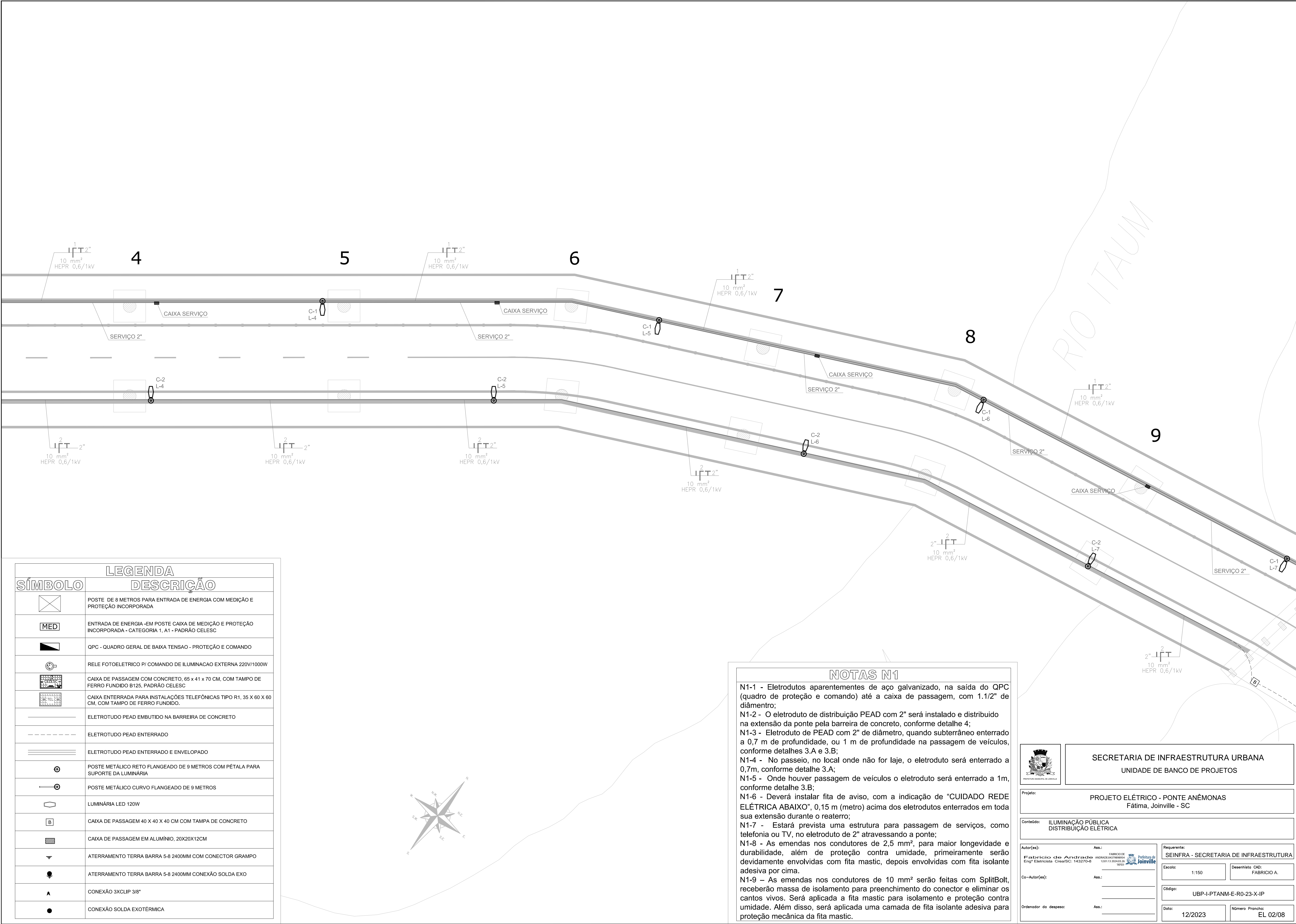


SÍMBOLO	LEGENDA
DESCRIÇÃO	
	POSTE DE 8 METROS PARA ENTRADA DE ENERGIA COM MEDIÇÃO E PROTEÇÃO INCORPORADA
	ENTRADA DE ENERGIA-EM POSTE CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO INCORPORADA - CATEGORIA 1, A1 - PADRÃO CELESC
	QPC - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - PROTEÇÃO E COMANDO
	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W
	CAIXA DE PASSAGEM COM CONCRETO, 65 x 41 x 70 CM, COM TAMPO DE FERRO FUNDIDO B125, PADRÃO CELESC
	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, 35 X 60 X 60 CM, COM TAMPO DE FERRO FUNDIDO.
	ELETROTUDO PEAD EMBUTIDO NA BARREIRA DE CONCRETO
	ELETROTUDO PEAD ENTERRADO E ENVELOPADO
	POSTE METÁLICO RETO FLANGEADO DE 9 METROS COM PÉTALA PARA SUPORTE DA LUMINÁRIA
	POSTE METÁLICO CURVO FLANGEADO DE 9 METROS
	LUMINÁRIA LED 120W
	CAIXA DE PASSAGEM 40 X 40 X 40 CM COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, 20X20X12CM
	ATERRAMENTO TERRA BARRA 5-8 2400MM COM CONECTOR GRAMPO
	ATERRAMENTO TERRA BARRA 5-8 2400MM CONEXÃO SOLDA EXO
	CONEXÃO 3XCLIP 3/8"
	CONEXÃO SOLDA EXOTÉRMICA

NOTAS N1
N1-1 - Eletrodutos aparentes de aço galvanizado, na saída do QPC (quadro de proteção e comando) até a caixa de passagem, com 1.1/2" de diâmetro;
N1-2 - O eletroduto de distribuição PEAD com 2" será instalado e distribuído na extensão da ponte pela barreira de concreto, conforme detalhe 4;
N1-3 - Eletroduto de PEAD com 2" de diâmetro, quando subterrâneo enterrado a 0,7 m de profundidade, ou 1 m de profundidade na passagem de veículos, conforme detalhes 3.A e 3.B;
N1-4 - No passeio, no local onde não for laje, o eletroduto será enterrado a 0,7m, conforme detalhe 3.A;
N1-5 - Onde houver passagem de veículos o eletroduto será enterrado a 1m, conforme detalhe 3.B;
N1-6 - Deverá instalar fita de aviso, com a indicação de "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO", 0,15 m (metro) acima dos eletrodutos enterrados em toda sua extensão durante o reaterro;
N1-7 - Estará prevista uma estrutura para passagem de serviços, como telefonia ou TV, no eletroduto de 2" atravessando a ponte;
N1-8 - As emendas nos condutores de 2,5 mm², para maior longevidade e durabilidade, além de proteção contra umidade, primeiramente serão devidamente envolvidas com fita mastíc, depois envolvidas com fita isolante adesiva por cima.
N1-9 - As emendas nos condutores de 10 mm² serão feitas com SplitBolt, receberão massa de isolamento para preenchimento do conector e eliminar os cantos vivos. Será aplicada a fita mastíc para isolamento e proteção contra umidade. Além disso, será aplicada uma camada de fita isolante adesiva para proteção mecânica da fita mastíc.

	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS	
Projeto:	PROJETO ELÉTRICO - PONTE ANÊMONAS Fátima, Joinville - SC	
Conteúdo:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	
Autor(es): Engº Eletricista Fabricio de Andrade Crea/SC: 143270-8	Ass.: FABRICIO DE ANDRADE 11/04/21 20:04:35 10103 Joinville	Requerente: SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Co-Autor(es):	Ass.:	Escala: 1:150
Ordenador da despesa:	Ass.:	Código: UBP-I-PTANM-E-R0-23-X-IP
		Data: 12/2023
		Número Prancha: EL 01/08



SÍMBOLO	LEGENDA DESCRIÇÃO
	POSTE DE 8 METROS PARA ENTRADA DE ENERGIA COM MEDIÇÃO E PROTEÇÃO INCORPORADA
	ENTRADA DE ENERGIA-EM POSTE CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO INCORPORADA - CATEGORIA 1, A1 - PADRÃO CELESC
	QPC - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - PROTEÇÃO E COMANDO
	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W
	CAIXA DE PASSAGEM COM CONCRETO, 65 x 41 x 70 CM, COM TAMPO DE FERRO FUNDIDO B125, PADRÃO CELESC
	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, 35 X 60 X 60 CM, COM TAMPO DE FERRO FUNDIDO.
	ELETROTUDO PEAD EMBUTIDO NA BARREIRA DE CONCRETO
	ELETROTUDO PEAD ENTERRADO
	ELETROTUDO PEAD ENTERRADO E ENVELOPADO
	POSTE METÁLICO RETO FLANGEADO DE 9 METROS COM PÉTALA PARA SUPORTE DA LUMINÁRIA
	POSTE METÁLICO CURVO FLANGEADO DE 9 METROS
	LUMINÁRIA LED 120W
	CAIXA DE PASSAGEM 40 X 40 X 40 CM COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, 20X20X12CM
	ATERRAMENTO TERRA BARRA 5-8 2400MM COM CONECTOR GRAMPO
	ATERRAMENTO TERRA BARRA 5-8 2400MM CONEXÃO SOLDA EXO
	CONEXÃO 3XCLIP 3/8"
	CONEXÃO SOLDA EXOTÉRMICA

NOTAS N1

N1-1 - Eletrodutos aparentes de aço galvanizado, na saída do QPC (quadro de proteção e comando) até a caixa de passagem, com 1.1/2" de diâmetro;

N1-2 - O eletroduto de distribuição PEAD com 2" será instalado e distribuído na extensão da ponte pela barreira de concreto, conforme detalhe 4;

N1-3 - Eletroduto de PEAD com 2" de diâmetro, quando subterrâneo enterrado a 0,7 m de profundidade, ou 1 m de profundidade na passagem de veículos, conforme detalhes 3.A e 3.B;

N1-4 - No passeio, no local onde não for laje, o eletroduto será enterrado a 0,7m, conforme detalhe 3.A;

N1-5 - Onde houver passagem de veículos o eletroduto será enterrado a 1m, conforme detalhe 3.B;

N1-6 - Deverá instalar fita de aviso, com a indicação de "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO", 0,15 m (metro) acima dos eletrodutos enterrados em toda sua extensão durante o reaterro;

N1-7 - Estará prevista uma estrutura para passagem de serviços, como telefonia ou TV, no eletroduto de 2" atravessando a ponte;

N1-8 - As emendas nos condutores de 2,5 mm², para maior longevidade e durabilidade, além de proteção contra umidade, primeiramente serão devidamente envolvidas com fita mastic, depois envolvidas com fita isolante adesiva por cima.

N1-9 - As emendas nos condutores de 10 mm² serão feitas com SplitBolt, receberão massa de isolamento para preenchimento do conector e eliminar os cantos vivos. Será aplicada a fita mastic para isolamento e proteção contra umidade. Além disso, será aplicada uma camada de fita isolante adesiva para proteção mecânica da fita mastic.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO ELÉTRICO - PONTE ANÊMONAS
Fátima, Joinville - SC

Conteúdo: ILUMINAÇÃO PÚBLICA
DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

Autor(es):
FABRICIO DE ANDRADE
Engº Eletricista
Crea/SC: 143270-8

Ass.:
FABRICIO DE ANDRADE
129119 2014/03/26
10/03

Requerente:
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Co-Autor(es):

Ass.:

Escala:
1:150

Desenhista CAD:
FABRICIO A.

