

CABEAMENTO - SEGURANÇA



Matriz - Av. Nereu Ramos, 75 D - Sala 903 A - Ed. CPC - Centro - Chapecó/SC  
Filial - Rua Edith Gaertner, 50 - Ed. Classic Tower - Vila Nova - Blumenau/SC  
E-mail: contato@globalengenharia.net  
Fone: (49) 99999-5600 / 98833-1902 / 99999-2019

OBRA	
Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília	
ENDEREÇO	
Rua Bom Retiro esquina com Rua Gerald Arno Drefahl S/Nº - Bairro Nova Brasília	
CIDADE	ESTADO
Joinville	SC
PROPRIETÁRIO	
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
CPF/CNPJ: 08.187.821/0001-37	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	

GABRIEL PARIZOTTO  
Engenheiro Eletricista  
CREA-SC 151317-5

CONTEÚDO
IMPLANTAÇÃO

INFORMAÇÕES DO PROJETO			CABISEG 01   03
DESENHISTA	ESCALA	DIMENSÃO DA FOLHA	
Global Engenharia	Indicada	A1	
ARQUIVO DIGITAL		DATA	
CAB_SEG-UBS Nova Brasília-H-21012020.dwg		21/01/2020	

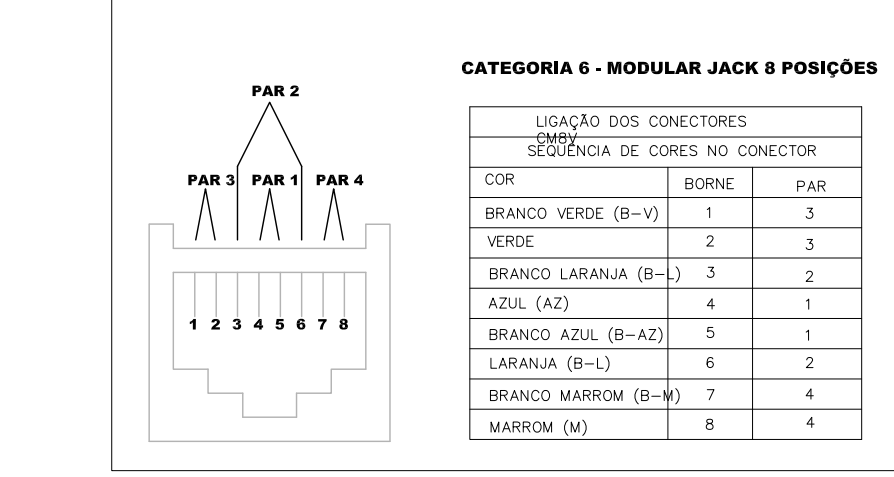
PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO

Escala: 1/50

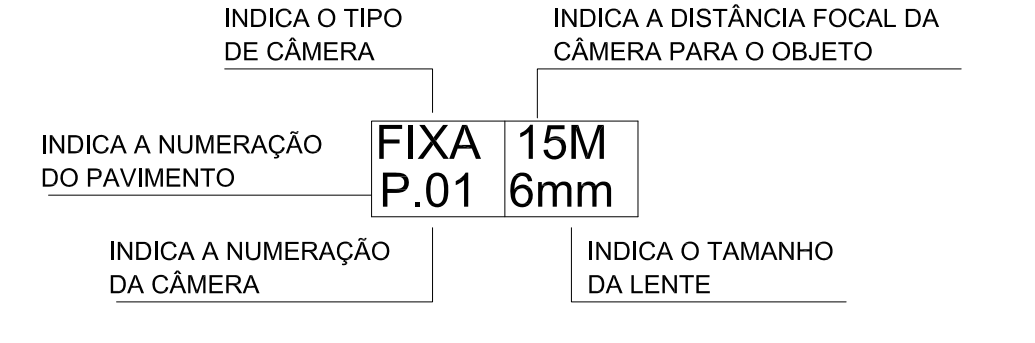
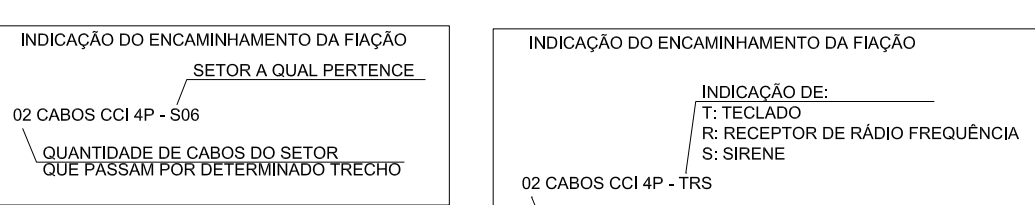
NOS AMBIENTES ONDE SERÃO INSTALADAS CÂMERAS DE SEGURANÇA, DEVERÃO CONTER PLACAS DE AVISO SOBRE O MONITORAMENTO, SEGUEM ABAIXO MODELOS QUE PODEM SER UTILIZADOS:



O AMBIENTE ESTÁ SENDO FILMADO.  
AS IMAGENS SÃO CONFIDENCIAIS E PROTEGIDAS NOS TERMOS DA LEI.



