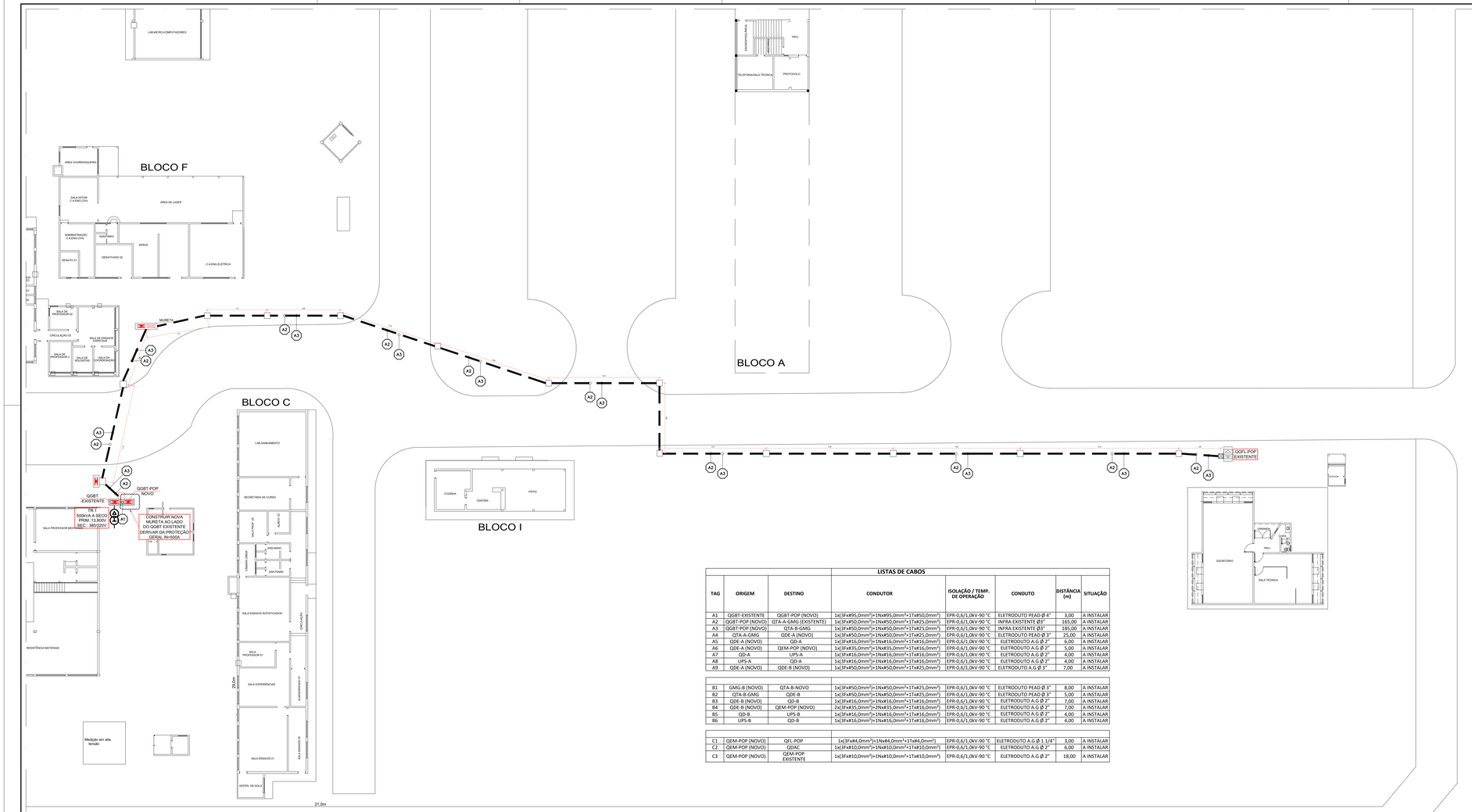


LISTAS DE CABOS

TAG	ORIGEM	DESTINO	CONDUTOR	ISOLAÇÃO / TEMP. DE OPERAÇÃO	CONDUTO	DISTÂNCIA (m)	SITUAÇÃO
A1	QGBT-EXISTENTE	QGBT-POP (NOVO)	1x(3Fx#95,0mm²)+1Nx#95,0mm²+1Tx#50,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO PEAD Ø 4"	3,00	A INSTALAR
A2	QGBT-POP (NOVO)	QTA-A-GMG (EXISTENTE)	1x(3Fx#50,0mm²+1Nx#50,0mm²+1Tx#25,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	INFRA EXISTENTE Ø3"	165,00	A INSTALAR
A3	QGBT-POP (NOVO)	QTA-B-GMG	1x(3Fx#50,0mm²+1Nx#50,0mm²+1Tx#25,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	INFRA EXISTENTE Ø3"	185,00	A INSTALAR
A4	QTA-A-GMG	QDE-A (NOVO)	1x(3Fx#50,0mm²+1Nx#50,0mm²+1Tx#25,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO PEAD Ø 3"	25,00	A INSTALAR
A5	QDE-A (NOVO)	QD-A	1x(3Fx#16,0mm²+1Nx#16,0mm²+1Tx#16,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO A.G Ø 2"	6,00	A INSTALAR
A6	QDE-A (NOVO)	QEM-POP (NOVO)	1x(3Fx#35,0mm²+1Nx#35,0mm²+1Tx#16,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO A.G Ø 2"	5,00	A INSTALAR
A7	QD-A	UPS-A	1x(3Fx#16,0mm²+1Nx#16,0mm²+1Tx#16,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO A.G Ø 2"	4,00	A INSTALAR
A8	UPS-A	QD-A	1x(3Fx#16,0mm²+1Nx#16,0mm²+1Tx#16,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO A.G Ø 2"	4,00	A INSTALAR
A9	QDE-A (NOVO)	QDE-B (NOVO)	1x(3Fx#50,0mm²+1Nx#50,0mm²+1Tx#25,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO A.G Ø 3"	7,00	A INSTALAR
B1	GMG-B (NOVO)	QTA-B-NOVO	1x(3Fx#50,0mm²+1Nx#50,0mm²+1Tx#25,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO PEAD Ø 3"	8,00	A INSTALAR
B2	QTA-B-GMG	QDE-B	1x(3Fx#50,0mm²+1Nx#50,0mm²+1Tx#25,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO PEAD Ø 3"	5,00	A INSTALAR
