutor: neutro - fase - terra bitola dos condutores: ver diagrama
	Eletroduto no piso ø2" diâmetros diferentes indicados

FIACÃO: PREVISTO 2#16 0.0*(T#16mm²
CABO ALUMÍNIO ISOLADO 0.6/1KV 90°C
16MM² EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS
(SUBTERRÂNEO)

FIACÃO: 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 3.00 Metros
CONECTOR BIMETÁLICO DE
ATERRAMENTO A COMPRESSÃO TIPO G

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:	
	FASE R - PRETO
	FASE S - BRANCO OU CINZA
	FASE T - VERMELHO
	NEUTRO - AZUL CLARO
	TERRA - VERDE-AMARELO OU VERDE
	RETORNO - AMARELO
OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES: UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0.6/1KV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO	

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
65016-000 - JOINVILLE - SC - Rua Mauá, 1843 - Janelas - Fone: (47) 433-3627
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
Fornecedores: www.arturmesquita.com.br CREA: SC 48.825-4

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

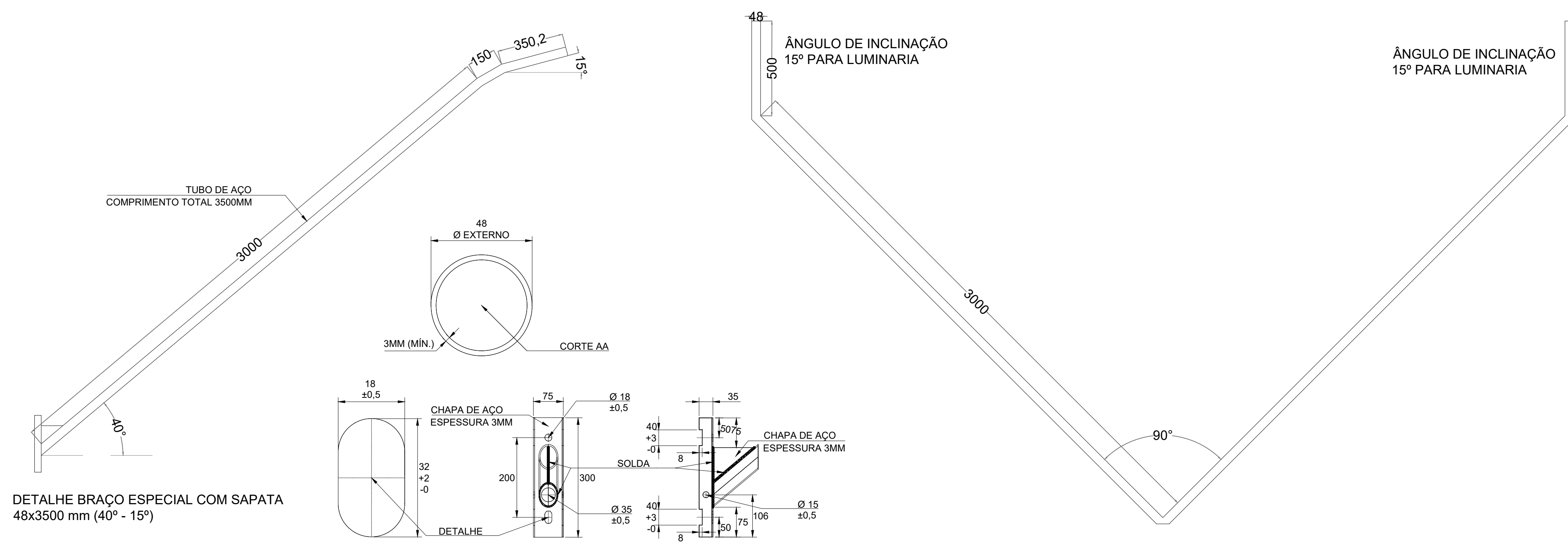
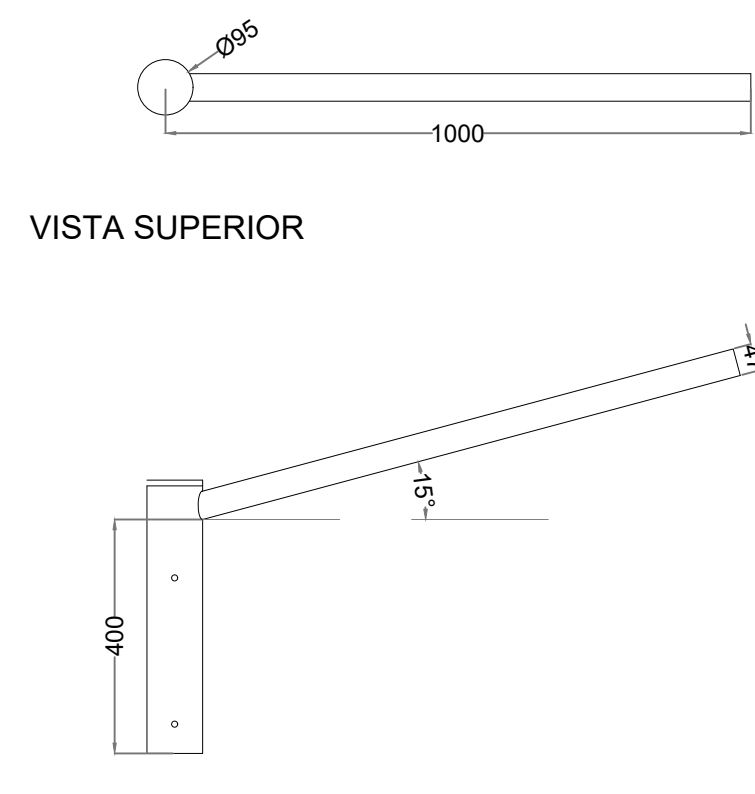
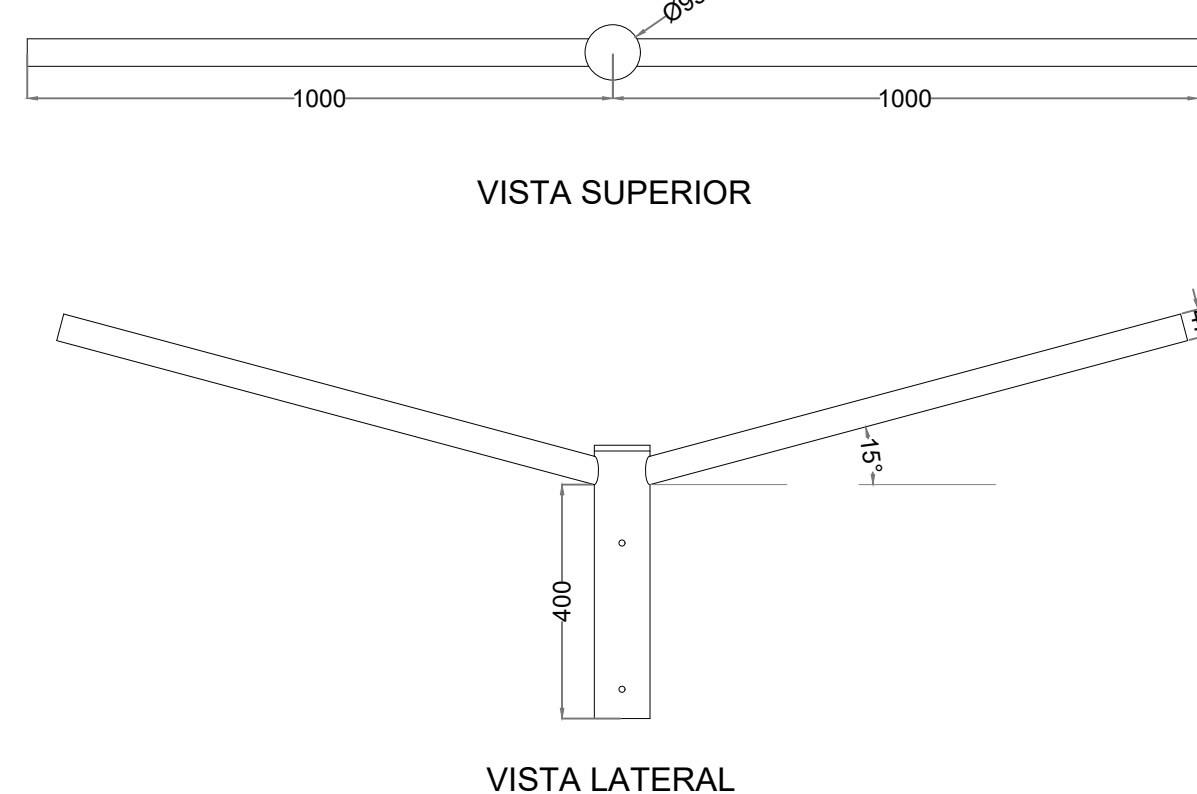
