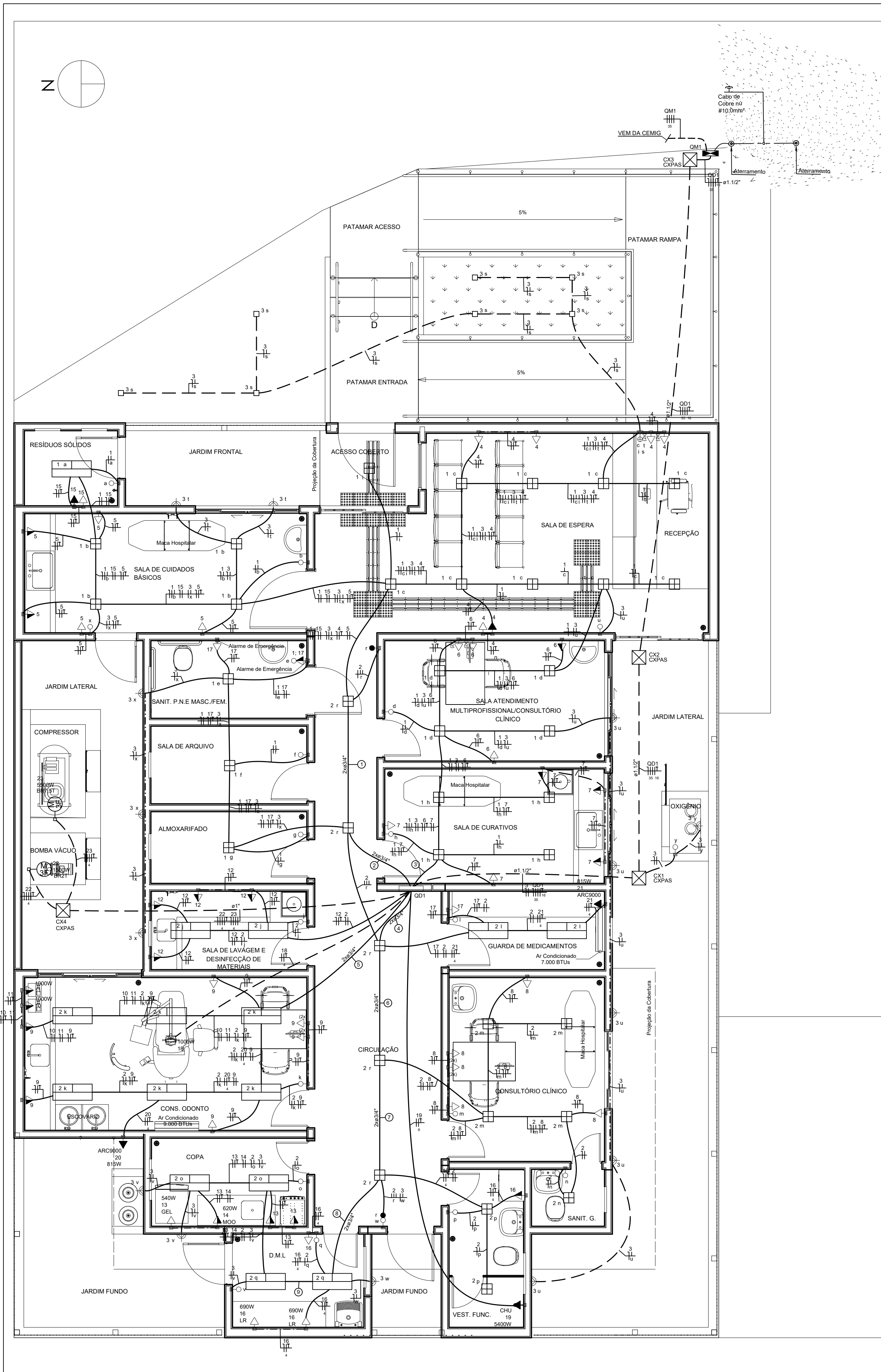


Nº	Cor	mm
1	07	0,1
2	07	0,1
3	07	0,2
4	07	0,15
5	07	0,13
6	07	0,25
7	07	0,35

NT 08 - ESP. 0,06 e com
NT 08 - ESP. 0,06 e com
DE 09 A 25% - ESP. 0,15
e com - 100% 0,05



PLANTA LUMINOTÉCNICO - PAVTO TÉRREO
Esc: 1:50

LEGENDAS

LEGENDA ILUMINAÇÃO

LEGENDA DE FIAÇÃO

TOMADAS E INTERRUPTORES

QUADRO E CAIXA DE PASSAGEM

INFRAESTRUTURA

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NOTAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

01* CORES DA FIAÇÃO:
FASES: VERMELHO, PRETO E BRANCO
NEUTRO: AZUL
TERRA: VERDE
RETORNO: AMARELO
02* TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS.
03* IDENTIFICAR NOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO OS CIRCUITOS.
04* AS CONEXÕES DEVEM SER ESTANHAHAS E ISOLADAS COM FITA DE AUTO FUSÃO SEGUIDA DE FITA ISOLANTE COMUM.
05* CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO SERÁ #2,5mm² / ISOL. PVC-450/750V
06* NÃO USAR CABO DE NEUTRO COMO TERRA.
07* TODAS AS TOMADAS DEVEM SER ATERRADAS COM CABO COR VERDE.
08* TODA A FIAÇÃO É DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL.
09* TODO CIRCUITO DEVE POSSUIR TERRA, CONFORME NBR5410 DE 2004
10* O CABO DE TERRA PODE SER COMUM A VÁRIOS CIRCUITOS, PREVALECENDO O DE MAIOR BITOLA.
11* OS CIRCUITOS DE TOMADAS EM ÁREAS MOLHADAS DEVEM POSSUIR DISPOSITIVO DR.
12* OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO SÃO SEPARADOS DOS CIRCUITOS DE TOMADAS CONFORME NBR 5410.
13* AS TOMADAS DA COZINHA PODEM SER AJUSTADAS CONFORME LAY-OUT, MANTENDO-SE A BITOLA DOS CABOS.
14* O ELETRICISTA PODE AUMENTAR ALGUMA TUBULAÇÃO SE JULGAR IMPORTANTE, MAS NUNCA DIMINUIR.
15* AS LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS FLUORESCENTES DEVEM SER ATERRADAS.
16* DEVE SER CONTRATADO RT DE EXECUÇÃO
17* CABO DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVE TER ISOLAÇÃO 1KV.
18* ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4"- GALVANIZADO RÍGIDO
19* TOMADAS NÃO IDENTIFICADAS TERÃO SUAS POTÊNCIAS DE 100W.
20* PODE-SE CONSIDERAR FIAÇÃO DE 1,5mm² PARA RETORNO DE ILUMINAÇÃO.
21* ACONSELHA-SE VERIFICAR A NORMA DA CEMIG ATUALIZADA ANTES DA CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA.
22* O PROJETO NÃO PODERÁ SER MODIFICADO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
23* GRUPO GERADOR, INSTALADO NA IMPLANTAÇÃO. POTENCIA DE 300KVA PARA SUPRIR ENERGIA DE TODO PRÉDIO ADMINISTRATIVO.

