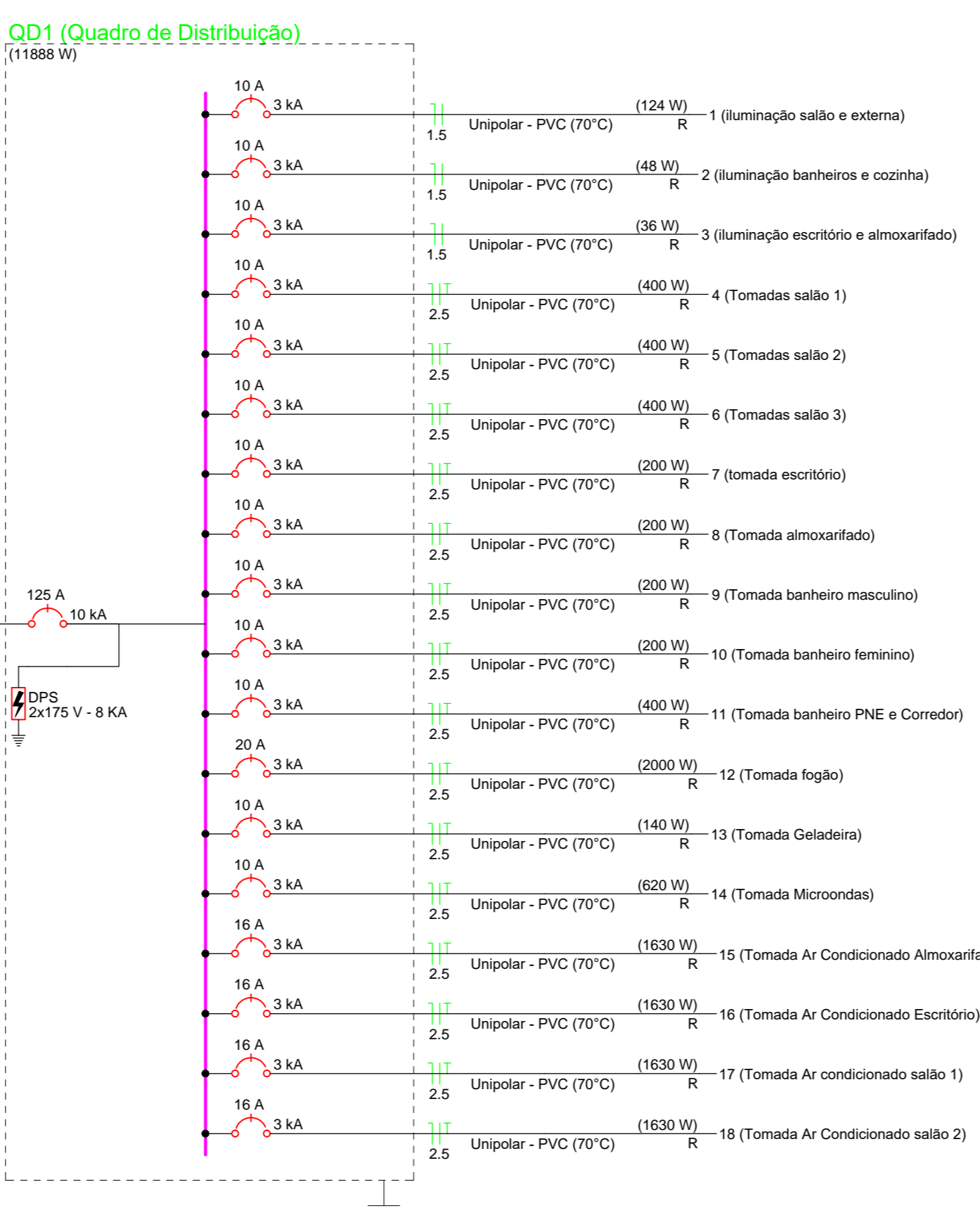
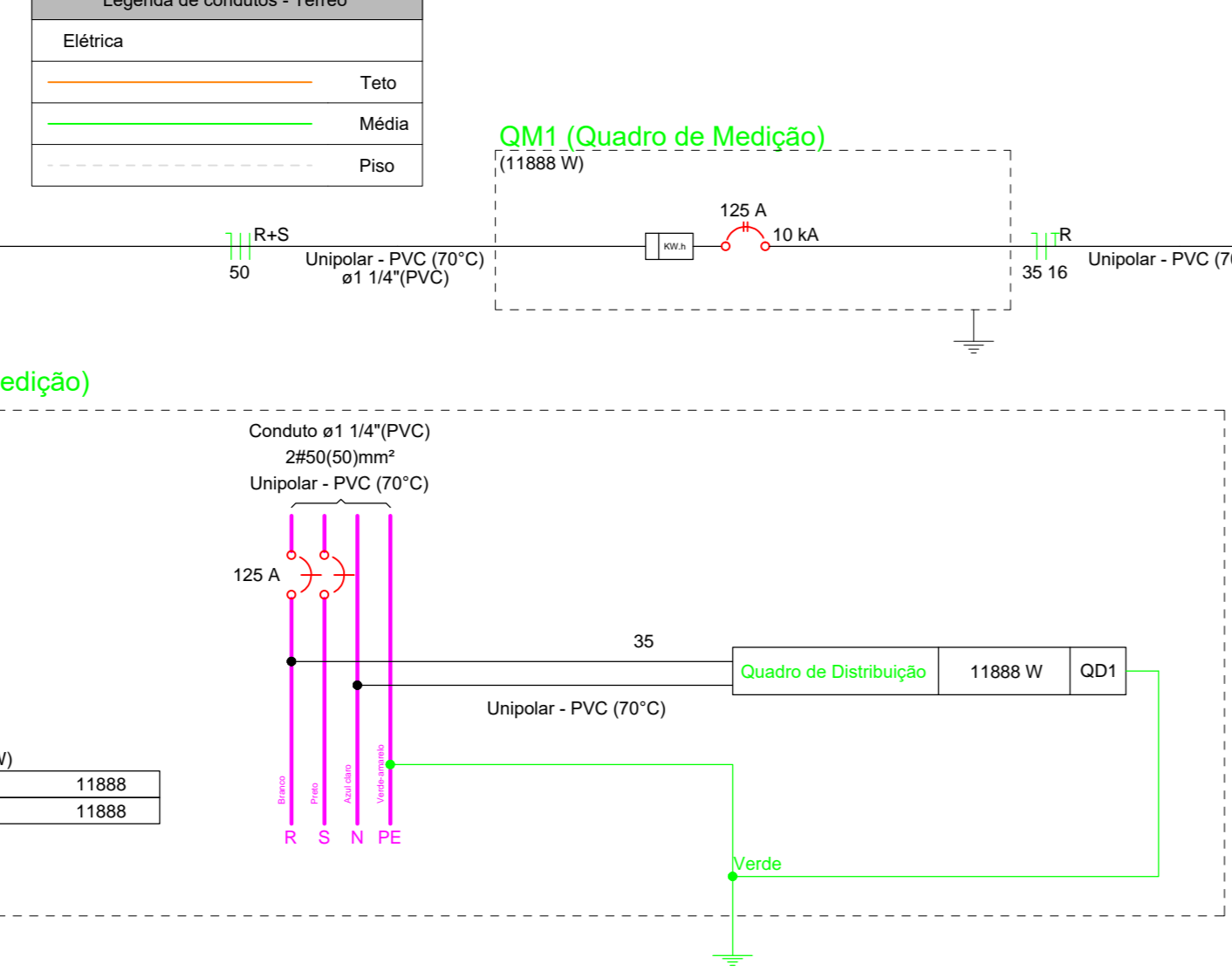


