

1 Térreo



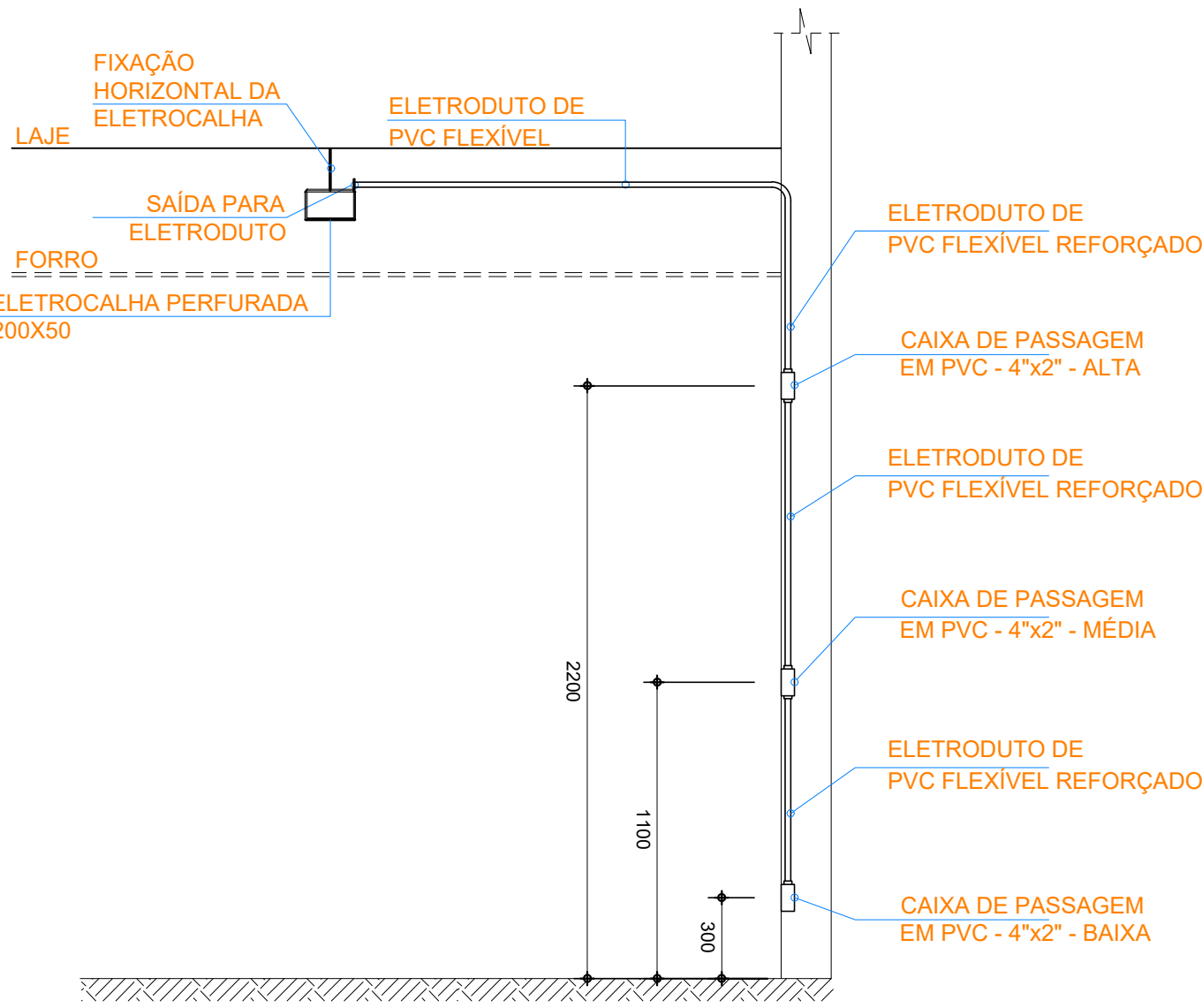
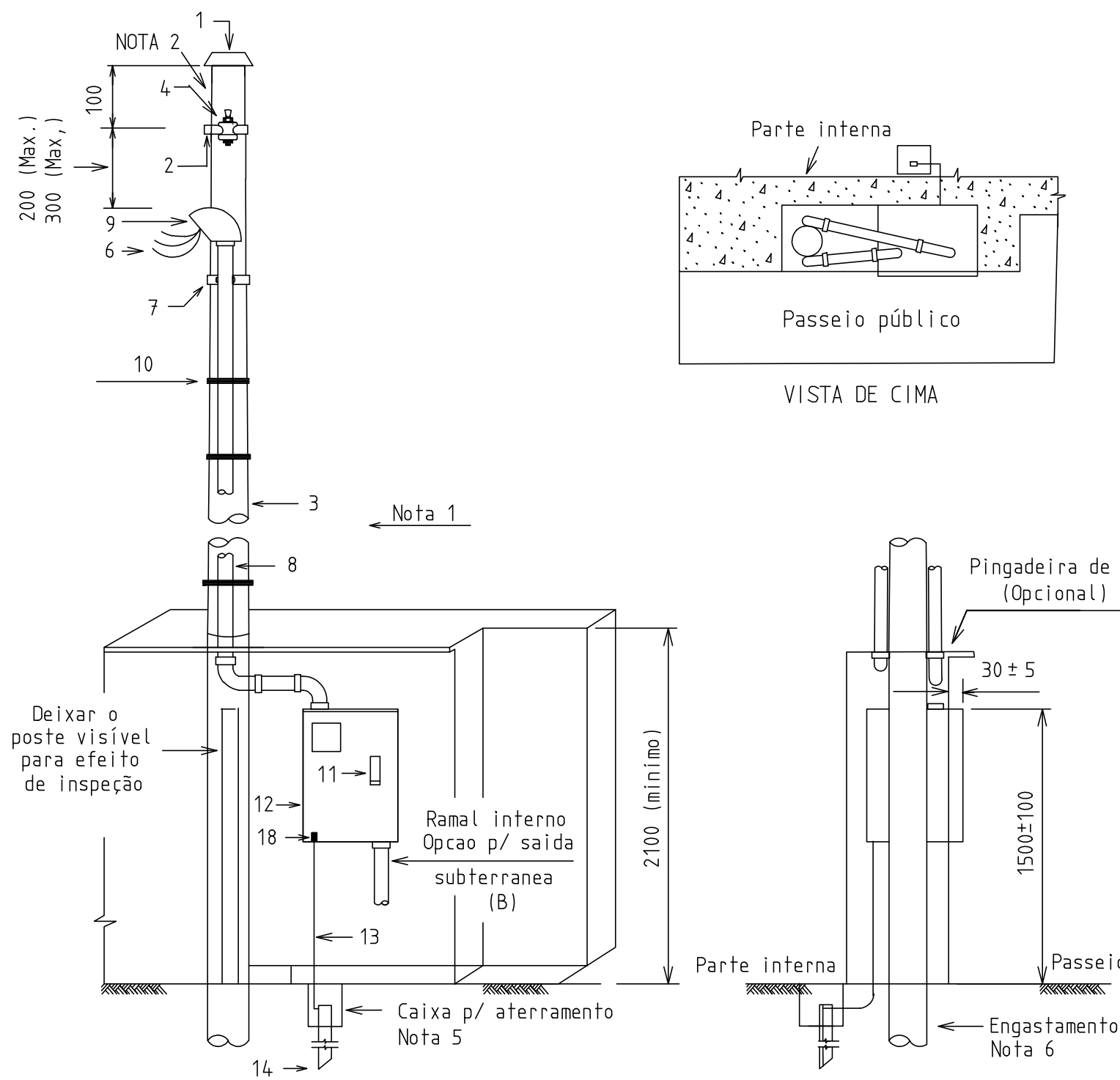
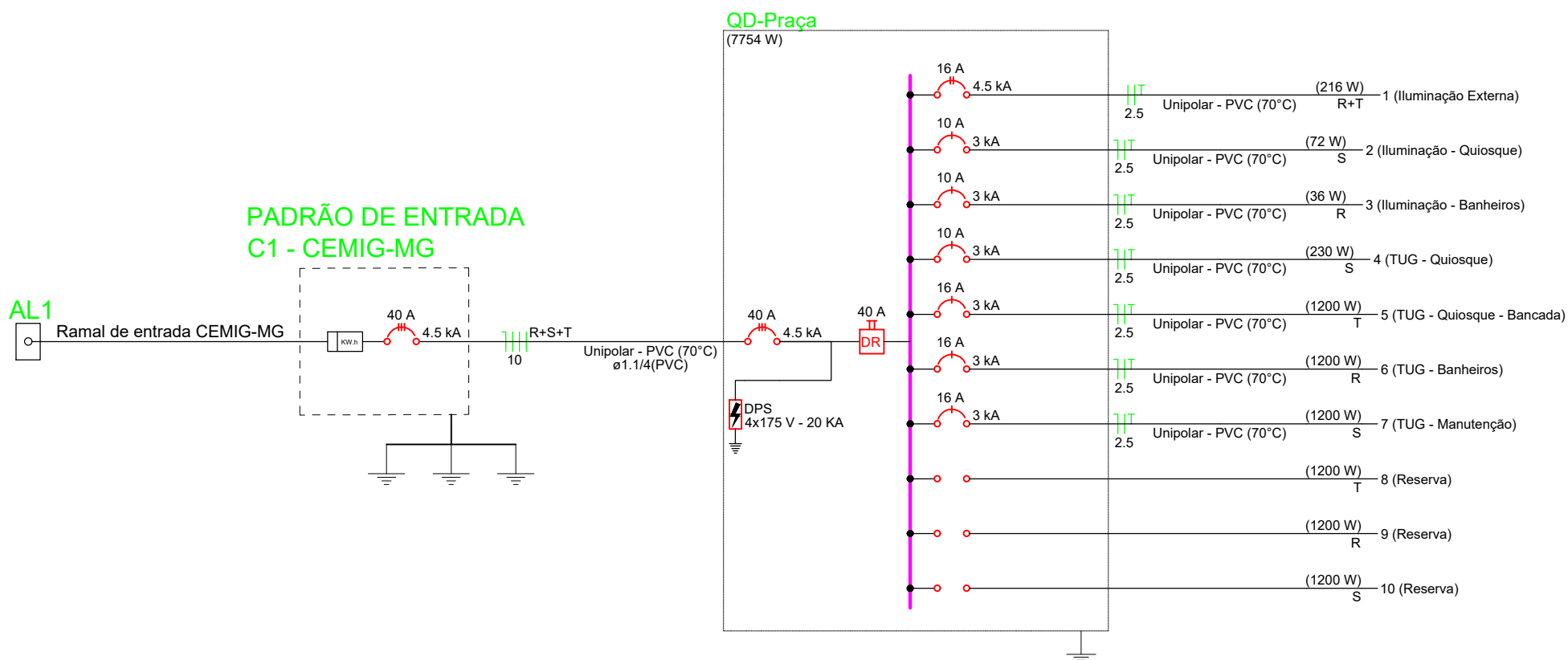
Legenda das indicações - Pavimento	
FOG	Pontos de força - Uso específico - Fogão - Cozinha
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira - Média
P24	Luminárias externas - Poste 3,00 com luminária LED 24W 4500K

Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Cigarra a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Plafon LED Embutir 18W 20x20 - 4500K
	Plafon LED Embutir 24W 30x30 - 4500K
	Poste 3,00 com luminária LED 24W 4500K
	Pulsador de campainha 1 tecla - 0,40m do piso
	Quadro de distribuição
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Caixa de inspeção com haste de aterramento 5/8" x 3,00m
	Relé Fotoacústica - Instalado no topo da platibanda

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
Teto	
Baixa	
Piso	
Aterramento	

Quadro de Demanda (QD-Praca) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	8,24	100,00	8,24	
TOTAL			8,24	

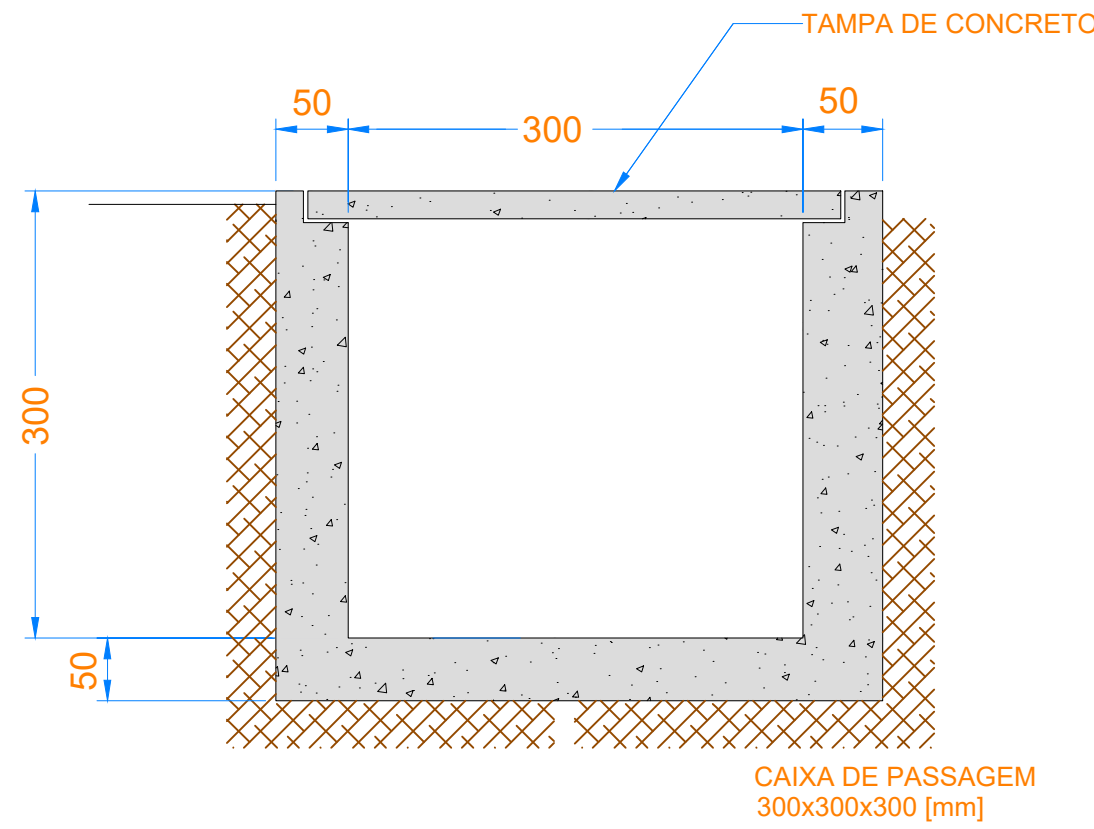
Quadro de Cargas (QD-Praca) - Pavimento														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pol. - R	Pol. - S	Pot. - T (W)	FCT	FCA
1	Iluminação Externa	F+T	B1	220 V	9	0	90	140	R+T	108		108	1,00	1,00
2	Iluminação - Quiosque	F+N+T	B1	127 V	8		103	72	S		72		1,00	1,00
3	Iluminação - Banheiros	F+N+T	B1	127 V	4		51	36	R	36			1,00	1,00
4	TUG - Quiosque	F+N+T	B1	127 V		1	256	230	S		230		1,00	1,00
5	TUG - Quiosque - Bancada	F+N+T	B1	127 V		2	1333	1200	T		1200		1,00	1,00
6	TUG - Banheiros	F+N+T	B1	127 V		2	1333	1200	R	1200			1,00	1,00
7	TUG - Manutenção	F+N+T	B1	127 V		2	1333	1200	S		1200		1,00	1,00
8	Reserva	F+N+T	B1	127 V			1200	1200	T			1200		
9	Reserva	F+N+T	B1	127 V			1200	1200	R	1200				
10	Reserva	F+N+T	B1	127 V			1200	1200	S		1200			
TOTAL					12	9	2	1	6	8245	7754	R+S+T	2544	2702



