

- SIMBOLÓGIA:**
- ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL NO TETO OU ENTREFERRO
 - ELETRODUTO CORRUGADO FIBRO ENTERRADO EM PISO
 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL APARENTE
 - ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXIVEL ENTERRADO EM ALVENARIA, LAJE OU NO ENTREFERRO DIM. 40"
 - ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXIVEL ENTERRADO EM PISO DIM. 40"
 - CANO TPO PP 1/2"X1/2" SOB COBERTO DO PISO SINALIZADO PARA ALIMENTAÇÃO DE FIBRA DE LITE
 - PERFILEIRO PERFORADO TIPO NORMAL, SEM VENTILADA
 - ELETROCALHA PERFORADA 300x30mm PARA ELETRIA SEM TAMPA - ENTREFERRO
 - GAINA DE PASSAGEM/CAIXA 4"x4" OU 4"x4" ELETRICA DE PVC AMARELA
 - PREVISÃO PARA CAIXA DE CTV FIXA OU DOMÉ
 - PUNTO LÓGICO CUIRUP BEMO CONECTOR FEMEA BEMO GATE ENTERRADO COM ESPELHO PADRÃO PNE PLUS OU EQUIVALENTE
 - PUNTO LÓGICO CUIRUP FEMEA BEMO GATE NO PISO CAIXA ALUMINIO 4"x4" ESPELHO EM LÁMINA MOD. OPREX LEXULUX OU EQUIV.
 - RACK PARA CABEAMENTO ESTRUTURANDO PADRÃO 19" x 4.5" DE FIBRA COM TAMPA TRANSPARENTE EM VIDRO TEMPERADO
 - TUBULAÇÃO QUÊ DESDE/TOQUE APARENTE
 - GAINA DE PASSAGEM DE SOBREPONTO/ENTRADA METALICA COM TAMPA 100x100x10mm
 - GAINA DE PASSAGEM DE SOBREPONTO/ENTRADA METALICA COM TAMPA 200x200x10mm
 - GAINA DE PASSAGEM DE SOBREPONTO/ENTRADA METALICA COM TAMPA 300x300x10mm
 - GAINA DE PASSAGEM DE ALVENARIA TIPO 32 PADRÃO TELEFONIA COM TAMPA EM FERRO PINTADO

- NOTAS:**
1. OS PADRÕES SERÃO TIPO VITRÓFIBRA E CERTIFICADOS.
 2. DEVIDO SER FORNEDORES PADRÃO-CORRIGIDO PARA LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA AOS FORNEDORES DE REDE, OS MATERIAIS DEVERÃO SER CERTIFICADOS QUANTO FORNECER NECESSÁRIOS.
 3. DEVIDO SER FORNEDORES PADRÃO-CORRIGIDO COM CORES AZUL, BRANCO, AMARELO E VERDE, EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER A TODAS AS CONDIÇÕES DO RACK.
 4. O PUNTO DE FIBRA NÃO PODE SER LOCALIZADO SEM O T-300-A.
 5. OS CABOS NÃO DEVEM CONTER ENDEDO.
 6. O ENLAÇE DOS CABOS LÓGICOS NÃO DEVERÁ EXCEDER A 90º DE CONFORMIDADE.
 7. OS CABOS DEVEM SER CONECTADOS UTILIZANDO-SE FERRAMENTAS APROPRIADAS E NÃO DE OBRAS ESTEROTIPADAS.
 8. TODOS OS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES COM A CORRESPONDENTE CORRETE CORRETE NOS ESPECIFICADOS DESTE DESENHO.
 9. ANTES A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA OS TESTES (NORMAL E/OU PADRÃO), PARA CERTIFICAR NA REDE ESTEROTIPADA EM CATEGORIA E PARA RESERVAÇÃO DE USO, DEVENDO SER ENTREGUE TODA DOCUMENTAÇÃO CERTIFICADA EM MÊS DIGITAL E IMPRESSO.
 10. OS TESTES DA REDE ESTEROTIPADA DEVEM SER EXECUTADOS EM NÚMERO SUFFICIENTE, MANUTENÇÃO, PARA ASS E ASS, DEVENDO SER INSTALADA UMA REDE ESTEROTIPADA E COMPLETAMENTE IDENTIFICADA, COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE 100MB/S E MANEJO, INDICANDO CERTIFICADA.
 11. TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER DO MODELO E FABRICANTE ESPECIFICADO.
 12. OS RACKS SERÃO ABERTOS, FABRICADOS EM AÇO CARBONO, DESMONTÁVEIS, TRANSPARENTES, COM TAMPA CORRIGIDA E PERFORADA A 90º (PUNTO TELEFONIA) NA LATA, MONTEADO APENAS NO PISO.
 13. EM SUAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PLANILHA ORGANIZACIONAL, COMPLETANDO O PRESENTE DESENHO.
 14. TODOS OS DETALHES CONSTANTES NO PRESENTE DESENHO DEVEM TER SUAS MEDIDAS E DIMENSÕES COMPLETAMENTE ESPECIFICADAS, COMPREENDENDO AS DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO, DE MONTAGEM E DE MANUTENÇÃO, COMPREENDENDO AS DIMENSÕES DE MANEJO, MANUTENÇÃO, PARA ASS E ASS, DEVENDO SER INSTALADA UMA REDE ESTEROTIPADA E COMPLETAMENTE IDENTIFICADA, COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE 100MB/S E MANEJO, INDICANDO CERTIFICADA.
 15. SEVERAL SER UTILIZADA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E FERRAMENTAS ADEQUADAS AOS SERVIÇOS, SENDO A OPERAÇÃO SEMPRE REALIZADA COM QUALIDADE, SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE DAS INSTALAÇÕES.
 16. TODAS AS INSTALAÇÕES DEVEM SER IDENTIFICADAS E IDENTIFICADAS, NÃO SENDO ACESSADAS SEM A PERMISSÃO DO ADMINISTRADOR.
 17. TODOS OS MATERIAIS, DE UMA MESMA LINHA DE PRODUTOS, DEVEM SER DE UM ÚNICO FORNEDOR.
 18. AS MANEJAS FIBRO ÓPTICAS ESPECIFICADAS NO PRESENTE DESENHO, SÃO MANEJAS DE FIBRA ÓPTICA, COMPREENDENDO AS DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO, DE MONTAGEM E DE MANUTENÇÃO, COMPREENDENDO AS DIMENSÕES DE MANEJO, MANUTENÇÃO, PARA ASS E ASS, DEVENDO SER INSTALADA UMA REDE ESTEROTIPADA E COMPLETAMENTE IDENTIFICADA, COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE 100MB/S E MANEJO, INDICANDO CERTIFICADA.
 19. O ENTERRAMENTO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O DESENHO, SENDO A INSTALAÇÃO DEVE SER IDENTIFICADA E IDENTIFICADA, NÃO SENDO ACESSADAS SEM A PERMISSÃO DO ADMINISTRADOR.
 20. DIMENSÕES UTILIZADAS NESTE DESENHO:
 - DIÂMETRO DE ELETRODUTOS EM POLEADAS;
 - DIÂMETRO E ALTURA DE EQUIPAMENTOS EM MILÍMETROS;
 - ÁREAS DOS COMPARTIMENTOS EM METROS QUADRADOS.
 21. ELETRODUTOS APARENTE, QUANDO NÃO CONDIÇÃO EM QUANTO, SERÃO DO TIPO SCALESITE 40".
 22. ELETRODUTOS APARENTE, QUANDO NÃO CONDIÇÃO EM QUANTO, SERÃO DO TIPO SCALESITE 40".
 23. ELETRODUTOS EM LAJES, PAREDES OU CORRENTO PULO ENTREFERRO, SERÃO DO TIPO METALICO FIBRO, (SCALESITE).
 24. OS CABOS SERÃO TIPO VITRÓFIBRA E COM 4 PARES TRANÇADOS 40MM.
 25. ANTES A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA OS TESTES (NORMAL E/OU PADRÃO), PARA CERTIFICAR NA REDE ESTEROTIPADA EM CATEGORIA E PARA RESERVAÇÃO DE USO, DEVENDO SER ENTREGUE TODA DOCUMENTAÇÃO CERTIFICADA EM MÊS DIGITAL E IMPRESSO.
 26. O MANEJO DE FIBRA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O DESENHO, SENDO A INSTALAÇÃO DEVE SER IDENTIFICADA E IDENTIFICADA, NÃO SENDO ACESSADAS SEM A PERMISSÃO DO ADMINISTRADOR.
 27. OS PUNTO DE REDE SERÃO MONTADOS EM CAIXAS 4"x4" DE PVC COM ENTRADA EM TOCA, AS PARES PARA EQUIPAMENTOS 40" E 40" COM CAIXA POSSEUVA 2 PUNTO DE REDE COM DIÂMETRO FIBRA 40" COM ESPELHO APROPRIADO.

