

INSTALAÇÕES À EXECUTAR

CIRCUITO	POTÊNCIA (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FINALIDADE
	R	S	T			
01	15403	13409	15403	16,0	3x6,3	ALIMENTAÇÃO CD1
02	5824	5500	5128	10,0	3x5,0	ALIMENTAÇÃO CD2
03	29354	26966	27130	35,0	3x12,5	ALIMENTAÇÃO CD3
04				25,0	3x10,0	ALIMENTAÇÃO CD1-BLOCO 3
05	1243,3	1243,3	1243,3	2,5	3x2,0	COMPRESSOR
06	16698	16626	18668	25,0	3x8,0	ALIMENTAÇÃO CD4
07		350		2,5	1x2,0	ALIMENTAÇÃO PORTÃO METÁLICO
08	733,33	733,33	733,33	4,0	3x2,5	ALIMENTAÇÃO QCPe
TOTAL	202,388kW			#70mm²	3x200A	
QUADRO DE COM.	800X600X200 MM.			REF: 901126 CEMAR		

[illegible]

CIRCUITO	POTÊNCIA (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FINALIDADE
	R	S	T			
01		540		1,5	1x10	Iluminação
02		800		2,5	1x20	Tomadas TUG
03	666,67	666,67	666,67	2,5	3x20	Fresadora
04	666,67	666,67	666,67	2,5	3x20	Furadeira
05	500	500	500	2,5	3x20	Torno
06	520	520	520	2,5	3x20	Torno
07	366,67	366,67	366,67	2,5	3x20	Serra fita
08	2000	2000	2000	2,5	3x20	Torno
09	2000	2000	2000	2,5	3x20	Torno
10	2666,7	2666,7	2666,7	2,5	3x20	Torno
11	2666,7	2666,7	2666,7	2,5	3x20	Torno
12			3350	2,5	1x20	Ar Condicionado 36.000 BTU
13	3350			2,5	1x20	Ar Condicionado 36.000 BTU
14		16		2,5	1x20	Iluminação de Emergência
15		5300		6,0	1x32	Ar Condicionado 60.000 BTU
TOTAL	44,216kW			# 16mm²	3x63A	
TENSÃO 380/220V, N° DE ESPAÇOS NO CD: 46 C/ GERAL						

TAMPA EM FERRO FUNDIDO 60x50

PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE

CAIXA DE CONCRETO
PRE-MOLDADA

ELETRODUTO Ø 4"


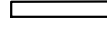
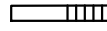



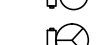



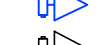







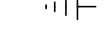

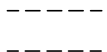
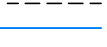










