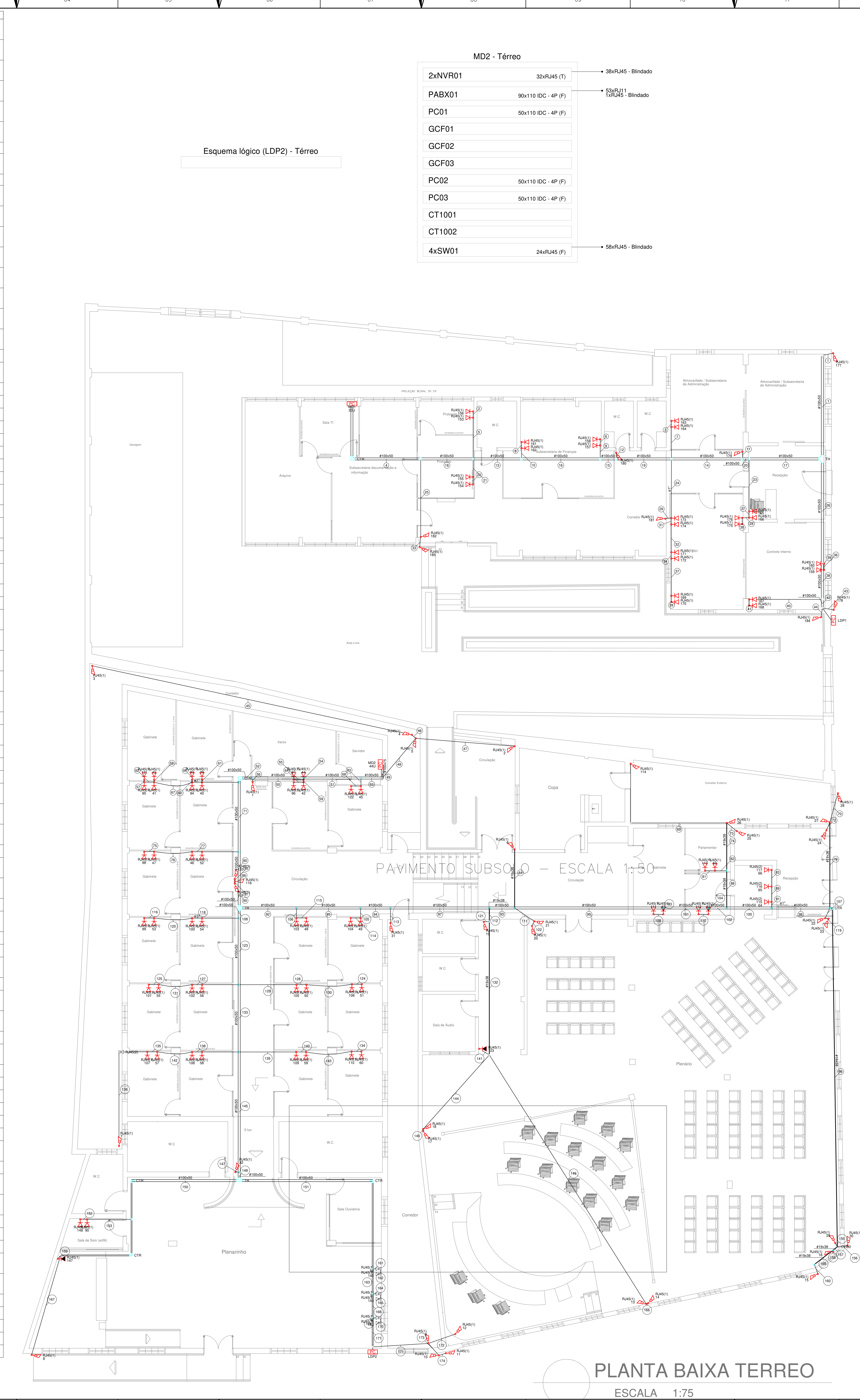


	Légende de l'ajout - Témis		Légende de l'ajout - Témis	
A	①	CSU-AP	80	CSU-AP
	②	CSU-AP	81	CSU-AP
	③	CSU-AP	82	CSU-AP
	④	CSU-AP	83	CSU-AP
	⑤	CSU-AP	84	CSU-AP
	⑥	CSU-AP	85	CSU-AP
	⑦	CSU-AP	86	CSU-AP
	⑧	CSU-AP	87	CSU-AP
	⑨	CSU-AP	88	CSU-AP
	⑩	CSU-AP	89	CSU-AP
B	⑪	CSU-AP	90	CSU-AP
	⑫	CSU-AP	91	CSU-AP
	⑬	CSU-AP	92	CSU-AP
	⑭	CSU-AP	93	CSU-AP
	⑮	CSU-AP	94	CSU-AP
	⑯	CSU-AP	95	CSU-AP
	⑰	CSU-AP	96	CSU-AP
	⑱	CSU-AP	97	CSU-AP
	⑲	CSU-AP	98	CSU-AP
	⑳	CSU-AP	99	CSU-AP
C	㉑	CSU-AP	100	CSU-AP
	㉒	CSU-AP	101	CSU-AP
	㉓	CSU-AP	102	CSU-AP
	㉔	CSU-AP	103	CSU-AP
	㉕	CSU-AP	104	CSU-AP
	㉖	CSU-AP	105	CSU-AP
	㉗	CSU-AP	106	CSU-AP
	㉘	CSU-AP	107	CSU-AP
	㉙	CSU-AP	108	CSU-AP
	㉚	CSU-AP	109	CSU-AP
D	㉛	CSU-AP	110	CSU-AP
	㉜	CSU-AP	111	CSU-AP
	㉝	CSU-AP	112	CSU-AP
	㉞	CSU-AP	113	CSU-AP
	㉟	CSU-AP	114	CSU-AP
	㊱	CSU-AP	115	CSU-AP
	㊲	CSU-AP	116	CSU-AP
	㊳	CSU-AP	117	CSU-AP
	㊴	CSU-AP	118	CSU-AP
	㊵	CSU-AP	119	CSU-AP
E	㊶	CSU-AP	120	CSU-AP
	㊷	CSU-AP	121	CSU-AP
	㊸	CSU-AP	122	CSU-AP
	㊹	CSU-AP	123	CSU-AP
	㊺	CSU-AP	124	CSU-AP
	㊻	CSU-AP	125	CSU-AP
	㊼	CSU-AP	126	CSU-AP
	㊽	CSU-AP	127	CSU-AP
	㊾	CSU-AP	128	CSU-AP
	㊿	CSU-AP	129	CSU-AP
F	1	CSU-AP	130	CSU-AP
	2	CSU-AP	131	CSU-AP
	3	CSU-AP	132	CSU-AP
	4	CSU-AP	133	CSU-AP