01 TÉRREO-DISTRIBUIÇÃO REDE LÓGICA
ESC.: 1/50

02	Correção conforme FIC nº 2487/2015/0002/RU DEF	10/08/15	ABRILIO NETO		
01	REVISÃO DE ATENDIMENTO À ANÁLISE DE PROJETO SIGAS Nº 119/14	25/11/14	ABRILIO NETO		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	APROVADO	

Archi 5
arquitetos associados

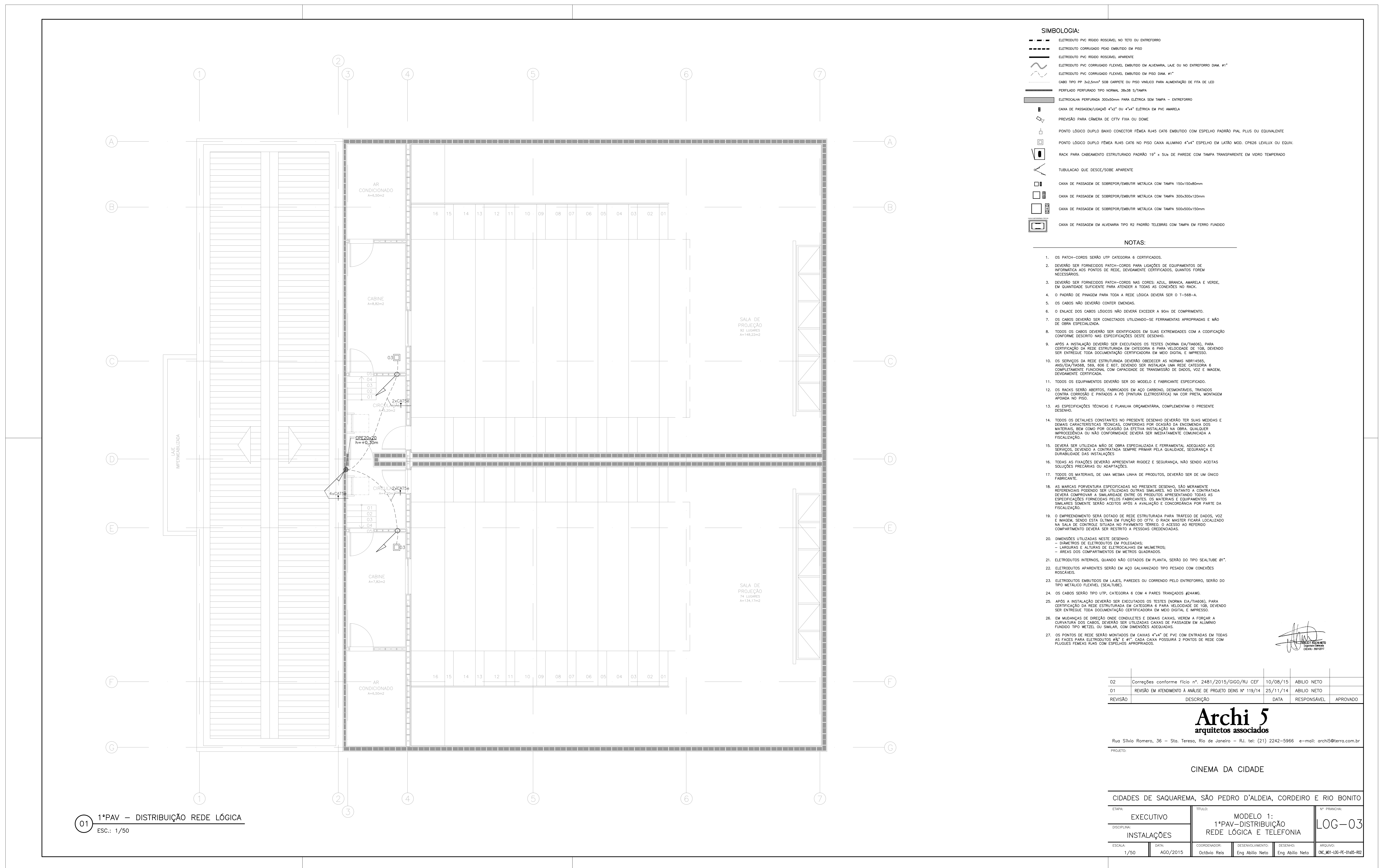
Rua São Romero, 36 - Sta. Feres, Rio de Janeiro - RJ, tel: (21) 2242-5966 e-mail: archi5@terra.com.br

Projeto:

CINEMA DA CIDADE

CIDADES DE SAQUAREMA, SÃO PEDRO D'ALDEIA, CORDEIRO E RIO BONITO

ESTADO	EXECUTIVO	PROJETO	TIPO PROJETO
DISCIPLINA	INSTALAÇÕES	MODELO 1: TÉRREO-DISTRIBUIÇÃO REDE LÓGICA E TELEFONIA	LOG-02
ESCALA	1/50	DATA	02/08/2015
PROJETO	02/08/2015	REVISÃO	02/08/2015
PROJETO	02/08/2015	REVISÃO	02/08/2015



- SIMBOLOGIA:**
- ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQUELA NO TETO OU ENTREFORNO
 - ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL EMBITO EM PISO
 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQUELA APARENTE
 - ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXIVEL EMBITO EM ALVENARIA, LAJE OU NO ENTREFORNO COM 45°
 - ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXIVEL EMBITO EM PISO COM 45°
 - CABO TRIPLO DE ALUMINIO COM CAPOTE DO PISO INCLINADO PARA ALIMENTAÇÃO DE PTA DE LED
 - PERFILADO PERFORADO TIPO NORMAL, SEM SUTURA
 - ELETROCALHA PROFUNDA 300x30mm PARA ELETRIA EM TAMPA -- ENTREFORNO
 - CANA DE PASSAGEM 4x4x4" DO 4x4" ELETRIA EM PVC AMARELA
 - PREVISÃO PARA CANALIZ. DE CTV FRA OU BOMBE
 - PONTO LÓGICO DUPLO FEMEA ALIAS GATE NO PISO COM ALUMINIO 4x4" ESPELHO EM LATÃO MOD. CREDE LORALEX OU EQUIV.
 - RACK PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO PADRÃO 19" x 3" X 5" DE PAREDE COM TAMPA TRANSPARENTE EM VIDRO TEMPERADO
 - TUBULAÇÃO QUE DEIXE/SOBE APARENTE
 - CANA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBITUR METALICA COM TAMPA 150x150x10mm
 - CANA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBITUR METALICA COM TAMPA 300x300x100mm
 - CANA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBITUR METALICA COM TAMPA 300x300x150mm
 - CANA DE PASSAGEM EM ALUMINIO TIPO R2 PADRÃO TELEBRAS COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO

- NOTAS:**
1. OS PAINEL-CORREIO SERÃO UPT. CATEGORIA 4 CERTIFICADOS.
 2. DEVERÃO SER FORNECIDOS PAINEL-CORREIO PARA LOCALIZ. DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA NOS PONTOS DE REDE, DEACORDO COM O PROJETO, QUANTO FOREM NECESSÁRIOS.
 3. DEVERÃO SER FORNECIDOS PAINEL-CORREIO NAS CORES AZUL, BRANCA, MARROM E VERDE, EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER A TODAS AS CONEXÕES DO RACK.
 4. O PAINEL DE PAINEL PARA TUBO A REDE LÓGICA DEVERÁ SER O T-248-A.
 5. OS CABOS NÃO DEVERÃO CONTER EMENAS.
 6. O ENLACE DOS CABOS LÓGICOS NÃO DEVERÁ EXCEDER A 90º DE COMPARTIMENTO.
 7. OS CABOS DEVERÃO SER CONECTADOS UTILIZANDO-SE FERRAMENTAS APROPRIADAS E NÃO DE OBRAS ESPECIAIS.
 8. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES COM A IDENTIFICAÇÃO CORRETA DEACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DESTE PROJETO.
 9. ANTES A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADOS OS TESTES ANTES DA INSTALAÇÃO, PARA CONFIRMAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA EM CATEGORIA 4 PARA VELOCIDADE DE 100 TERABITS POR SEGUNDO TODA DOCUMENTAÇÃO CERTIFICADORA EM MÊS DIGITAL E IMPRESSO.
 10. OS SERVIÇOS DE REDE ESTRUTURADA DEVERÃO INCLUIR: SUPORTE DE HUMANAS, MANUTENÇÃO, REDE, ROTE E QoS, SENDO QUE SERÁ REALIZADA NA REDE CATEGORIA 4 COMPLETAMENTE FUNCIONANDO COM APLICATIVOS DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS, VOZ E MÚLTI-MÍDIAS, DEVENDO SER CERTIFICADA.
 11. TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DO MODELO E FABRICANTE ESPECIFICADO.
 12. OS RACKS SERÃO ABERTOS, FABRICADOS EM AÇO CARBONO, SEMI-MONTADOS, TRAVADOS, COMPREendendo CORTINAS E PAINÉIS A PÓ (PINTURA ELETROSTÁTICA) NA COR PRETA, MONTAGEM APÓS O PISO.
 13. AS CONDIÇÕES TÉCNICAS E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPLEMENTAM O PRESENTE PROJETO.
 14. TODOS OS DETALHES CONSTANTES NO PRESENTE PROJETO DEVERÃO TER SUAS MEDIDAS E QUANTIDADES TÉCNICAS, DEACORDO COM O PROJETO, QUANTO FOREM NECESSÁRIAS. SEM OBRAS FORA DO ESCOPO DA INSTALAÇÃO NA QUALQUER INTERVENÇÃO DE MÃO DE OBRA DEVERÁ SER REALIZADA COMPLETAMENTE CONFORME A NORMATIZAÇÃO.
 15. DEVERÁ SER UTILIZADA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E FERRAMENTAL ADEQUADA AOS SERVIÇOS DE REDE E DEVERÁ SEMPRE SEGUIR PELA QUALIDADE, SEGURANÇA E DURABILIDADE DAS INSTALAÇÕES.
 16. TODAS AS FRAÇÕES DEVERÃO APRESENTAR RIGIDEZ E SEGURANÇA, NÃO SENDO ADMISSAS SOLUÇÕES PROVISÓRIAS OU ALTERNATIVAS.
 17. TODOS OS MATERIAIS DE UMA MESMA LINHA DE PRODUTOS, DEVERÃO SER DE UM ÚNICO FABRICANTE.
 18. AS MARCAS FORNECIDAS ESPECIFICADAS NO PRESENTE PROJETO, SÃO OBRIGATORIAS, DEVENDO SER FORNECIDAS EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER A OBRAS, COM A GARANTIA DE QUE CONFORME A NORMATIZAÇÃO DE PRODUTOS, DEVENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS PELOS FABRICANTES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, DEBEMOS TEREM SEUS ACESSOS ÀS AVALIAÇÕES E CONDIÇÕES POR PARTE DA FISCALIZAÇÃO.
 19. O ENTREGUEMENTO DEBEM SER DE REDE ESTRUTURADA PARA TRÁFEGO DE DADOS, VOZ E MÚLTI-MÍDIAS, SENDO ESTA O TIPO DE FRAÇÃO DO CTV, O RACK MÍNIMO DEVERÁ LOCALIZADO NA SALA DE CONTROLE, SENDO NÃO PERMITIDO TERMOS O ACESSO AO REFERIDO COMPARTIMENTO DEVERÁ SER RESTRITO A PESSOAS CREDENCIADAS.
 20. DIMENSÕES UTILIZADAS NESTE PROJETO:
 - CABINETES DE ELETRODUTOS EM ALUMINIO;
 - LABORÁRIOS E ALBERGUES DE TELECOMUNICAÇÃO EM ALUMINIO;
 - ÁREAS DOS COMPARTIMENTOS EM METROS QUADRADOS.
 21. ELETRODUTOS DEVERÃO SER MONTADOS EM PAINEL, SENDO DO TIPO 3x1x100x80 BT.
 22. ELETRODUTOS APARENTE SERÃO EM AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO COM OMBREIAS RECORVADAS.
 23. ELETRODUTOS EMBITOS EM LAJES, PAREDES OU CORREDORES PELO ENTREFORNO, SERÃO DO TIPO METALCO FLEXIVEL (SAL-3180S).
 24. OS CABOS SERÃO TIPO UPT. CATEGORIA 4 COM 4 PARES TRANÇADOS (24x2).
 25. ANTES A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADOS OS TESTES ANTES DA INSTALAÇÃO, PARA CONFIRMAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA EM CATEGORIA 4 PARA VELOCIDADE DE 100 TERABITS POR SEGUNDO TODA DOCUMENTAÇÃO CERTIFICADORA EM MÊS DIGITAL E IMPRESSO.
 26. EM MARCHAS DE CONCRETO ONDE CONCRETES E DEMAIS CANAIS, SEREM APLICAR A CONDIÇÃO DOS CABOS, SENDO QUE SERÁ UTILIZADA CANA DE PASSAGEM EM ALUMINIO FUNDIDO TIPO METAL DO TIPO RACK, COM DIMENSÃO ADEQUADA.
 27. OS PONTOS DE REDE SERÃO MONTADOS EM CANAS 4x4" DE PVC COM ENTRADA EM TODAS AS PARTES PARA ELETRODUTOS 4x4" E 4" COM CANA COBERTURA 2 PONTOS DE REDE COM PAINÉIS PARA PAINEL COM ESPELHO APROPRIADO.

