

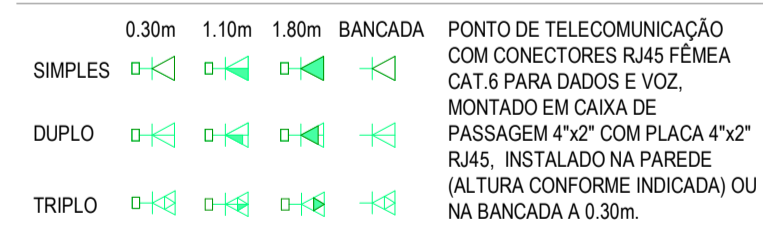
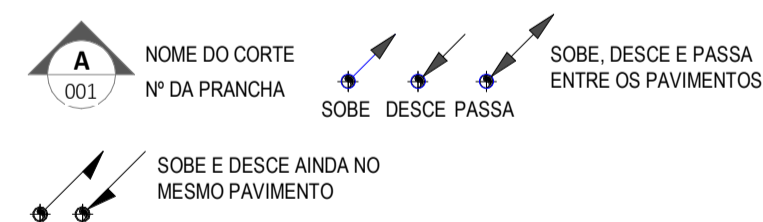
PLANTA BAIXA - SETOR 1

1:50

NOTAS GERAIS

- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA SERÃO DE **PVC FLEXÍVEL** (GARGANTA) COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE Ø1".
- OS ELETRODUTOS ENTERRADOS OU PRESENTES NO ENTREFORRO SERÃO DE **PVC RÍGIDO ROSCÁVEL** OU **CONDULETE** COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE Ø1".
- OS ELETRODUTOS APARENTES SERÃO DE **ALUMÍNIO** COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE Ø1".
- 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 REVERSAS, EM LANÇES 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 - TMSB - 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 ACCESS POINT (NESSE ÚLTIMO CABO 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.

LEGENDA DE SIMBÓLOS



ATÉ 2 PONTOS RJ45 CAT6 PARA REDE DE DADOS E VOZ, EMBUTIDA NO FORRO EM CAIXA 4"x2"

1 PONTO RJ45 CAT6 PARA REDE DE DADOS E VOZ, EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4"x2"

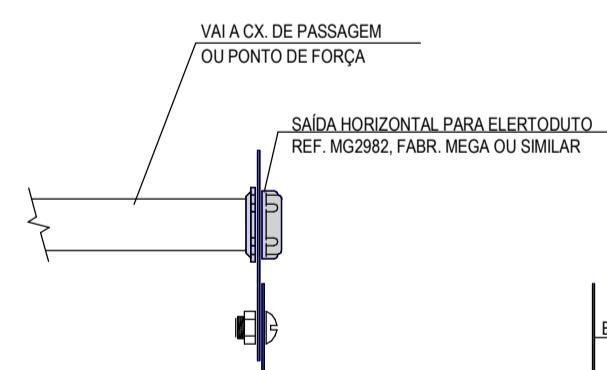
CAIXA DE PASSAGEM 10x10cm (OU 4"x4") EMBUTIDA NA PAREDE A 0.30m, FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPAS ANTIDERRAPANTE.

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPAS DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA, INSTALADA NO PISO ACABADO. DIMENSÕES INTERNAS: 30x30x30cm e 50x50x50cm, respectivamente.

RACK CROSS CONNECT 600mmx300mmx20U

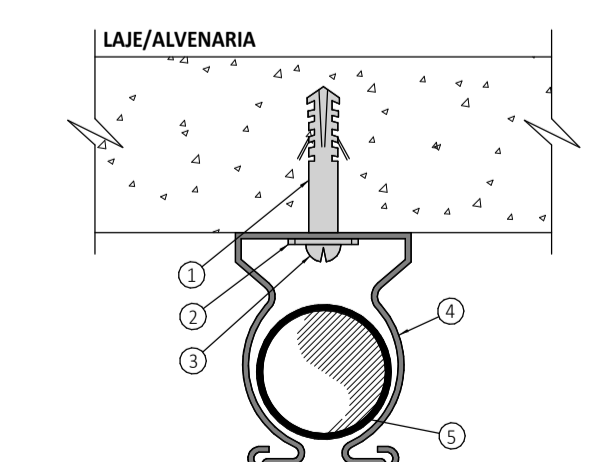
CONDULETES, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SÍLICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORRUSÃO. ROSCA NPT, COM TAMPAS CEGAS PARA AMBIENTES EXTERNOS, USAR KIT DE VEDAÇÃO IP54.

CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, TIPOS: CURVA DE 90°, TÊ E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE.



DETALHE DE LIGAÇÃO ELETRODUTO P/ ELETROCALHA

S/ ESCALA



FIXAÇÃO DE ELETRODUTO

S/ ESCALA

LEGENDA DE ELETROCALHAS/ELETRODUTOS

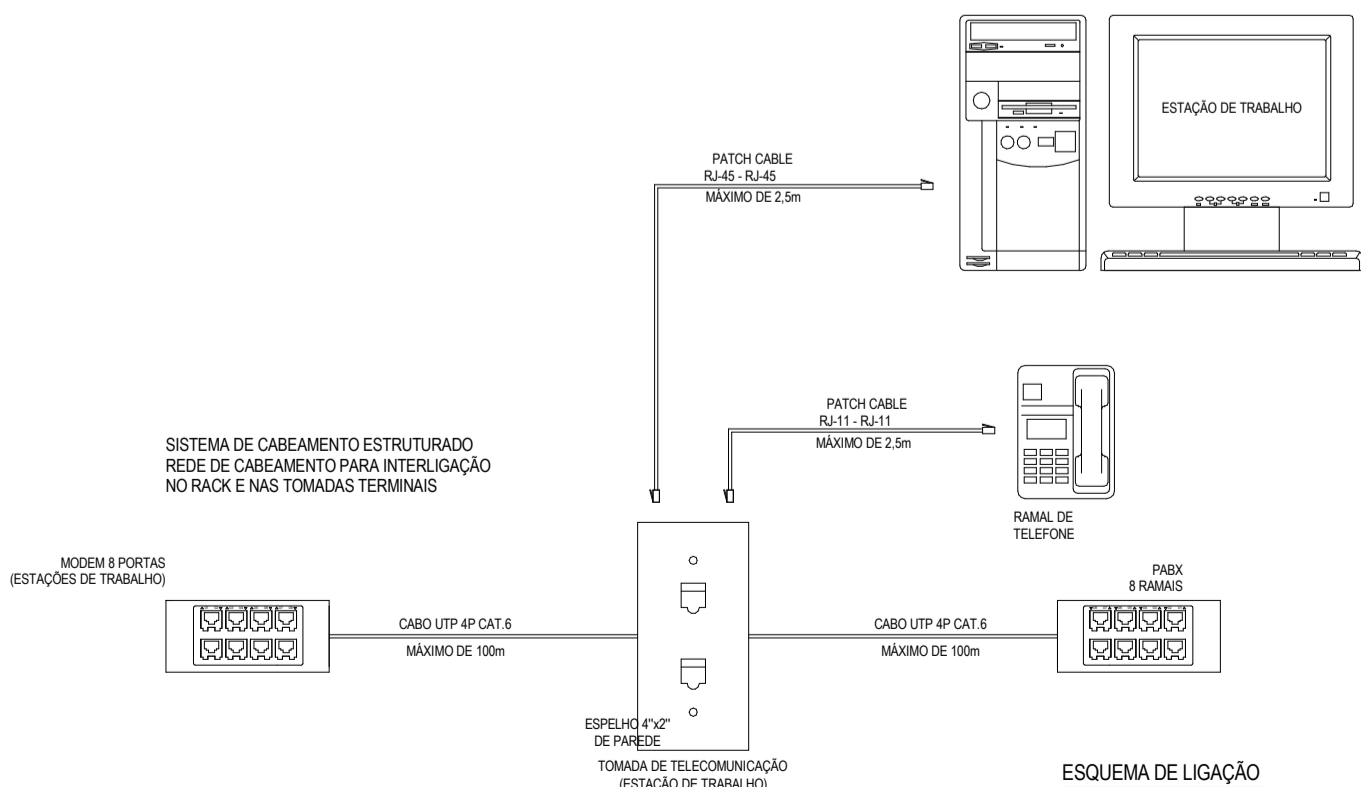
ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "I", COM TAMPAS PRÉ ZINCADAS A FOGO CONFORME NBR 7008.