JANUÁRIO
ENGENHARIA

UBERABA
GOVERNO MUNICIPAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FOLHA:
01/03

CONTÉM: DETALHES CONSTRUTIVOS E REFERENCIA NORMATIVAS

SITUAÇÃO:

PRÓPRITÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA
CNPJ: 18.428.839/0001-90

AUTOR DO PROJETO: JONATHAN DANIEL DA MOTA
CREA: 213165/D

REVISÃO:

USF NOSSA SENHORA DA APARECIDA
RODOVIA BR 190 KM-21, ESTRADA BOIADEIRO JOAQUIM ALVES RIBEIRO, SERRINHA, UBERABA-MG

ESCALA:
INDICADA

DATA:
JANEIRO/2023

DESENHO:
JONATHAN MOTA

Documento assinado digitalmente
por JONATHAN DANIEL DA MOTA
Data: 20/01/2023 14:45:53-0300
Verifique em https://validar.jr.gov.br

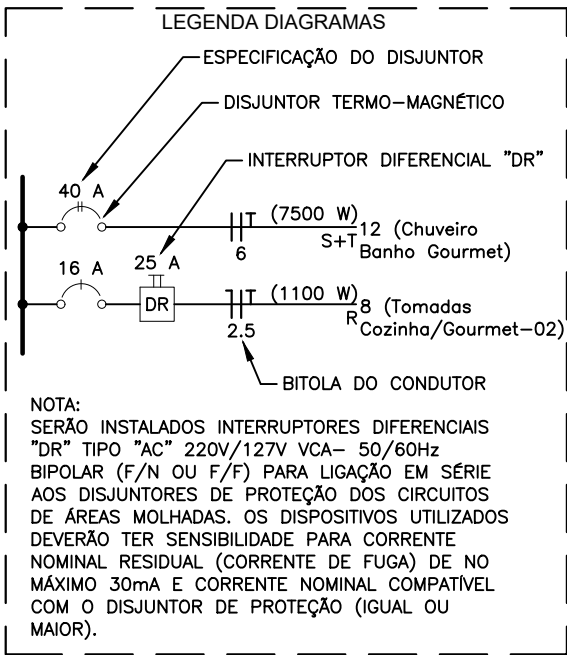
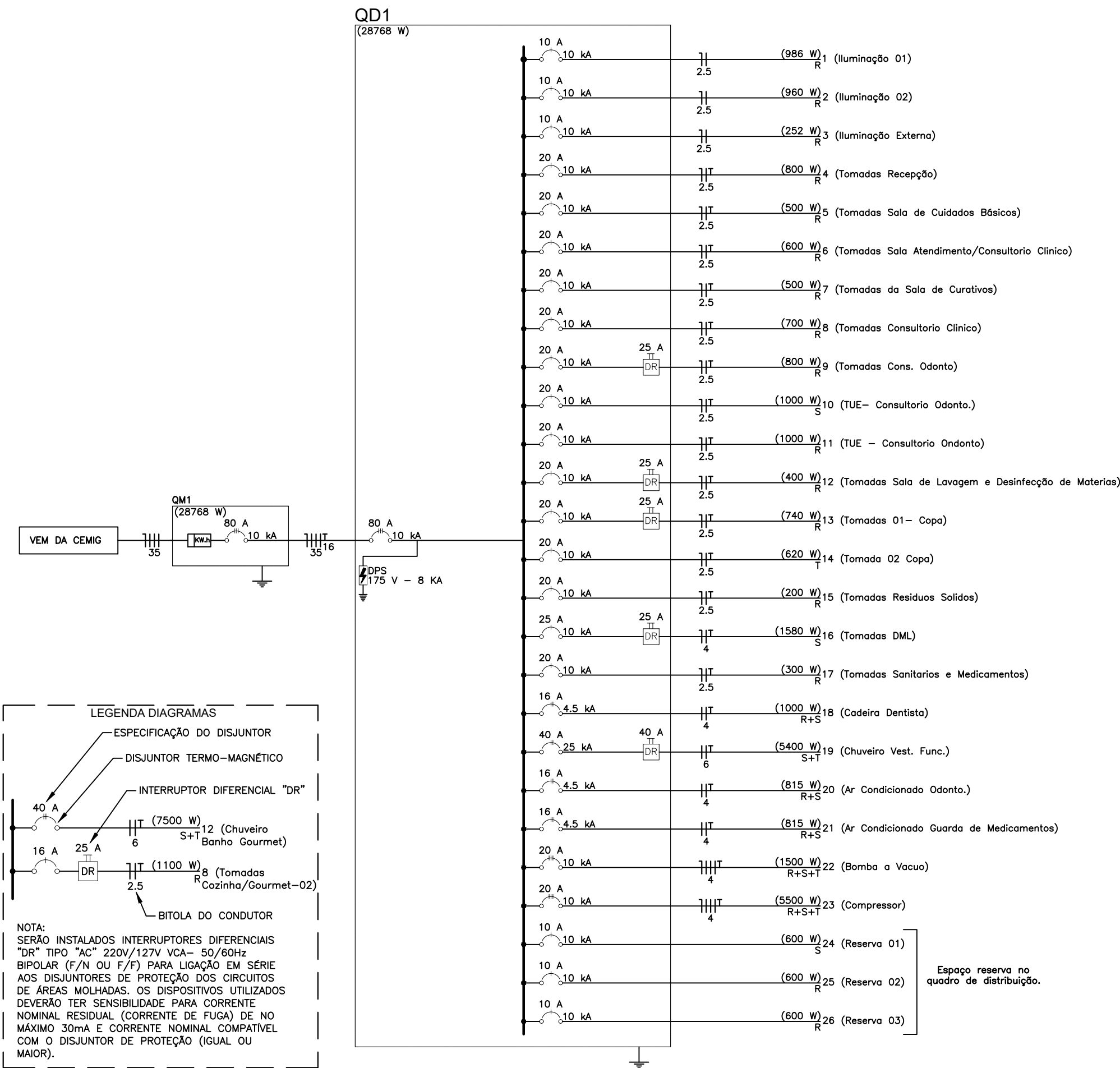
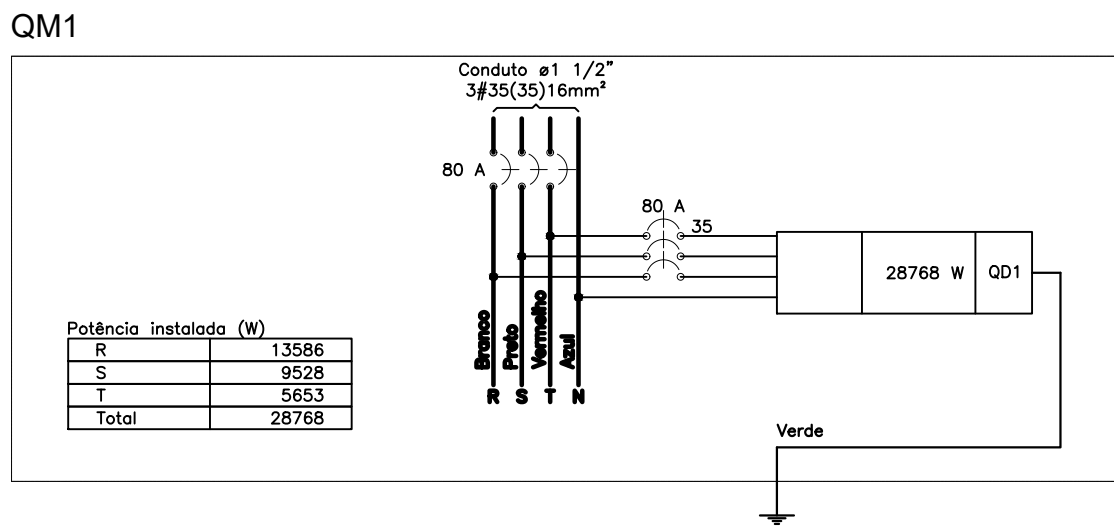
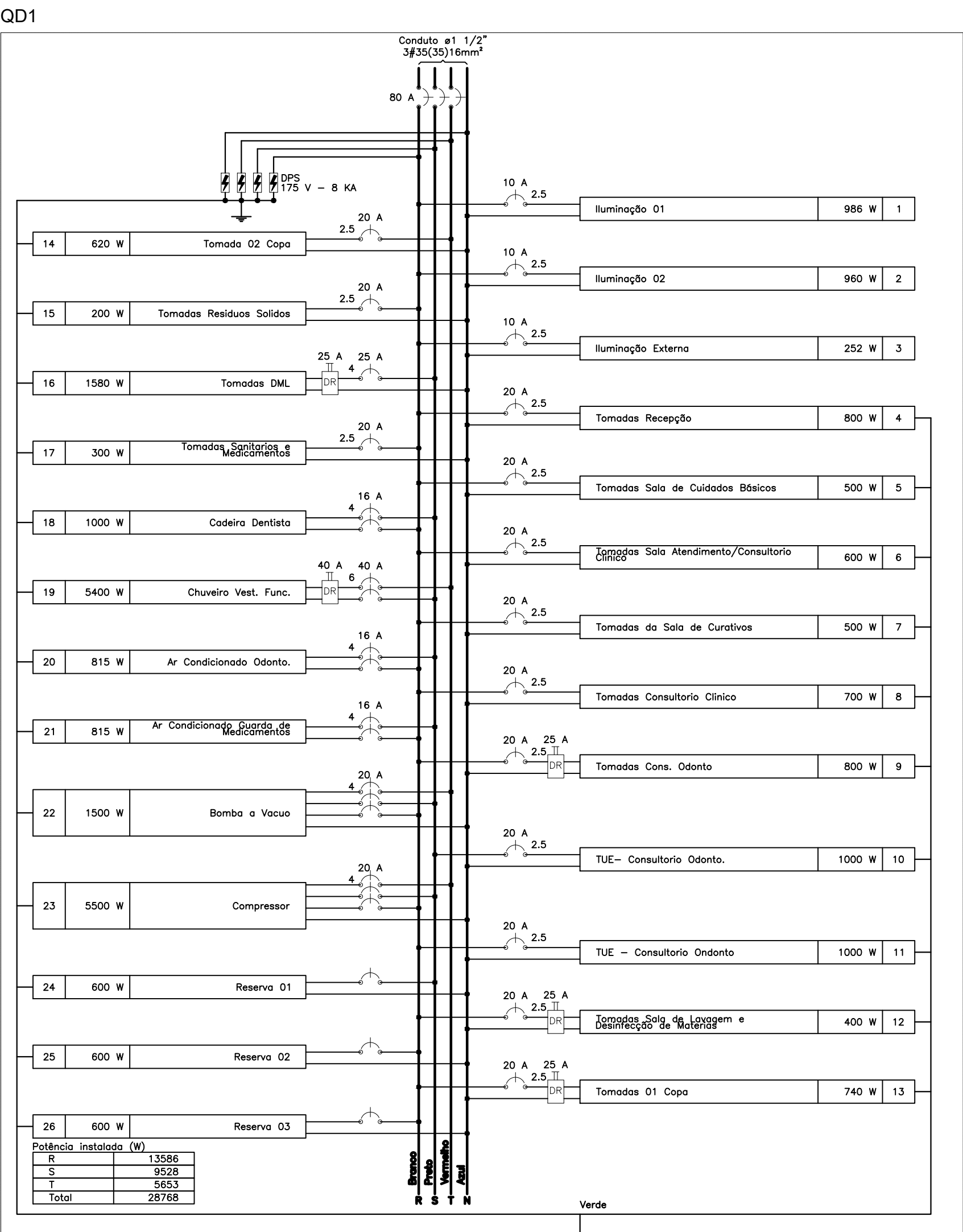
N°	Cor	mm
1	07	0,1
2	07	0,1
3	07	0,2
4	07	0,15
5	07	0,13
6	07	0,25
7	07	0,35

UF: RJ - ESP: 0308 e com
uso exclusivo para
DE 00 A 25% - ESP: 0,15
e com - USE 00007 00008

