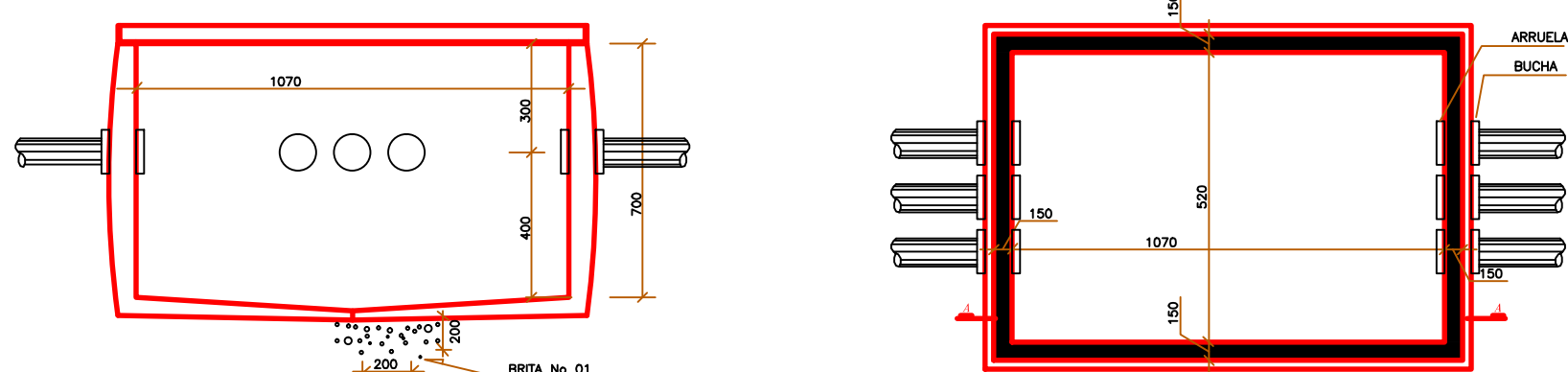
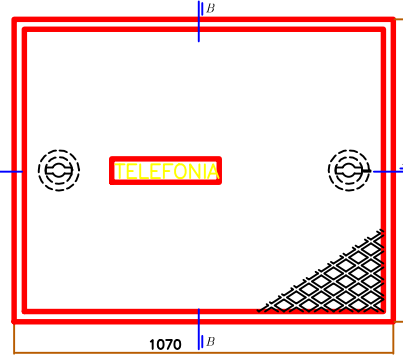


DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM - R2

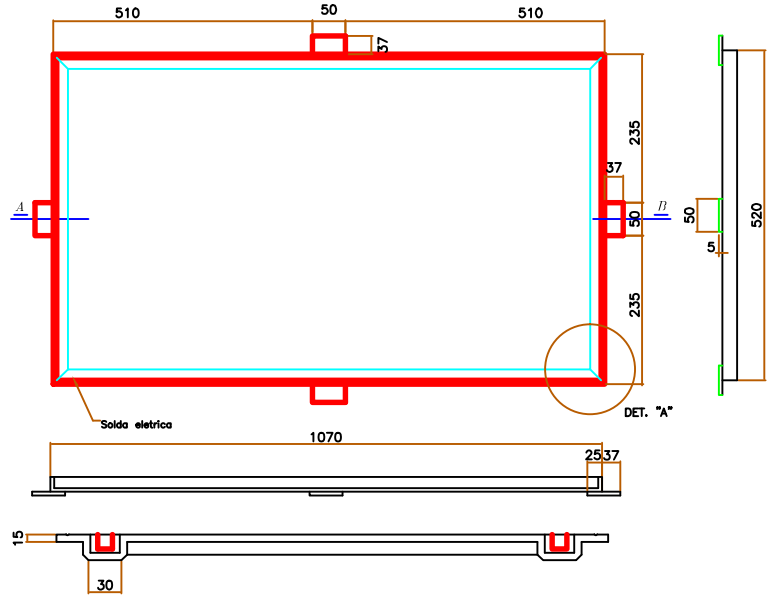


CORTE A-A - CX. PASSAGEM R2 (107x52x50)cm

PLANTA - CX. PASSAGEM R2 (107x52x50)cm

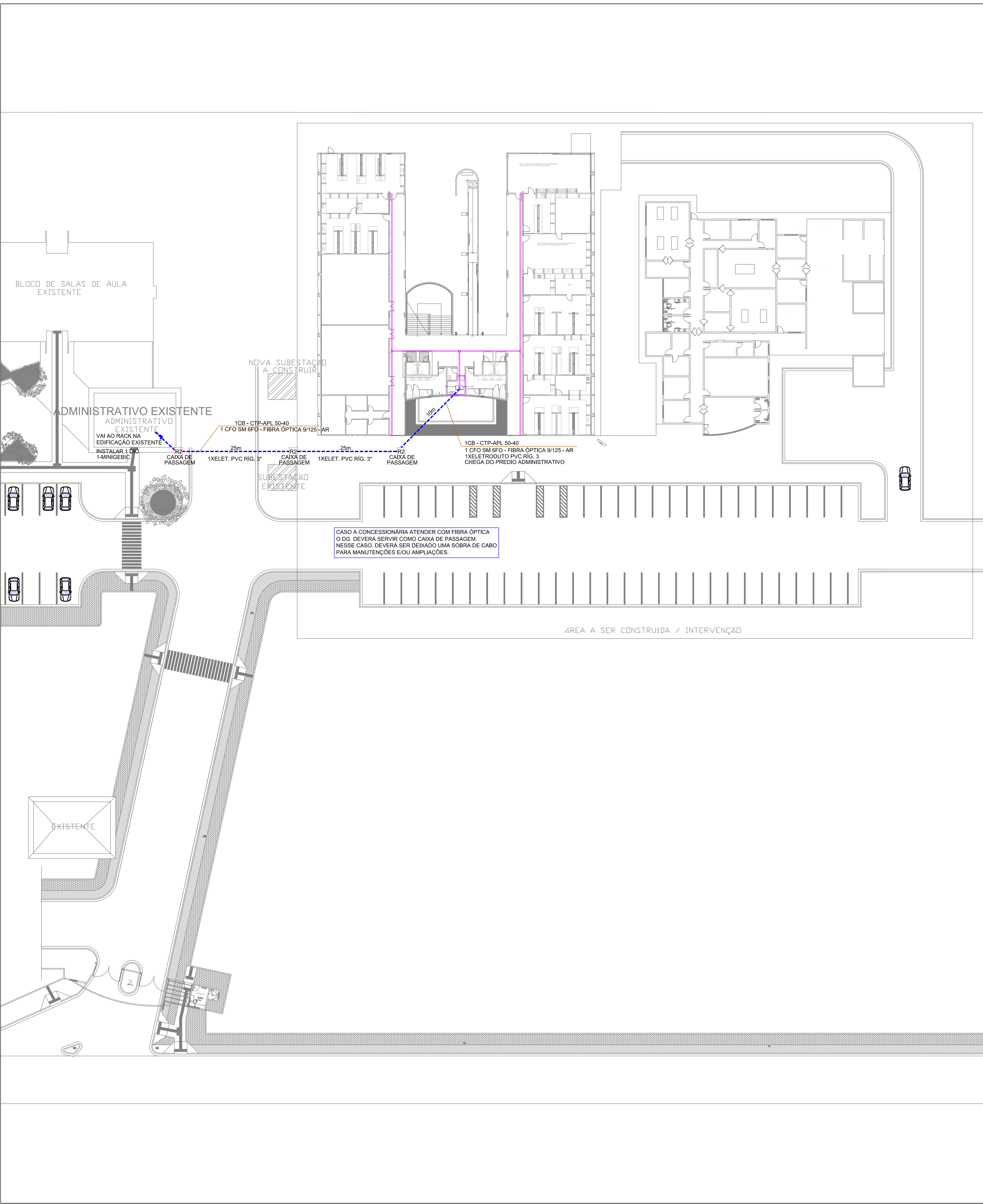
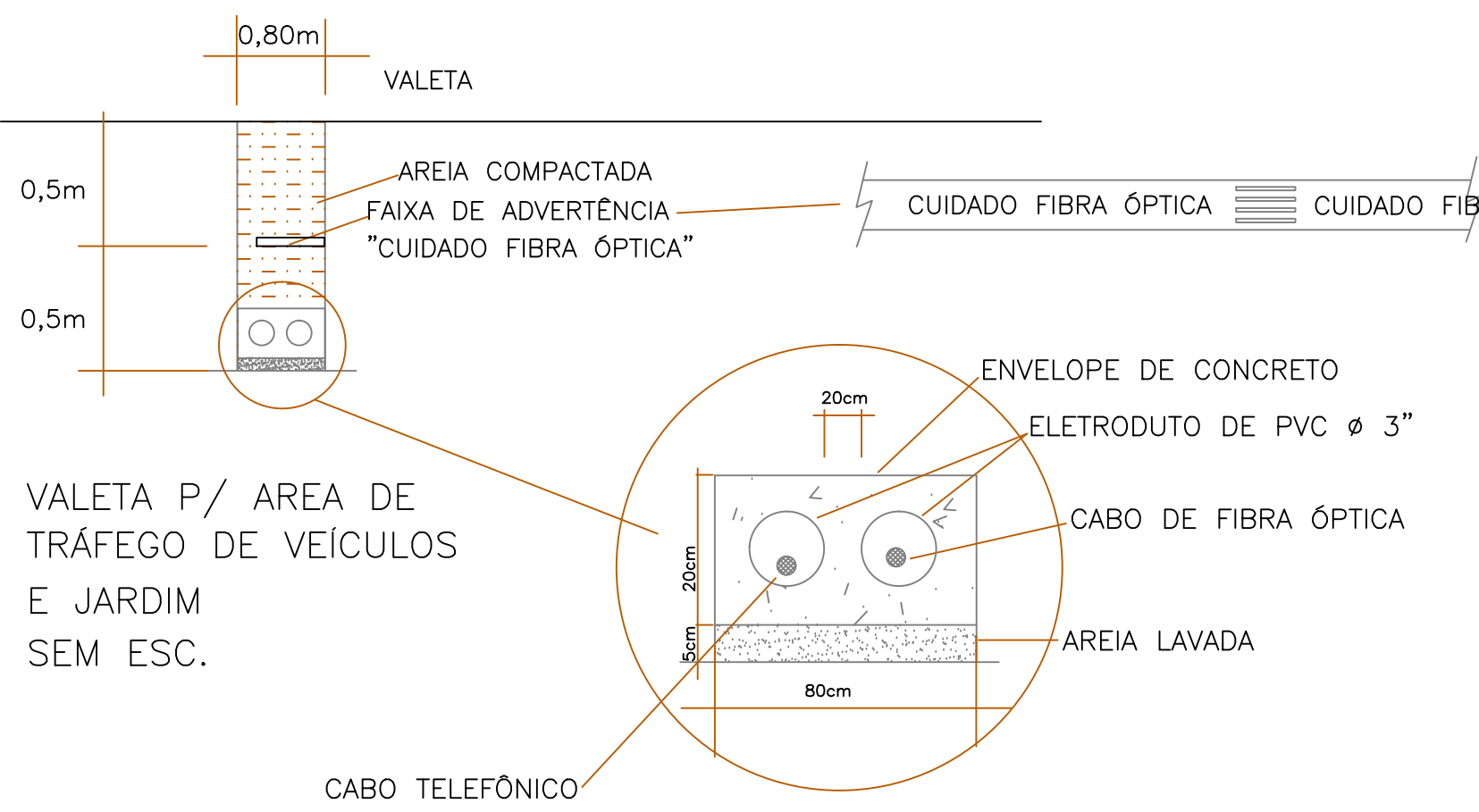
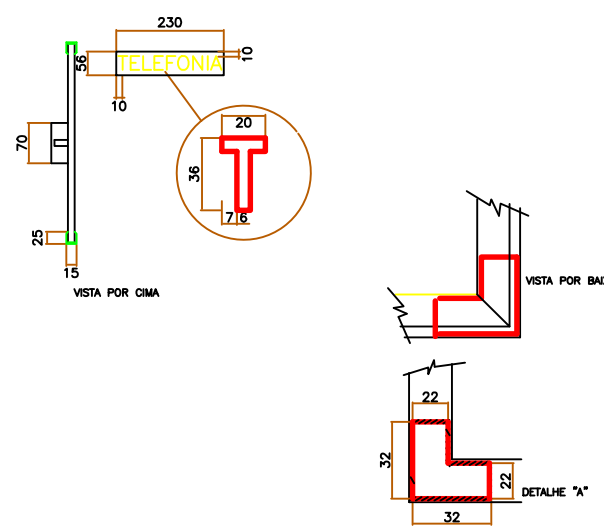
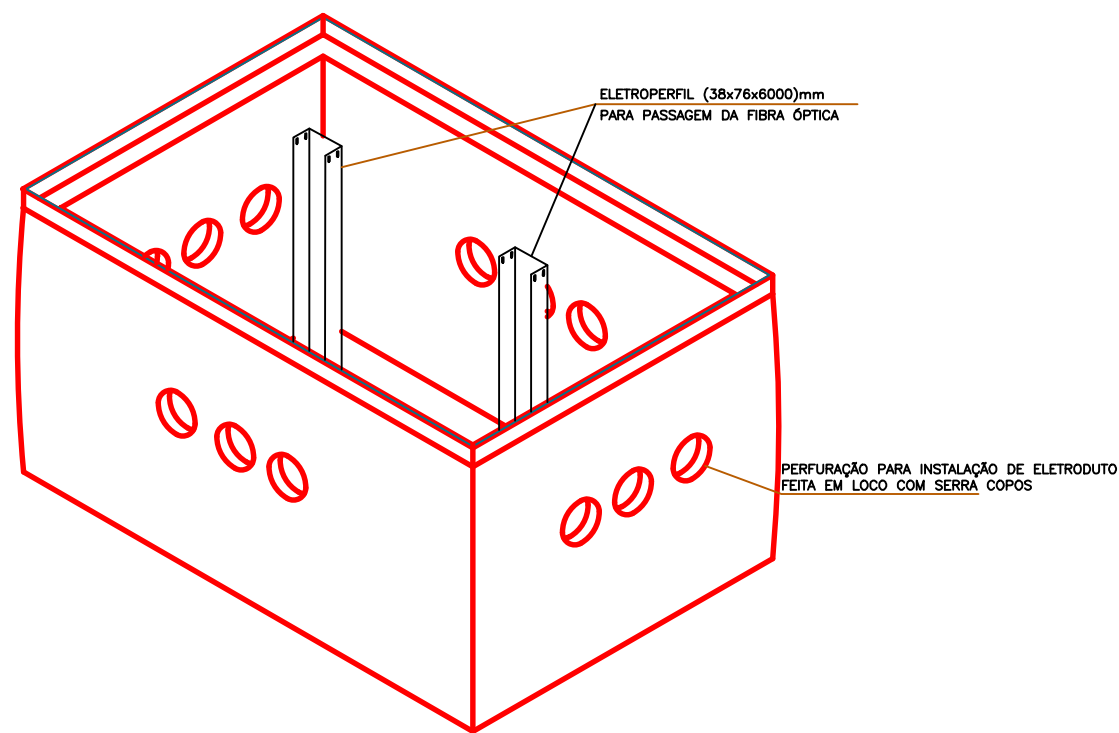


DET. CX. DE PASSAGEM - TELEFÔNICO R2 (107x52x50)cm



BASE P/ CAIXA TIPO R2 (107x52x50)cm

ISOMÉTRICO



LEGENDA DE TUBULAÇÕES			
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COR PT; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)			
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COR PT; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO - APARENTE ENTRE O FORRO E A LAJE DE CONCRETO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)			
ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL COR ALARANJADA; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO - EMBUTIDO NA LAJE DE CONCRETO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)			
ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL COR AMARELO; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO - EMBUTIDO EM PAREDE DE ALVENARIA. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)			
ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL COR ALARANJADA; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)			
CP- (1070x520x500) mm DE ALVENARIA C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO.			
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO - APARENTE. FIXADA POR ABRAÇADEIRA TIPO'D' NO TETO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)			

OBS.:
20 - 3" PVC RÍGIDO - 1,00 metro de profundidade

--- A INSTALAR

IMPLANTAÇÃO
PLANTA - TÉRREO

ESC.: 1:250

1

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA
OBRA:
LABORATÓRIOS - MEDICINA VETERINÁRIA
ENDEREÇO:
Av. Vereador Otaviano Pereira Neto, 874 - St. 2, Jaru - RO, 76890-000

