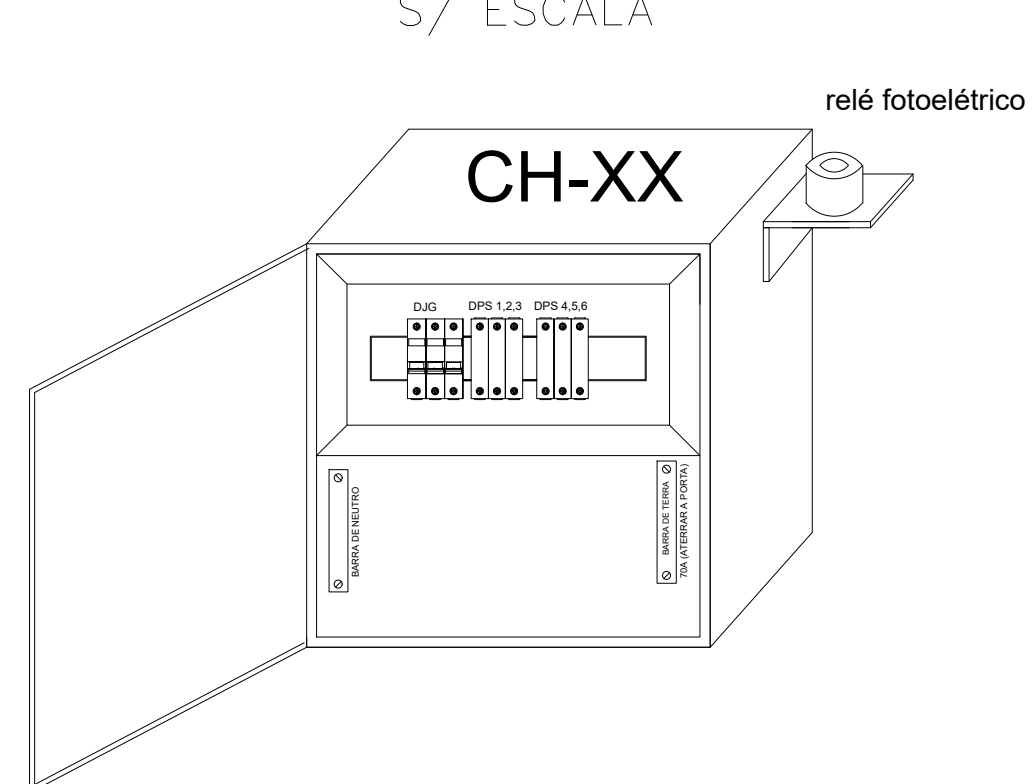


QUADRO DE CARGAS											
CIRCUITO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	TIPO DE CIRCUITO	LUMINÁRIA LED PÚBLICA 65W	TENSÃO DE LUMINA [V]	POTÊNCIA INSTALADA [W]	FATOR DE POT.	FATOR DE DEMANDA	POTÊNCIA INSTALADA [VA]	DEMANDA [VA]	CORRENTE [A]
1	QD-01	ILUMINAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO TRECHO 01	TRIFÁSICO	64	380,0	4.160,00	0,92	1,00	4.521,74	4.521,74	6,88
2	QD-02	ILUMINAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO TRECHO 02	TRIFÁSICO	62	380,0	4.090,00	0,92	1,00	4.380,43	4.380,43	6,66
3	QD-03	ILUMINAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO TRECHO 03	TRIFÁSICO	65	380,0	4.225,00	0,92	1,00	4.592,39	4.592,39	6,99

