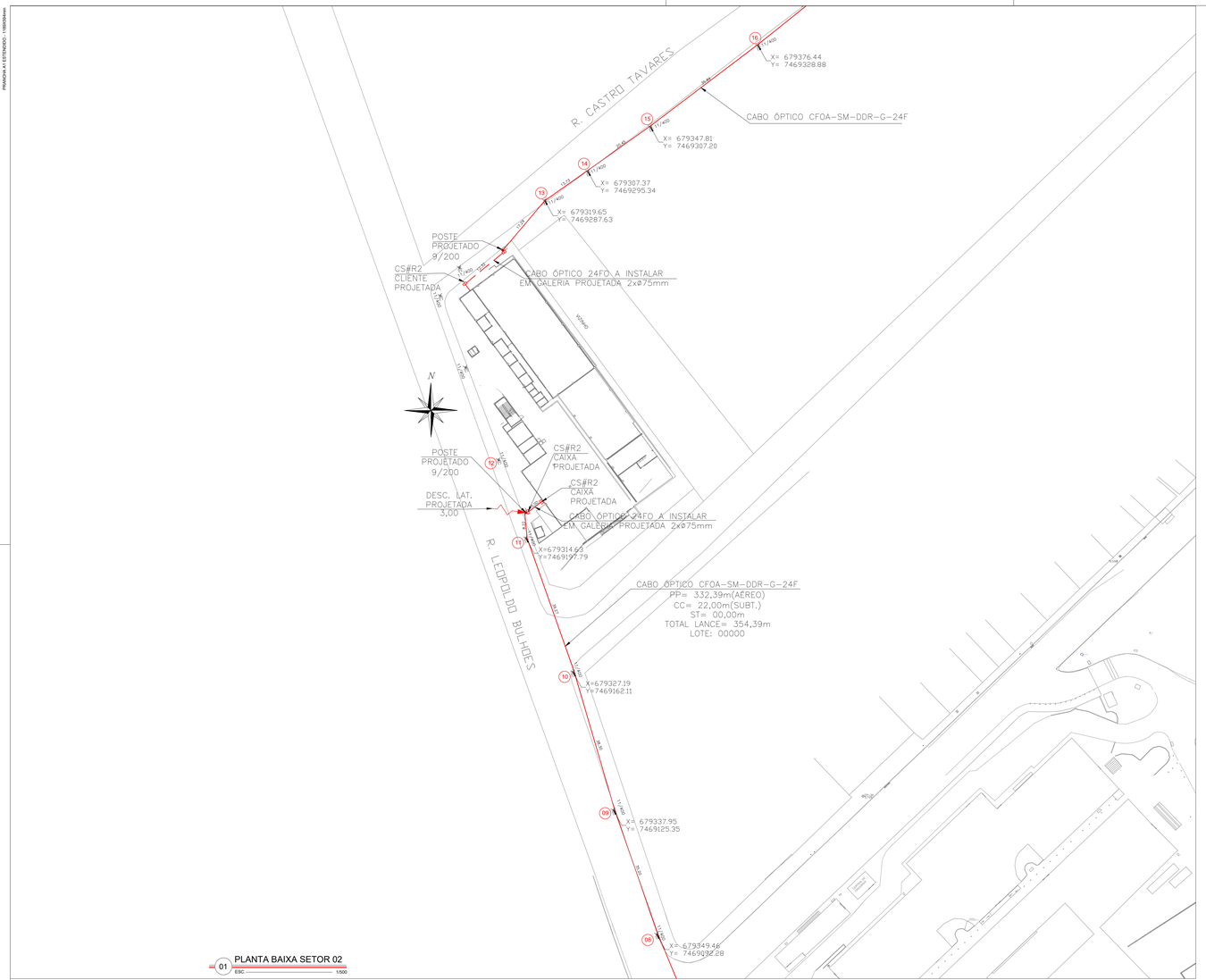
PRANCHA A1 ESTENDIDO - 1189x841mm



01 PLANTA BAIXA SETOR 02
ESC 1/500

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
ELIPSOIDE: UGG – 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: 40mm x 80mm, COM FURAÇÃO.
5 – PLAQUETA PRESA AO CABO COM BRAÇADEIRA A 1,00m 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 MÁXIMA DO CABO ÓPTICO AÉREO SERÁ DE 1,0m PARA O VÃO MAIS CRÍTICO (MAIOR COMPRIMENTO) DO LANCE.
6 – A FORÇA DE TRAÇÃO NO CABO ÓPTICO SERÁ CONTROLADA COM UM DINAMÔMETRO, 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 E 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