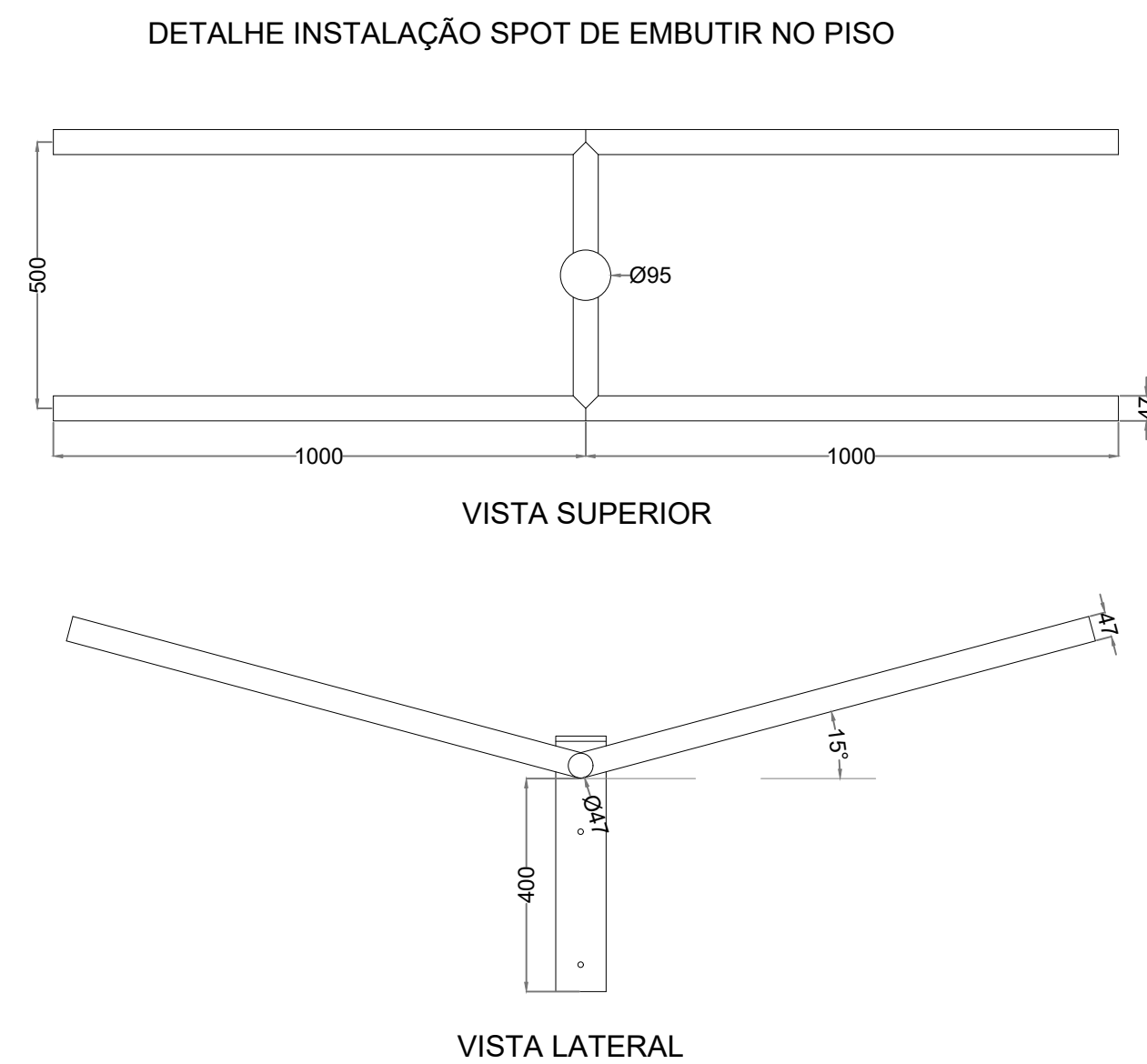
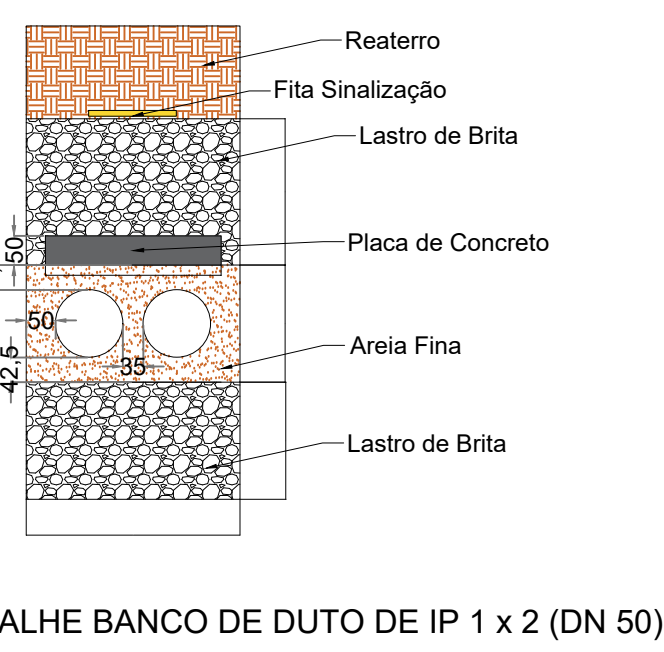
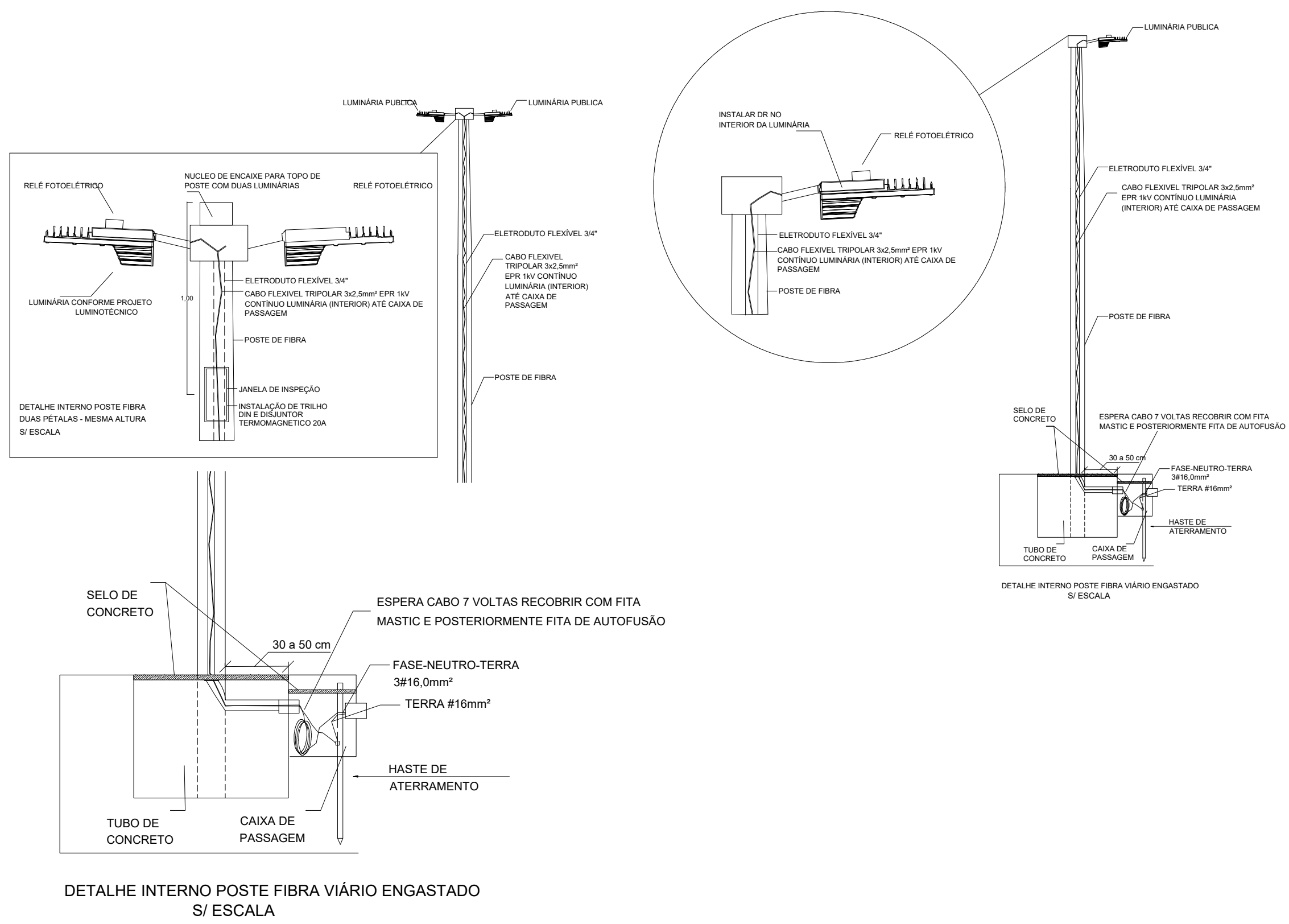
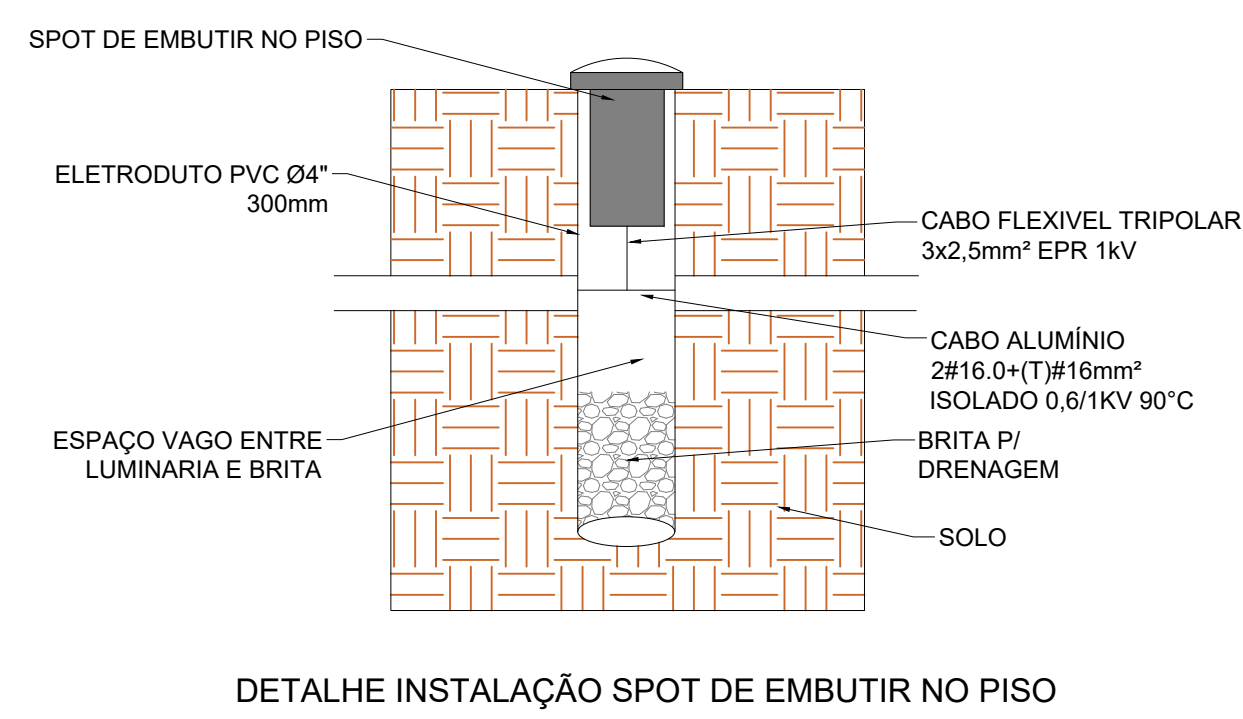
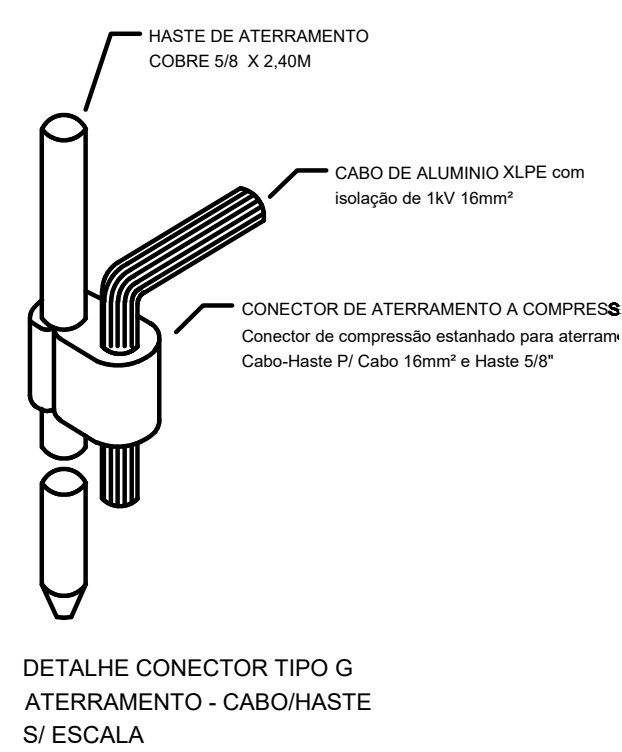
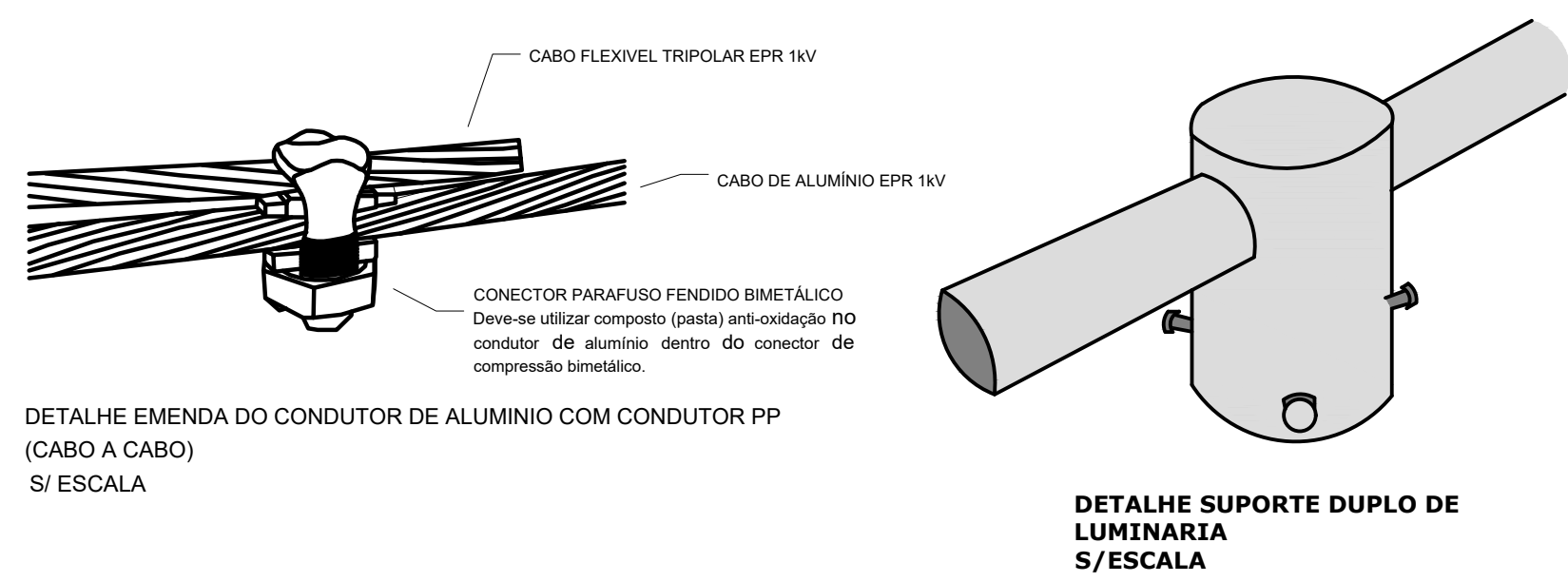
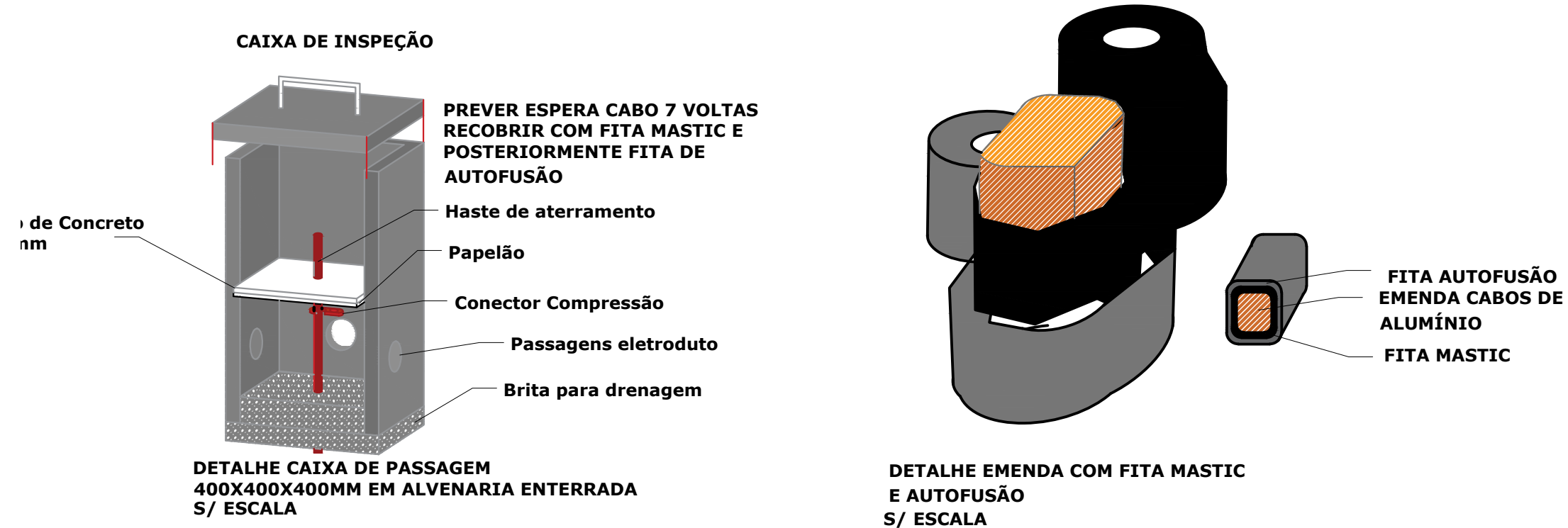
ILUMINAÇÃO PÚBLICA AV. SANTOS DUMONT
PROJETO ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço: AV. SANTOS DUMONT