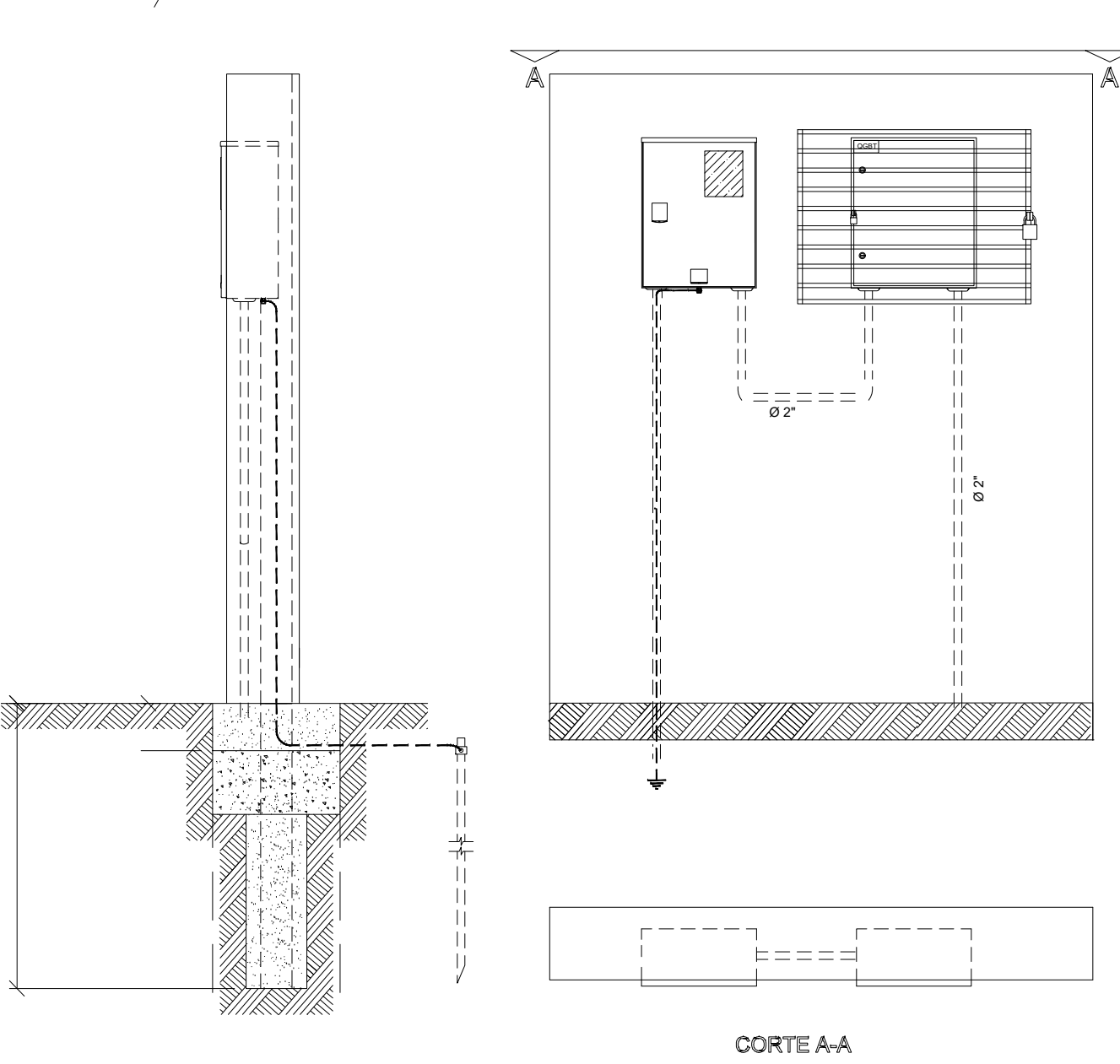
LAYOUT - CH-XX



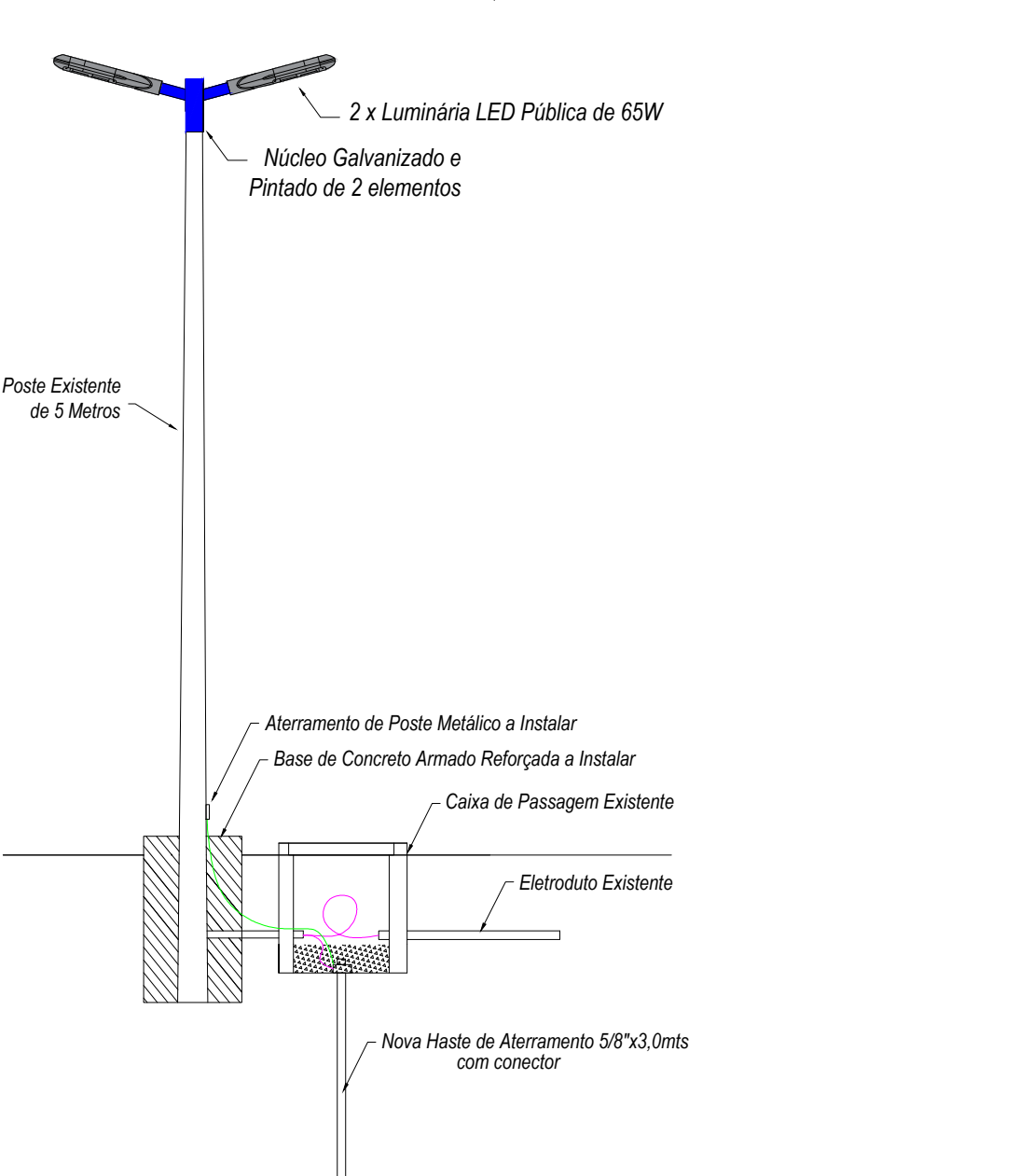
PLANTA DE SITUAÇÃO - AVENIDA BEIRA RIO - ITUMBIARA-GO
TRECHO 01 / TRECHO 02 / TRECHO 03/TRECHO 04
S/ESCALA



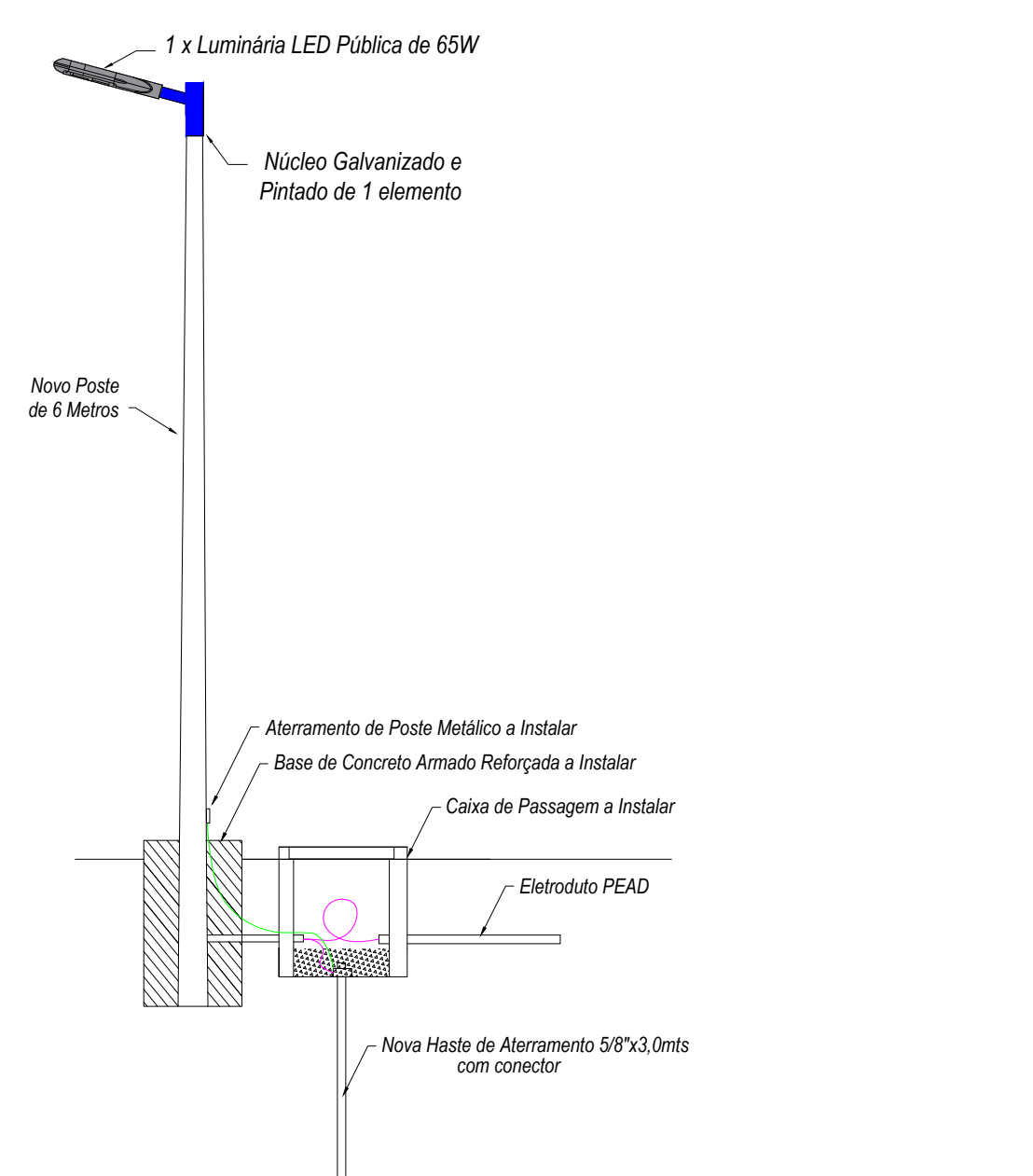
DETALHE QUADRO DE MEDIÇÃO E QGBT EM MURO
S/ESCALA



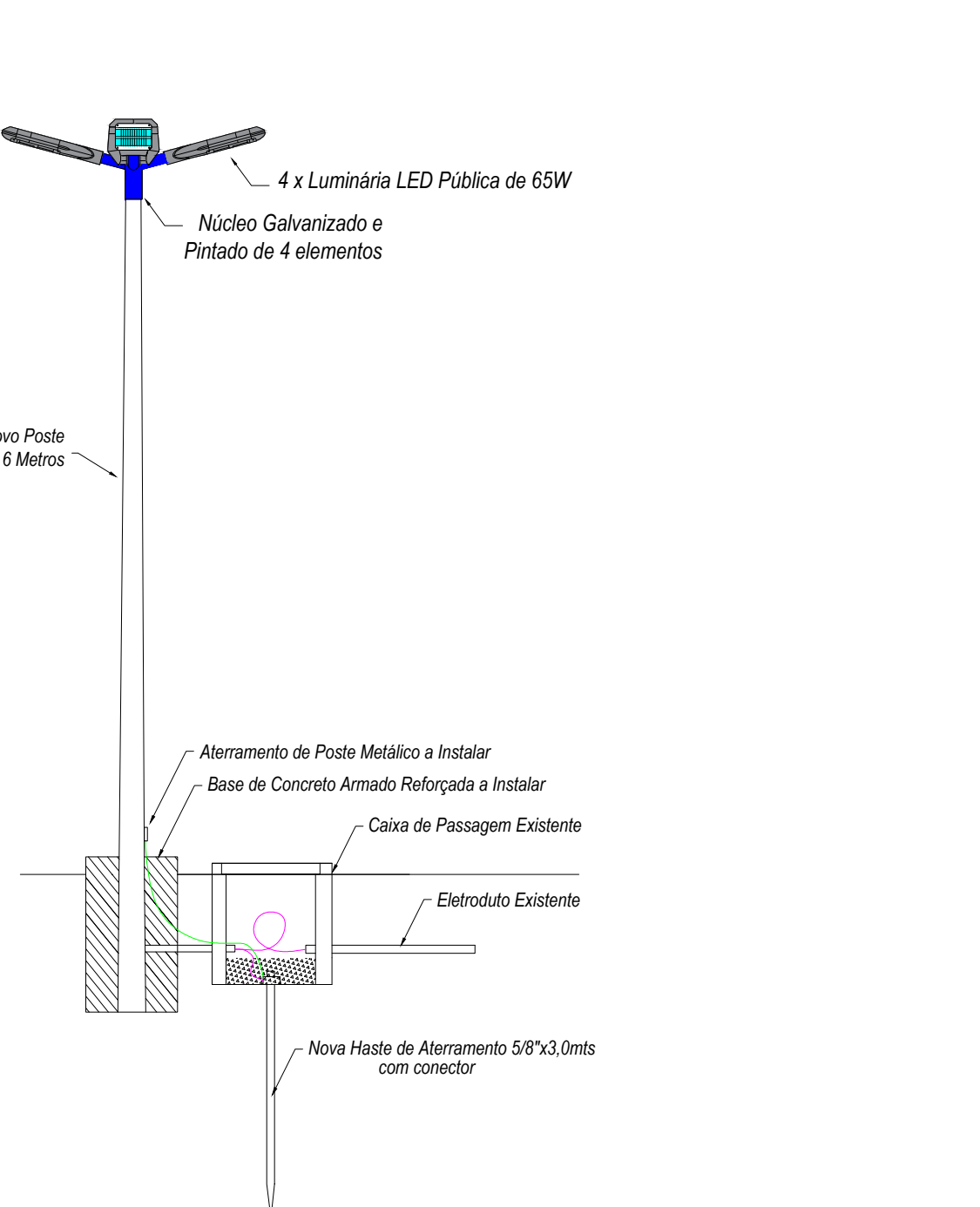
DETALHE - POSTE METÁLICO CIRCULAR DE 5 MTS. EXISTENTE COM NOVO NÚCLEO DE 2 ELEMENTO S/ESCALA