QUADRO DE CARGAS (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In° (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
1	Iluminação 01	F+N	127 V	1397	986	R	986				1.00	0.60	12.6	11.0	2.5	24.0	10	1.51	2.98
2	Iluminação 02	F+N	127 V	1211	960	R	960				1.00	0.65	7.5	9.5	2.5	24.0	10	0.81	2.28
3	Iluminação Externa	F+N	127 V	360	252	R	252				1.00	0.60	2.7	2.8	2.5	24.0	10	0.49	1.96
4	Tomadas Recepção	F+N+T	127 V	889	800	R	800				1.00	0.60	11.7	7.0	2.5	24.0	20	1.30	2.77
5	Tomadas Sala de Cuidados Básicos	F+N+T	127 V	556	500	R	500				1.00	0.60	7.3	4.4	2.5	24.0	20	0.78	2.25
6	Tomadas Sala Atendimento/Consultorio Clínico	F+N+T	127 V	667	600	R	600				1.00	0.65	8.1	5.2	2.5	24.0	20	0.53	2.00
7	Tomadas da Sala de Curativos	F+N+T	127 V	556	500	R	500				1.00	0.65	6.7	4.4	2.5	24.0	20	0.41	1.88
8	Tomadas Consultorio Clínico	F+N+T	127 V	778	700	R	700				1.00	0.65	9.4	6.1	2.5	24.0	20	0.79	2.26
9	Tomadas Cons. Odonto	F+N+T	127 V	889	800	R	800				1.00	0.65	10.8	7.0	2.5	24.0	20	0.83	2.30
10	TUE- Consultorio Odonto.	F+N+T	127 V	1111	1000	S		1000			1.00	0.65	13.5	8.7	2.5	24.0	20	1.33	2.80
11	TUE - Consultorio Odonto	F+N+T	127 V	1111	1000	R	1000				1.00	0.65	13.5	8.7	2.5	24.0	20	1.37	2.84
12	Tomadas Sala de Lavagem e Desinfecção de Materias	F+N+T	127 V	444	400	R	400				1.00	0.80	4.4	3.5	2.5	24.0	20	0.26	1.73
13	Tomadas 01 Copa	F+N+T	127 V	822	740	R	740				1.00	0.65	10.0	6.5	2.5	24.0	20	1.38	2.85
14	Tomada 02 Copa	F+N+T	127 V	689	620	T				620	1.00	0.65	8.3	5.4	2.5	24.0	20	1.15	2.62
15	Tomadas Resíduos Solidos	F+N+T	127 V	222	200	R	200				1.00	0.60	2.9	1.7	2.5	24.0	20	0.42	1.89
16	Tomadas DML	F+N+T	127 V	1756	1580	S		1580			1.00	0.65	21.3	13.8	4	32.0	25	1.39	2.86
17	Tomadas Sanitarios e Medicamentos	F+N+T	127 V	333	300	R	300				1.00	0.65	2.7	2.6	2.5	24.0	20	0.23	1.70
18	Cadeira Dentista	F+F+T	220 V	1111	1000	R+S	500	500			1.00	1.00	5.1	5.1	4	32.0	16	0.15	1.62
19	Chuveiro Vest. Func.	F+F+T	220 V	5684	5400	S+T		2700	2700		1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	40	0.84	2.31
20	Ar Condicionado Odonto.	F+F+T	220 V	906	815	R+S	408	408			1.00	0.70	5.9	4.1	4	32.0	16	0.20	1.68
21	Ar Condicionado Guarda de Medicamentos	F+F+T	220 V	906	815	R+S	408	408			1.00	0.65	6.3	4.1	4	32.0	16	0.16	1.63
22	Bomba a Vacuo	3F+N+T	220/127 V	2331	1500	R+S+T	500	500	500		1.00	0.80	7.6	6.1	4	28.0	20	0.22	1.69
23	Compressor	3F+N+T	220/127 V	7536	5500	R+S+T	1833	1833	1833		1.00	0.80	24.7	19.8	4	28.0	20	0.76	2.23
24	Reserva 01	F+N+T	127 V	600	600	S		600											
25	Reserva 02	F+N+T	127 V	600	600	R	600												
26	Reserva 03	F+N+T	127 V	600	600	R	600												
TOTAL					34065	28768	R+S+T	13586	9528	5653									

QUADRO DE CARGAS (QM1)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In° (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD1		3F+N+T	220/127 V	34065	28768	R+S+T	13586	9528	5653	1.00	0.80	93.0	74.4	35	110.0	80	1.44	1.47
TOTAL					34065	28768	R+S+T	13586	9528	5653								

QUADRO DE DEMANDA (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	5.68	100.00	5.68
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	1.81	100.00	1.81
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	13.79	40.00	5.52
Motores	9.87	75.00	7.40
Uso Específico	2.91	100.00	2.91
TOTAL			23.32

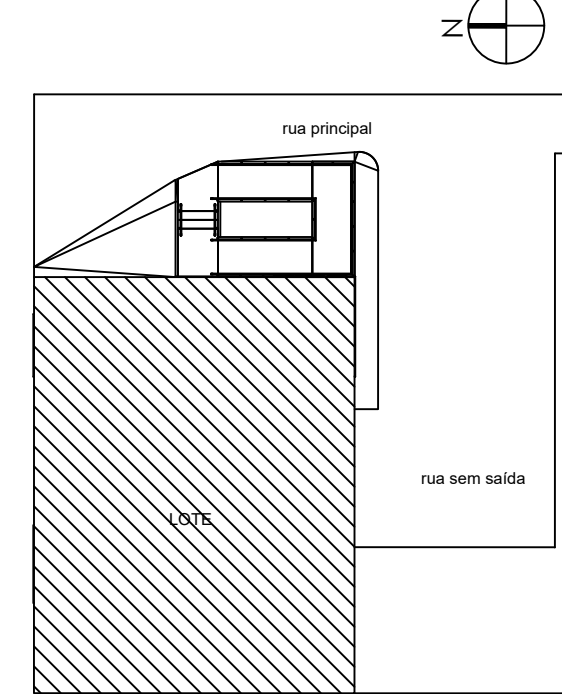


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FOLHA:
02/03

CONTÉM: DETALHES CONSTRUTIVOS E REFERENCIA NORMATIVAS

SITUAÇÃO:



PROPRITETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA
CNPJ: 18.428.839.0001-90

AUTOR DO PROJETO: JOHNATHAN DANIEL DA MOTA
CREA: 213165/D

REVISÃO:

USF NOSSA SENHORA DA APARECIDA
RODOVIA BR 190 KM-21, ESTRADA BOIADEIRO JOAQUIM ALVES RIBEIRO, SERRINHA, UBERABA-MG

Documento assinado digitalmente:
JOHNATHAN DANIEL DA MOTA
Data: 20/03/2023 15:48:53-0300
Verifique em https://validar.jt.gov.br