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 HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 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 HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

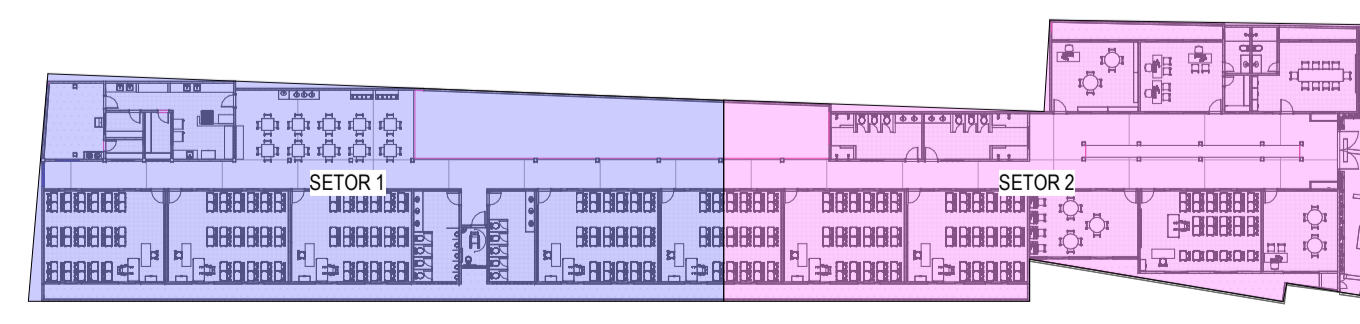
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, FAB: TIGRE; KRONA; AMANCO. NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
5	ELETRODUTO	01
4	ABRAÇADEIRA CIRCULAR COM CUNHA	01
3	PARAFUSO CARRICA REDONDA	01
2	ARRUELA LIGA	01
1	BUCHA DE NYLON 6/6	01



ESQUEMA DE LIGAÇÃO

S/ ESCALA



PLANTA CHAVE

1:500

PONTOS DE DADOS		PONTOS DE DADOS WIRELESS	
PONTOS DE DADOS	21	PONTOS DE DADOS WIRELESS	1

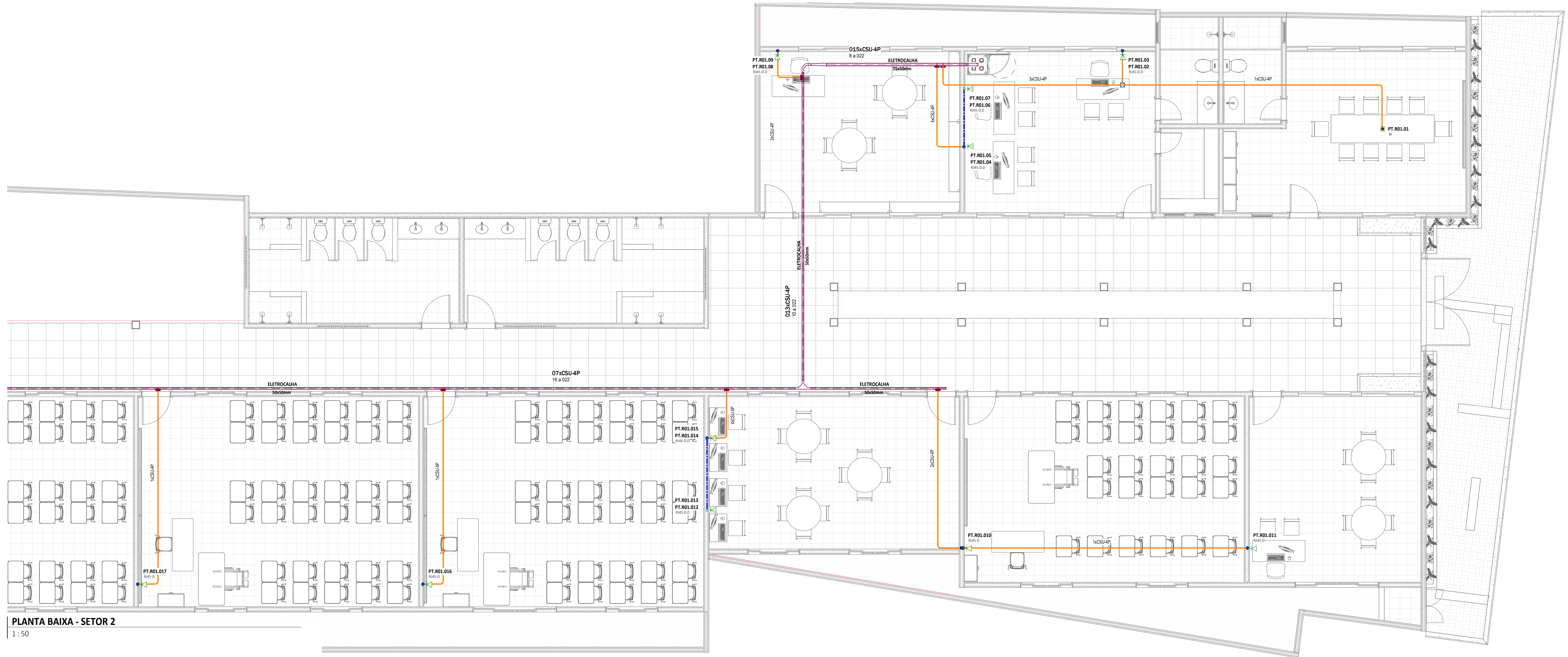
ASSINATURAS E APROVAÇÃO
 PROJETA: *Leonardo Silveira Lima*
 PROPRIETÁRIO: LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 0601581067