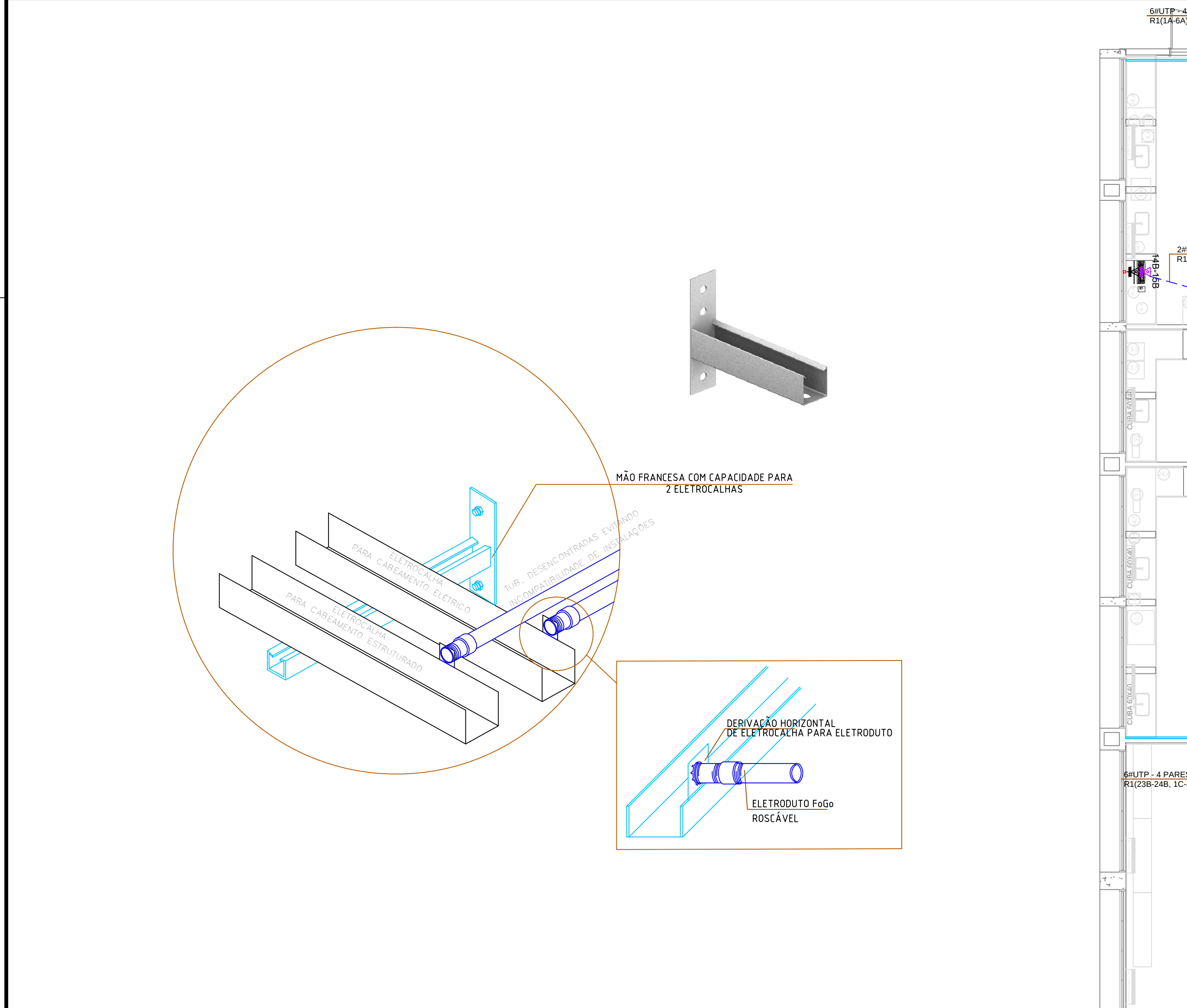
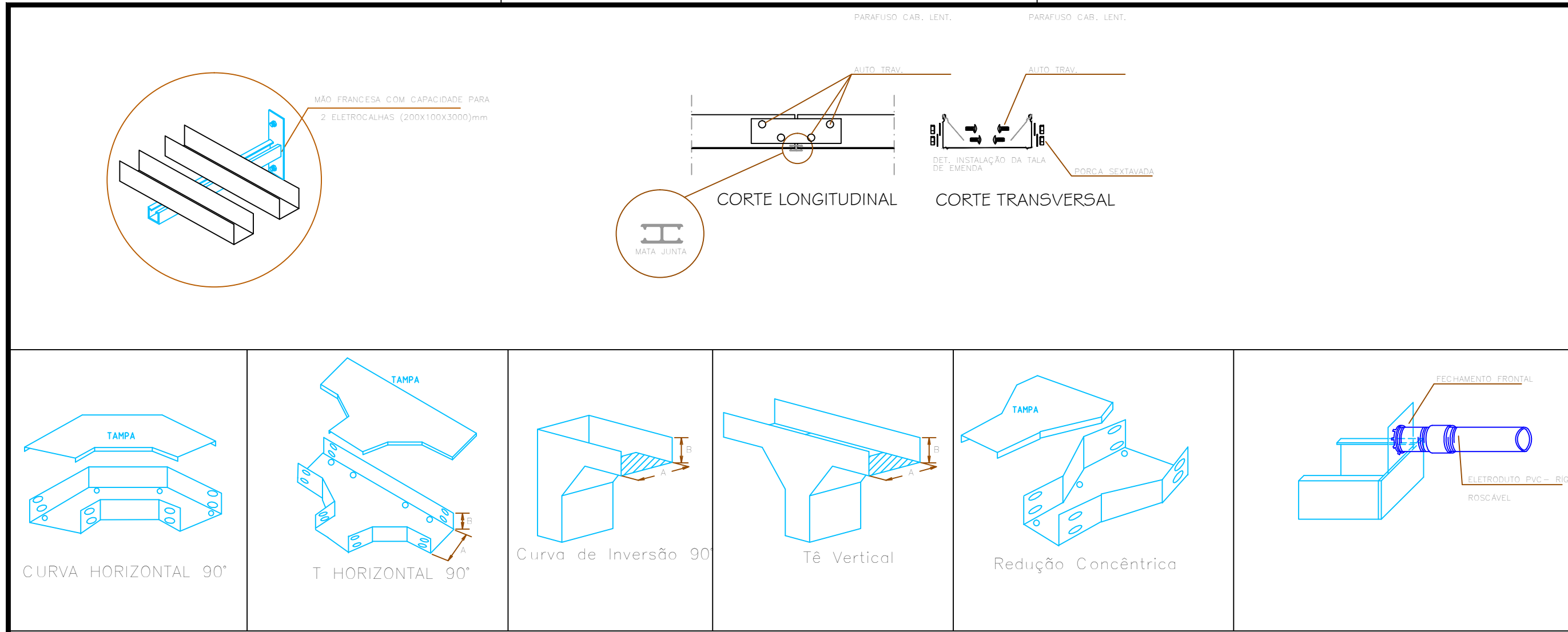
CABEAMENTO ESTRUTURADO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA - JARU
AUTOR DO PROJETO: ENG. ELETRICISTA FERNANDO MELO FERNANDES, CREA 11.179/D GO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:



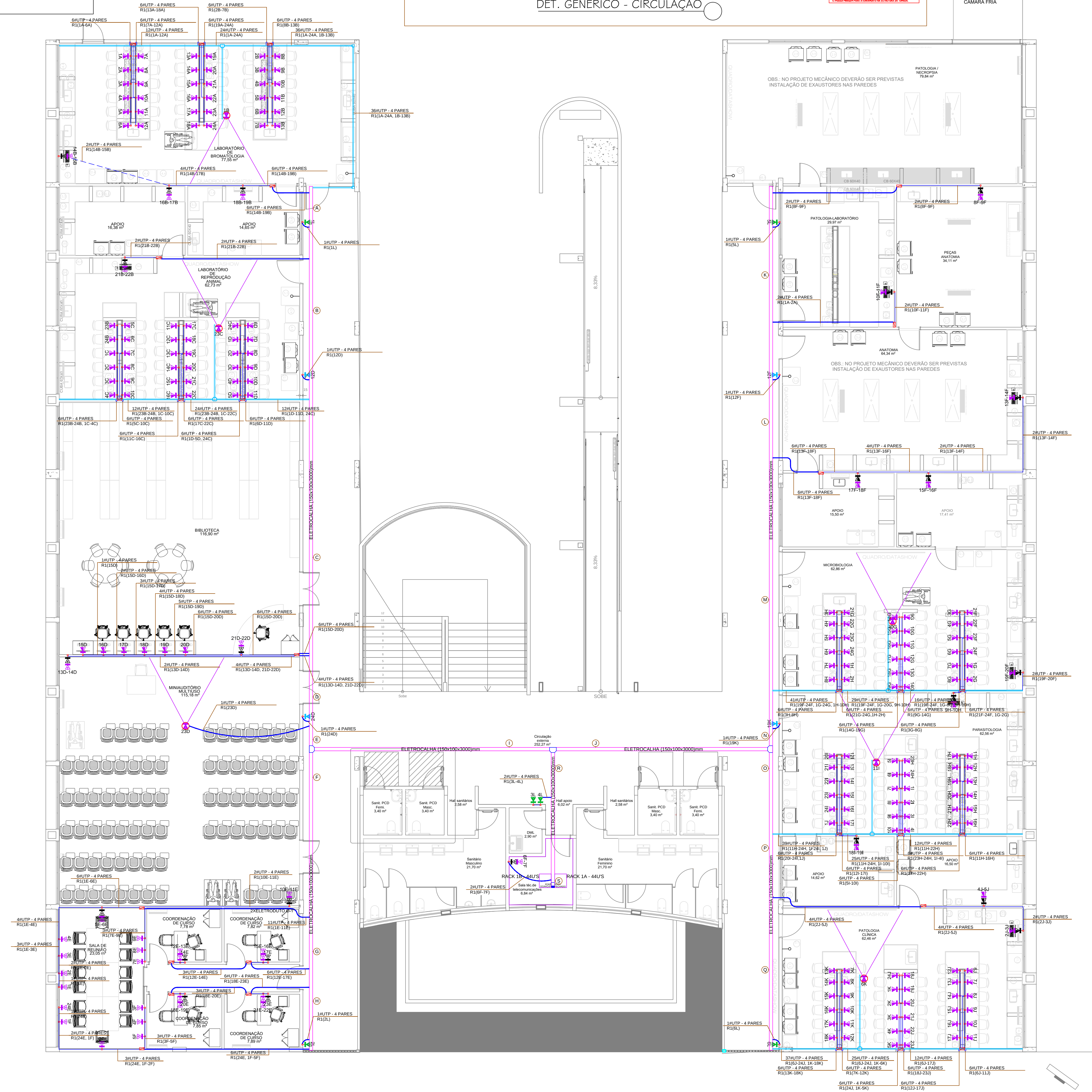
CONTEÚDO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - IMPLANTAÇÃO

ÁREA TERRENO: VER ARQUITETURA DESENHO: ESCALA: INDICADA PRONÓIA:
ÁREA CONSTRUÍDA: VER ARQUITETURA
ÁREA OCUPADA: VER ARQUITETURA
ÁREA PERMEÁVEL: VER ARQUITETURA
DATA: OUTUBRO/2020
UNIDADE: cm
01/05