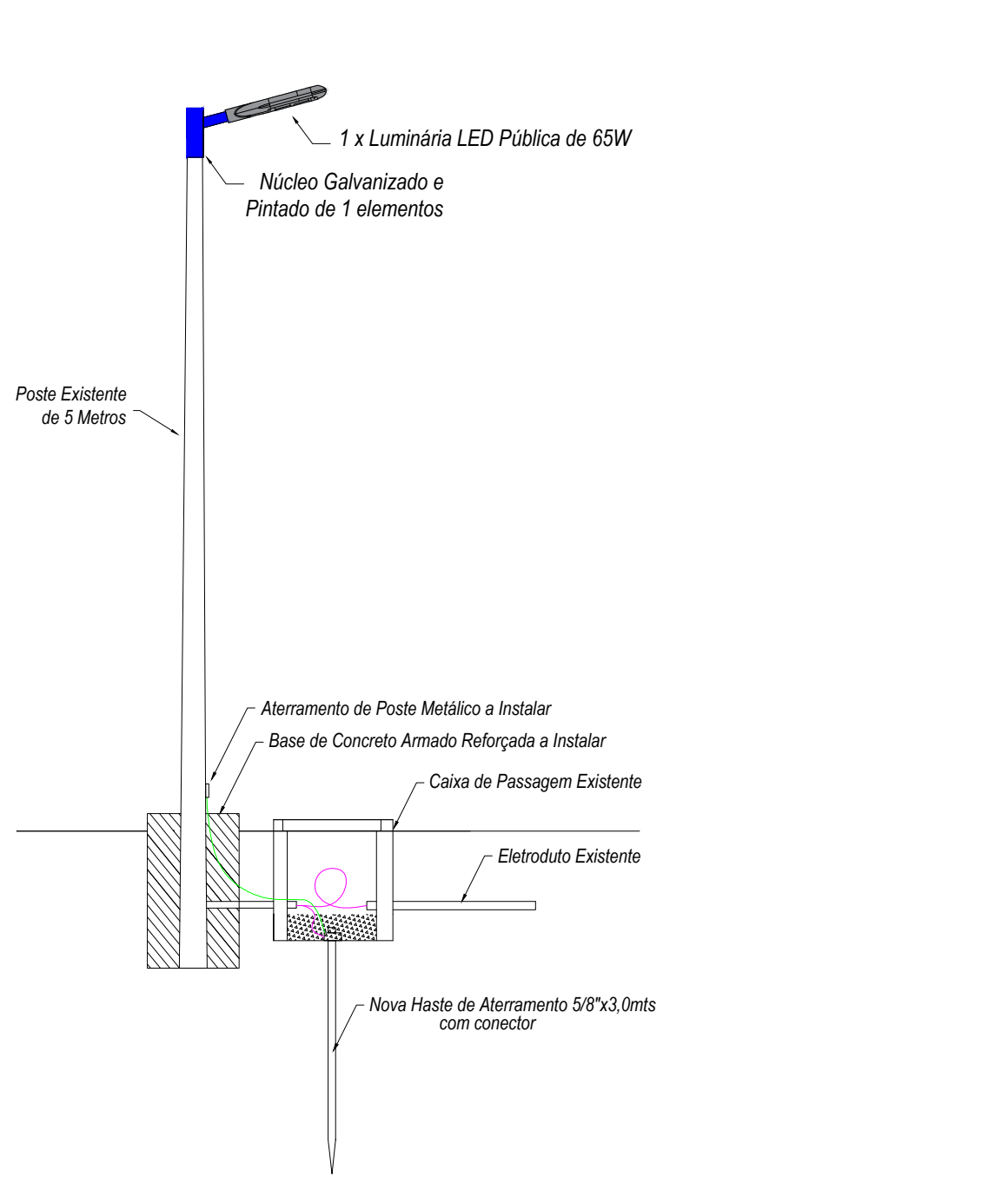
DETALHE - POSTE METÁLICO CIRCULAR DE 6 MTS. A INSTALAR COM NÚCLEO DE 1 ELEMENTO S/ESCALA



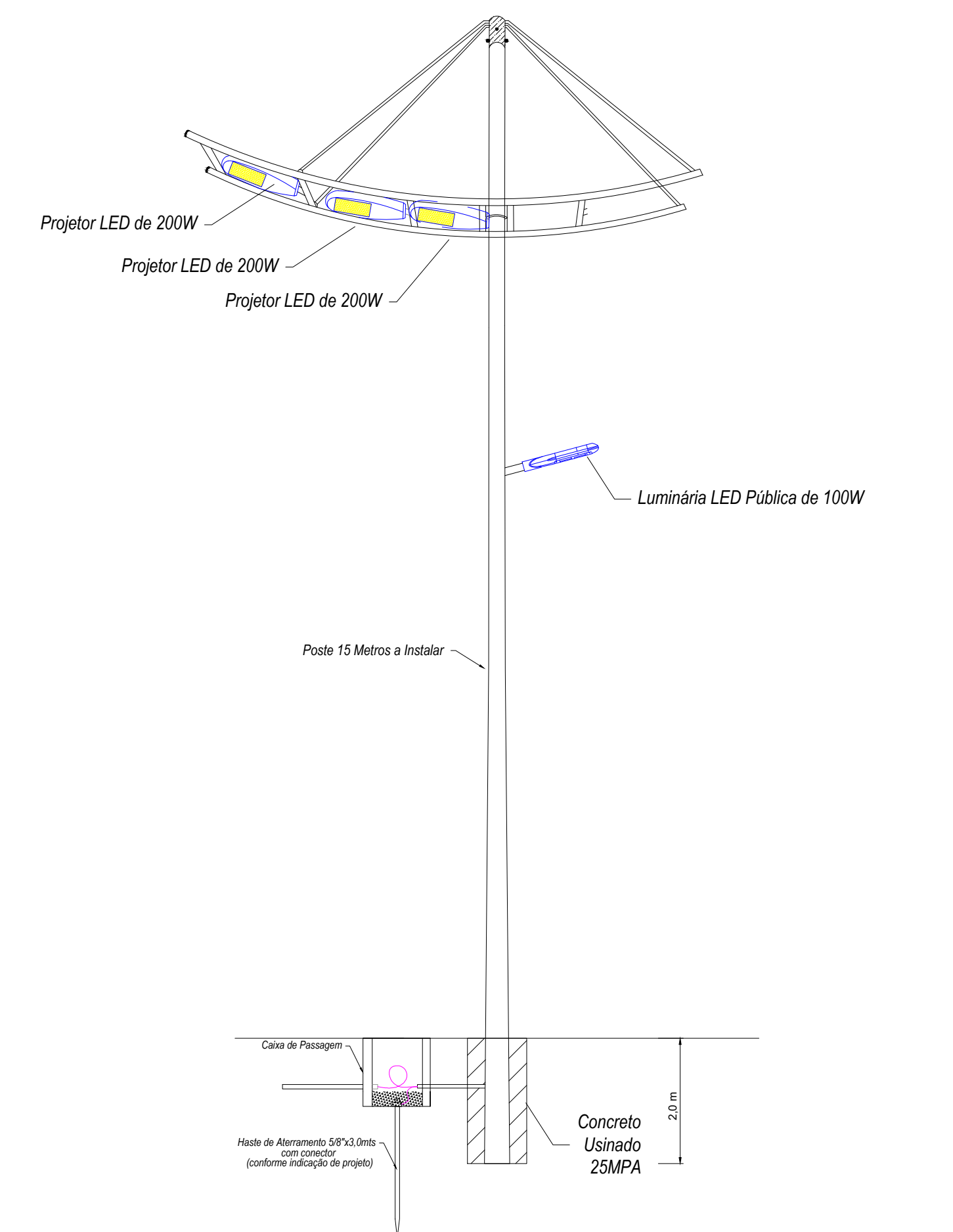
DETALHE - POSTE METÁLICO CIRCULAR DE 6 MTS. A INSTALAR COM NÚCLEO DE 4 ELEMENTOS S/ESCALA