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Iv (A)	Ic (A)	Ic (A)	Ic (A)	Ic (A)	Ic (A)	Ic (A)	Ic (A)	dV (%)	Status	
QM1	Quadro de Medição	2F+N	B1	220/127 V	13298	11888	R+S	11888	0	0	1,00	1,00	104,7	104,7	35	125,0	10	125	0,00	0,26	OK
TOTAL					13298	11888	R+S	11888	0	0											

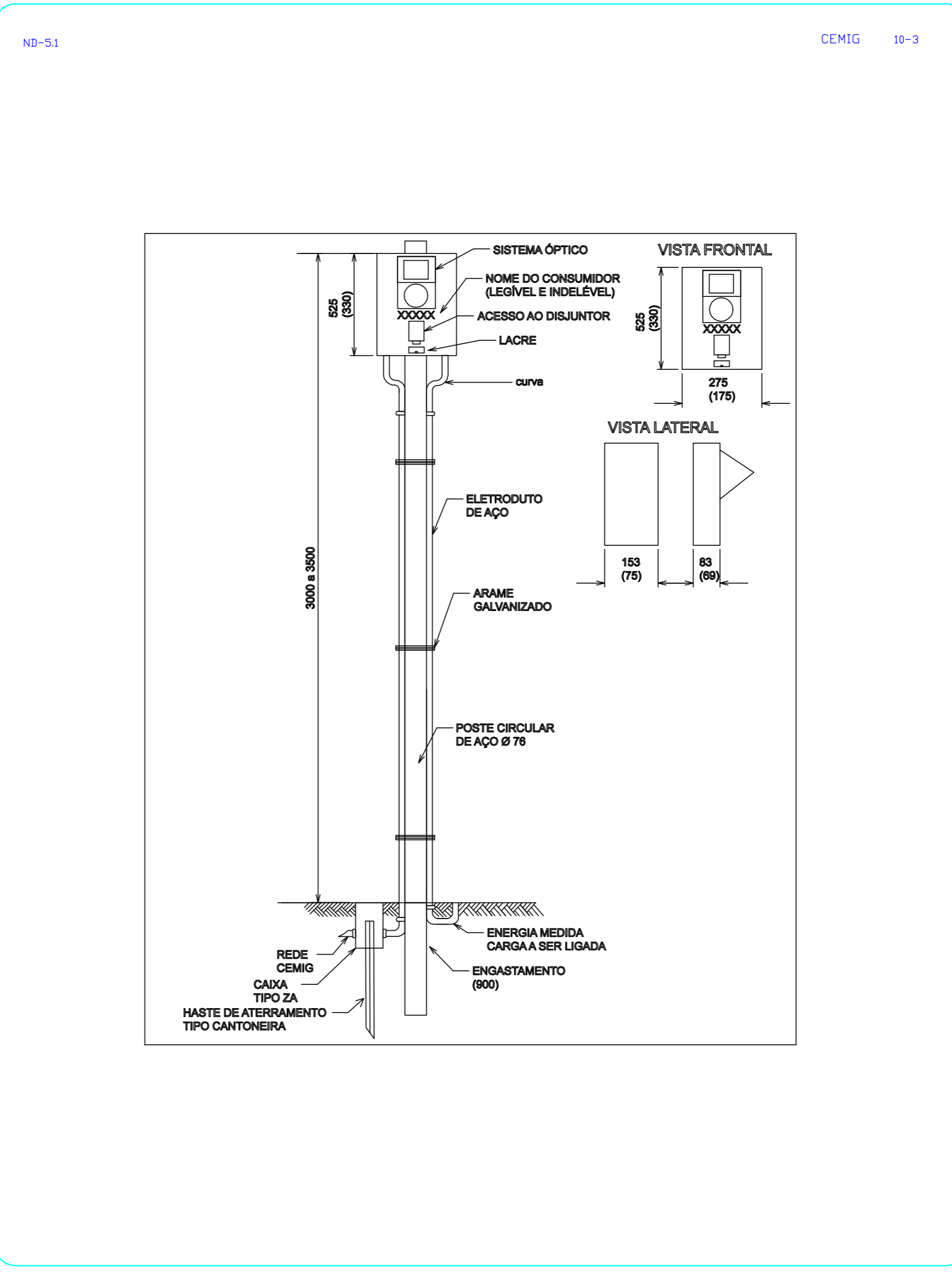
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Iv (A)	Ic (A)	Ic (A)	Ic (A)	Ic (A)	Ic (A)	dV (%)	Status	
1	Iluminação salão e externa	F+N	B1	127 V	2	4	100	140	160	200	1,00	1,00	11,1	1,6	1,5	17,5	3	10	0,39	0,65	OK
2	Iluminação banheiros e cozinha	F+N	B1	127 V	4	1	69	48	R	48	1,00	1,00	0,5	0,5	1,5	17,5	3	10	0,10	0,36	OK
3	Iluminação escritório e amoviarfado	F+N	B1	127 V	3	1	51	36	R	36	1,00	1,00	0,3	0,4	1,5	17,5	3	10	0,05	0,31	OK
4	Tomadas salão 1	F+N+T	B1	127 V	1	4	444	400	R	400	1,00	1,00	3,5	3,5	2,5	24,0	3	10	0,34	0,59	OK
5	Tomadas salão 2	F+N+T	B1	127 V	1	4	444	400	R	400	1,00	1,00	3,5	3,5	2,5	24,0	3	10	0,52	0,78	OK
6	Tomadas salão 3	F+N+T	B1	127 V	1	4	444	400	R	400	1,00	1,00	3,5	3,5	2,5	24,0	3	10	0,47	0,73	OK
7	Tomada escritório	F+N+T	B1	127 V	2	2	222	200	R	200	1,00	1,00	1,7	1,7	2,5	24,0	3	10	0,14	0,40	OK
