MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)

ANEXO VII – PROJETOS

4 – CADERNO DE ELÉTRICA, LÓGICA E SPDA

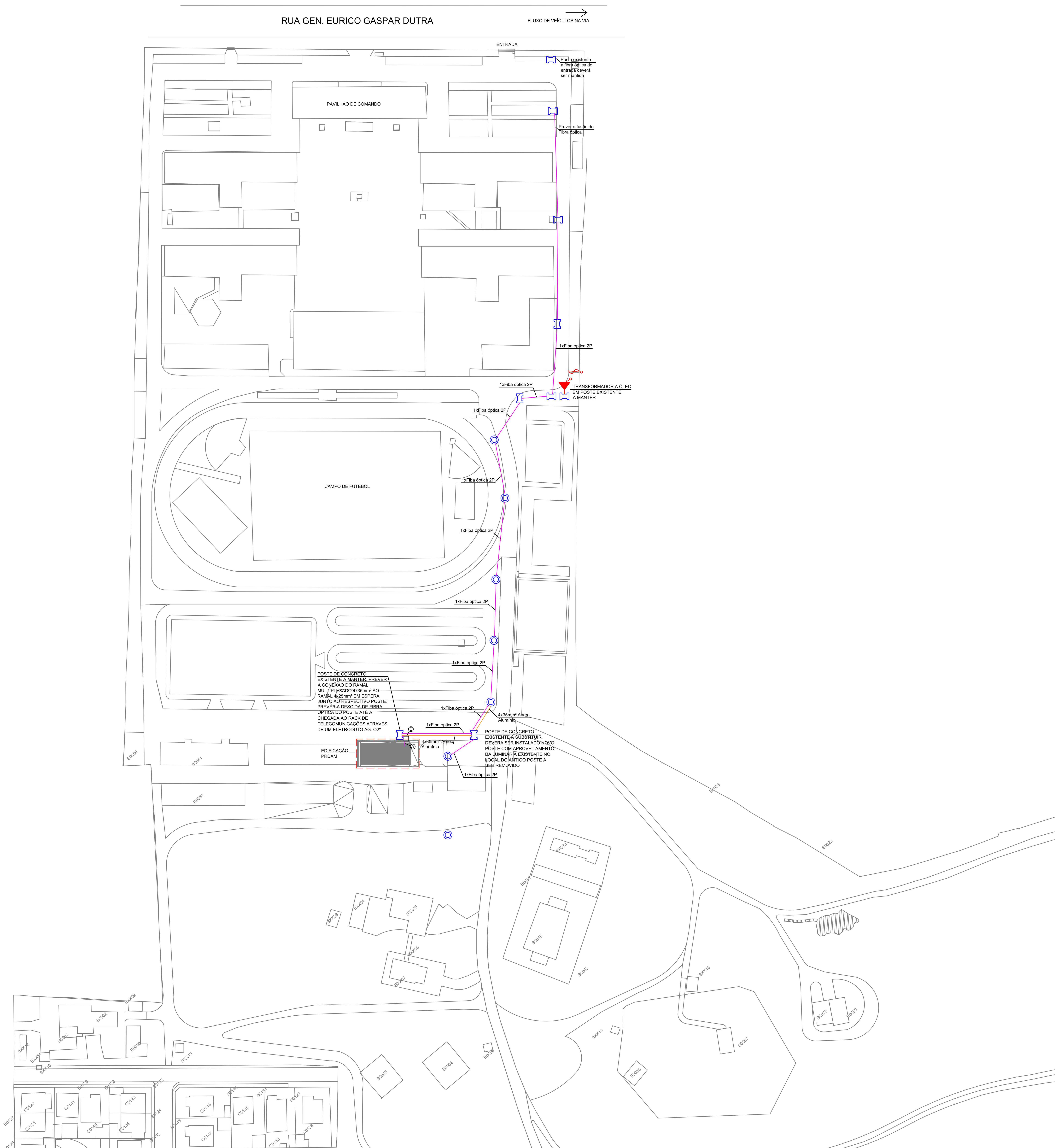
ARQUIVO	Nº PRANCHA	DESCRIÇÃO
63BI_23114_CNST_PRDAM_EL	01/01	PLANTA SITUAÇÃO – REMASCENTE DA REDE LÓGICA E ELÉTRICA DO PRDAM

Curitiba, PR, 07 de agosto de 2026.

