

LEGENDA DE SÍMBOLOS

NOME DO CORTE
 001 N° DA FRANCHA

SOBRE, DESCE E PASSA
 SOBRE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS

SOBRE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO

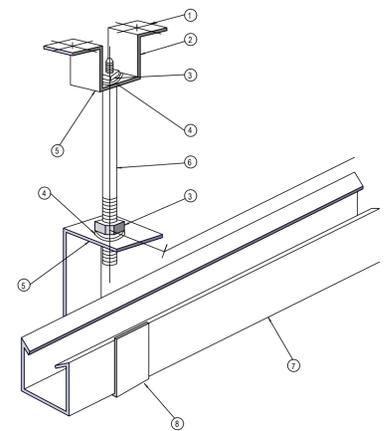
PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO
 COM CONECTORES RAS FEMEA CAT 6 PARA DADOS E VOZ, MONTADO EM CAIXA DE PASSARELA 4"x4" COM PLACA 4"x4" RAS, INSTALADO NA PAREDE ALTA CONFORME INDICAÇÃO OU NA BANDELA A 0,30m. FAB. SIMON. LEGRAND. FURUKAWA.

PARADE
 CAIXA DE PASSARELA 10x10cm (OU 4"x4") EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE.

ENTREFORRO
 PISO

QUADRO DE TELECOMUNICAÇÕES
 COM DIMENSÕES 400x400x100mm EMBUTIR NA PAREDE. A 1,50m DO PISO AO CENTRO. FABRICADOS COM FUNDO GALVANIZADO, PORTA E MOLDURA EM AÇO CARBONO, PORTA COM BORNEADO E TRINCO, PINTURA ELETROSTATICA A PÓ A BASE DE EPOXIPOLESTER, NA COR R-6.5.

CONEXÕES PARA PERFILADO METÁLICO PERFORADO PERFORT
 TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, T. X. S E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE. FAB. MOPA. ELECON. CEMAR.



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
8	SUPOORTE PARA PERFILADO	01
7	PERFILADO	01
6	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL	01
5	PORCA GALVANIZADA	02
4	ARRUELA LISA	02
3	CONTRA PORCA GALVANIZADA	02
2	ENCANÇO ANGULAR DUPLO ALTA	01
1	ARRUELA LISA, PORCA SEXTAVADA E CHUMBADOR	02

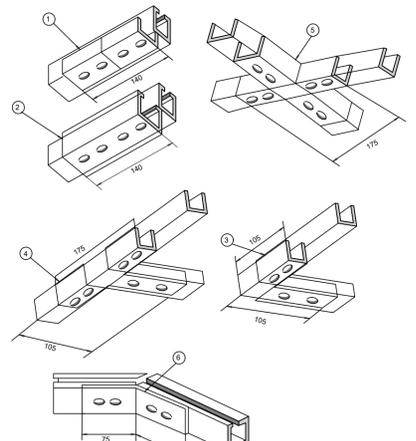
LEGENDA DE ELETROCALHAS/ELETRODUTOS

ELETROCALHA METÁLICA
 PERFORADA TIPO "P" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO CONFORME NBR 7008. FAB. MOPA. ELECON. CEMAR.

ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
 ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE, VENTILADA OU ADJACENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "P" TRIBANTE ROSCÁVEL. FAB. TIGRE. KRONA. AMANCO. 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 PRE-FABRICADAS. FAB. TIGRE. KRONA. AMANCO. NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

SUSPENSÃO DO PERFILADO S/ ESCALA



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
1	JUNTA ANGULAR DE 45°	01
2	JUNTA INTERNA OU EXTERNA TIPO "X"	01
3	JUNTA INTERNA OU EXTERNA TIPO "T"	01
4	JUNTA INTERNA OU EXTERNA TIPO "L"	01
5	JUNTA RETA EXTERNA	01
6	JUNTA RETA INTERNA	01

