



CIRCUITO	POTÊNCIA (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	R	S	T			
TOTAL				#4,0mm²	3x25	
QUADRO DE COMANDO (DIMENSÕES 400x300x200mm)						

QUADRO GERAL DE FORÇA E LUZ - QGFL
S/ ESCALA

CIRCUITO	POTÊNCIA (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FINALIDADE
	R	S	T			
01	510			1,5	1x10	IL Sala Instalações e Acion.
02	36			1,5	1x10	Iluminação Sala Depósito
03	200			2,5	1x20	Tomadas TUG Sala Depósito
04	800			2,5	1x20	TUG Sala Instalações e Acionam.
05	326			2,5	1x20	Tomada Projetor
06	1760	1760	1760	2,5	3x20	Tom. Trifásica Bancada Elétrica
07	1760	1760	1760	2,5	3x20	Tom. Trifásica Bancada Elétrica
08	1760	1760	1760	2,5	3x20	Tom. Trifásica Bancada Elétrica
09	1760	1760	1760	2,5	3x20	Tom. Trifásica Bancada Elétrica
10			5300	6,0	1x32	Ar Condicionado 60.000 BTU
11		20		2,5	1x20	Iluminação de Emergência
12	7786	9566	6328	10,0	3x50	ALIMENTAÇÃO CD5
TOTAL	51,992kW			#25mm²	3x80A	
TENSÃO 380/220V, N° DE ESPAÇOS NO CD: 36 C/ GERAL						

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - CD4
S/ ESCALA

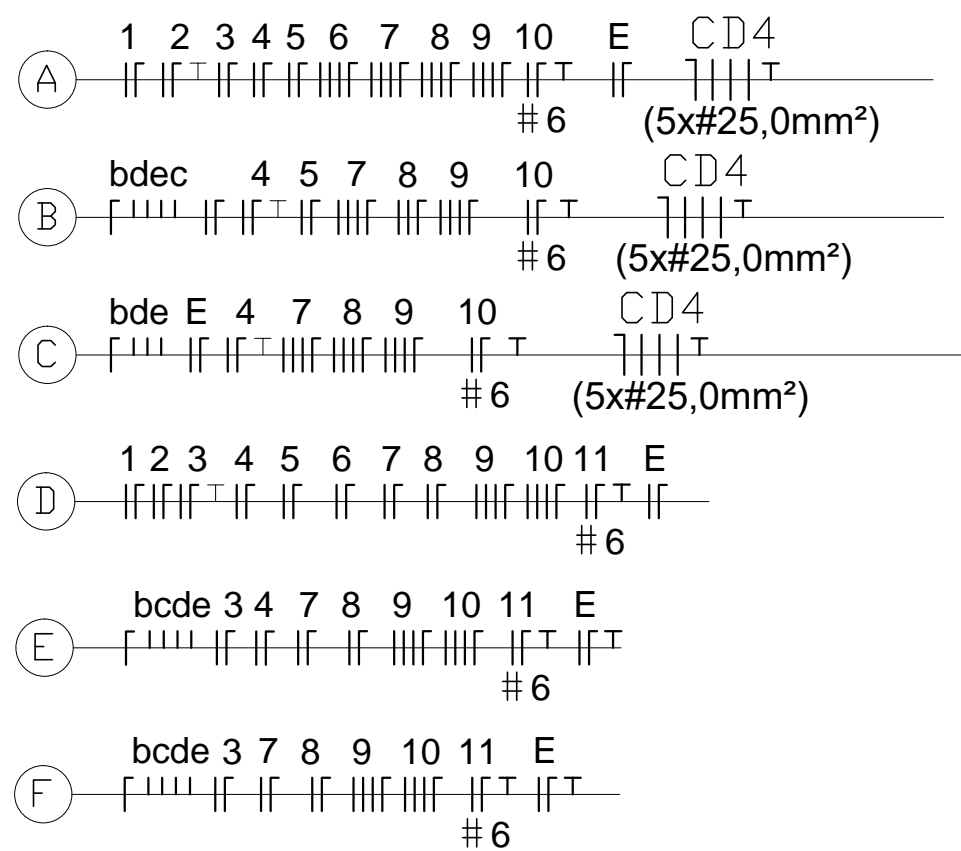
CIRCUITO	POTÊNCIA (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FINALIDADE
	R	S	T			
01			582	1,5	1x10	IL Sala Automação e SHP
02			114	1,5	1x10	Iluminação Corredor e Escada
03			800	2,5	1x20	Tomadas TUG Sala Aut. e SHP
04			326	2,5	1x20	Tomada Projetor
05	3300			2,5	1x20	Tomada TUE Automação
06		3300		2,5	1x20	Tomada TUE Automação
07			3520	2,5	1x20	Tomada TUE Hidro
08	3520			2,5	1x20	Tomada TUE Hidro
09	483	483	483	2,5	3x20	Tom. Trifásica Pneumática
10	483	483	483	2,5	3x20	Tom. Trifásica Pneumática
11		5300		6,0	1x32	Ar Condicionado 60.000 BTU
12			20	2,5	1x20	Iluminação de Emergência
TOTAL	23,680kW			#10mm²	3x50A	
TENSÃO 380/220V, N° DE ESPAÇOS				NO CD: 36 C/		GERAL

