

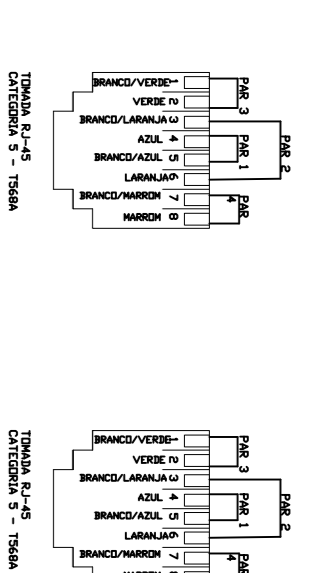
### CONSIDERAÇÕES:

- 1- AS MONTAGENS DOS RACKS DEVERÃO CONSIDERAR OS EQUIPAMENTOS ATIVOS EXISTENTES NO LOCAL E O NÚMERO DE CIRCUITOS DE DADOS E DE TELEFONIA PROJETADOS.
- 2- SERÃO INSTALADOS DUAS GUISAS DE CABOS HORIZONTAIS ABERTAS (1 U) (SUPERIOR/INFERIOR) PARA CADA SWITCH/UB/PATCH-PANEL INSTALADOS NOS RACKS.
- 3- SERÃO INSTALADAS GUISAS DE CABOS ABERTOS (2 U) NAS LATERAIS FRONTALS DOS RACKS PARA ACOMODAÇÃO E CIRCUITAÇÃO DOS PATCH-CORRÉS.
- 4- TODOS OS PATCH-CORRÉS SERÃO DO TIPO 'EXTRA-LEVEL', COM CAIXAS PROTEToras NOS CONTORES DAS, E CONPRIMENTOS ADEQUADOS AS NECESSIDADES DE CONEXÃO CRUZADA ENTRE EQUIPAMENTOS E PATCH-PANÉIS.
- 5- OS CABOS UTP E PATCH-CORRÉS SERÃO DE CATEGORIA 5e, SENDO DIFERENCIADOS POR CORES CONFORME SUA FUNÇÃO: REDE HORIZONTAL - CABO UTP/4P DE DADOS E VOZ (ENTRE PONTO DE USO E PATCH-PANÉIS) = COR AZUL; PATCH-CORRÉ ENTRE PATCH-PANEL USUÁRIO NO PROXIMO-PANEL DADOS E COR AMARELA; COR VERDE; PATCH-CORRÉ MULTIPLEXADOR ENTRE PATCH-PANEL DADOS E VOZ USUÁRIO AO PATCH-PANEL MULTIPLEXADOR) = COR CINZA; PATCH-CORRÉ DADOS-CONEXÃO PRIMÁRIA (ENTRE SWITCH E ROTADORES) = COR VERMELHA.
- 6- OS CABOS UTP E PATCH-CORRÉS SERÃO IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS COLORIDAS E NÚMEROS (01...02...03...04/01...04/etc).

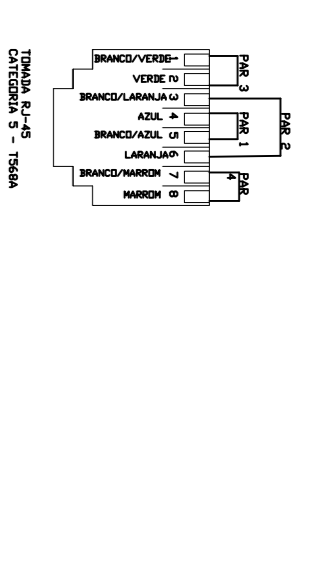
Tabela Identificação

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165
166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195
196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210

