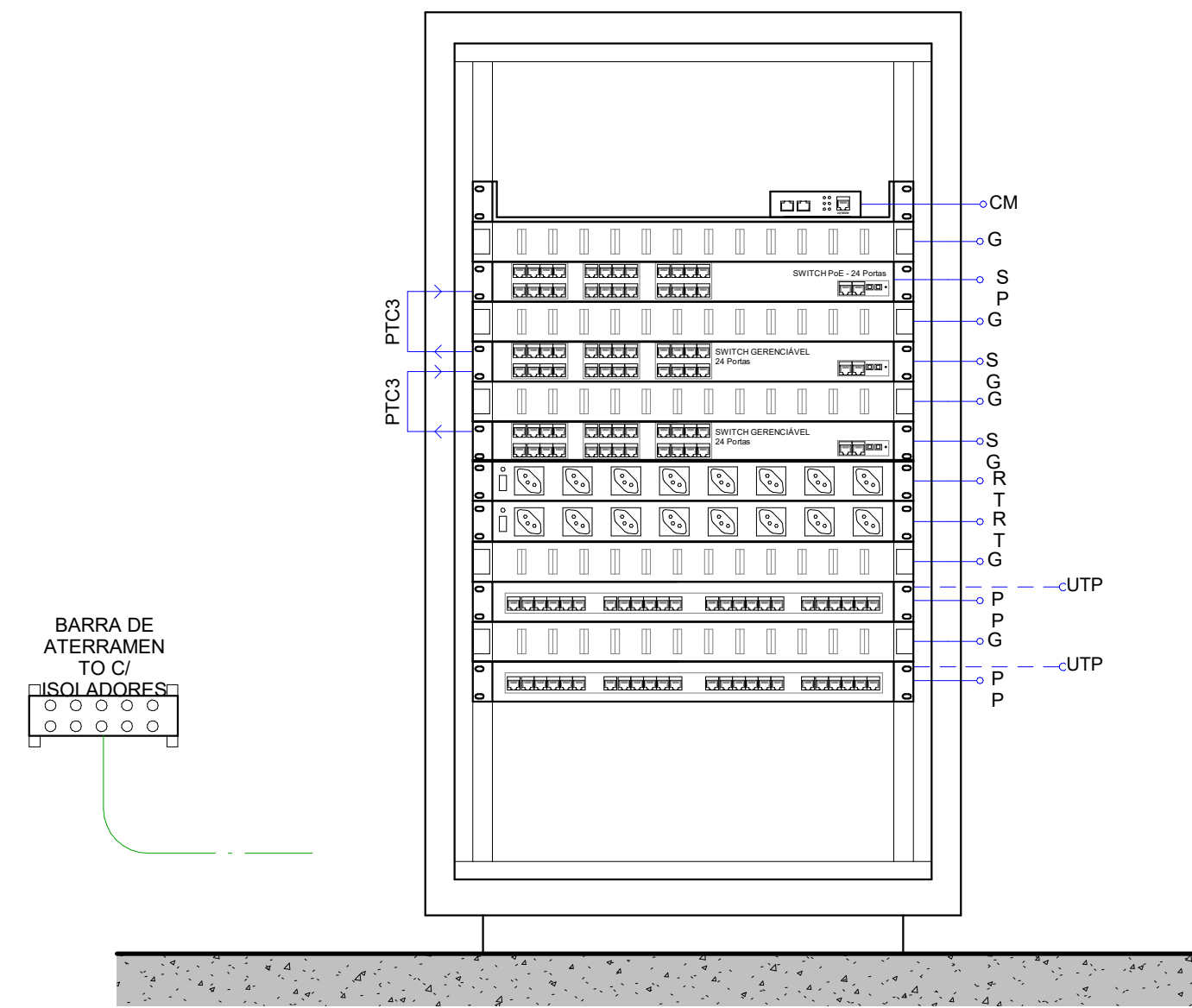


### RACK CROSS CONNECT - 20U



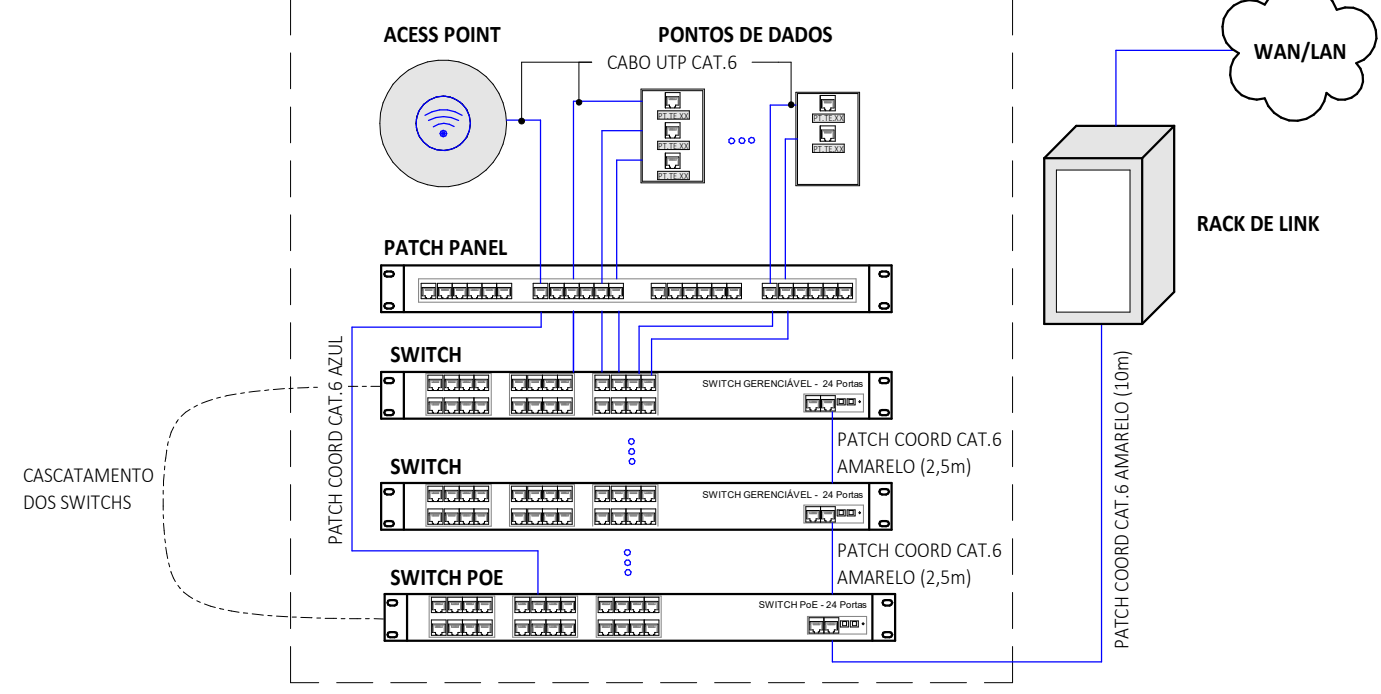
### IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

- SG SWITCH GERENCIÁVEL-24PORTAS
- SP SWITCH POE-24PORTAS
- SL SWITCH DE LINKS
- PP PATCH PANEL - 24 PORTAS
- DVR DVR HÍBRIDO - 16 PORTAS
- PB POWER BALUN-16 CANAIS
- DIO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO
- GDO DISTRIBUIDOR GERAL ÓPTICO
- G GUIA DE CABO 19"x10x70
- B BANDEJA - 1UX600MMX19"
- RT RÉGUA DE TOMADAS - 20 A
- PABX CENTRAL TELEFÔNICA PABX
- PABX-IP CENTRAL TELEFÔNICA PABX DIGITAL
- VP VOICE PANEL
- SD SERVIDOR DE DADOS
- SI SERVIDOR DE IMPRESSÃO
- CM CONVERSOR DE MÍDIA

