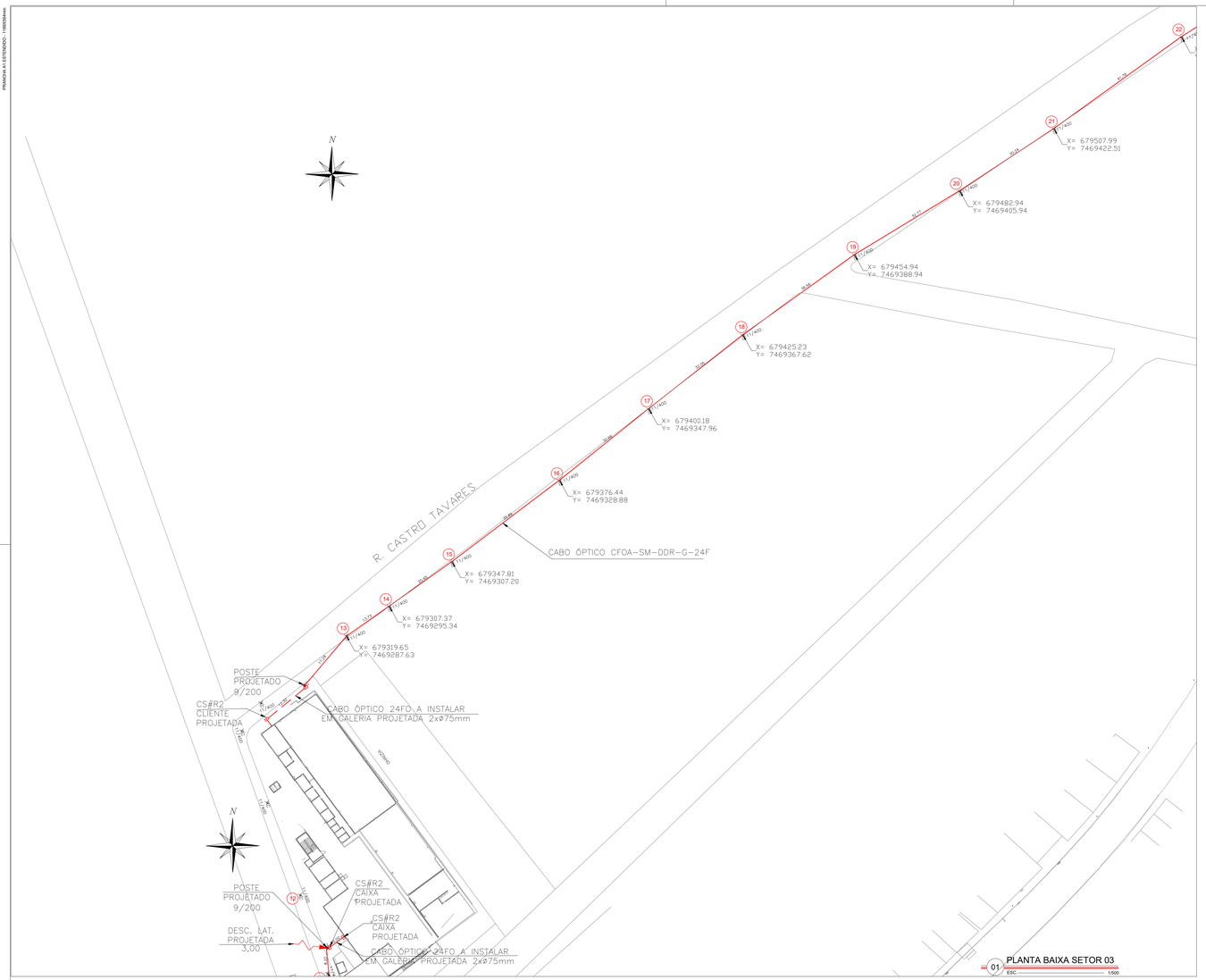
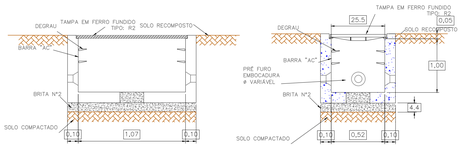
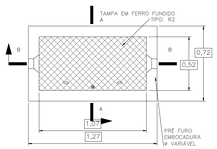
PRANCHA A1 ESTENDIDO - 1585x841mm