	5	CSU-AP	134	CSU-AP
	6	CSU-AP	135	CSU-AP
	7	CSU-AP	136	CSU-AP
	8	CSU-AP	137	CSU-AP
	9	CSU-AP	138	CSU-AP
	10	CSU-AP	139	CSU-AP
G	11	CSU-AP	140	CSU-AP
	12	CSU-AP	141	CSU-AP
	13	CSU-AP	142	CSU-AP
	14	CSU-AP	143	CSU-AP
	15	CSU-AP	144	CSU-AP
	16	CSU-AP	145	CSU-AP
	17	CSU-AP	146	CSU-AP
	18	CSU-AP	147	CSU-AP
	19	CSU-AP	148	CSU-AP
	20	CSU-AP	149	CSU-AP
H	21	CSU-AP	150	CSU-AP
	22	CSU-AP	151	CSU-AP
	23	CSU-AP	152	CSU-AP
	24	CSU-AP	153	CSU-AP
	25	CSU-AP	154	CSU-AP
	26	CSU-AP	155	CSU-AP
	27	CSU-AP	156	CSU-AP
	28	CSU-AP	157	CSU-AP
	29	CSU-AP	158	CSU-AP
	30	CSU-AP	159	CSU-AP
I	31	CSU-AP	160	CSU-AP
	32	CSU-AP	161	CSU-AP
	33	CSU-AP	162	CSU-AP
	34	CSU-AP	163	CSU-AP
	35	CSU-AP	164	CSU-AP
	36	CSU-AP	165	CSU-AP
	37	CSU-AP	166	CSU-AP
	38	CSU-AP	167	CSU-AP
	39	CSU-AP	168	CSU-AP
	40	CSU-AP	169	CSU-AP
J	41	CSU-AP	170	CSU-AP
	42	CSU-AP	171	CSU-AP
	43	CSU-AP	172	CSU-AP
	44	CSU-AP	173	CSU-AP
	45	CSU-AP	174	CSU-AP
	46	CSU-AP	175	CSU-AP
	47	CSU-AP	176	CSU-AP
	48	CSU-AP	177	CSU-AP
	49	CSU-AP	178	CSU-AP
	50	CSU-AP	179	CSU-AP
K	51	CSU-AP	180	CSU-AP
	52	CSU-AP	181	CSU-AP
	53	CSU-AP	182	CSU-AP
	54	CSU-AP	183	CSU-AP
	55	CSU-AP	184	CSU-AP
	56	CSU-AP	185	CSU-AP
	57	CSU-AP	186	CSU-AP
	58	CSU-AP	187	CSU-AP
	59	CSU-AP	188	CSU-AP
	60	CSU-AP	189	CSU-AP



