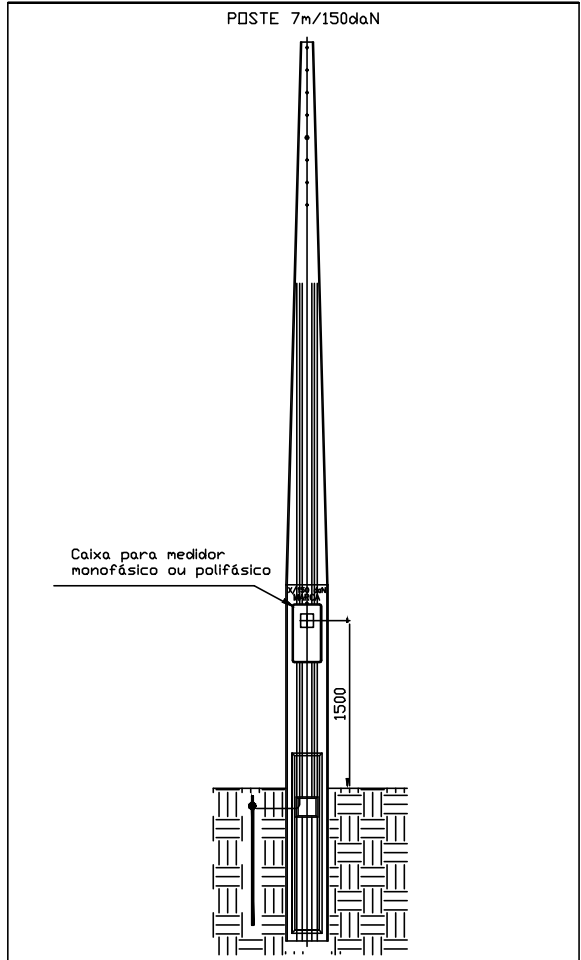
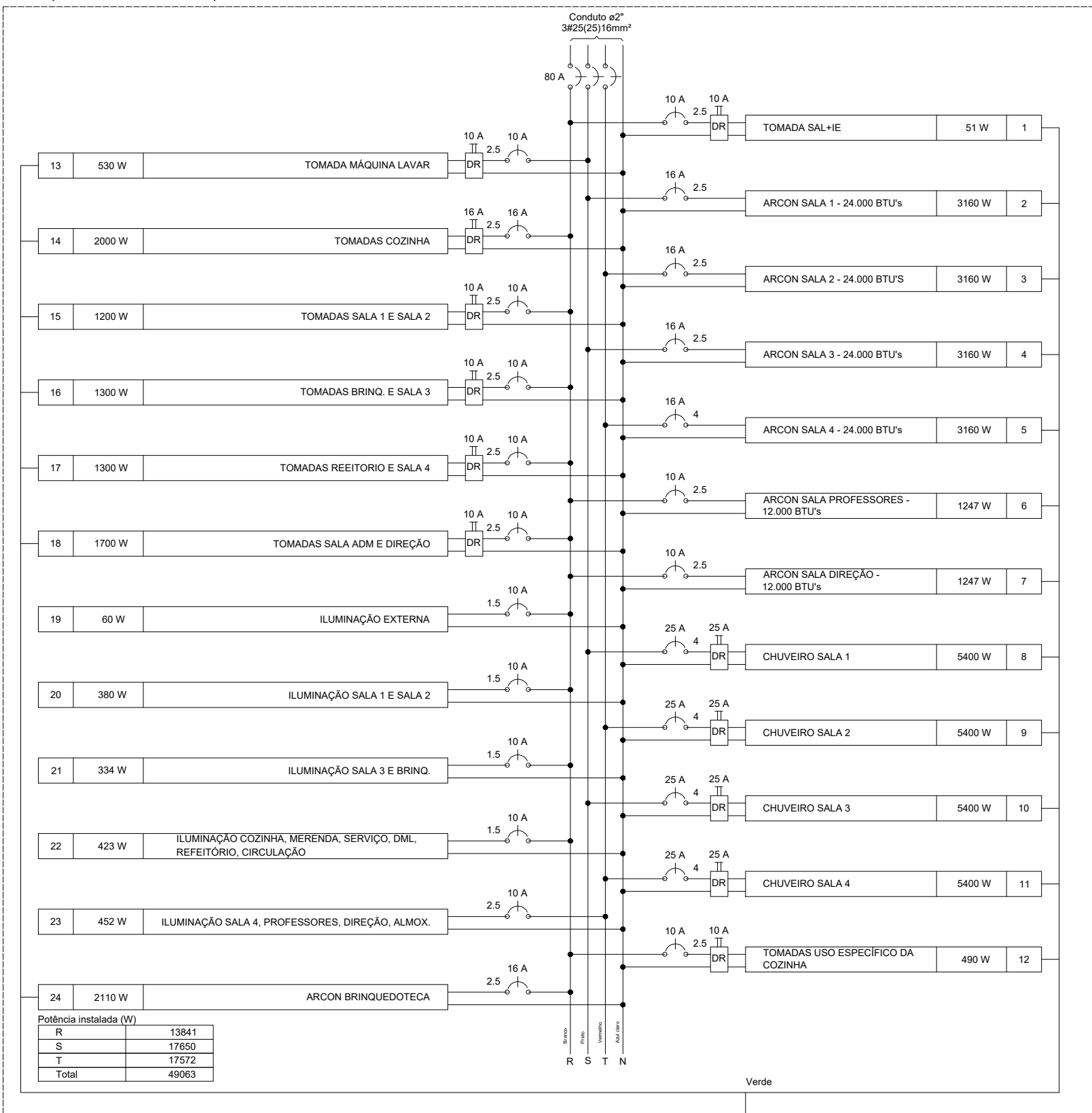