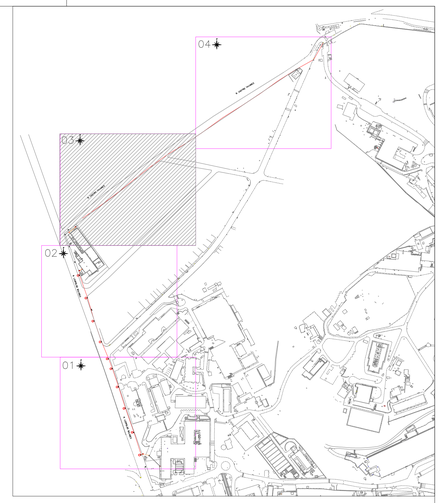
01 PLANTA BAIXA SETOR 03
ESC. 1:500

DETALHE DA CAIXA SUBTERRÂNEA



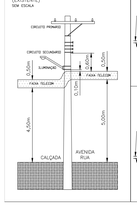


DETALHE DE DUTOS

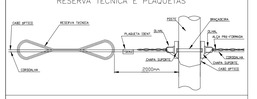


02 MAPA CHAVE - SETORIZAÇÃO
ESC. S/ESC.

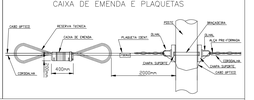
DETALHE DO POSTE



DETALHE DE FIXAÇÃO DE CABO, RESERVA TÉCNICA E PLAQUETAS



DETALHE DE FIXAÇÃO DE CABO, CAIXA DE EMENDA E PLAQUETAS



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
ELIPSOIDE: UGD – 67
Datum Horizontal: Chuá (M.G.)
Meridiano Central: 45° W Gr.
Fuso: 23° S

PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CABO DA OCUPANTE

1 – MATERIAL: NÃO METÁLICO, RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETA.
2 – ESPESSURA DA PLAQUETA DE: 3mm.
3 – CORES DA PLAQUETA: FUNDO BRANCO E LETRAS PRETAS.
4 – TAMANHO DA PLAQUETA: 80mm x 40mm, COM FURAÇÃO.
5 – PLAQUETA PRESA AO CABO COM BRAÇADEIRA A 1,50 DO POSTE.
6 – NOS OS PONTOS DE FIXAÇÃO SERÃO IDENTIFICADOS COM A PLAQUETA.
7 – SERÃO SEGUIDAS APENAS AS INFORMAÇÕES DA ABNT-NBR 15214.

CABO ÓPTICO
FIOCRUZ
40mm
80mm

NOTAS

1 – ESTE PROJETO ATENDE OS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA.
2 – ESTE PROJETO ATENDE AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT NBR 14160, NBR 6123 E NBR 5434.
3 – O CABO ÓPTICO AÉREO A SER UTILIZADO SERÁ DISCRIMINADO NO DESENHO.
4 – A ALTURA DE FIXAÇÃO DO CABO ÓPTICO PROJETADO NO POSTE SERÁ DE 5,0m SOBRE TRAVESSA DE RUAS E 4,5m SOBRE CALÇADAS.
5 – A FLECHA DO CABO ÓPTICO AÉREO SERÁ DE 1,0m PARA VÃOS DE ATÉ 40m (QUARENTA METROS) LANCE.
6 – A FORÇA DE TRAÇÃO NO CABO ÓPTICO SERÁ CONTROLADA COM UM DINAMÔMETRO, NUNCA SENDO SUPERIOR A RESISTÊNCIA DO CABO.
7 – O VALOR ADOTADO DA VELOCIDADE DO VENTO QUE INCIDE NO CABO ÓPTICO ESTÁ DISCRIMINADO NO MEMORIAL DESCRITIVO.
8 – O VALOR ADOTADO DA TEMPERATURA QUE INCIDE NO CABO ÓPTICO FOI CONSIDERADA IGUAL A 0,0°C.
9 – O ESFORÇO CALCULADO EM FUNÇÃO DO CABO ÓPTICO PROJETADO FOI CONSIDERADO A 20cm DO TOPO DO POSTE.
10 – O COMPRIMENTO DO LANCE UTILIZADO PARA CÁLCULO DOS ESFORÇOS É DE CENTRO A CENTRO ENTRE POSTES EXISTENTES.
11 – TODOS OS PERFIS DESENHADOS NESTE PROJETO, AS COTAS FORAM BASEADAS NA NORMA DE COMPARTILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA.
12 – O CABO ÓPTICO PROJETADO SERÁ INSTALADO DENTRO DA FAIXA DESTINADA AO COMPARTILHAMENTO PARA TELECOMUNICAÇÕES.
13 – OS COMPRIMENTOS DOS LANCES ENTRE POSTES, DEVERÃO SER CONFIRMADOS NA EPOCA DA EXECUÇÃO DA OBRA.
14 – O CABO PROJETADO SERÁ FIXADO NO MESMO PONTO DE FIXAÇÃO DO CABO EXISTENTE DA FIOCRUZ, QUANDO ESTE EXISTIR NO LOCAL.