B3	QDE-B (NOVO)	QD-B	1x(3Fx#16,0mm²+1Nx#16,0mm²+1Tx#16,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO A.G Ø 2"	7,00	A INSTALAR
B4	QDE-B (NOVO)	QEM-POP (NOVO)	2x(3Fx#35,0mm²+1Nx#35,0mm²+1Tx#16,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO A.G Ø 2"	7,00	A INSTALAR
B5	QD-B	UPS-B	1x(3Fx#16,0mm²+1Nx#16,0mm²+1Tx#16,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO A.G Ø 2"	4,00	A INSTALAR
B6	UPS-B	QD-B	1x(3Fx#16,0mm²+1Nx#16,0mm²+1Tx#16,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO A.G Ø 2"	4,00	A INSTALAR
C1	QEM-POP (NOVO)	QFL-POP	1x(3Fx#4,0mm²)+1Nx#4,0mm²+1Tx#4,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO A.G Ø 1 1/4"	3,00	A INSTALAR
C2	QEM-POP (NOVO)	QDAC	1x(3Fx#10,0mm²+1Nx#10,0mm²+1Tx#10,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO A.G Ø 2"	6,00	A INSTALAR
C3	QEM-POP (NOVO)	QEM-POP EXISTENTE	1x(3Fx#10,0mm²)+1Nx#10,0mm²+1Tx#10,0mm²)	EPR-0,6/1,0kV-90 °C	ELETRODUTO A.G Ø 2"	18,00	A INSTALAR

ELETROCALHA

- ELETROCALHA PERFURADA 150x100

ELETRODUTO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)

- ENTERRADO, EMBUTIDO EM PISO OU LAJE

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO

- EMBUTIDO NO FORRO OU PAREDE
- SOB PISO ELEVADO
- APARENTE

DIVERSOS

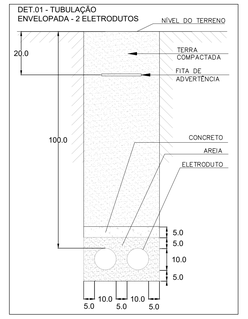
- CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA, RESPECTIVAMENTE
- ELETROCALHA QUE SOBE
- ELETROCALHA QUE DESCE
- CABO MULTIPOLAR EPR #3x2,5mm²
- SAÍDA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO
- CAIXA COM TOMADA (2P+T) EM PERFILADO
- CONDULETE - MODELOS DIVERSOS
- ELETRODUTO FLEXIVEL METÁLICO REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 1000x1000x1000mm COM TAMPA DE FF° T33

OBS.: nn = NÚMERO DO CIRCUITO (2 DÍGITOS)

