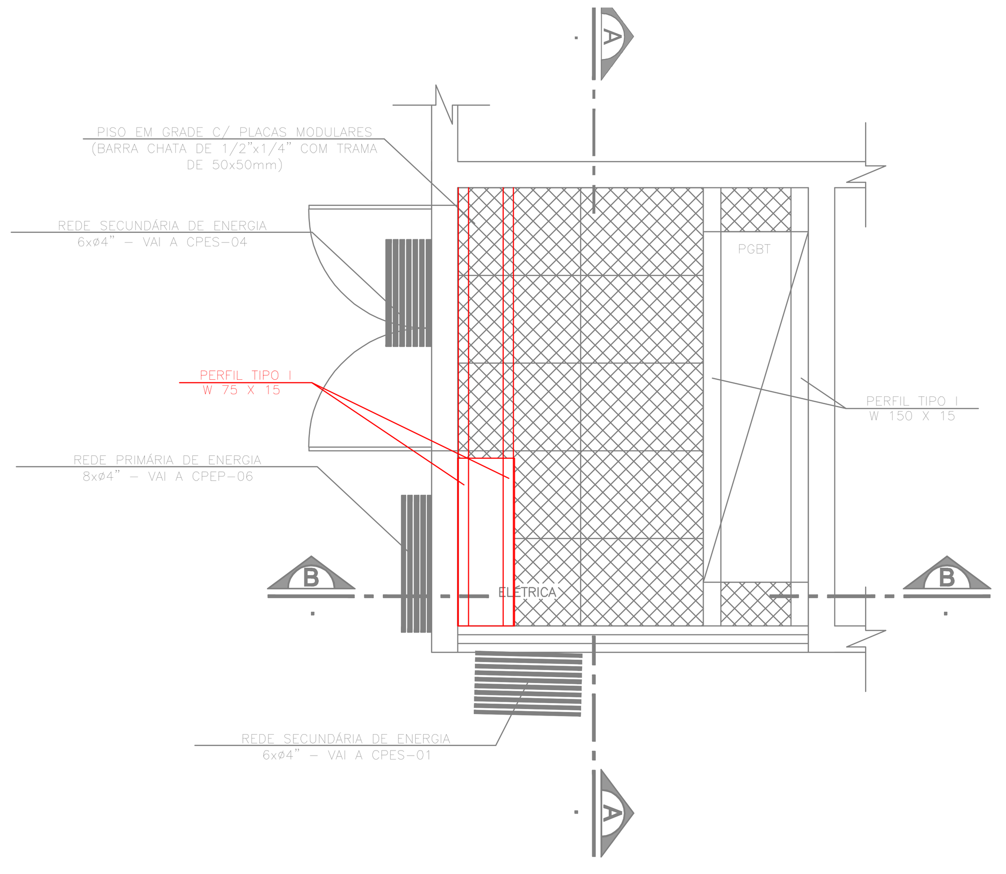
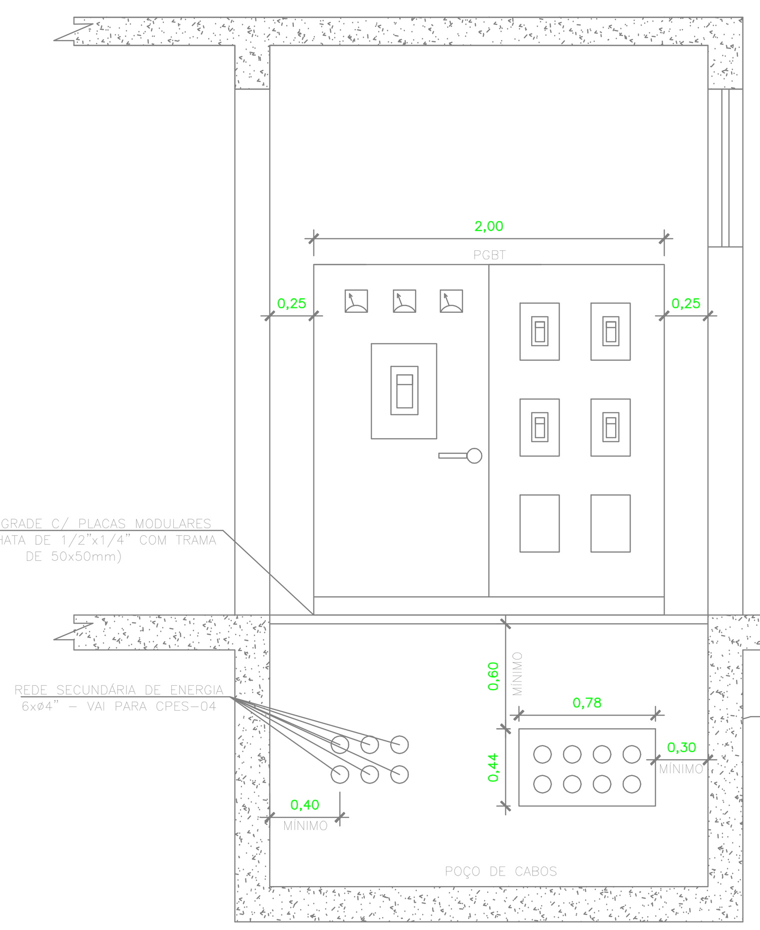