8	Tomada amoviarfado	F+N+T	B1	127 V	2	2	222	200	R	200	1,00	1,00	1,7	1,7	2,5	24,0	3	10	0,22	0,48	OK
9	Tomada banheiro masculino	F+N+T	B1	127 V	2	2	222	200	R	200	1,00	1,00	1,7	1,7	2,5	24,0	3	10	0,18	0,44	OK
10	Tomada banheiro feminino	F+N+T	B1	127 V	2	2	222	200	R	200	1,00	1,00	1,7	1,7	2,5	24,0	3	10	0,15	0,40	OK
11	Tomada banheiro PNE e Corredor	F+N+T	B1	127 V	4	1	444	400	R	400	1,00	1,00	3,5	3,5	2,5	24,0	3	10	0,43	0,69	OK
12	Tomada fogão	F+N+T	B1	127 V	1	1	222	200	R	200	1,00	1,00	1,5	1,5	2,5	24,0	3	20	2,07	2,33	OK
13	Tomada Geladeira	F+N+T	B1	127 V	1	1	156	140	R	140	1,00	1,00	1,2	1,2	2,5	24,0	3	10	0,18	0,44	OK
14	Tomada Microondas	F+N+T	B1	127 V	1	1	689	620	R	620	1,00	1,00	5,4	5,4	2,5	24,0	3	10	0,81	1,07	OK
15	Tomada Ar Condicionado Amoviarfado	F+N+T	B1	127 V	1	1	1811	1630	R	1630	1,00	1,00	14,3	14,3	2,5	24,0	3	16	1,82	2,08	OK
16	Tomada Ar Condicionado Escritório	F+N+T	B1	127 V	1	1	1811	1630	R	1630	1,00	1,00	14,3	14,3	2,5	24,0	3	16	0,97	1,23	OK
17	Tomada Ar condicionado salão 1	F+N+T	B1	127 V	1	1	1811	1630	R	1630	1,00	1,00	14,3	14,3	2,5	24,0	3	16	1,67	1,92	OK
18	Tomada Ar condicionado salão 2	F+N+T	B1	127 V	1	1	1811	1630	R	1630	1,00	1,00	14,3	14,3	2,5	24,0	3	16	1,31	1,57	OK
TOTAL					7	2	4	24	1	4	1	13298	11888	R	11888	0	0				