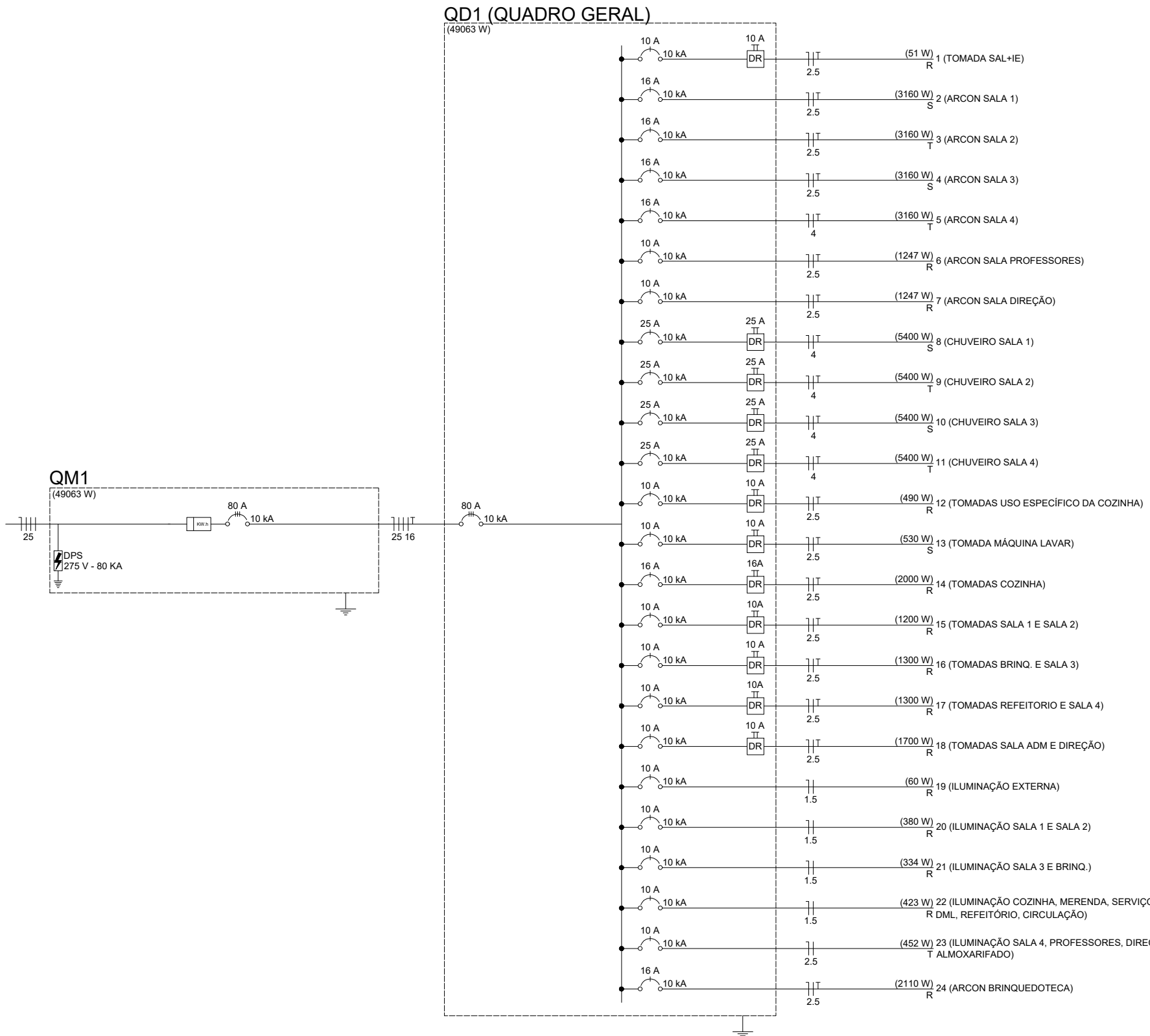
Quadro de Cargas (QD1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
1	TOMADA SAL+IE	F+N+T B1		220 V	57	51	R	51			1,00	0,52	0,2
2	ARCON SALA 1	F+N+T B1		220 V	3511	3160	S		3160		1,00	1,00	16,0
3	ARCON SALA 2	F+N+T B1		220 V	3511	3160	T			3160	1,00	1,00	16,0
4	ARCON SALA 3	F+N+T B1		220 V	3511	3160	S		3160		1,00	1,00	16,0
5	ARCON SALA 4	F+N+T B1		220 V	3511	3160	T			3160	1,00	0,52	30,7
6	ARCON SALA PROFESSORES	F+N+T B1		220 V	1386	1247	R	1247			1,00	0,52	12,1
7	ARCON SALA DIRETORIA	F+N+T B1		220 V	1386	1247	R	1247			1,00	0,52	12,1
8	CHUVEIRO SALA 1	F+N+T B1		220 V	5400	5400	S		5400		1,00	1,00	24,5
9	CHUVEIRO SALA 2	F+N+T B1		220 V	5400	5400	T			5400	1,00	1,00	24,5
10	CHUVEIRO SALA 3	F+N+T B1		220 V	5400	5400	S		5400		1,00	1,00	24,5
11	CHUVEIRO SALA 4	F+N+T B1		220 V	5400	5400	T			5400	1,00	0,52	24,5
12	TOMADAS USO ESPECÍFICO DA COZINHA	F+N+T B1		220 V	613	490	R	490			1,00	1,00	2,8
13	TOMADA MÁQUINA LAVAR	F+N+T B1		220 V	663	530	S		530		1,00	1,00	3,0
14	TOMADAS COZINHA	F+N+T B1		220 V	2222	2000	R	2000			1,00	1,00	10,1
15	TOMADAS SALA 1 E SALA 2	F+N+T B1		220 V	1333	1200	R	1200			1,00	1,00	6,1
16	TOMADAS BRINQ. E SALA 3	F+N+T B1		220 V	1444	1300	R	1300			1,00	1,00	6,6
17	TOMADAS REEITORIO E SALA 4	F+N+T B1		220 V	1444	1300	R	1300			1,00	0,52	11,7
18	TOMADAS SALA ADM E DIREÇÃO	F+N+T B1		220 V	1889	1700	R	1700			1,00	0,52	12,6