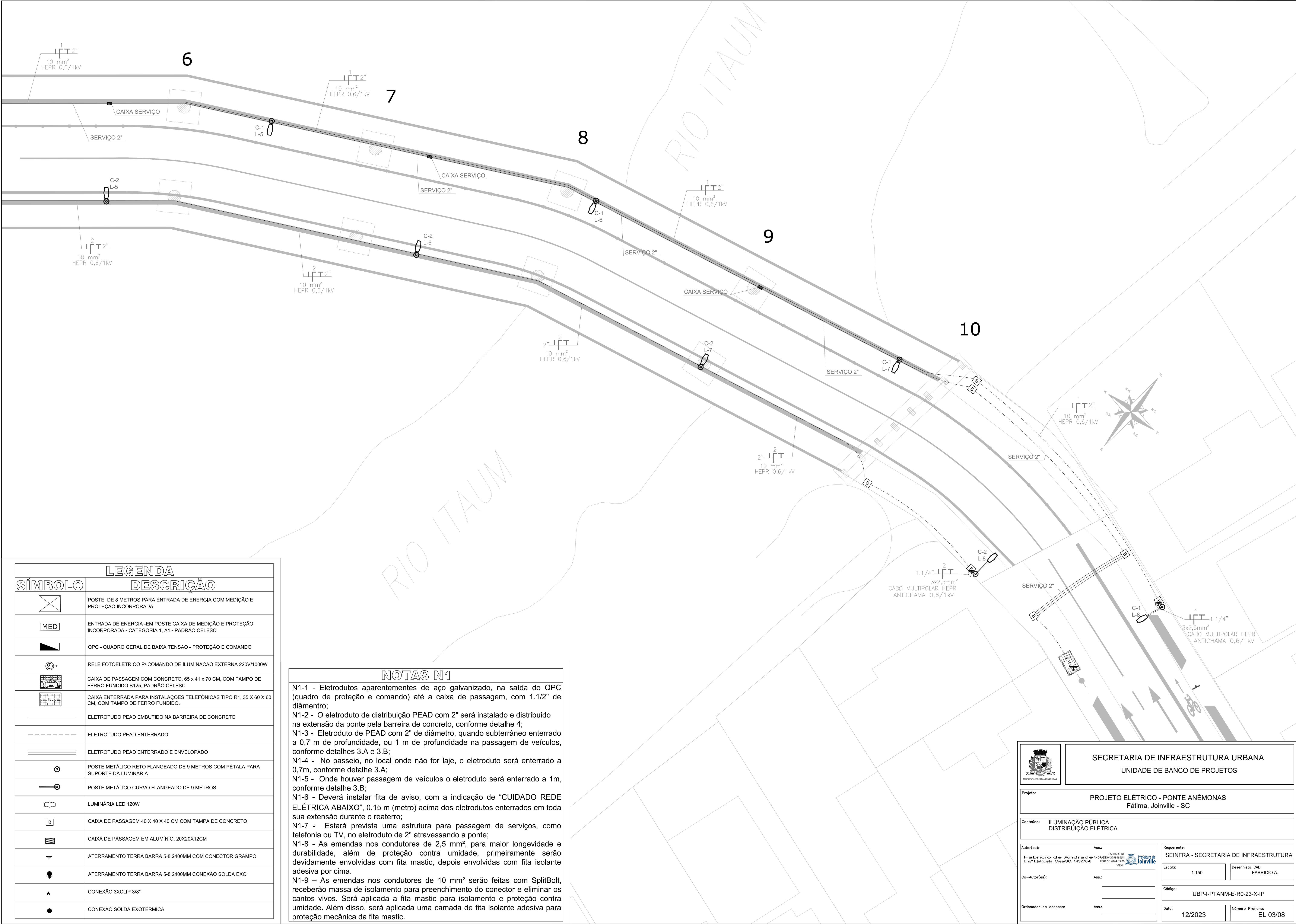
Código:
UBP-I-PTANM-E-R0-23-X-IP

Data:
12/2023

Ordenador da despesa:

Ass.:

Número Prancha:
EL 02/08



SÍMBOLO	LEGENDA DESCRIÇÃO
	POSTE DE 8 METROS PARA ENTRADA DE ENERGIA COM MEDIÇÃO E PROTEÇÃO INCORPORADA
	ENTRADA DE ENERGIA-EM POSTE CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO INCORPORADA - CATEGORIA 1, A1 - PADRÃO CELESC
	QPC - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - PROTEÇÃO E COMANDO
	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W
	CAIXA DE PASSAGEM COM CONCRETO, 65 x 41 x 70 CM, COM TAMPO DE FERRO FUNDIDO B125, PADRÃO CELESC
	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, 35 X 60 X 60 CM, COM TAMPO DE FERRO FUNDIDO.
	ELETROTUDO PEAD EMBUTIDO NA BARREIRA DE CONCRETO
	ELETROTUDO PEAD ENTERRADO
	ELETROTUDO PEAD ENTERRADO E ENVELOPADO
	POSTE METÁLICO RETO FLANGEADO DE 9 METROS COM PÉTALA PARA SUPORTE DA LUMINÁRIA
	POSTE METÁLICO CURVO FLANGEADO DE 9 METROS
	LUMINÁRIA LED 120W
	CAIXA DE PASSAGEM 40 X 40 X 40 CM COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, 20X20X12CM
	ATERRAMENTO TERRA BARRA 5-8 2400MM COM CONECTOR GRAMPO
	ATERRAMENTO TERRA BARRA 5-8 2400MM CONEXÃO SOLDA EXO
	CONEXÃO 3XCLIP 3/8"
	CONEXÃO SOLDA EXOTÉRMICA

NOTAS N1

N1-1 - Eletrodutos aparentementes de aço galvanizado, na saída do QPC (quadro de proteção e comando) até a caixa de passagem, com 1.1/2" de diâmetro;

N1-2 - O eletroduto de distribuição PEAD com 2" será instalado e distribuído na extensão da ponte pela barreira de concreto, conforme detalhe 4;

N1-3 - Eletroduto de PEAD com 2" de diâmetro, quando subterrâneo enterrado a 0,7 m de profundidade, ou 1 m de profundidade na passagem de veículos, conforme detalhes 3.A e 3.B;

N1-4 - No passeio, no local onde não for laje, o eletroduto será enterrado a 0,7m, conforme detalhe 3.A;

N1-5 - Onde houver passagem de veículos o eletroduto será enterrado a 1m, conforme detalhe 3.B;

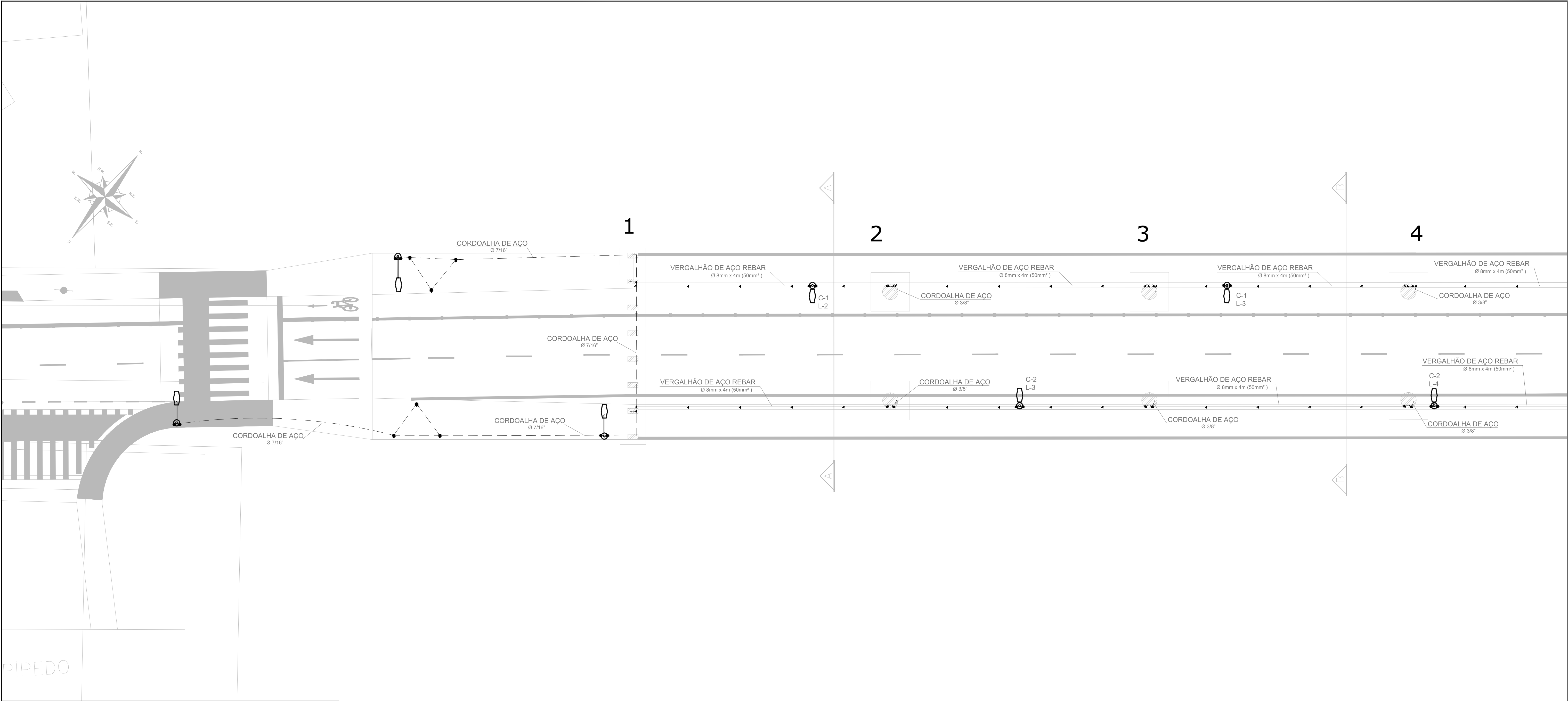
N1-6 - Deverá instalar fita de aviso, com a indicação de "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO", 0,15 m (metro) acima dos eletrodutos enterrados em toda sua extensão durante o reaterro;

N1-7 - Estará prevista uma estrutura para passagem de serviços, como telefonia ou TV, no eletroduto de 2" atravessando a ponte;

N1-8 - As emendas nos condutores de 2,5 mm², para maior longevidade e durabilidade, além de proteção contra umidade, primeiramente serão devidamente envolvidas com fita mastic, depois envolvidas com fita isolante adesiva por cima.

N1-9 - As emendas nos condutores de 10 mm² serão feitas com SplitBolt, receberão massa de isolamento para preenchimento do conector e eliminar os cantos vivos. Será aplicada a fita mastic para isolamento e proteção contra umidade. Além disso, será aplicada uma camada de fita isolante adesiva para proteção mecânica da fita mastic.