LEGENDA

ALTURA NUMERADOR / ALTURA DENOMINADOR
N = NÚMERO DO POSTE EM PROJETO
C = CONCRETO
AL = ALTURA DO POSTE
TE = TENSÃO ADMISSÍVEL DO POSTE
EE = EQUIPAMENTO ELÉTRICO (TRANSFORMADOR, CHAVE FACA OU CAPACITOR)
AT = ATERRAMENTO
DE = DESCIDA DE ENERGIA
BC = BASE CONCRETADA
FE = FERRAGEM EXPOSTA
IN = INCLINADO
W = MADEIRA
F = FERRO
DISTÂNCIA ENTRE POSTES
VÃO

CABO ÓPTICO INSTALADO DA FIOCRUZ
CABO ÓPTICO EXISTENTE DA FIOCRUZ
CABO ÓPTICO PROJETADO DA FIOCRUZ
CORDOALHA EXISTENTE DA FIOCRUZ
GALERIA PROJETADA FIOCRUZ
ACESSO SUBTERRÂNEO DO CABO
ACESSO AÉREO DO CABO

CAIXA EMENDA AÉREA EXISTENTE NO VÃO DIMENSÃO (22x40cm) – TIPO FOLGA: FT = FOLGA TÉCNICA OU RESERVA TÉCNICA
CAIXA EMENDA AÉREA PROJETADA NO VÃO DIMENSÃO (22x40cm) – TIPO FOLGA: FT = FOLGA TÉCNICA OU RESERVA TÉCNICA
RESERVA TÉCNICA EXISTENTE NO VÃO – TIPO: RAQUETE – FT = FOLGA TÉCNICA OU RESERVA TÉCNICA
RESERVA TÉCNICA PROJETADA NO VÃO – TIPO: FOLGA – FT = FOLGA TÉCNICA OU RESERVA TÉCNICA

ATERRAMENTO PROJETADO
ESFORÇO MECÂNICO DO CABO PROJETADO
BRAÇO EXTENSOR PROJETADO
CAIXA SUBTERRÂNEA EXISTENTE
CAIXA SUBTERRÂNEA PROJETADA
CANALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PROJETADA
CANALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA EXISTENTE
INDICAÇÃO DE POSTE EXISTENTE
INDICAÇÃO DE POSTE PROJETADO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
A	EMISSÃO INICIAL	LUCIANA R.	OSVALDO H.	22/01/2025

ARCHITECTUS
R. Cruzeiro do Sul, 1800 – 1º andar – Juvevê
arquitectus@gmail.com

Ministério da Saúde
FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz
COGIC Infraestrutura em saúde

NOME DO PREDIO / ÁREA
EDIFÍCIO SEGETRANS
SERV.GERENC.TRANSPORTES/COGIC

OBJETIVO	CAMPUS / LOCAL	TIPOLOGIA
CONSTRUÇÃO	TERRENO LEOPOLDO BULHÕES	EDIFICAÇÃO

Nº PREDIO	Nº DA META	O.E. / O.R.	Nº FRANCHA
584	2021.026	2025.01.13.06	F584A23A

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO	FASE
TELECOMUNICAÇÕES	PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA
SETOR 03 - INTERLIGAÇÃO COM CAMPUS MANGUINHOS

EMISSÃO INICIAL 22/01/2025

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/CAU
SILVIA ARAUJO	OSVALDO HOLANDA	060610952-8

EQUIPE	ESCALA
ARCHITECTUS	INDICADA

TEL-023

NOTA: Hemisfério: Sul; Coordenadas planas retangulares: do tipo Grade (UTM): Zona ou Fuso: M; Datum Horizontal: SIRGAS 2000