Lista de materiais - Térreo			
Cabearmento	Acessórios Cabearmento - Híbrido		
	Switch (1100Base FX)PMX		
	8 portas ST	1 p	
	Acessórios Cabearmento - Metálico		
	Bloco conector		
	110 IDC - 100 pares	6 p	
	Conector		
	GR445 (CM8b)	126 p	
	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO		
	NVD 1232	3 p	
	50300	2 p	
	Puqel		
	110 IDC - 4 pares	132 p	
	RL45 (CM8b)	32 p	
	Switch (10100)BaseTX PoE		
	25 portas	4 p	
	Acessórios Cabearmento - Rack		
	Caixa de tomadas		
	10 tomadas 2P+T, 10A - 1U	3 p	
	Gabinete padrão 19"		
Base isolada			
Perfil de montagem	1 p		
Placa acionamento ventiladores	1 p		
Tampa inferior perfurada	1 p		
Unidade de ventilação	1 p		
Guia de cabos fechado	1 p		
RU	3 p		
2U	3 p		
Rack aberto 19"			
Anel organizador de cabos	1 p		
Bandeja deslizando perfurada	1 p		
Guia de cabos simples	1 p		
Guia de cabos vertical	1 p		
Kit pés niveladores	1 p		
Unidade de ventilação de teto	1 p		
Kit ventiladores	1 p		
Acessórios Periféricos - Ligos			
	Acessórios para Periféricos		
	Saída horizontal para eletroduto	4 p	
	Cotovelo reto		
	38x38mm	1 p	
	Curva vertical interna 90°		
	38x38mm	1 p	
	Tala plana perfurada	8 p	
	38mm		
	Tampa p/ cotovelo reto 90°	1 p	
	Tampa p/ curva vertical interna 90°	1 p	
Acessórios p/ eletrodutos			
	Caixa PVC		
	4x2"	96 p	
	Caixa PVC Sistema X		
	4x2"	27 p	
	Condutores alum. encaixe tipo C		
	Condutores alum. encaixe tipo C		
	Linha ap. galvan. leve		
	1"	49 p	
	Acessórios uso geral		
		Armação de pressão galvan.	
1/4"		48 p	
Armação liga galvan.			
1/4"		621 p	
3/8"		99 p	
5/16"		11 p	
Bucha de nylon			
S10		11 p	
S4		14 p	
S6		39 p	
S8	99 p		
Distanciador baixo p/ tirante			
38mm			
Grampo C			
Parafuso 3/8"x1,1/2"	99 p		
Parafuso fenda galvan. cab. pareia			
2,9x25mm autotarrachante	14 p		
4,2x35mm autotarrachante	39 p		
Parafuso galvan. cab. sext.			
1/4"x1,3/4" resca sobrerba	22 p		
5/16"x2" resca sobrerba	35 p		