Autor(es):



BRUNO FRANCISCO ALVES DA ROCHA - 2° TEN
ENG. ELETRICISTA - CREA PR 124451/D
ADJUNTO DA SUBSEÇÃO DE PROJETOS



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/1000
Cotas em m

SIMBOLOGIA

- POSTE DE CONCRETO DUPLO T, EXISTENTE A MANTER
- POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTE A MANTER
- TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A ÓLEO EM POSTE EXISTENTE A MANTER
- CHAVE FUSÍVEL EM POSTE EXISTENTE A MANTER
- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO OU ALVENARIA 40x40x40cm COM TAMPA NO PISO
- CABO DE FIBRA ÓPTICA 2 PARES MONOMODO A INSTALAR. FIXADO DE FORMA ÁREA ATRAVÉS DE ISOLADORES EM POSTES
- RAMAL AÉREO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO 4x35mm² A EXECUTAR

NOTAS:

1. A RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO;
2. OS RAMAIS ALIMENTADORES INSTALADOS EM ELETRODUTOS NO SOLO DEVERÃO POSSUIR CLASSE DE ISOLAÇÃO 1kV, CONFORME NBR 5410, INCLUSIVE O CONDUTOR NEUTRO;
3. OS MATERIAIS A SEREM APLICADOS DEVERÃO ATENDER ÀS CARACTERÍSTICAS CONSTANTES DA NTC 903100;
4. O ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTÍNUO ATÉ À HASTE DE ATERRAMENTO;
5. AS FASES RST DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR FITAS COLORIDAS (AMARELA PARA A FASE "R", BRANCA PARA A FASE "S" E VERMELHA PARA A FASE "T"), RESPECTIVAMENTE;
6. MEDIDAS EM METROS QUANDO NÃO INDICADO;
7. MANTER AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3 METROS ENTRE OS POSTES DA REDE DE MÉDIA TENSÃO E A DIVISA DO TERRENO E ÁREAS CONSTRUÍDAS;
8. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
9. CONFORME NBR 5410, ITEM 6.2.8.10, É PROIBIDA A APLICAÇÃO DE SOLDA A ESTANHO NAS TERMINAÇÕES DE CONDUTORES OU PARA CONECTÁ-LOS A BORNES OU TERMINAIS DE DISPOSITIVOS OU EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS;
10. PARA AS CONEXÕES DOS CABOS DE COBRE AOS DISJUNTORES, MEDIDORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES DE PRESSÃO APROPRIADOS;
11. OS TERMINAIS E CONECTORES DEVERÃO SER ISOLADOS COM FITA ISOLANTE E FITA AUTO FUSÃO;
12. DEVERÁ SER DEIXADA UMA FOLGA DE PELO MENOS 2m PARA OS CABOS DE BAIXA TENSÃO QUE CHEGAM ATÉ O QGBT DA EDIFICAÇÃO;
13. ESQUEMA DE ATERRAMENTO TNS ADOTADO.

NOTAS:

INTERLIGAR O NOVO RAMAL MULTIPLEXADO 4x35mm² EM ALUMÍNIO A INSTALAR NA REDE ELÉTRICA AÉREA DE BAIXA TENSÃO JÁ EXISTENTE. O CABEAMENTO MULTIPLEXADO 4x35mm² DEVERÁ SER CONECTADO AO CABEAMENTO ELÉTRICO EM ESPERA DO PRDAM ATRAVÉS DE CONECTORES APROPRIADOS. DEVERÁ SER REALIZADO O LANÇAMENTO DE UM NOVO TRAJETO DE FIBRA ÓPTICA 2 PARES MONOMODO, CONFORME TRAJETO INDICADO. DEVERÁ SER FEITA A FUSÃO DA FIBRA ÓPTICA E REALIZADA A DESCIDA DO POSTE ATÉ A ENTRADA AO RACK DE TELECOMUNICAÇÕES JÁ INSTALADO NO INTERIOR DO PRDAM.

Ⓐ TRECHO DE FIBRA ÓPTICA QUE SEGUE ATÉ O RACK DE TELECOMUNICAÇÕES DO PRDAM PELO PISO

Ⓑ CX. PASSAGEM 40x40x40cm EM CONCRETO OU ALVENARIA COM TAMPA

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
A	07/08/2026	EMISSÃO INICIAL	2° TEN ROCHA
B			
C			
D			
E			
F			
G			
H			

OBSERVAÇÕES

MDef EB DEC DOM	ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
CRO 5	2026	202305000249	EL	01/01

OM: 63° BATALHÃO DE INFANTARIA
LOCAL: RUA GEN. EURICO GASPAR DUTRA, N° 831 - FLORIANÓPOLIS/SC

OBRA/SERVIÇO: REMANESCENTE DA REDE LÓGICA E ELÉTRICA PRDAM
DATA: AGO/2026

PRANCHA: RAMAL ALIMENTADOR DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA
DIM: COTA: METRO

AUTOR BRUNO FRANCISCO ALVES DA **ROCHA** - 2° TEN ENG/OTT - CREA PR 124451/D	VISTO AUTOR	DESENHISTA 2° TEN ROCHA
CH SS PROJ DAVI NOWICKI GIESE – CAP ENGº QEM/FC – CREA RJ 2013134757	VISTO CH SS PROJ	ESCALA INDICADA
CH CRO 5 MÁRCIO LEANDRO BURIGO – TC ENGº QEM/FC – CREA SP 5062149005/D	VISTO CH CRO 5	ARQUIVO 63BI_23114_CNST_PRDAM_ELE_RDO

Rua 31 De Março,3018 – Pinheirinho
Cep: 81150-900 – Curitiba-PR
Fone:(41) 3268-0147