CORTE ESQUEMÁTICO - INSTALAÇÃO EMBUTIDA DOS COMPONENTES

SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.
1	Tampão (poste de aço)	pç
2	Armação secundária de um estribo	pç
3	Poste (Tabelas 1 a 4)	pç
4	Isolador roldana	pç
5	Buchas e porcas-arruelas	cj
6	Condutor de cobre isolado (conforme Tabelas 1 a 4)	m
7	Cinta	pç
8	Eletroduto (conforme Tabelas 1 a 4)	pç
9	Cabeçote ou curva 135°	pç
10	Arame de aço galvanizado no 12 BWG (diâmetro 2,76mm)	g
11	Disjuntor termomagnético (conforme Tabelas 1 a 4)	pç
12	Caixa para medidor e disjuntor	pç
13	Condutor cobre nu conforme item 4, pág.4-7	m
14	Haste de aterramento	pç
15	Curva de 90°	pç
16	Haste /E 16 x 150 p/ armação secundária	pç
17	Haste /E 16 x 350 p/ armação secundária	pç
18	Terminal p/ aterramento caixa	pç



Notas	
1 - A ENTRADA DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO SERÁ CONSTITUÍDA POR CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, (FASE, NETRO E PROTEÇÃO) E 35 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, (NEUTRO E PROTEÇÃO) PARA CONEXÃO AO QGBT;	
2 - OS CABOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTICHAMA, 450/750V, COM SEÇÃO INDICADA EM PROJETO E QUANDO NÃO INDICADA DEVERÃO SER DE 2,5MM²;	
3 - PARA OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, O ELETRODUTO SERÁ DO TIPO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DIÂMETRO INDICADO EM PROJETO;	
4 - PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS, OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, FIXADOS NA LAJE OU EMBUTIDOS EM PAREDE E PISO, PARA CONEXÃO ENTRE AS CAIXA DE PASSAGEM, DIÂMETRO INDICADO EM PROJETO E QUANDO NÃO INDICADA DEVERÃO SER DE 2,5 MM (3/4");	
5 - A IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS OBEDECE AO SEGUINTE CRITÉRIO:	
- FASE	+
- NEUTRO	+
- RETORNO	+
- PROTEÇÃO	+
7 - A DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO SERÁ FEITA ATRAVÉS DE ELETRODUTOS, EMBUTIDOS NO PISO, PAREDE OU FIXADOS NA LAJE, CONFORME PROJETO;	
8 - EM NENHUMA HIPÓTESE SERÁ ADMITIDA A EMENDA DOS CABOS DE CONEXÃO ENTRE O QGBT E O QD-UBS E PASSAGEM DOS CABOS DA REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO COM OS CABOS DE REDE DE COMUNICAÇÃO NO MESMO ELETRODUTO;	
9 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER SANADAS NO LOCAL, CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.	

		PRANCHA: A1	
ASSUNTO: PRAÇA BUENO BRANDÃO		TIPO DE OBRA: PRAÇA PÚBLICA	
ENDEREÇO: RUA SEN. JÚLIO BRANDÃO, CEP: 37.570-000, OURO FINO - MG		LEGENDA QUADRO DE ÁREAS	
CONFERIR PROJETO ARQUITETÔNICO		01 /01	
DATA: JULHO/2023		REVISÃO:	
ESCALA: 1/50		AUTOR DO PROJETO:	
THIAGO ANTONIO LAVRATI		ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT031348	