DETALHE CABO MULTI - LAN - EIA/TTA - 568A



NOTAS GERAIS:

- O CABEAMENTO PARA AS CÂMERAS DE CFTV TAMBÉM ESTÁ CONTEMPLADO NO PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO;
- TODAS AS CÂMERAS UTILIZADAS SERÃO DO TIPO IP (CÂMERA DE REDE IP) DE INFRAVERMELHO, DAY/NIGHT;
- AS ÁREAS DE COBERTURA DAS CÂMERAS DEVERÃO SER AJUSTADAS APÓS A SUA INSTALAÇÃO NO LOCAL;
- APÓS A INSTALAÇÃO, AS CÂMERAS DEVERÃO TER OS SEUS FOCOS AJUSTADOS ADEQUADAMENTE;
- AS CÂMERAS DEVERÃO SER FIXADAS NO TETO ATRAVÉS DE BUCHAS DE NYLON E PARAFUSOS;
- AS CÂMERAS SERÃO ALIMENTADAS ATRAVÉS DO CABO DE COMUNICAÇÃO UTILIZANDO-SE A TECNOLOGIA ADEQUADA;
- OS CABOS PARA O SISTEMA DE ALARME SERÃO DO TIPO FLEXÍVEIS 2 PARES, 4 VIAS(4x0,40mm) E CADA SENSOR, SIRENE E TECLADO DEVERÃO POSSUIR CABEAMENTO INDEPENDENTE ATÉ A CENTRAL DE ALARME, SEM EMENDAS;
- TODOS OS SENSORES SERÃO PASSIVOS DE INFRAVERMELHOS E DEVERÃO SER FIXADOS NA PAREDE A UMA ALTURA DE 2,60m;
- TODOS OS SENSORES DE PRESENÇA, SIRENES E O PRÓPRIO GABINETE DA CENTRAL DE ALARME DISPORÃO DE PROTEÇÃO CONTRA VIOLAÇÃO ATRAVÉS DE TAMPER SWITCH ATIVADOS PERMANENTEMENTE (LINHA 24 HORAS);
- CADA CABO DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÃO PRÓPRIA EM AMBAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS;
- NÃO SERÃO ACEITOS CABOS COM QUALQUER TIPO DE EMENDAS, RANHURAS, ESMAGAMENTOS, ETC. OU DEFEITOS PROVENIENTES DO LANCAMENTO DESSSES CABOS;
- AS CENTRAIS DE ALARME SERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 2,50m;
- AS SIRENES DEVERÃO TER CAPACIDADE DE 115DB;
- OS RECEPTORES SERÃO MULTIFUNCIONAL COM 2 CANAIS E TRABALHARÃO NA FREQUÊNCIA DE 433,92MHz, COM SINAIS BASEADOS EM PROTOCOLO 6P208;
- A SABER DOS ELETRODUTOS;
- OS ELETRODUTOS, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER RÍGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO PESADO, CONFORME NBR624/1988, DA APOLLO, PASCAL THOMEU, ZETTONNE OU SIMILAR;
- QUANDO EMBUTIDOS EM PISOS OU ALVENARIAS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 6150/1980;
- SÓ É PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE ELETRODUTOS DE FLEXÍVEIS DO TIPO CORRUGADO QUANDO ESTES TIVEREM RESISTÊNCIA MECÂNICA MÍNIMA DE CLASSE MÉDIA;
- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 3/4"
- VER CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES PARA MAIORES DETALHES;

**GLOBAL**  
— ENGENHARIA —

Matriz - Av. Nereu Ramos, 75 D - Sala 903 A - Ed. CPC - Centro - Chapecó/SC  
Filial - Rua Edith Gaertner, 50 - Ed. Classic Tower - Vila Nova - Blumenau/SC  
E-mail: contato@globalengenharia.net  
Fone: (49) 99999-5600 / 98833-1902 / 99999-2019

**OBRA**  
Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília

**ENDEREÇO**  
Rua Bom Retiro esquina com Rua Geraldo Amador Dreifus S/Nº - Bairro Nova Brasília

**CIDADE**  
Jornvale

**ESTADO**  
SC

**PROPRIETÁRIO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JORNVALE

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**  
CPF: 028.187.821.0001-37