APROVAÇÃO

GEO PAC
 R. FONSECA ANTÔNIO TOMAS NYRSEL DALE 311
 BARRIO ALBERTO FORTALEZA, COL. UR
 FONE: (61) 3341.2144 - GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 16 (DITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABEIRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
 PROJETO: INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO IDENTIFICAÇÃO DE SEBENS
 PLANTA BAIXA - SETOR 1
 PLANTA CHAVE

LOCAL	ESCALA	DATA	FRANCHA
ARACATI-CE	INDICADA	JULHO/2022	0102
DESENHO: CAMILY VASCONCELOS	INDICADA	09/02/2022	

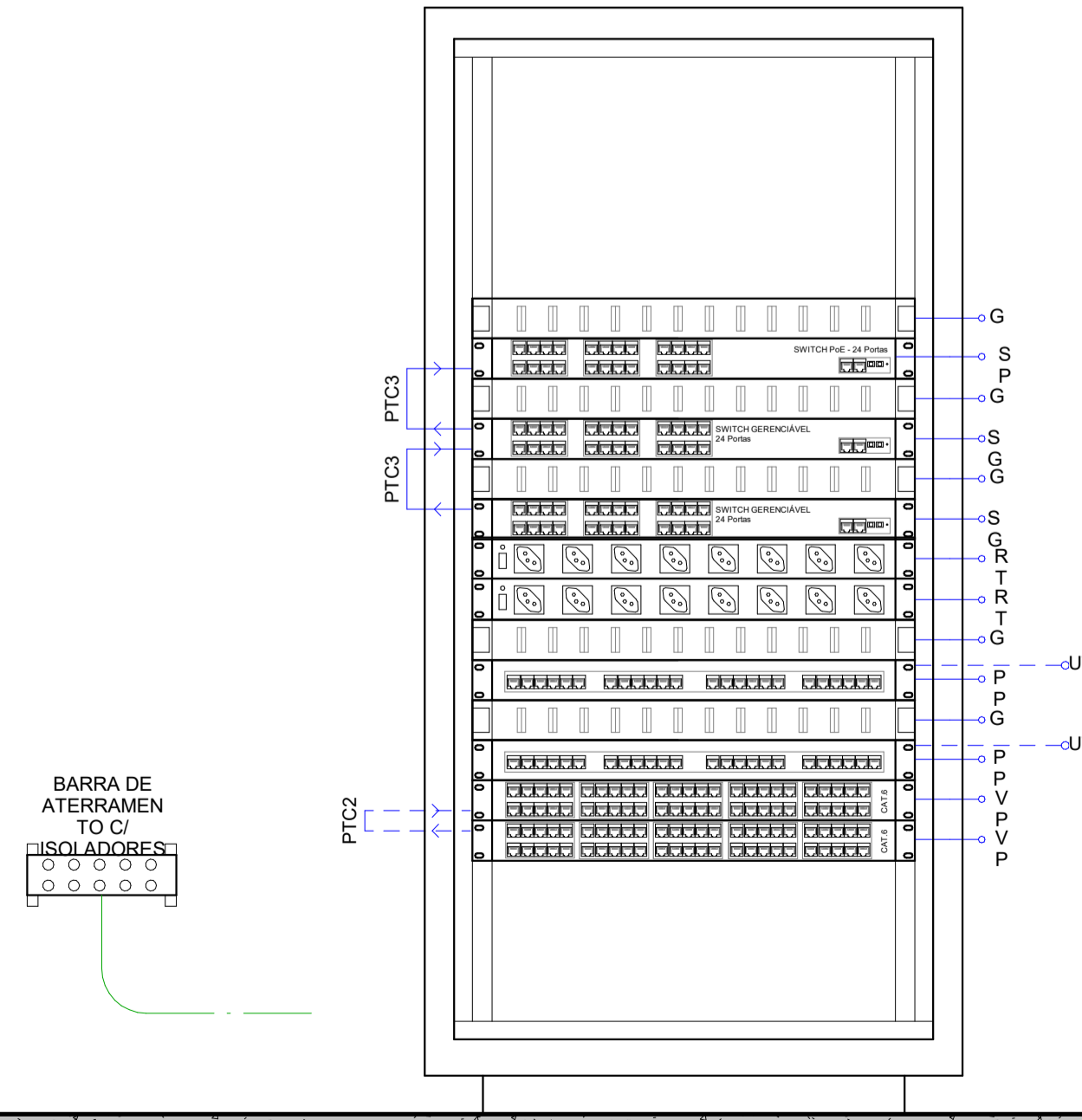


PLANTA BAIXA - SETOR 2
1:50

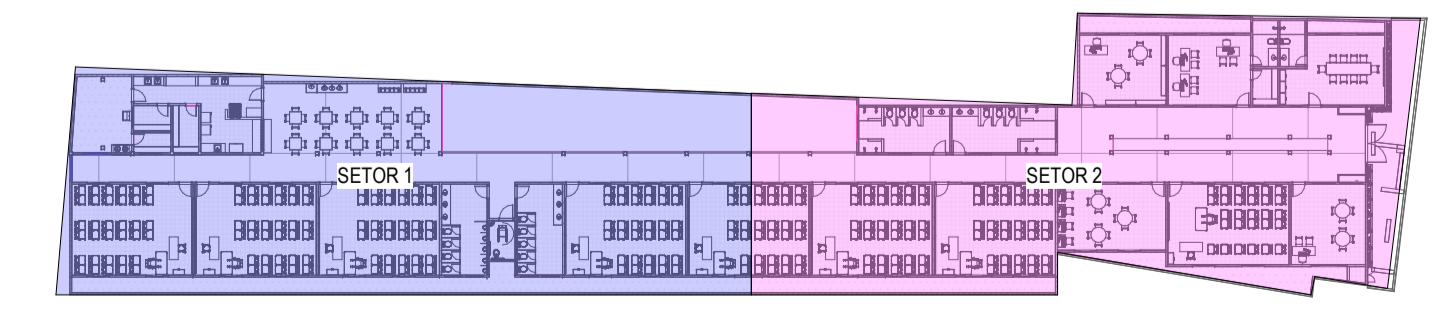
- LEGENDA DE SÍMBOLOS**
- NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA
 - SOBRE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
 - SOBRE, DESCE E PASSA NO MESMO PAVIMENTO
 - SOBRE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO
 - 0,30m 1,10m 1,80m BANCADA PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO COM CONECTORES RJ45 FÊMEA CAT 6 PARA DADOS E VOZ MONTADO EM CAIXA 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"
 - 1 PONTO RJ45 CAT6 PARA REDE DE DADOS E VOZ, EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4"x2"
 - PAREDE CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4") EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m, FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE.
 - 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 600mmX600mmX20U
 - CONDULETES, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SÍLICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA. PARA AMBIENTES EXTERNOS, USAR KIT DE VEDAÇÃO IP54.
 - CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, TIPOS: CURVA DE 90°, TÊ E CONEXÃO DE DESCEIDA RESPECTIVAMENTE.

- 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) ADEQUADAS 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 ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) ADEQUADAS 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 ADEQUADAS E PRÉ-FABRICADAS, FAB: TIGRE, KRONA, AMANCO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

RACK CROSS CONNECT - 24U



DETALHAMENTO DO RACK
S/ ESCALA



PLANTA CHAVE.
1:500

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA: *Leonardo Silveira Lima*
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO

PROF: ANTONIO TOMAS NYDEI DAJAC 311
BARRIO ALBERTO FORTALEZA/CEARÁ

GEO PAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CABERRO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
IDENTIFICAÇÃO DOS GEIENOS
PLANTA CHAVE
PLANTA BAIXA - SETOR 2
DETALHAMENTO DO RACK

LOCAL: ARACATI/CE
ESCALA: INDICADA
DATA: JULHO/2022
PRANCHA: 0202

REGISTRO: CAMY VASCONCELOS