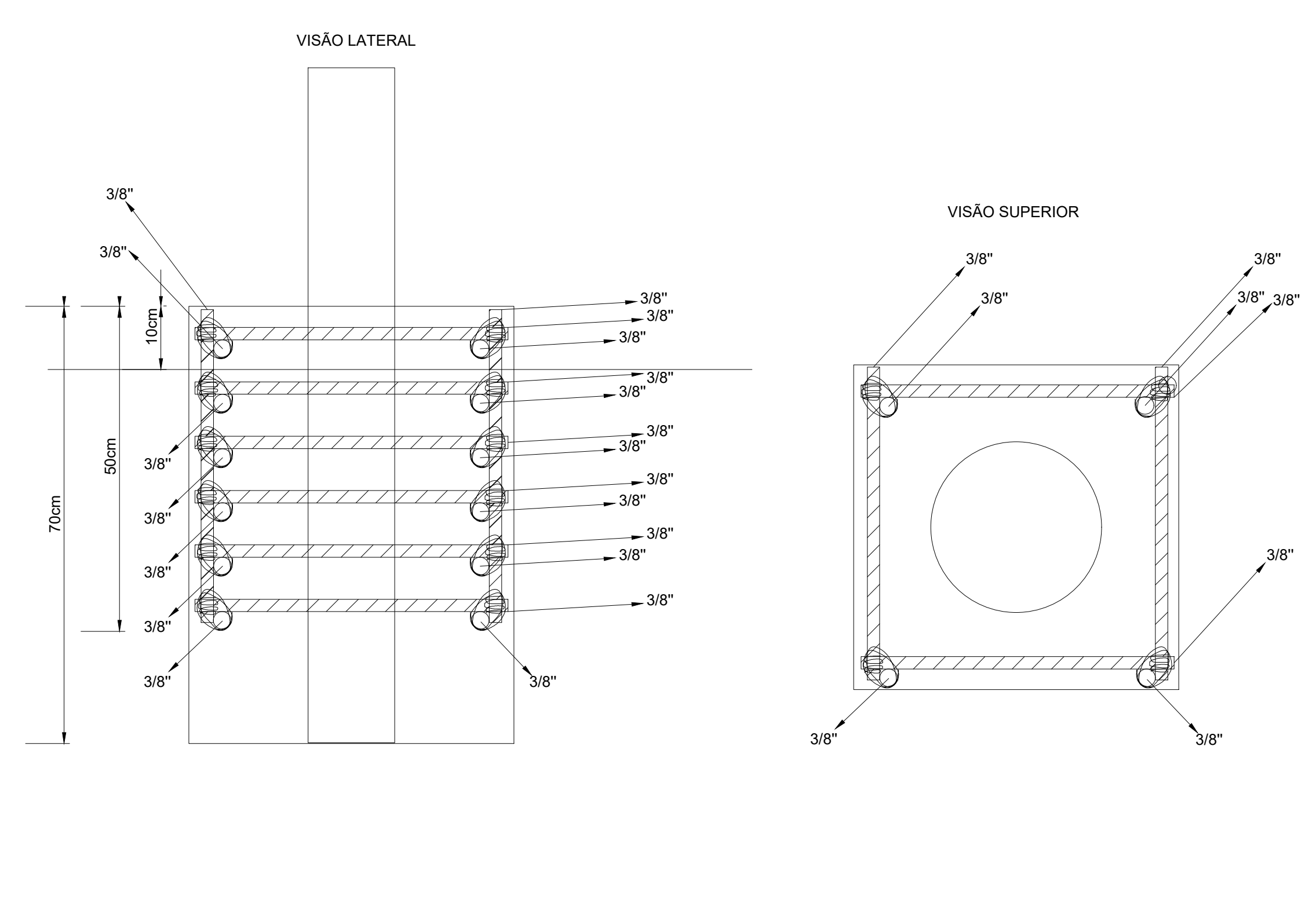
DETALHE - POSTE METÁLICO CIRCULAR DE 5 MTS. EXISTENTE COM NOVO NÚCLEO DE 1 ELEMENTO S/ESCALA



