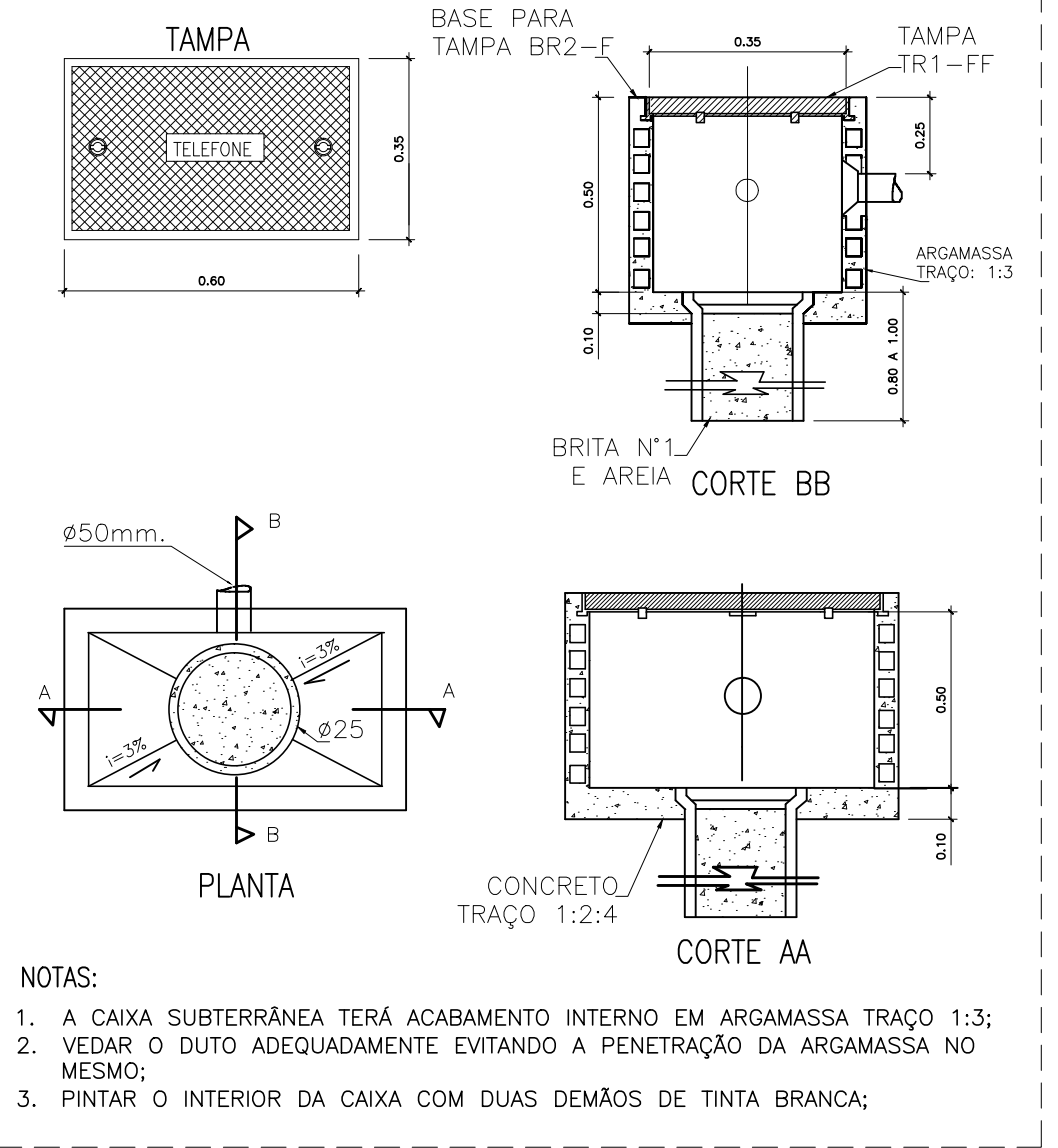
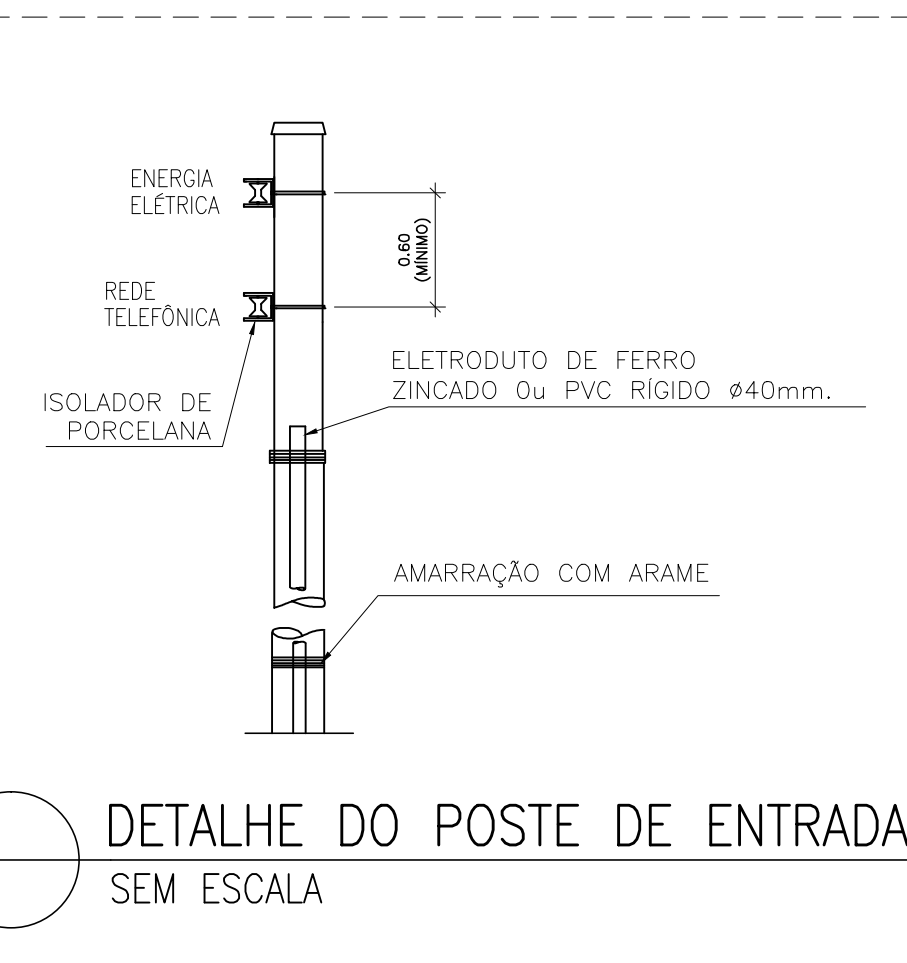
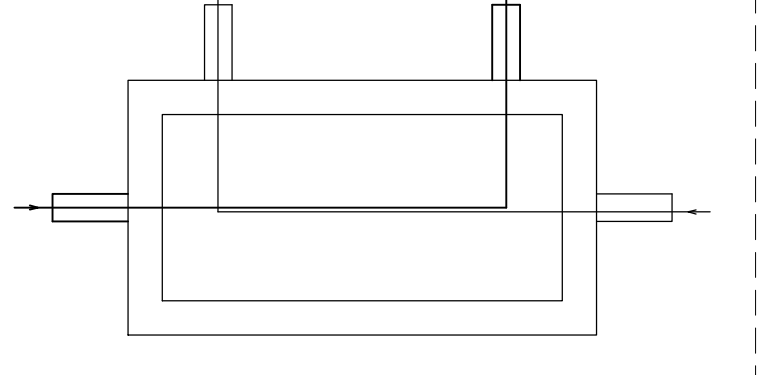


