NOTAS GERAIS CABEAMENTO:

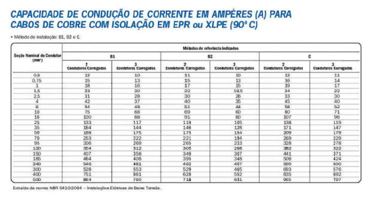
- PROJETO DE INFRAESTRUTURA BÁSICA (TUBULAÇÃO) P/ CABEAMENTO ESTRUTURADO
- TUBULAÇÕES NÃO ESPECIFICADAS = PVC RÍGIDO ø20mm.
- CAIXAS NÃO ESPECIFICADAS: (10x5x5).
- DEVERÁ SER PREVISTO SONDA EM TODAS AS TUBULAÇÕES.
- AS CAIXAS DEVERÃO SER CONECTADAS NA BARRA DE ATERRAMENTO.
- PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, VER NBR 14565/13248.
- A INSTALAÇÃO DO CABEAMENTO, MÓDULOS E EQUIPAMENTOS, PARA A MELHOR SOLUÇÃO, DESEMPENHO E ESTRUTURA DO SISTEMA SERÃO EXECUTADOS POR POR EMPRESA ESPECIALIZADA.

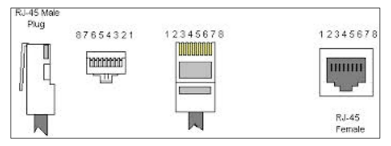
O CABEAMENTO ESTRUTURADO É UMA INFRAESTRURA ÚNICA DE CABEAMENTO METÁLICO OU ÓPTICO, CAPAZ DE ATENDER AS DIVERSAS APLICAÇÕES, PROPORCIONANDO FLEXIBILIDADE DE LAY-OUT, FACILIDADE DE GERENCIAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO

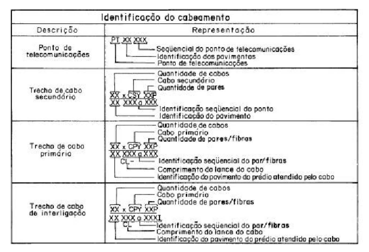
O CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÁ ATENDER TODAS AS EXIGÊNCIAS ATUAIS E FUTURAS DE COMUNICAÇÕES, ADEQUADO COM AS SITUAÇÕES E NECESSIDADES ESPECÍFICAS DE CADA CLIENTE.

A CERTIFICAÇÃO DE REDE É MUITO IMPORTANTE PARA UMA REDE DE MICROCOMPUTADORES, E A AGARANTIA QUE O CABEAMENTO SE ENCONTRA EM ORDEM, EVITANDO TRANSTORNOS POSTERIORES.

- ELETRODUTOS EMBUTIDOS DEVERÃO SER EM PVC FLEXÍVEL, ELETRODUDOS APARENTES DEVERÃO SER EM AÇO CARBONO GALVANIZADO.
- 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 LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
- UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO, PADRÃO COMERCIAL E NUNCA JOELHOS.
- ESTANDO PREVISTO SALA DE TELECOMUNICAÇÕES DEVERÁ SER INSTALADA UMA BARRA DE ATERRAMENTO-TMGB, ONDE TODOS OS ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÃO DEVERÃO SER CONECTADOS.
- TODAS AS ELETROCALHAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO BARRAMENTO DE ATERRAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES POR MEIO DE CABOS DE COBRE ISOLADO #10mm2, LANÇADOS E CONECTADOS A PRÓPRIA ELETROCALHA.

