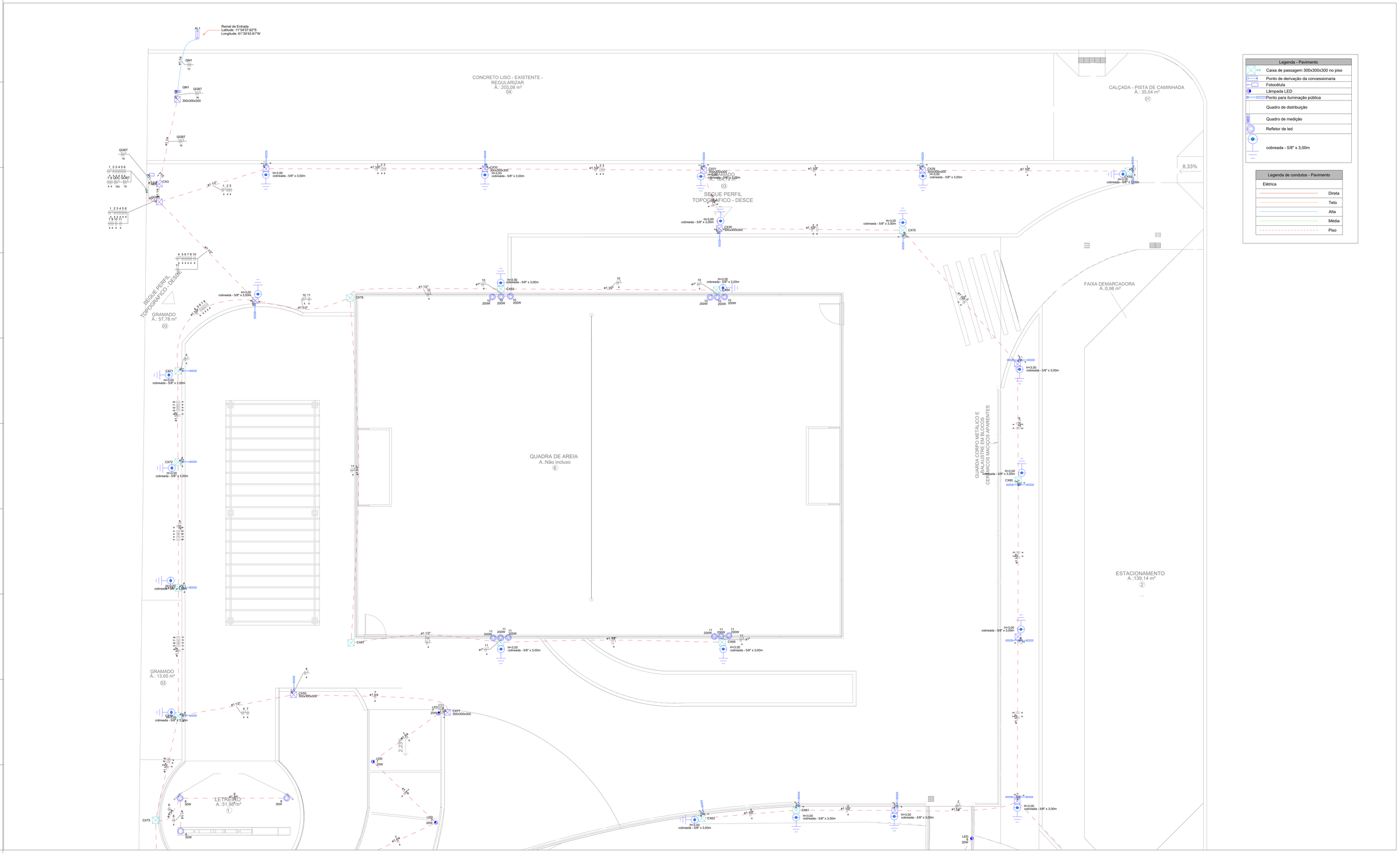



| Legenda - Pavimento |
|---|
| Caixa de passagem 300x300x300 no piso |
| Ponto de derivação da concessionaria |
| Fotocélula |
| Lâmpada LED |
| Ponto para iluminação pública |
| Quadro de distribuição |
| Quadro de medição |
| Refletor de led |
| cobreada - 5/8" x 3,00m |

| Legenda de condutos - Pavimento |
|---|
| Elétrica |
| Direta |
| Teto |
| Alta |
| Média |
| Piso |