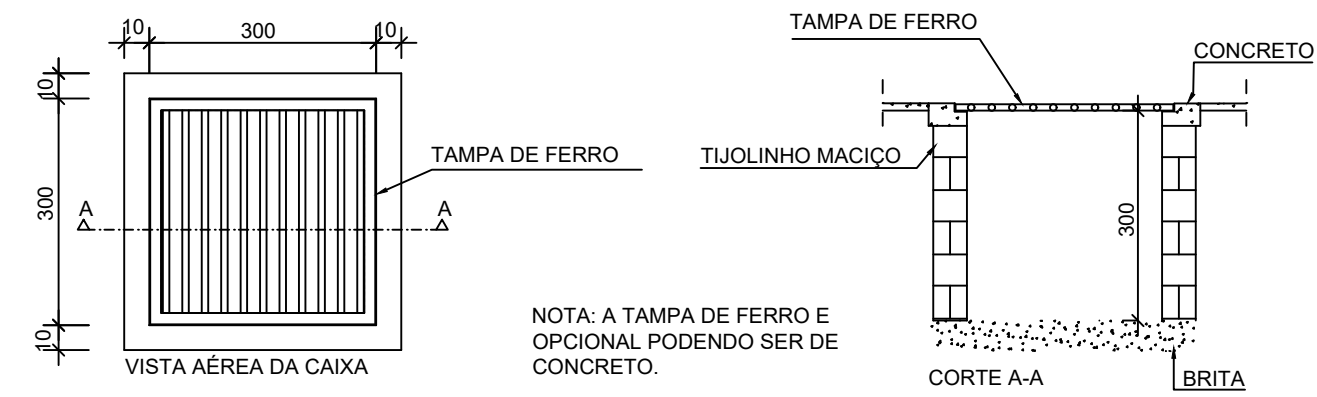
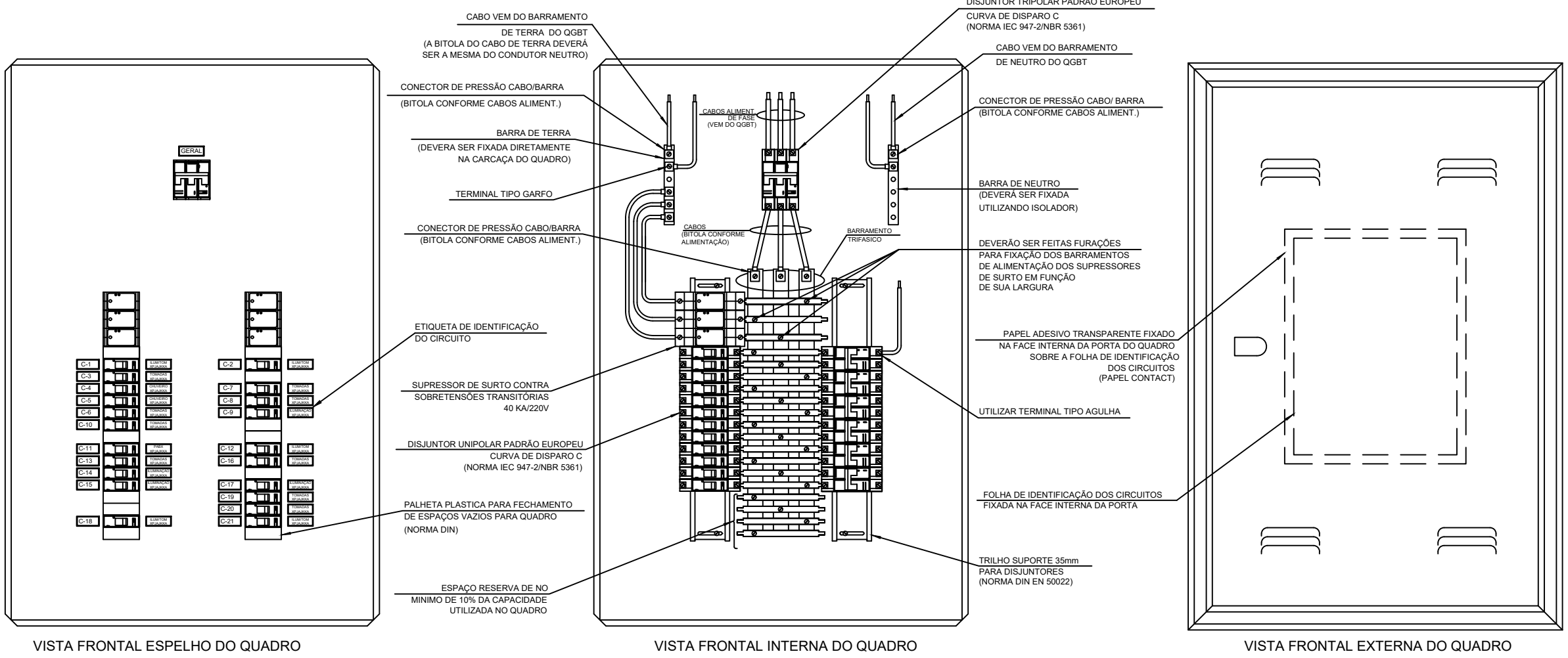
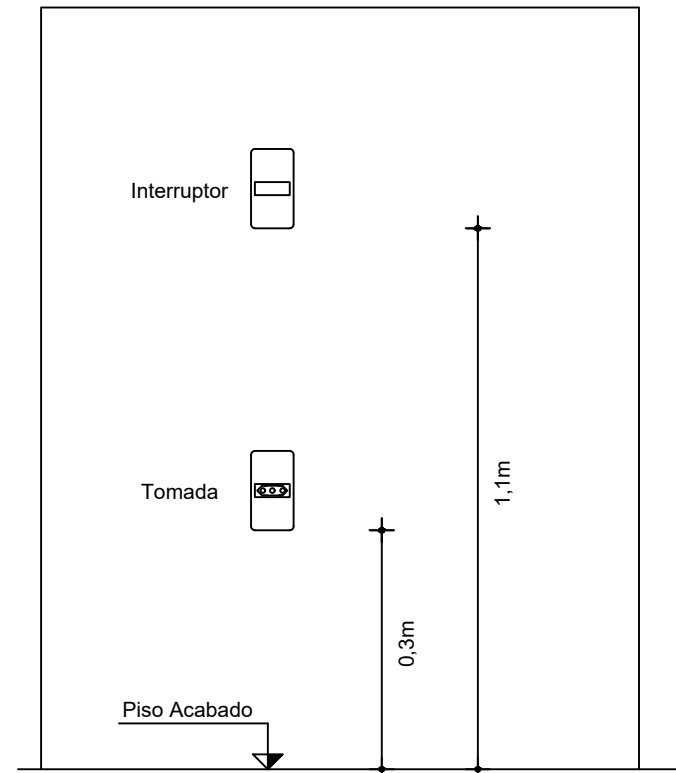