DETALHAMENTO DA CAIXA TIPO R1

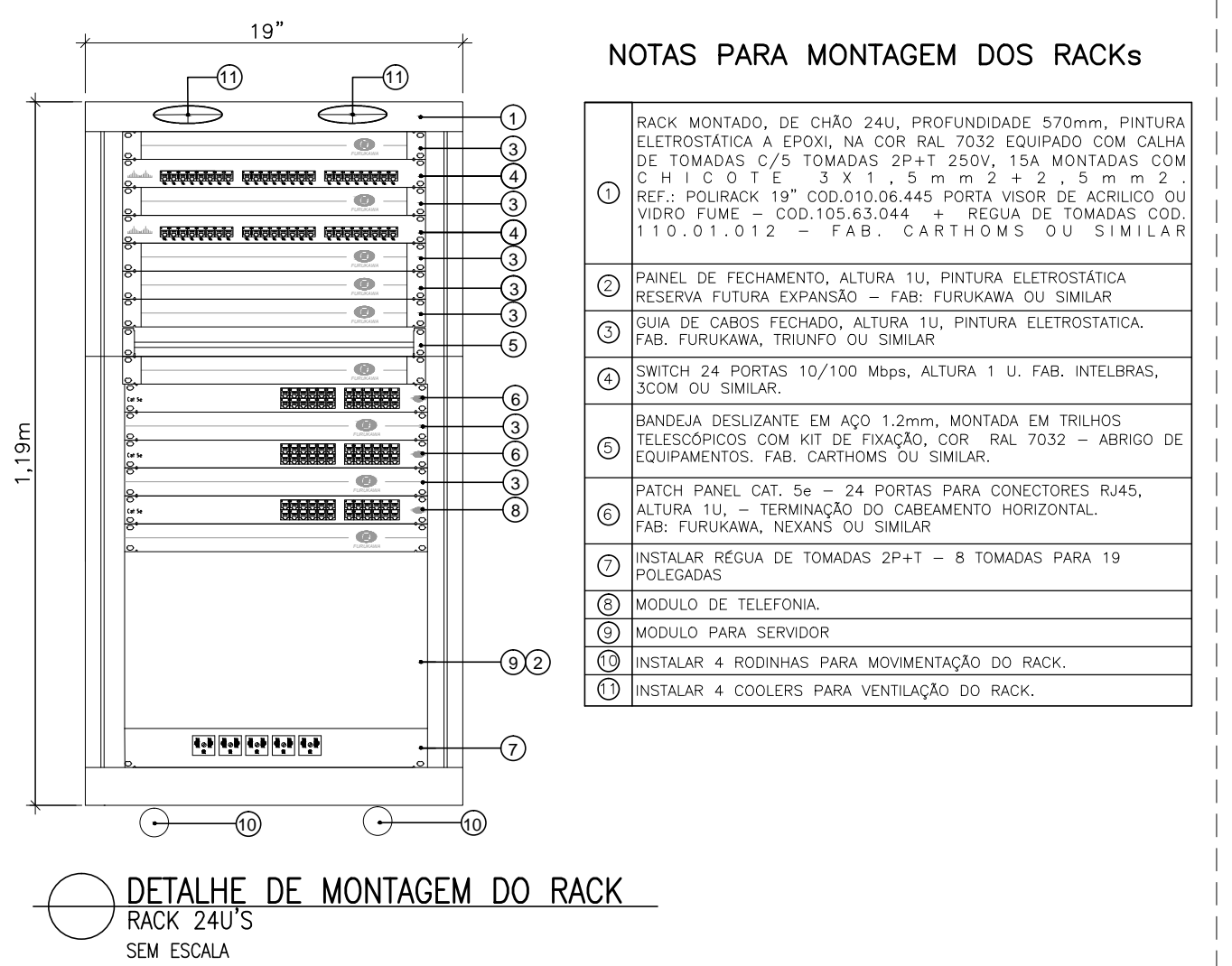


- NOTAS:
1. A CAIXA SUBTERRÂNEA TERÁ ACABAMENTO INTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3;
 2. VEDAR O DUTO ADEQUADAMENTE EVITANDO A PENETRAÇÃO DA ARGAMASSA NO MESMO;
 3. PINTAR O INTERIOR DA CAIXA COM DUAS DEMÃO DE TINTA BRANCA;