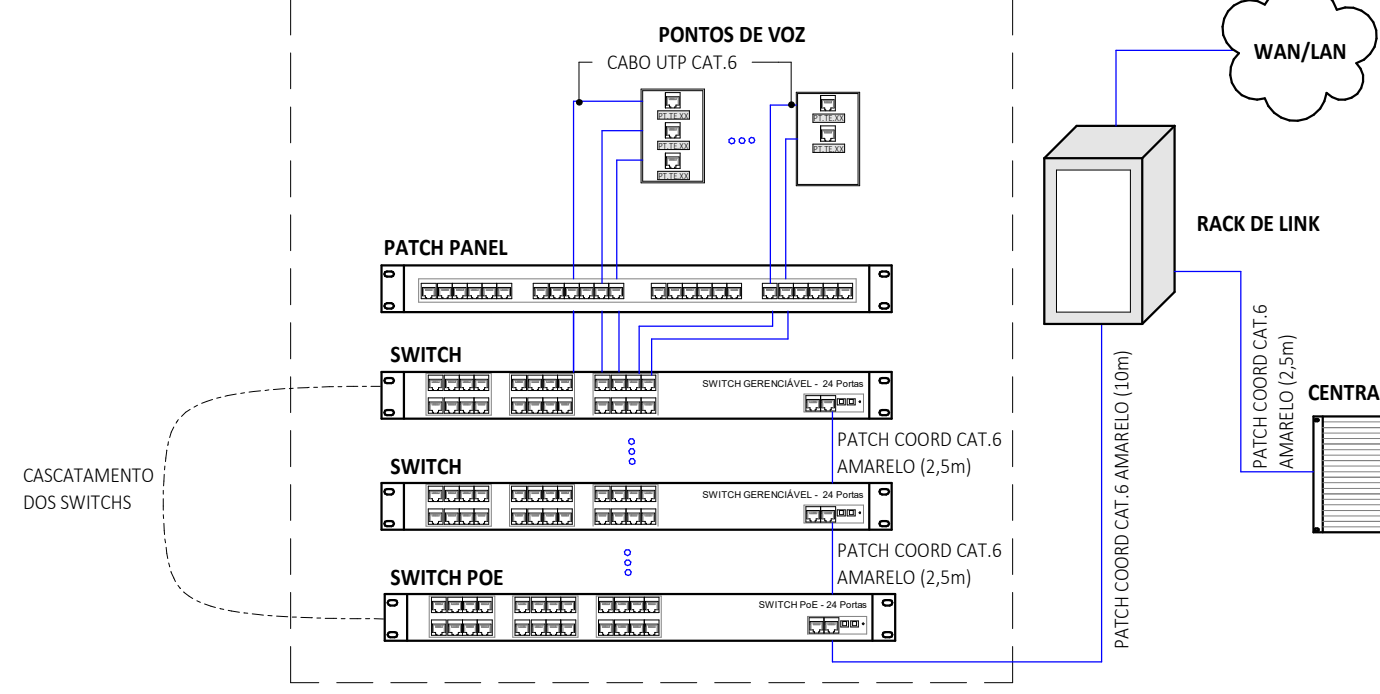
### IDENTIFICAÇÃO DE CABOS

- QUANTIDADE DE CABOS**  
**TIPO DE CABO**  
 UTP = CABO UTP CAT.6 GIGALAN  
 RG6 = CABO COAXIAL RG6  
 PTC1 = PATCH CORD-CAT.6-AZUL (2,5m)  
 PTC2 = PATCH CORD-CAT.6-VERMELHO (2,5m)  
 PTC3 = PATCH CORD-CAT.6-AMARELO (2,5m)  
 PTC4 = PATCH CORD-CAT.6-AMARELO (10,0m)
- AAxBBC**

### DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DOS PONTOS DE DADOS/ACCESS POINTS



### DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DOS PONTOS DE VOZ (VOIP)



### LEGENDA DE ELETROCALHAS/ELETRODUTOS

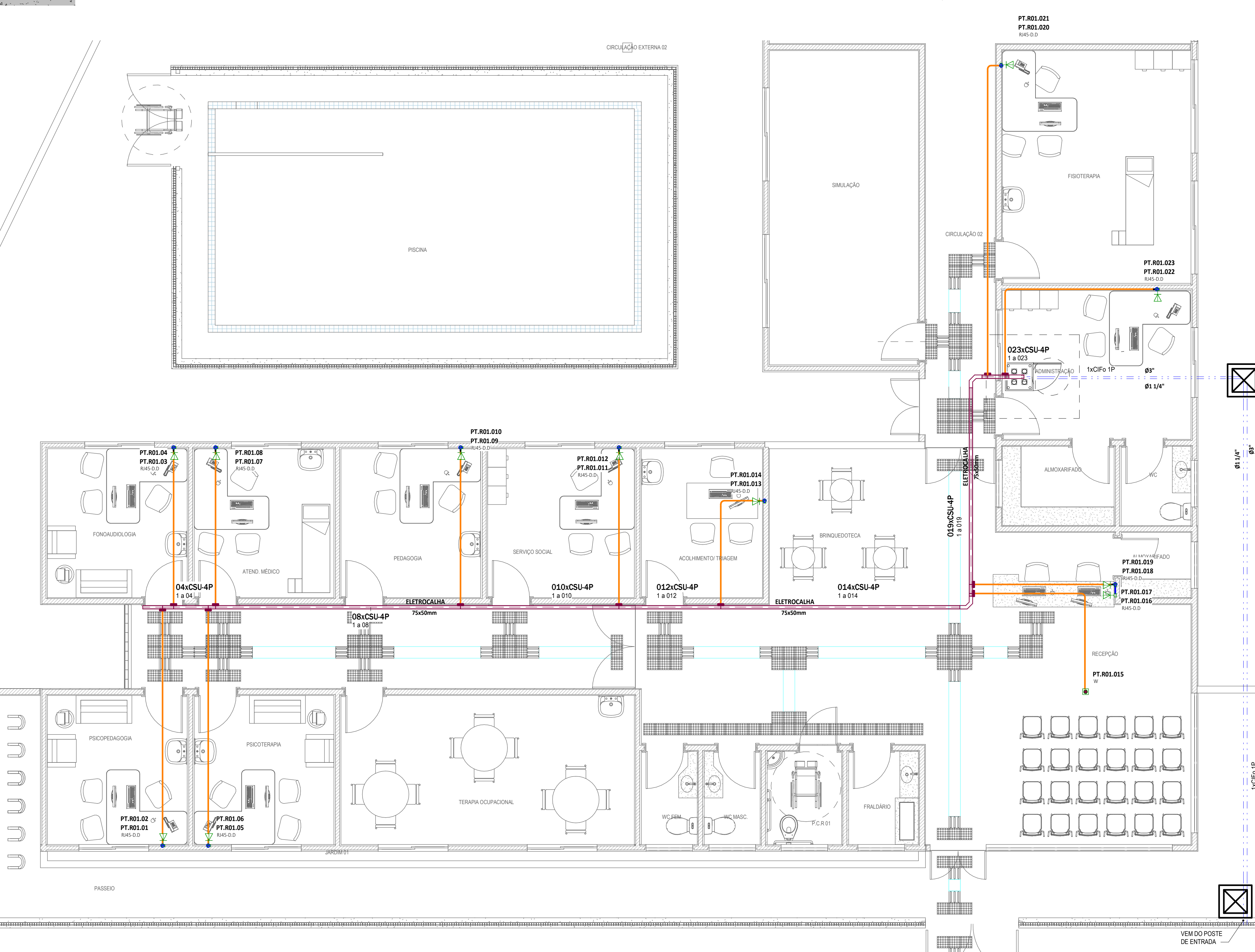
- ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO CONFORME NBR 7008.
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL.
- ELETRODUTO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1 1/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS. FAB. TIGRE, KRONA, AMANCO. NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