ADMINISTRATIVO	ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
Engenheiro Eletricista / CREA 123.123-B-1	
EXECUÇÃO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR
Projeto: DIEGO	PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO PÚBLICA	06/09
Escala: 1:200		
Data: DEZEMBRO 2024		

Detalhes Iluminação Pública



Dimensões em milímetros. Demais tolerâncias = $\pm 1\text{ mm}$, não cumulativas.

Resistência Mecânica: F 25daN, flecha residual máxima 7mm.

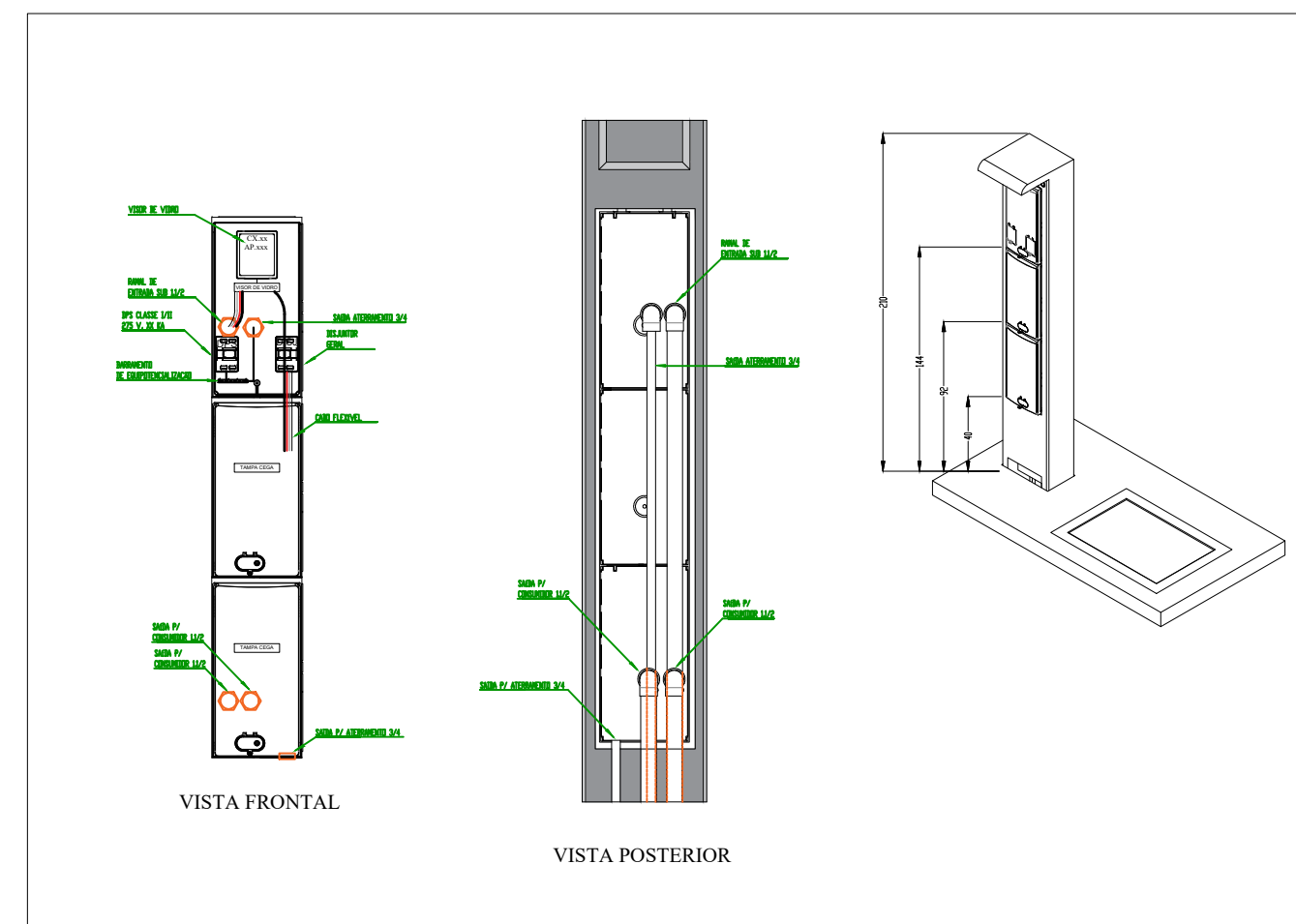
Tubo de aço SAE 1010 a 1020, sem costura e chapas e perfis U de aço carbono SAE 1010 a 1020, laminado.

A peça deve ser zincada a quente, de acordo com a NBR 6323, com camada de 100 μm (médica) e 86 μm (ponto mínimo) de revestimento.