Parafuso galvan. cabeça lenthia			
1/4"x1/8" rosca rosca toca	32 p		
Porca sextavada galvan.			
1"	453 p		
3/8"	99 p		
Vergalhão galvan. rosca toca			
1/4"x(comp. p/ pro.)	158 p		
Cabearmento estruturado - metálico			
	Cabo UTP-6 (24AWG)	3318.7 m	
	4		
	UTP-5e (24AWG)	246.7 m	
Cabos Telefônicos			
	CCI - 50		
	2	1408.5 m	
	Dispositivo Lógica - sobrepor		
	Tampa PVC p/ condutele		
	1 RJ45	6 p	
	2 RJ45	1 p	
Dispositivo de Cabearmento - embutir			
	Placa 2x4" - Bege		
	1 módulo - RJ45	120 p	
	2 módulos - RJ45	130 p	
	Camera IP	44 p	
Eletrocalha			
	Acessórios para eletrocalha		
	Saída dupla para eletroduto	1 p	
	Eletrocalha liga tipo U pré-galv. quente		
	Saída horizontal para eletrocalha		
	Acessórios para eletrocalha		
	Saída horizontal para eletrocalha	30 p	
	Cotovelo reto 90°		
	100x50mm chapas 18	2 p	
	50x50mm chapas 18	3 p	
	Eletrocalha liga tipo U		
100x50mm chapas 18	116.655 m		
100x75mm chapas 18	3.25 m		
50x50mm chapas 18	16.7 m		
Superfície vertical			
120x146mm	3 p		
70x51mm	14 p		
70x69mm	65 p		
7 horizontal 90°			
100x50mm chapas 18			
Teto 90°			
100x50mm chapas 18	2 p		
Tala plana perfurada			
50mm	60 p		
Tampa p/ T horizontal 90°			
100x50mm chapas 18			
Tampa p/ T reto 90°			
100x50mm chapas 18	2 p		
Tampa p/ cotovelo reto 90°			
100x50mm chapas 18	2 p		
Tala plana perfurada			
50x50mm chapas 18	3 p		
Tampa pressão			
100mm chapas 24	106.6 m		
50mm chapas 24	16.7 m		
Eletroduto metálico rígido leve			
	Brasadeira galvan. tipo D		
	3/4"		
	Brasadeira galvan. tipo cunha 1"	25 p	
	3/4"	319 p	
	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m		
	3/4"	21.9 m	
	3/4"	299.15 m	
	Periféricos Ligos		
	Galvanizados a fogo		
	19x38mm	44.75 m	
Gancho curvo tipo 44x32mm	48 p		
Tala reta perfurada			
19mm	3 p		
Rack			
	Aberto padrão - 19"		
	20U		
	Gabinete 19" - porta acrílica cristal	1 p	
	44x 870mm		
	Ponto de consolidação		
	500x270mm	1 p	
600x300mm	1 p		

