



LEGENDA

DESCRIÇÃO

EM PLANTA

CAIXA DE SAÍDA OU DE PASSAGEM PARA DOIS PONTOS DE REDE DE COMUNICAÇÃO A 30cm DO PISO

CAIXA DE SAÍDA OU DE PASSAGEM PARA DOIS PONTOS DE REDE DE COMUNICAÇÃO A 1,20m DO PISO

CAIXA DE SAÍDA OU DE PASSAGEM PARA DOIS PONTOS DE REDE DE COMUNICAÇÃO A 2,20m DO PISO OU NA CALHA DA VIGA

CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO OU DE PASSAGEM PARA CABOS, NA PAREDE.

TUBULAÇÃO QUE DESCE, QUE PASSA E QUE SOBE RESPECTIVAMENTE

CX. DE PASSAGEM NO PISO

ELETRODUTO EMBUTIDO NO FORRO, NO TETO, OU PAREDE, COM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO

ELETRODUTO PELO PISO, COM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO

ELETRODUTO DE ATERRAMENTO

ELETRODUTO EXISTENTE, EMBUTIDO NO FORRO, NO TETO, OU PAREDE A MANTER

ELETRODUTO EXISTENTE, EMBUTIDO NO SOLO, A MANTER

CAIXA EXISTENTE, EMBUTIDO NO SOLO, A MANTER

IDENTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

DESCRIÇÃO

REPRESENTAÇÃO

PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO

PT 02 001

Indicação de ponto

Indicação de ponto

TRECHO DE CABO SECUNDÁRIO OU PRIMÁRIO

cabo primário (P), secundário (S) ou interligação (I)

quantidade de cabos — XX CWY XXP/FIBRA ZZqW contagem

quantidade de pares/fibra

CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO

CFO/G MM XXFo

tipo de fibra

número de fibras

ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS METÁLICOS

CABO UTP CAT 6A BLINDADO

IMPORTANTE

O ENCAIMENHAMENTO DOS CABOS SÃO PELA ELETROCALHA GERAL DE DADOS LOCALIZADA NO PASSADIZO.

NOTAS:

1 - Quando não indicados, cotas são em milímetros.
2 - Os eletrodutos quando não especificados deverão ser em PVC rígido rosqueável. Os eletrodutos deverão ser providos de buchas e arruelas em suas extremidades de conexão com os cabos. Deverão ser usados no mínimo duas curvas, não reverbos, em lotes de tubulação entre cabos. Deverão ser utilizados curvas de raio longo, padrão comercial e nunca joelhos. Eletrodutos não cotados deverão ser de 25mm, ou 1".
3 - Deverá ser deixado folga nos cabos lógicos para ligação aos patch panels.
4 - Sondar todos os tubulões e dutos vazios com prumo eletrificado 14 BWC, ou 1,65mm.
5 - As cotas de alturas de calhas, quadros, tomadas e eletrodutos indicados referem-se ao eixo dos mesmos em relação ao piso acabado.
6 - Todos os cabos UTP's serem instalados deverão ser categoria 6A blindado.
7 - A categoria metálica do rack deverá ser interligada à malha de terra de informática através de cabo #16mm2.
8 - Todos os trechos de eletrodutos, dutos e canaletas deverão ser previamente sondados antes da passagem de condutores.
9 - Todos os cabos deverão ser identificados com anilhas ou etiquetas no início e final de linhas, nas calhas de passagem e pontos de saída.
10 - Deverão ser realizados testes de confirmação de categoria 6A para todos os cabos UTP's instalados. Os laudos do teste deverão ser assinados por responsável técnico capacitado, pelas medições e deverá ser entregue o CERTIFICADO DE GARANTIA NA TRANSMISSÃO na categoria 6. Nos testes de cabagem dos UTP's deverão constar, no mínimo, os seguintes parâmetros :
- NEX
- COMPRIMENTO DO CABO - ATENUAÇÃO
- RELAÇÃO SINAL/RUÍDO
11 - Nos blocos 110 IDC p/voz (telefonia), deverá ser conectado um par de cabo CIT em cada porta.
12 - A conexão dos cabos UTP's aos plugues e tomadas deverão ser realizado utilizando-se ferramentas apropriadas conforme normas EIA/TIA-568-A.
13 - As tomadas RJ45 dos patch panels das racks, deverão ser identificadas com ícones de identificação azul - para as de dados, e vermelho para as de voz.

QUADRO DE EQUIVALENCIA ENTRE POLEGADAS E MM.

POLEGADAS	Ø DA ROSCA	Ø3/4"	Ø1"	Ø1.1/4"	Ø1.1/2"	Ø2"	Ø2.1/2"	Ø3"	Ø4"
MM EXTERNO	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60	Ø75	Ø85	Ø110	

TABELA 1 - OCUPAÇÃO DE ELETRODUTOS

Diâmetro nominal do eletroduto	Número máximo de cabos para os correspondentes diâmetros (mm)															
1"	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5"	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2"	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
2.5"	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
3"	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72
3.5"	15	20	25	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
4"	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108
4.5"	21	28	35	42	50	58	66	74	82	90	98	106	114	122	130	138
5"	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144
5.5"	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162
6"	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
6.5"	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	176	187	198
7"	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216
7.5"	39	52	64	76	88	100	112	124	136	148	160	172	184	196	208	220
8"	42	56	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210	224	238	252
8.5"	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
9"	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288
9.5"	51	68	85	102	119	136	153	170	187	204	221	238	255	272	289	306
10"	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324

VIDE DET. DAS CX's R1 E 2 NA PRANCHA VD 11

PROPRIETÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

PROJETO

ACS CONSTRUÇÕES LTDA - NEUTON LUIZ M. BACELAR

CONSTRUÇÃO

REV. Nº

DATA

RESPONSÁVEL

DESCRIÇÃO

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS

COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL

SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

CLIENTE / ORÇÃO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

LOCALIZAÇÃO

PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº 150

CONTÉUDO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - ANEXO 1

ASSINATURA

PROJETO

INSTALAÇÕES

PRANCHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CARLOS ROBERTO SANTOS MEIRA

CAU

63052

DESENHO

CARLOS ROBERTO SANTOS MEIRA

DATA

27/07/2025

REVISÃO

00

ESCALA

INDICADA

INDICADA

PLANTA BAIXA DO SUBSOLO

Escala 1/50

Cotas em mm.