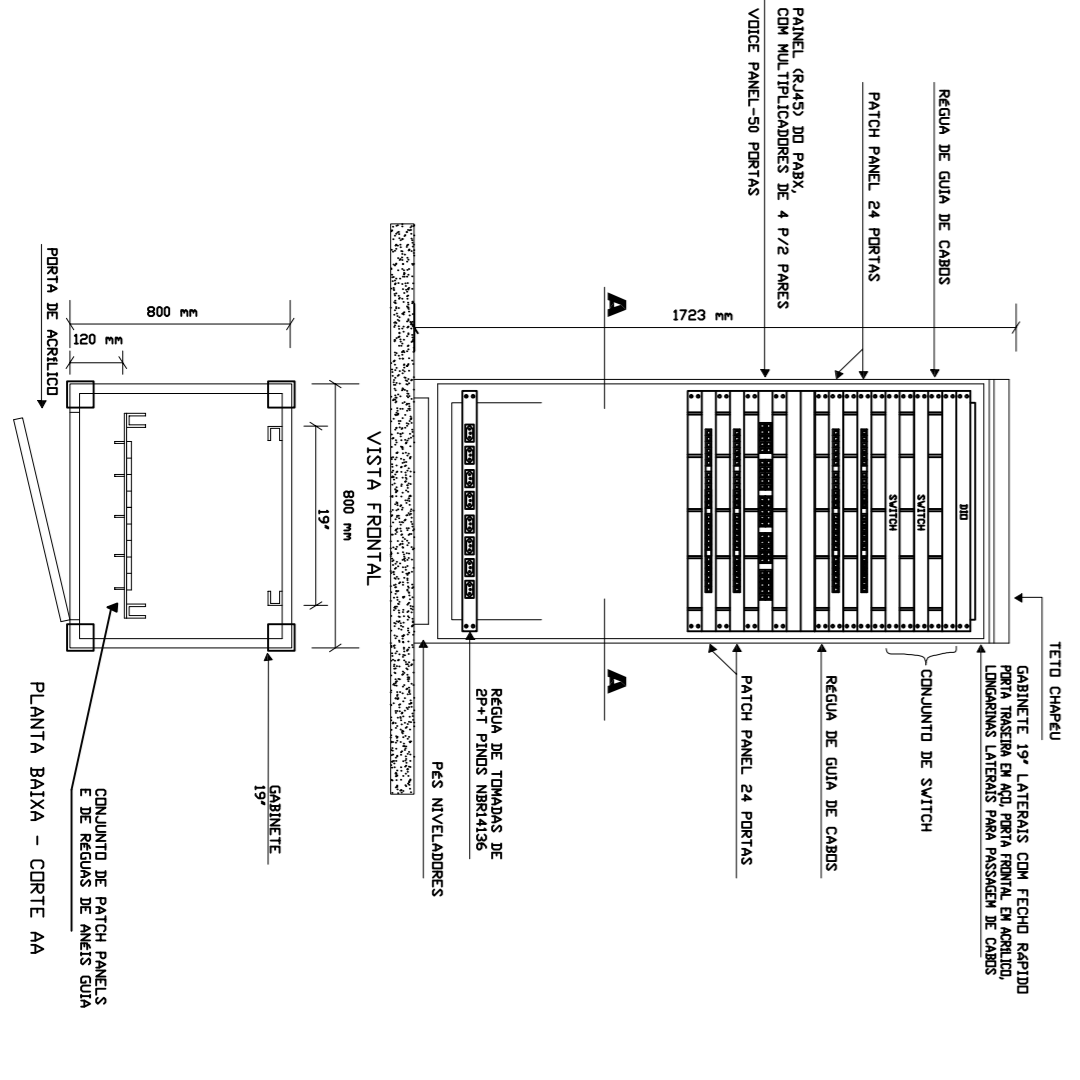
### TOMADA P/ LOGICA



### TOMADA P/ TELEFONIA

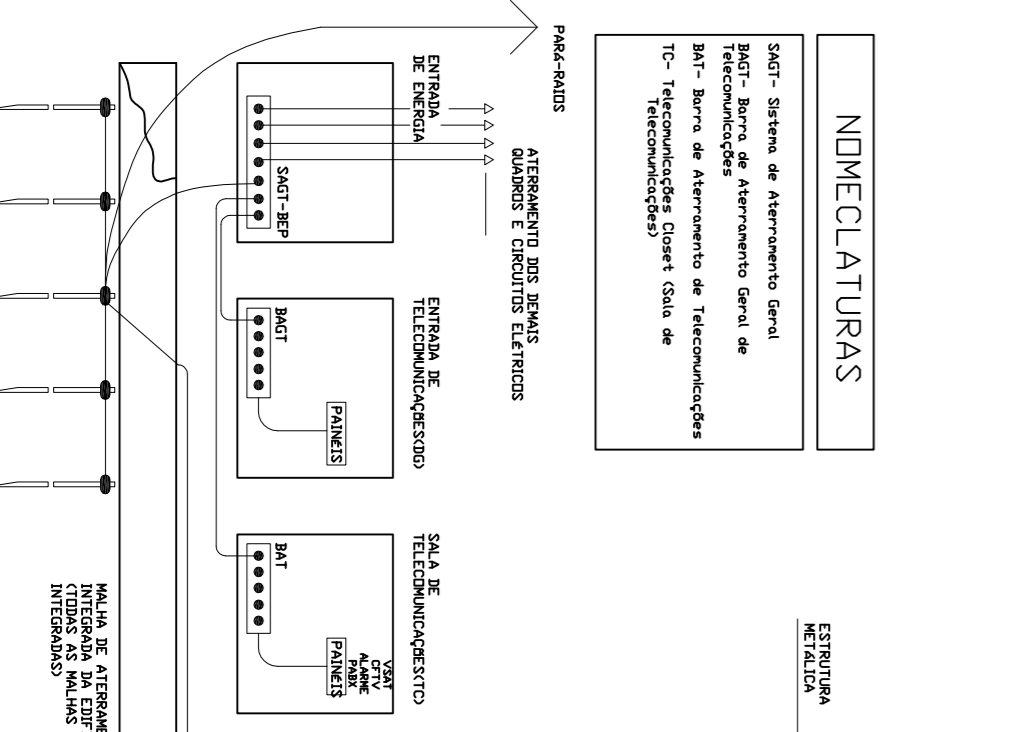


### PAINEL DISTRIBUIDOR PARA VOZ E DADOS EM RACK UTILIZANDO PATCH PANELS RAJAS



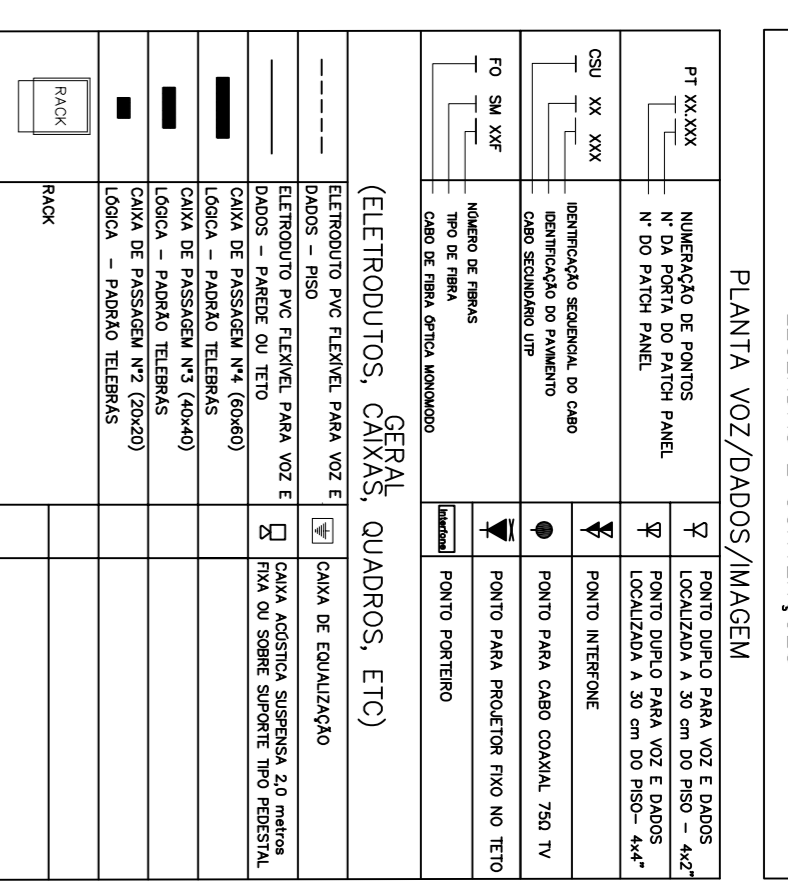
DETALHE RACK - GENERICA

### DIAGRAMA ESQUEMATICO DE ATERRAMENTO



59ª CIA/GPMAMB/GPRV  
 POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS  
 DISTRIBUICAO LOGICA  
 PLANTA BAIXA  
 ESCALA 1/75