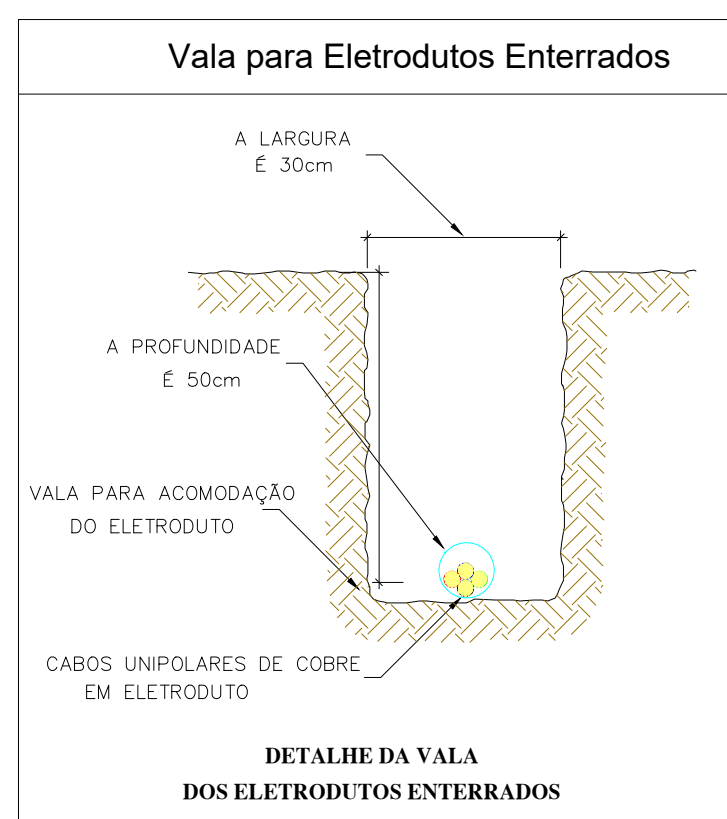
DETALHE - SEXTANTE 3 PROJETORES LED DE 200W E 1 LUMINÁRIA DE LED 100W- S/ESCALA



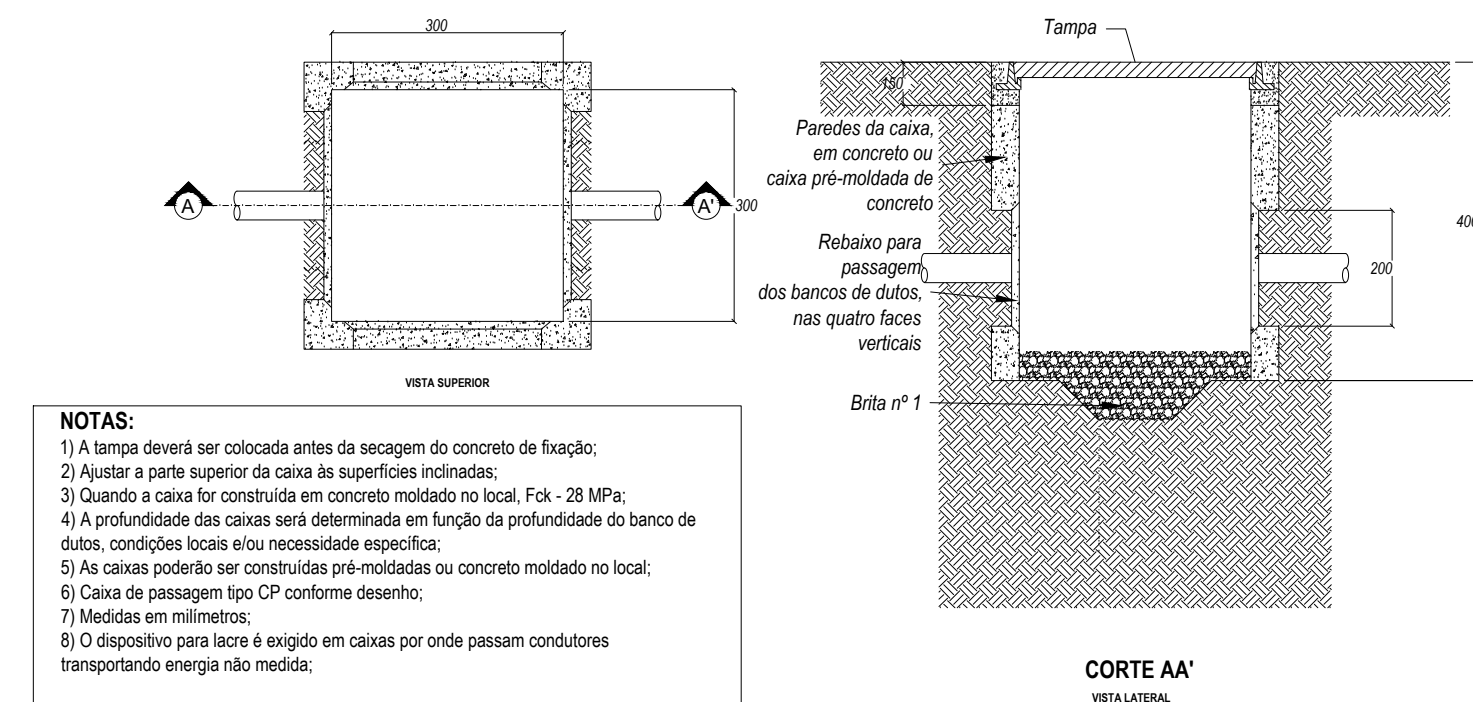
DETALHE - BASE DE CONCRETO REFORÇADA



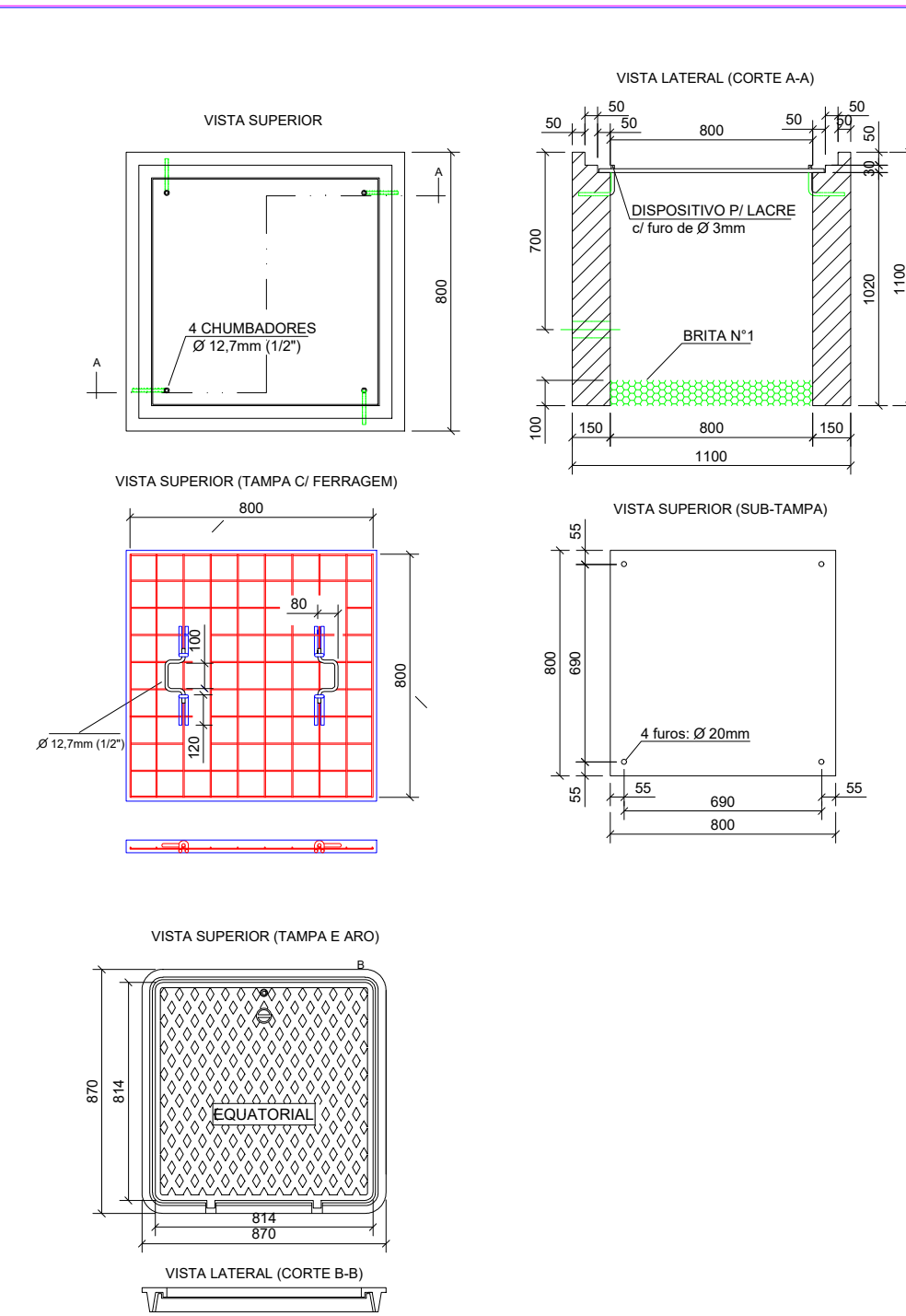
DETALHE - VALAS DE ELETRODUTOS S/ESCALA



DETALHE - CAIXA DE PASSAGEM S/ESCALA



DETALHE - CAIXA DE PASSAGEM COM DISPOSITIVO DE LACRE



LEGENDA

- Núcleos de 01 elemento e 01 luminária LED de até 65W com relé fotossensível individual, a serem instalados;
- 01 luminária convencional a ser removida junto com topo de poste para ser instalado novo conjunto de iluminação;
- Núcleos de 02 elementos e 02 luminárias LED de 65W com relé fotossensível individual em cada luminária, a serem instalados;
- 02 luminárias convencionais a ser removidas junto com topo de poste para ser instalado novo conjunto de iluminação;
- Luminária convencional em braço existente existente a ser removida;
- Luminária LED de 100W com relé fotossensível individual, a serem instalados em um braço do poste metálico de 15 metros;
- Conjunto de iluminação composto por 3 Projetores LED de 200W com relé fotossensível individual em cada projetor, a serem instalados em braço sextante existente;
- Conjunto de iluminação composto por 1 braço ornamental Curvo Duplo, 1 luminária LED de 200W e 1 relé fotossensível a serem instalados;
- Conjunto de iluminação composto por 1 braço convencional, 1 luminária convencional com 1 lâmpada de vapor metálica, 1 relé e 1 relé fotossensível a serem removidos;
- Poste de concreto duplo T existente;
- Poste de concreto duplo T existente;
- PTB Numeração dos postes;
- Luminária convencional existente a ser removida;
- Luminária LED 200W e relé fotossensível individual, a serem instalados;
- Poste metálico existente, com reforço de base de concreto a ser executado;
- Poste metálico circular de 05 metros total, com núcleo de 4 elementos e 04 luminárias led de até 65W, com relé fotossensível individual em cada luminária, a serem instalados;
- Poste metálico circular de 05 metros total, com núcleo de 1 elemento e 01 luminária led de 65W, com relé fotossensível individual, a serem instalados;
- Quando da Distribuição de Energia existente, Considerada a substituição de todos os componentes de proteção e controle interno;
- Novo Quando da Distribuição de Energia, com todos os componentes de proteção e controle interno existentes;
- Quadro de Proteção e Medição Geral a ser instalado;
- Mureta em alvenaria (ver detalhes), a ser construída;
- Quadro de Proteção e Medição Geral existente;
- Mureta em alvenaria (ver detalhes), existente;
- Calço de Passagem em Concreto Pré-Moldado, dimensões de 30x30x40cm, com Tampa de concreto;
- Circuito que sobe;
- Transformador, Para raízes e Aterramento existentes em rede de distribuição;
- Eletroduto PEAD;
- Transmissão Subterrânea pelo Método não destrutivo guiado (MND);
- Reconstrução de Piso;

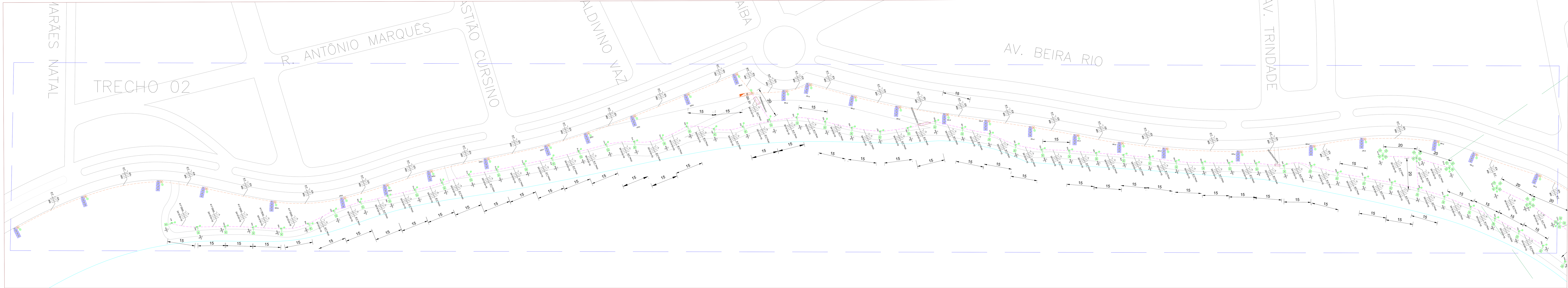
NOTAS GERAIS

- Todos os condutores deverão ter isolamento 0,6/1kV;
- O projeto em quadro não contempla alterações junto à rede de concessionária de energia;
- Deverá ser retirados todos os componentes de iluminação existentes, tais como: luminárias, relés, lâmpadas e luminárias existentes, serviços serão devidamente entregues à prefeitura.