02	Correções conformes Nota n.º 0481/2015/0200/RO CEP	10/08/15	ABULO NETO
01	REVISÃO EM ATENDIMENTO À ANÁLISE DE PROJETO DEN. Nº 119/14	25/11/14	ABULO NETO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

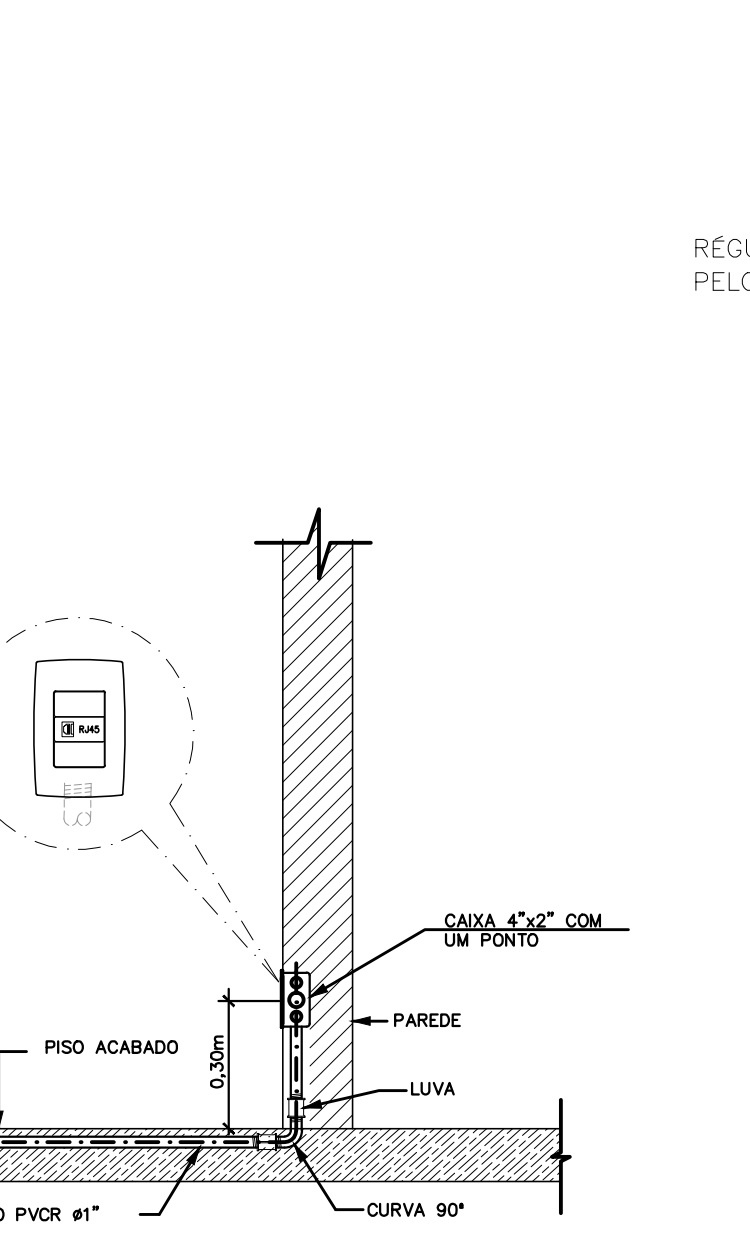
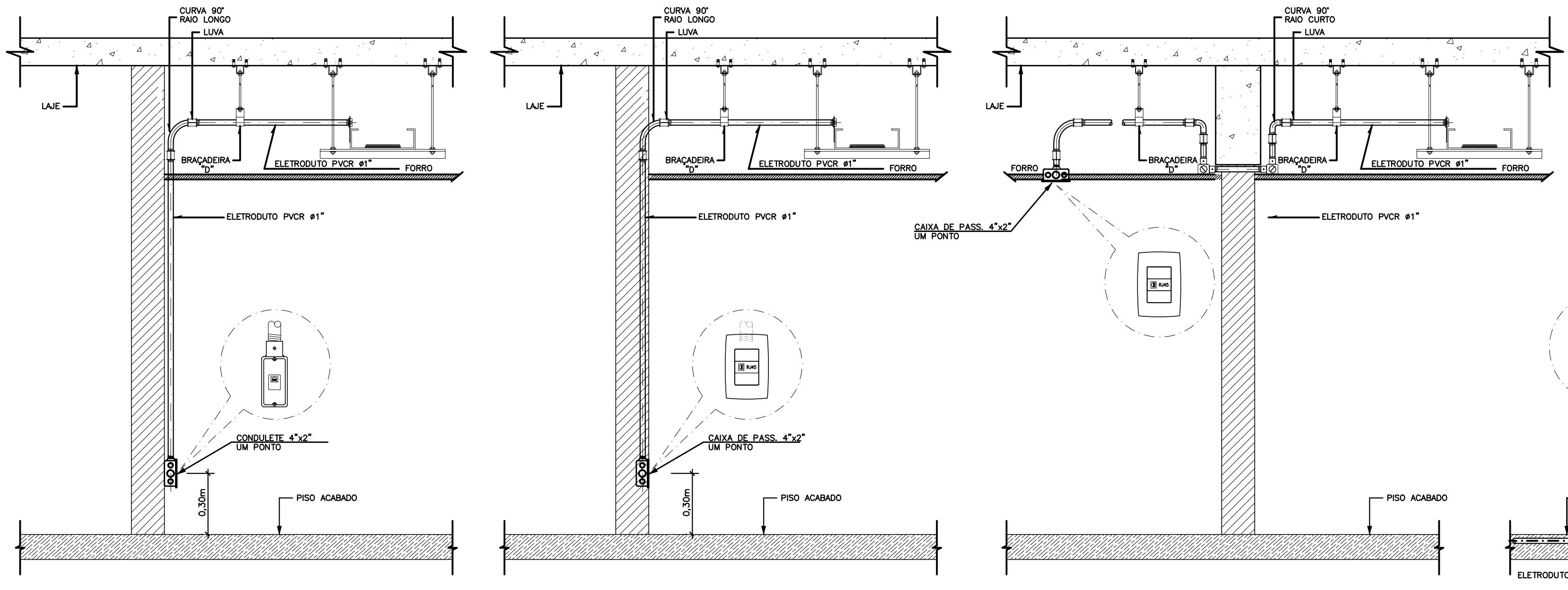
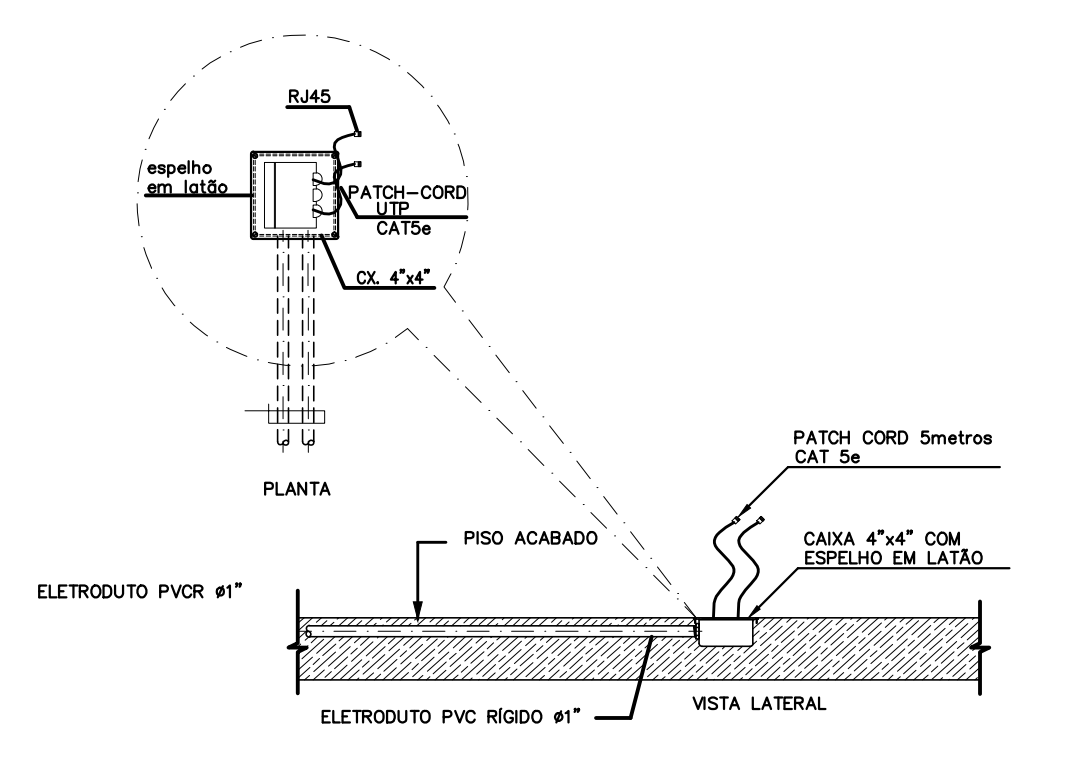
Archi 5
arquitetos associados