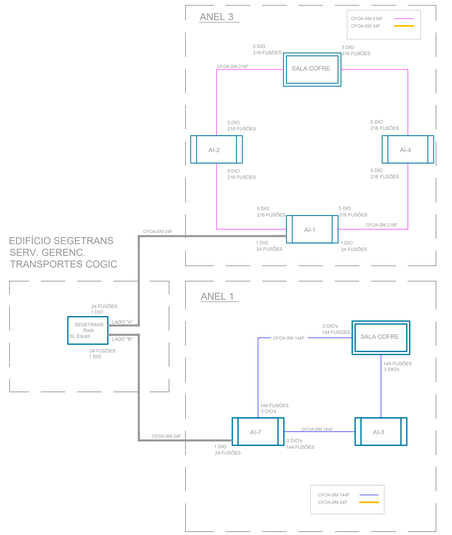
NUMERO POSTE EM PROJETO
NUMERO POSTE EXISTENTE
ALTURA DO POSTE
TENSÃO ADMISSIVEL DO POSTE
EQUIPAMENTO ELÉTRICO (TRANSFORMADOR, CHAVE FACA OU CAPACITOR)
ATERRAMENTO
DESCIDA DE ENERGIA
BASE CONCRETADA
FERRAGEM EXPOSTA
INCLINADO
DISTÂNCIA ENTRE POSTES

N → NÚMERO DO POSTE EM PROJETO
C → CONCRETO
AL → ALTURA DO POSTE
TE → TENSÃO ADMISSÍVEL DO POSTE
EE → EQUIPAMENTO ELÉTRICO
AT → ATERRAMENTO
DE → DESCIDA DE ENERGIA
BC → BASE CONCRETADA
FE → FERRAGEM EXPOSTA
IN → INCLINADO
M → MADEIRA
F → FERRO

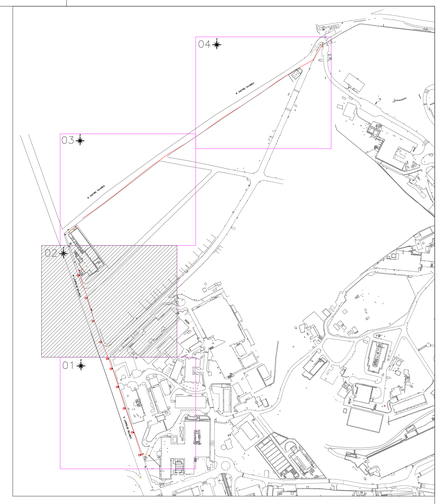
CABO ÓPTICO INSTALADO DA FIOCRUZ
CABO ÓPTICO EXISTENTE DA FIOCRUZ
CABO ÓPTICO PROJETADO DA FIOCRUZ
CORDOALHA EXISTENTE DA FIOCRUZ
GALERIA PROJETADA FIOCRUZ
ACESSO SUBTERRÂNEO DO CABO
ACESSO AÉREO DO CABO

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

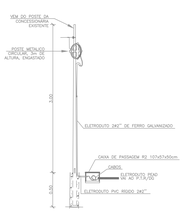
ATERRAMENTO PROJETADO
ESFORÇO MECÂNICO DO CABO PROJETADO
BRAÇO EXTENSOR PROJETADO
CAIXA SUBTERRÂNEA EXISTENTE
CAIXA SUBTERRÂNEA PROJETADA
CANALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PROJETADA
CANALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA EXISTENTE
INDICAÇÃO DE POSTE EXISTENTE
INDICAÇÃO DE POSTE PROJETADO



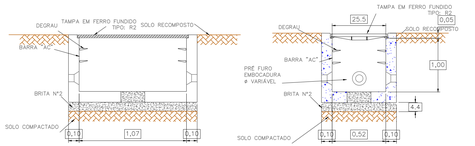
02 DIAGRAMA - REDE EXTERNA (FIBRA ÓPTICA)
ESC 1/50

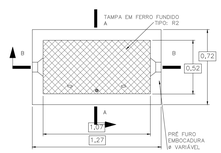


02 MAPA CHAVE - SETORIZAÇÃO
ESC SEM

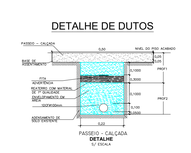


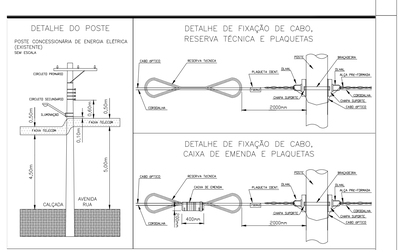
02 DETALHE GENÉRICO ENTRADA AÉREA DE TELECOMUNICAÇÕES
ESC SEM





DETALHE DA CAIXA SUBTERRÂNEA





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

ARCHITECTUS
R. Cônego Ao Ligório, nº 1021
Tel.: (24) 2242-1000
architectus@gmail.com

Ministério da Saúde
FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz
COGIC Infraestrutura em saúde

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

OBJETIVO: CONSTRUÇÃO	CAMPUS: TERRENO LEOPOLDO BULHÕES		ESTÁGIO: EDIFICAÇÃO
Nº PREDIO: 584	Nº DA META: 2021.026	O.E. / O.R: 2025.01.13.06	Nº PRANCHA: F584/A22A
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: TELECOMUNICAÇÕES			FASE: PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHA: SETOR 02 - INTERLIGAÇÃO COM CAMPUS MANGUINHOS			EMISSÃO INICIAL: 22/01/2025
COORDENADOR DA META: SILVIA ARAUJO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: OSVALDO HOLANDA	CREA/CAU: 0606109952-8	ESCALA: INDICADA
EQUIPE: ARCHITECTUS			TEL-022

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