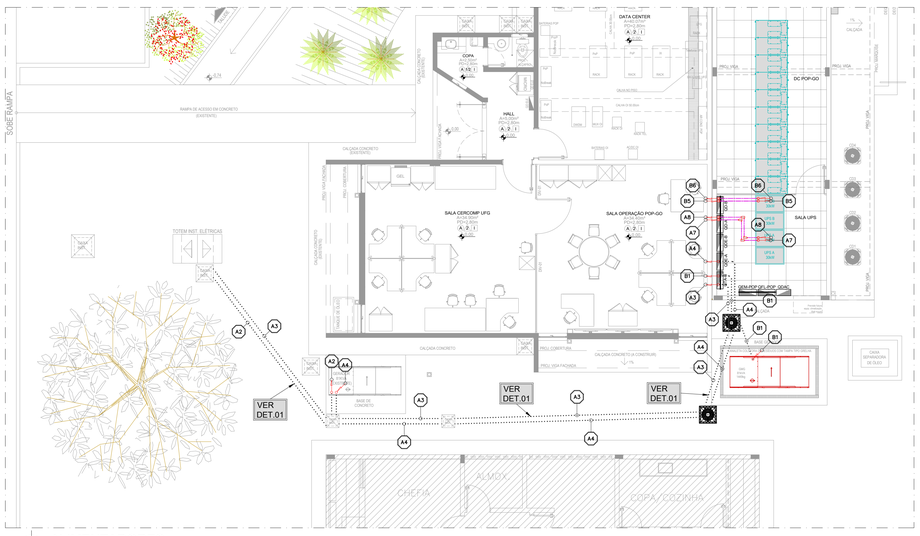
REPRESENTAÇÃO

NOTAS

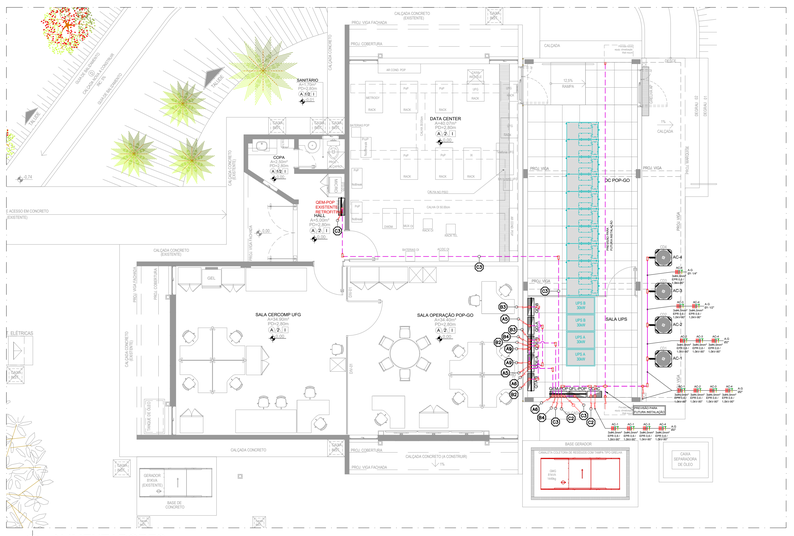
1. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/04 DA ABNT.
2. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SEGUIR O PADRÃO DE CORES CONFORME PADRÃO EXISTENTE HOMOLOGADO NA EDIFICAÇÃO E NBR 5410:
3. TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø3/4".
4. TODA FIAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE #2,5mm².
5. TODAS AS TUBULAÇÕES E CAIXAS DEVERÃO TER AS REBARBAS REMOVIDAS ANTES DA ENFIAÇÃO.
6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS NOS DISJUNTORES, CAIXAS DE PASSAGEM E NAS CARGAS (TOMADAS/LUMINÁRIAS/CONDENSADORAS/QUADROS).
7. AS EMENDAS E DERIVAÇÕES DE CONDUTORES DE ENERGIA DEVERÃO SER ESTANHADAS COM FITA DE ALTA FUSÃO E RECOBERTA DE FITA ISOLANTE.
8. TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTORES FORMADOS POR FIOS DE COBRE NU, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO FORMADA POR DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, TEMPERATURA MÁXIMA DE 90° EM SERVIÇO CONTÍNUO, ENCHIMENTO E COBERTURA EM POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA. POSSUIR BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, E SER RESISTENTE À CHAMAS. (CONFORME NBR 13570:96) REFERÊNCIA AFUMEX 0,6/1KV - PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.
9. NOS LOCAIS DE TRAVESSIA DA INFRAESTRUTURA NA PAREDE OU LAJE PREVER VEDAÇÃO DO FURO COM PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO (SELO CORTA FOGO, MASSA MOLDADA / FITA INTUMESCENTE.: REF: 3M.



ALIMENTADORES
POP-GO
ESCALA 1/200



ALIMENTADORES
POP-GO
ESCALA 1/75



ALIMENTADORES
POP-GO
ESCALA 1/75

FERNANDO DAMACENA
ARQUITETURA COMERCIAL E RESIDENCIAL
CNPJ: 48.001.239/0001-05

RNP · PoP-GO Ponto de Presença da RNP em Goiás · UFG Universidade Federal de Goiás

ENDEREÇO:	PRAÇA UNIVERSITÁRIA - NÚMERO 1488 - QUADRA 86 - CEP: 74605-220
CIDADE / SETOR:	GOIÂNIA /GO
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
AUTOR DO PROJETO:	ANDRÉ RODRIGUES DA GUIA — CAU/DF/A: 28.743/D-DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ANDRÉ RODRIGUES DA GUIA — CAU/DF/A: 28.743/D-DF
LATITUDE:	-16.6764082520548 — LONGITUDE: -49.24077966970068

PROPRIETÁRIO — CNPJ / CPF: 00.000.000/0000-00

AUTOR DO PROJETO — CREA: 28.743/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO — CREA: 28.743/D-DF

CEB — CREA — CEB

PROJETO DE ELÉTRICA

PLANTA BAIXA DC-POP-GO
ALIMENTADORES

FOLHA: **01/02**

DESENHO	DATA	ESCALA	REVISÃO
Eng. André Rodrigues	21/03/2025	INDICADA	R01