



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

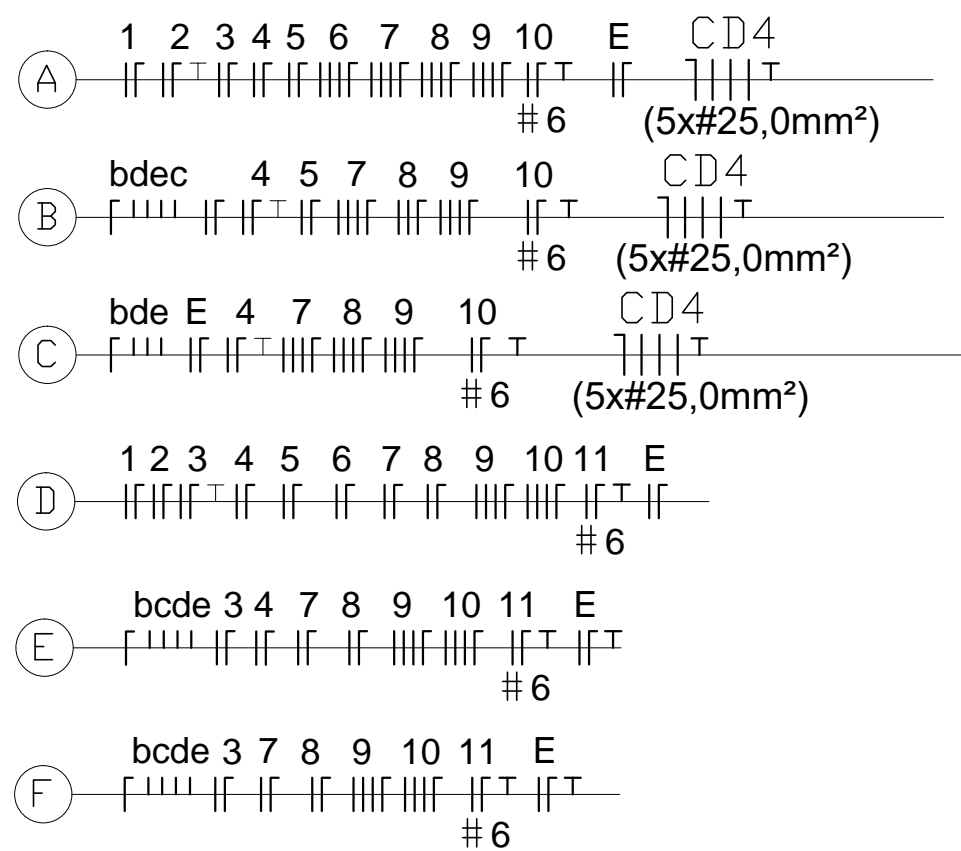
CIRCUITO	POTÊNCIA (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FINALIDADE
	R	S	T			
01			582	1,5	1x10	IL Sala Automação e SHP
02			114	1,5	1x10	Iluminação Corredor e Escada
03			800	2,5	1x20	Tomadas TUG Sala Aut. e SHP
04			326	2,5	1x20	Tomada Projetor
05	3300			2,5	1x20	Tomada TUE Automação
06		3300		2,5	1x20	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 CENROS DE DISTRIBUIÇÃO (C4 e CDS) E QUADRO DE CARGA DA PLATAFORMA ELEVADORA DEVEM SER DE TIPO CLASSE DE ISOLAÇÃO 100V.
- (2) TODAS AS TOMADAS 2P+1T SERÃO DUPLAS, CAPACIDADE 10A/250V INCLUSIVE AS DESTINADAS A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA;
- (3) AS TOMADAS MONOFÁSICAS INDUSTRIAIS, DEVERÃO SER DO TIPO BUNDLADAS, COM 3 PINOS, DE SOBREPOR, MODELO IP 44, PARA 16A/30V, 1P+1T, LINEAR BRASIKON MARCA STECK OU SIMILAR;
- (4) AS TOMADAS TRIFÁSICAS INDUSTRIAIS, DEVERÃO SER DO TIPO BUNDLADAS, COM 5 PINOS, DE SOBREPOR, MODELO IP 44, PARA 16A/30V, 3P+1T, LINEAR BRASIKON MARCA STECK OU SIMILAR;
- (6) TODOS OS ELÉTRÓDUTOS APARENTES DEVERÃO SER NA COR CINZA MARCA TIGRE – LINHA TPO, OU SIMILAR;
- (7) INSTALAR UM TIRANTE ROSQUELAVEL A CADA 1,0 METRO LINEAR DE ELÉTRÓDUTO APARENTE;
- (8) INSTALAR UM TIRANTE ROSQUELAVEL A CADA 1,0 METRO LINEAR DE ELÉTRICALHIA;
- (9) INSTALAR UMA ABRAÇADORA A CADA 1,0 METRO LINEAR DE ELÉTRÓDUTO APARENTE;
- (10) AS CAIXAS CONDICIONADAS, DE ESPERA PARA ALIMENTAÇÃO DOS ARES-CONDICIONADOS, DEVEM SER INSTALADOS A UMA ALTURA DE 2,035M;
- (11) OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM ESTRITA CONFORMIDADE ÀS DISPOSIÇÕES DESTA PROPOSTA, A FIM DE SE OBTIVER UMA PERFEITA CONCORDÂNCIA COM O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E O PREÇO DE CUSTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE OBRAS, ANTES 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 93320-450 - Novo Hamburgo/RS (51) 99137.9601 - nh-cga@ifsul.edu.br		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO		PROPRIETÁRIO	
BLOCO 5 - CÂMPUS AVANÇADO NOVO HAMBURGO RUA PINHEIRO MACHADO, 205 - NOVO HAMBURGOURS					
PROJETO ELÉTRICO				ÁREA DA OBRA 143,09m²	
PLANTA BAIXA E QUADROS DE CARGAS					
VISTO		OBRA			
		CNH 001/2021			
DESENHO CAROLINE		DATA SETEMBRO/2021		ESCALA INDICADA	
				PRANCHA PEL 02/02	