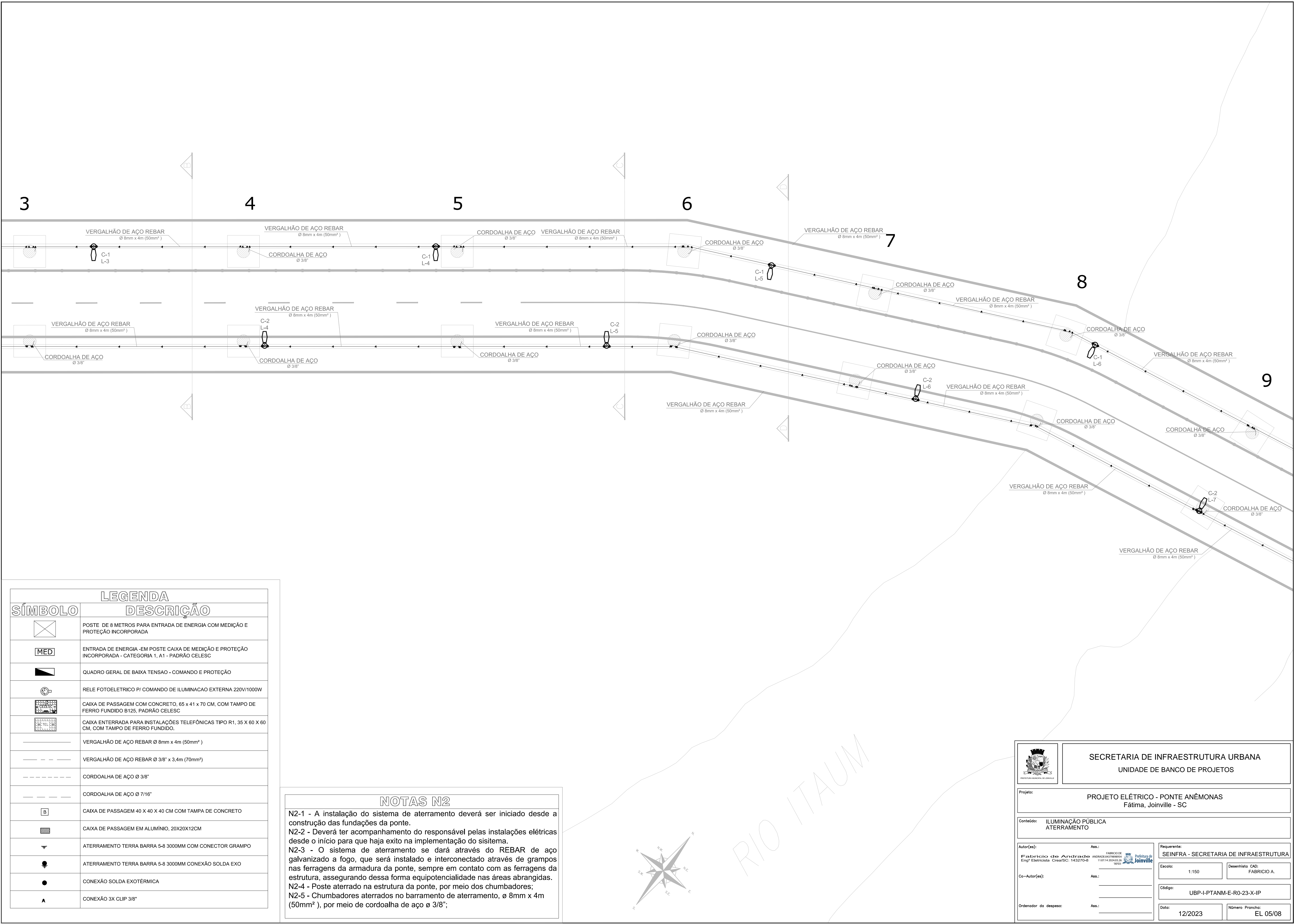
		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS	
Projeto: PROJETO ELÉTRICO - PONTE ANÊMONAS Fátima, Joinville - SC			
Conteúdo: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA			
Autor(es): Fabrizio de Andrade Engº Eletricista Crea/SC: 143270-8		Ass.: FABRÍCIO DE ANDRADE 0437889954 120159 2024/03/16 10:05 Prefeitura de Joinville	
Co-Autor(es):		Ass.:	
Ordenador da despesa:		Ass.:	
Requerente: SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		Ass.:	
Escala: 1:150		Desenhista CAD: FABRÍCIO A.	
Código: UBP-I-PTANM-E-R0-23-X-IP		Data: 12/2023	
Número Prancha: EL 03/08			



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	POSTE DE 8 METROS PARA ENTRADA DE ENERGIA COM MEDIÇÃO E PROTEÇÃO INCORPORADA
	ENTRADA DE ENERGIA - EM POSTE CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO INCORPORADA - CATEGORIA 1, A1 - PADRÃO CELESC
	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - COMANDO E PROTEÇÃO
	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W
	CAIXA DE PASSAGEM COM CONCRETO, 65 x 41 x 70 CM, COM TAMPO DE FERRO FUNDIDO B125, PADRÃO CELESC
	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, 35 X 60 X 60 CM, COM TAMPO DE FERRO FUNDIDO.
	VERGALHÃO DE AÇO REBAR Ø 8mm x 4m (50mm²)
	VERGALHÃO DE AÇO REBAR Ø 3/8\" x 3.4m (70mm²)
	CORDOALHA DE AÇO Ø 3/8"
	CORDOALHA DE AÇO Ø 7/16"
	CAIXA DE PASSAGEM 40 X 40 X 40 CM COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, 20X20X12CM
	ATERRAMENTO TERRA BARRA 5-8 3000MM COM CONECTOR GRAMPO
	ATERRAMENTO TERRA BARRA 5-8 3000MM CONEXÃO SOLDA EXO
	CONEXÃO SOLDA EXOTÉRMICA
	CONEXÃO 3X CLIP 3/8"

NOTAS N2
N2-1 - A instalação do sistema de aterramento deverá ser iniciado desde a construção das fundações da ponte.
N2-2 - Deverá ter acompanhamento do responsável pelas instalações elétricas desde o início para que haja êxito na implementação do sistema.
N2-3 - O sistema de aterramento se dará através do REBAR de aço galvanizado a fogo, que será instalado e interconectado através de grampos nas ferragens da armadura da ponte, sempre em contato com as ferragens da estrutura, assegurando dessa forma equipotencialidade nas áreas abrangidas.
N2-4 - Poste aterrado na estrutura da ponte, por meio dos chumbadores;
N2-5 - Chumbadores aterrados no barramento de aterramento, Ø 8mm x 4m (50mm²), por meio de cordoalha de aço Ø 3/8";

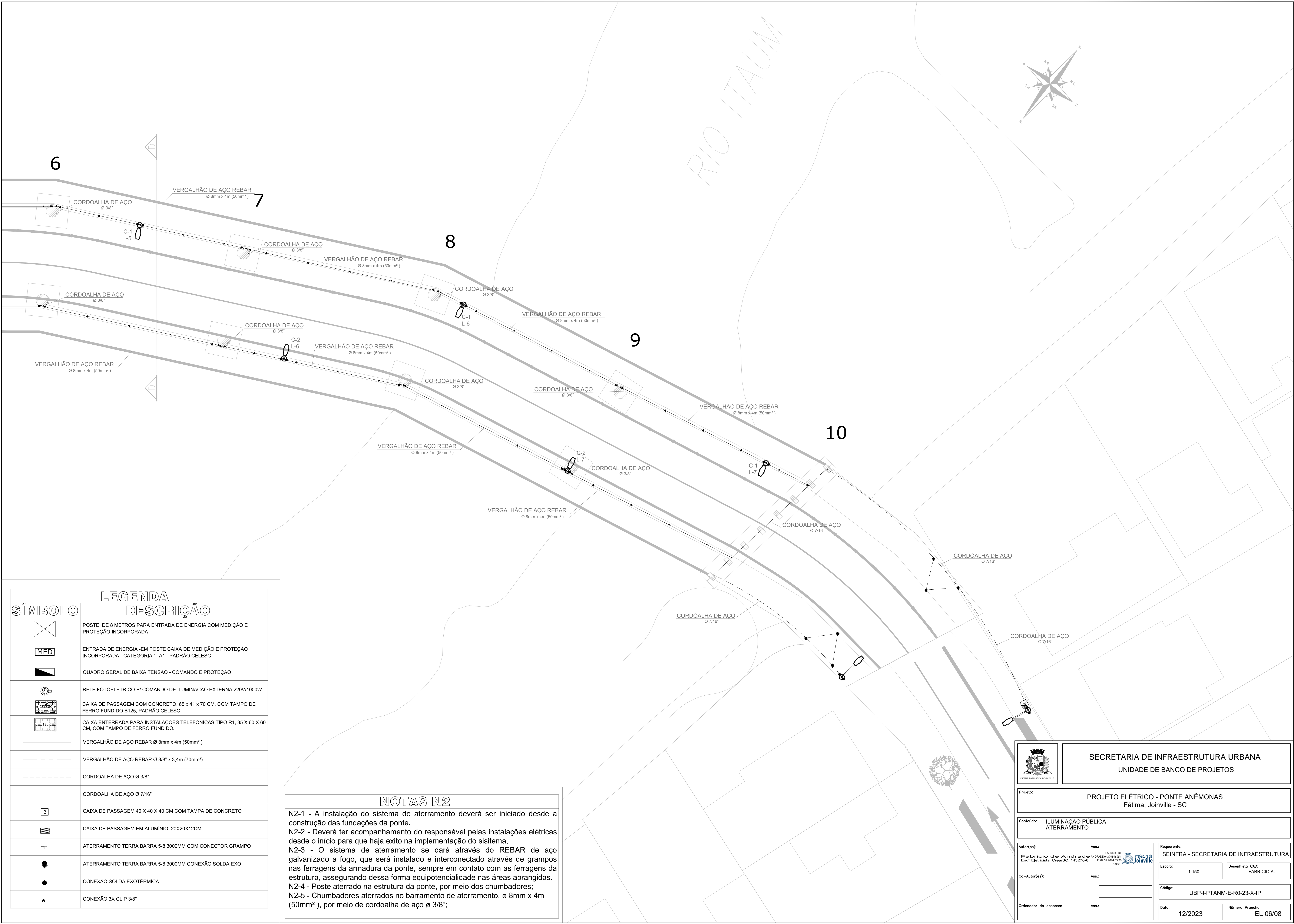
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS
Projeto:	PROJETO ELÉTRICO - PONTE ANÊMONAS Fátima, Joinville - SC
Conteúdo:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA ATERRAMENTO
Autor(es):	Ass.: Fabricio de Andrade Engº Eletricista Crea/SC: 143270-8 11/06/16 2024 03/26 10/13
Co-Autor(es):	Ass.: _____
Ordenador da despesa:	Ass.: _____
Requerente:	SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Escala:	1:150
Desenhista CAD:	FABRICIO A.
Código:	UBP-I-PTANM-E-R0-23-X-IP
Data:	12/2023
Número Prancha:	EL 04/08



