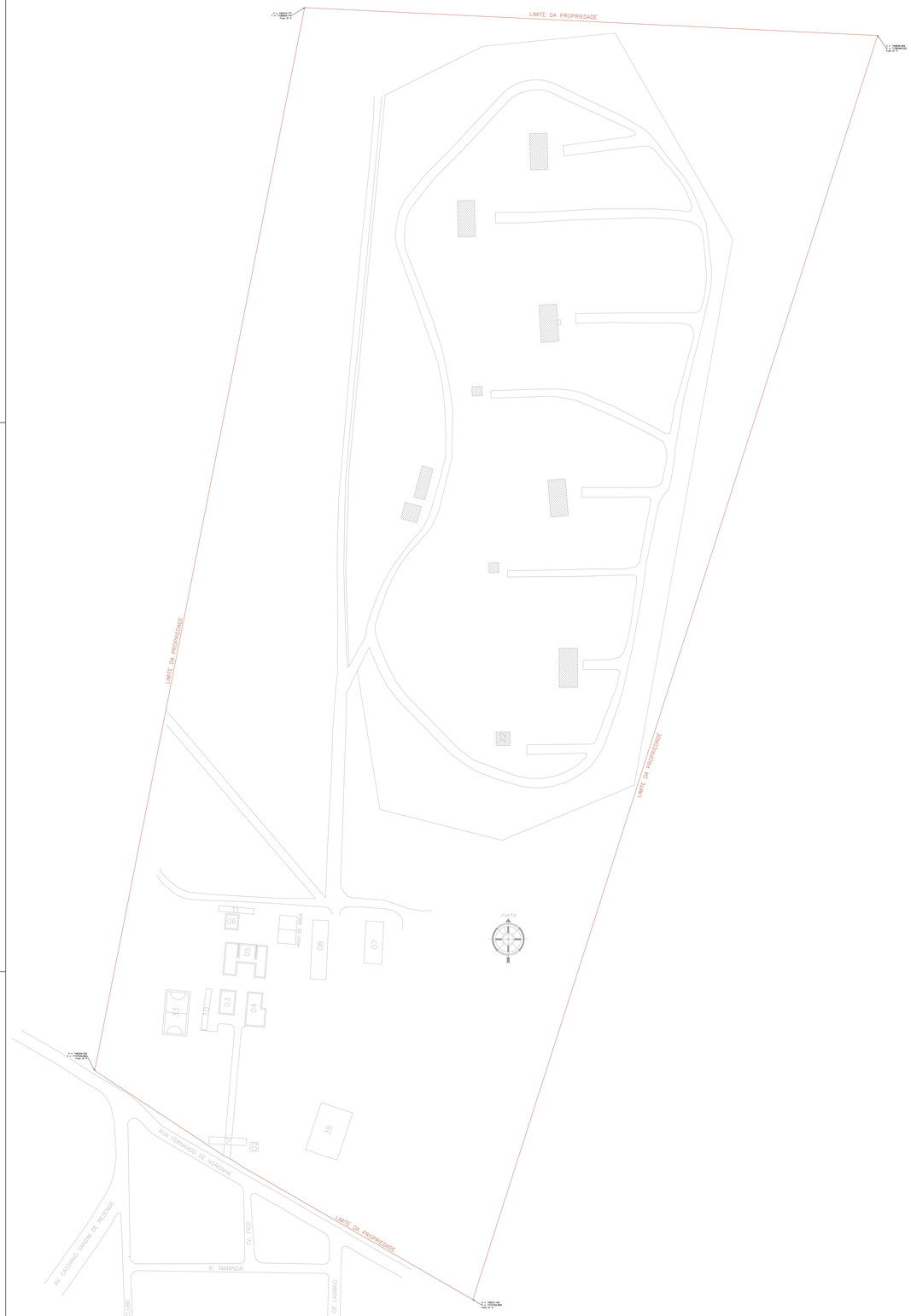




Segurança em 1º lugar

DADOS DA UNIDADE CONSUMIDOURA

Nome do cliente:
UC nº:
Nº medidor:
Nº da SS:
Dt da ligação:

OBSERVAÇÕES:

PROTOCOLO DOM

APROVAÇÃO

gov.br Documento assinado digitalmente
CAIO HENRIQUE DOS SANTOS
Data: 22/05/2026 17:12:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MDnF DEC DOM	ANO	FOLHA:
3° GPT E	2026	01/06

OM: 2ª Cia Sup - 9º B Sup | LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