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Iv (A)	Ic (A)	Ic (A)	Ic (A)	Ic (A)	Ic (A)	Ic (A)	dV (%)	Status		
QD1	Quadro de Distribuição	F+N+T	B1	127 V	13298	11888	R+S	11888	0	0	1,00	1,00	104,7	104,7	35	125,0	10	125	0,00	0,26	OK
TOTAL					13298	11888	R+S	11888	0	0											

- Legenda - Térreo**
- 2 Tomadas médias a 1,10m do piso
 - Caixa de passagem 300x300x300 no piso
 - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
 - Lâmpada Led 12W A60
 - Lâmpada Led 21W
 - Quadro de distribuição
 - Quadro de medição
 - Refletor de led
 - Tomada alta a 2,20m do piso
 - Tomada baixa a 0,30m do piso
 - Tomada média a 1,10m do piso
- Legenda de condutas - Térreo**
- Eletro
 - Tubo
 - Média
 - Piso

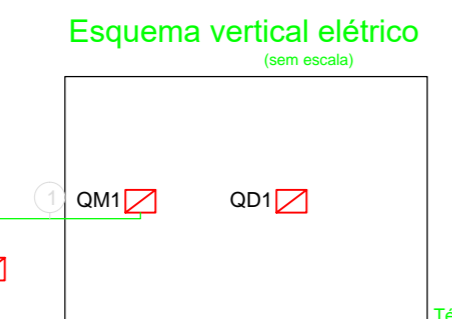


Tipo de carga	Densidade instalada (VA/m²)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação + TUDO (Escritórios e salas comerciais)	2,29	100,00	2,29
Uso Específico	10,31	100,00	10,31
TOTAL			13,30