Rua Sílvio Romero, 36 - São Tereso, Rio de Janeiro - RJ, tel: (21) 2242-5966 e-mail: archi5@terra.com.br

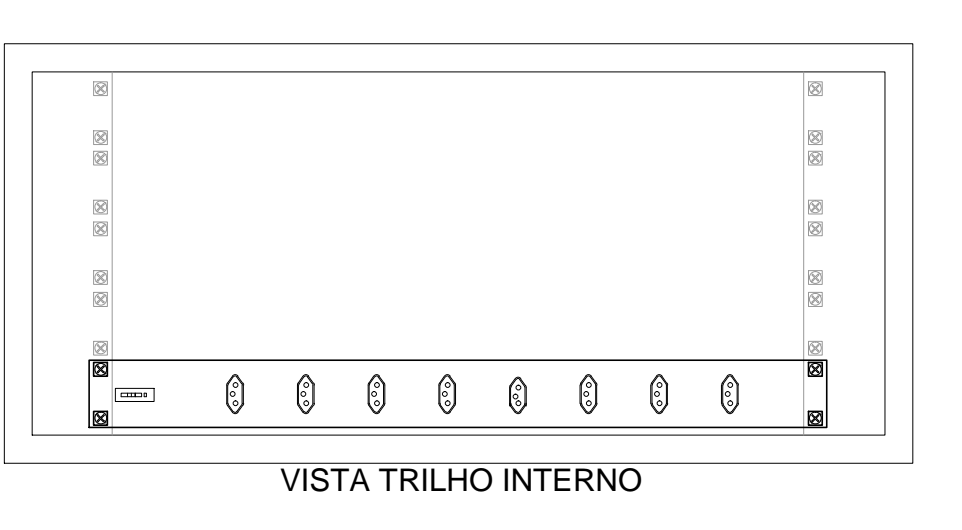
CINEMA DA CIDADE

CIDADES DE SAQUAREMA, SÃO PEDRO D'ALDEIA, CORDEIRO E RIO BONITO	
TIPO: EXECUTIVO	TÍTULO: MODELO 11: 1º PAV - DISTRIBUIÇÃO DE REDE LÓGICA E TELEFONIA
SCOPO: INSTALAÇÕES	Nº PROPOSTA: LOG-03
ESCALA: 1/50	DATA: AGO/2015
CONDOMÍNIO: Octávio Res	DESENVOLVEDOR: Eng. Abílio Neto
DESENHADO: Eng. Abílio Neto	PROJETO: DC_M1-02-RE-048-03

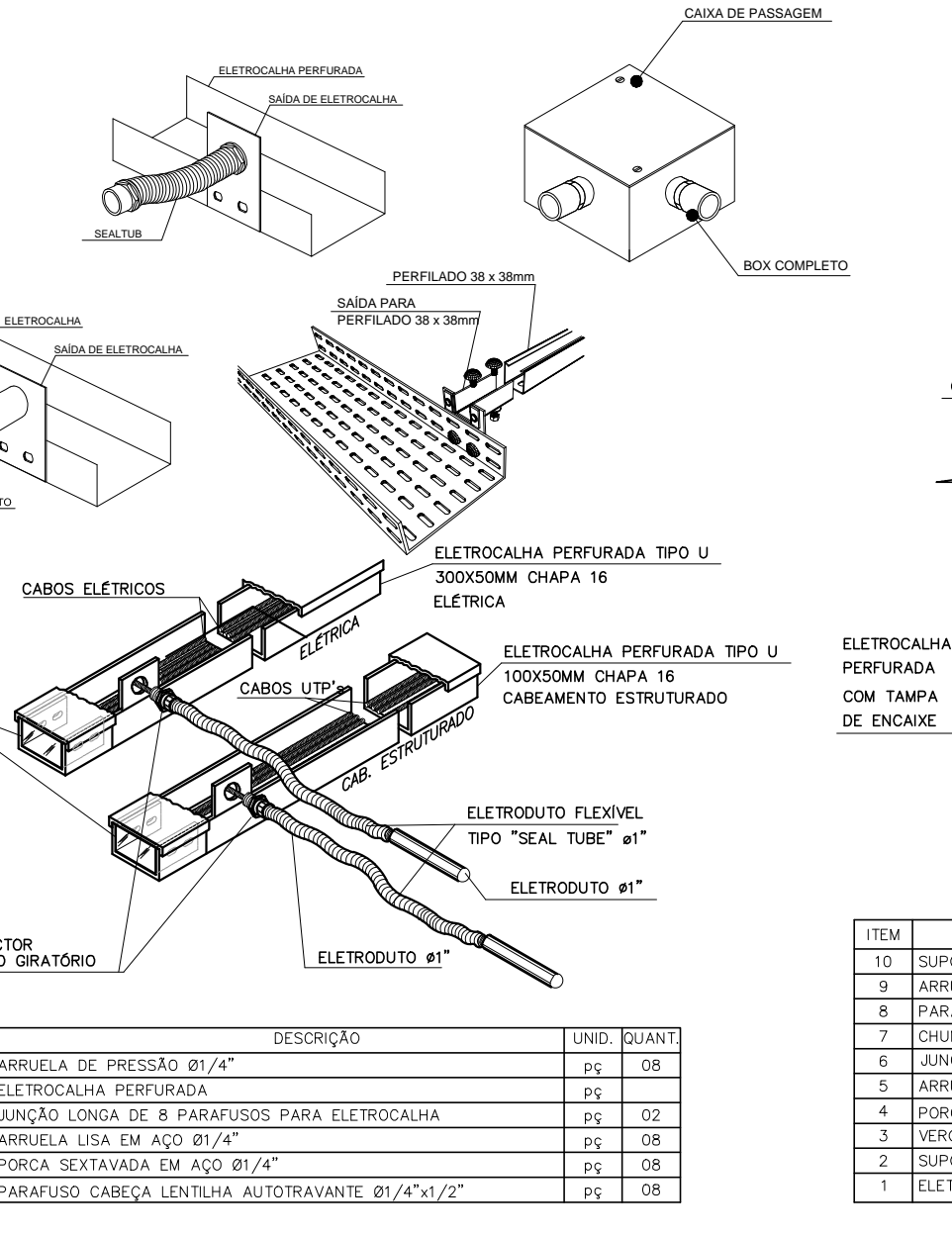
01 1º PAV - DISTRIBUIÇÃO REDE LÓGICA
ESC.: 1/50