01 PLANTA ELÉTRICA - PARTE 1

ESCALA 1:100

NOTAS:

1- Todas as dimensões cotadas estão em metros, salvo indicação contrária;

2- Tubulação cotada em polegadas;

3- A tubulação embutida no piso será instalada numa profundidade (mínima) de 0,50m;

4- Em todos os postes, o circuito de alimentação das luminárias será ligado entre fases, isto é, na tensão 220 Vca;

5- Todas as emendas que existirem serão executadas com conectores apropriados, devidamente isolados de sorte que as emendas não se constituem pontos quentes, para evitar o aumento da resistência ôhmica dos circuitos emendados;

6- Todos os circuitos serão aterrados nos pontos indicados na planta baixa de modo que, o condutor "terra" conectado a haste de aterramento, conduza a um valor (máximo) de 10(dez) Ohms para a resistência de aterramento;

7- Custos de consumos serão definidos de acordo com a demanda calculada, em contrato entre a prefeitura com a concessionária.

8-Todas as caixas de passagem deverão ser lacradas para evitar furto;

REFERÊNCIAS
- NBR 5410 da ABNT

XGTX ENGENHARIA
CNPJ 41.165.160/0001-10
CREA/RO 30781/D
Rua Rio Madeira, 2965
www.xgtx.eng.br

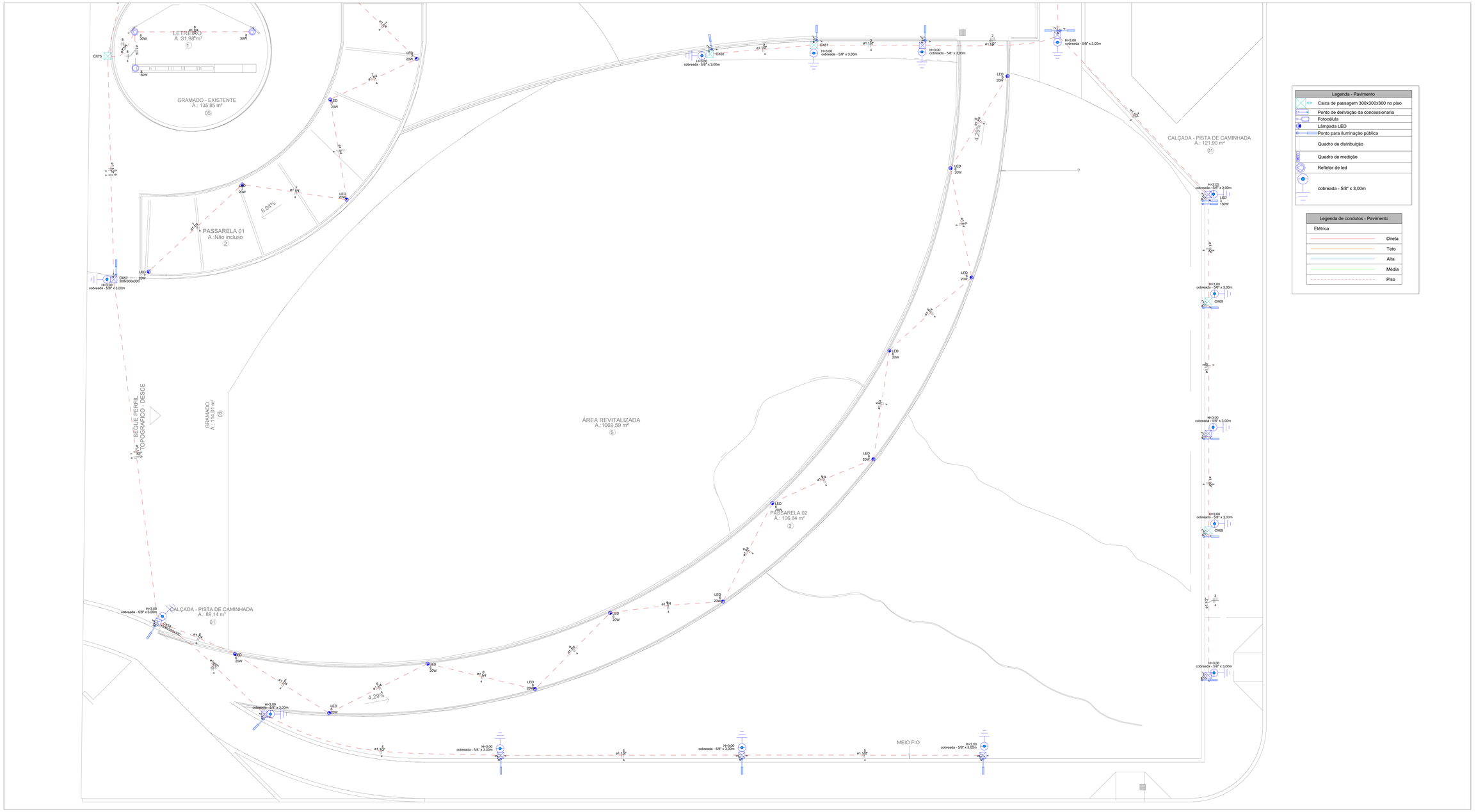
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIPE DO OESTE
CNPJ 04.174.192/0001-00
Rua Tiradentes, 1000 - CENTRO - CEP 76.932-000
TEL: (69) 3221-2000