OBRA:
PROJETO EXECUTIVO DA READEQUAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PRANCHA:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA:	DIM:	DATA:
1/750	METRO	JUN/2026

AUTOR DO PROJETO:
CAIO HENRIQUE DOS SANTOS
ENGº ELE CREA 040705/D-MT

CH SEÇÃO DE OBRAS MILITARES:
NIEDSON DE CARVALHO MENDONÇA
CEL ENG R1



POSTE	LESTE	NORTE
P-01	746330.4219	7737453.4468
P-02	746336.7238	7737478.6425
P-03	746311.4868	7737481.6519
P-04	746314.5390	7737517.8292
P-05	746342.3905	7737513.3896
P-06	746344.6194	7737547.4985
P-07	746348.5660	7737593.5259
P-08	746345.2370	7737634.8052
P-09	746349.8000	7737656.4407
P-10	746389.7785	7737655.1279
P-11	746391.5617	7737695.0842
P-12	746393.1280	7737734.6828
P-13	746395.3513	7737775.1233
P-14	746397.2005	7737813.8302
P-15	746419.4060	7737833.4092
P-16	746445.7164	7737863.4701
P-17	746472.0627	7737893.5719
P-18	746498.3783	7737923.6386
P-19	746489.2315	7737931.0161
P-20	746468.2051	7737947.9751
P-21	746519.3724	7737950.8800
P-22	746540.4538	7737984.8542
P-23	746566.8618	7738014.8977
P-24	746593.7556	7738044.4586
P-25	746621.5554	7738073.2192
P-26	746648.2811	7738102.9989
P-27	746671.7710	7738130.9056
P-28	746690.6696	7738151.8933
P-29	746707.2851	7738170.1944
P-30	746418.4583	7737649.4867

LEGENDA

- Mureta para quadro geral de baixa tensão 2x1,5x0,4, projetado.
- Poste circular de concreto projetado com base concretada.
- Poste circular de concreto projetado.
- Poste circular de concreto existente.
- Poste circular de madeira existente.
- Poste Duplo T projetado com base concretada.
- Poste Duplo T projetado.
- Poste Duplo T existente.
- Caixa de passagem padrão Energisa.
- Aterramento existente.
- Aterramento projetado.
- Para-raio existente.
- Para-raio projetado.
- Chave Elo fusível existente.
- Chave Elo fusível projetado.
- Transformador particular existente.
- Transformador particular projetado.
- Luminária LED projetada.
- Poste com luminária 3 pétalas, existente.
- Rede de média tensão compacta 13,8 KV Cabo 50 mm² XPLE, projetado.
- Rede de média tensão subterrânea, projetado.
- Rede de média tensão existente, a ser removida.
- Rede de média tensão Energisa, existente.
- Rede de baixa tensão, projetada.
- Rede de baixa tensão Energisa, existente.
- Rede de baixa tensão, a ser removida.
- 3x3x70+35mm1 127/220V — Texto, descrição de redes e equipamentos existentes.
- SP2 CAA 13,8 KV — Texto, descrição de redes e equipamentos projetados.
- Indicativo de estrutura ou material a ser retirado

OBSERVAÇÕES:

PROTOCOLO DOM	APROVAÇÃO

MDaF DEC DOM	ANO	FOLHA:
3° GPT E	2026	02/06
OM: 2ª Cia Sup - 9º B Sup	LOCAL: CAMPO GRANDE/MS	

OBRA:

PROJETO EXECUTIVO DA READEQUAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PRANCHA:

PLANTA DE INSTALAÇOES ELÉTRICAS

ESCALA:	DIM:	DATA:
1/750	METRO	JUN/2026

AUTOR DO PROJETO:
CAIO HENRIQUE DOS SANTOS
ENGº ELE CREA 040705/D-MT

CH SEÇÃO DE OBRAS MILITARES:
NIEDSON DE CARVALHO MENDONÇA
CEL ENG R1

POSTE	LESTE	NORTE
P-01	746330.4219	7737453.4468
P-02	746336.7238	7737478.6425
P-03	746311.4868	7737481.6519
P-04	746314.5390	7737517.8292
P-05	746342.3905	7737513.3896
P-06	746344.6194	7737547.4985
P-07	746348.5660	7737593.5259
P-08	746345.2370	7737634.8052
P-09	746349.8000	7737656.4407
P-10	746389.7785	7737655.1279
P-11	746391.5617	7737695.0842
P-12	746393.1280	7737734.6828
P-13	746395.3513	7737775.1233
P-14	746397.2005	7737813.8302
P-15	746419.4060	7737833.4092
P-16	746445.7164	7737863.4701
P-17	746472.0627	7737893.5719
P-18	746498.3783	7737923.6386
P-19	746489.2315	7737931.0161
P-20	746468.2051	7737947.9751
P-21	746519.3724	7737950.8800
P-22	746540.4538	7737984.8542
P-23	746566.8618	7738014.8977
P-24	746593.7556	7738044.4586
P-25	746621.5554	7738073.2192
P-26	746648.2811	7738102.9989
P-27	746671.7710	7738130.9056
P-28	746690.6696	7738151.8933
P-29	746707.2851	7738170.1944
P-30	746418.4583	7737649.4867

LEGENDA

- Muneta para quadro geral de baixa tensão 2x1,5xQ,4 projetado.
- Poste circular de concreto projetado com base concretada.
- Poste circular de concreto projetado.
- Poste circular de concreto existente.
- Poste circular de madeira existente.
- Poste Duplo T projetado com base concretada.
- Poste Duplo T projetado.
- Poste Duplo T existente.
- Caixa de passagem padrão Energisa.
- Aterramento existente.
- Aterramento projetado.
- Para-raio existente.
- Para-raio projetado.
- Chave Elo fusível existente.
- Chave Elo fusível projetado.
- Transformador particular existente.
- Transformador particular projetado.
- Luminária LED projetada.
- Poste com luminária 3 pétalas, existente.
- Rede de média tensão compacta 13,8 KV Cabo 50 mm² XPLE, projetado.
- Rede de média tensão subterrânea, projetado.
- Rede de média tensão existente, a ser removida.
- Rede de média tensão Energisa, existente.
- Rede de baixa tensão, projetada.
- Rede de baixa tensão Energisa, existente.
- Rede de baixa tensão, a ser removida.
- 3x1x70+70mm² 127/220V — Texto, descrição de redes e equipamentos existentes.
- 3#1/0AA 13,8kV — Texto, descrição de redes e equipamentos projetados.
- Indicativo de estrutura ou material a ser retirado

OBSERVAÇÕES:

PROTOCOLO DOM	APROVAÇÃO

MD nº DEC DOM	ANO	FOLHA:
3° GPT E	2026	03/06
OM: 3ª Cia Sup - 9º B Sup	LOCAL: CAMPO GRANDE/MS	

OBRA:

PROJETO EXECUTIVO DA READEQUAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PRANCHA:

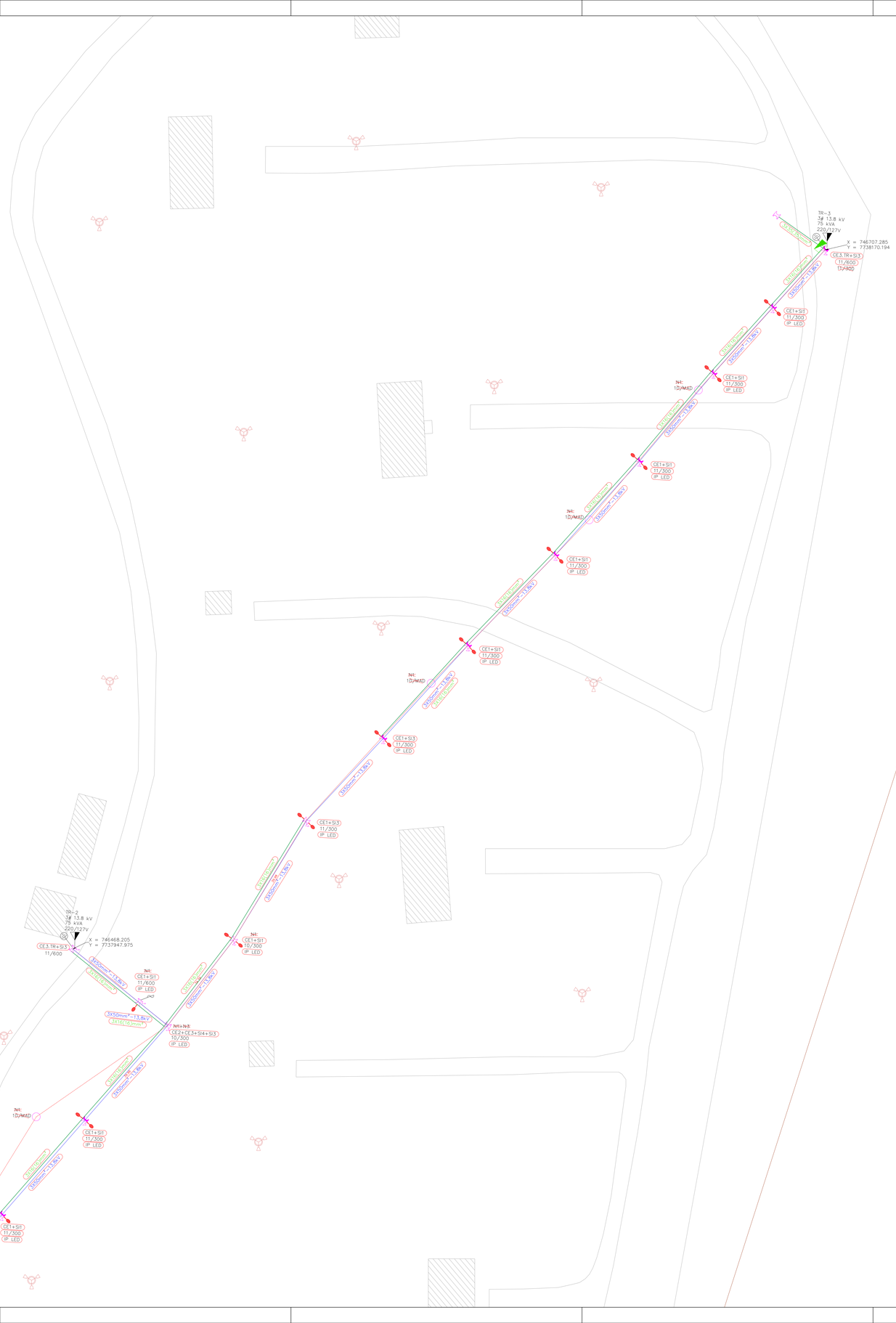
PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA:	DIM:	DATA:
1/750	METRO	JUN/2026

AUTOR DO PROJETO:
CAIO HENRIQUE DOS SANTOS
ENGº ELE CREA 040705/D-MT

CH SEÇÃO DE OBRAS MILITARES:
NIEDSON DE CARVALHO MENDONÇA
CEL ENG R1

PROPRIEDADE



POSTE	LESTE	NORTE
P-01	746330.4219	7737453.4468
P-02	746336.7238	7737478.6425
P-03	746311.4868	7737481.6519
P-04	746314.5390	7737517.8292
P-05	746342.3905	7737513.3896
P-06	746344.6194	7737547.4985
P-07	746348.5660	7737593.5259
P-08	746345.2370	7737634.8052
P-09	746349.8000	7737656.4407
P-10	746389.7785	7737655.1279
P-11	746391.5617	7737695.0842
P-12	746393.1280	7737734.6838
P-13	746395.3513	7737775.1233
P-14	746397.2005	7737813.8302
P-15	746419.4060	7737833.4092
P-16	746445.7164	7737863.4701
P-17	746472.0627	7737893.5719
P-18	746498.3783	7737923.6386
P-19	746489.2315	7737931.0161
P-20	746468.2051	7737947.9751
P-21	746519.3724	7737950.8800
P-22	746540.4538	7737984.8542
P-23	746566.8618	7738014.8977
P-24	746593.7556	7738044.4586
P-25	746621.5554	7738073.2192
P-26	746648.2811	7738102.9989
P-27	746671.7710	7738130.9056
P-28	746690.6696	7738151.8933
P-29	746707.2851	7738170.1944
P-30	746418.4583	7737649.4867

LEGENDA

- Mureta para quadro geral de baixa tensão 2x1,5x0,4, projetado.
- Poste circular de concreto projetado com base concretada.
- Poste circular de concreto projetado.
- Poste circular de concreto existente.
- Poste circular de madeira existente.
- Poste Duplo T projetado com base concretada.
- Poste Duplo T projetado.
- Poste Duplo T existente.
- Caixa de passagem padrão Energisa.
- Aterramento existente.
- Aterramento projetado.
- Para-raio existente.
- Para-raio projetado.
- Chave Elo fusível existente.
- Chave Elo fusível projetado.
- Transformador particular existente.
- Transformador particular projetado.
- Luminária LED projetada.
- Poste com luminária 3 pétalas, existente.
- Rede de média tensão compacta 13,8 KV Cabo 50 mm² XPLE, projetado.
- Rede de média tensão subterrânea, projetado.
- Rede de média tensão existente, a ser removida.
- Rede de média tensão Energisa, existente.
- Rede de baixa tensão, projetada.
- Rede de baixa tensão Energisa, existente.
- Rede de baixa tensão, a ser removida.
- 3x1x70+70mm² 12/220V — Texto, descrição de redes e equipamentos existentes.
- CE3.TR+SI3 (13,8kV) — Texto, descrição de redes e equipamentos projetados.
- Indicativo de estrutura ou material a ser retirado