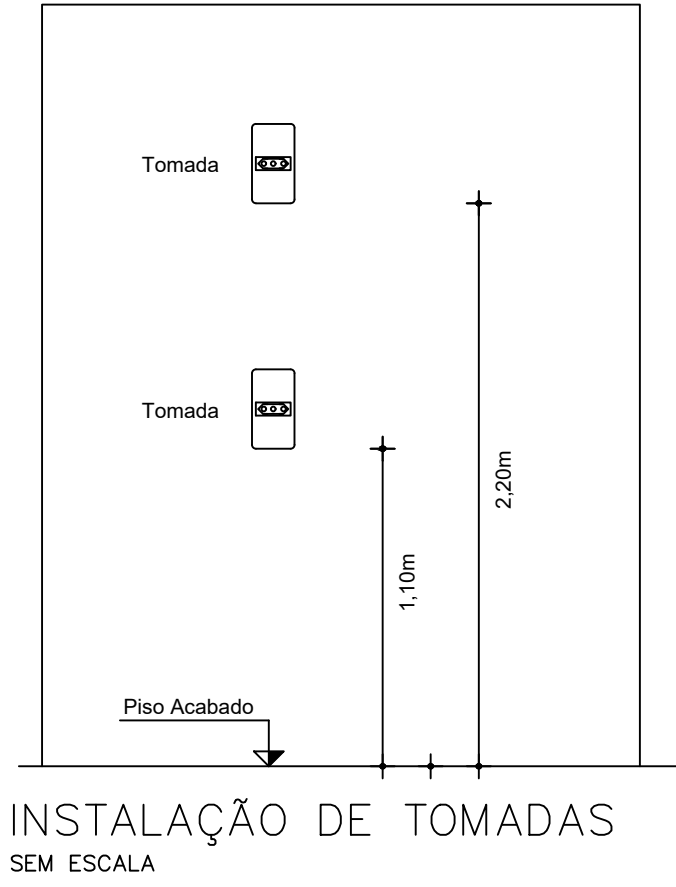
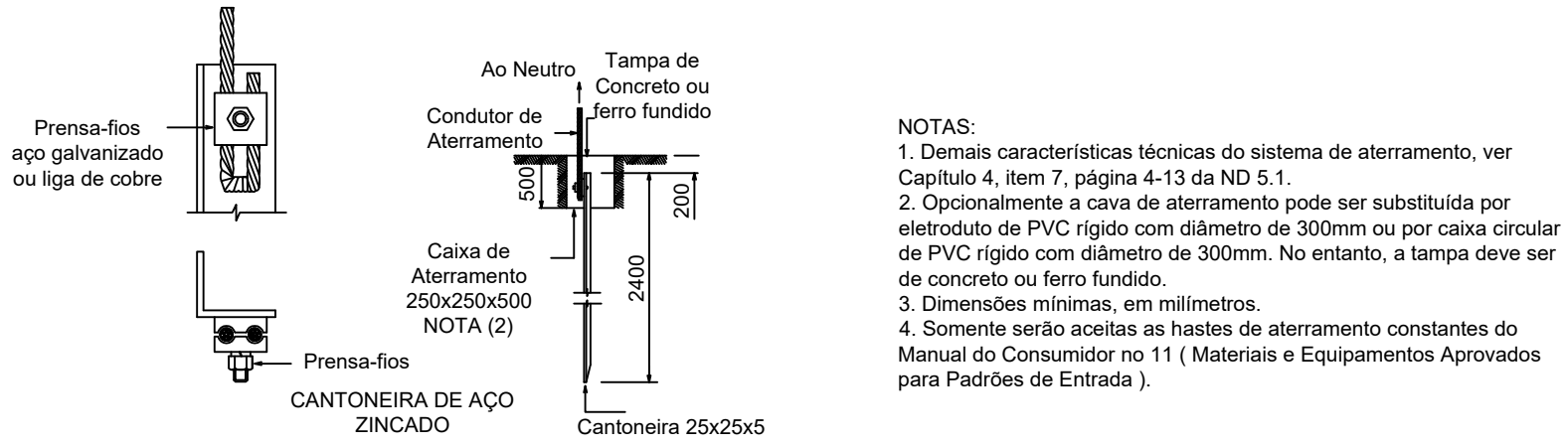
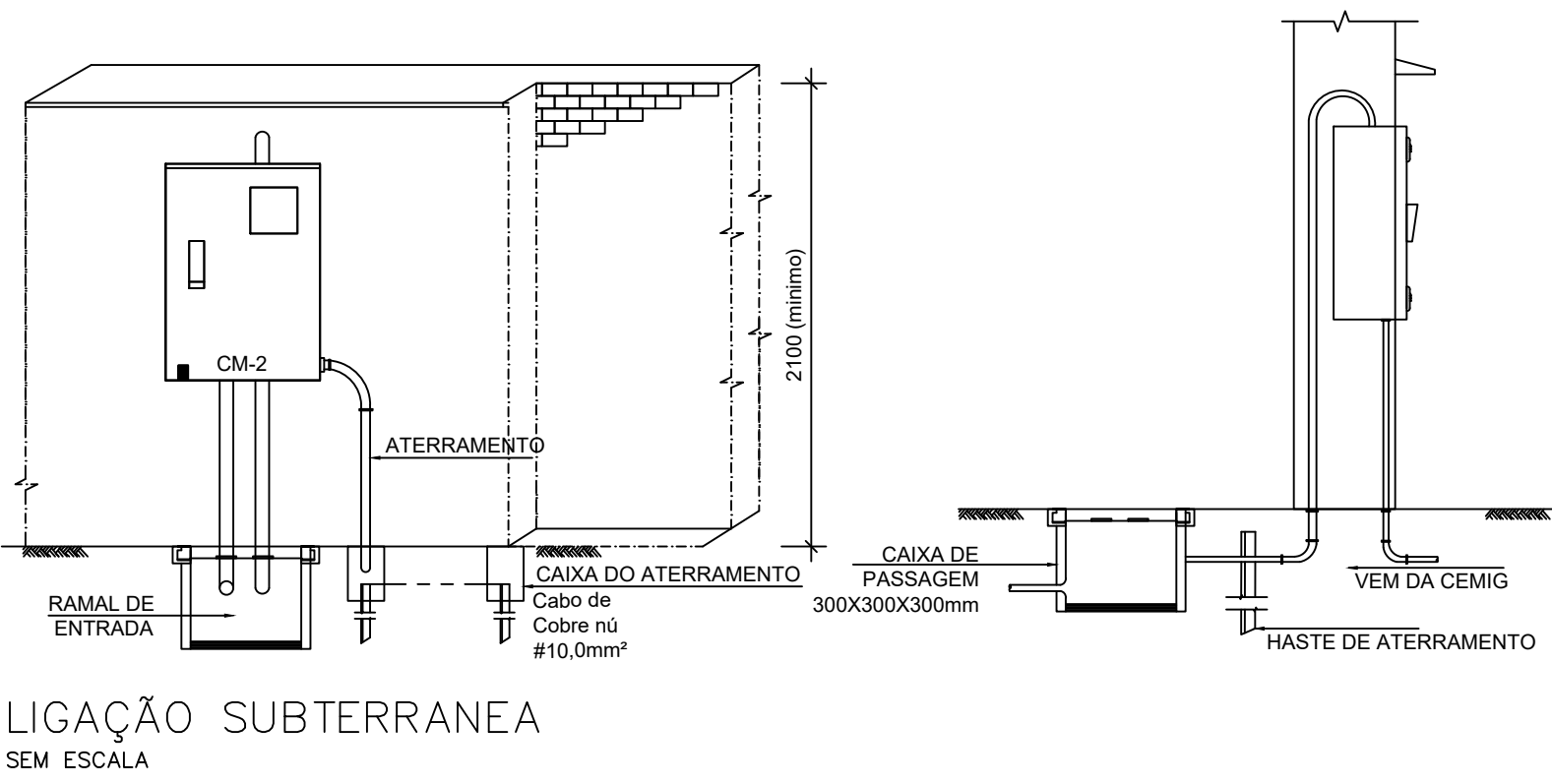