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	POSTE DE 8 METROS PARA ENTRADA DE ENERGIA COM MEDIÇÃO E PROTEÇÃO INCORPORADA
	ENTRADA DE ENERGIA - EM POSTE CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO INCORPORADA - CATEGORIA 1, A1 - PADRÃO CELESC
	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - COMANDO E PROTEÇÃO
	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W
	CAIXA DE PASSAGEM COM CONCRETO, 65 x 41 x 70 CM, COM TAMPO DE FERRO FUNDIDO B125, PADRÃO CELESC
	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, 35 X 60 X 60 CM, COM TAMPO DE FERRO FUNDIDO
	VERGALHÃO DE AÇO REBAR Ø 8mm x 4m (50mm²)
	VERGALHÃO DE AÇO REBAR Ø 3/8" x 3.4m (70mm²)
	CORDOALHA DE AÇO Ø 3/8"
	CORDOALHA DE AÇO Ø 7/16"
	CAIXA DE PASSAGEM 40 X 40 X 40 CM COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, 20X20X12CM
	ATERRAMENTO TERRA BARRA 5-8 3000MM COM CONECTOR GRAMPO
	ATERRAMENTO TERRA BARRA 5-8 3000MM CONEXÃO SOLDA EXO
	CONEXÃO SOLDA EXOTÉRMICA
	CONEXÃO 3X CLIP 3/8"

NOTAS N2
N2-1 - A instalação do sistema de aterramento deverá ser iniciado desde a construção das fundações da ponte.
N2-2 - Deverá ter acompanhamento do responsável pelas instalações elétricas desde o início para que haja êxito na implementação do sistema.
N2-3 - O sistema de aterramento se dará através do REBAR de aço galvanizado a fogo, que será instalado e interconectado através de grampos nas ferragens da armadura da ponte, sempre em contato com as ferragens da estrutura, assegurando dessa forma equipotencialidade nas áreas abrangidas.
N2-4 - Poste aterrado na estrutura da ponte, por meio dos chumbadores;
N2-5 - Chumbadores aterrados no barramento de aterramento, Ø 8mm x 4m (50mm²), por meio de cordoalha de aço Ø 3/8";

		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS	
Projeto: PROJETO ELÉTRICO - PONTE ANÊMONAS Fátima, Joinville - SC			
Conteúdo: ILUMINAÇÃO PÚBLICA ATERRAMENTO			
Autor(es): FABRÍCIO DE ANDRADE Engº Eletricista Crea/SC: 143270-8		Ass.: ANDRADE/2788854 11/01/14 20:43:35 10003	
Co-Autor(es):		Ass.:	
Ordenador da despesa:		Ass.:	
Requerente: SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		Ass.:	
Escala: 1:150		Desenhista CAD: FABRÍCIO A.	
Código: UBP-I-PTANM-E-R0-23-X-IP		Data: 12/2023	
Número Prancha: EL 05/08		Formato: A1	



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	POSTE DE 8 METROS PARA ENTRADA DE ENERGIA COM MEDIÇÃO E PROTEÇÃO INCORPORADA
	ENTRADA DE ENERGIA - EM POSTE CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO INCORPORADA - CATEGORIA 1, A1 - PADRÃO CELESC
	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - COMANDO E PROTEÇÃO
	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W
	CAIXA DE PASSAGEM COM CONCRETO, 65 x 41 x 70 CM, COM TAMPO DE FERRO FUNDIDO B125, PADRÃO CELESC
	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, 35 X 60 X 60 CM, COM TAMPO DE FERRO FUNDIDO.
	VERGALHÃO DE AÇO REBAR Ø 8mm x 4m (50mm²)
	VERGALHÃO DE AÇO REBAR Ø 3/8" x 3,4m (70mm²)
	CORDOALHA DE AÇO Ø 3/8"
	CORDOALHA DE AÇO Ø 7/16"
	CAIXA DE PASSAGEM 40 x 40 x 40 CM COM TAMPA DE CONCRETO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, 20X20X12CM
	ATERRAMENTO TERRA BARRA 5-8 3000MM COM CONECTOR GRAMPO
	ATERRAMENTO TERRA BARRA 5-8 3000MM CONEXÃO SOLDA EXO
	CONEXÃO SOLDA EXOTÉRMICA
	CONEXÃO 3X CLIP 3/8"

NOTAS N2

N2-1 - A instalação do sistema de aterramento deverá ser iniciado desde a construção das fundações da ponte.

N2-2 - Deverá ter acompanhamento do responsável pelas instalações elétricas desde o início para que haja êxito na implementação do sistema.

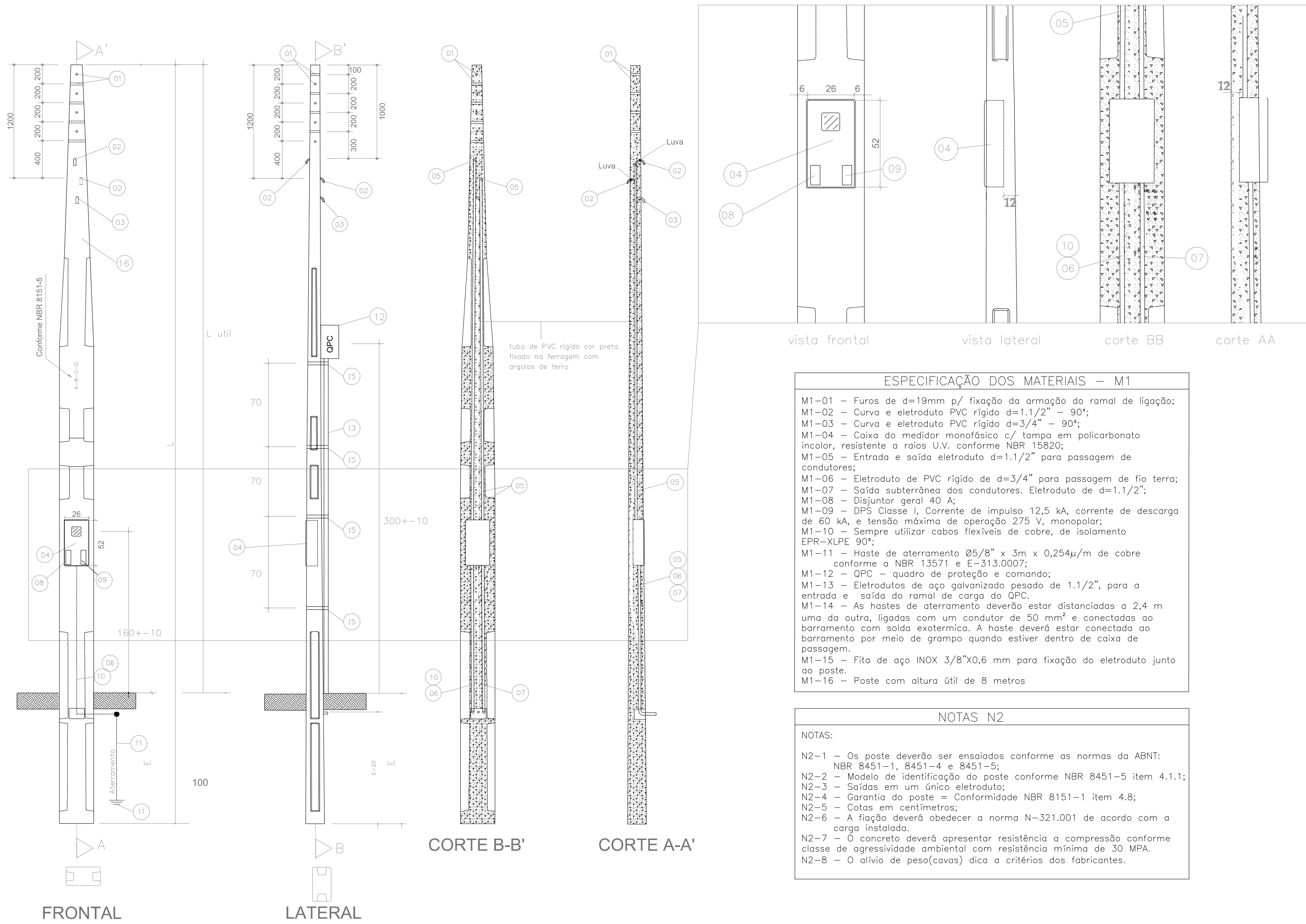
N2-3 - O sistema de aterramento se dará através do REBAR de aço galvanizado a fogo, que será instalado e interconectado através de grampos nas ferragens da armadura da ponte, sempre em contato com as ferragens da estrutura, assegurando dessa forma equipotencialidade nas áreas abrangidas.

N2-4 - Poste aterrado na estrutura da ponte, por meio dos chumbadores;

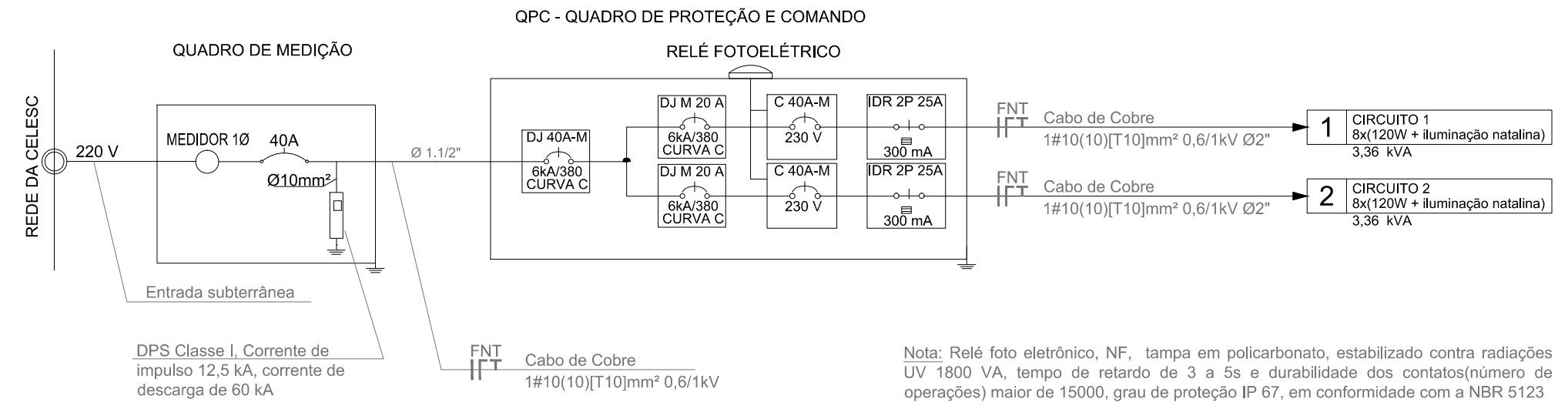
N2-5 - Chumbadores aterrados no barramento de aterramento, Ø 8mm x 4m (50mm²), por meio de cordoalha de aço Ø 3/8";