19	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N B1		220 V	62	60	R	60			1,00	1,00	0,3
a					62	60	R	60			1,00	1,00	0,3
20	ILUMINAÇÃO SALA 1 E SALA 2	F+N B1		220 V	421	380	R	380			1,00	1,00	1,9
c					10	10	R	10			1,00	1,00	0,0
d					10	10	R	10			1,00	1,00	0,0
x					120	108	R	108			1,00	1,00	0,5
b					80	72	R	72			1,00	1,00	0,4
e					120	108	R	108			1,00	1,00	0,5
y					80	72	R	72			1,00	1,00	0,4
21	ILUMINAÇÃO SALA 3 E BRINQ.	F+N B1		220 V	370	334	R	334			1,00	1,00	1,7
g					10	10	R	10			1,00	1,00	0,0
f					160	144	R	144			1,00	1,00	0,7
h					120	108	R	108			1,00	1,00	0,5
z					80	72	R	72			1,00	1,00	0,4
22	ILUMINAÇÃO COZIN HA, MERENDA, SERVIÇO, DML, REF., CIRCULAÇÃO	F+N B1		220 V	463	423	R	423			1,00	1,00	1,5
i					31	30	R	30			1,00	1,00	0,1
j					80	72	R	72			1,00	1,00	0,4
l					10	10	R	10			1,00	1,00	0,0
m					21	20	R	20			1,00	1,00	0,1
k					41	40	R	40			1,00	1,00	0,2
n					160	144	R	144			1,00	1,00	0,7
p					80	72	R	72			1,00	1,00	0,4
o					40	36	R	36			1,00	1,00	0,2
23	ILUMINAÇÃO SALA 4, PROFESSORES, DIREÇÃO, ALMOX.	F+N B1		220 V	501	452	T		452		1,00	0,52	4,3
r					10	10	T				1,00	0,52	0,1
s					10	10	T				1,00	0,52	0,1
v					80	72	T				1,00	0,52	0,7
q					80	72	T				1,00	0,52	0,7
w					160	144	T				1,00	0,52	1,4
t					80	72	T				1,00	0,52	0,7
u					80	72	T				1,00	0,52	0,7
24	ARCON BRINQUEDOTECA	F+N+T B1		220 V	2344	2110	R	2110			1,00	1,00	10,7
TOTAL					52242	49063	R+S+T	13841	17650	17572			