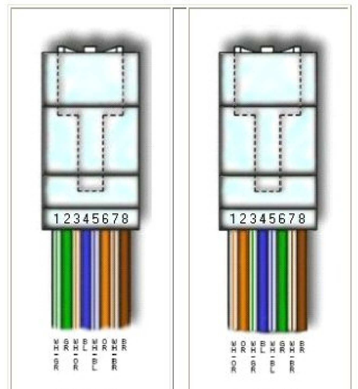




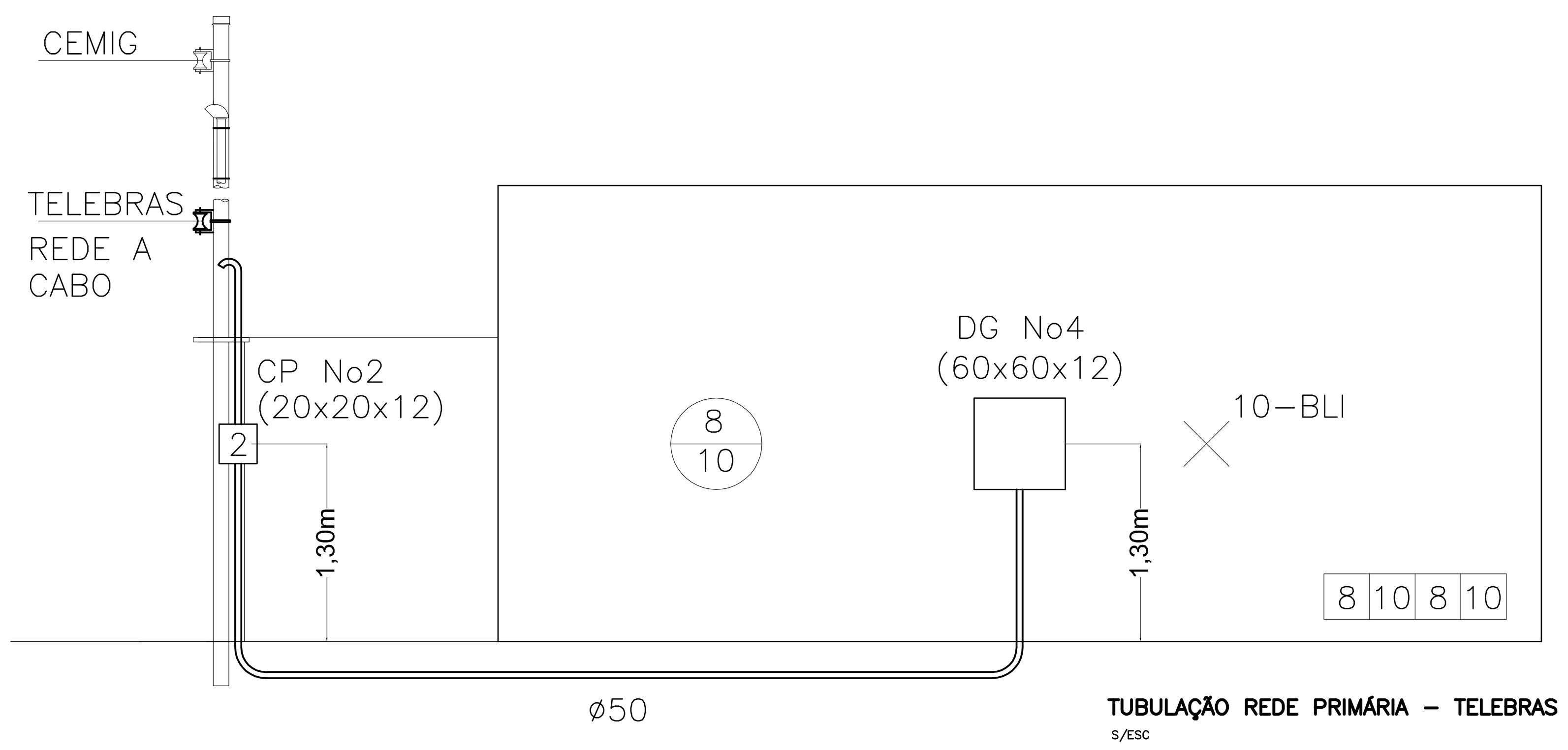


PINO	COR	FUNÇÃO
1	Branco Verde	+ Transmissão
2	Verde	- Transmissão
3	Branco Laranja	+ Recepção
4	Azul	Não Utilizado
5	Branco Azul	Não Utilizado
6	Laranja	- Recepção
7	Branco Marrom	Não Utilizado
8	Marrom	Não Utilizado