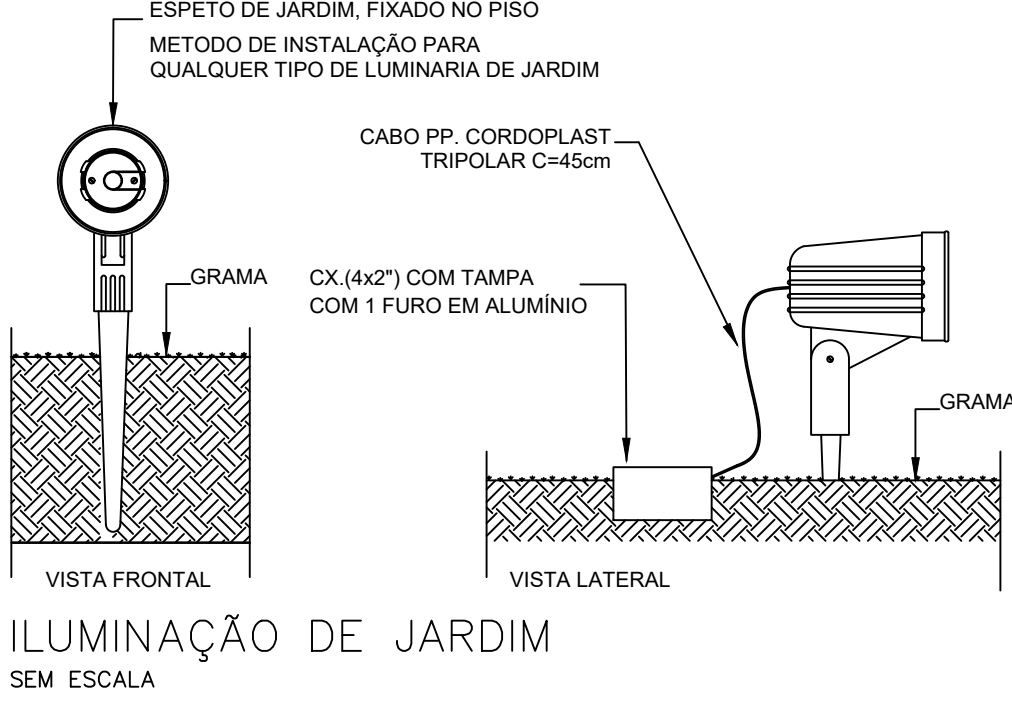
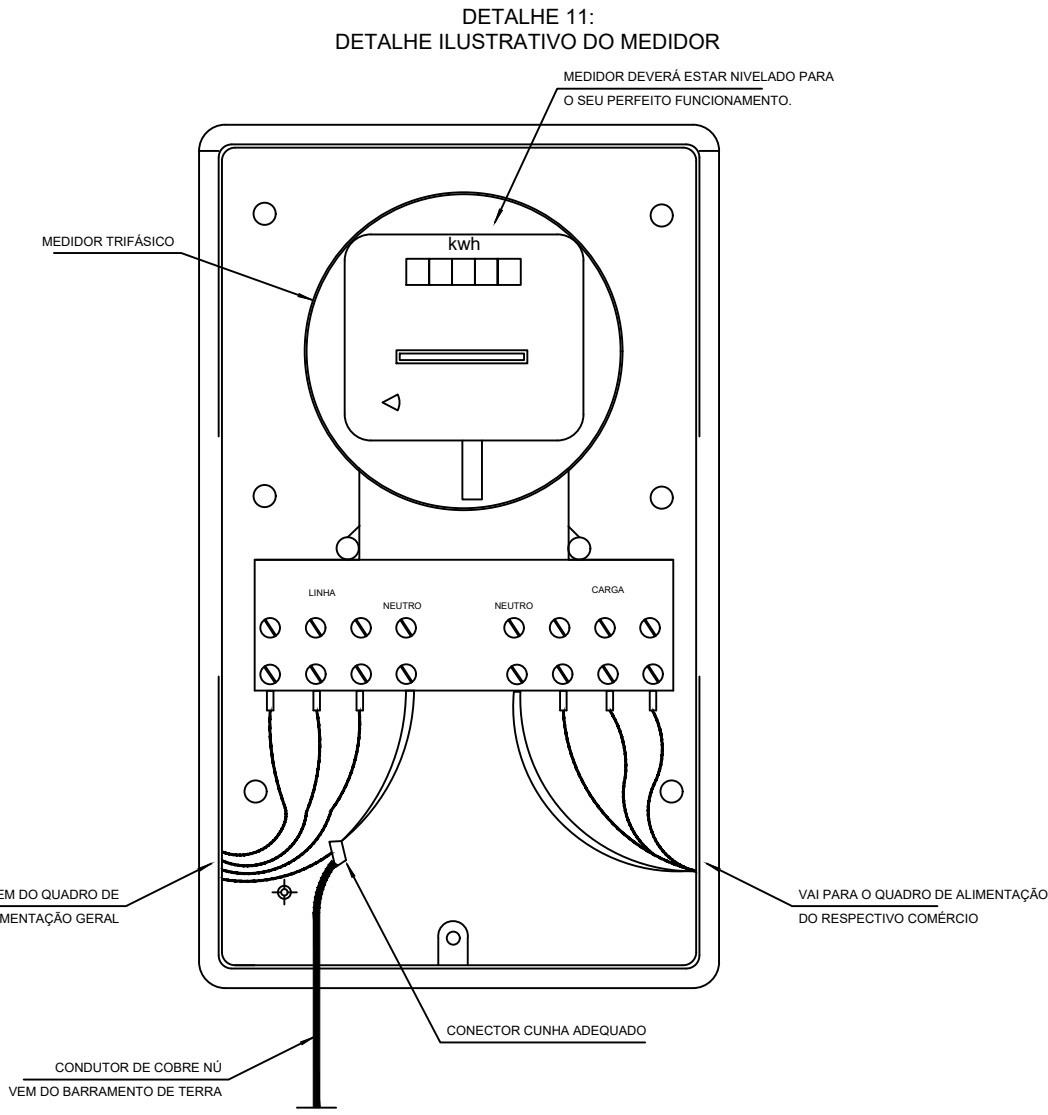
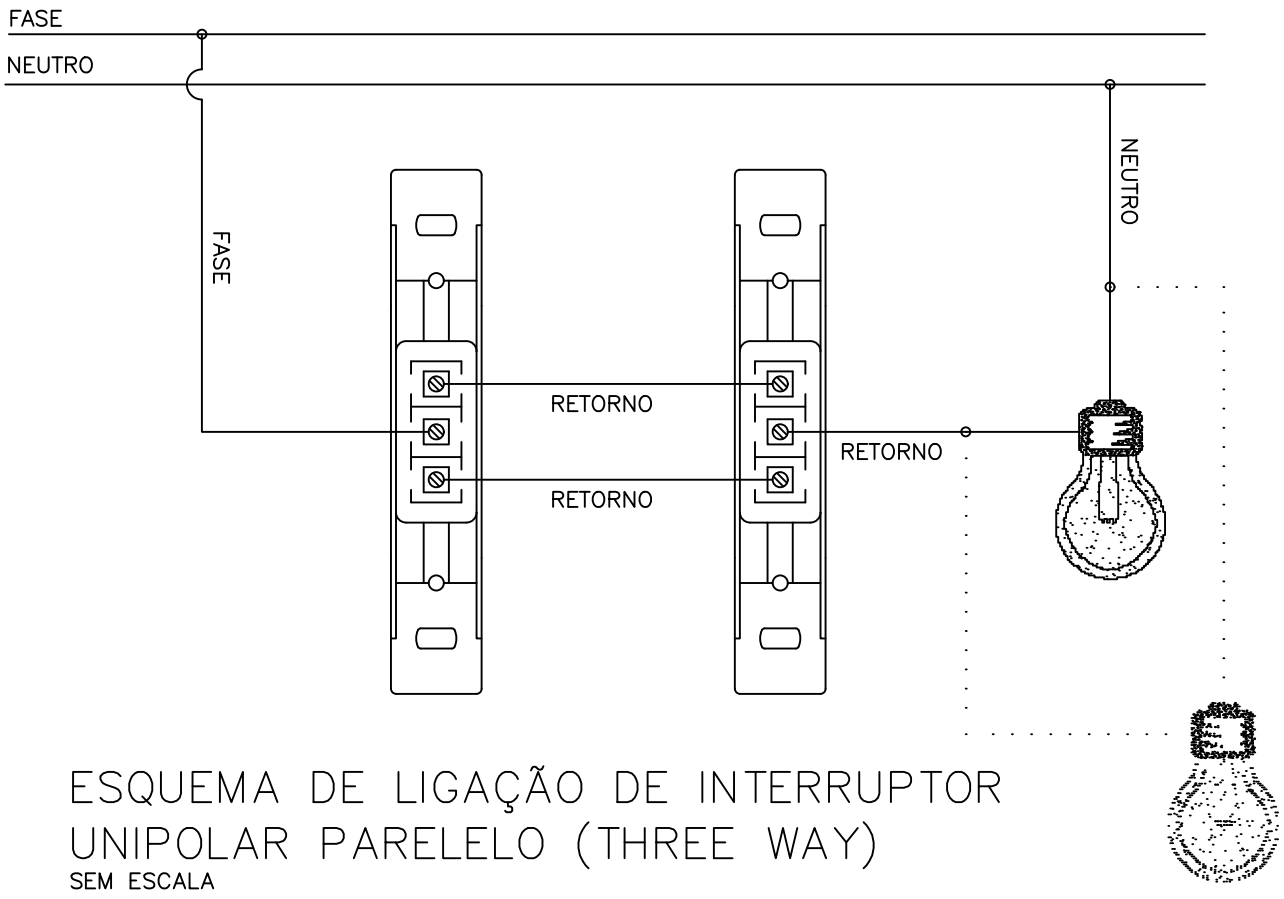
ESCALA:
INDICADA