OBSERVAÇÕES:

PROTOCOLO DOM	APROVAÇÃO

MDnF DEC DOM	ANO	FOLHA:
3° GPT E	2026	04/06
OM: 2ª Cia Sup - 9º B Sup	LOCAL: CAMPO GRANDE/MS	

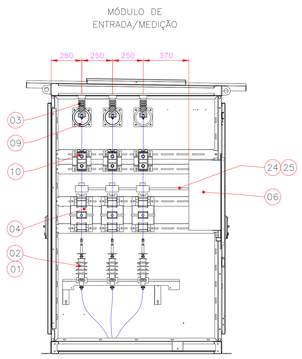
OBRA:
PROJETO EXECUTIVO DA READEQUAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PRANCHA:
PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

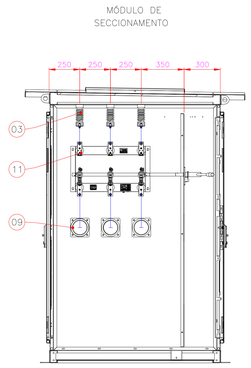
ESCALA:	DIM:	DATA:
1/750	METRO	JUN/2026

AUTOR DO PROJETO:
CAIO HENRIQUE DOS SANTOS
ENGº ELE CREA 040705/D-MT

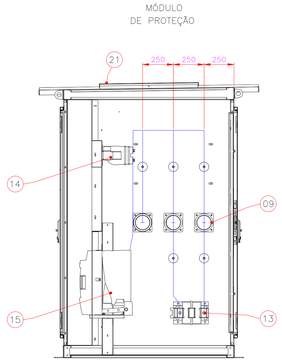
CH SEÇÃO DE OBRAS MILITARES:
NIEDSON DE CARVALHO MENDONÇA
CEL ENG R1



CORTE B–B



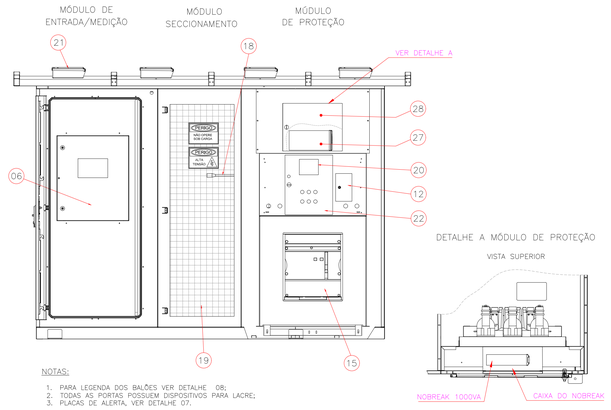
CORTE C–C



CORTE D–D

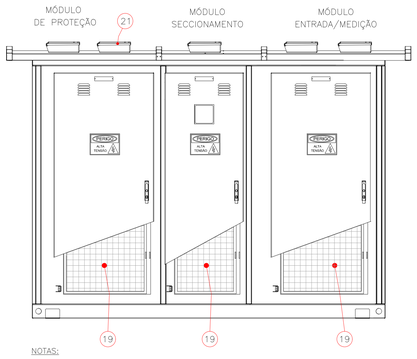
NOTAS:

1. PARA LEGENDA DOS BALÕES VER DETALHE 08;
2. TODAS AS PORTAS POSSUEM DISPOSITIVOS PARA LACRE;
3. PLACAS DE ALERTA, VER DETALHE 07.