**CONTEÚDO**  
PLANTA BAIXA

**LEGENDA**  
DETALHES DO SISTEMA

**INFORMAÇÕES DO PROJETO**  
DESENHISTA: Global Engenharia

**ESCALA**  
Indicada

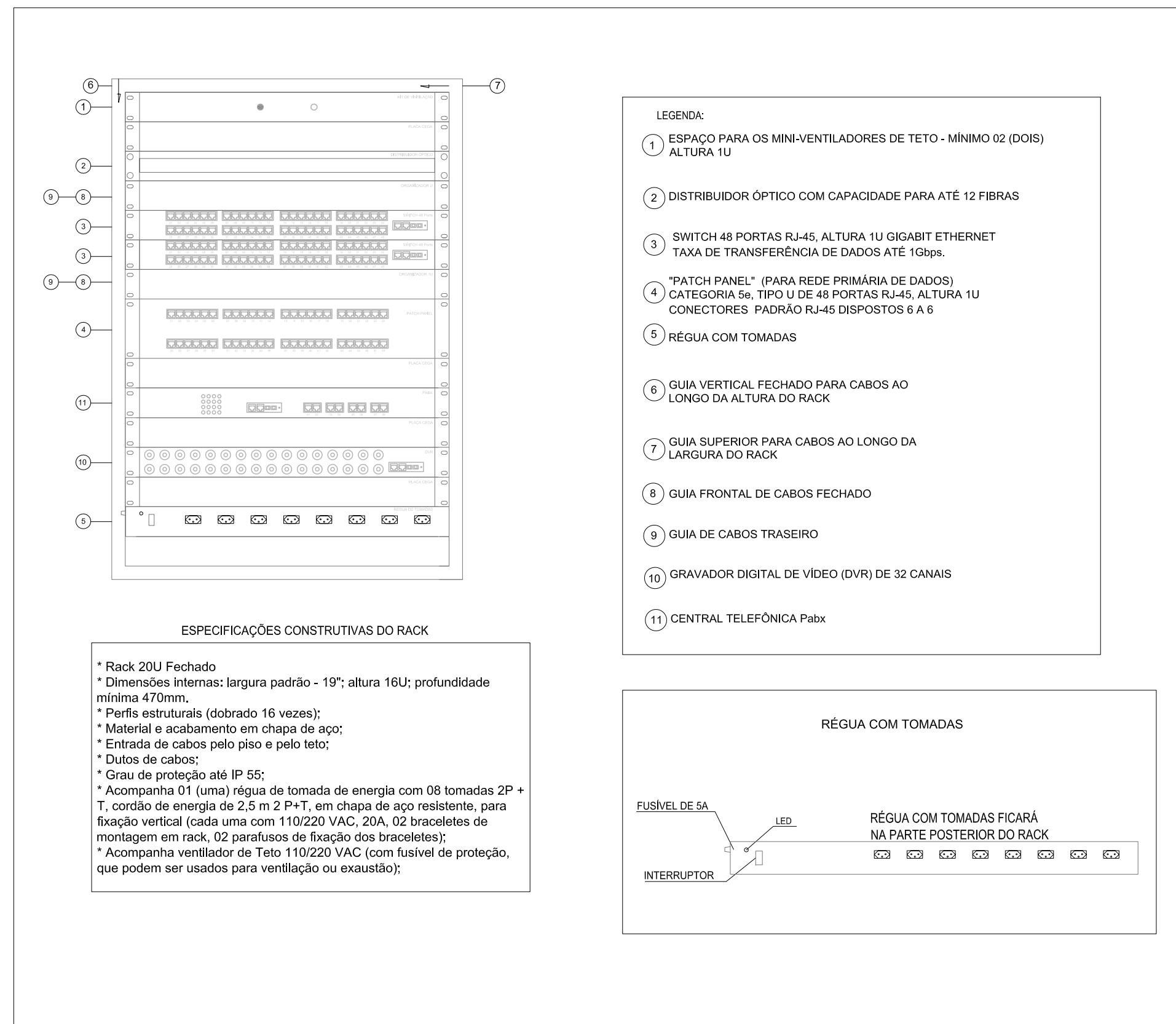
**DIMENSÃO DA FOLHA**  
A0

**CABISEG**  
02 | 03

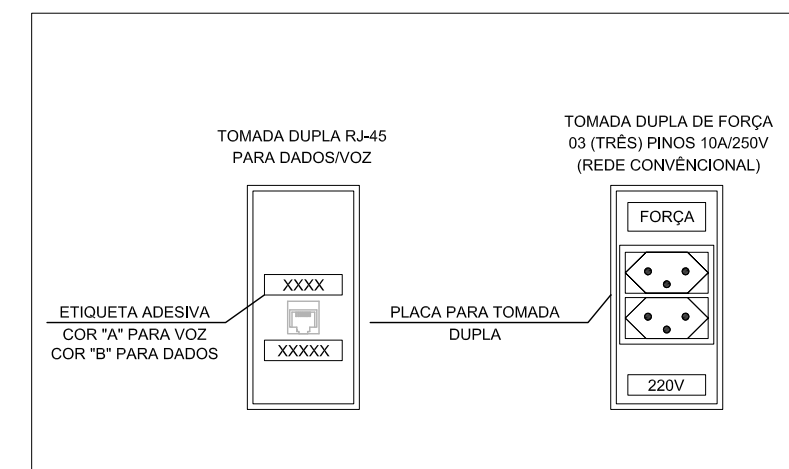
**ASSINATURA DIGITAL**  
CAB\_SEG-UES Nova Brasília-H-01012020.dwg