RACK 5 Us x 19" PAVIMENTO TERREO



DETALHES MONTAGEM RACK DE REDE LÓGICA



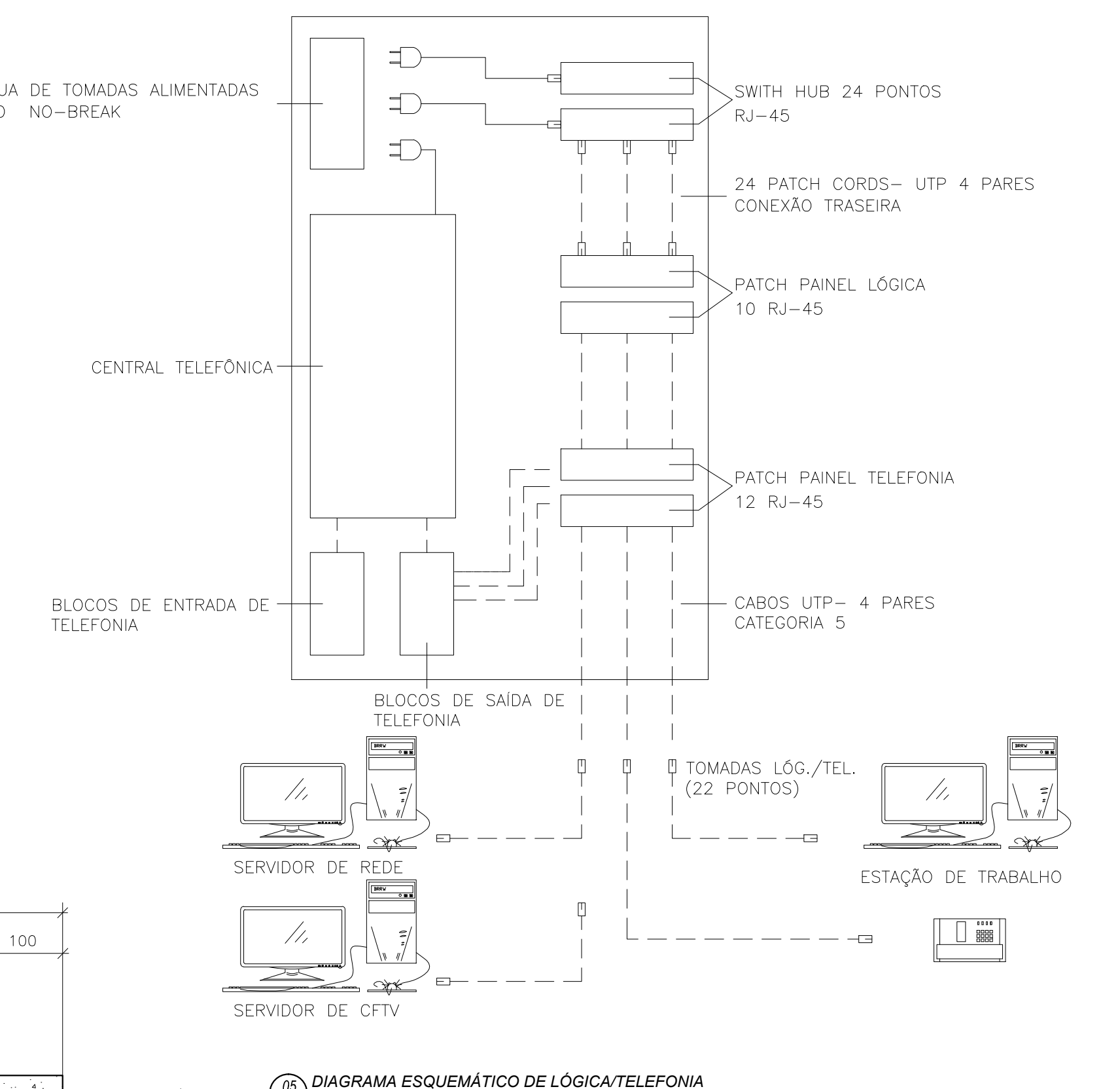
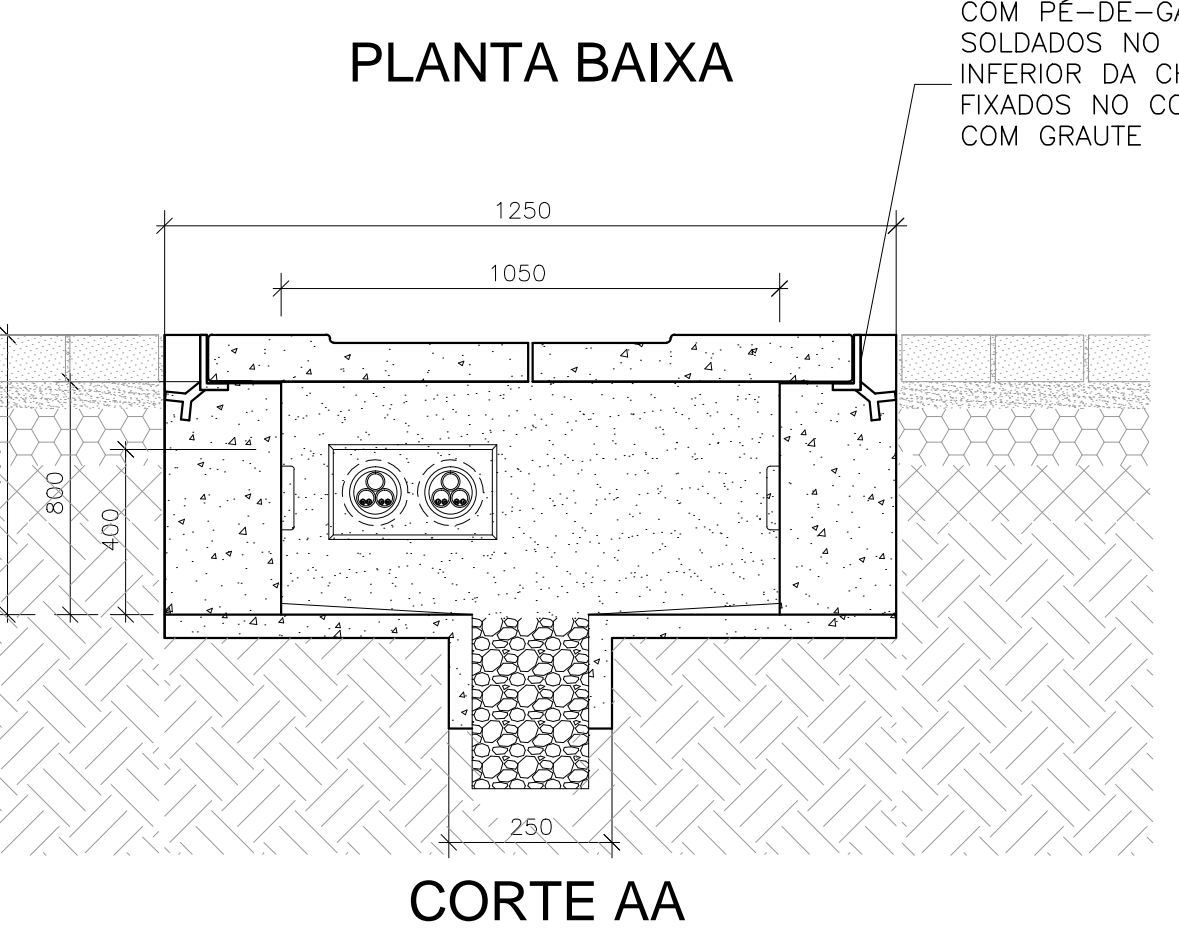
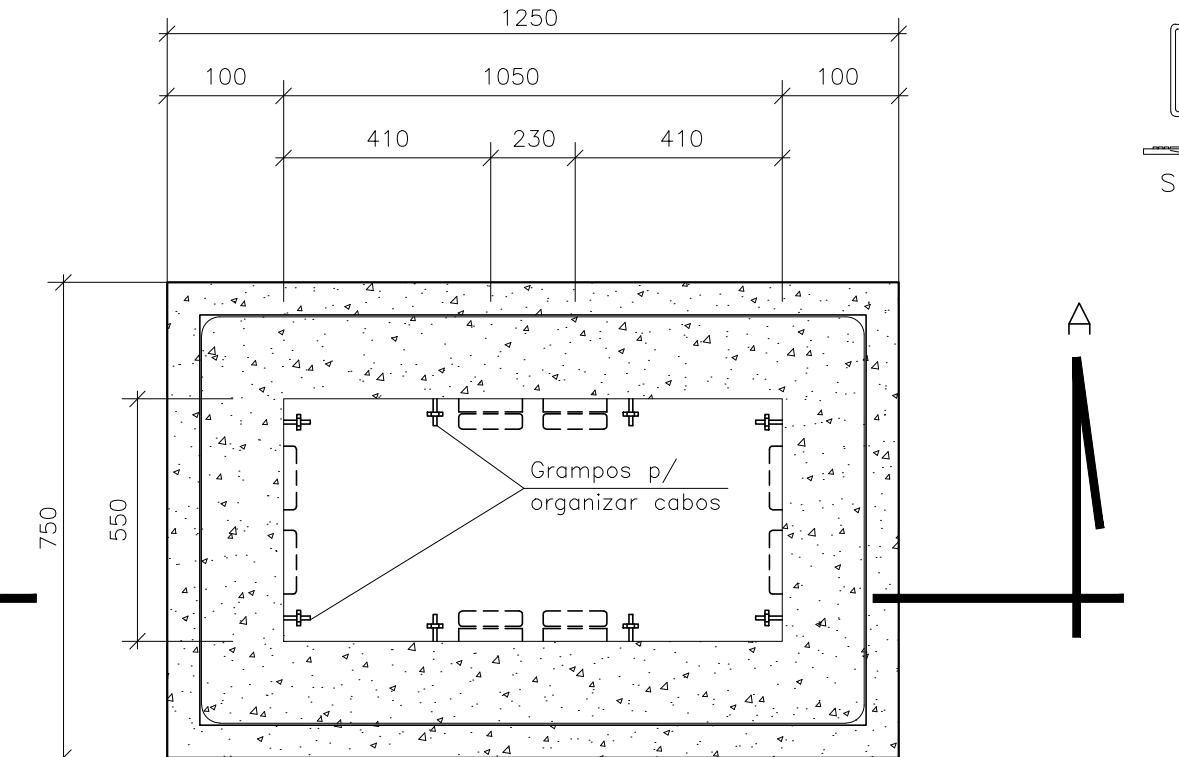