POSICIONAMENTO DE ENTRADA E SAÍDA DOS TUBOS NA CAIXA



DETALHE DO POSTE DE ENTRADA SEM ESCALA



NOTAS PARA MONTAGEM DOS RACKS

1. RACK MONTADO, DE CHÃO 24U, PROFUNDIDADE 570mm, PINTURA ELETROSTÁTICA A EPOXI, NA COR RAL 7032 EQUIPADO COM CALHA DE TOMADAS C/5 TOMADAS 2P+T 250V, 15A MONTADAS COM C.H.I.C. O T.E. 3 x 1 x 1,5 m m 2 + 2 = 5 m m 2.
2. REF: POLIRACK 19" C00.010.06.445 PORTA VISOR DE ACRÍLICO OU BORDO FUNE = C00.105.63.044 = REGUA DE TOMADAS C00.110.01.012 - FAB. CARTHO'S OU SIMILAR
3. PAINEL DE FECHAMENTO, ALTURA 1U, PINTURA ELETROSTÁTICA PREZERA FUSURA EXPANSÃO = FAB. FURUKAWA OU SIMILAR.
4. CURVA DE CABOS FECHADA, ALTURA 1U, PINTURA ELETROSTÁTICA, FAB. FURUKAWA, TRIUNFO OU SIMILAR.
5. SWITCH 24 PORTAS 10/100 Mbps, ALTURA 1 U, FAB. INTELBRAS, 3COM OU SIMILAR.
6. BANDEJA DESLIZANTE EM AÇO 1,20mm, MONTADA EM TRILHOS TELESCÓPICOS COM KIT DE FRANCO, COR. RAL 7032 = ARRABO DE EQUIPAMENTOS, FAB. CARTHO'S OU SIMILAR.
7. PATCH PANEL CAT. 5e = 24 PORTAS PARA CONECTORES RJ45, ALTURA 1U = TERMINAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL, FAB. FURUKAWA, NEXANS OU SIMILAR.
8. INSTALAR REGUA DE TOMADAS 2P+T = B TOMADAS PARA 19 PROJEÇÕES.
9. MODULO DE TELEFONIA.
10. MODULO PARA SERVIDOR.
11. INSTALAR 4 RODÍZIAS PARA MONTAGEM DO RACK.
12. INSTALAR 4 COOLERS PARA VENTILAÇÃO DO RACK.

DETALHE DE MONTAGEM DO RACK SEM ESCALA

T.E.	TIPO DE EMISSÃO	PR-PRELIMINAR	PA-PARA APROVAÇÃO	CN-PARA CONHECIMENTO	CT-PARA COTAÇÃO	CO-PARA CONSTRUÇÃO	AU-PARA AUTORIZAÇÃO	CC-CONFORME CONSTRUÍDO	CA-CANCELADO		
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO					PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	CO	EMISSÃO INICIAL					TED	TED	TED	TED	SET. 2015

SIMBOLOS		DESCRIÇÃO
—	—	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA ALVENARIA OU PRESO AO TETO, QUANDO NÃO COTADO Ø=1" (32mm), SISTEMA DE TV.
—	—	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NA ALVENARIA OU PRESO AO TETO, QUANDO NÃO COTADO Ø=3/4" (29mm), DADOS.
—	—	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NO PISO, INTERFONE.
—	—	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NO PISO, DADOS.
—	—	ELETROCALHA PERFORADA METÁLICA GALVANIZADA A QUENTE (100x50mm).
—	—	PONTO PARA LÓGICA EM CX. 4x4" (02 PONTOS) E CX. 4x2" (01 PONTO) - h: 30cm DO PISO.
—	—	PONTO PARA LÓGICA EM CX. 4x2" - h: 30cm E 2,20cm DO PISO.
—	—	PONTO PARA LÓGICA EM CX. 4x2" - h: 2,20cm DO PISO.
—	—	PONTO PARA TV EM CX. 4x2" - h: 2,20cm DO PISO.
UTP		CABO DE PAR TRANÇADO SEM BLINDAGEM 2 PARES (800Mhz), CAT.5e - NORMA ANSI-EIA-TIA-568 B.1
RACK		RACK 24U'S, INTERLIGAÇÃO COM EQUIPAMENTOS DE LÓGICA COM 30 UTP; SWITCH (24 PORTAS) + ROTEADOR; PATCH PANEL (24 PORTAS CADA); PABX A SER DEFINIDO; - (REF: INTELBRÁS, 3COM, PANASONIC), MODEM ADSL.
PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES		IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE REDE, ONDE:
PTXXXNN		PTXXXNN SEQUENCIAL DO PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES NO PAVIMENTO
		IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO
		PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES