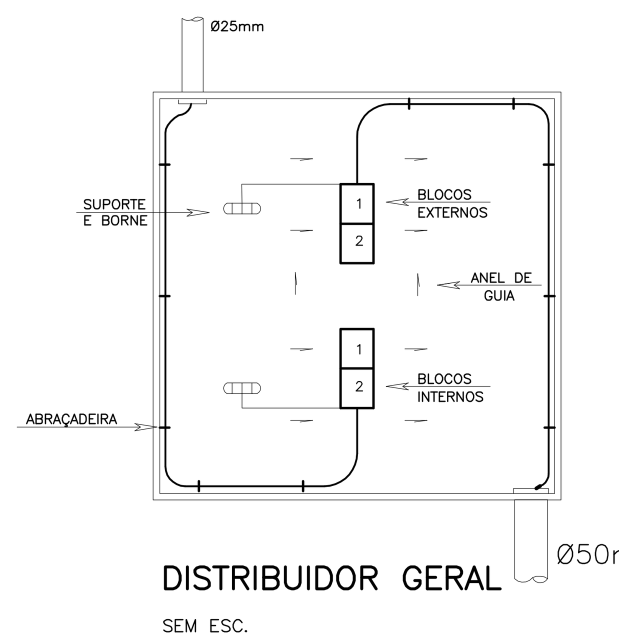
(*) Padrão Internacional EIA/TIA T568-A



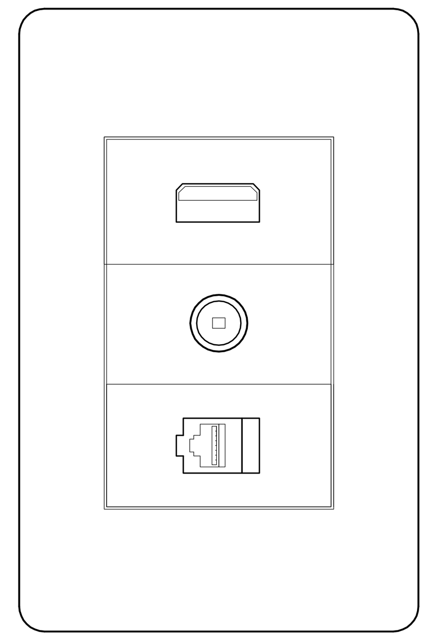
T568A (Com o Clipe p/ Baixo)		T568B (Com o Clipe p/ Baixo)	
1	Branco do Verde	1	Branco do Laranja
2	Verde	2	Laranja
3	Branco do Laranja	3	Branco do Verde
4	Azul	4	Azul
5	Branco do Azul	5	Branco do Azul
6	Laranja	6	Verde
7	Branco do Marrom	7	Branco do Marrom
8	Marrom	8	Marrom



TUBULAÇÃO REDE PRIMÁRIA - TELEBRAS
S/ESC

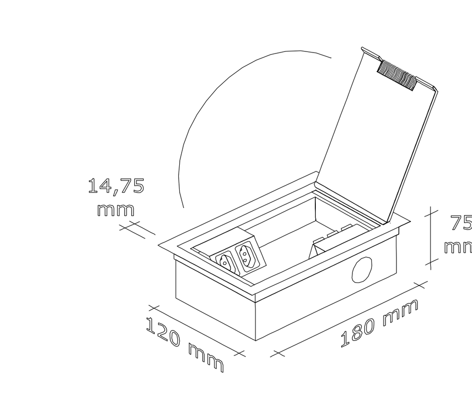


DISTRIBUIDOR GERAL
SEM ESC.