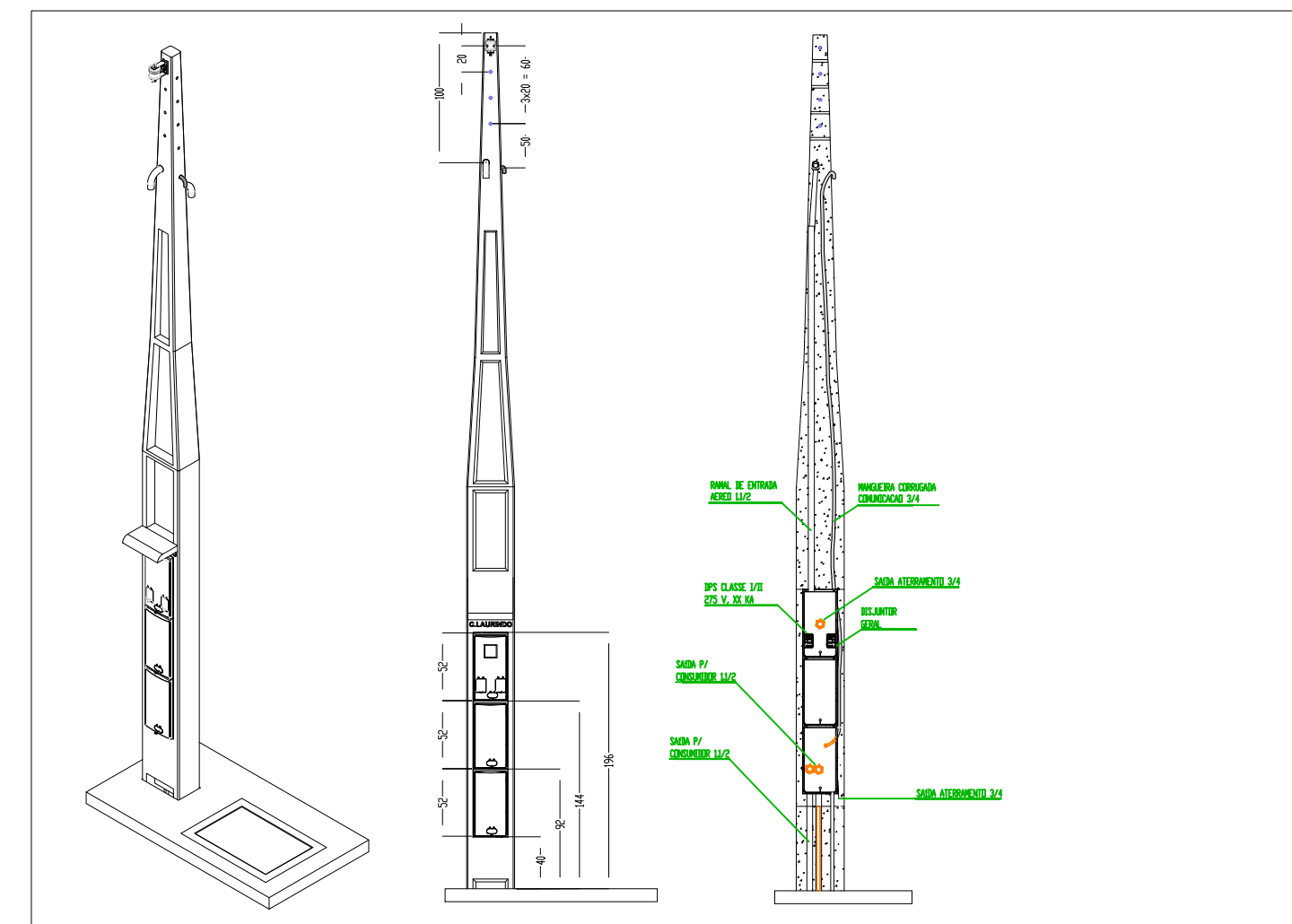
Deve ser estampado no corpo do braço ou na chapa de fixação, de forma legível e indelevel, no mínimo, o nome ou marca do fabricante, mês e ano de fabricação.

Conforme o item 5 - Disposições Gerais da Especificação E-313.0007 - Acessórios e Ferragens de Distribuição – Celesc Distribuição S.A.