**DATA**  
21/01/2020

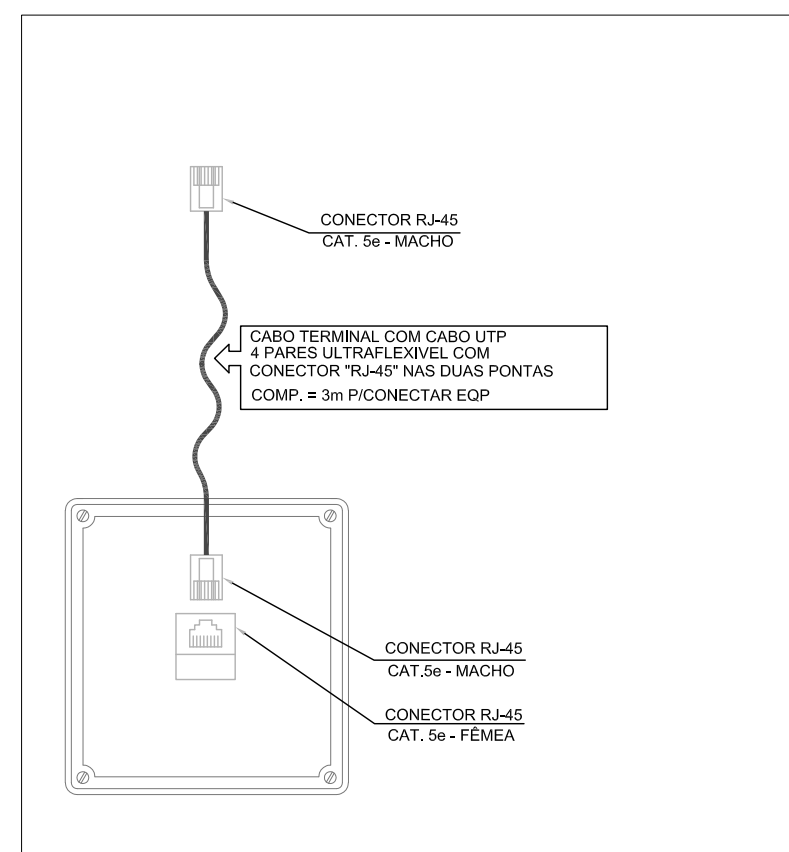




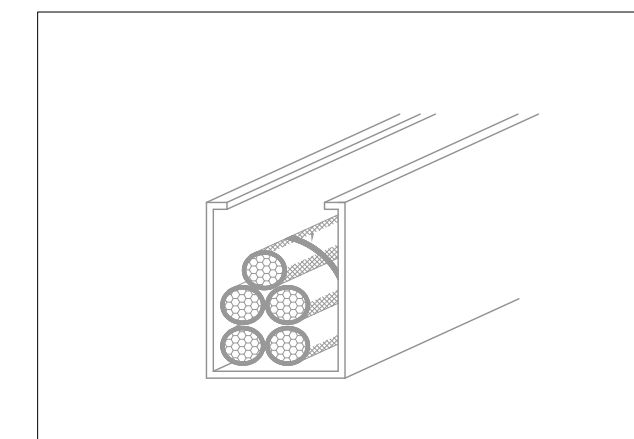
## DETALHE CONSTRUTIVO DO RACK



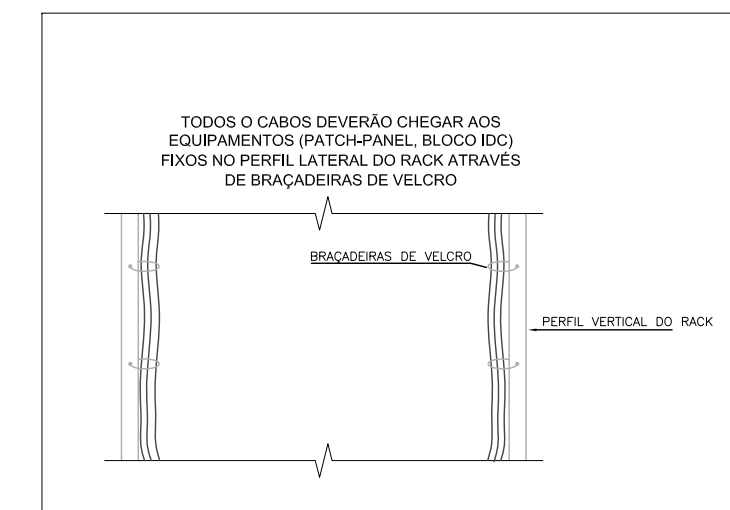
### DETALHES IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS



### DETALHES EXEMPLO DE LIGAÇÃO DE LÓGICA



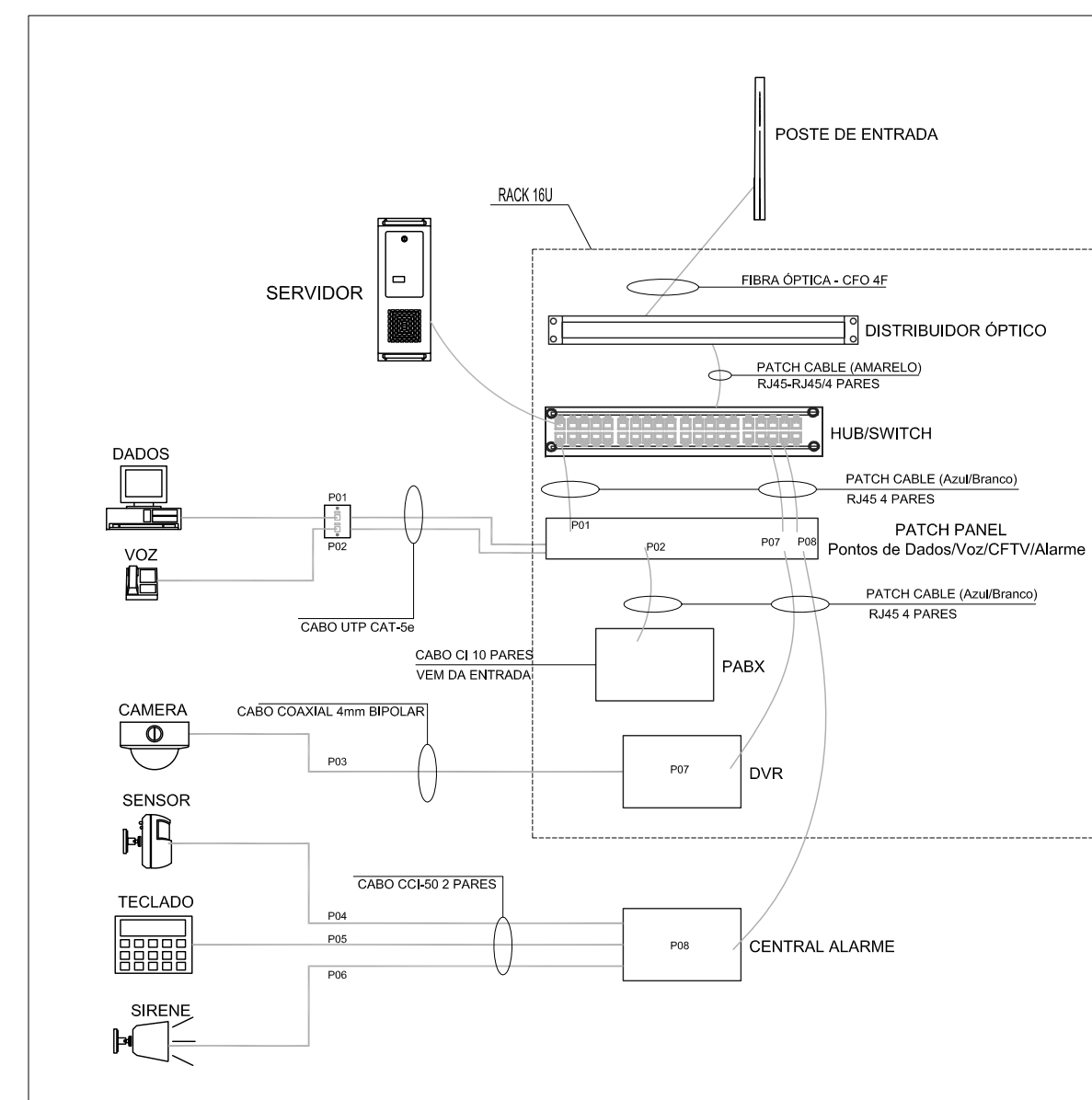
## DETALHES CABOS DENTRO DA ELETROCALHA



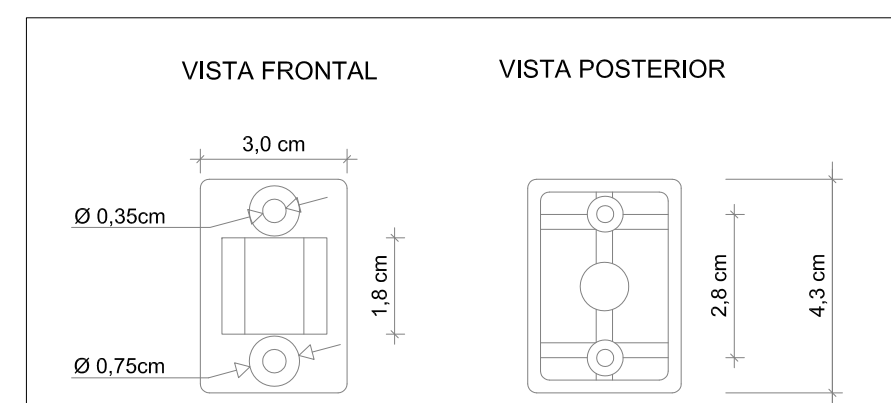
### DETALHES FIXAÇÃO DE CABOS NO RACK

NOTAS:

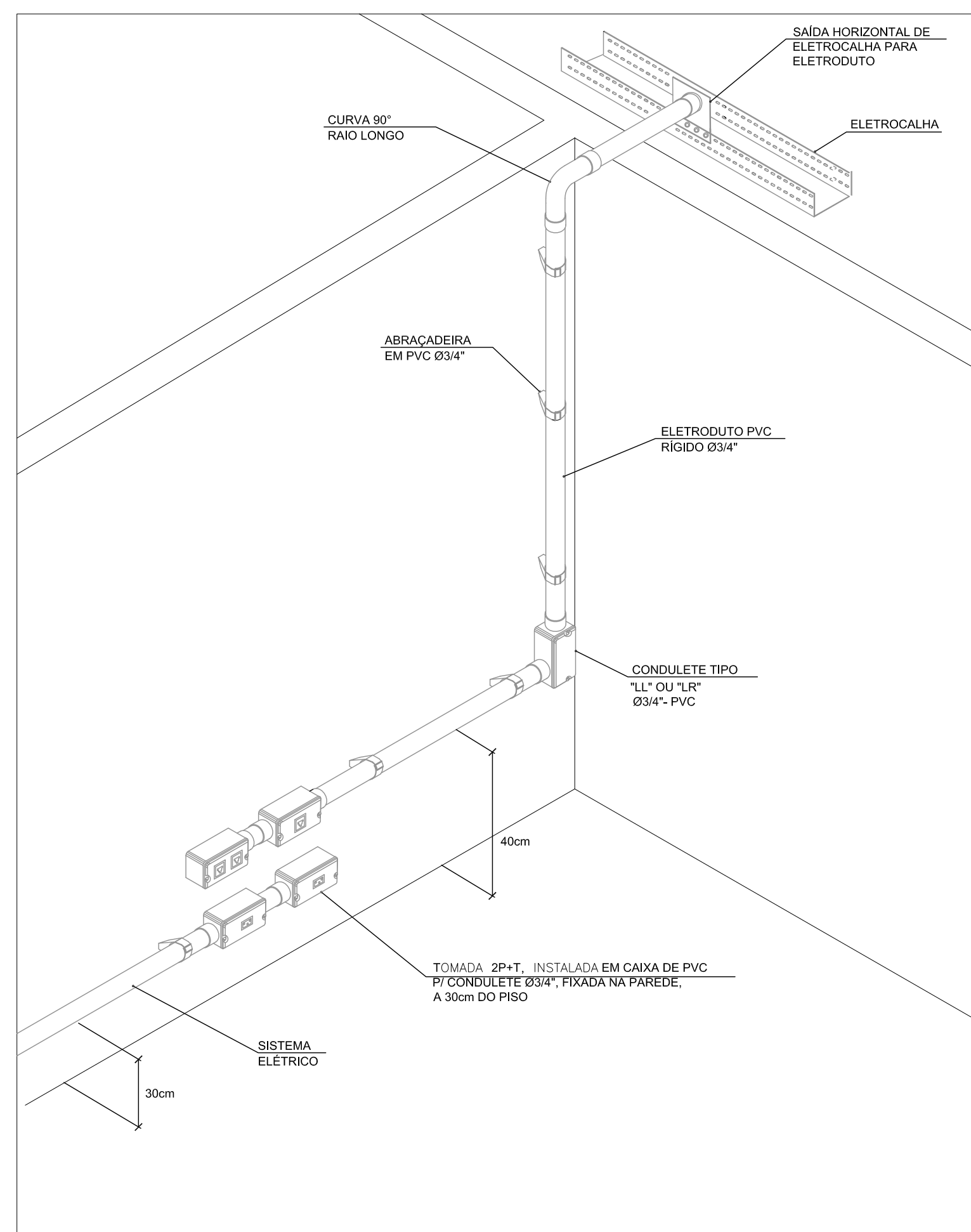
- 1 - ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 3/4".
- 2 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EM PVC FLEXÍVEL, QUANDO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- 3 - TODOS OS ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CAIXAS, RUAIS E DEMAIS COMPONENTES METÁLICOS DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE ATERRADOS.
- 4 - OS LANCES ENTRE CAIXAS NÃO DEVEM CONTER MAIS DE DUAS CURVAS, EVITANDO-SE TAMBÉM SEMPRE QUE POSSÍVEL, CURVAS REVERSAS.
- 5 - AS CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIDAS NA PAREDE DEVERÃO SER EM PVC, NAS DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO.
- 6 - AS TOMADAS DA REDE ESTRUTURADA, QUANDO EMBUTIDAS NA PAREDE, DEVEM SER CALHAZAS E DEVERÃO TER UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 30CM DO PISO ACABADO.
- 7 - AS TOMADAS DA REDE ESTRUTURADA SERÃO DO TIPO RJ-45 CATEGORIA 5e COM CONECTOS BANHADOS EM OURO.
- 8 - AS TOMADAS DEVEM SER IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE FITA ADESIVA CONTENDO A NUMERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES ORIUNDOS DO DISTRIBUIDOR (RACK).
- 9 - OS CABOS UTP SERÃO CATEGORIA 5e, 4 PARES CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- 10 - AS PONTAS DOS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME SIMBOLOGIA DE CABEÇOTE.
- 11 - O CABO DE ENTRADA PARA REDE LÓGICA SERÁ DO TIPO CABO ÓTIPO SM (9/125) GLEALADO (CFOT SM 9/125 UT) - 04 FIBRAS, DERIVADO DO PONTO DE SANGRIA ATÉ O RACK.
- 12 - CADA PAR DOS CABOS TELEFÔNICOS DEVERÁ SER CONECTADO NOS PINOS "4" E "5" DA TOMADA RJ-45 NO PAINEL FONE.
- 13 - O PATCH PANEL DESTINADO A REDE VOIP SERÁ INTERLIGADO A CENTRAL TELEFÔNICA VOIP, PAINEL SERVIDOR.
- 14 - NO IMPRIMENTO DOS LANCES NÃO ESTÁ SENDO CONSIDERADO AS FOLGAS DENTRO DAS CAIXAS E ARMÁRIOS.
- 15 - NÃO DEVEM SER EFETUADAS, EM HIPÓTESE ALGUMA, EMENDAS NOS CABOS.
- 16 - EM HIPÓTESE ALGUMA OS CABOS DA REDE ESTRUTURADA DEVEM PASSAR JUNTAMENTE COM OS CABOS DA REDE ELÉTRICA.
- 17 - AS ELETROCALHAS DO RAMAL PRINCIPAL DE DISTRIBUIÇÃO SERÁ INSTALADA ABAIXO DO FORRO, BEM COMO OS ELETRODUTOS RÍGIDOS DE DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.
- 18 - NAS DESCIDAS PARA TOMADAS DEVERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDOS SOBREPÓSITOS NAS PAREDES.