LEGENDA - ELETROCALHA

- | | |
|--|--|
| A 43#UTP 4PARES CAT 6
R1(1A-24A, 1B-19B) | P 40#UTP 4PARES CAT 6
R1(4J-24J, 1K-18K, 6L) |
| B 47#UTP 4PARES CAT 6
R1(1A-24A, 1B-22B, 1L) | Q 38#UTP 4PARES CAT 6
R1(6J-24J, 1K-18K, 6L) |
| C 85#UTP 4PARES CAT 6
R1(1A-24A, 1B-24B, 1C-24C, 1D-12D, 1L) | R 261#UTP 4PARES CAT 6
R1(1A-24A, 1B-24B, 1C-24C, 1D-24D, 1E-24E, 1F-5F, 8F-24F, 1G-24G, 1H-24H, 1I-24I, 1J-24J, 1K-19K, 1L-2L, 5L-6L) |
| D 95#UTP 4PARES CAT 6
R1(1A-24A, 1B-24B, 1C-24C, 1D-22D, 1L) | S 265#UTP 4PARES CAT 6
R1(1A-24A, 1B-24B, 1C-24C, 1D-24D, 1E-24E, 1F-24F, 1G-24G, 1H-24H, 1I-24I, 1J-24J, 1K-19K, 1L-6L) |
| E 97#UTP 4PARES CAT 6
R1(1A-24A, 1B-24B, 1C-24C, 1D-24D, 1L) | |
| F 30#UTP 4PARES CAT 6
R1(1E-24E, 1F-5F, 2L) | |
| G 19#UTP 4PARES CAT 6
R1(12E-24E, 1F-5F, 2L) | |
| H 07#UTP 4PARES CAT 6
R1(24E, 1F-5F, 2L) | |
| I 127#UTP 4PARES CAT 6
R1(1A-24A, 1B-24B, 1C-24C, 1D-24D, 1E-24E, 1F-5F, 1L-2L) | |
| J 134#UTP 4PARES CAT 6
R1(8F-24F, 1G-24G, 1H-24H, 1I-24I, 1J-24J, 1K-19K, 5L-6L) | |
| K 03#UTP 4PARES CAT 6
R1(8F-9F, 5L) | |
| L 06#UTP 4PARES CAT 6
R1(8F-12F, 5L) | |
| M 12#UTP 4PARES CAT 6
R1(8F-18F, 5L) | |
| N 53#UTP 4PARES CAT 6
R1(8F-24F, 1G-24G, 1H-10H, 19K, 5L) | |
| O 81#UTP 4PARES CAT 6
R1(11H-24H, 1I-24I, 1J-24J, 1K-18K, 6L) | |



DISTRIBUIÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PLANTA - TÉRREO

ESC.: 1:75

1

LEGENDA	
	RACK DE PISO - LINHA PLUS TRIUNFO OU EQUIVALENTE DIM.: 19" - 44U/S 700mm - TRIUNFO OU EQUIVALENTE (2172 x 700 x 800)mm
	CABEAMENTO ESTRUTURADO - WIFI
	CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS
	CABEAMENTO ESTRUTURADO - CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)
	CABEAMENTO ESTRUTURADO - VOZ
	CABEAMENTO ESTRUTURADO - INTERFONIA

LEGENDA DE TOMADAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CAT.: XX

ALTURA DE INSTALAÇÃO	
	TOMADA DE TELECOM - RJ - INSTALAÇÃO A 2,10m DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TELECOM - RJ - INSTALAÇÃO A 1,00m DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TELECOM - RJ - INSTALAÇÃO A 0,40m DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TELECOM - RJ - INSTALAÇÃO NO PISO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - EMBUTIDOS	
	TOMADA - LINHA MODULAR PIAL PLUS - MARCA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE; - 1 ESPELHO 4"x2", PLACA PARA 3 POSTOS - INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2"x2" EM FERRO ESMALTADO

LEGENDA DE TUBULAÇÕES

CONEXÕES	
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COR PT, PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COR PT, PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - INSTALAÇÃO - APARENTE ENTRE O FORRO E A LAJE DE CONCRETO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL COR PT, PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - INSTALAÇÃO - EMBUTIDO NA LAJE DE CONCRETO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL COR PT, PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)

CAIXAS DE DERIVAÇÃO TIPO "L"	
	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA INST. DE PERFILADO
	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA INST. DE PERFILADO
	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA INST. DE PERFILADO
	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA INST. DE PERFILADO

LEGENDA DE CAIXAS	
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALVENARIA, EM FERRO ESMALTADO OU EM PVC - DIMENSÕES 4"x2"x2" (10x5x5)cm; INSTALAÇÃO EMBUTIDA
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALVENARIA, EM FERRO ESMALTADO OU EM PVC - DIMENSÕES 4"x4"x2" (10x10x5)cm;
	CPE 300x300x132mm - FECHO TIPO FENDA - SOBREPOR - Nº 2
	CPE 400x400x132mm - FECHO TIPO FENDA - SOBREPOR - Nº 3

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA
COOP.
LABORATÓRIOS - MEDICINA VETERINÁRIA
ENDEREÇO:
Av. Vereador Otaviano Pereira Neto, 874 - St. 2, Jaru - RO, 76890-000

CABEAMENTO ESTRUTURADO

PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA - JARU
AUTOR DO PROJETO:	ENG. ELETRICISTA FERNANDO MONTENEGRO - CREA 11.3790 GO L. Goulart - GO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REPRESENTAÇÃO DO PROJETO:	
CONTÉUDO:	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - TÉRREO

ÁREA TERRENO - VER ARQUITETURA	DESENHO:	ESCALA:	PRIMEIRA:
ÁREA CONSTRUÍDA - VER ARQUITETURA			
ÁREA OCUPADA - VER ARQUITETURA			
ÁREA PERMEÁVEL - VER ARQUITETURA			
	DATA:	UNIDADE:	
	OUTUBRO/2020	OP:	