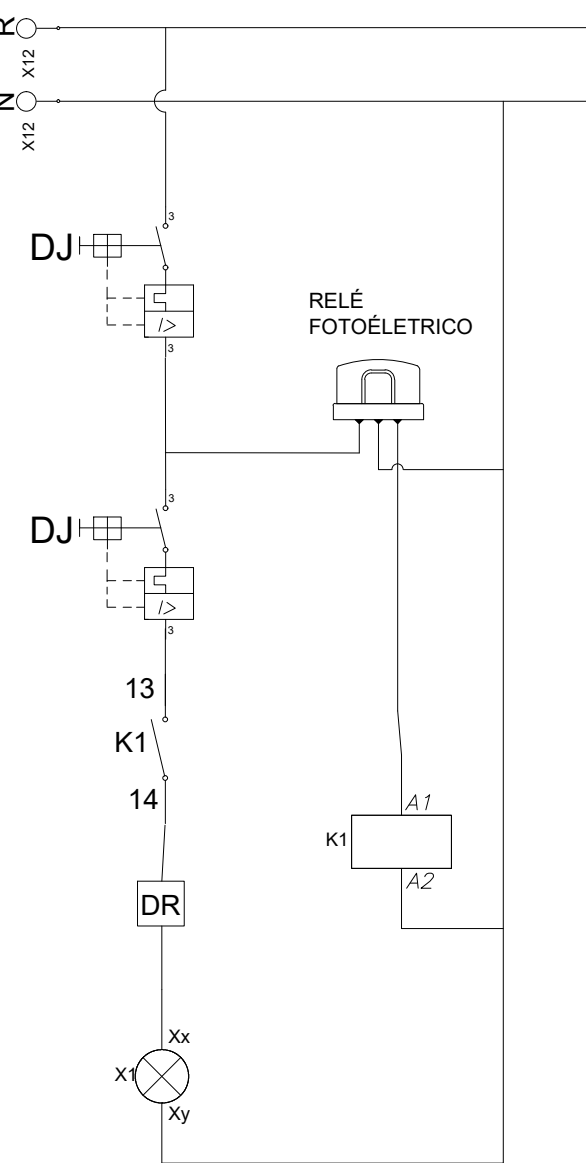
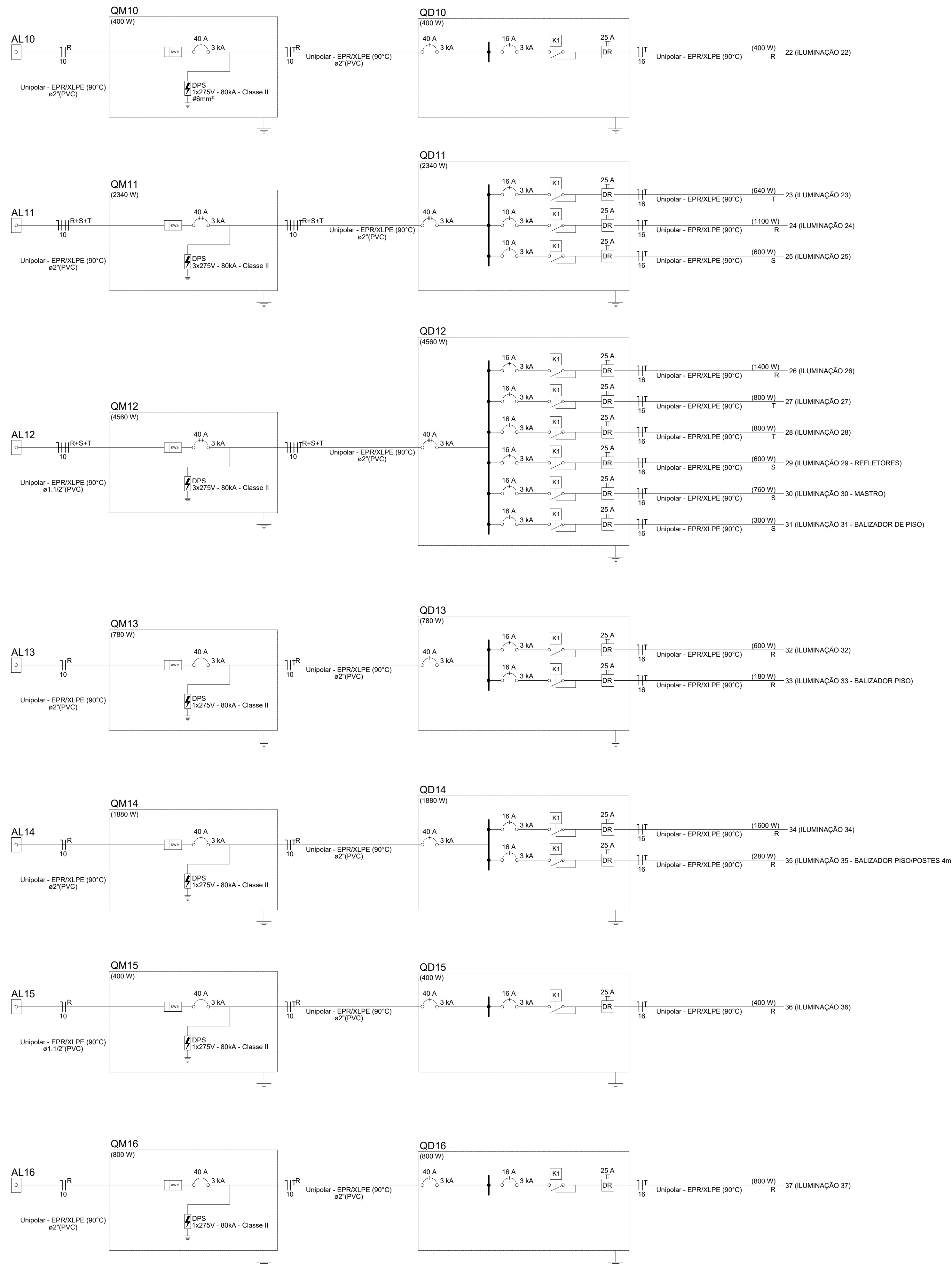
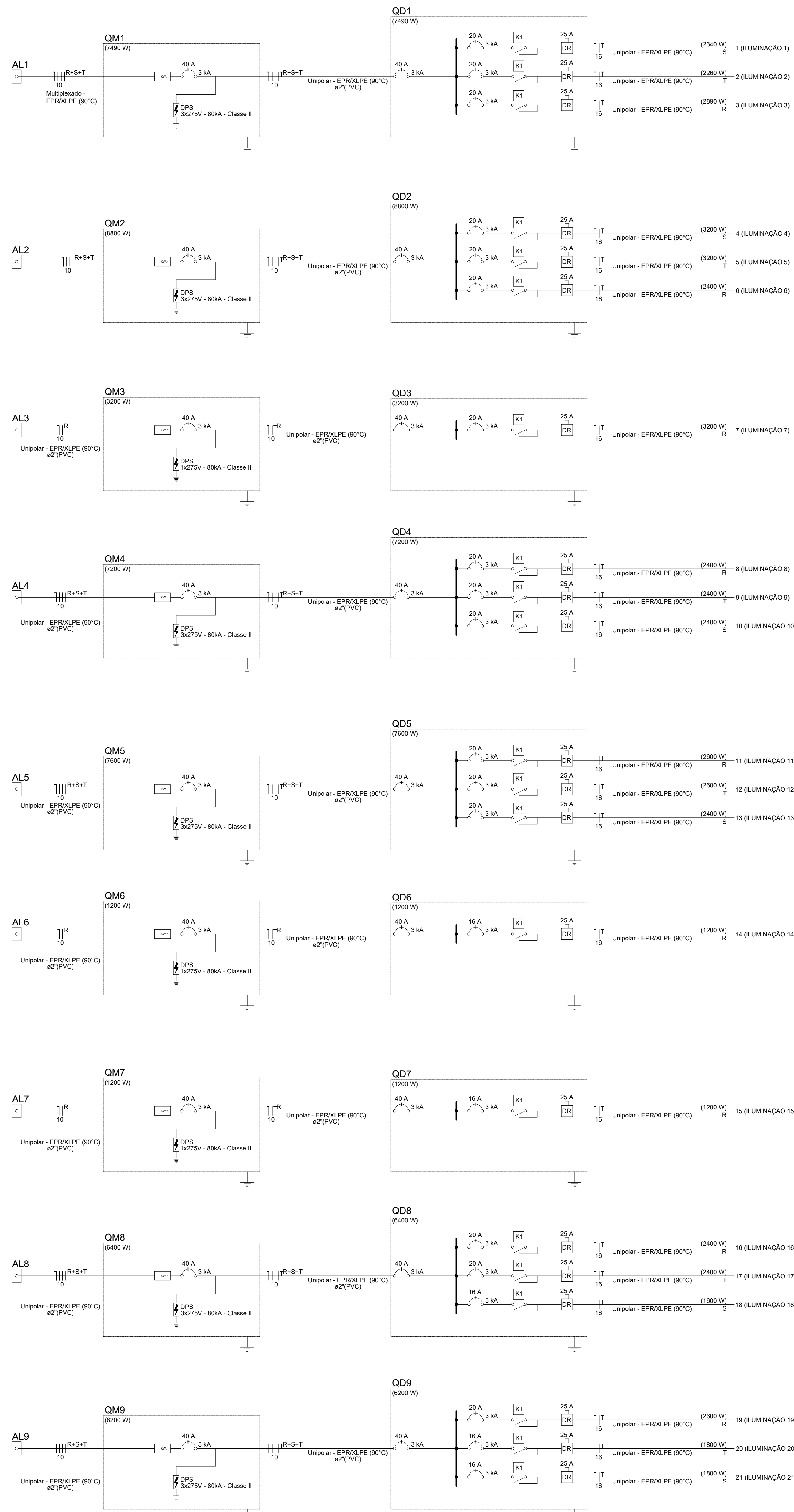
DETALHES DE MEDIÇÃO PADRÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MURETA E KIT POSTINHO)



MURETA - ENTRADA E SAÍDA SUBTERRÂNEA



KIT POSTINHO - ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA



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 3.00 Metros
CONECTOR BIMETÁLICO DE
ATERRAMENTO A COMPRESSÃO TIPO G

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:

- FASE R: PRETO
- FASE S: BRANCO OU CINZA
- FASE T: VERMELHO
- NEUTRO: AZUL CLARO
- TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE
- RETORNO: AMARELO

OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES:
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0.6/1KV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
Projetos: www.ammunescc.org.br CREA: SEC-48.825-4

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

ILUMINAÇÃO PÚBLICA AV. SANTOS DUMONT
PROJETO ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço: AV. SANTOS DUMONT

ADMINISTRATIVO	ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICA
Diego Santos Engenheiro Eletricista / CREA 123.038-T	Diego Santos Engenheiro Eletricista / CREA 123.038-T
REVISÃO	ASSINATURA RESPONSÁVEL FISCALIZAÇÃO