### LEGENDA DE SÍMBOLOS

- NOME DO CORTE Nº DA FRANCHA
- SOBRE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
- SOBRE E DESCE ANDA NO MESMO PAVIMENTO
- 0,30m 1,10m 1,80m BANCADA
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO COM CONECTORES RJ45 FEMEA CAT 6 PARA DADOS E VOZ, MONTADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" COM PLACA 4"x2" RJ45, INSTALADO NA PAREDE (ALTURA CONFORME INDICADA) OU NA BANCADA A 0,30m.
- ATÉ 2 PONTOS RJ45 CAT6 PARA REDE DE DADOS E VOZ, EMBUTIDA NO FORRO EM CAIXA 4"x2"
- CAIXA DE PASSAGEM: 10x10cm (OU 4"x4") EMBUTIDA NA ENTREFORRO
- PAREDE CAIXA DE PASSAGEM: 10x10cm DE BRITA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU EMBUTIDA NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE.
- PISO
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA, INSTALADA NO PISO ACABADO
- DIMENSÕES INTERNAS: 30x30x30cm e 50x50x50cm, respectivamente.
- RACK CROSS CONNECT 600mmX600mmX44U
- CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA. TIPOS: CURVA DE 90°, TÊ E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE.

### NOTAS GERAIS

- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA SERÃO DE PVC FLEXÍVEL (GARGANTA) COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 01".
- OS ELETRODUTOS ENTERRADOS OU PRESENTES NO ENTREFORRO SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL OU CONDULETE COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 01".
- OS ELETRODUTOS APARENTES SERÃO DE ALUMÍNIO COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 01".
- DEIXAR CABOS GUIAS DENTRO DOS ELETRODUTOS.
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES, NAS CONEXÕES COM CAIXAS DE PASSAGEM E DE SAÍDA.
- UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAIS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
- UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO, PADRÃO COMERCIAL E NUNCA JOELHOS.
- NÃO DOBRAR O CABO UTP CAT 6 EM RAIOS MENORES QUE 17 CM.
- NA SALA DE TELECOMUNICAÇÕES DEVERÁ SER INSTALADA UMA BARRA DE ATERRAMENTO-TMGB - ONDE TODOS OS ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÃO DEVERÃO SER CONECTADOS.
- TODAS AS ELETROCALHAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO BARRAMENTO DE ATERRAMENTO DE TELECOMUNICAÇÃO POR MEIO DE CABOS DE COBRE ISOLADO, LANÇADOS E CONECTADOS A PRÓPRIA ELETROCALHA.
- A TRANSMISSÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E DE DADOS DAS CÂMERAS SERÃO POR MEIO DE CABO UTP CAT 6 DA COR CINZA, COM CONECTORES RJ-45.
- A TRANSMISSÃO DE DADOS DOS PONTOS DE DADOS, VOZ E ACESS POINT (NESSE ÚLTIMO CASO TAMBÉM DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA) SERÃO POR MEIO DE CABO UTP CAT 6 DA COR VERMELHA, COM CONECTORES RJ-45.
- O SINAL DE TELEVISÃO É TRANSMITIDO POR MEIO DE CABO COAXIAL RG6 COM CONECTOR BNC.



- IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS**
- Nº SEQUENCIAL DO PONTO  
 PT.TE.XX  
 YYYY-ZZ
- INDICATIVO DO PONTO  
 D = DADOS | V = VOZ | TV = TELEVISÃO  
 CF = CFTV | C = CÂMERA IP | W = ACCESS POINT  
 INDICAÇÃO DO CONECTOR  
 RJ45 | RG06
- IDENTIFICAÇÃO DE CABOS**
- QUANTIDADE DE CABOS  
 CS = CABO SECUNDÁRIO | CP = CABO PRIMÁRIO  
 U = Cabo UTP CAT 6 | Fo = Cabo de Fibra Óptica  
 Indicativo da quantidade de pares de cabo
- Nº do Segundo Par do Cabo  
 Nº do Primeiro Par do Cabo  
 Indicativo do Pavimento do Ponto

| PAVIMENTO | PONTOS DE DADOS | PONTOS WIRELESS |
|-----------|-----------------|-----------------|
| Térreo    | 22              | 1               |

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*

PROPRIETÁRIO: *Leonardo Silveira Lima*  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

**GEO PAC**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 DETALHAMENTO DO RACK  
 PLANTA BAIXA - TÉRREO