

QUADRO DE CARGAS

Q D - 01

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO				TOMADAS					POTENCIA ATIVA	FAZOR DE POTENCIA	POTENCIA DE PROJETO	CORRENTE DE PROJETO	DISJUNTOR	FIACAO	FASES
	13W	15W	36W	200W	100W	600W	900W	1400W	1800W							
1	2		2							2598	1	2598	11,8 A	1x20	1F+N+T #2,5	R
2			4							1144	1	1144	5,2 A	1x10	1F+N+T #2,5	S
3	3		5							1419	1	1419	6,5 A	1x10	1F+N+T #2,5	T
4	1		3							1121	1	1121	5,1 A	1x10	1F+N+T #2,5	S
5			4							1144	1	1144	5,2 A	1x10	1F+N+T #2,5	S
6	2		2							1098	1	1098	5 A	1x10	1F+N+T #2,5	T
7	4	14	3	4						1470	1	1470	6,7 A	1x10	1F+N+T #2,5	R
8										600	1	600	2,7 A	1x10	1F+N+T #2,5	S
9										1400	1	1400	6,4 A	1x10	1F+N+T #2,5	T
10(R)																
11(R)																
12(R)																
TOTAL	12	14	23	4						11994		11994	18,2 A	3x25	3F+N+T #6,0	RST

CARGA INSTALADA

Ativa = 11994 W Aparente = 11994 V.A.

CORRENTE NAS FASES:
R = 18,5 A
S = 18,2 A
T = 17,8 A

QUADRO DE CARGAS

Q D - 02

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO				TOMADAS					POTENCIA ATIVA	FAZOR DE POTENCIA	POTENCIA DE PROJETO	CORRENTE DE PROJETO	DISJUNTOR	FIACAO	FASES
	13W	15W	36W	200W	100W	600W	900W	1400W	1800W							
13										1800	1	1800	8,2 A	1x16	1F+N+T #2,5	R
14										1800	1	1800	8,2 A	1x16	1F+N+T #2,5	S
15										1800	1	1800	8,2 A	1x16	1F+N+T #2,5	T
16										1800	1	1800	8,2 A	1x16	1F+N+T #2,5	R
17										1800	1	1800	8,2 A	1x16	1F+N+T #2,5	S
18										1800	1	1800	8,2 A	1x16	1F+N+T #2,5	T
19										900	1	900	4,1 A	1x16	1F+N+T #2,5	R
20(R)																
21(R)																
22(R)																
23(R)																
24(R)																
TOTAL										11700		11700	17,8 A	3x25	3F+N+T #6,0	RST

CARGA INSTALADA

Ativa = 11700 W Aparente = 11700 V.A.

CORRENTE NAS FASES:
R = 20,5 A
S = 16,4 A
T = 16,4 A

DIAGRAMA UNIFILAR

QD-01

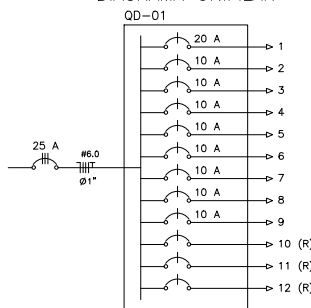
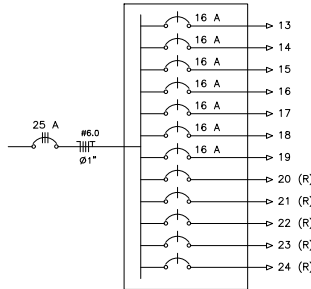


DIAGRAMA UNIFILAR

QD-02

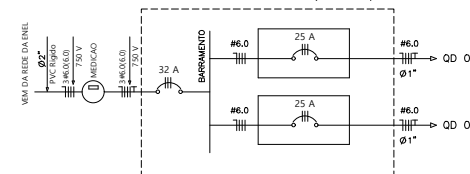


QUADRO DE CARGAS GERAL

QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - (QGBT)

QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – (QGBT)											
QUADRO		POTÊNCIA (W)	DISTÂNCIA	CORRENTE	PROTEÇÃO	DIMENSIONAMENTO	PROJETADO			FAS	
NOMEN.	CIRCUITO	INSTALAÇÃO (%)	DEMANDA	(m)	(A)	(A)	A x M	# (mm2)	%		φ(°)
01	QD-01	11994		1	18,2	3P-25	2,5 2,5	3x6(6)T6mm2	2,0	1°	ABR
02	QD-02	11700		2	17,7	3P-25	2,5 2,5	3x6(6)T6mm2	2,0	1°	ABR
	GERAL	23694		20	36,00	3P-32	6 6	3x6(6)T6mm2	2,0	2°	ABR

DIAGRAMA UNIFILAR (Q.G.B.T)



LEGENDA

- 13W - Luminária tipo Plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada LED 13W
- 2x18W - Luminária com 2 lâmpadas LED tubular 18W
- Refletor LED 200W - 13524/ORSE
- Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15W
- Interruptor de 01 seccos simples a 1,20m do piso
- Interruptor de 02 seccos simples a 1,20m do piso
- Interruptor de 03 seccos simples a 1,20m do piso
- Tomada para Ar condicionado
- Interruptor de 01 seccos simples com tomada 3p padrão brasileiro
- Tomada 3p padrão brasileiro a 1,20m do piso
- Tomada 3p padrão brasileiro a 0,30m do piso
- Tomada para Autoclave
- Tomada 3P padrão brasileiro de piso
- Caixa de passagem 200x200mm com tampa parafusada e 30cm do piso
- Cx. de passagem de alvenaria (30x30x30) com conector 5/8"x2,40m
- Quadro de medição trifásico padrão ENEL
- Quadro de distribuição 12 circuitos a 1,30m do piso
- Fios Neutro, Fase, Retorno e Terra
- Eletroduto (TETO ou PAREDE)
- Eletroduto (PISO)

NOTAS :

- 1 - Condutores nao especificados serao # 2,5 mm²
- 1 - Eletrodutos nao especificados serao ø 3/4"

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:

PROJETO ELÉTRICO
CSF SALGADO DOS MACHADOS

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

AUTOR:
AUGUSTO AZEVEDO FILHO

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO:

SOBRAL

REVISÃO	PLANTA BAIXA	ESCALA
01	DETALHE ATERRAMENTO	1/50
02	QUADRO DE CARGAS	INDICADA
03	DIAGRAMA UNIFILAR	SEM
04		SEM

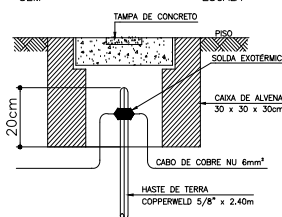
DATA
OUTUBRO/2020

REVISÃO
00

ARQUIVO

ELET
01/01

DETALHE ATERRAMENTO



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

LIMITAÇÃO DE
RESERVA EXISTENTE