ASSINATURA	APROVAÇÃO
REVISÃO: [assinatura] ELABORADO: [assinatura] PROJEÇÃO: [assinatura]	REVISÃO: [assinatura] ELABORADO: [assinatura] PROJEÇÃO: [assinatura]

LOCALIZAÇÃO DA OBRA	DESCRIÇÃO	DATA
Av. Beira Rio - Itumbiara - GO	PROJETO ELÉTRICO	01/01/2024
CONTEÚDO	REVISÃO	00
Quanto da Obra / Quantidade / Descrição / Valor	00	00
Quanto da Obra / Quantidade / Descrição / Valor	00	00



QUEDA DE TENSÃO – TRECHO 02 (POR CASO)													
TRECHO	REFERÊNCIA DE ORIGEM	REFERÊNCIA DE DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO (W) – FASE A	POTÊNCIA NO TRECHO (W) – FASE B	POTÊNCIA NO TRECHO (W) – FASE C	F.P.	TENSÃO DE LINHA (V)	(VA) MÉDIA	CABOS NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO (m)	ΔU% (do cabo)	ΔU% (instalado) – MÉDIA	ΔU% (instalado) – MÁXIMA
0	QD_01	CP23	4500	3400	3300	0,92	380	6,88	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3418%	0,3418%
1	CP23	CP24	2865	810	810	0,92	380	6,43	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3610%	0,3610%
2	CP24	CP25	2800	500	810	0,92	380	6,30	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3643%	0,3643%
3	CP25	CP26	2335	810	810	0,92	380	6,19	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3678%	0,3678%
4	CP26	CP27	2070	810	810	0,92	380	6,08	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3714%	0,3714%
5	CP27	CP28	2405	810	780	0,92	380	5,98	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3750%	0,3750%
6	CP28	CP29	2340	780	780	0,92	380	5,87	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3786%	0,3786%
7	CP29	CP30	2275	780	715	0,92	380	5,76	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3823%	0,3823%
8	CP30	CP31	2210	780	715	0,92	380	5,65	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3860%	0,3860%
9	CP31	CP32	2145	715	715	0,92	380	5,55	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3897%	0,3897%
10	CP32	CP33	2080	715	690	0,92	380	5,44	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3934%	0,3934%
11	CP33	CP34	2015	715	690	0,92	380	5,33	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3971%	0,3971%
12	CP34	CP35	1950	660	690	0,92	380	5,22	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4008%	0,4008%
13	CP35	CP36	1885	660	660	0,92	380	5,12	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4045%	0,4045%
14	CP36	CP37	1820	660	585	0,92	380	5,01	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4082%	0,4082%
15	CP37	CP38	1755	585	585	0,92	380	4,90	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4119%	0,4119%
16	CP38	CP39	1690	585	520	0,92	380	4,79	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4156%	0,4156%
17	CP39	CP40	1625	585	520	0,92	380	4,68	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4193%	0,4193%
18	CP40	CP41	1560	520	520	0,92	380	4,57	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4230%	0,4230%
19	CP41	CP42	1495	520	455	0,92	380	4,47	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4267%	0,4267%
20	CP42	CP43	1430	520	455	0,92	380	4,36	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4304%	0,4304%
21	CP43	CP44	1365	455	455	0,92	380	4,25	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4341%	0,4341%
22	CP44	CP45	1300	455	390	0,92	380	4,15	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4378%	0,4378%
23	CP45	CP46	1235	455	390	0,92	380	4,04	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4415%	0,4415%
24	CP46	CP47	1170	390	390	0,92	380	3,93	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4452%	0,4452%
25	CP47	CP48	1105	390	390	0,92	380	3,82	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4489%	0,4489%
26	CP48	CP49	1040	390	390	0,92	380	3,71	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4526%	0,4526%
27	CP49	CP50	975	390	390	0,92	380	3,60	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4563%	0,4563%
28	CP50	CP51	910	390	390	0,92	380	3,49	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4600%	0,4600%
29	CP51	CP52	845	390	390	0,92	380	3,38	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4637%	0,4637%

QUEDA DE TENSÃO – TRECHO 03 (POR CASO)													
TRECHO	REFERÊNCIA DE ORIGEM	REFERÊNCIA DE DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO (W) – FASE A	POTÊNCIA NO TRECHO (W) – FASE B	POTÊNCIA NO TRECHO (W) – FASE C	F.P.	TENSÃO DE LINHA (V)	(VA) MÉDIA	CABOS NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO (m)	ΔU% (do cabo)	ΔU% (instalado) – MÉDIA	ΔU% (instalado) – MÁXIMA
0	QD_01	CP18	4030	1365	1365	0,92	380	6,66	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3326%	0,3326%
1	CP18	CP19	4030	1365	1365	0,92	380	6,66	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3326%	0,3326%
2	CP19	CP20	2400	810	810	0,92	380	6,08	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3678%	0,3678%
3	CP20	CP21	2210	810	810	0,92	380	5,98	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3750%	0,3750%
4	CP21	CP22	1900	810	780	0,92	380	5,76	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3823%	0,3823%
5	CP22	CP23	1690	810	780	0,92	380	5,65	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3897%	0,3897%
6	CP23	CP24	1625	810	780	0,92	380	5,55	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,3971%	0,3971%
7	CP24	CP25	1560	780	780	0,92	380	5,44	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4045%	0,4045%
8	CP25	CP26	1495	780	780	0,92	380	5,33	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4119%	0,4119%
9	CP26	CP27	1430	780	780	0,92	380	5,22	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4193%	0,4193%
10	CP27	CP28	1365	780	780	0,92	380	5,12	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4267%	0,4267%
11	CP28	CP29	1300	780	780	0,92	380	5,01	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4341%	0,4341%
12	CP29	CP30	1235	780	780	0,92	380	4,90	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4415%	0,4415%
13	CP30	CP31	1170	780	780	0,92	380	4,79	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4489%	0,4489%
14	CP31	CP32	1105	780	780	0,92	380	4,68	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4563%	0,4563%
15	CP32	CP33	1040	780	780	0,92	380	4,57	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4637%	0,4637%
16	CP33	CP34	975	780	780	0,92	380	4,47	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4711%	0,4711%
17	CP34	CP35	910	780	780	0,92	380	4,36	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4785%	0,4785%
18	CP35	CP36	845	780	780	0,92	380	4,25	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4859%	0,4859%
19	CP36	CP37	780	780	780	0,92	380	4,15	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,4933%	0,4933%
20	CP37	CP38	715	780	780	0,92	380	4,04	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,5007%	0,5007%
21	CP38	CP39	650	780	780	0,92	380	3,93	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,5081%	0,5081%
22	CP39	CP40	585	780	780	0,92	380	3,82	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,5155%	0,5155%
23	CP40	CP41	520	780	780	0,92	380	3,71	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,5229%	0,5229%
24	CP41	CP42	455	780	780	0,92	380	3,60	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,5303%	0,5303%
25	CP42	CP43	390	780	780	0,92	380	3,49	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,5377%	0,5377%
26	CP43	CP44	325	780	780	0,92	380	3,38	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,5451%	0,5451%
27	CP44	CP45	260	780	780	0,92	380	3,27	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,5525%	0,5525%
28	CP45	CP46	195	780	780	0,92	380	3,16	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,5599%	0,5599%
29	CP46	CP47	130	780	780	0,92	380	3,05	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,5673%	0,5673%
30	CP47	CP48	65	780	780	0,92	380	2,94	3X1X10-10	0,0000	6,56	0,5747%	0,5747%