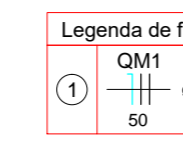


LIGAÇÃO SUBTERRANEO - PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA COM LENTE EM POSTE DE AÇO

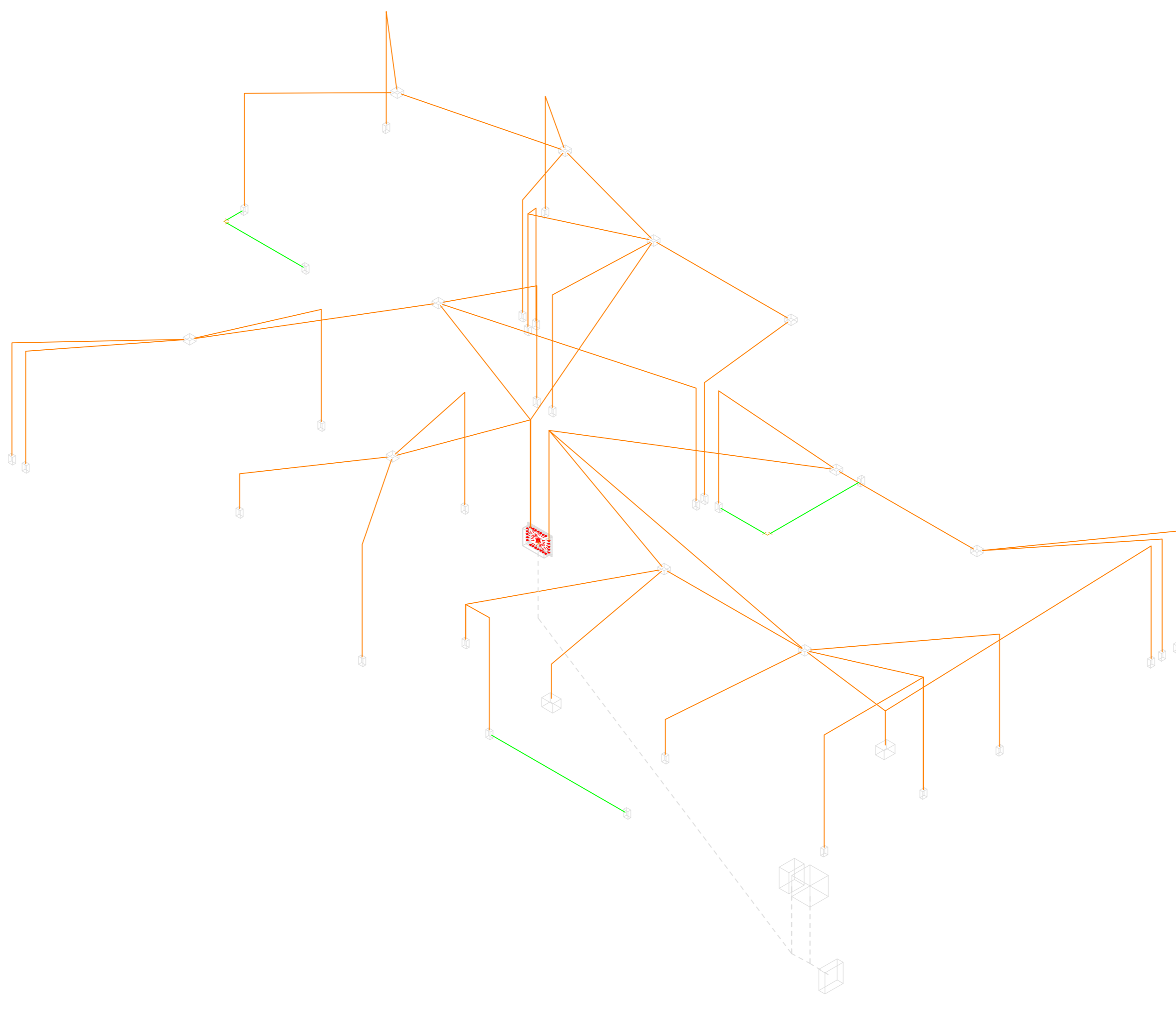
PLANTA BAIXA ESCALA 1-50



R	Total
11888	11888



Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm²)	Disj. (A)	Conduto
QD1	Quadro de Distribuição	F+N+T	127 V	11888	11888	0	0	13298	13298	0	0	35	125	1x14"
QM1	Quadro de Medição	2F+N	220/127 V	11888	11888	0	0	13298	13298	0	0	50	125	1x14"



Material	Quantidade
Assessorios p/ eletrodutos	
Amarras zamac	4 pçs
1 1/2"	4 pçs
Bucha zamac	4 pçs
1 1/2"	4 pçs
Caixa PVC	29 pçs
4x2"	
Caixa PVC octogonal	11 pçs
3x3"	
Curva 180° PVC rosca	2 pçs
1 1/2"	
Curva 90° PVC curta rosca	1 pçs
1 1/2"	
Luxe PVC rosca	2 pçs
1"	
Assessorios uso geral	
Bucha de nylon	15 pçs
S8	
Parafuso fenda galvan. cab. panela	15 pçs
4,2x20mm autotarrachante	
Cabo Unipolar (corte)	
Unipolar PVC - 400/50V (ref. Plastic Ecoplus BVV Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	54,65 m
1,5 mm² - Azul claro	47,87 m
1,5 mm² - Branco	82,71 m
2,5 mm² - Azul claro	167,72 m
2,5 mm² - Branco	164,27 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	4,4 m
50 mm² - Azul claro	4,4 m
50 mm² - Branco	4,4 m
50 mm² - Preto	4,4 m
Caixa de passagem - embutir	
Aventaria	
300x300x300mm	1 pçs
Tampa 300x300x50mm	1 pçs
Dispositivo Eletro - embutido	
Placa 04"	
Interruptor simples - 1 tecla	10 pçs
Placa 01" furo	4 pçs
Placa 01" 1 tecla	3 pçs
Placa p/ 2 funções	12 pçs
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	12 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	3 pçs
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
125 A - 10 kA	1 pçs
10 A - 3 kA	13 pçs
125 A - 10 kA	1 pçs
16 A - 3 kA	4 pçs