DATA:
JANEIRO/2023

DESENHO:
JOHNATHAN MOTA

Nº	Cor	mm
1	07	0,1
2	07	0,1
3	07	0,2
4	07	0,15
5	07	0,13
6	07	0,25
7	07	0,35

W. 08 - ESP. 0,08 e com
USF NOSSA SENH. 0,08
DE 00 A 25% - ESP. 0,15
e com - USF NOSSA 0,08



PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FOLHA: 03/03

CONTÉM: DETALHES CONSTRUTIVOS E REFERENCIA NORMATIVAS

SITUAÇÃO:

PROPRITETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA
CNPJ: 18.428.839.0001-90

AUTOR DO PROJETO: **JOHNATHAN DANIEL DA MOTA**
CREA: 213165/D

REVISÃO:

USF NOSSA SENHORA DA APARECIDA
RODOVIA BR 190 KM-21, ESTRADA BOIADEIRO JOAQUIM ALVES RIBEIRO, SERRINHA, UBERABA-MG

Documento assinado digitalmente:
JOHNATHAN DANIEL DA MOTA
Data: 20/03/2023 15:48:53-0300
Verifique em <https://validar.jbr.gov.br>

ESCALA: INDICADA

DATA: JANEIRO/2023

DESENHO: JOHNATHAN MOTA