- ### NOTAS GERAIS
- Os eletrodutos embutidos em alvenaria serão de PVC FLEXÍVEL (geralmente com diâmetro interno mínimo de 01").
 - Os eletrodutos aparentes ou presentes no entreforro serão de PVC RÍGIDO ROSCÁVEL OU CONCRETE 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 retilineas, em lanços de tubulação, entre caixas.
 - Utilizar curvas de raio longo, padrão comercial e nunca 90°.
 - Não dobrar o cabo UTP CAT 6 em semicírculo que 17 cm.
 - Na sala de telecomunicações deverá ser instalada uma barra de aterramento -TMBG - onde todos os armários de telecomunicação deverão ser conectados.
 - Todos os eletrodutos deverão ser instalados no batente do 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 de cor cinza, com conectores RJ-45.
 - A transmissão de dados dos pontos de dados, voz e acesso point (nesse último caso também de alimentação elétrica) serão por meio de Cabo UTP CAT 6 de 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 = CCTV | C = CÂMERA IP | W = ACCESS POINT

INDICAÇÃO DO CONECTOR
 RJ45 | RG6

IDENTIFICAÇÃO DE CABOS

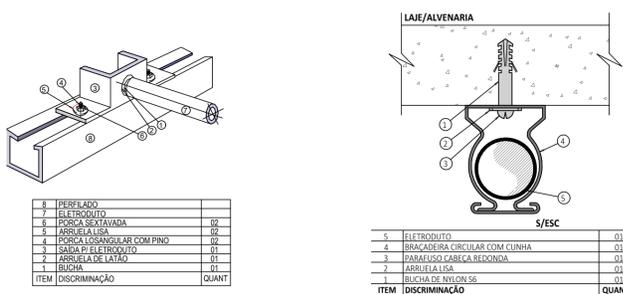
QUANTIDADE DE CABOS
 QS = CABO SECUNDÁRIO | CP = CABO PRIMÁRIO

CS = Cabo UTP CAT 6 | F = Cabo de Fibras Ópticas
 Indicativo da quantidade de pares de cabo

AAXBBC-4P
 PTYY-ZZ a ZZ

Nº do Segundo Par do Cabo
 Nº do Primeiro Par do Cabo
 Indicativo do Pavimento do Ponto

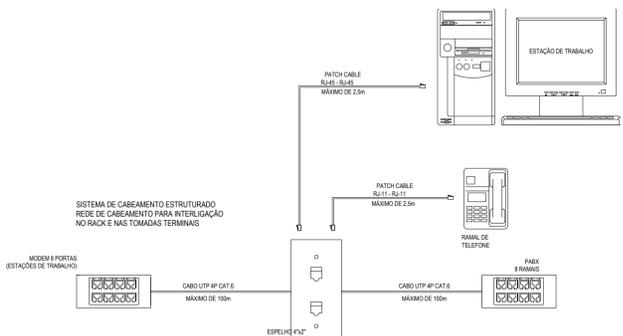
JUNTA DE UNIÃO P/ PERFILADOS S/ ESCALA



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
5	ELETRODUTO	01
4	BRACADEIRA CIRCULAR COM CUNHA	01
3	BRACADEIRA CIRCULAR REDONDA	01
2	ARRUELA LISA	01
1	BUCHA DE NYLON 5/8	01

DERIVAÇÃO LATERAL ELE. PERFILADO S/ ESCALA

FIXAÇÃO DE ELETRODUTO S/ ESCALA



ESQUEMA DE LIGAÇÃO S/ ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: EMANUEL MEDEIROS ARAGÃO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - RNP: 0607958602

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

APROVAÇÃO: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP
 CEDRANO SEVERA LIMA
 ENL. 020187-00000000

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS E CAMPO

INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: TERREO

AV. PADRE ANTONIO TORRES, Nº. 303, SALAS 301
 BARRIO: ADELDO FORTALEZA
 FONE: 85 3241.3141 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

LOCAL: CUMBE - ARACATICE

RESERVO: CAMILY VASCONCELOS

DATA: MARÇO/2023

PROXIMA: 0101

ESCALA: INDICADA

ARCT: C22.38