| | | | |
|---|---|---|---|
| 04 | 02/03/2026 | DESENVOLVIMENTO INICIAL | ART: 8500490214 |
| REVISÃO | DATA | MODIFICAÇÃO | AUTOR(A) |

ASSINATURA: Amanda Novais Loredo de Mello Dutra:01280334282 — Assinado de forma digital por Amanda Novais Loredo de Mello Dutra:01280334282 Dados: 2026.06.13 19:11:45 -04'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ETA ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VÓ MARIANA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIPE DO OESTE |
| LOCAL: | AV. JORGE TEIXEIRA, ESQ. C/ RUA CASTELO BRANCO E FRANCISCO LUIZ, CENTRO |
| MUNICÍPIO: | SÃO FELIPE D'OESTE - RO |
| TÍTULO: | PROJETO ELÉTRICO |
| CONTEÚDO: | PLANTA ELÉTRICA - PRAÇA PARTE 1 |
| CNPJ: | |
| ESCALA: | INDICADA |
| ÁREA: | 6.225,23m² |
| FOLHA: | 01/03 |




| Legenda - Pavimento | |
|---|---|
| | Caixa de passagem 300x300x300 no piso |
| | Ponto de derivação da concessionaria |
| | Fotocélula |
| | Lâmpada LED |
| | Ponto para iluminação pública |
| | Quadro de distribuição |
| MED | Quadro de medição |
| | Refletor de led |
| | cobreada - 5/8" x 3,00m |

| Legenda de condutos - Pavimento | |
|---|---|
| Elétrica | |
| | Direta |
| | Teto |
| | Alta |
| | Média |
| | Piso |