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - CD5
S/ ESCALA




- NOTAS:

- (1) OS CONDUTORES ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO (CDA E CDS) E QUADRO DE CARGA DO PLATAFORMA ELEVATOR DE TRATAMENTO DE LULAS DE ISOLAMENTO 14V, 100 SIMILARES;
- (2) TODAS AS TOMBADAS 2P+2T SERÃO DUPLAS, CAPACIDADE 10A/250V INCLUSIVE AS DESTINADAS A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA;
- (3) AS TOMBADAS MONOFÁSICAS INDUSTRIAIS, DEVERÃO SER DO TIPO BUNDADAS, COM 3 PINOS, DE SOBREPOR, MODELO IP 44, PARA 16A/330V, COM LULA BRASHKON MARCA STECK OU SIMILAR;
- (4) AS TOMBADAS TRIFÁSICAS INDUSTRIAIS, DEVERÃO SER DO TIPO BUNDADAS, COM 5 PINOS, DE SOBREPOR, MODELO IP 44, PARA 16A/330V, COM LULA BRASHKON MARCA STECK OU SIMILAR;
- (6) TODOS OS ELÉTRÓDOTOS APARENTES DEVERÃO SER COM COR CINZA MARCA TIGRE – LINHA TPO, OU SIMILAR;
- (7) INSTALAR UM TIRANTE ROSQUELAVEL A CADA 1,0 METRO LINEAR DE ELÉTROALHMA;
- (8) INSTALAR UM TIRANTE ROSQUELAVEL A CADA 1,0 METRO LINEAR DE ELÉTROALHMA;
- (9) INSTALAR UMA ABRACEDORA A CADA 1,0 METRO LINEAR DE ELÉTRODOTO APARENTE;
- (10) AS CAXAS CONDULETES, DE ESPERA PARA ALIMENTAÇÃO DOS ÁREAS-CONDICIONADOS, DEVEM SER INSTALADOS A UMA ALTURA DE 0,35M;
- (11) OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM FIM DE SEMANA CONFORME AS DISPOSIÇÕES DESTE PROJETO, A ESTRA DE SE OBTIVER UMA PERFEITA CONCORDÂNCIA COM O QUANTITATIVO DE MATERIAIS ORÇAMENTÁRIOS E O PRAZO DE 15 DIAS ÚTIS, A PARTIR DA DATA DA EXECUÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM A FISCALIZAÇÃO.



LEGENDA FIAÇÃO
S/ ESCALA

[illegible]

 INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense Câmpus Avançado Novo Hamburgo		Rua Pinheiro Machado, 205 - Bairro Industrial CEP 93500-400 - Novo Hamburgo/RS (51) 99137-9601 - nh-cga@ifsul.edu.br	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO	PROPRIETÁRIO	
<div></div>	<div></div>	<div></div>	
BLOCO 5 - CÂMPUS AVANÇADO NOVO HAMBURGO RUA PINHEIRO MACHADO, 205 - NOVO HAMBURGÓRS			
PROJETO ELÉTRICO		ÁREA DA OBRA 143,09m²	
PLANTA BAIXA E QUADROS DE CARGAS		VISTO CNH 001/2021	
DESENHO CAROLINE	DATA SETEMBRO/2021	ESCALA INDICADA	PRANCHA PEL 02/02