02/05

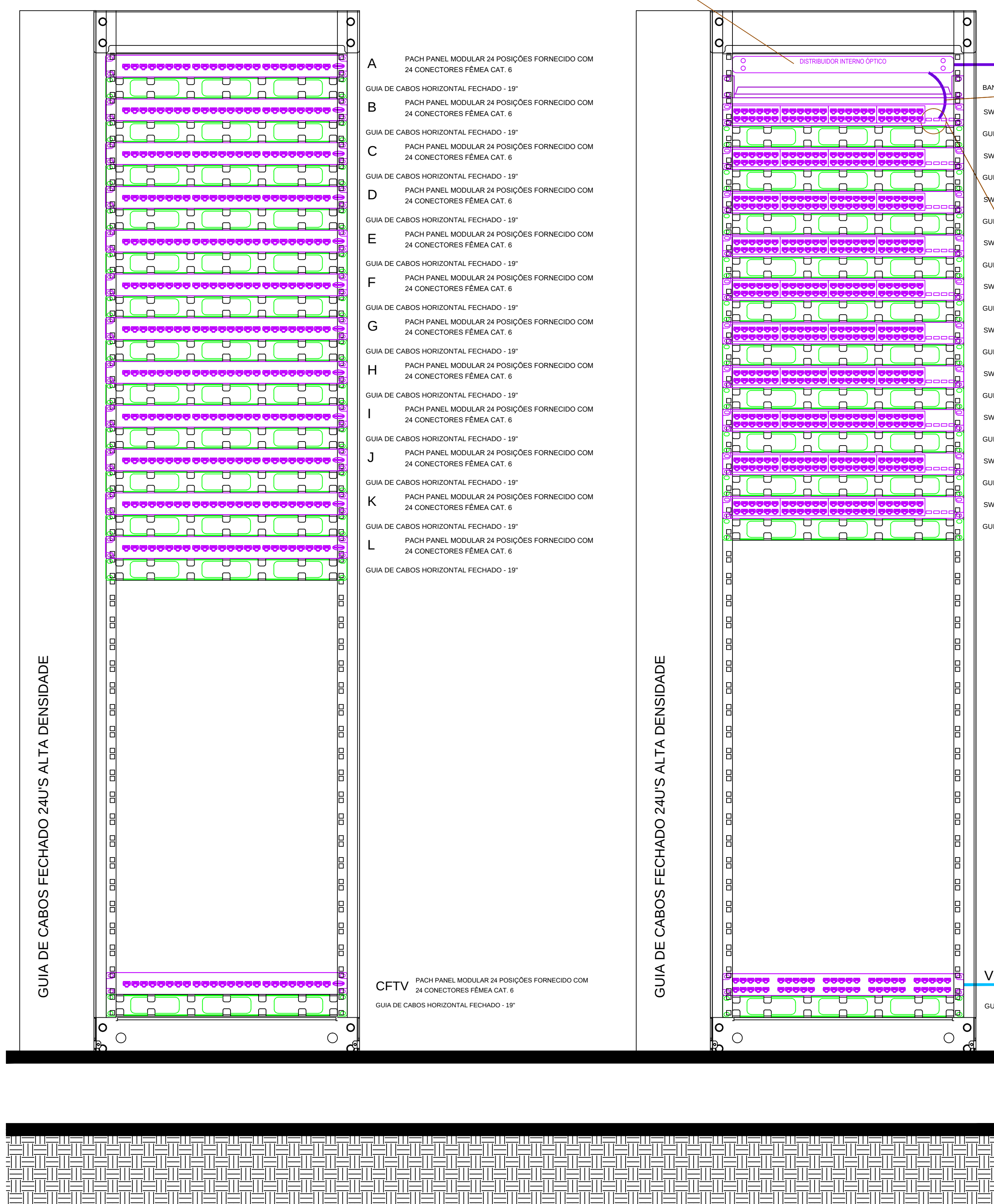


DIO

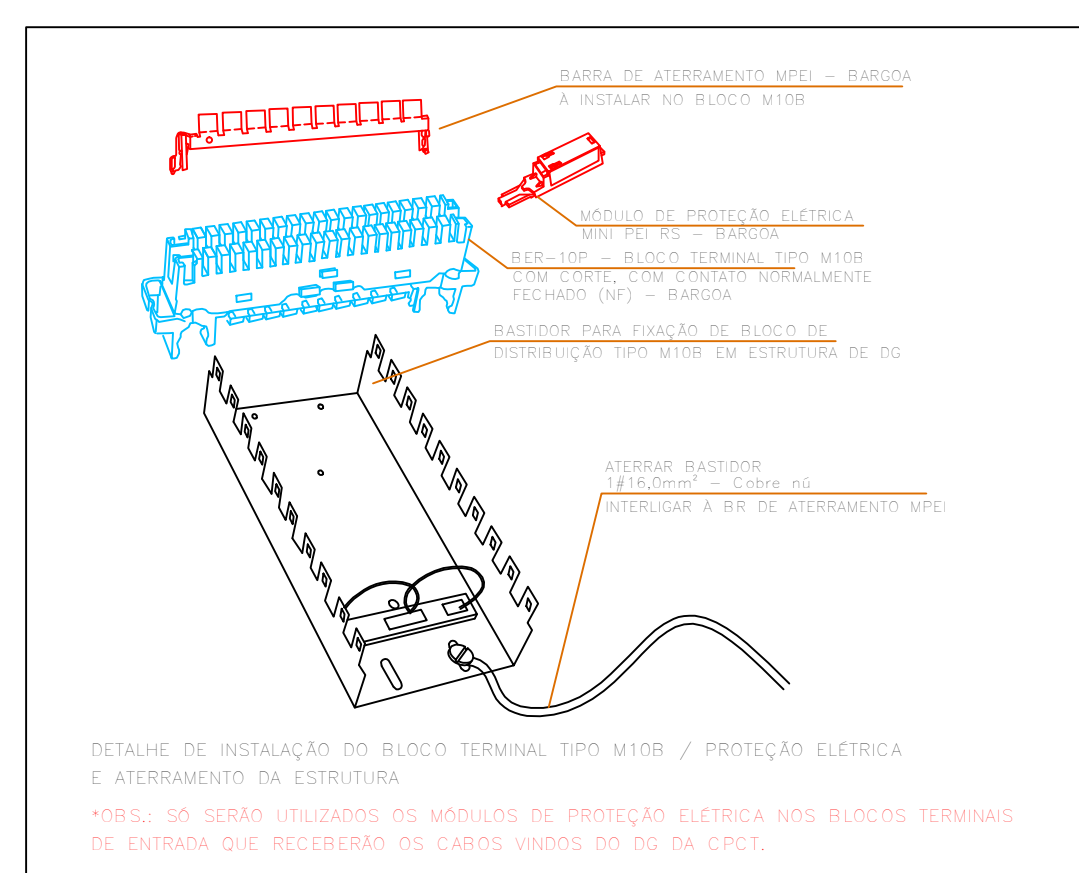
BANDEJA

RACK 1B (44U's) - PAV. TÉRREO

RACK 1A (44U's) - PAV. TÉRREO

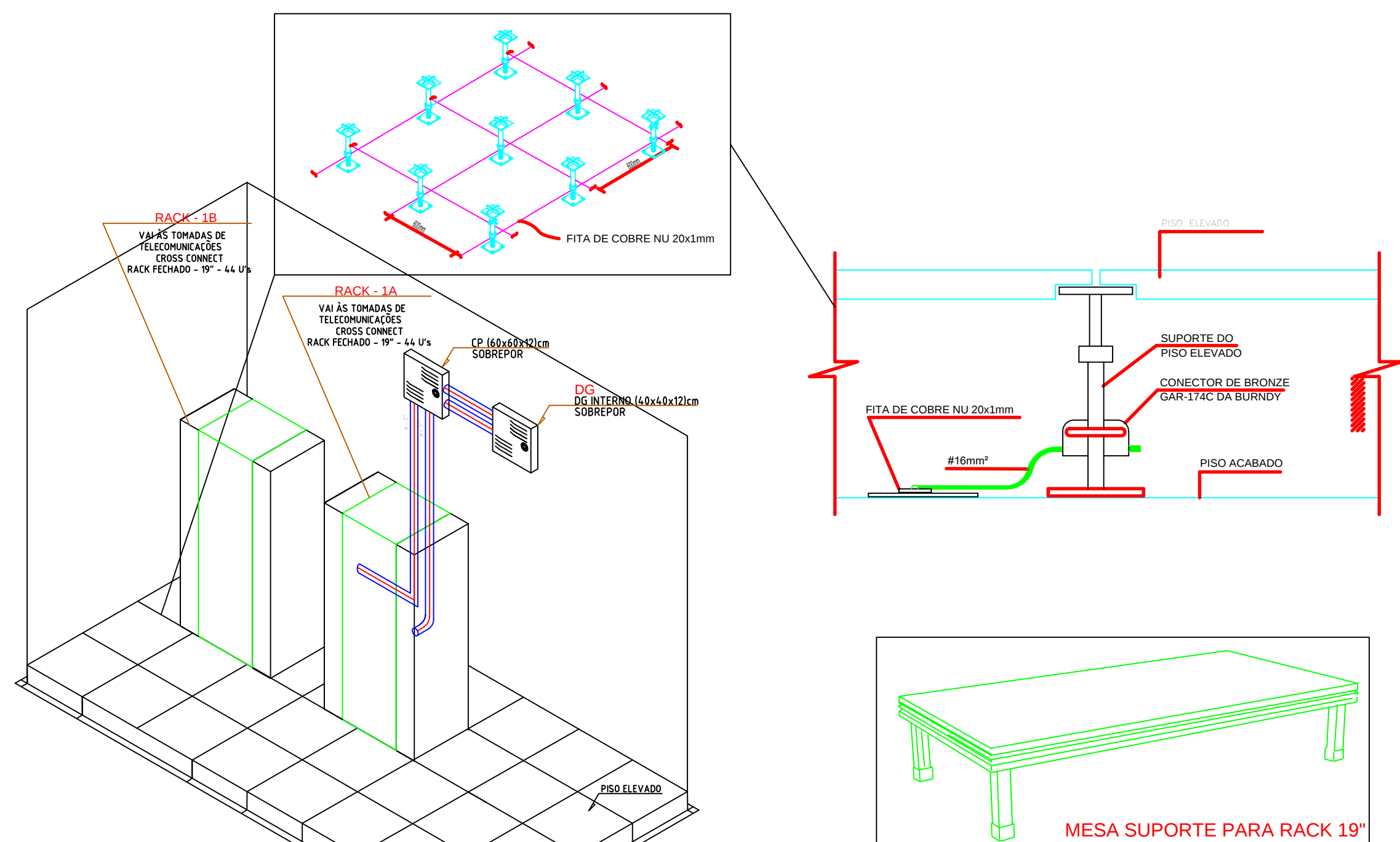


Dimensionamento de Rack-1				
TÉRREO				
Pav.:	Inferior	Térreo	Superior:	Total:
Dados:		236		236
Voz:		23		23
CFTV:		6		6
265				
Pach Pannel		A	até	L
Total de Pach Pannel			12	
Total de Pach Pannel Voice			1	
Total de Pach Pannel CFTV				
Total de Switch			10	
Total de guia de cabos hor.			23	
Total de unidades:			46	
Conclusão rack:			2x44U's	



TOMADA RJ-45	
	VOZ
	DADOS

TABELA DE PINAGEM	
8U RJ-45 CONECTORES	CONDUTORES
1	BR - LARANHA
2	BR - LARANHA
3	BR - VERDE
4	BR - VERDE
5	BR - AZUL
6	BR - AZUL
7	VERDE
8	VERDE
9	VERDE
10	VERDE
11	VERDE
12	VERDE
13	VERDE
14	VERDE
15	VERDE
16	VERDE
17	VERDE
18	VERDE
19	VERDE
20	VERDE
21	VERDE
22	VERDE
23	VERDE
24	VERDE
25	VERDE
26	VERDE
27	VERDE
28	VERDE
29	VERDE
30	VERDE
31	VERDE
32	VERDE
33	VERDE
34	VERDE
35	VERDE
36	VERDE
37	VERDE
38	VERDE
39	VERDE
40	VERDE
41	VERDE
42	VERDE
43	VERDE
44	VERDE
45	VERDE
46	VERDE
47	VERDE
48	VERDE
49	VERDE
50	VERDE
51	VERDE
52	VERDE
53	VERDE
54	VERDE
55	VERDE
56	VERDE
57	VERDE
58	VERDE
59	VERDE
60	VERDE
61	VERDE
62	VERDE
63	VERDE
64	VERDE
65	VERDE
66	VERDE
67	VERDE
68	VERDE
69	VERDE
70	VERDE
71	VERDE
72	VERDE
73	VERDE
74	VERDE
75	VERDE
76	VERDE
77	VERDE
78	VERDE
79	VERDE
80	VERDE
81	VERDE
82	VERDE
83	VERDE
84	VERDE
85	VERDE
86	VERDE
87	VERDE
88	VERDE
89	VERDE
90	VERDE
91	VERDE
92	VERDE
93	VERDE
94	VERDE
95	VERDE
96	VERDE
97	VERDE
98	VERDE
99	VERDE
100	VERDE