	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS	
Projeto:	PROJETO ELÉTRICO - PONTE ANÊMONAS Fátima, Joinville - SC	
Conteúdo:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA ATERRAMENTO	
Autor(es):	Ass.: FABRÍCIO DE ANDRADE 043788954 Engº Eletricista Crea/SC: 143270-8	Requerente: SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Co-Autor(es):	Ass.: 11/07/21 20:43:35 00003	Escala: 1:150
Ordenador da despesa:	Ass.: 12/2023	Desenhista CAD: FABRÍCIO A.
		Código: UBP-I-PTANM-E-R0-23-X-IP
		Número Prancha: EL 06/08

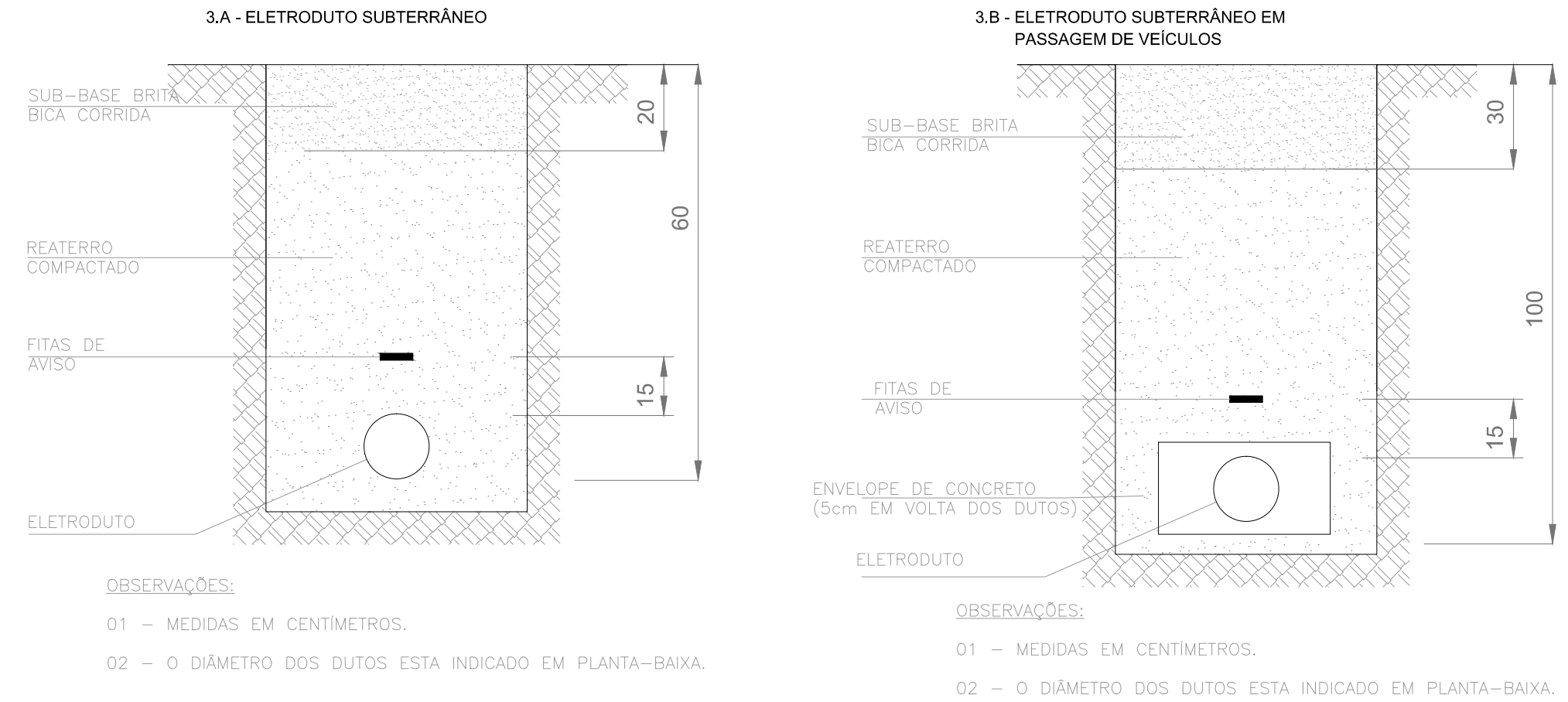
1 - ENTRADA DE ENERGIA



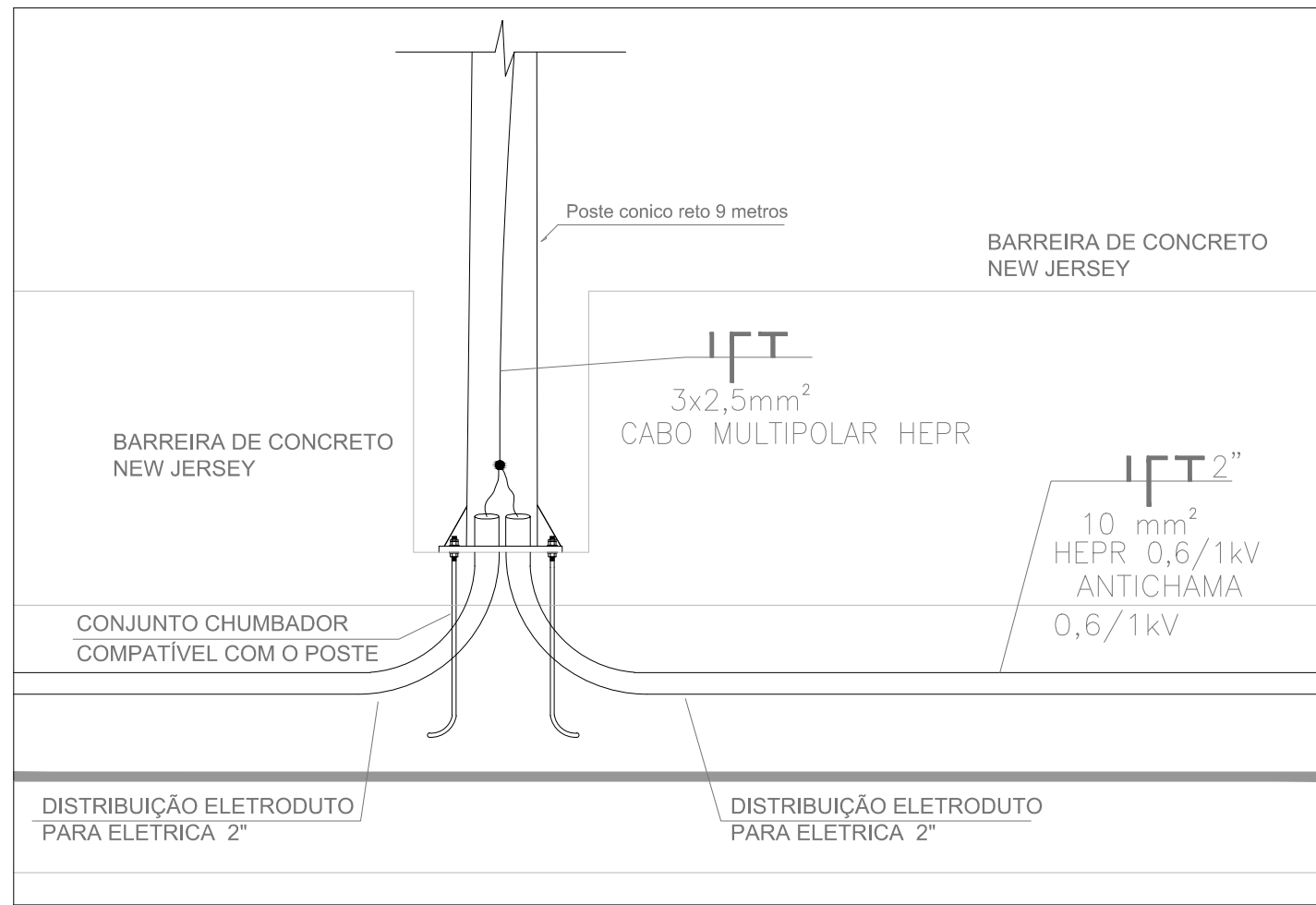
2 - UNIFILAR



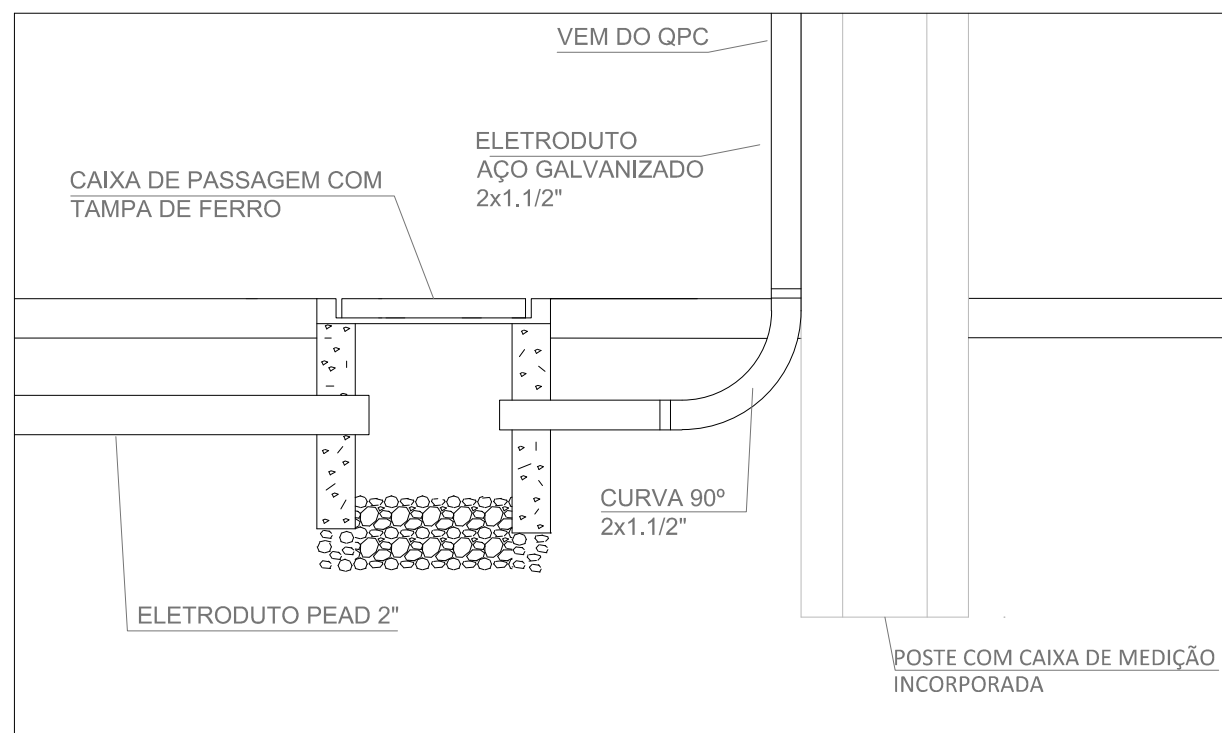
3 - DISTRIBUIÇÃO TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA



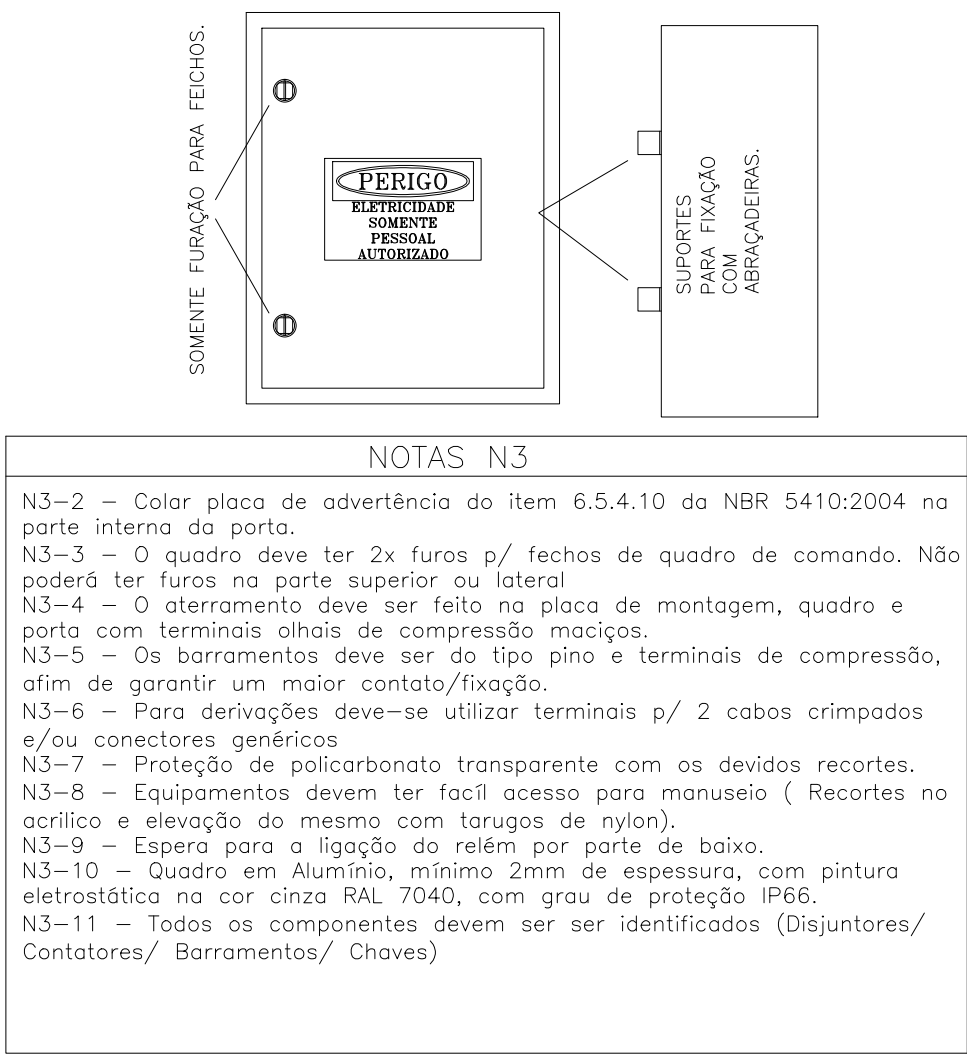
4 - DISTRIBUIÇÃO TUBULAÇÃO NA BARREIRA DE CONCRETO



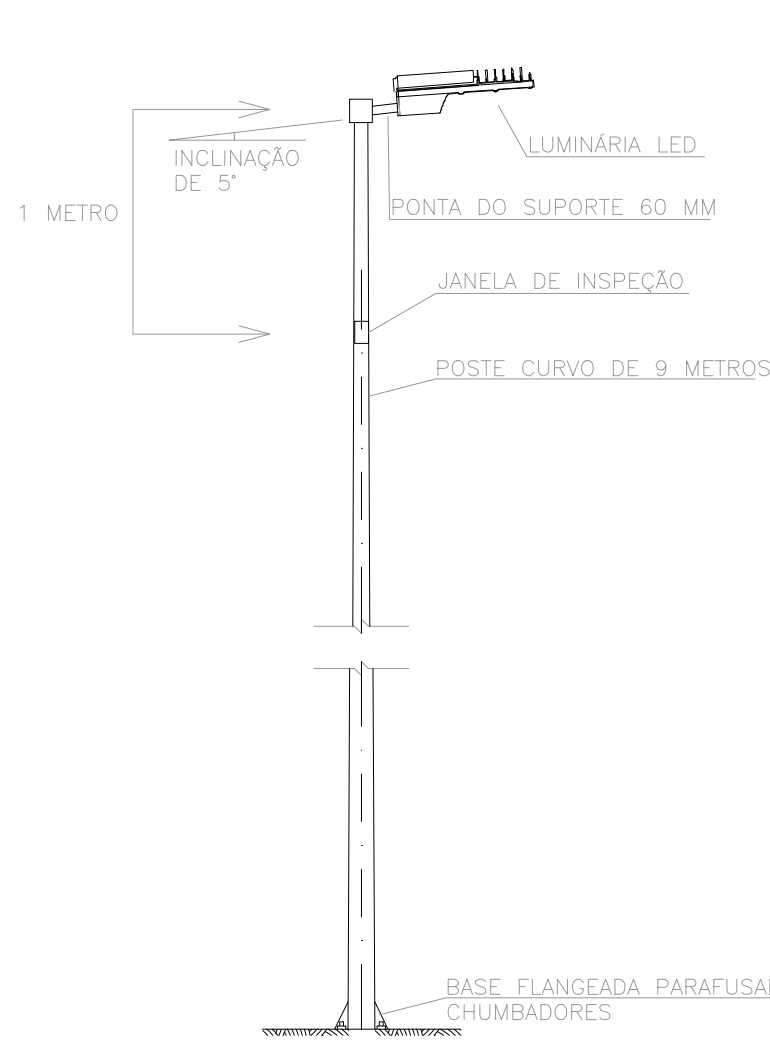
9 - ENTRADA OU SAIDA ELETRODUTO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DO QPC



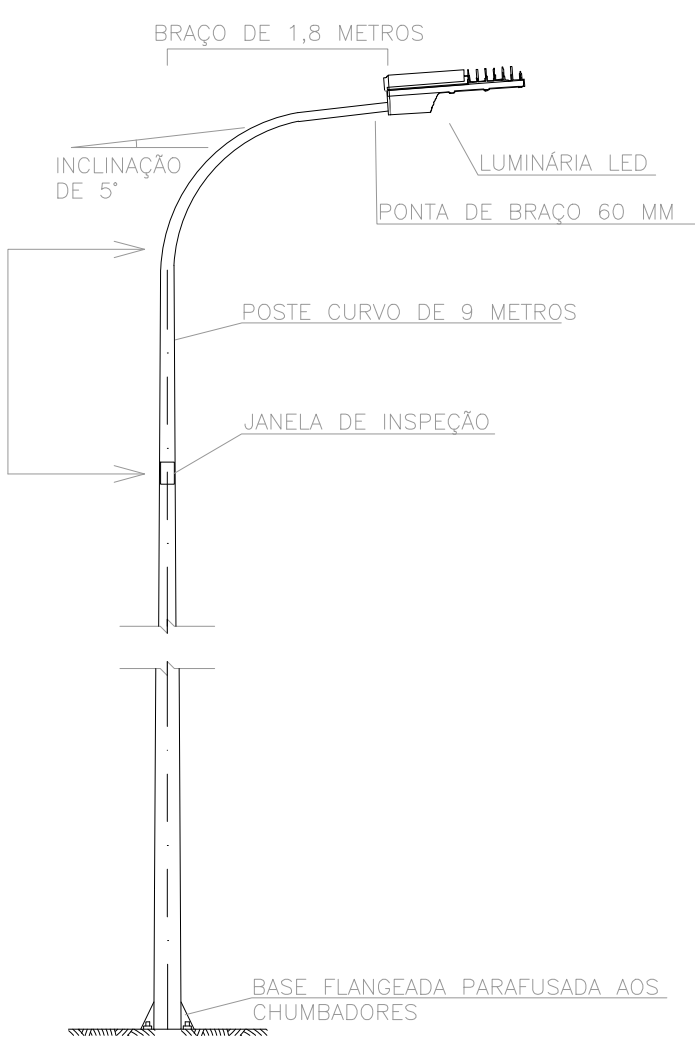
5 - QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO



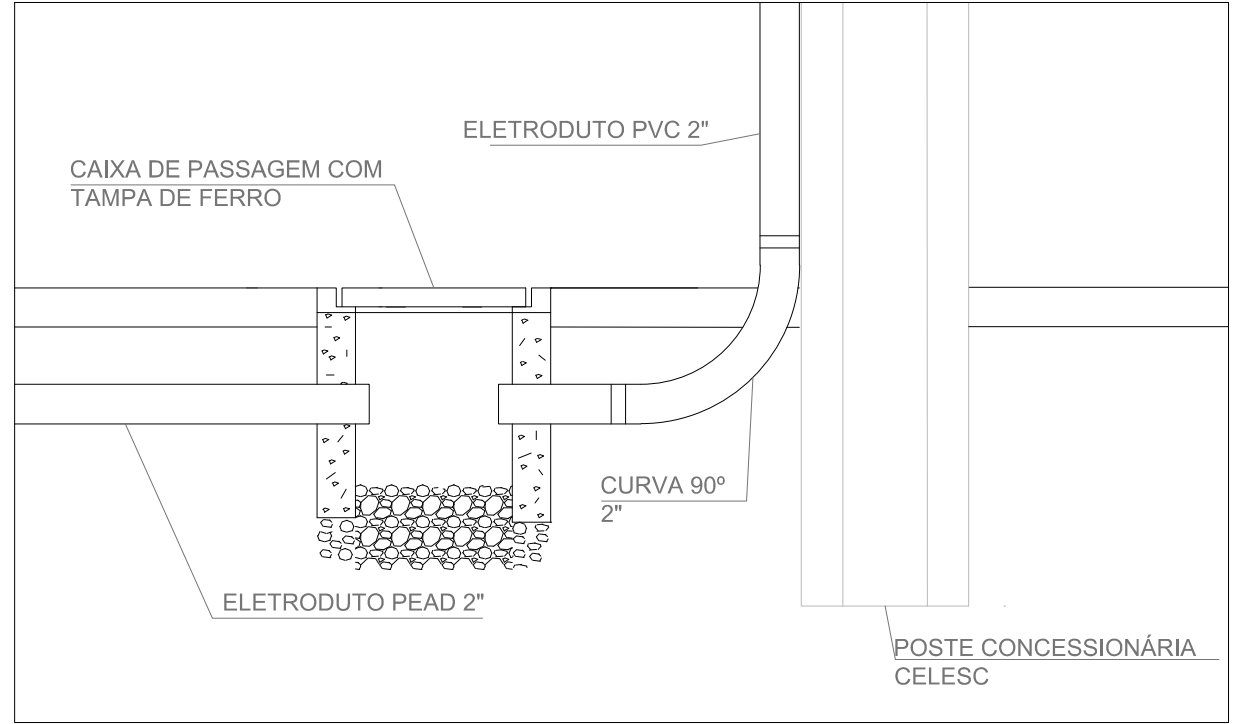
6 - POSTE DE ILUMINAÇÃO RETO



7 - POSTE DE ILUMINAÇÃO CURVO

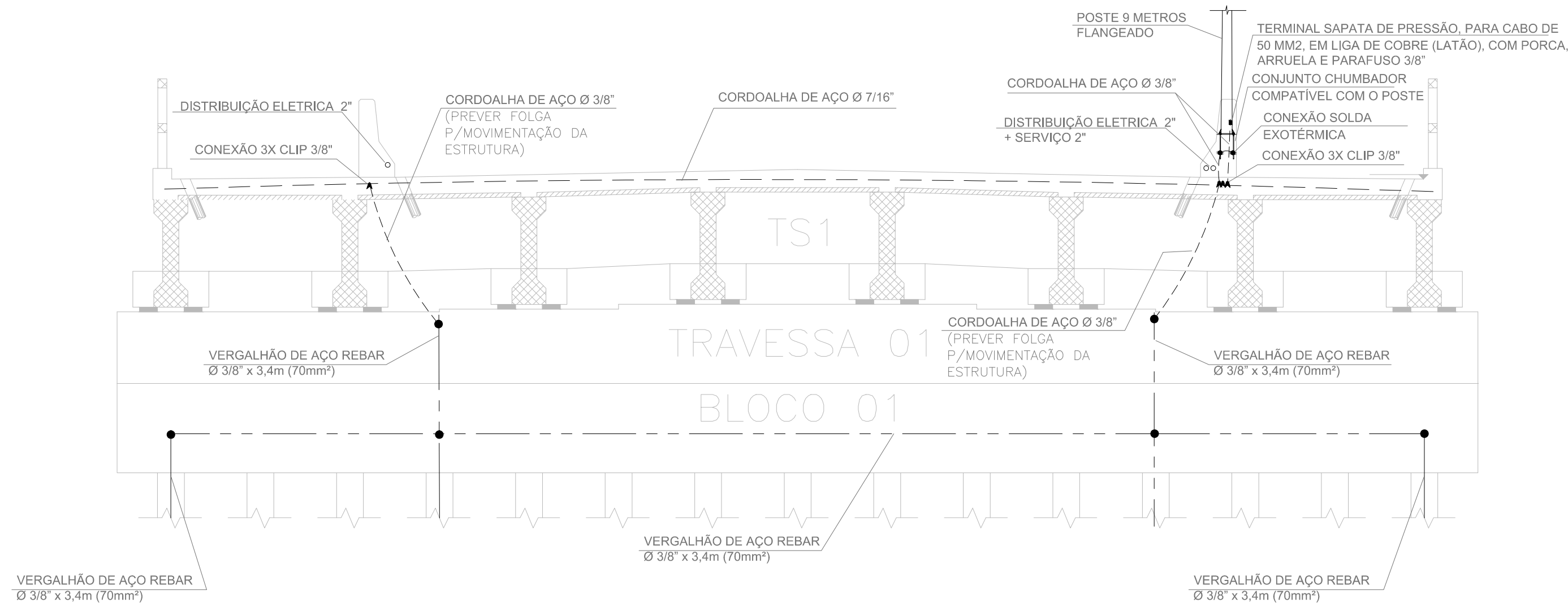


8 - ENTRADA OU SAIDA ELETRODUTO SERVIÇO PARA OS POSTES

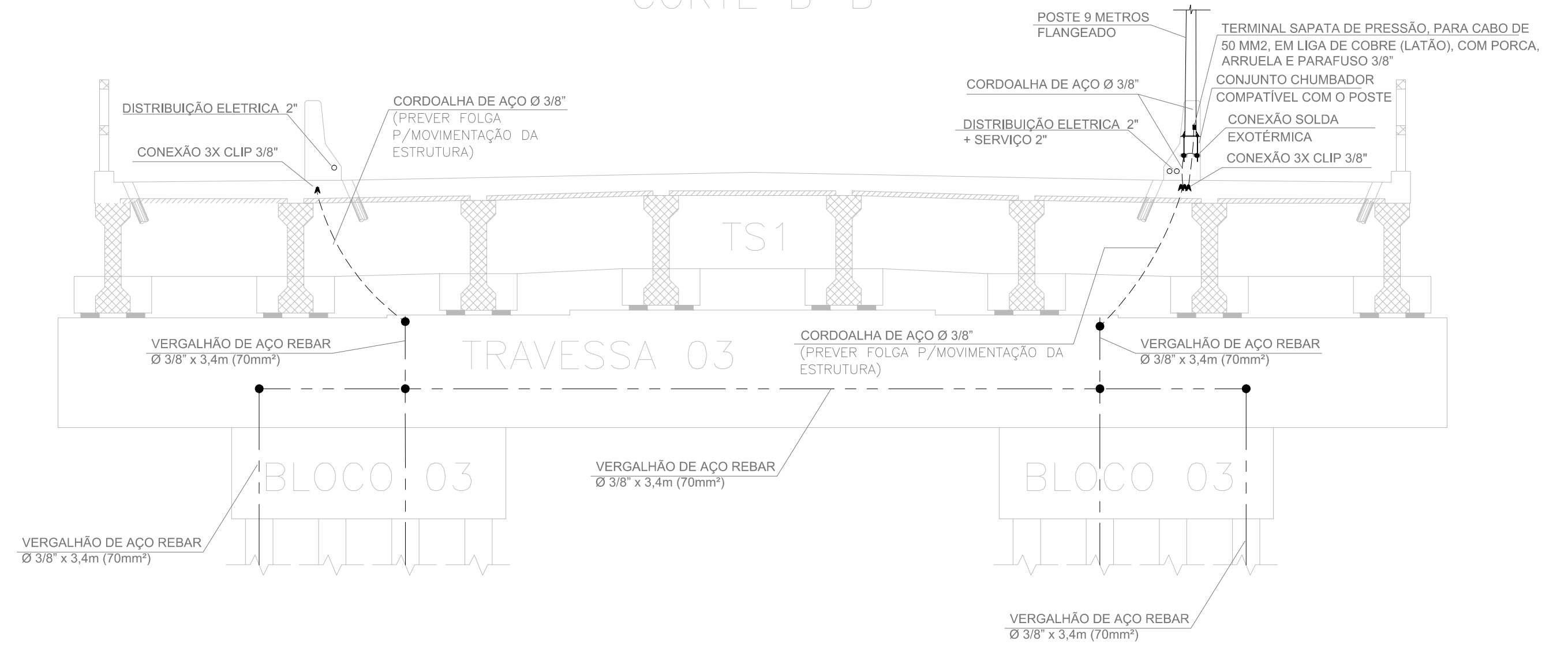


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA	
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS	
Projeto:	PROJETO ELÉTRICO - PONTE ANÊMONAS Fátima, Joinville - SC
Conteúdo:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DETALHAMENTO 1
Autor(es):	Ass.: FABRÍCIO DE ANDRADE Engº Eletricista Crea/SC: 143270-B
Co-Autor(es):	Ass.: _____
Ordenador da despesa:	Ass.: _____
Requerente:	SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Escala:	S/E
Desenhista CAD:	FABRÍCIO A.
Código:	UBP-I-PTANM-E-R0-23-X-IP
Data:	12/2023
Número Prancha:	EL 07/08