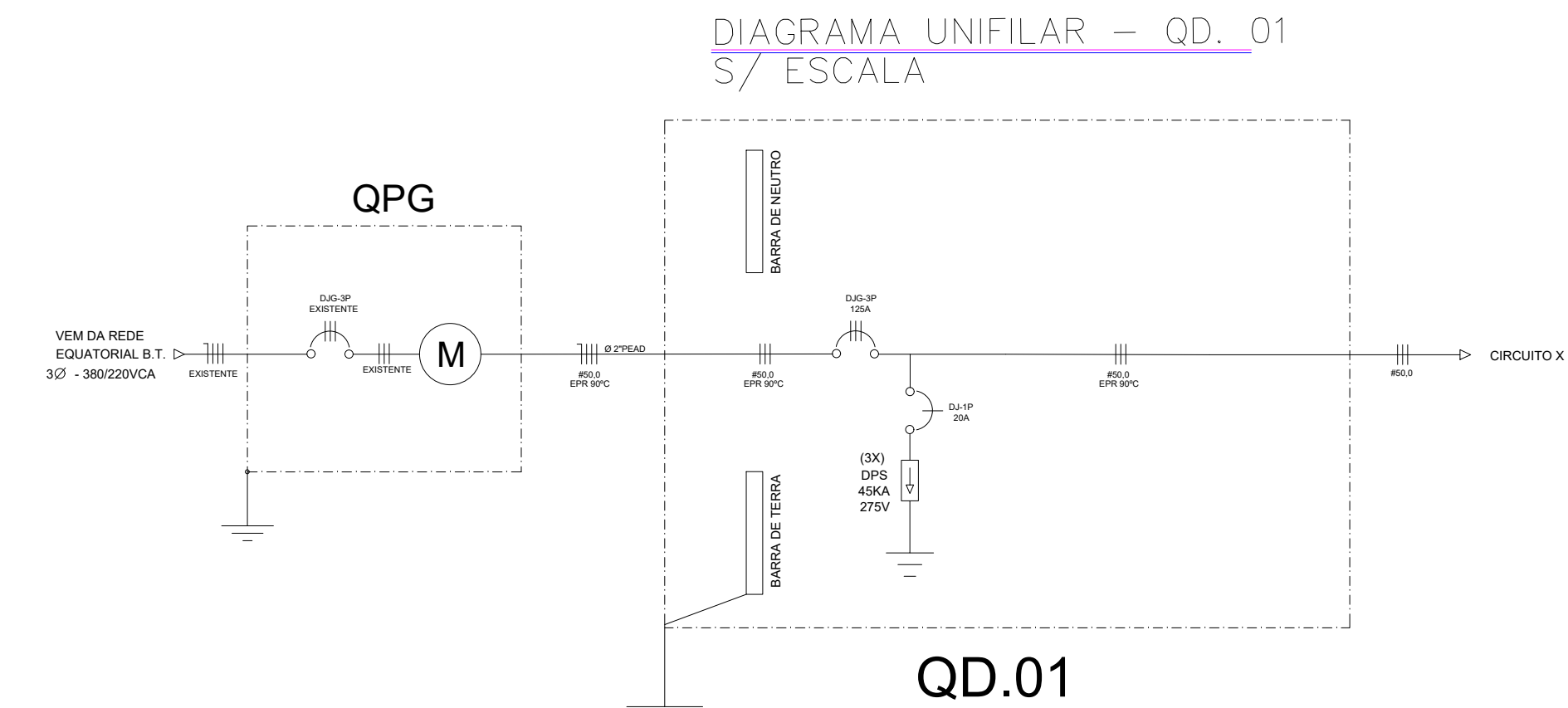
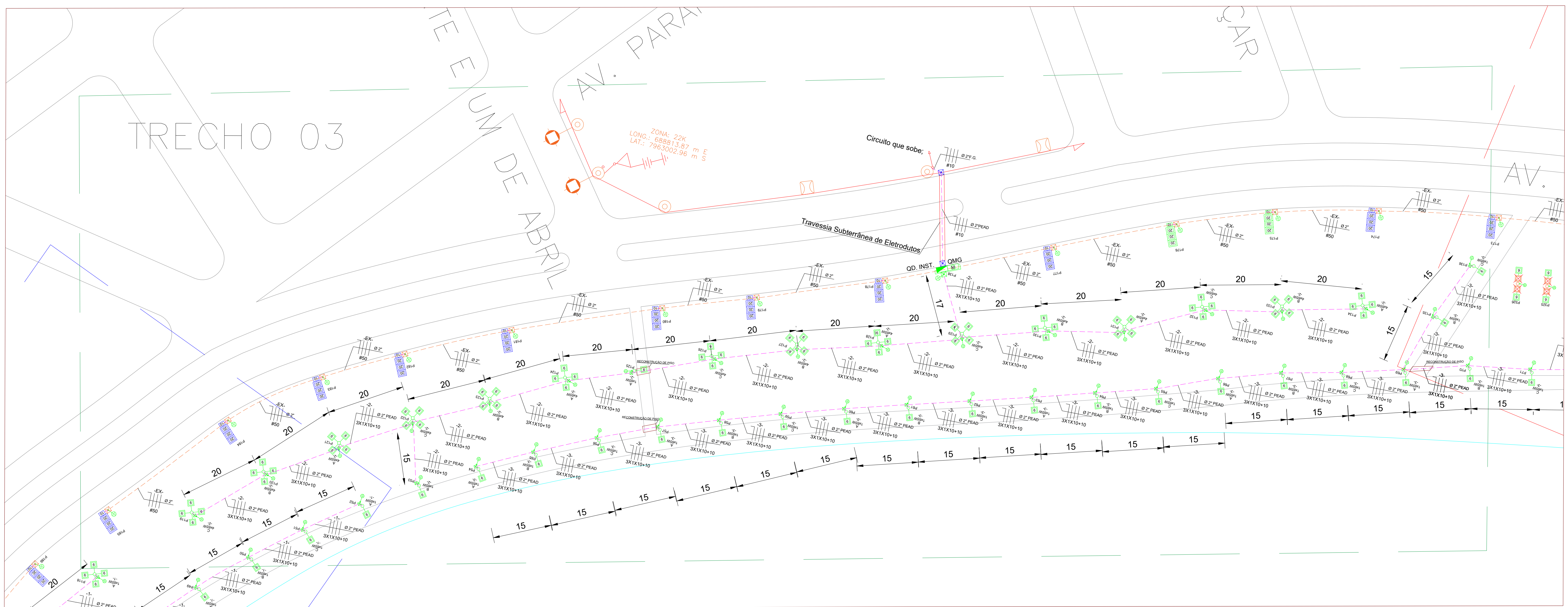


DIAGRAMA UNIFILAR – QD_01
S/ ESCALA

BALANÇO DE FASES CIRCUITO 01				BALANÇO DE FASES CIRCUITO 02			
FASE	POTÊNCIA INSTALADA (W)	POTÊNCIA INSTALADA (VA)	DEMANDA ESTIMADA (VA)	FASE	POTÊNCIA INSTALADA (W)	POTÊNCIA INSTALADA (VA)	DEMANDA ESTIMADA (VA)
A	1.430,00	1.554,35	1.554,35	A	1.365,00	1.483,70	1.483,70
B	1.365,00	1.483,70	1.483,70	B	1.365,00	1.483,70	1.483,70
C	1.365,00	1.483,70	1.483,70	C	1.300,00	1.413,04	1.413,04

LEGENDA

- 01 Nível de 01 elemento e 01 luminária LED de 65W com relé fotossensível individual, a serem instalados.
- 01 luminária convencional a ser removida junto com topo de poste para ser instalado novo conjunto de iluminação.
- 02 Nível de 02 elementos e 02 luminárias LED de 65W com relé fotossensível individual em cada luminária, a serem instalados.
- 02 luminária convencional a ser removida junto com topo de poste para ser instalado novo conjunto de iluminação.
- Conjunto de iluminação composto por 3 refletores a serem removidos em longo existente existente.
- Luminária convencional em longo existente a ser removida.
- Luminária LED de 100W com relé fotossensível individual, a serem instalados em um longo de poste instalado de 15 metros.
- Conjunto de iluminação composto por 3 Projétores LED de 200W com relé fotossensível individual em cada projeto, a serem instalados em longo existente existente.
- Conjunto de iluminação composto por 1 braço ornamental Curvo Duplo, 1 luminária LED de 200W e 1 relé fotossensível a serem instalados.
- Conjunto de iluminação composto por 1 braço convencional, 1 luminária convencional com 1 lâmpada de vapor metálico, 1 refletor e 1 relé fotossensível a serem removidos.
- Poste de concreto duplo T existente.
- PTB Numeração dos postes.
- Luminária convencional existente a ser removida.
- Luminária LED 200W e relé fotossensível individual, a serem instalados.
- Poste metálico existente, com reforço de base de concreto a ser executado.
- Poste metálico circular de 06 metros totais, com núcleo de 4 elementos e 04 luminárias led de 65W, com relé fotossensível individual em cada luminária, a serem instalados.
- Poste metálico circular de 06 metros totais, com núcleo de 4 elementos e 01 luminária led de 65W, com relé fotossensível individual, a serem instalados.
- Quadro de Distribuição de Energia existente. Considera a substituição de todos os componentes de proteção e controle internos.
- Novo Quadro de Distribuição de Energia, com todos os componentes de proteção e controle internos existentes.
- Muro de Proteção e Medição Geral a ser instalado.
- Muro em alvenaria (ver detalhes), a ser construído.
- Muro de Proteção e Medição Geral existente.
- Muro em alvenaria (ver detalhes), existente.
- Caixa de Passagem em Concreto Pré Moldado, dimensões de 30x30x40cm, com tampa de concreto.
- Circuito que sobe.
- Transformador. Para rede e Aterramento existentes em rede de distribuição.
- Transformador. Para rede e Aterramento existentes em rede de distribuição.
- Estrutura PEAD.
- Travessia Subterrânea pelo Método não destruído guiado (MND).
- Reconstrução de Piso.

NOTAS GERAIS

- Todos os condutores deverão ter isolamento 0,6/1kV.
- O projeto tem caráter de referência e não constitui uma obra pronta para ser executada.
- Deverão ser retirados todos os componentes de iluminação existentes, tais como: refletores, lâmpadas, luminárias existentes, sendo estes devidamente entregues à prefeitura.