PVC RÍGIDO

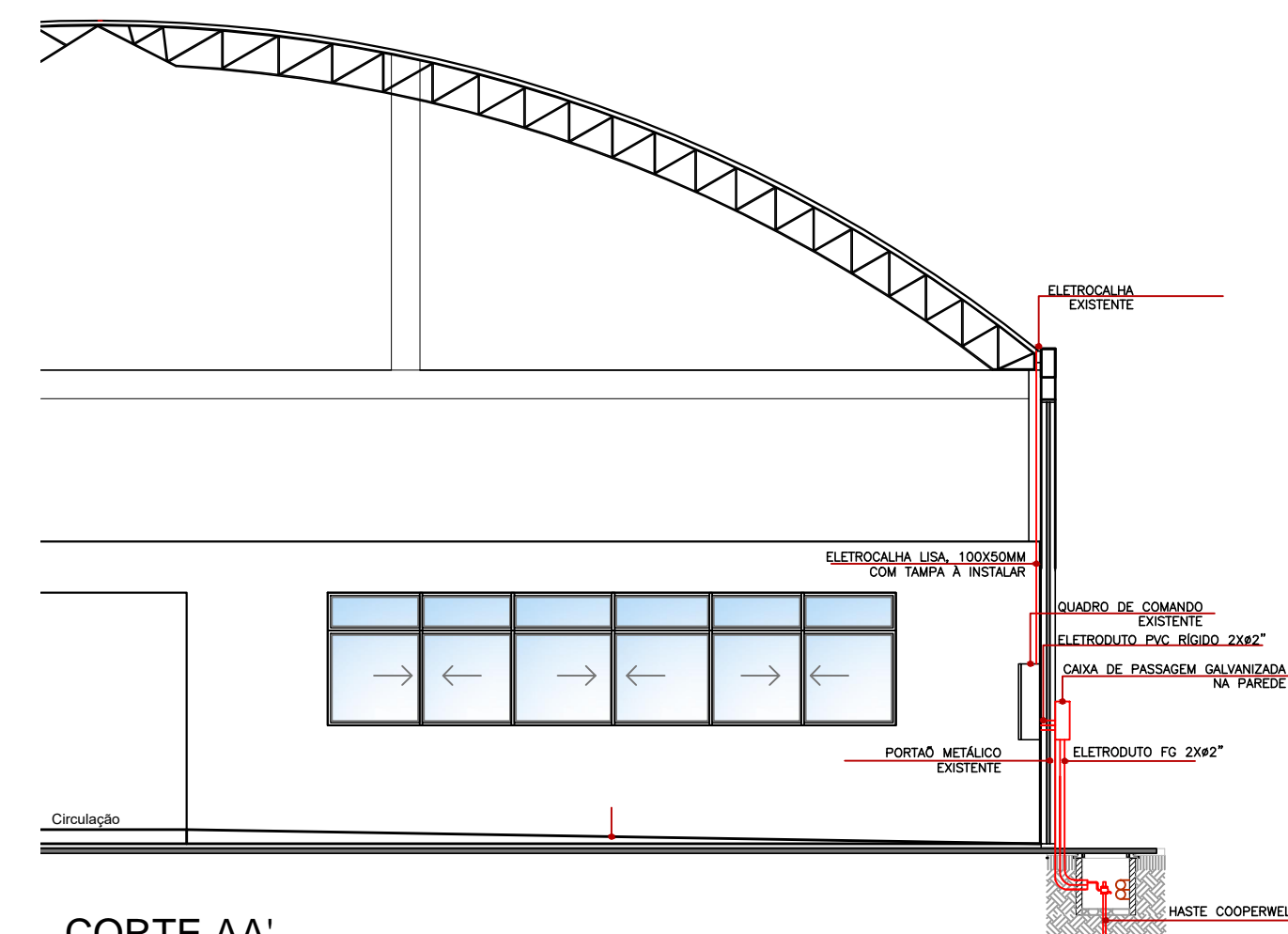
CAMADA DE BRITA Nº 2

BASE APOIADA

Diagrama de uma laje de concreto armado com dimensões e camadas. A laje tem uma espessura total de 0,2 m. A camada superior é o piso existente (0,02 m). A camada principal é a placa de concreto armado com E=8cm e área média (0,18 m). A camada inferior é o eletroduto Ø4" de PVC rígido (0,02 m). A laje está apoiada sobre um solo compactado. As dimensões da laje são 0,4 m de largura e 0,5 m de comprimento.


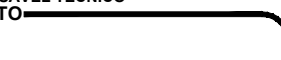
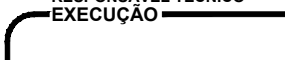


SIMBOLOGIA

-  Luminária Wallwisher LED 38W de embutir modelo WW01-E2800B40, Luminicenter, similar cor. 1243mm). Luz direcionada para o fundo da sala.
-  Luminária embutir RE-811, ou similar p/ led 2x18W (comp. 1200mm)
-  Luminária sobrepor RS-812, ou similar p/ led 2x18W (comp. 1200mm)
-  Lumin. tipo arandela c/ lâmp. led 6W (h=em planta)
-  Tomada dupla embutir em ferro mineral 10A/250V
-  Interruptor s.simples, em condutele (h=1,15m) p/ acionamento do exaustor
-  Interruptor de 02 s.simples, em condutele (h=1,15m)
-  Interruptor de 03 s.simples, em condutele (h=1,15m)
-  Tomada de Iluminação de Emergência (h=conf. projeto de PFCI)
-  Tomada de Iluminação de Emergência em ferro mineral (h=conf. projeto de PFCI)
-  Tomada trifásica industrial 3P+N+T, em condutele (h=0,35m)
-  Tomado industrial 2P+T, em condutele (h=0,35m)
-  Tomada baixa 20A/250V e/ou 32A/250V, em condutele (h=0,35m)
-  Tomada alta 20A/250V, em condutele (h=2,45m)
-  Tomada média 20A/250V, em condutele (h=1,15m)
-  Tomada baixa, dupla, em condutele (h=0,35m)
-  Tomada alta, dupla, em condutele (h=2,35m)
-  Quadro Geral de Força e Luz (QGFL), h=1,50m (centro cx.)
-  Centro de Distribuição (CD), h=1,50m (centro cx.)
-  Caixa de passagem em chapa de aço galvanizado (h=1,35m—do centro da caixa)
-  Haste p/ aterramento c/ conector
-  Eletroduto de PVC, aparente
-  Eletroduto de PVC rígido, embutido
-  Eletroduto de PVC embutido no contrapiso e/ou solo
-  Perfildado 38x38mm, h=3,10m
-  Eletrocabo liso, com viraol, 100x50mm, h=3,20m
-  Descida de Eletrocabo lisa, com tampa, 100x50mm
-  Descida de Eletroduto
-  Sensor de presença embutida no forro
-  Sensor de presença na parede
-  Caixa de passagem octagonal
-  Caixa de passagem com tampa de ferro



CORTE AA
ESCALA: 1/75

[illegible]

 INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense Câmpus Avançado Novo Hamburgo			Rua Pinheiro Machado, 205 - Bairro Industrial CEP 93320-490 - Novo Hamburgo/RS (51) 99137-9801 - rnh-cga@ifrsul.edu.br		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO		PROPRIETÁRIO	
					
BLOCO 5 - CÂMPUS AVANÇADO NOVO HAMBURGO RUA PINHEIRO MACHADO, 205 - NOVO HAMBURGORS					
PROJETO ELÉTRICO				ÁREA DA OBRA 143,09m ²	
				VISTO	
PLANTA BAIXA E QUADROS DE CARGAS				OBRA CNH 001/2021	
DESENHO CAROLINE		DATA SETEMBRO/2021		ESCALA INDICADA	
				PRANCHA PEL 01/02	