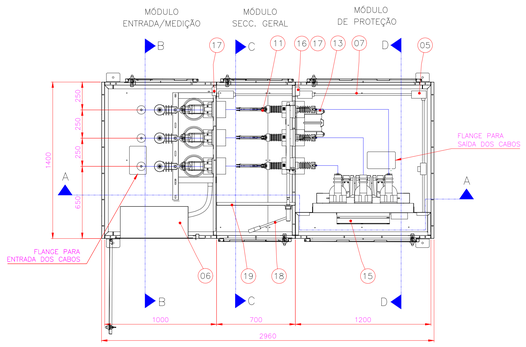
NOTAS:

1. PARA LEGENDA DOS BALÕES VER DETALHE 08;
2. TODAS AS PORTAS POSSUEM DISPOSITIVOS PARA LACRE;
3. PLACAS DE ALERTA, VER DETALHE 07.



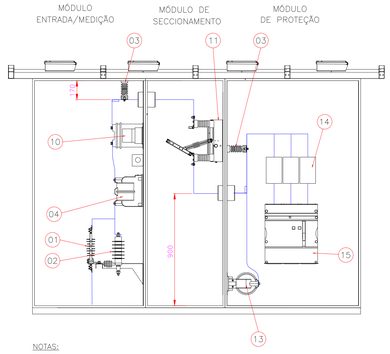
NOTAS:

1. PARA LEGENDA DOS BALÕES VER DETALHE 08;
2. TODAS AS PORTAS POSSUEM DISPOSITIVOS PARA LACRE;
3. PLACAS DE ALERTA, VER DETALHE 07.



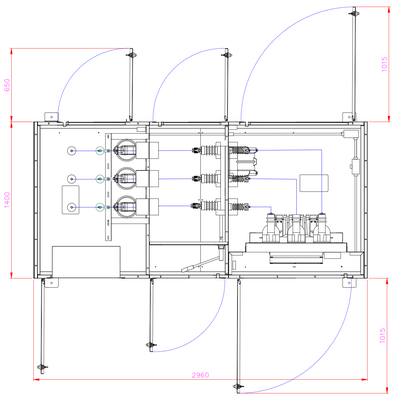
NOTAS:

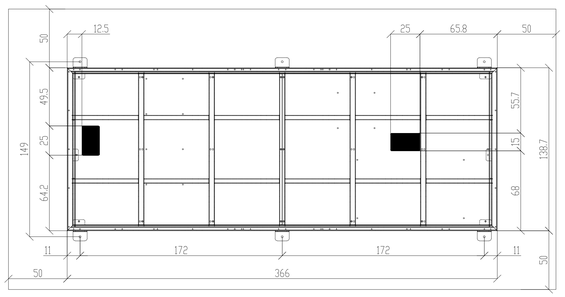
1. PARA LEGENDA DOS BALÕES VER DETALHE 08;
2. TODAS AS PORTAS POSSUEM DISPOSITIVOS PARA LACRE;
3. PLACAS DE ALERTA, VER DETALHE 07.

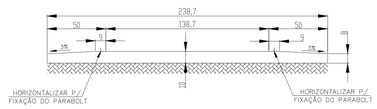


NOTAS:

1. PARA LEGENDA DOS BALÕES VER DETALHE 08;
2. TODAS AS PORTAS POSSUEM DISPOSITIVOS PARA LACRE;
3. PLACAS DE ALERTA, VER DETALHE 07.









PLACA DE "PERIGO ALTA TENSÃO"

ENTRADA/MEDIÇÃO

PLACA DE MÓDULO
"ENTRADA/MEDIÇÃO"



PLACA DE PERIGO
"NÃO OPERE SOB CARGA"

SECCIONAMENTO

PLACA DE MÓDULO
"SECCIONAMENTO"



PLACA DE "PERIGO
DE MORTE ALTA TENSÃO"

PROTEÇÃO

PLACA DE MÓDULO
"PROTEÇÃO"