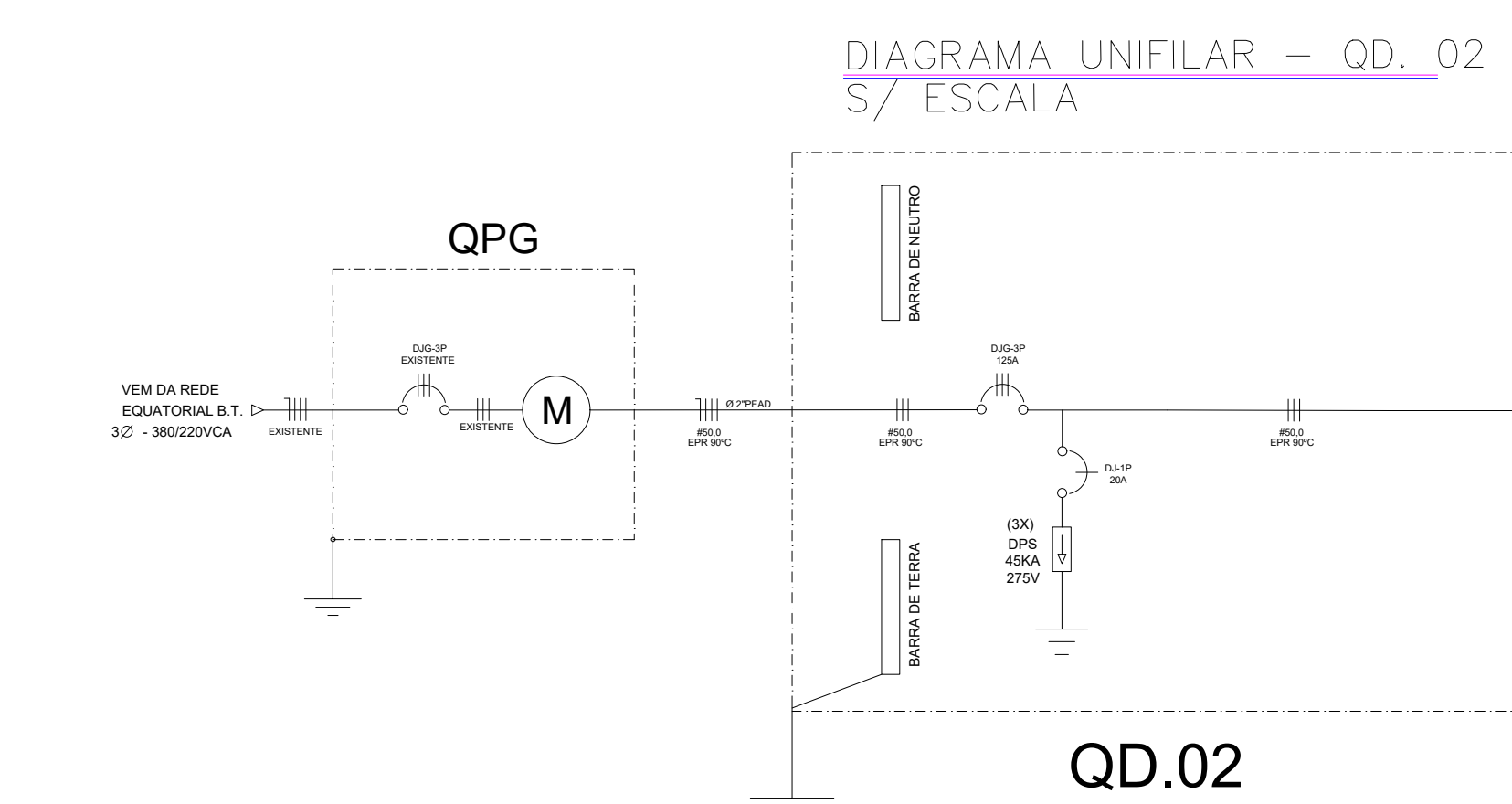
ASSINATURA	APROVAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO LUCIANO DA SILVA INGENHEIRO ELETRICISTA – CREA 102157110-01	RESPONSÁVEL TÉCNICO LUCIANO DA SILVA INGENHEIRO ELETRICISTA – CREA 102157110-01
RESPONSÁVEL FISCAL LUCIANO DA SILVA INGENHEIRO FISCAL – CREA 102157110-01	RESPONSÁVEL FISCAL LUCIANO DA SILVA INGENHEIRO FISCAL – CREA 102157110-01
PROPOSTA Projeto: Município de Itumbiara - GO	PROPOSTA Projeto: Município de Itumbiara - GO
































PROJETO ELÉTRICO
Avenida Beira Rio – Itumbiara – GO
MUNICÍPIO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO DA OBRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA
CONTEÚDO: Projeto de Iluminação Pública	REVISÃO: 00	REVISÃO: 00	REVISÃO: 00
DATA: 10/03/2024	DATA: 10/03/2024	DATA: 10/03/2024	DATA: 10/03/2024

[illegible]

FASE	POTÊNCIA INSTALADA [W]	POTÊNCIA INSTALADA [VA]	DEMANDA ESTIMADA [VA]
A	1.365,00	1.483,70	1.483,70
B	1.430,00	1.554,35	1.554,35
C	1.430,00	1.554,35	1.554,35



- ## LEGENDA
- | | |
|---|--|
|  | Núcleo de 01 elemento e 12 luminária LED de até 65W com réle fotométrico individual, a serem instalados; |
|  | 1 luminária convencional e 1 luminária juno com tipo de poste para ser instalado no conjunto de iluminação; |
|  | Núcleo de 02 elemento e 12 luminária LED de 65W com réle fotométrico individual em cada luminária, a serem instalados; |
|  | 1 luminária convencional a ser removida juno com tipo de poste para ser instalado no conjunto de iluminação; |
|  | Conjunto de iluminação composto por 3 refletores a serem removidos em braço estante existente; |
|  | 1 luminária convencional em braço estante existente a ser removida; |
|  | Luminária LED de 100W com réle fotométrico individual, a serem instalados em um braço do poste metálico de 10 metros; |
|  | Conjunto de iluminação composto por 3 Projétores LED de 200W com réle fotométrico individual em cada projétor, a serem instalados em braço estante existente; |
|  | Conjunto de iluminação composto por 1 braço ornamental Curvo 2,4m; 1 luminária LED de 200W e 1 réle fotométrico a serem instalados; |
|  | Conjunto de iluminação composto por 1 braço ornamental, 1 luminária convencional com 1 lâmpada de vapor metálico, 1 reatle e 1 réle fotométrico a serem removidos; |
|  | Poste de concreto circular existente; |
|  | Poste de concreto quadrado T existente; |
|  | Numeração dos postes; |
|  | Luminária convencional existente a ser removida; |
|  | Luminária LED 200W e réle fotométrico individual, a serem instalados; |
|  | Poste metálico existente, com reforço de base de concreto a ser executado; |
|  | Poste metálico circular de 06 metros total, com núcleo de 4 elementos e 04 luminária led de até 65W, com réle fotométrico individual, a serem instalados; |
|  | Poste metálico circular de 06 metros total, com núcleo de 1 elemento 01 luminária led de 65W, com réle fotométrico individual, a serem instalados; |
|  | Quanto de Distribuição de Energia existente. Considerada a substituição de todos os componentes de proteção e controle presentes; |
|  | No. Quanto de Distribuição de Energia existente. Considerada a substituição de todos os componentes de proteção e controle presentes; |
|  | Quanto de Proteção e Medição Geral a ser instalado; |
|  | Mureta em alvenaria (ver detalhes), a ser construída; |
|  | Quanto de Proteção e Medição Geral existente; |
|  | Mureta em alvenaria (ver detalhes), existente; |
|  | Caixa de Passagem em Concreto PB Moldado, dimensões de 30x30x40cm, com tampa de concreto; |
|  | Circuito que sobe; |
|  | Transformador, Para saís e Alimentação existentes em rede de distribuição; |
|  | Transformador, Para saís e Alimentação existentes em rede de distribuição; |
|  | Exaustão (EAD); |
|  | Transmissão Subterrânea pelo Método não destrutivo (MND); |
|  | Recuperação de Piso; |

NOTAS GERAIS

1. Todos os condutores deverão ter isolamento 0,6/1kV;
2. O projeto em questão não contempla alterações junto à rede da concessionária de energia;
3. Deverão ser retirados todos os componentes de iluminação existentes, tais como: reatores, réis, lâmpadas e luminárias existentes, sendo estes devidamente entregues à prefeitura.



ASSINATURA	APROVAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO LUAN LÚCIO DA CUNHA ENGENHEIRO ELETRICISTA – CREA: 132/0572313-00	
RESPONSÁVEL FISCAL LUAN LÚCIO DA CUNHA ENGENHEIRO ELETRICISTA – CREA: 132/0572313-00	
PROPRIETÁRIO Prefeita Municipal de Curitiba – GO	

PROJETO ELÉTRICO

Avenida Beira Rio - Itumbiara - GO

MELHORIA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA

<p>LOCALIZAÇÃO DA OBRA: AVENIDA EDSON RÔ - RELIQUÍ IMPERIAL, ITUMBIARA - GO, 75523-208</p> <p>CONTEÚDO: Planta básica - Trechos 4 e 5 / Legenda / Notas Gerais Queda de Tensão / Balanço de Fases / Diagrama Unifilar</p>	<p>OBRA: P00000000</p> <p>DESENHO: L0000</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>DATA: 09/02/2010</p> <p>PRIMEIRO:</p>
--	--