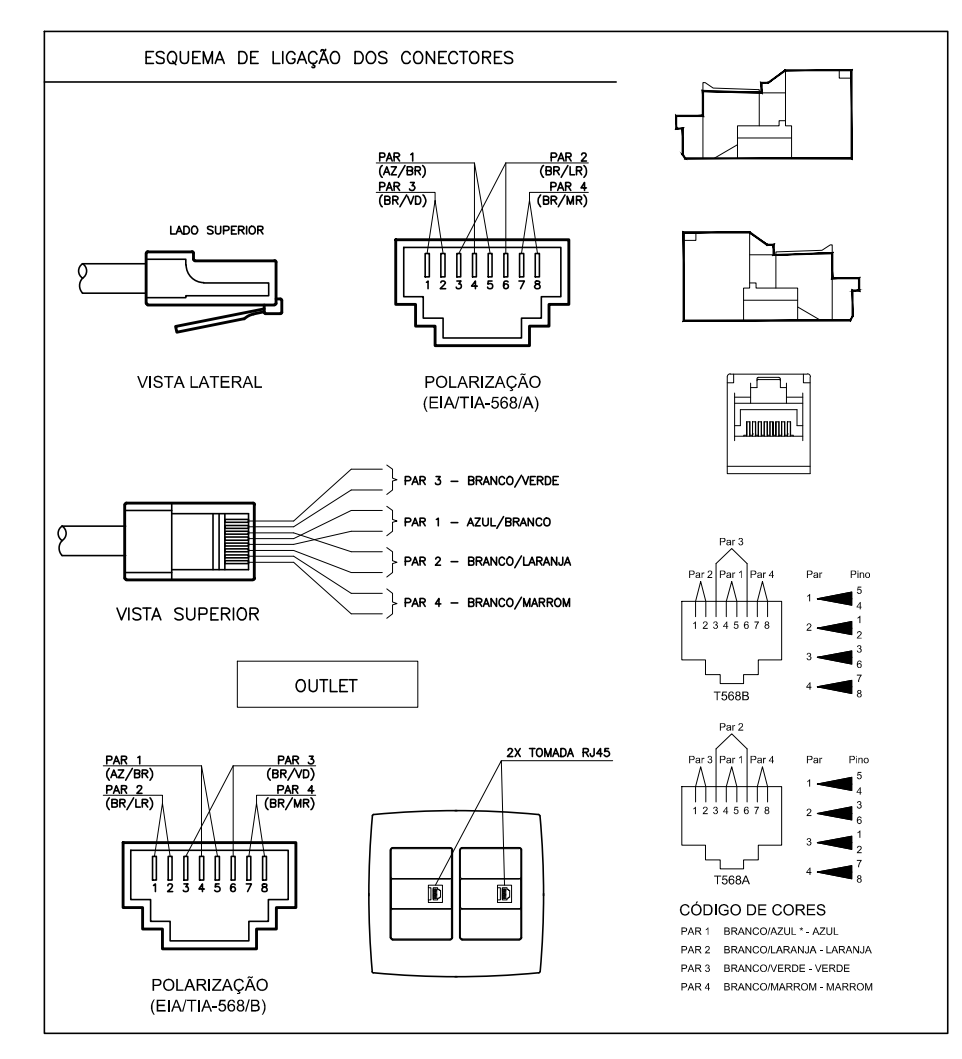
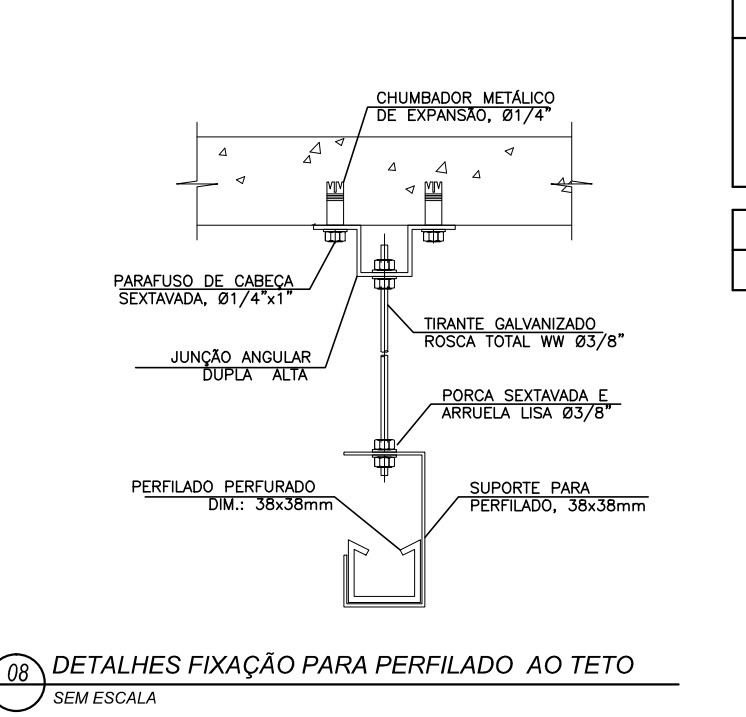
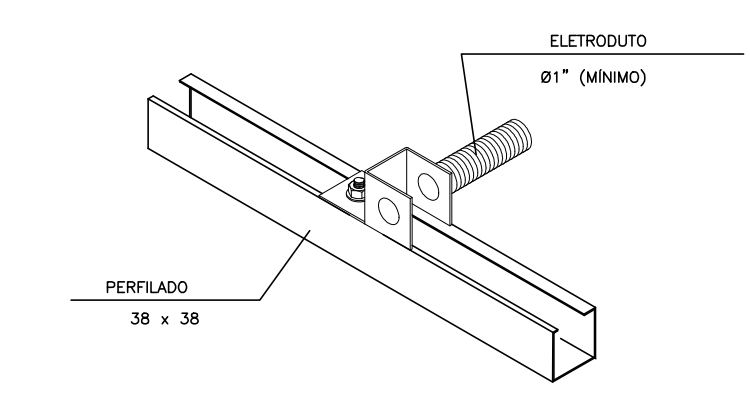
DETALHE TÍPICO DE PONTO DE REDE EM CX 4x2 NA PAREDE COM ELETRÓDUTO DERIVADO DE ELETRICALHA NO ENTREFORRO