QD1 (QUADRO GERAL) - DIAGRAMA TRIFILAR



- NOTAS:
- Os materiais mencionados nessa especificação deverão estar de acordo com os padrões Celtec.
 - Poste de concreto seção duplo T, 7m/150daN, com caixas de medição embutidas.
 - Armagem secundária de um ou dois estribos poderá ser em material polimérico ou aço zincado a quente.
 - Parafuso para fixação das rolantes poderá ser em material polimérico ou aço zincado a quente, dimensões 16x250mm, conforme padrão Celtec na E-31.0007, F-30.
 - Rolantes poderão ser em material polimérico, de porcelana ou vidro.
 - Fleita de aterramento de aço revestido em cobre com conector, dimensões padronizadas.
 - Conductor de aterramento seção 10mm², com isolamento na cor verde, cabo ou fio. Pode ser usado também aterramento integrado ao poste.
 - Condutores de entrada e saída seção 25mm², classe de isolamento de 0,6/1 kV sendo no ramal de entrada, um condutor para o neutro com isolamento na cor azul e para o(s) condutor(es) fase(s) isolamento em cor(es), (preta preferencialmente, vermelha, branca ou cinza).
 - As caixas de medição deverão ser em material polimérico, devidamente homologadas pela Celtec.
 - Deverá ser utilizado conector curva para a conexão dos condutores dos ramais.
 - Dimensões em milímetros (mm), quando não indicado em contrário.

KIT POSTINHO PRÉ-FABRICADO (CONCRETO)



Quadro de Cargas (QM1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
QD1	QUADRO GERAL	3F+N+T	B1	380/220 V	52242	49063	R+S+T	13841	17650	17572	1,00	1,00	72,2
TOTAL					52242	49063	R+S+T	13841	17650	17572			

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	21,60	76,00	16,42
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	19,16	100,00	19,16
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	10,00	80,00	8,00
	0,21	25,00	0,05
Uso Específico	1,27	100,00	1,27
		TOTAL	44,90

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA/SC 116.670-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO

PROJETO ELÉTRICO

Referência	CEI VILA FLOR	Conteúdo	QUADRO DE CARGA DIAGRAMA UNIFILAR DIAGRAMA TRIFILAR QUADRO DE DEMANDA DETALHES KIT POSTINHO
ÁREA TOTAL DAS EDIFICAÇÕES	= 409,92 m²		
Endereço da Obra	RUA ANTÔNIO ELIZÁRIO MENDES - VILA FLOR - CAPIVARI DE BAIXO/SC		
Associado		Medidas Lineares	
MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO CNPJ/MF 95.780.441/0001-60		Desenho	
Resp. Projeto	EDSON MEDEIROS DE OLIVEIRA Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho CREA/SC - 021.896-0	Data	Folha Nº
Nome do Arquivo	Ticket Nº	Escala	
201938665		INDICADA	