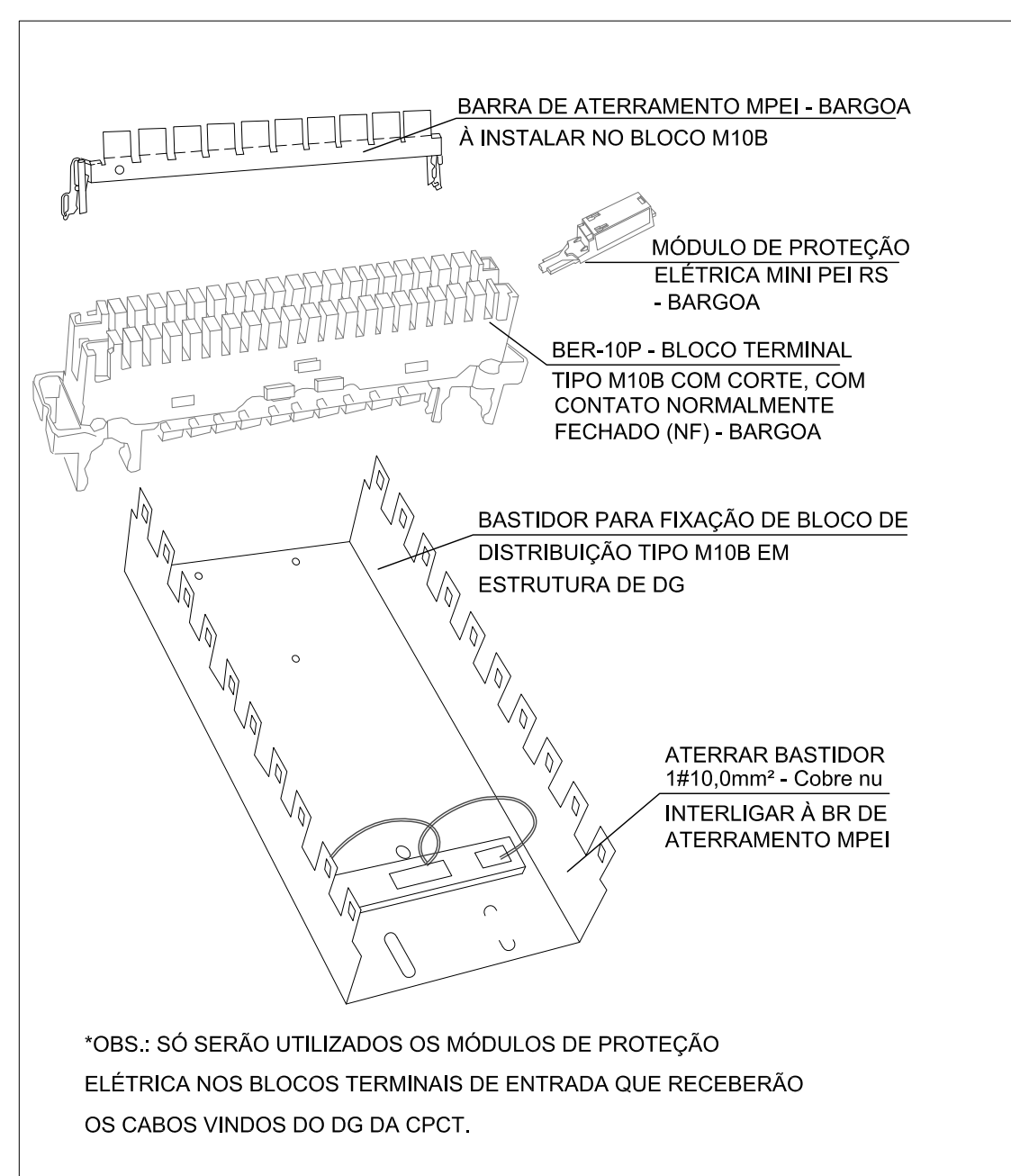
### DETALHE DO DIAGRAMA DO LÓGICO DO CABEAMENTO