20 A - 3 kA	1 pçs
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	2 pçs
3x4"	
Eletroduto PVC isolado	
Eletroduto leve	
3x4"	153,07 m
Eletroduto PVC rosca	
Recipiente galvan. tipo curva	
1"	10 pçs
1 1/2"	5 pçs
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	8,9 m
1 1/2"	2 m
1 1/2"	4,4 m
1 1/2"	2 m
Luminária e acessórios	
Socleta base E 27	11 pçs
Lâmpada Led	
Balbo - A60	7 pçs
12 W	
Classic A	
21 W	4 pçs
Refletores	
20W	2 pçs
Materiais p/ entrada semip.	
Abracadura de nylon	
203mm	1 pçs
Alça de manobra de distribuição para condutor bipolar de 6mm²	1 pçs
Arranjo secundário aço laminado	1 pçs
1 haste de 150mm	1 pçs
Bloco terminal para interligação de condutos	2 pçs
60mm²	
Bucha plástica	12 pçs
S 8	
Cabo cobre nu	2,2 pçs
Seção 6mm²	
Caixa inspeção de aterramento caixa de PVC	1 pçs
Conector tipo curva	5 pçs
Para condutor de 6mm²	
Fixador plástico	5 pçs
Para fios e cabos	
Haste de aterramento galvanizada 2000mm	1 pçs
Identificador de fase	1 pçs
Isolador rotatório 600V	1 pçs
Porcelana vidrada	1 pçs
Parafuso cabeça quadrada 200x8x16mm (para poste de concreto)	1 pçs
Parafuso de cabeça limbo c/ fenda 3/16x17" oxford e amarelo c/ fenda 3/16x3/8" oxford e amarelo	1 pçs
Parafuso de segurança	1 pçs
Luxe caixa	1 pçs
Parafuso tipo fenda, cabeça plana escariada, bicromatizado 5,0x50mm para bucha S 8	12 pçs
Parafuso de tubo ferro galvan. TN50 (2")	1 pçs
Pressa - cabo rosqueável para furo de 21mm	1 pçs
Selo plástico	1 pçs
Sugaringa	1 pçs
Quadro de medição - CEMIG	1 pçs
Unidade consumidora individual - embutir	1 pçs
QM1 - caixa de derivação para condutores até 16mm²	1 pçs
Quadro de distribuição - embutir	1 pçs
Bar. 14 - (CN. Ref. Height)	1 pçs
Cap. 18 disj. unip. - In Perce ISA	1 pçs