01 PLANTA ELÉTRICA - PARTE 2

ESCALA 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| 04 | 02/03/2026 | DESENVOLVIMENTO INICIAL | ART: 8500490214 |
| REVISÃO | DATA | MODIFICAÇÃO | AUTOR(A) |
| ASSINATURA: Amanda Novais Loredo de Melo Dutra:01280334282 | Assinado de forma digital por Amanda Novais Loredo de Melo Dutra:01280334282 Dados: 2026.06.12 19:12:07 -04'00' | OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VÓ MARIANA | CNPJ: 84.745.389/0001-94 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIPE DO OESTE | ESCALA: INDICADA |
| ENGENHARIA | | LOCAL: AV. JORGE TEIXEIRA, ESQ. C/ RUA CASTELO BRANCO E FRANCISCO LUIZ, CENTRO | ÁREA: 6.225,23m² |
| | | MUNICÍPIO: SÃO FELIPE D'OESTE - RO | FOLHA: 02/03 |
| | | TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO | |
| | | CONTEÚDO: PLANTA ELÉTRICA - PRAÇA PARTE 2 | |

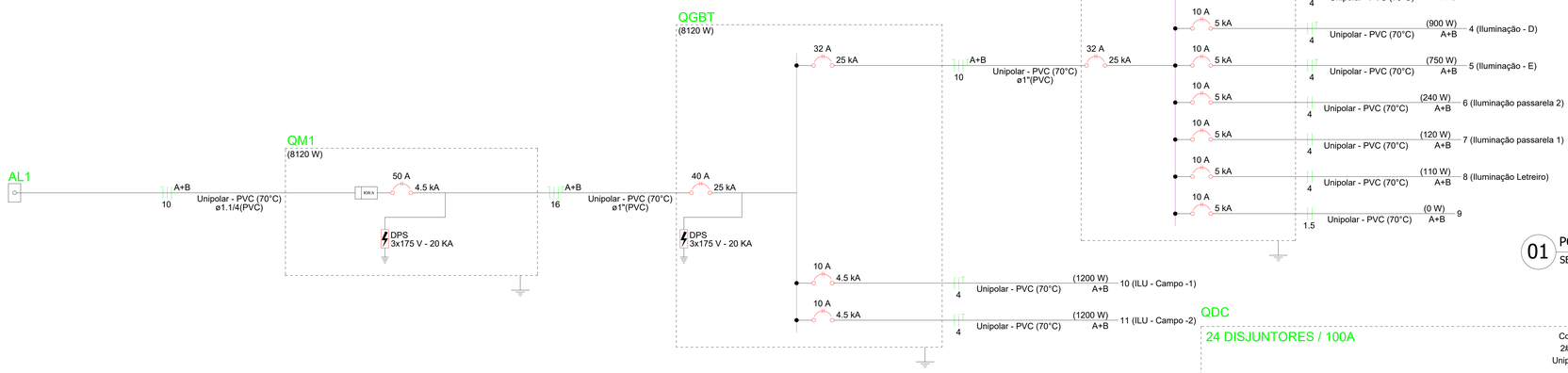
| Lista de materiais - Pavimento | |
|---|---|
| Elétrica | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC | |
| 4x2" | 1 pç |
| Caixa PVC octogonal | |
| 4"x 4" | 31 pç |
| Aterramento | |
| Conector tipo "U" | |
| 5/8" | 34 pç |
| Haste de aterramento - cobreada | |
| 5/8" x 3,00m | 34 pç |
| Cabo Unipolar (cobre) | |
| Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) | |
| 10 mm² - Azul claro | 5 m |
| 10 mm² - Branco | 5 m |
| 10 mm² - Preto | 5 m |
| 10 mm² - Preto | 5 m |
| 16 mm² - Azul claro | 15 m |
| 16 mm² - Branco | 15 m |
| 16 mm² - Preto | 15 m |
| 16 mm² - Verde-amarelo | 15 m |
| 4 mm² - Branco | 790 m |
| 4 mm² - Preto | 790 m |
| 4 mm² - Verde-amarelo | 400 m |
| Caixa de passagem - embutir | |
| Alvenaria | |
| 300x300x300mm | 42 pç |
| Tampa 300x300x50mm | 42 pç |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Placa c/ furo | 1 pç |
| Dispositivo de Comando | |
| Relé fotoelétrico | |
| fotocélula | 1 pç |
| Dispositivo de Proteção | |
| Disjuntor bipolar termomagnético - DIN (Curva C) | |
| 10 A - 5 kA | 11 pç |
| 32 A - 25 kA | 2 pç |
| 40 A - 25 kA | 1 pç |
| 50 A - 4.5 kA | 1 pç |
| Dispositivo de proteção contra surto | |
| 175 V - 20 KA | 6 pç |
| Eletroduto PVC flexível | |
| Eletroduto leve | |
| 1" | 115 m |
| Eletroduto pesado | |
| 1.1/2" | 300 m |
| 1.1/4" | 110 m |
| Luminária e acessórios | |
| Poste decorativo | |
| POSTE TELECONICO CURVO SIMPLES - 9,00m | 26 pç |
| POSTE TELECONICO DUPLO - 9,00m | 5 pç |
| Soquete | |
| base E 27 | 19 pç |
| Lâmpadas Led | |
| Luminária Pública | |
| 150W | 36 pç |
| Refletores | |
| 200W | 12 pç |
| 30W | 2 pç |
| 50W | 1 pç |
| Spot de embutir no chão | |
| 9W | 19 pç |
| Quadro de medição | |
| ENTRADA DE ENERGIA BIFÁSICA | 1 pç |
| Quadro distrib. chapa pintada - embutir | |
| Barr. trif., disj geral, compacto - DIN | |
| Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A | 2 pç |