26	CAIXA DO NOBREAK	01	400 × 300 × 200	–	–	–
27	NOBREAK	01	1000VA	–	–	NHS
28	–	–	–	–	–	–
29	CONDULETE — (MEDIÇÃO)	01	1"	AÇO GALV.	–	–
30	ELETRODUTO — (MEDIÇÃO)	01	1"	AÇO GALV.	–	–
31	–	–	–	–	–	–
32	CAIXA DO 220 - PROTEÇÃO	01	500 × 400 × 250	–	–	–
33	CAIXA DE ALOJ. P/ DISJUNTOR	01	–	–	–	–
34	RELÉ DE PROTEÇÃO	01	DEPAM 10	–	–	SCHNEIDER
35	CAIXA DE PROTEÇÃO	01	MAUM 20	–	–	–
36	PONTO DE ATERRAMENTO	01	–	–	–	–
37	TERMINAL PG 9	04	PG 9	–	–	TOCCO
38	TERMINAL PG 11	04	PG 11	–	–	TOCCO
39	DISJUNTOR	01	125A/I = 630A - MCCB	–	–	SCHNEIDER/NSX
40	TRANSF. DE CORRENTE	03	–	–	–	IPZ NOTA 39 ITEM 10
41	TRANSF. DE POT. - PROTEÇÃO	01	13kV – 13800/√3 – 0,3P75	–	–	INSTRUMENT / EMKUR
42	TRANSF. DE POT. - MEDIÇÃO	01	13kV – 13800/√3	–	–	–
43	CHAVE SECCIONADORA	01	15kV – 400A/3 - 31,5 – 17kV/40kA	–	–	SIEMEL / EMKUR
44	TRANSF. DE CORRENTE	03	15kV	–	–	CONCESSIONÁRIA
45	BUCHA DE PASSAGEM	06	–	EPDM	–	SIMEL / EMKUR
46	–	06	–	–	–	–
47	ELETRODUTO — (PROTEÇÃO)	01	1"	AÇO GALV.	–	–
48	CAIXA DE MEDIÇÃO	01	710 × 400 × 320	–	–	–
49	CONDULETE — (PROTEÇÃO)	01	1"	AÇO GALV.	–	–
50	MEDIDOR MULTIFUNCIONAL	01	15kV	–	–	CONCESSIONÁRIA
51	CHAVEFIM	03	15kV – 170kV	EPDM	–	SIMEL / EMKUR
52	PÁRA-RAIOS	03	15kV – 10kA	–	–	–
53	BARRA TERMINAL 12,70MM	01	–	–	–	CLIENTE
ITEM	DENOMINAÇÃO	QTD.	MODELO	MATERIAL	CÓDIGO	OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES:

PROTOCOLO DOM	APROVAÇÃO

MD nº DEC DOM	ANO	FOLHA:
3º GPT E	2026	05/06
OM: 2ª Cia Sup - 9ª B Sup	LOCAL: CAMPO GRANDE/MS	

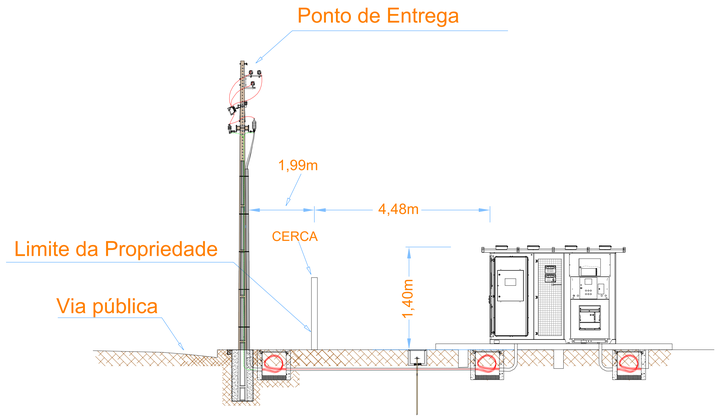
OBRA:
PROJETO EXECUTIVO DA READEQUAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