DETALHE DO DG DE ENTRADA
DG INTERNO (40x40x12)cm

1 - DG DISTRIBUIDOR GERAL EM CAIXA DE PASSAGEM (40x40x12)cm DE SOBREPOR COM FUNDO EM ALUMINIO - 50MM

40 - ABRACADURA DE ALUMINIO PARA FIXAÇÃO DE CABO EM DG

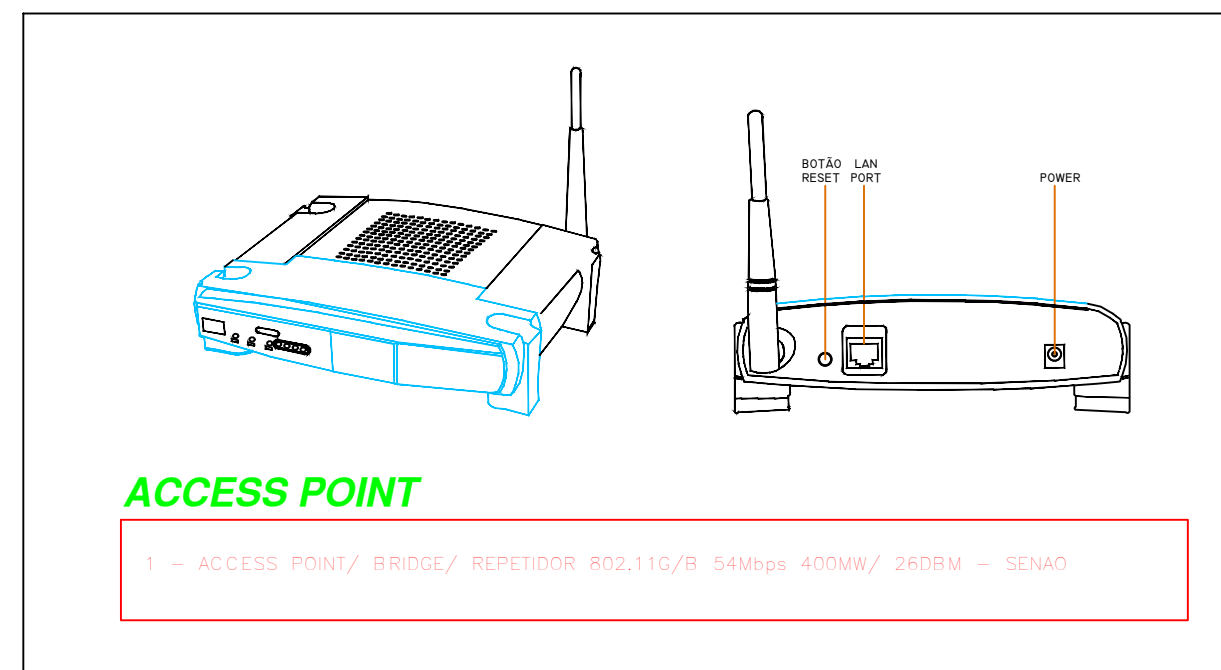
20 - ANEL GUIA PARA CABO TELEFONICO

4 - BASTIDOR PARA FIXAÇÃO DE BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO EM ESTRUTURA DE DG COM CAPACIDADE PARA 3 BLOCOS - BARRIDA

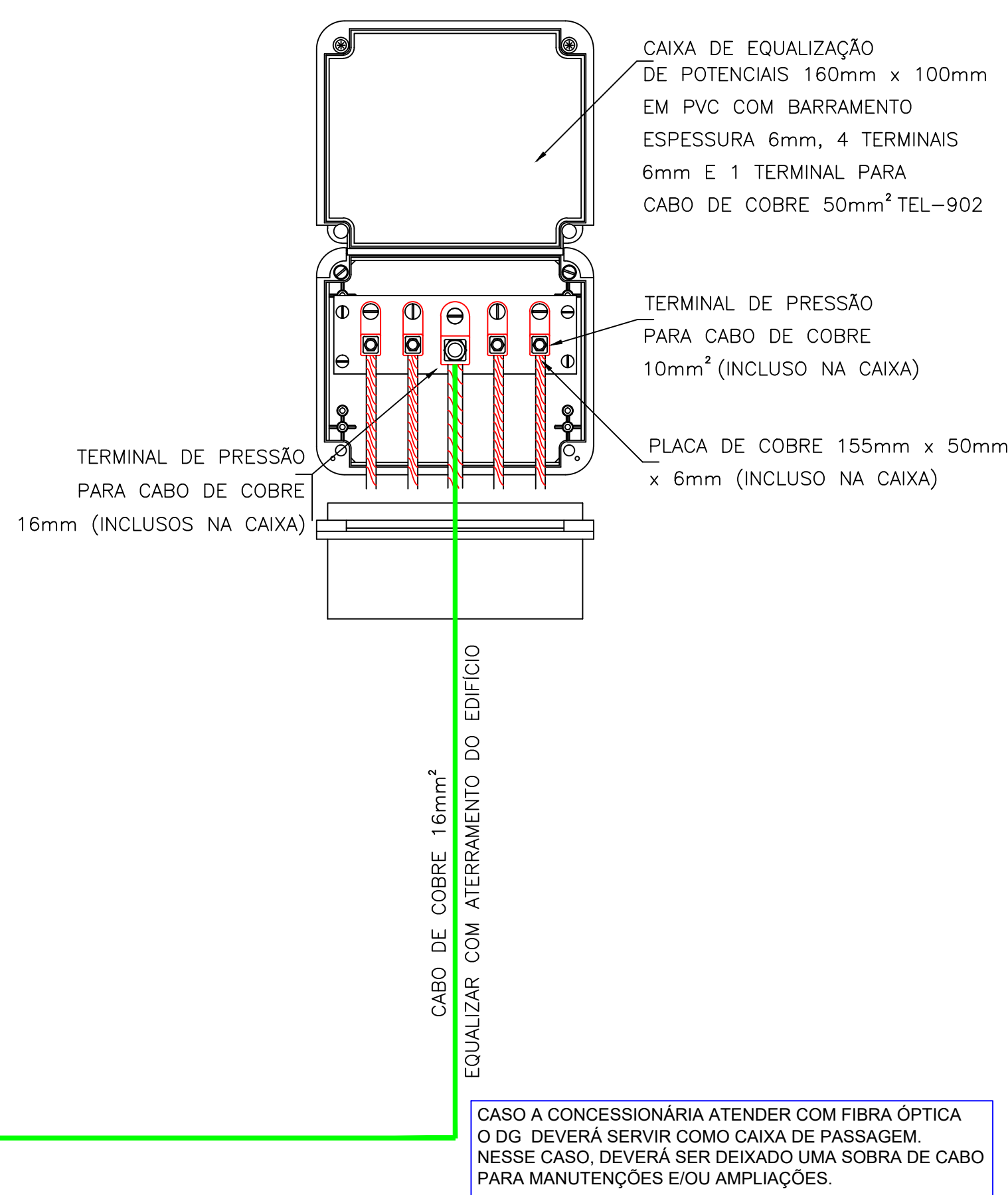
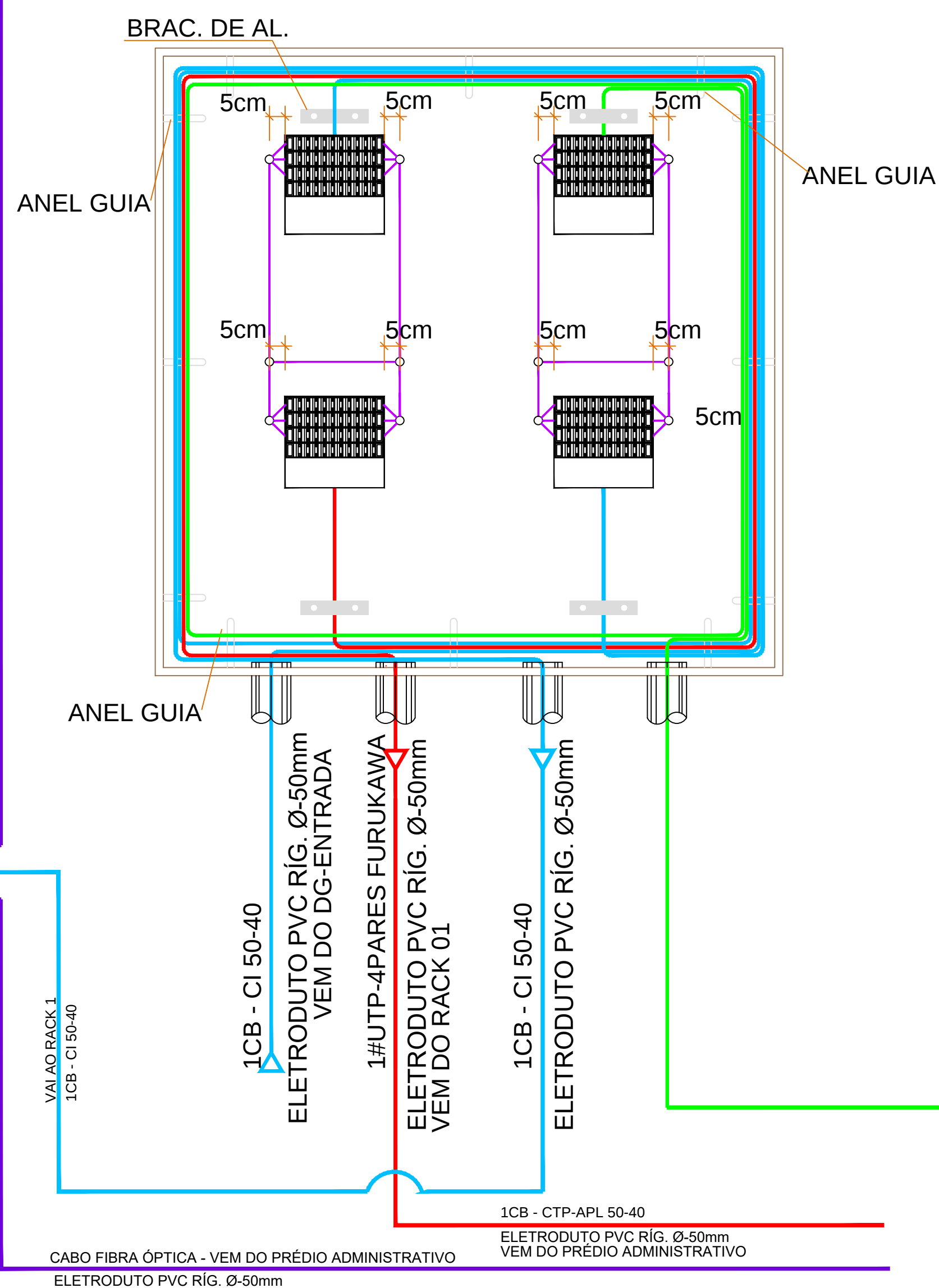
16 - BLOCOS DE ENGAITE RAPIDO - 10 BLOCOS - BLOCO TERMINAL TIPO M10R COM COBRE COM CONDUITO NORMALMENTE FECHADO (NFI) - BARRIDA