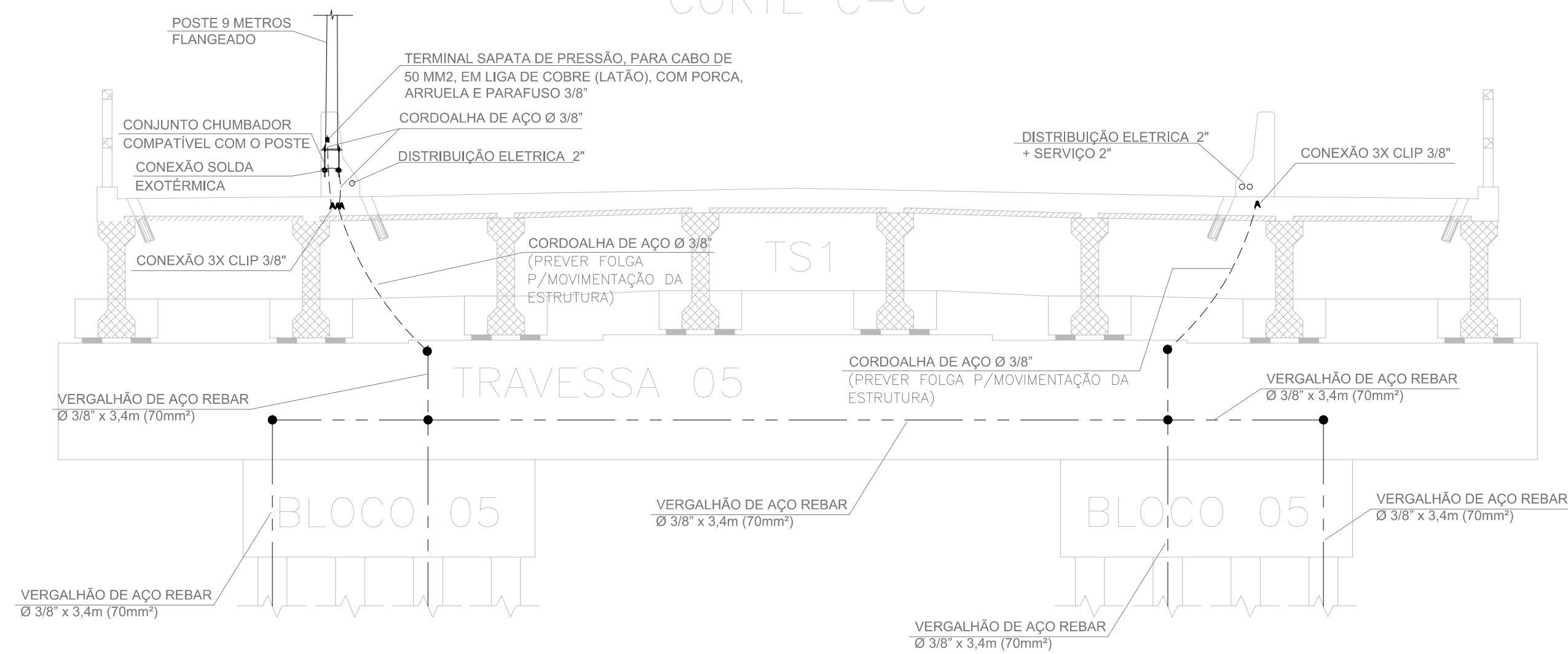
CORTE A-A



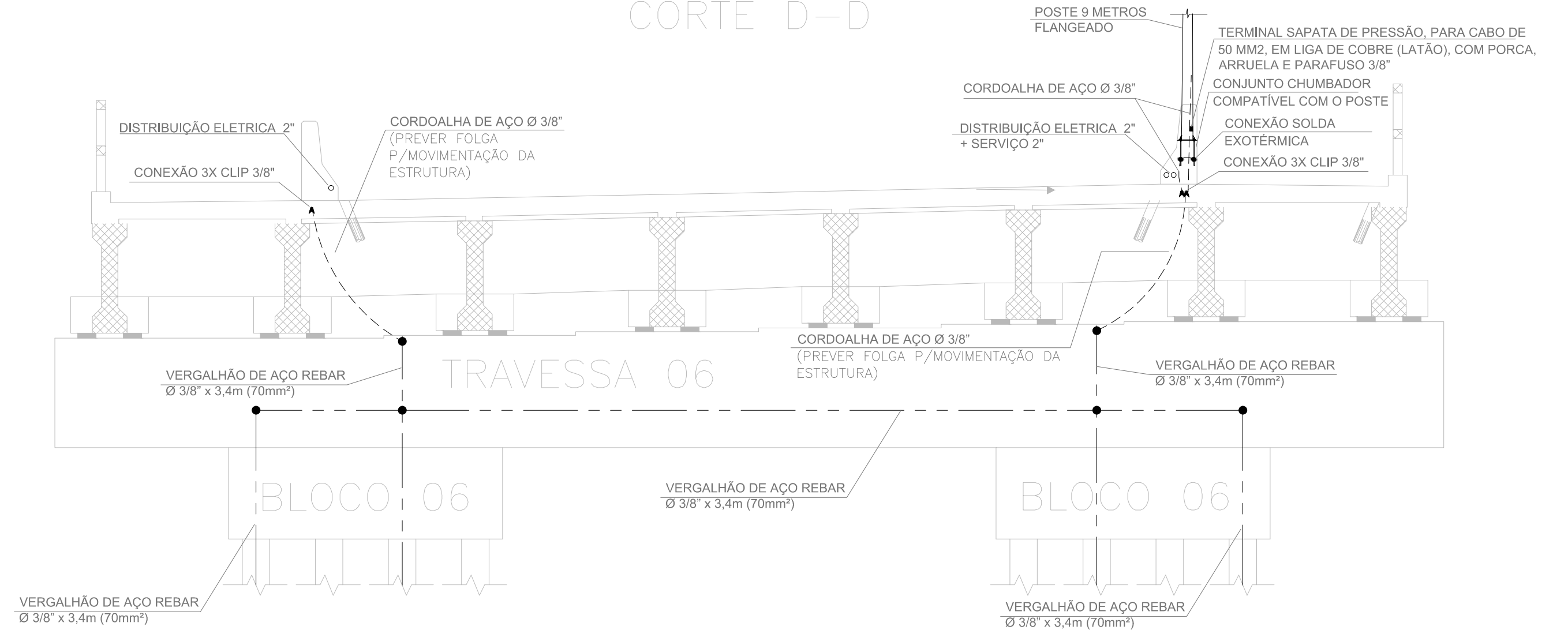
CORTE B-B



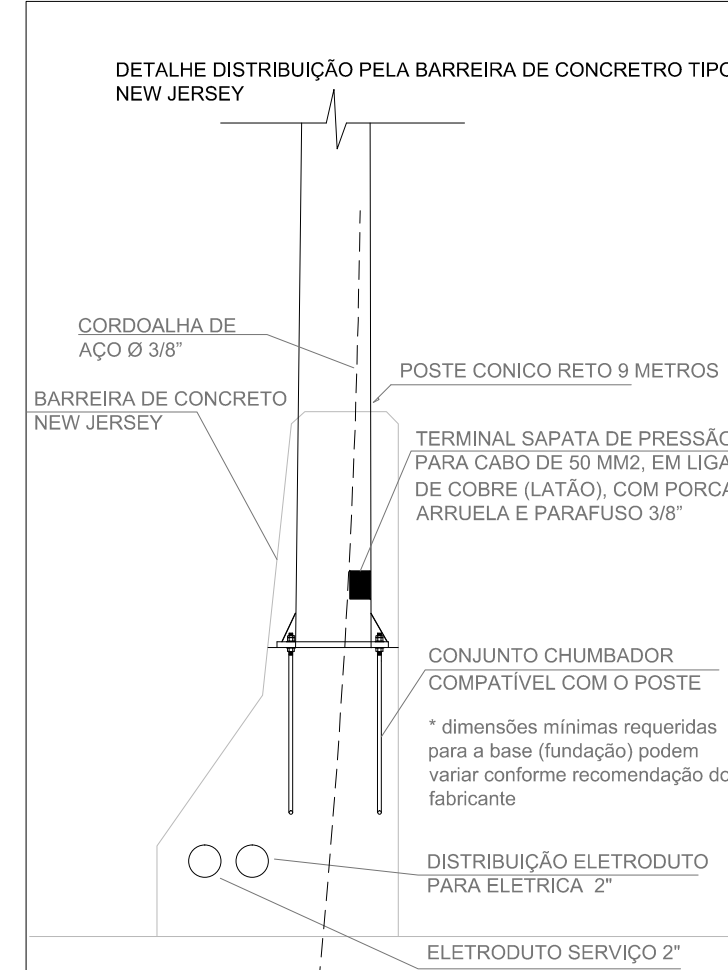
CORTE C-C



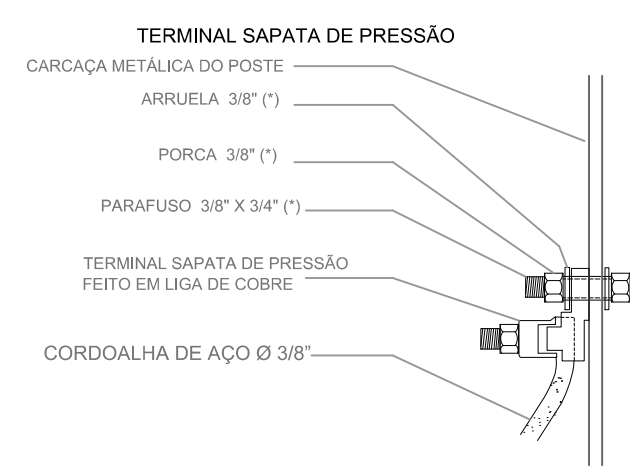
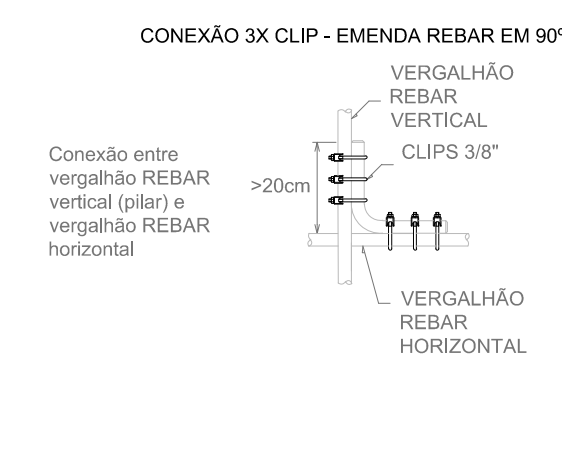
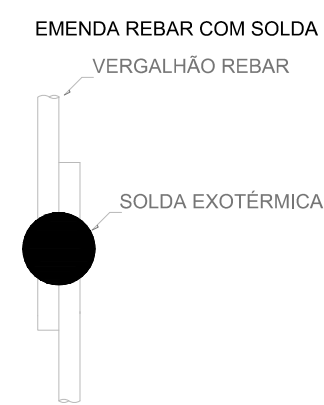
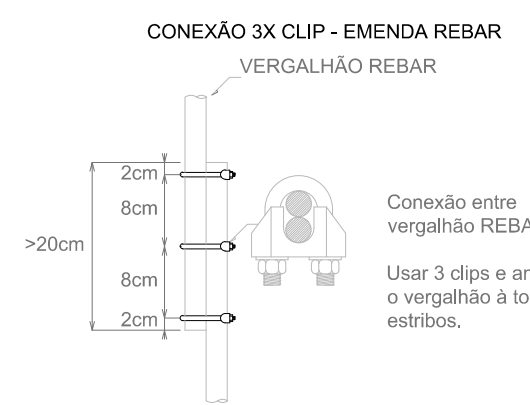
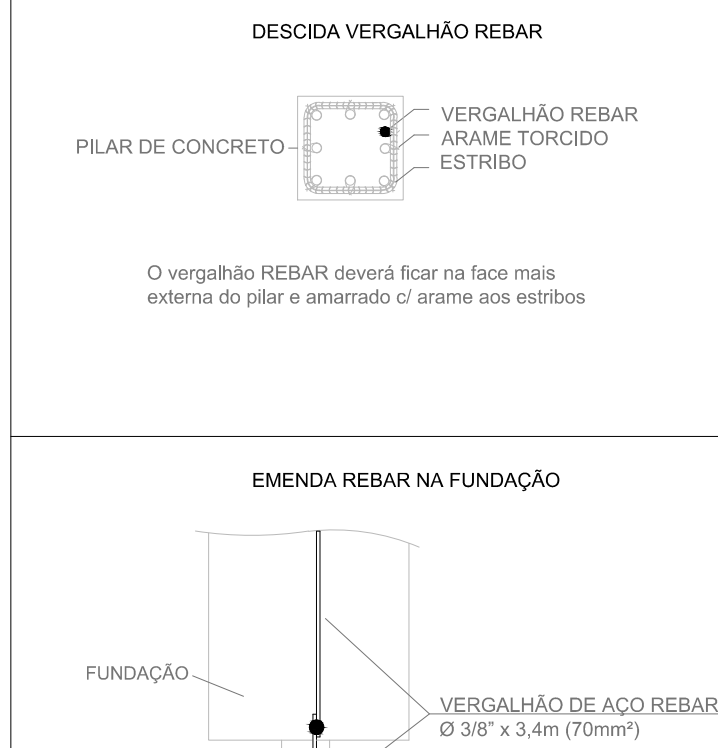
CORTE D-D



SÍMBOLO	LEGENDA
DESCRÇÃO	
— — — — —	VERGALHÃO DE AÇO REBAR Ø 8mm x 4m (50mm²)
— — — — —	VERGALHÃO DE AÇO REBAR Ø 3/8" x 3,4m (70mm²)
— — — — —	CORDOALHA DE AÇO Ø 3/8"
— — — — —	CORDOALHA DE AÇO Ø 7/16"
●	CONEXÃO SOLDA EXOTÉRMICA
▲	CONEXÃO 3X CLIP 3/8"



DETALHES SPDA ESTRUTURAL



	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS
Projeto:	PROJETO ELÉTRICO - PONTE ANÊMONAS Fátima, Joinville - SC
Conteúdo:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DETALHAMENTO 2
Autor(es):	Ass.:  FABRÍCIO DE ANDRADE OLIVEIRA Engº Eletricista Crea/SC: 143270-8
Co-Autor(es):	Ass.:  FABRÍCIO A.
Ordenador da despesa:	Ass.: 
Requerente:	SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Escala:	S/E
Código:	UBP-I-PTANM-E-R0-23-X-IP
Data:	12/2023
Número Prancha:	EL 08/08