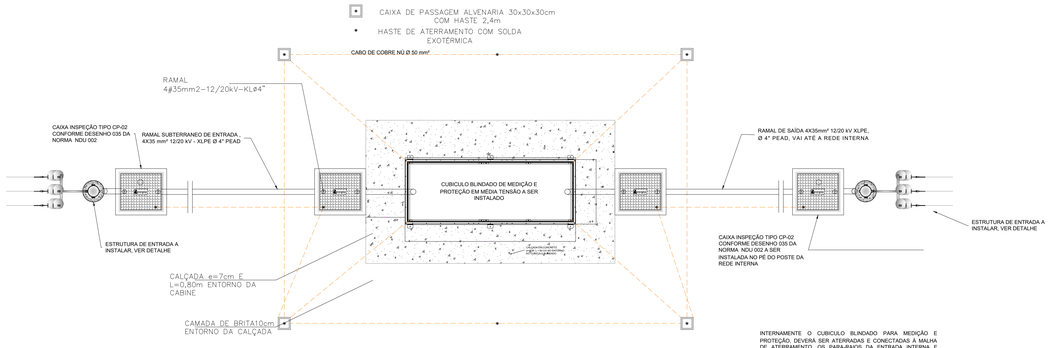
PRANCHA:
DETALHES DA CABINE BLINDADA

ESCALA:	DIM:	DATA:
1/750	METRO	JUN/2026

AUTOR DO PROJETO:
CAIO HENRIQUE DOS SANTOS
ENGº ELE CREA 040705/D-MT

CH SEÇÃO DE OBRAS MILITARES:
NIEDSON DE CARVALHO MENDONÇA
CEL ENG R1

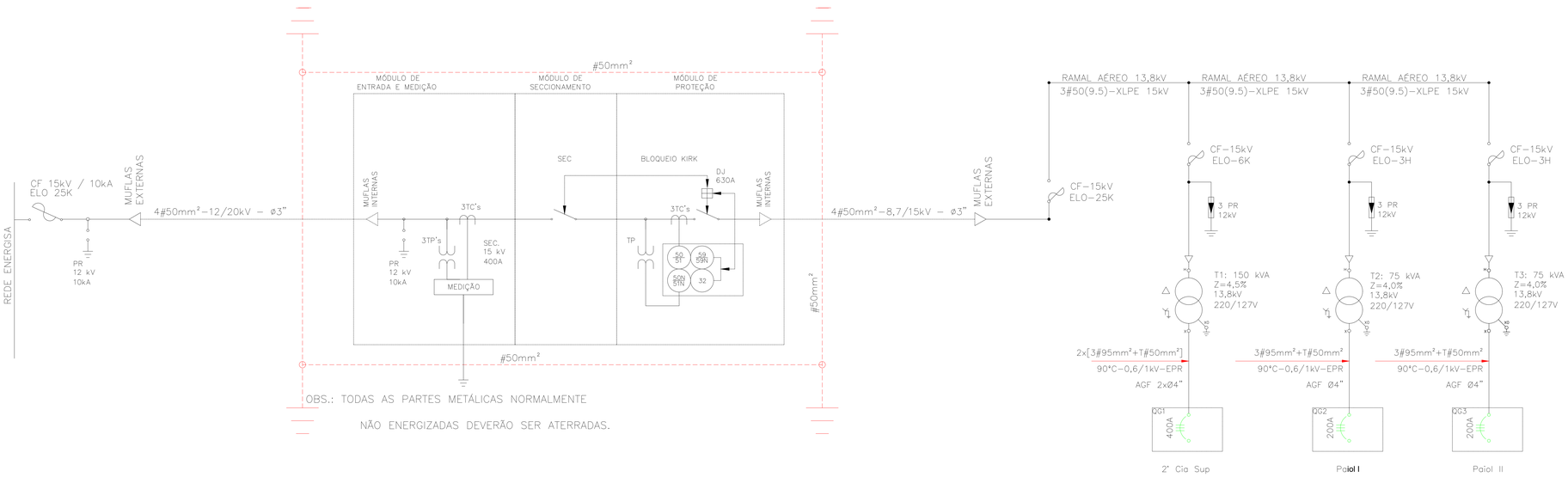




INTERNAMENTE O CUBICULO BLINDADO PARA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, DEVERÁ SER ATERRADAS E CONECTADAS À MALHA DE ATERRAMENTO, OS PARA-RAIOS DA ENTRADA INTERNA E EXTERNA, BEM COMO OS DAS SAÍDAS INTERNA E EXTERNA E TODAS AS PARTES METÁLICAS, A FIM DE ASSEGURAR O CONTATO DIRETO COM A MALHA DE ATERRAMENTO.

- TODOS OS ATERRAMENTOS E NEUTRO E DOS POSTES DEVERÃO SER INTERLIGADOS ÀS MALHAS EXISTENTES DO SISTEMA ELÉTRICO VIGENTE.

DETALHE DA ENTRADA
CABINA BLINDADA PADRÃO ENERGISA



OBS.: TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.

DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:

PROTOCOLO DOM

APROVAÇÃO

MDnF DEC DOM: 3° GPT E

ANO: 2026

FOLHA: 06/06

OM: 2ª Cia Sup - 9ª B Sup

LOCAL: CAMPO GRANDE/MS

OBRA:
PROJETO EXECUTIVO DA READEQUAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PRANCHA:
DIAGRAMAS E PORMENORES

ESCALA: 1/750

DIM: METRO

DATA: JUN/2026

AUTOR DO PROJETO:
CAIO HENRIQUE DOS SANTOS
ENG° ELE CREA 040705/D-MT

CH SEÇÃO DE OBRAS MILITARES:
NIEDSON DE CARVALHO MENDONÇA
CEL ENG R1