16 - BARRA DE ATERRAMENTO MPEI - BARRIDA

160 - MÓDULO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA - MINI PEI RS - BARRIDA



SALA COMERCIAL
DG DE ENTRADA
S/Escala 1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA

OBRA:
LABORATÓRIOS - MEDICINA VETERINÁRIA
ENDEREÇO:
Av. Vereador Otaviano Pereira Neto, 874 - St. 2, Jaru - RO, 76890-000

CABEAMENTO ESTRUTURADO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA - JARU

AUTOR DO PROJETO: ENG. ELETRICISTA FERNANDO MELO FRANCO, CREA 11.1790 GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CONTEÚDO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DETALHAMENTO DE RACKS E DG'S DO PAV. TÉRREO

ÁREA TERRENO: VER ARQUITETURA
ÁREA CONSTRUÍDA: VER ARQUITETURA
ÁREA OCUPADA: VER ARQUITETURA
ÁREA PERMÍVEL: VER ARQUITETURA

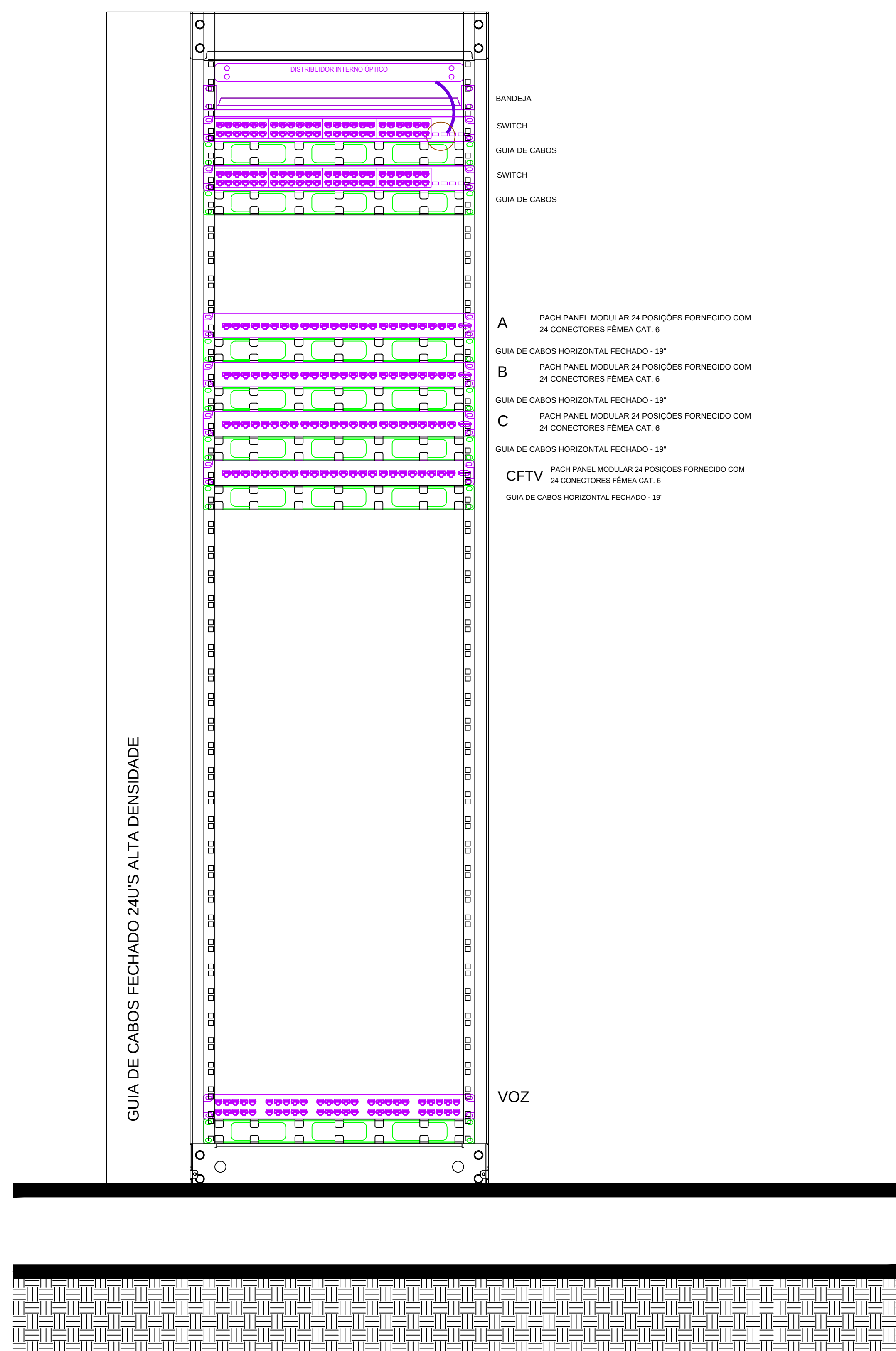
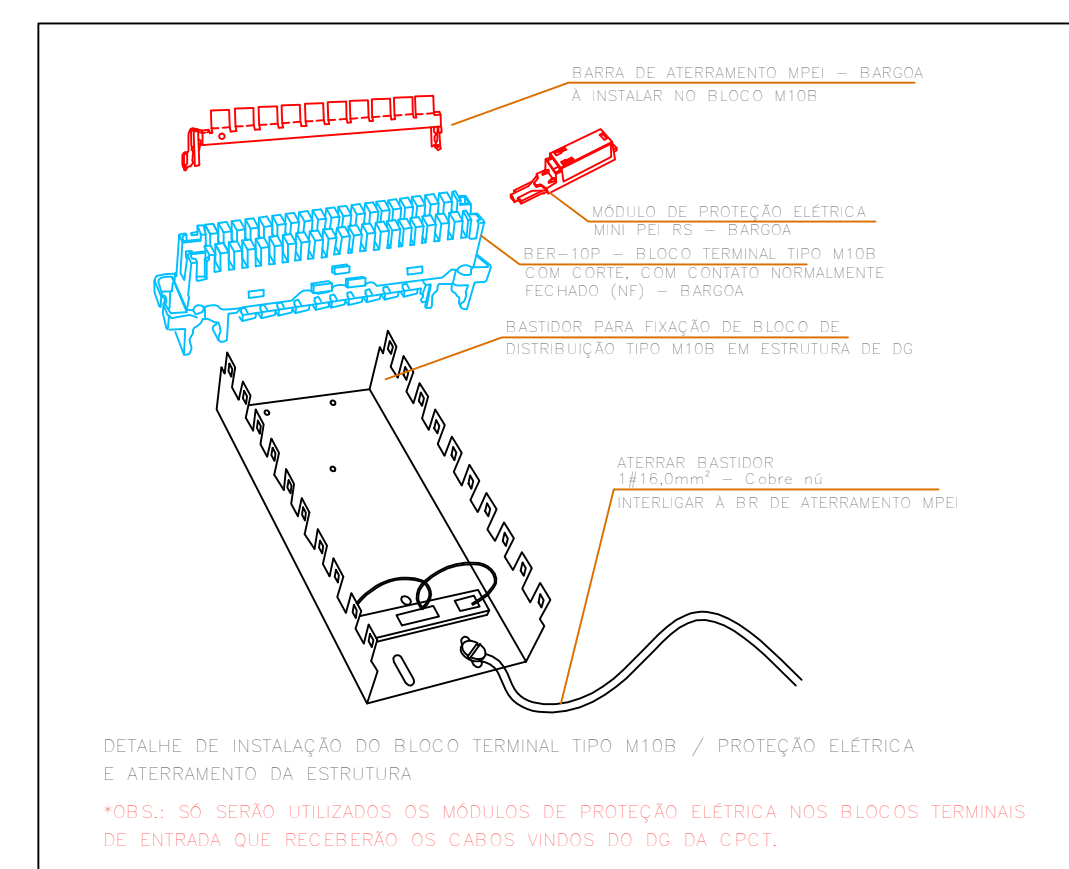
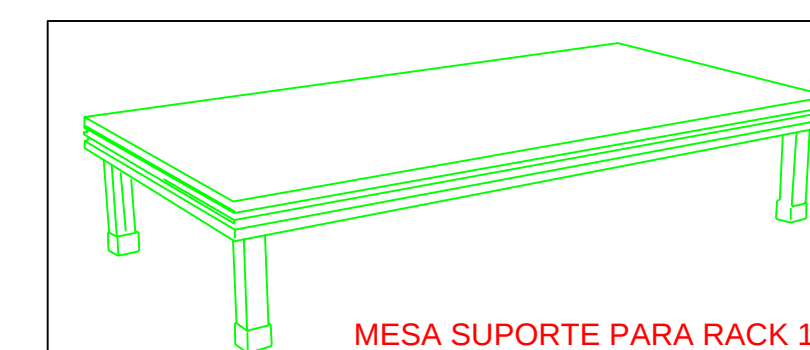
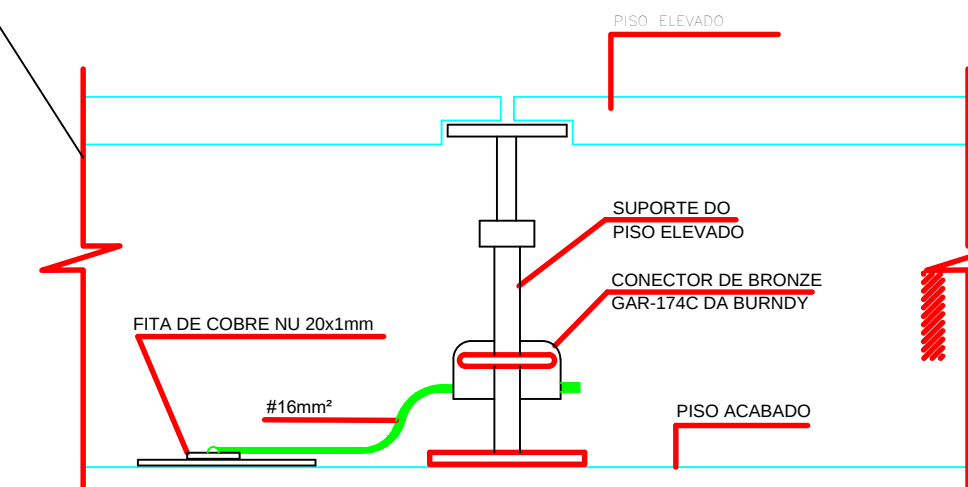
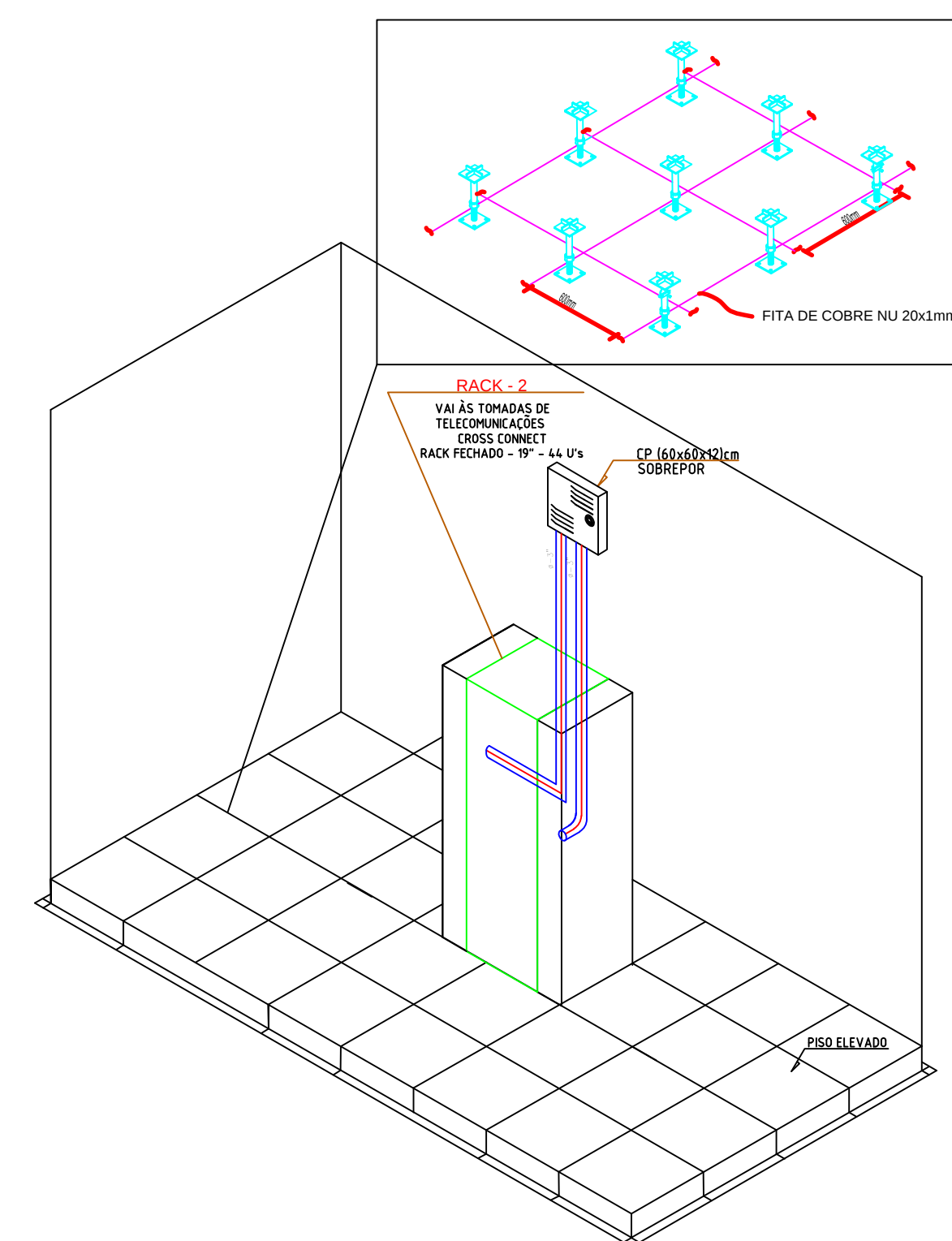
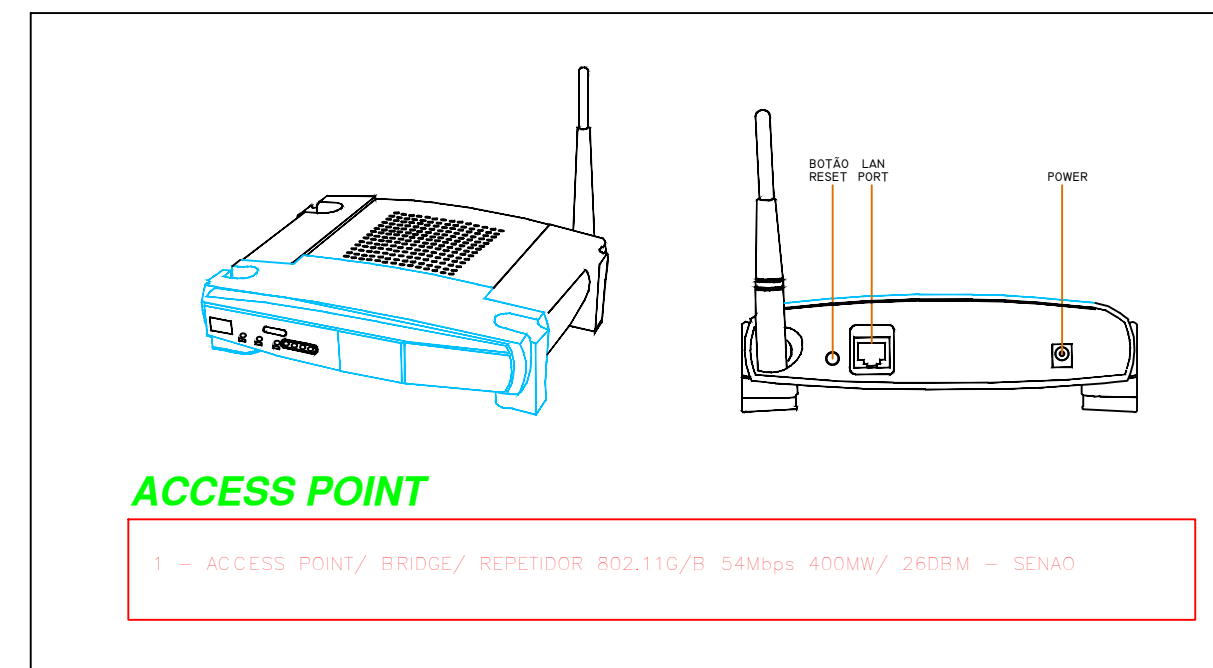
DESENHO: DATA: OUTUBRO/2020