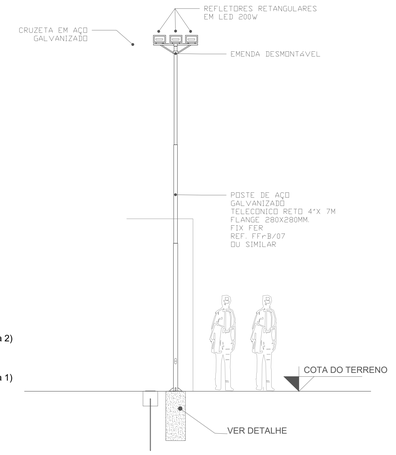
Quadro de Cargas (QGBT)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) 200 | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - A (W) | Pot. - B (W) | Pot. - C (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm²) | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QDC | | 2F+N+T | B1 | 220/127 V | | 6190 | 5720 | A+B | 2860 | 2860 | | 1.00 | 0.70 | 40.2 | 28.1 | 1.5 | 50.0 | 25 | 32 | 0.02 | 0.97 |
| 10 | ILU - Campo -1 | F+F+T | B1 | 220 V | 6 | 1263 | 1200 | A+B | 600 | 600 | | 1.00 | 1.00 | 5.7 | 5.7 | 4 | 32.0 | 4.5 | 10 | 0.68 | 1.63 |
| 11 | ILU - Campo -2 | F+F+T | B1 | 220 V | 6 | 1263 | 1200 | A+B | 600 | 600 | | 1.00 | 1.00 | 5.7 | 5.7 | 4 | 32.0 | 4.5 | 10 | 1.05 | 1.99 |
| TOTAL | | | | | 12 | 8716 | 8120 | A+B | 4060 | 4060 | 0 | | | | | | | | | | |