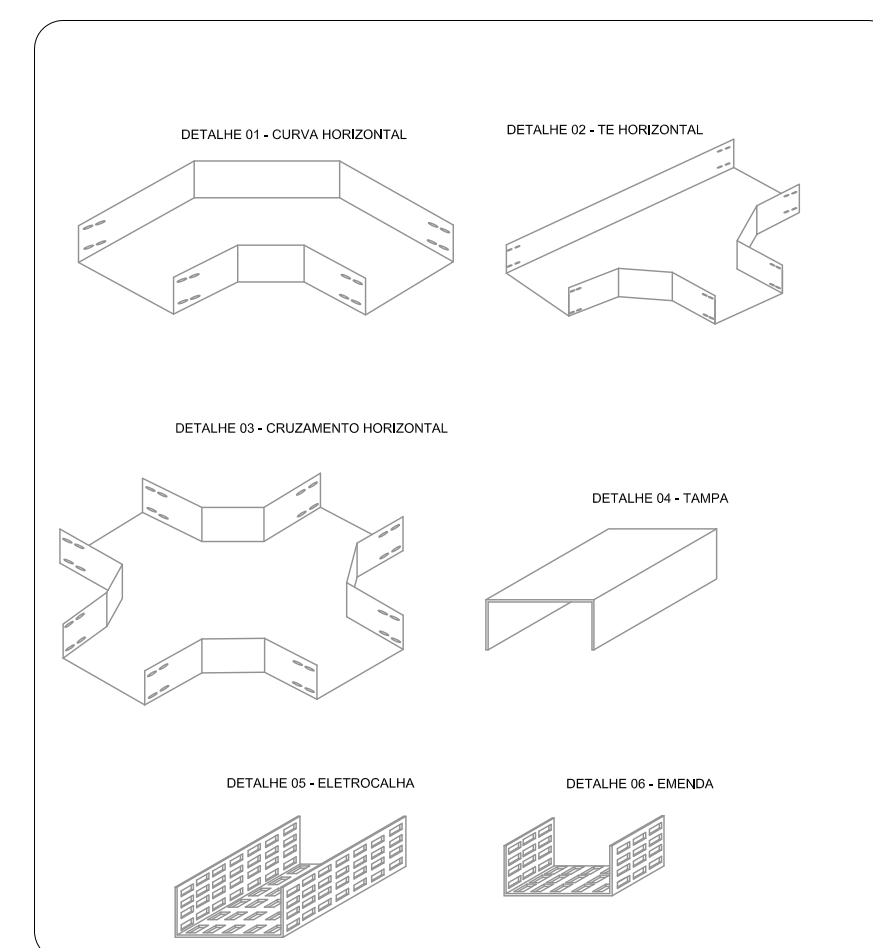
### DETALHE DO SUPORTE DO SENSOR DE PRESENÇA



## DETALHES PARA INSTALAÇÃO



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO BLOCO TERMINAL TIPO M10B



## DETALHES DE CONEXÕES PARA ELETROCALHA

## CABEAMENTO - SEGURANÇA

**GLOBAL**  
— ENGENHARIA —

Matriz - Av. Nereu Ramos, 75 D - Sala 903 A - Ed. CPC - Centro - Chapecó/SC  
Filial - Rua Edith Gaertner, 50 - Ed. Classic Tower - Vila Nova - Blumenau/SC  
E-mail: contato@globalengenharia.net  
Fone: (49) 99999-5600 / 98833-1902 / 99999-2019

OBRA		
Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília		
ENDEREÇO		
Rua Bom Retiro esquina com Rua Gerald Arno Drefahl S/Nº - Bairro Nova Brasília		
CIDADE	ESTADO	
Joinville	SC	
PROPRIETÁRIO		
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
CPF/CNPJ: 08.187.821/0001-37		
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		
GABRIEL PARIZOTTO		
Engenheiro Eletricista		
CREA-SC 151317-5		
CONTEÚDO		
DETALHES DO SISTEMA		
INFORMAÇÕES DO PROJETO		
DESENHISTA	ESCALA	DIMENSÃO DA FOLHA
Global Engenharia	Indicada	A1
		CAB SEG
		03   03
ARQUIVO DIGITAL		
CAB_SEG-UBS Nova Brasília-H-21012020.dwg		21/01/2020