DETALHE TÍPICO DE PONTO DE REDE EM CX 4x2 EMBUTIDO NO PISO COM ELETRÓDUTO DERIVADO DE ELETRICALHA

DETALHE TÍPICO DE PONTO DE REDE EM CX 4x2 EMBUTIDA NA PAREDE COM ELETRÓDUTO DERIVADO DO PISO

IDENTIFICAÇÃO DE CONDULETES E CONEXÕES

E	LR	LL	LB	T	TB	C	X	RE	P	S	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"		



ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	SWITCH 24 PORTAS CAT. 6	UN	100,00	100,00
2	1	ORGANIZADOR DE PATCH CORDS	UN	50,00	50,00
3	1	PATCH PANEL (24 PORTAS) CAT. 6	UN	30,00	30,00
4	1	PATCH PANEL (12 PORTAS) CAT. 6	UN	20,00	20,00
5	1	SWITCH HUB 24 PORTAS RJ-45	UN	150,00	150,00
6	1	24 PATCH CORDS - UTP 4 PARES CONEXÃO TRASEIRA	UN	10,00	10,00
7	1	PATCH PANEL LÓGICA 10 RJ-45	UN	40,00	40,00
8	1	PATCH PANEL TELEFONIA 12 RJ-45	UN	30,00	30,00
9	1	CABOS UTP - 4 PARES CATEGORIA 5	UN	10,00	10,00
10	1	BLOQUES DE SAÍDA DE TELEFONIA	UN	20,00	20,00
11	1	BLOQUES DE ENTRADA DE TELEFONIA	UN	20,00	20,00
12	1	CENTRAL TELEFÔNICA	UN	100,00	100,00
13	1	REGUA DE TOMADAS ALIMENTADAS PELO NG-BREAK	UN	50,00	50,00
14	1	SERVIDOR DE REDE	UN	200,00	200,00
15	1	SERVIDOR DE CFTV	UN	150,00	150,00
16	1	ESTAÇÃO DE TRABALHO	UN	300,00	300,00
17	1	8 TOMADAS LÓG./TEL. (22 PONTOS)	UN	10,00	10,00

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	PERFILADO 30 x 30	M	10,00	10,00
2	1	PERFILADO 40 x 40	M	15,00	15,00
3	1	PERFILADO 50 x 50	M	20,00	20,00
4	1	PERFILADO 60 x 60	M	25,00	25,00
5	1	PERFILADO 70 x 70	M	30,00	30,00
6	1	PERFILADO 80 x 80	M	35,00	35,00
7	1	PERFILADO 90 x 90	M	40,00	40,00
8	1	PERFILADO 100 x 100	M	45,00	45,00
9	1	PERFILADO 110 x 110	M	50,00	50,00
10	1	PERFILADO 120 x 120	M	55,00	55,00

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	PERFILADO 30 x 30	M	10,00	10,00
2	1	PERFILADO 40 x 40	M	15,00	15,00
3	1	PERFILADO 50 x 50	M	20,00	20,00
4	1	PERFILADO 60 x 60	M	25,00	25,00
5	1	PERFILADO 70 x 70	M	30,00	30,00
6	1	PERFILADO 80 x 80	M	35,00	35,00
7	1	PERFILADO 90 x 90	M	40,00	40,00
8	1	PERFILADO 100 x 100	M	45,00	45,00
9	1	PERFILADO 110 x 110	M	50,00	50,00
10	1	PERFILADO 120 x 120	M	55,00	55,00

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	APROVADO
G2	Correções conforme Nota nº 2481/2015/0250/RU-CPF	10/08/15	ABRILIO NETO	
G1	REVISÃO EM ATENDIMENTO E ANÁLISE DE PROJETO CENS Nº 119/14	25/11/14	ABRILIO NETO	

Archi 5
arquitetos associados

Rua Silvio Romero, 36 - Sta. Teresa, Rio de Janeiro - RJ, tel: (21) 2242-5966 e-mail: archi5@terra.com.br

PROJETO: CINEMA DA CIDADE

CIDADES DE SAQUAREMA, SÃO PEDRO D'ALDEIA, CORDEIRO E RIO BONITO

EXECUTIVO: INSTALAÇÕES

MODELO 1: DETALHES GERAIS REDE LÓGICA E TELEFONIA

LOG-05

DATA: 05/2015

ELABORADO: Eng. Abílio Neto

PROJETO: ENG. ABÍLIO NETO