



CONVENÇÕES DE CORES:

- Instalação Existente
- Instalação a Remover

QUADRO DE FORÇA E LUZ-02

CIRCUITO	POTÊNCIA (W)			CONDUTOR (mm ²)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
01	1856			1,5	10	Iluminação Salão
02		1200		2,5	20	TUE e TUE-Computadores
03			1400	2,5	20	TUE-Pavilhão de Práticos
04	2000	2000	2000	2,5	3x20	TUE-Torno Universal
05	2000	2000	2000	2,5	3x20	TUE-Torno Universal
06	2000	2000	2000	2,5	3x20	TUE-Torno Universal
07	2000	2000	2000	2,5	3x20	TUE-Torno Universal
08	1666,7	1666,7	1666,7	2,5	3x20	TUE-Retificadora Plana
09	1666,7	1666,7	1666,7	2,5	3x20	TUE-Retificadora Cilíndrica
TOTAL	38,456kW			16mm ²	3x63	
TENSÃO 380/220V, N° DE ESPAÇOS NO QFL: 34 C/ GERAL						

QUADRO DE FORÇA E LUZ-04

CIRCUITO	POTÊNCIA (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
01	1856			1,5	10	Iluminação Pavilhão
02			700	2,5	20	TUE-Pavilhão de Práticos
03			500	2,5	20	TUE-Pavilhão de Práticos
04	833,33	833,33	833,33	2,5	3x20	TUE-Furadeira de Coluna
05			1500	2,5	20	TUE-Furadeira de Bancada
06	833,33	833,33	833,33	2,5	3x20	TUE-Serra Fita
07	3333,3	3333,3	3333,3	4,0	3x25	TUE-Fresadora
08	3333,3	3333,3	3333,3	4,0	3x25	TUE-Fresadora
CD1	36000	36000	33591	2x16,0	3x125	Centro de Distribuição-01
TOTAL	135.146kW			2x16,0mm²	3x150	
TENSÃO 380/220V, N° DE ESPAÇOS NO QFL: 24 C/ GERAL						

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO-01

CIRCUITO	POTÊN. A (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
01			768	1,5	10	Iluminação Salão
02	7700			6,0	40	TUE-Transf. de solda
03		7700		6,0	40	TUE-Transf. de solda
04			7700	6,0	40	TUE-Transf. de solda
05	7700			6,0	40	TUE-Transf. de solda
06		7700		6,0	40	TUE-Transf. de solda
07			7700	6,0	40	TUE-Transf. de solda
08	7700			6,0	40	TUE-Transf. de solda
09		7700		6,0	40	TUE-Transf. de solda
10			2000	2,5	20	TUE-Esmeril Bancada
11			2500	2,5	20	TUE-Esmeril Col. e Banc.
12	1666,7	1666,7	1666,7	2,5	3x20	TUE-Serra fita horizontal
13	5000	5000	5000	4,0	3x25	TUE-Forno Elétrico
14	5000	5000	5000	4,0	3x25	TUE-Forno Elétrico
15			23	1,5	10	Iluminação Compressor
16	1233,33	1233,33	1233,33	2,5	3x20	TUE-Compressor
TOTAL	105,591 kW			2x16mm²	3x125	
TENSÃO 380/220V, N° DE ESPAÇOS 34 C/ GERAL						

LEGENDA:

- A 1 2 4 E
- B 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 E
- C 1 2 3 5 6 8 9 10 11 12 13 E h
- D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 E
- E 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 E
- F 1 3 4 5 6 7 8 9 E
- G 6 7 8 E
- H 3 4 5 E
- I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 15 16 CD1
- J 1 12 13 14

A REMOVER
ESCALA 1/75

INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

DPO - DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS
Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-560 - PELOTAS/RS
Fones: (51) 3026-6206 / 3026-6210 / 3026-6211
dpo@ifsul.edu.br / dpo_cpro@ifsul.edu.br / dpo_cdisc@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO

CÂMPUS GRAVATAÍ - REFORMA E ADAPTAÇÕES DO BLOCO OFICINAS
Rua. Mem De Sá, 800, Loteamento Bom Sucesso, Gravataí

ÁREA DA OBRA
459,68m²

PROJETO ELÉTRICO

VISTO

BLOCO OFICINAS
A REMOVER

OBRA
CGR 002/2019

DESENHO
CAROLINE

DATA
AGOSTO/2019

ESCALA
INDICADA

PRANCHA
PEL 01/03