X A	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" kA
X A	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" kA
X A	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" kA
IT DR	Dispositivo diferencial residual bipolar/tripolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA
DPV	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y kA
Medidor	Medidor
1	Fiação do circuito "X", comando "1" e com diâmetro "Y" mm²
1	Neutro - Azul claro
1	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
1	Terra - Verde/Amarelo
1	Retorno - Amarelo
1	Campanha

- NOTAS**
- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
 - ELETTODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE 43x4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
 - TODAS AS CARGAS DAS LUMINÁRIAS DEVEM SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "CAIXA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE, ITERNA NA CAIXA OU UM "RABINHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FURO ATERRAMENTO.
 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE - 1 kV E EM ELETTODUTOS PEAD.
 - A FIAÇÃO DOS DIVERSOS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
 - CHAVEIRO DEVE SER BUNDAO, COMPATÍVEL COM DR.

- NOTAS GERAIS**
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº 5194/86 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTATADO.
 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAU-OU E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	->	->

Município de Itapagipe
Rua 08, nº. 1000, Bairro Centro

Centro de Eventos Cohab
Rua B, nº. 225, Bairro Jerônimo Francisco Da Costa I

Proprietário: RICARDO GARCIA DA SILVA
Projeto: PROJETO ELÉTRICO

Assessor Técnico: AUGUSTO SIMÕES YACONCINO
CREA: 506176277/0-MG

Assessor Técnico: SILVANA SOUZA DA SILVA
CREA: 506176277/0-MG

Projeto: PROJETO ELÉTRICO

Assessor Técnico: AUGUSTO SIMÕES YACONCINO
CREA: 506176277/0-MG

Assessor Técnico: AUGUSTO SIMÕES YACONCINO
CREA: 506176277/0-MG

Assessor Técnico: SILVANA SOUZA DA SILVA
CREA: 506176277/0-MG

Projeto: PROJETO ELÉTRICO

Assessor Técnico: AUGUSTO SIMÕES YACONCINO
CREA: 506176277/0-MG

Assessor Técnico: AUGUSTO SIMÕES YACONCINO
CREA: 506176277/0-MG

Assessor Técnico: SILVANA SOUZA DA SILVA
CREA: 506176277/0-MG

Projeto: PROJETO ELÉTRICO

Assessor Técnico: AUGUSTO SIMÕES YACONCINO
CREA: 506176277/0-MG