NOTAS

1. O CABO INTERNO DE REDE ESTRUTURADA SERÁ DO TIPO UTP, CATEGORIA 5e.
2. PARA O SISTEMA DE TV, DEVE SER UTILIZADO CABO COAXIAL.
3. OS CABOS DE REDE NÃO PODEM CONTER EMENDAS.
4. ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO DE BITOLA Ø3/4".
5. OS ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDOS QUANDO FIXADOS EMBUTIDOS NO PISO E EMBUTIDOS NA ALVENARIA OU LAJE.
6. TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL A 10 (DEZ) VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL.
7. NO RACK DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA E LÓGICA DEVERÁ SER DEIXADO 3 METROS DE SOBRA (MÍNIMO) EM CADA CABO A SER INSTALADO.
8. A LIGAÇÃO DOS TERMINAIS RJ 45 E DOS PATCH PANEL SEGUIRÃO O PADRÃO T568-A DA NORMA ANSI-EIA-TIA-568 B.1
9. TODOS OS ELEMENTOS DO CABEAMENTO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS.
10. APÓS A INSTALAÇÃO, TODO O CABEAMENTO DEVE SER TESTADO E CERTIFICADO PARA A CATEGORIA 5e COM EQUIPAMENTO BIDIRECIONAL CONFORME NORMA ANSI-EIA-TIA 568 B.1
11. OS PATCH-CORDS DEVERÃO OBEDECER AO SEGUINTE CÓDIGO DE CORES: AZUL: DADOS e VERMELHO: VOZ conforme ANSI-EIA-TIA 606A.
12. A ENTRADA E SAÍDA DOS CABOS (LIGAÇÃO RACK e CAIXA) DEVERÃO SER PELA PARTE INFERIOR DO RACK.
13. NAS DERIVAÇÕES E CURVAS DE DUTOS E CANALETAS, SERÃO UTILIZADOS OS ACESSÓRIOS APROPRIADOS PARA GARANTIR RAIO MÍNIMO DE CURVATURA (R=25mm) PARA OS CABOS UTP.
14. TODOS OS QUADROS TELEFÔNICOS BEM COMO OS RACK'S SERÃO ATERRADOS DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS DE VINCULAÇÃO ESTABELECIDOS NA NORMA EIA/TIA-607.
15. NORMA DE REFERÊNCIA UTILIZADA: ABNT NBR 14565.
16. OS CABOS DE DADOS (UTP) NO INTERIOR DA ELETROCALHA DEVEM ESTAR AMARRADOS COM ABRAÇADEIRA DE NYLON OBEDECENDO DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1m ENTRE AS AMARRAS.
17. A ELETROCALHA DEVE SER ORGANIZADA DE FORMA A EVITAR QUE OS CABOS DE DADOS SE MESTUREM COM O CABO COAXIAL DA TV.
18. A ALTURA DA ELETROCALHA DE DADOS EM RELAÇÃO AO TETO SERÁ DE 50cm DESSA FORMA, NÃO HAVERÁ ENCONTRO COM A ELETROCALHA DE ELÉTRICA. A ANCORAGEM DEVE SER DE NO MÁXIMO 2m UMA DA OUTRA.

CONSTRUÇÃO

OBRA:	ENDEREÇO: LOCALIDADE DE JAQUEIRA, BARRIO JAQUEIRA, PRESIDENTE KENNEDY	DADOS/TV
	C.S.: CEP: 29350-000	FRANCHA: 01/01

PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - LÓGICA E TEL;
 PROJETO DE TUBULAÇÃO SECA PARA TV;
 DETALHES.

AUTOR DO PROJETO E RESP. TÉCNICO:	DESENHO:	ESC:
		1/75
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY	SOLICITANTE:	DATA REV. 0:
		REV: 0

PENAS

1	- 0,1
2	- 0,2
3	- 0,3
4	- 0,4
5	- 0,5
6	- 0,6
7	- 0,7
8	- 0,8
9	- 0,9
10	- 1,0
11	- 1,1
12	- 1,2
13	- 1,3
14	- 1,4
15	- 1,5
16	- 1,6
17	- 1,7
18	- 1,8
19	- 1,9
20	- 2,0
21	- 2,1
22	- 2,2
23	- 2,3
24	- 2,4
25	- 2,5
26	- 2,6
27	- 2,7
28	- 2,8
29	- 2,9
30	- 3,0
31	- 3,1
32	- 3,2
33	- 3,3
34	- 3,4
35	- 3,5
36	- 3,6
37	- 3,7
38	- 3,8
39	- 3,9
40	- 4,0
41	- 4,1
42	- 4,2
43	- 4,3
44	- 4,4
45	- 4,5
46	- 4,6
47	- 4,7
48	- 4,8
49	- 4,9
50	- 5,0

COR DE FUNDADA = 7

COLORIDAS

10-02-corr10
15-01-corr15
44-02-corr50
44-01-corr44
150-03-corr150
160-02-corr160
225-03-corr225
225-02-corr225

DADOS = IV - CEECEL - 09.15 - REV. 0