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHETA	NÚMERO DE
Projeto: DIEGO Escala: 1:200 Data: DEZEMBRO 2024	DIAGRAMAS UNIFILARES E DETALHE COMANDO	08/09

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	8,98	100,00	8,44
	TOTAL		8,44

Quadro de Demanda (QM2) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	9,78	100,00	9,78
	TOTAL		9,78

Quadro de Demanda (QM3) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	3,56	100,00	3,56
	TOTAL		3,56

Quadro de Demanda (QM4) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	8,00	100,00	8,00
	TOTAL		8,00

Quadro de Demanda (QM5) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	8,44	100,00	8,44
	TOTAL		8,44

Quadro de Demanda (QM6) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	1,33	100,00	1,33
	TOTAL		1,33

Quadro de Demanda (QM7) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	1,33	100,00	1,33
	TOTAL		1,33

Quadro de Demanda (QM8) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	7,11	100,00	7,11
	TOTAL		7,11

Quadro de Demanda (QM9) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	6,89	100,00	6,89
	TOTAL		6,89

Quadro de Demanda (QM10) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	0,44	100,00	0,44
	TOTAL		0,44

Quadro de Demanda (QM11) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	3,22	100,00	3,22
	TOTAL		3,22

Quadro de Demanda (QM12) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	5,24	100,00	5,17
	TOTAL		5,17

Quadro de Demanda (QM13) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	1,03	100,00	1,03
	TOTAL		1,03

Quadro de Demanda (QM14) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	2,20	100,00	2,20
	TOTAL		2,20

Quadro de Demanda (QM15) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	0,44	100,00	0,44
	TOTAL		0,44

Quadro de Demanda (QM16) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	0,89	100,00	0,89
	TOTAL		0,89

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	loc (kA)	Disj (A)	dV total (%)
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N+T	D	220 V	2724	2340	S		2340		1,00	1,00	12,4	12,4	16	73,0	3	20	1,39
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N+T	D	220 V	2510	2260	T			2260	1,00	1,00	11,4	11,4	16	73,0	3	20	1,22
3	ILUMINAÇÃO 3	F+N+T	D	220 V	3209	2890	R	2890			1,00	1,00	14,6	14,6	16	73,0	3	20	1,62
TOTAL					8443	7490	R+S+T	2890	2340	2260									

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	loc (kA)	dV total (%)	
4	ILUMINAÇÃO 4	F+N+T	D	220 V	3556	3200	S		3200		1,00	1,00	16,2	16,2	16	73,0	3	20	1,81
5	ILUMINAÇÃO 5	F+N+T	D	220 V	3556	3200	T			3200	1,00	1,00	16,2	16,2	16	73,0	3	20	1,93
6	ILUMINAÇÃO 6	F+N+T	D	220 V	2667	2400	R	2400			1,00	1,00	12,1	12,1	16	73,0	3	20	1,12
TOTAL					9778	8800	R+S+T	2400	3200	3200									

Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	loc (A)	Disj (A)	dV total (%)
7	ILUMINAÇÃO 7	F+N+T	D	220 V	3556	3200	R	3200			1,00	1,00	16,2	16,2	16	73,0	3	20	1,00
TOTAL					3556	3200	R	3200	0	0									

Quadro de Cargas (QD4) - Pavimento																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	loc (kA)	Disj	dV total (%)		
8	ILUMINAÇÃO 8	F+N+T	D	220 V	2667	2400	R	2400					1,00	1,00	12,1	12,1	16	73,0	3	20	1,43
9	ILUMINAÇÃO 9	F+N+T	D	220 V	2667	2400	T			2400			1,00	1,00	12,1	12,1	16	73,0	3	20	1,02
10	ILUMINAÇÃO 10	F+N+T	D	220 V	2667	2400	S		2400				1,00	1,00	12,1	12,1	16	73,0	3	20	1,22
TOTAL					8000	7200	R+S+T	2400	2400	2400											

Quadro de Cargas (QD5) - Pavimento																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	loc (kA)	dV total (%)			
11	ILUMINAÇÃO 11	F+N+T	D	220 V	2889	2600	R	2600			1,00	1,00	13,1	13,1	16	73,0	3	20	1,67		
12	ILUMINAÇÃO 12	F+N+T	D	220 V	2889	2600	T			2600			1,00	1,00	13,1	13,1	16	73,0	3	20	1,27
13	ILUMINAÇÃO 13	F+N+T	D	220 V	2667	2400	S		2400		1,00	1,00	12,1	12,1	16	73,0	3	20	1,05		
TOTAL					8444	7600	R+S+T	2600	2400	2600											

Quadro de Cargas (QD6) - Pavimento																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dij (A)	dV total (%)	
14	ILUMINAÇÃO 14	F+N+T	D	220 V	1333	1200	R	1200				1,00	1,00	6,1	6,1	16	73,0	3	16	0,35
TOTAL					1333	1200	R	1200	0	0										

Quadro de Cargas (QD7) - Pavimento																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	loc (kA)	Disj (A)	dV total (%)	
15	ILUMINAÇÃO 15	F+N+T	D	220 V	1333	1200	R	1200				1,00	1,00	6,1	6,1	16	73,0	3	16	0,26
TOTAL					1333	1200	R	1200	0	0										

Quadro de Cargas (QD8) - Pavimento																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	loc (kA)	Disj	dV total (%)
16	ILUMINAÇÃO 16	F+N+T	D	220 V	2667	2400	R	2400			1,00	1,00	12,1	12,1	16	73,0	3	20	0,92
17	ILUMINAÇÃO 17	F+N+T	D	220 V	2667	2400	T			2400	1,00	1,00	12,1	12,1	16	73,0	3	20	0,92
18	ILUMINAÇÃO 18	F+N+T	D	220 V	1778	1600	S		1600		1,00	1,00	8,1	8,1	16	73,0	3	16	0,61
TOTAL					7111	6400	R+S+T	2400	1600	2400									

Quadro de Cargas (QD9) - Pavimento																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	loc (kA)	dV total (%)
19	ILUMINAÇÃO 19	F+N+T	D	220 V	2889	2600	R	2600			1,00	1,00	13,1	13,1	16	73,0	3	20
20	ILUMINAÇÃO 20	F+N+T	D	220 V	2000	1800	T			1800	1,00	1,00	9,1	9,1	16	73,0	3	16
21	ILUMINAÇÃO 21	F+N+T	D	220 V	2000	1800	S		1800		1,00	1,00	9,1	9,1	16	73,0	3	16
TOTAL					6889	6200	R+S+T	2600	1800	1800								0,70

Quadro de Cargas (QD10) - Pavimento																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)	
22	ILUMINAÇÃO 22	F+N+T	D	220 V	444	400	R	400				1,00	1,00	2,0	2,0	16	73,0	3	16	0.12
TOTAL					444	400	R	400	0	0										

Quadro de Cargas (QD11) - Pavimento																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	loc (