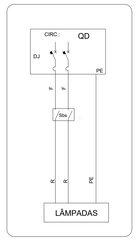
Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

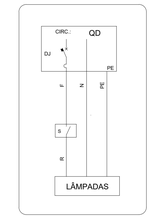
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)							Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					30	200	100	140	690	815	1200	1630	1990																
1	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	220 V	5									300	150	T			150	1.00	0.70	1.2	1.4	1.5	17.5	3	10	0.14	0.83	OK
2	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO 02	F+N	B1	220 V	6									360	180	R	180			1.00	0.80	2.0	1.6	1.5	17.5	3	10	0.18	0.86	OK
3	CIRCUITO DE ILUMNAÇÃO EXTERNA	F+N	B1	220 V		5								2000	1000	T			1000	1.00	0.70	10.4	9.1	1.5	17.5	3	10	0.62	1.30	OK
4	CIRCUITO DE TOMADA 01	F+N+T	B1	220 V			12							1333	1200	R	1200			1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	24.0	3	10	0.22	0.90	OK
5	CIRCUITO DE TOMADA 02	F+N+T	B1	220 V			3							333	300	R	300			1.00	0.80	1.9	1.5	2.5	24.0	3	16	0.08	0.76	OK
6	CIRCUITO DE TOMADA SANITÁRIOS	F+N+T	B1	220 V			3							333	300	R	300			1.00	0.80	1.9	1.5	2.5	24.0	3	16	0.11	0.79	OK
7	CIRCUITO TOMADA MICRO - ONDAS	F+N+T	B1	220 V							1			1304	1200	T			1200	1.00	0.80	7.4	5.9	2.5	24.0	3	16	0.70	1.38	OK
8	CIRCUITO TOMADA GELADEIRA	F+N+T	B1	220 V				1						156	140	S		140		1.00	0.80	0.9	0.7	2.5	24.0	3	16	0.08	0.77	OK
9	CIRCUITOS DE TOMADAS COZINHA	F+N+T	B1	220 V			6							667	600	R	600			1.00	0.80	3.8	3.0	2.5	24.0	3	16	0.34	1.03	OK
10	CIRCUITO TOMADA ÁREA DE SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V			1		1					878	790	R	790			1.00	0.80	5.0	4.0	2.5	24.0	3	16	0.59	1.27	OK
11	CIRCUITO DE TOMADA 03	F+N+T	B1	220 V			10							1111	1000	S		1000		1.00	0.80	6.3	5.1	2.5	24.0	3	16	0.42	1.11	OK
12	CIRCUITO DE TOMADA 04	F+N+T	B1	220 V			10							1111	1000	T			1000	1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	3	16	0.43	1.12	OK
13	CIRCUITO TOMADA BEBEDOURO	F+N+T	B1	220 V							1			1333	1200	S		1200		1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	24.0	3	16	0.50	1.18	OK
14	CIRCUITO AR COND. RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V									1	2211	1990	S		1990		1.00	0.80	12.6	10.1	2.5	24.0	3	16	0.40	1.09	OK
15	CIRCUITO AR COND. SALA 01	F+N+T	B1	220 V						1				906	815	S		815		1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.18	0.86	OK
16	CIRCUITO AR COND. SALA 03	F+N+T	B1	220 V						1				906	815	T			815	1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	3	16	0.36	1.04	OK
17	CIRCUITO AR COND. SALA 04	F+N+T	B1	220 V								1		1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	3	16	0.70	1.39	OK
TOTAL					11	5	45	1	1	2	2	1	1	17053	14310	R+S+T	5000	5145	4165										

Quadro de Demanda (QM1) - TÉRREO

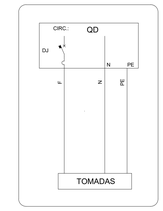
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	2.00	100.00	2.00
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	6.43	100.00	6.43
Uso Específico	8.63	100.00	8.63
TOTAL			17.05



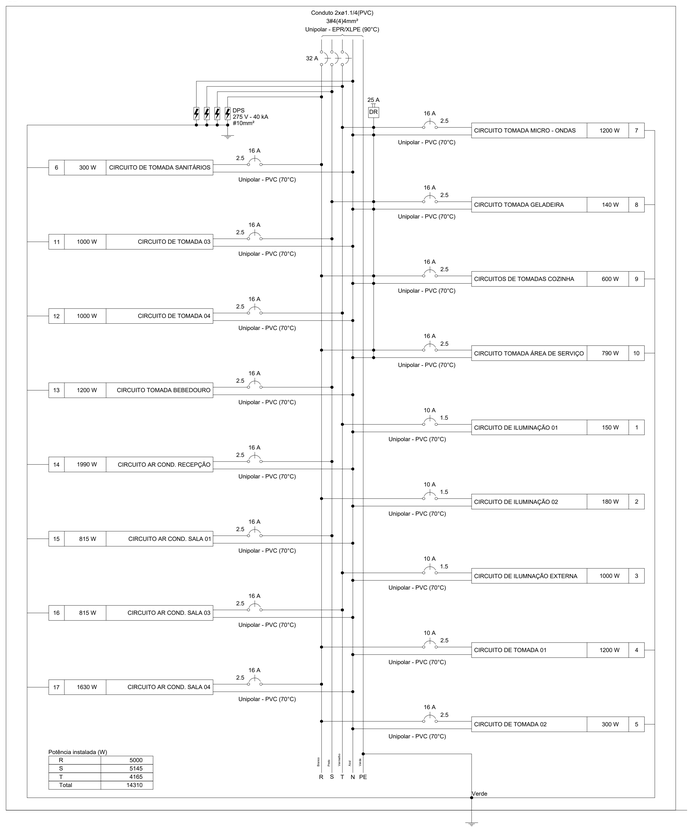
- INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES

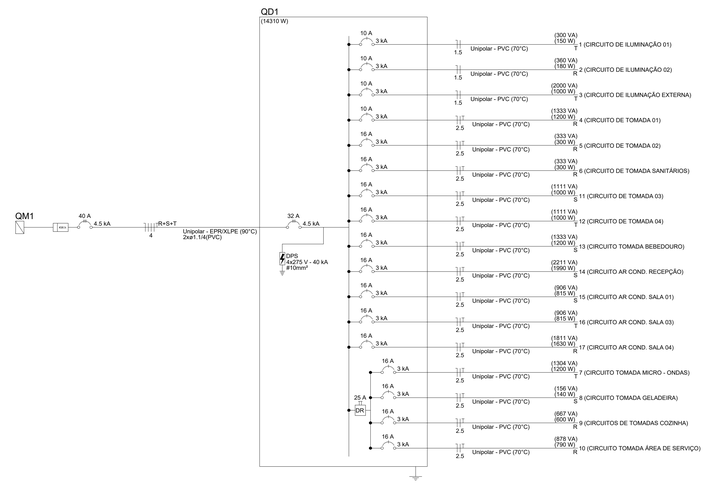


- INTERRUPTOR SIMPLES

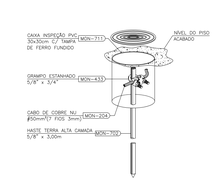


- TOMADA SIMPLES ATERRADA (2P+T)





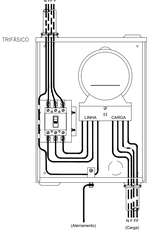
DETALHAMENTO CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO



HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" C/ CAIXA DE INSPEÇÃO ø30cm E GRAMPO CABO / HASTE

SEM ESCALA

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DE MEDIDOR TRIFÁSICO
SEM ESCALA

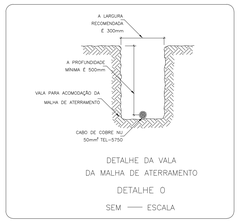


1 - OS CONDUTORES APRESENTADOS COM "CAIXA" DE IDENTIFICAÇÃO DE FASE, DE ESPERA, OU DE CARREGAMENTO ATÉ ANOTAÇÃO DA CONFERÊNCIA COM FIM DE INTERLIGAÇÃO, OU SEJA, SUBTERRÂNEO.
2 - O CARREGAMENTO DOS SECUNDÁRIOS TRANSFORMADORES DEVERÁ SE REALIZAR DE UNIFORME DE FASE ANDAR CONSECUTIVA.
3 - TRAMOS DE AÇO GALVANIZADO ABERTOS E FECHADOS, PODEM SER FABRICADOS PELO AÇO CARBONO, SENDO EM PELO MENOS, ACABAMENTO DE AÇO GALVANIZADO, TAMBÉM DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (NBR 5410 - 6.5.2 etc. - 5).

DETALHE DA CAIXA INSPEÇÃO TIPO SOLO

DETALHE 0

SEM ESCALA

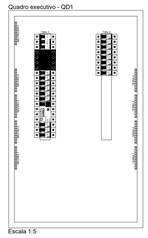


DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

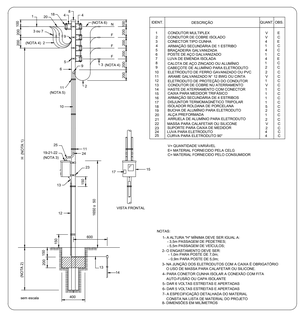
DETALHE 0

SEM ESCALA

Quadro executivo - QD1



Escala 1:5



POSTE CIRC. AÇO - MEDIÇÃO A 4 FIOS POSTE - CABO MULTIPLEX

APROVAÇÕES:

PADRE BERNARDO - GO

ENDEREÇO: RUA 29, ÁREA REMANESCENTE DA AV. SANTA LUZIA ST. LESTE

PROPRIETÁRIO(A): FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

AUTOR DO PROJETO: ANDERSON TOMAZ DA SILVA CREA:22832/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDERSON TOMAZ DA SILVA

Ass. do proprietario

ANDERSON TOMAZ DA SILVA:00666038112

Assinado digitalmente por ANDERSON TOMAZ DA SILVA:00666038112
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=SERASARFBR, OU=Videoconferência, OU=AR SERASA RFB, OU=AR SERASA RFB, CN=ANDERSON TOMAZ DA SILVA:00666038112
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Padre Bernardo - GO
Data: 2026.03.26 23:58:54-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.3

Ass. do autor do projeto

PROJETO ELÉTRICO CREAS

DATA: SET/2026

CONTEÚDO:

- DIAGRAMA UNIFILAR
- QUADRO DE CARGAS
- DETALHAMENTOS

LOGO:

Nº DA PRANCHA

02 / 02

ÁREAS: TERRENO: m²
CONSTRUÇÃO: 214,36 m²

ESCALA:

SEM ESC