Quadro de Cargas (QDC)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) 20 | 30 | 50 | 150 | 300 | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - A (W) | Pot. - B (W) | Pot. - C (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm²) | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Iluminação-A | F+F+T | B1 | 220 V | | | | 4 | 1 | 900 | 900 | A+B | 450 | 450 | | 1.00 | 0.70 | 5.8 | 4.1 | 4 | 32.0 | 5 | 10 | 0.50 | 1.48 |
| 2 | Iluminação - B | F+F+T | B1 | 220 V | | | | 5 | 4 | 1950 | 1950 | A+B | 975 | 975 | | 1.00 | 0.70 | 12.7 | 8.9 | 4 | 32.0 | 5 | 10 | 2.06 | 3.04 |
| 3 | Iluminação - C | F+F+T | B1 | 220 V | | | | 5 | | 750 | 750 | A+B | 375 | 375 | | 1.00 | 0.70 | 4.9 | 3.4 | 4 | 32.0 | 5 | 10 | 1.19 | 2.16 |
| 4 | Iluminação - D | F+F+T | B1 | 220 V | | | | 6 | | 900 | 900 | A+B | 450 | 450 | | 1.00 | 0.70 | 5.8 | 4.1 | 4 | 32.0 | 5 | 10 | 0.36 | 1.34 |
| 5 | Iluminação - E | F+F+T | B1 | 220 V | | | | 5 | | 750 | 750 | A+B | 375 | 375 | | 1.00 | 0.70 | 4.9 | 3.4 | 4 | 32.0 | 5 | 10 | 1.15 | 2.12 |
| 6 | Iluminação passarela 2 | F+F | B1 | 220 V | 12 | | | | | 480 | 240 | A+B | 120 | 120 | | 1.00 | 0.70 | 3.1 | 2.2 | 4 | 32.0 | 5 | 10 | 0.83 | 1.80 |
| 7 | Iluminação passarela 1 | F+F | B1 | 220 V | 6 | | | | | 240 | 120 | A+B | 60 | 60 | | 1.00 | 0.70 | 1.6 | 1.1 | 4 | 32.0 | 5 | 10 | 0.24 | 1.21 |
| 8 | Iluminação Letreiro | F+F | B1 | 220 V | | | 2 | 1 | | 220 | 110 | A+B | 55 | 55 | | 1.00 | 0.70 | 1.4 | 1.0 | 4 | 32.0 | 5 | 10 | 0.15 | 1.13 |
| 9 | | F+F | B1 | 220 V | | | | | | 0 | 0 | A+B | | | | 1.00 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 17.5 | 5 | 10 | 0.00 | 0.97 |
| TOTAL | | | | | 18 | 2 | 1 | 25 | 5 | 6190 | 5720 | A+B | 2860 | 2860 | 0 | | | | | | | | | | |




01 POSTE TELECÔNICO
SEM ESCALA

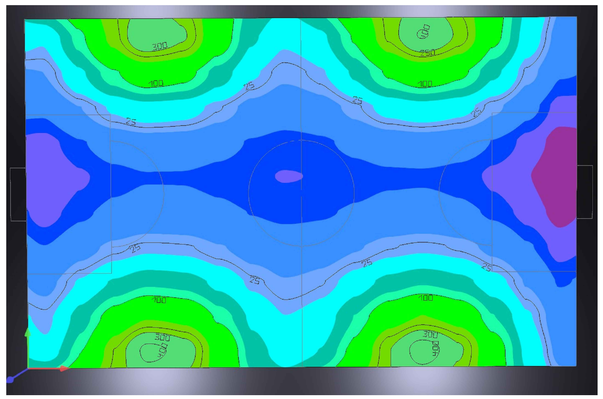


DISPONÍVEL POR ENCOMENDA

Ledvance

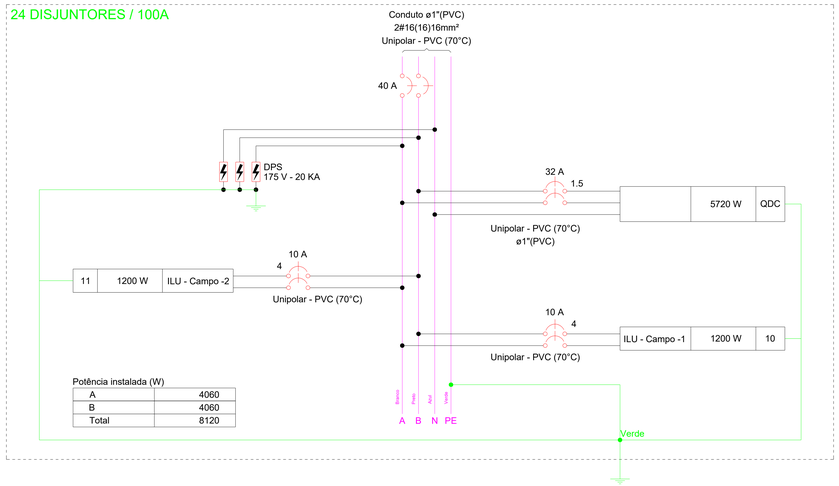
7016896 – Floodlight 200W 5000K PT – Ledvance