NOTA GERAIS

- 1 – QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETROS(CM) E DIÂMETROS EM MILÍMETROS(MM).
- 3 – NÃO SERÃO PERMITIDAS MAIS QUE 2 (DUAS) CURVAS ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM EM TRECHOS DE TUBULAÇÕES.
- 4 – DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES DOS ELETRODUTOS.
- 5 – TODOS OS CABOS UTP'S A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER CATEGORIA 6.
- 6 – TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E DUTOS, DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDADES ANTES DA PASSAGEM DOS CONDUTORES, COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 AWG
- 7 – TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHOS NO INÍCIO E FINAL DE LINHAS, NAS CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA.
- 8 – DEVERÃO SER AGRUPADOS, CHICOTADOS E IDENTIFICADOS TODOS OS CABOS UTP'S QUE SEQUEM PARA O MESMO DESTINO, SEPARANDO PORÉM CABOS PRIMÁRIOS DE SECUNDÁRIOS.
- 9 – DEVE-SE EVITAR A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EM ÁREAS ONDE EXISTAM FONTES DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA OU DE RÁDIO FREQUÊNCIA.
- 10 – DEVERÃO SER REALIZADOS TESTES DE CONFIRMAÇÃO DE CATEGORIA 6 PARA TODOS OS CABOS UTP'S INSTALADOS. OS LAUDOS DO TESTE DEVERÃO SER ASSINADOS POR RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS TESTES E DEVERÁ SER ENTREGUE O CERTIFICADO DE GARANTIA NA TRANSMISSÃO NA CATEGORIA 6. NOS TESTES DE CABAÇÃO DOS UTP'S DEVERÃO CONSTAR, NO MÍNIMO, OS SEQUENTES PARÂMETROS:
 - NEXT
 - ATENUAÇÃO
 - COMPRIMENTO DO CABO
 - RELAÇÃO SINAL/RUÍDO
 - ACR
- 11 – TODOS OS CABOS LÓGICOS E TELEFÔNICOS DEVERÃO TER FOLGA DE 3,0M NO RACK.
- 12 – TODOS OS MATERIAIS IDENTIFICADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER NOVOS, DEVENDO SER PREVISTO FORNECIMENTO E MONTAGEM.
- 13 – TODAS AS TOMADAS (PONTOS DE SAÍDA DE COMUNICAÇÕES) DEVERÃO SER VISIVELMENTE IDENTIFICADOS DE ACORDO COM LOCAL OU TIPO DE IDENTIFICAÇÃO E COM O N°. DOS PONTOS QUE REPRESENTAM. ESTA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA NOS BLOCOS DE CONEXÃO DE ORIGEM (ATRAVÉS DE FITAS ESPECIAIS), NOS CABOS DURANTE OS PERCURSOS (ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELEÍVEIS) E NAS TOMADAS (ATRAVÉS DE ETIQUETAS ADESIVAS).
- 14 – AO LADO DE CADA TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DEVERÁ SER INSTALADA 1 TOMADA ELÉTRICA.
- 15 – DEVERÁ SER INSTALADO PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM TODA A ELETROCALHA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
- 16 – UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA
- 17 – UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO, PADRÃO COMERCIAL, NUNCA UTILIZE JOELHOS COMO CURVAS.
- 18 – AS COTAS DE ALTURAS DE CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM-SE AO EIXOS DOS MESMOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
- 19 – ESSE PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NORMA NBR-14565 DA ABNT.
- 20 – AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO SEGUIR PREFERENCIALMENTE PRÓXIMAS À PAREDE.

 CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU	
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU-MG	
Endereço: Praça JK, 449 – Centro Paracatu – MG	
Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU-MG CNPJ: 20.215.158/0001-96	
Autor do Projeto: Valcir Soares de Queiroz Engº Eletricista/Seg. Trabalho CREA – MG: 169634/D	
Proprietário: Autor:	
ELITE  ENGENHARIA ELETRICA Franchising	Projeto: CABEAMENTO ESTRUTURADO Use/Obra: LEGISLATIVO Conteúdo: PLANTA BAIXA TÉRREO, NOTAS E LEGENDAS Data: Janeiro/2024 Desenho: Valcir Queiroz Escala(s): INDICADA Na. de Franchia: 02
01/02	

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

L

M

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

01