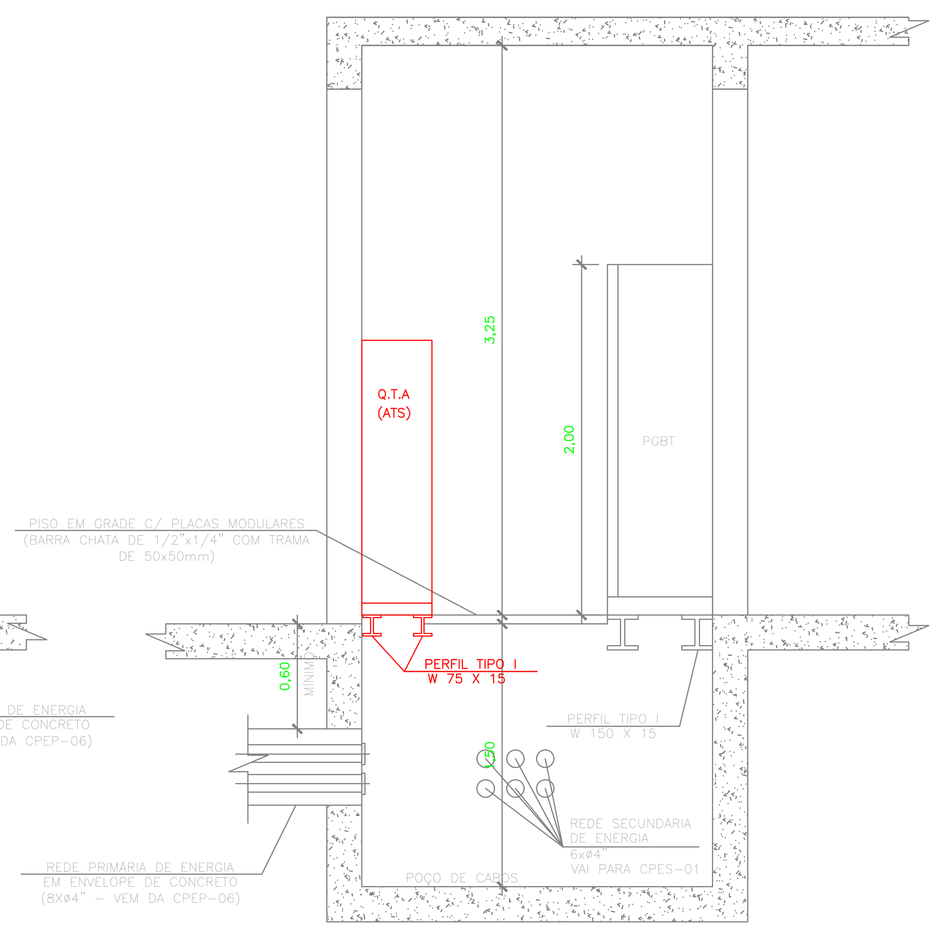