### LEGENDAS E CONVENÇÕES



### NOTAS:

- 1 - CAIXAS DE PASSAGEM NAO DEVEM SER COMPARTILHADA COM CABOS DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO JUNTO COM CABOS DE TELECOMUNICAÇÕES.
- 2 - CAIXAS DE PASSAGEM POSTES E CABINETES INSTALADOS EM OU PROXIMO DE LOCAL DE PARQUEAMENTO DEVEM SER IDENTIFICADOS COM PLACAS DE IDENTIFICACÃO E IDENTIFICACÃO PARALELA (L) DEVEM OBEDECER AS EXIGENCIAS DE EMI (EMISSÃO DE INTERFERENCIA ELÉTRICA).
- 3 - OS ELÉTRICISTAS DEVERÃO SER SONDAADOS COM AMARELO QUANTO AO N°16.
- 4 - TODOS OS ELÉTRICISTAS DEVERÃO TER ACABAMENTO NAS SUAS EXTREMIDADES DE BUCHA E ARRIETAS, EXCETO AQUELES QUE TERMINAM EM CAIXAS DE SAÍDA.
- 5 - AS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER PROVIDAS DE PORTAS DE ESPESURA MÍNIMA E PINTURA ABRIGADA PARA VENTILACÃO, FUNDO DE MADEIRA DE 2cm DE ESPESURA MÍNIMA E PINTURA INTERNA NA COR CINZA GASTITE.
- 6 - RESPECTAR O MÁXIMO DE DUAS CURVAS NAO SUPERAS, EM LANCES ENTRE CAIXAS.
- 7 - USAR CURVA PADRAO COMERCIAL DE RAO LONGO E NUNCA JERBUJO.
- 8 - AS CAIXAS DE TELECOMUNICAÇÕES, SERÃO PROTETIDAS POR CUBERTOS COM FECHADUROS, VENTILACAO E FUNDO DE MADEIRA DE ESPESURA MAO INFERIOR A 2cm.
- 9 - O LAÇAMENTO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO, ESTA CONDICIONADO A FORMA DE INSTALACÃO DA REDE DE DADOS QUE DEVERÁ SER VERIFICADA, POORENDO SER VIA FIBRA, CABO OU VIA RADIO.
- 10 - AS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVEM SER IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE FITA ADESSIVA CONTEENDO A NUMERAÇÃO DOS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES ORDEMADOS DO MESMO.
- 11 - BREVÊ ALIMENTAÇÃO 127V (CONDUTOR 1,5mm² FASE/NEUTRO/TERRA) PARA EQUIPAMENTO DE INTERFONA.

### PMMG

### SEÇÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

### DAL

REGIAO	14ª RPM	CIDADE	SETE LAGOAS
CIA	14ª CIA WESP		
PROJETO (estrutural/arquitetônico/hidráulico etc.)			
TELECOMUNICAÇÕES			
TITULO DO PROJETO (reforma / levantamento etc.)			
CABEAMENTO ESTRUTURADO			
DETALHES	PLANTA BAIXA DETALHAMENTO/NOTAS	FOLHA	01/01
AREA TERRENO	3.452,00 m²	AREA TOTAL CONSTRUIDA	884,0 m²
DESENHISTA		ESCALA	VER PROJETO
	ANTONIO MARCOS ALVES, CEL. PM	DATA	JANEIRO 2016
	ALEX RODRIGUES TEIXEIRA, MAJ. PM		
ASSINATURAS			
	PAULO SERGIO OTONI FERNANDES, 1º TEN. PM, ENGENHEIRO CREA 75.8280		