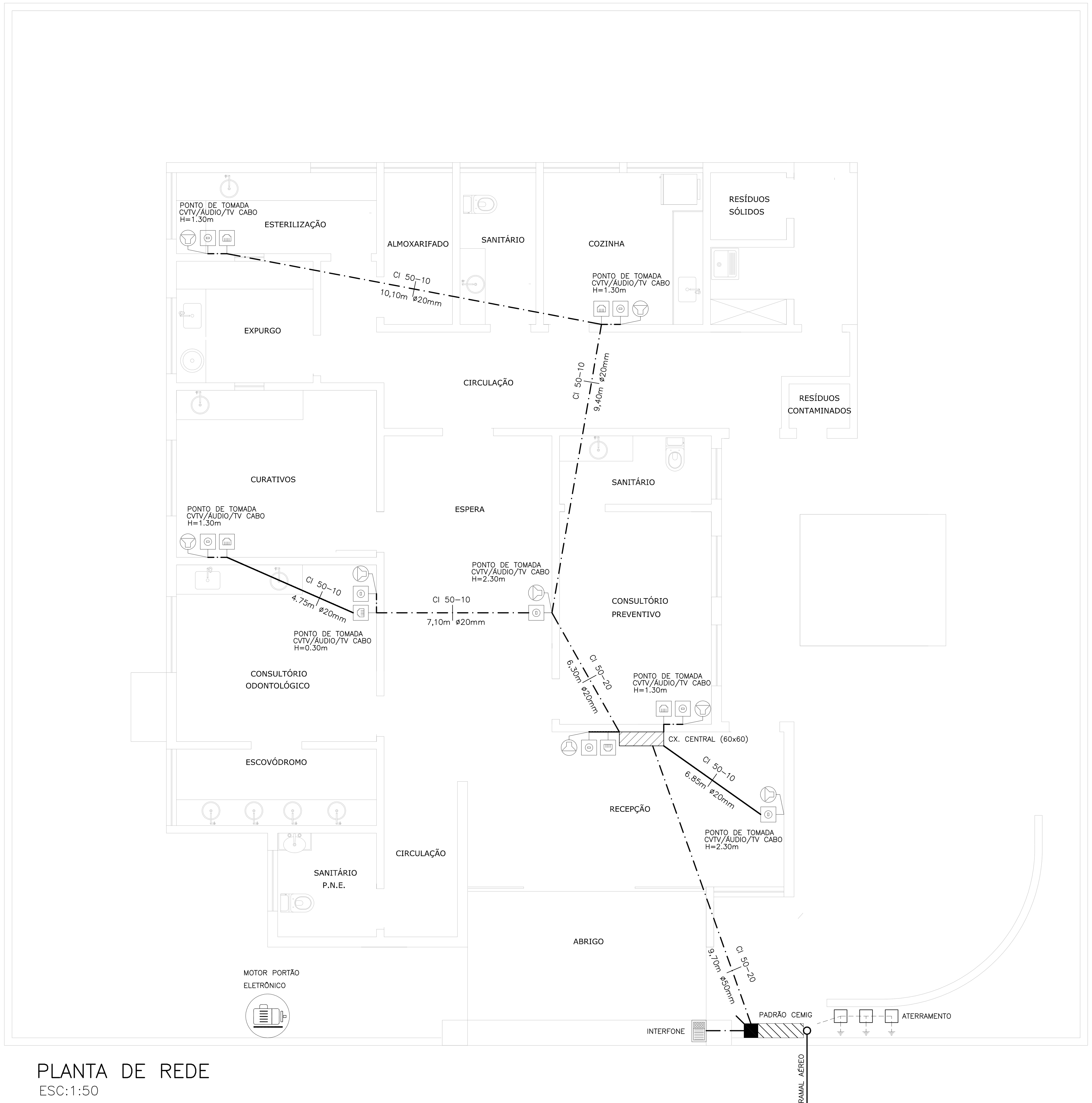
BASE COM TOMADA CFTV RJ45

CAIXA DE TOMADA PARA PISO + REDE



NOS PONTOS PREVISTOS EM PAREDES QUANDO NECESSÁRIO PODERÃO SER INSTALADOS EM CAIXAS EMBUTIDAS NO PISO

ELETRODUTOS PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL			
Ø NOMINAL		Ø INTERNO	ESPESSURA MÉDIA DA PAREDE (mm)
mm	poleg.	(mm)	
20	3/4	21,6	2,3
25	1	27,8	2,7
32	1 1/4	36,4	2,9
40	1 1/2	41,8	3,0
50	2	53,2	3,1
60	2 1/2	67,5	3,8
75	3	80,0	4,0
100	4	103,1	5,0
ELETRODUTOS PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS			
20	3/4	18,0	1,0
25	1	23,0	1,0
32	1 1/4	30,0	1,0
40	1 1/2	38,0	1,0
50	2	47,9	1,0
60	2 1/2	56,4	1,8
75	3	71,4	1,8
100	4	96,4	1,8



PLANTA DE REDE
ESC:1:50

SIMBOLOGIA CABEAMENTO

PONTO DE TOMADA RJ-45 EM CX 4x2 PARA COMPUTADOR, IMPRESSORA, SISTEMAS DE CONTROLE	
PONTO DE TOMADA RJ-45 NO PISO PARA COMPUTADOR, IMPRESSORA, SISTEMAS DE CONTROLE	
PONTO DE 2 TOMADAS RJ-45 EM CX 4x2 COMPUTADOR, IMPRESSORA, SISTEMAS DE CONTROLE	
PONTO DE TOMADA CVTV/AUDIO/TV CABO	
PONTO DE TOMADA TELFÔNICA PADRÃO TELEBRAS	
PONTO P/ CX. METALICA DE EMBUTIR 15x15x10	CM-15
PONTO PARA CX. CENTRAL	
PONTO DE SONORIZAÇÃO	
ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NA PAREDE/TETO	
ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NO PISO	
TUBULAÇÃO SOBE	
TUBULAÇÃO DESCE	
SISTEMA DE ATERRAMENTO	

SIMBOLOGIA - REDE

DESCRIÇÃO	REPRESENTAÇÃO
TRECHO FIO FI	QUANTIDADE DE FIOS — 4 FI — TIPO DE FIO
TRECHO CABO CE	TIPO DE CABO; DIÂMETRO DOS CONDUTORES; CA-SN-50-10 — TIPO DE FIO; CONTAGEM — 21-70
CABO NAS CAIXAS DE PASSAGEM	
SUMÁRIO DE CONTAGEM NAS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO	A B C D: A - QUANTIDADE DE PONTOS ATENDIDOS PELA CAIXA; B - QUANT. IDEAL DE PARES DISTRIBUIDOS NA CAIXA; C - QUANTIDADE DE PONTOS ACUMULADOS NA CAIXA; D - QUANT IDEAL DE PARES QUE ALIMENTAM A CAIXA
BLOCOS INTERNOS NAS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	QUANTIDADE DE BLOCOS INTERNOS

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

ADMINISTRAÇÃO 2020-2023

TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA POSTO DE SAÚDE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALOÍDIO DE MAGALHÃES MATOS - CREA 32.460/D	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	CNP: 18.291.369/0001-66
ENDEREÇO: COMUNIDADE DE CAMPO ALEGRE	DATA: JANEIRO/2023
CONTEÚDO: PLANTA TELEFONIA/CABEAMENTO	ESCALA: 1:50 — FOLHA 02/02

FORMATO A-1