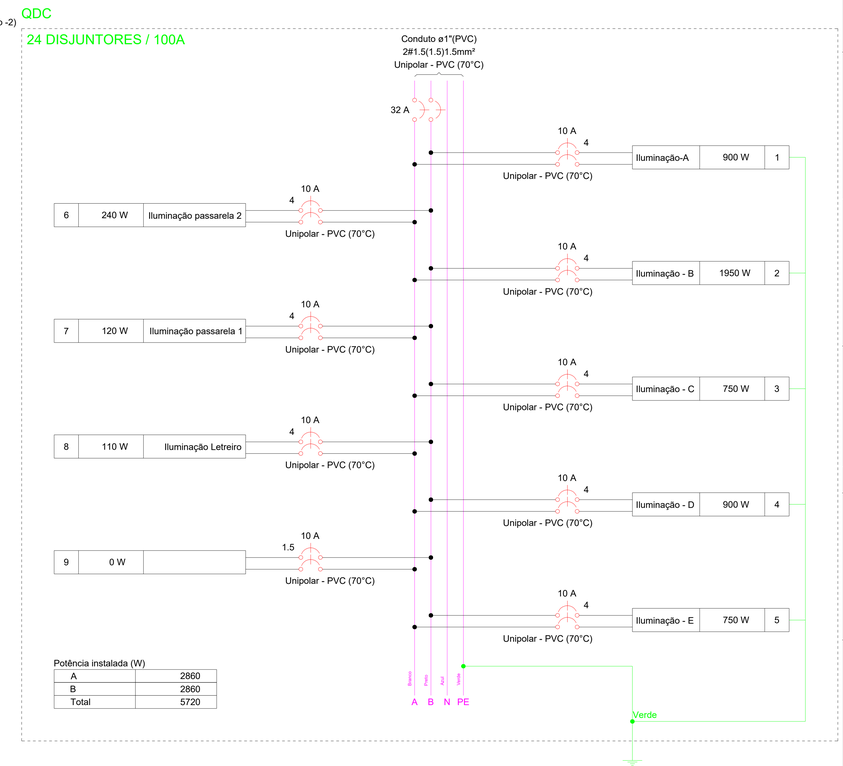
LEDVANCE



03 Luminotécnico com refletores Ledvance 200w
SEM ESCALA

QGBT




| | | | |
|---|---|---|---|
| 04 | 02/03/2026 | DESENVOLVIMENTO INICIAL | ART: 8500490214 |
| REVISÃO | DATA | MODIFICAÇÃO | AUTORIA/I: |
| ASSINATURA: Amanda Novais Loredo de Melo Dutra:01280334282 — Assinado de forma digital por Amanda Novais Loredo de Melo Dutra:01280334282 Dados: 2026.04.13 19:12:23 -04'00' | | OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VÓ MARIANA | CNPJ: 84.745.389/0001-94 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: DTX ENGENHARIA | | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIPE DO OESTE | ESCALA: INDICADA |
| | | LOCAL: AV. JORGE TEIXEIRA, ESQ. C/ RUA CASTELO BRANCO E FRANCISCO LUIZ, CENTRO | ÁREA: 6.225,23m² |
| | | MUNICÍPIO: SÃO FELIPE D'OESTE - RO | FOLHA: |
| | | TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO | 03/03 |
| | | CONTEÚDO: LISTA DE MATERIAIS E DETALHES | |