



DIAGRAMA DE CORES

- Instalações existentes
- Instalações a executar
- Instalações a remover

SIMBOLOGIA

- Refletores 200W h=0,50m
- Interruptor de luz s.simples, em condutete (h=1,15m)
- Tomada simples, em condutete
- Instalação na Quadra h=3,00m
- Instalação nas Salas e armazenado h = 2,00m
- Centro de Distribuição (CD), h=1,50m (centro cx.)
- Condutores neutro, fase, retorno e terra
- Eletroduto de PVC, aparente
- Eletrocalha a instalar 100x70mm h=2,70m
- Eletrocalha existente 50x50mm h=3,00m
- Perfido Existente 38x38mm h=3,20m - à remover
- Haste de aterramento

NOTAS:

- Eletrodutos serão de PVC rígido, diâmetro 3/4";
- A bitola dos condutores está especificado nos quadros de cargas;
- Os condutores retorno serão de cabo #1,5mm²;
- OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM ESTRITA OBSERVÂNCIA AS DISPOSIÇÕES DESTE PROJETO, A FIM DE SE OBTER UMA PERFEITA CONCORDÂNCIA COM O QUANTITATIVO DE MATERIAIS ORÇADOS E ESPECIFICADOS. EM CASO DE DUVIDAS, ANTES DA EXECUÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM A FISCALIZAÇÃO.

QUADRO DE CARGAS (CD1 - EXISTENTE)

CIRCUITO	POTENCIA (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FINALIDADE
	R	S	T			
01-Existente	2944			2,5	1x20	Iluminação-Geral
02-Existente		3600		2,5	1x20	TUG-Sala de Aula/Eletrônica
03-Existente			1800	2,5	1x20	TUG-Infomática
04-Existente	2600			2,5	1x20	TUG- Mecânica
05-Existente	3000	3000	3000	2,5	3x20	TUE-Mecânica
06-Existente	3000	3000	3000	2,5	3x20	TUE-Mecânica
07-Existente	3000	3000	3000	2,5	3x20	TUE-Infomática
08-Novo			135	2,5	1x20	Tomadas-Iluminação de Emerg.
TOTAL	38,08kW			#25mm²	3x50A	
TENSÃO 380/220V, Nº DE ESPAÇOS NO CD: 24 C/ GERAL						

QUADRO DE CARGAS (CD - À INSTALAR)

CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FINALIDADE
	R			
01 - IE	200	2,5	1x20	Tomadas-Iluminação de Emerg.
02	2600	2,5	1x20	Iluminação Quadra
TOTAL	2,78kW	#6mm²	1x32A	
TENSÃO 380/220V, Nº DE ESPAÇOS NO CD: 12 C/ GERAL				

INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense
Campus Avançado Novo Hamburgo

Rua Pinheiro Machado, 205 - Bairro Industrial
CEP 91320-490 - Novo Hamburgo/RS
(51) 99137.9601 - ri-comp@ifrsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO

BLOCO 5 - CAMPUS AVANÇADO NOVO HAMBURGO
RUA PINHEIRO MACHADO, 205 - NOVO HAMBURGORS

PROJETO ELÉTRICO

REFORMA E ADAPTAÇÕES - BLOCO 05 - ETAPA 05
QUADRA POLIESPORTIVA E REFORMA BLOCO 03:
PLANTA BAIXA

ÁREA DA OBRA:
982,71 m²

OBRA
CNH 002/2018

PRANCHA
PEL 001/001

DESENHO
CAROLINE

DATA
SETEMBRO/2018

ESCALA
INDICADA