AMPLIAÇÃO DA SALA DE ELÉTRICA
ESCALA 1:25

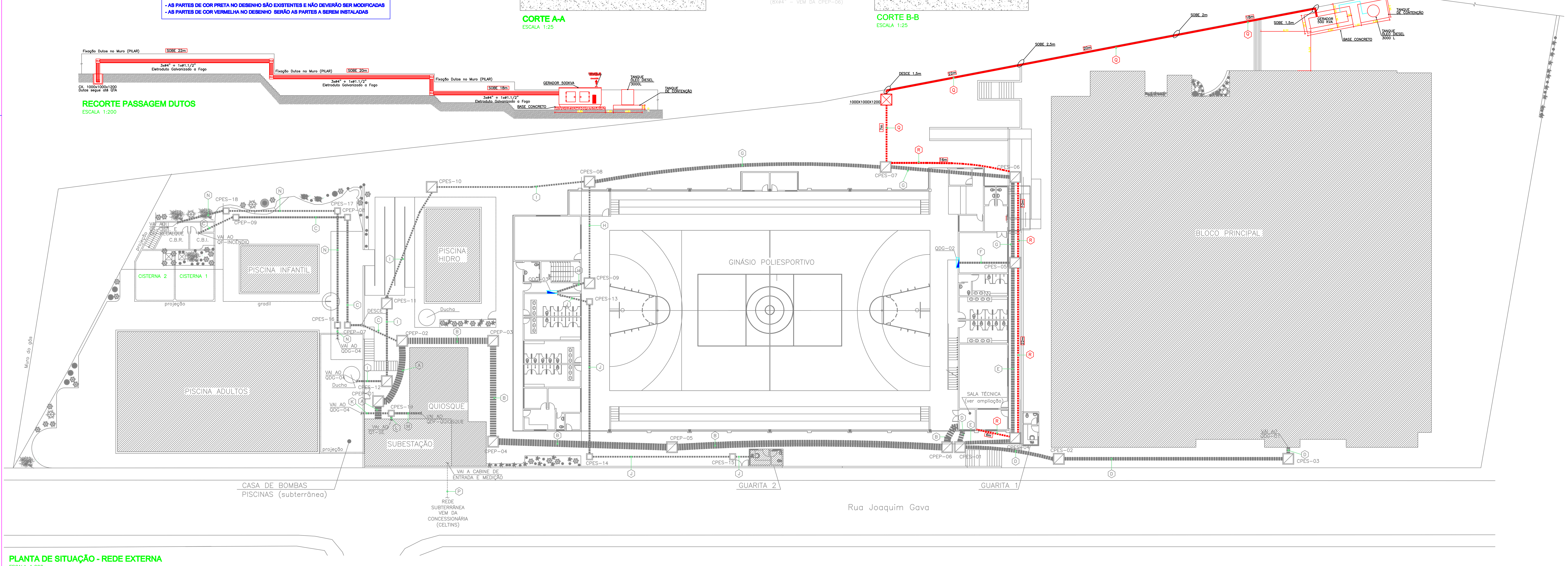
NOTA:
- AS PARTES DE COR PRETA NO DESENHO SÃO EXISTENTES E NÃO DEVERÃO SER MODIFICADAS
- AS PARTES DE COR VERMELHA NO DESENHO SERÃO AS PARTES A SEREM INSTALADAS



CORTE A-A
ESCALA 1:25



CORTE B-B
ESCALA 1:25



RECORTE PASSAGEM DUTOS
ESCALA 1:200

PLANTA DE SITUAÇÃO - REDE EXTERNA
ESCALA 1:200

LEITURA DE TRECHOS:

- (A) 6xø4" – ALIMENTADOR PGBT – 18#240mm²+6#240mm²(N)+6#120mm²(PE); ø2" – ALIMENTADOR QF-INCÊNDIO – 3#10mm²+1#10mm²(N)+1#10mm²(PE); ø4" – RESERVA
- (B) 6xø4" – ALIMENTADOR PGBT – 18#240mm²+6#240mm²(N)+6#120mm²(PE); 2xø4" – RESERVA
- (C) ø2" – ALIMENTADOR QF-INCÊNDIO – 3#10mm²+1#10mm²(N)+1#10mm²(PE); ø2" – RESERVA
- (D) 4xø4" – ALIMENTADOR QGBT-1 – 12#240mm²+4#240mm²(N)+4#120mm²(PE); 2xø4" – RESERVA
- (E) ø4" – ALIMENTADOR QGBT-2 – 3#70mm²+1#70mm²(N)+1#35mm²(PE); 2xø4" – ALIMENTADOR QGBT-3 – 6#185mm²+2#185mm²(N)+2#95mm²(PE); ø4" – ALIMENTADOR QGBT-4 – 3#25mm²+1#25mm²(N)+1#25mm²(PE); 2xø4" – RESERVA
- (F) ø4" – ALIMENTADOR QGBT-2 – 3#70mm²+1#70mm²(N)+1#35mm²(PE); ø4" – RESERVA
- (G) 2xø4" – ALIMENTADOR QGBT-3 – 6#185mm²+2#185mm²(N)+2#95mm²(PE); ø4" – ALIMENTADOR QGBT-4 – 3#25mm²+1#25mm²(N)+1#25mm²(PE); 3xø4" – RESERVA
- (H) 2xø4" – ALIMENTADOR QGBT-3 – 6#185mm²+2#185mm²(N)+2#95mm²(PE); ø4" – RESERVA
- (I) ø4" – ALIMENTADOR QGBT-4 – 3#25mm²+1#25mm²(N)+1#25mm²(PE); ø4" – RESERVA
- (J) ø2" – CIRCUITO G3.7 (ALIMENTADOR QT-GUARITA-02) – 3#6mm²+1#6mm²(N)+1#6mm²(PE); ø2" – RESERVA
- (K) ø2" – CIRCUITO G4.6 (ALIMENTADOR QDF-QUIOSQUE) – 3#16mm²+1#16mm²(N)+1#16mm²(PE); ø2" – CIRCUITO G4.9 (ALIMENTADOR QT-SE) – 3#6mm²+1#6mm²(N)+1#6mm²(PE); ø2" – RESERVA
- (L) ø2" – CIRCUITO G4.9 (ALIMENTADOR QT-SE) – 3#6mm²+1#6mm²(N)+1#6mm²(PE)
- (M) ø2" – CIRCUITO G4.6 (ALIMENTADOR QDF-QUIOSQUE) – 3#16mm²+1#16mm²(N)+1#16mm²(PE)
- (N) ø2" – CIRCUITO G4.7 (ALIMENTADOR QF-RECALQUE) – 3#6mm²+1#6mm²(N)+1#6mm²(PE); ø2" – CIRCUITO G4.8 (ALIMENTADOR QT-CISTERNA) – 3#6mm²+1#6mm²(N)+1#6mm²(PE); ø2" – RESERVA
- (P) ø4" – RAMAL DE ENTRADA – 3#35mm² (12/20kV); ø4" – RAMAL RESERVA – 3#35mm² (12/20kV); ø4" – RESERVA
- (Q) 3xø4" – RAMAL ALIMENTAÇÃO GERADOR ATÉ QTA – 3X3#240mm²+3#240mm²(N)+1#120mm²(PE)–0,6/1KV–90C; ø1.1/2" – DUTO SECO PARA COMANDO DO GERADOR
- (R) 2xø4" – RAMAL ALIMENTAÇÃO GERADOR ATÉ QTA – 3X3#240mm²+3#240mm²(N)+1#120mm²(PE); ø1.1/2" – DUTO SECO PARA COMANDO DO GERADOR

LEGENDA:

- REDE DE DUTOS ENTERRADOS EM ENVELOPE DE CONCRETO DA REDE PRIMÁRIA
- REDE DE DUTOS ENTERRADOS EM ENVELOPE DE CONCRETO DA REDE SECUNDÁRIA
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, 800x800x1000mm, EM ALVENARIA DE BLOCO E TAMPA EM FFº DE Ø600mm.
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, 1200x1200x1400mm, EM ALVENARIA DE BLOCO E TAMPA EM FFº DE Ø800mm.
- REDE DE DUTOS APARENTES, FIXADOS NOS PILARES DO MURO, ALIMENTAÇÃO QTA
- REDE DE DUTOS ENTERRADOS EM ENVELOPE DE CONCRETO ALIMENTAÇÃO QTA
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, 1000x1000x1200mm, EM ALVENARIA DE BLOCO E TAMPA EM FFº DE Ø800mm.

NOTAS:

1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. CONDUTORES DEVERÃO SER CLASSE 0,6/1KV COM ISOLAMENTO EM EPR 90º.
3. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO ATENDER A NBR-5410 QUANTO A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE CONFORME MÉTODOS DE INSTALAÇÃO.
4. VER DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES NOS QUADROS DE CARGAS.
5. A REDE DE DUTOS SUBTERRÂNEA SERÁ COMPOSTA POR ELETRODUTOS EM PEAD CORRUGADOS (KANAFLEX) COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm COM SEÇÃO MÍNIMA DE ø2".
6. TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER ENTREGUES, PARA ENFIAÇÃO, COM GUIAS EM ARAMES GALVANIZADOS COM SOBRA DE 500mm NAS SUAS EXTREMIDADES.
7. OS ELETRODUTOS DA REDE SUBTERRÂNEA PRIMÁRIA QUE LIGA A SUBESTAÇÃO AO PGBT NA SALA TÉCNICA DO GINÁSIO, DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1/2/3. PARA DIMENSÕES DO ENVELOPE VER FOLHA 03/11.
8. OS ELETRODUTOS DA REDE SUBTERRÂNEA SECUNDÁRIA, AQUELES QUE SAEM DO PGBT NA SALA TÉCNICA DO GINÁSIO E VÃO ALIMENTAR OS QDGs, CORRERÃO ASSENTADAS EM VALAS COM 60cm DE PROFUNDIDADE, NO MÍNIMO, DIRETAMENTE EM CONTATO COM O SOLO, SEM ENVELOPAMENTO EM CONCRETO. O REATERRO DAS VALAS DEVERÁ SER EXECUTADO EM DUAS CAMADAS SUCESSIVAS, COMPACTADAS A MÃO COM MATERIAL DE 1ª QUALIDADE. DEVERÁ SER TOMADO CUIDADO PARA NÃO HAVER AMASSAMENTO OU DANOS AO ELETRODUTO CORRUGADO.
9. VER DETALHE DAS CAIXAS SUBTERRÂNEA NA FOLHA 03/11.
10. TODOS OS CASOS FORTUITOS DEVERÃO SER ENCAMINHADOS À FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
11. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO.
12. O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETAM ESTE DESENHO.
13. VER PROJETO DE ARQUITETURA QUANTO AS INDICAÇÕES DE ACABAMENTOS DE TETO, PISO E PAREDE.
14. ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.

Aprovações

PROJETO:

OBRA: **CENTRO DE ATIVIDADES DE ARAGUAINA**

PROPRIETÁRIO: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC**

LOCAL: **Rua Joaquim Gava, nº 95B II, Loteamento Jardim América - Araguaina - Tocantins**

PROPRIETÁRIO: Serviço Social do Comércio – Sesc
Centro de Atividades de Araguaina–CNPJ:03.779.012/0002–35

AUTOR DO PROJETO: Eng. Eletricista: João de Deus Pereira Falcão
CREA: 5851/D–GO

CO–AUTOR DO P

FIRMA RESPONSÁVEL:

ESCALA	DATA	VERSÃO
INDICADA	01/05/2019	
DESENHISTA	VISTO	ART
Leandro P.		

REVISÕES: 6. 5. 4. 3. 2. 1.

FOLHA 2/2

PROJETO ELÉTRICO
INSTALAÇÃO DE GERADOR