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: cm

PRANCHETA: 03/05

04/05
 DATA :
 OUTUBRO/2020



Dimensionamento de Rack-1				
1º PAVIMENTO				
Pav.:	Inferior	Térreo	Superior:	Total:
Dados:			41	41
Voz:			15	15
CFTV:			2	2
0				
Pach Pannel		A	até	C
Total de Pach Pannel			3	
Total de Pach Pannel Voice			1	
Total de Pach Pannel CFTV				
Total de Switch			2	
Total de guia de cabos hor.			6	
Total de unidades:			12	
Conclusão rack:			44U's	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA

OBRA:
LABORATÓRIOS - MEDICINA VETERINÁRIA

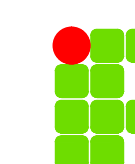
ENDEREÇO:
Av. Vereador Otaviano Pereira Neto, 874 - St. 2, Jaru - RO, 76890-000

CABEAMENTO ESTRUTURADO

PROPRIETÁRIO: _____
INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA - JARU

AUTOR DO PROJETO:  **GEARQUITETURA E ENGENHARIA S/S - EPP**
 Rua: 24 de Maio, 340
 JARDIM SOARES
 CEP: 74905-390
Goiania - GO
 ENG. ELETRICISTA FERNANDO MELO FRANCISCO CREA 11.179/D GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____



CONTEUDO : PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DETALHAMENTO DE RACK DO 1º PAVIMENTO

AREA TERRENO : VER ARQUITETURA DESENHO :
AREA CONSTRUIDA : VER ARQUITETURA
AREA OCUPADA : VER ARQUITETURA
AREA PERMEÁVEL : VER ARQUITETURA DATA : OUTUBRO/2023

ESCALA :
INDICADA

UNIDADE
cm

PRANCHA :
03/0

03/05