QUADRO GERAL DE FORÇA E LUZ (QGFL)

CIRCUITO	POTÊNCIA (W)			CONDUTOR	PROTETOR	FINALIDADE
	A	B	C	(mm²)	(A)	
01	992			1,5	10	Ilumin.hall/wc/circ./guarita
02		3000		2,5	20	TUG-hall/wc/circ./guarita
03			512	1,5	10	Iluminação Sala de Aula
04	1870	1870	1870	2,5	3x20	TUE-Split (56)-Sala de Aula
05	1088			1,5	10	Iluminação Mini Auditório
06		2600		2,5	20	TUG Mini Auditório
07	1550	1550	1550	2,5	3x20	TUE-Split (48)-M. Auditório
08	2000	2000	2000	2,5	3x20	TUE-Split (60)-M. Auditório
09	2638	4470	3070	6,0	3x25	CIRCUITO ALIMEMTADOR CD-1
10	8071	5903	7303	10,0	3x50	CIRCUITO ALIMEMTADOR CD-2
11	9271	5503	8503	10,0	3x50	CIRCUITO ALIMEMTADOR CD-3
TOTAL	79,18kW			35mm²	3x120	
TENSÃO 380/220V, Nº DE ESPAÇOS 34 C/ BARRA GERAL 250A						

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO (CD)-01

CIRCUITO	POTÊNCIA (W)			CONDUTOR	PROTETOR	FINALIDADE
	A	B	C	(mm²)	(A)	
01	768			1,5	10	Iluminação
02		2600		2,5	20	Tomada Uso Geral (TUG)
03			1200	2,5	20	Tomada Uso Espec. (TUE)
04	1870	1870	1870	2,5	3x20	TUE-Split (58.000Btus)
TOTAL	10,18kW			6,0mm²	3x25	
TENSÃO 380/220V, Nº DE ESPAÇOS NO QFL: 24 C/ GERAL						

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO (CD)-02

CIRCUITO	POTÊNCIA (W)			CONDUTOR	PROTETOR	FINALIDADE
	A	B	C	(mm²)	(A)	
01	768			1,5	10	Iluminação
02		1000		2,5	20	Tomada Uso Geral (TUG)
03			3600	2,5	20	Tomada Uso Espec. (TUE)
04	3600			2,5	20	Tomada Uso Espec. (TUE)
05		1200		2,5	20	Tomada Uso Espec. (TUE)
06	1833	1833	1833	2,5	3x20	Tomada Uso Espec. (TUE)
07	1870	1870	1870	2,5	3x20	Tomada Uso Espec. (TUE)
TOTAL	21,28kW			10,0mm²	3x50	
TENSÃO 380/220V, Nº DE ESPAÇOS NO QFL: 24 C/ GERAL						

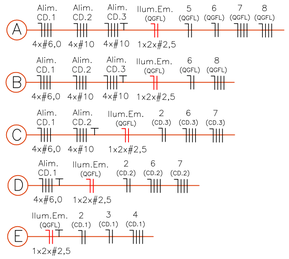
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO (CD)-03

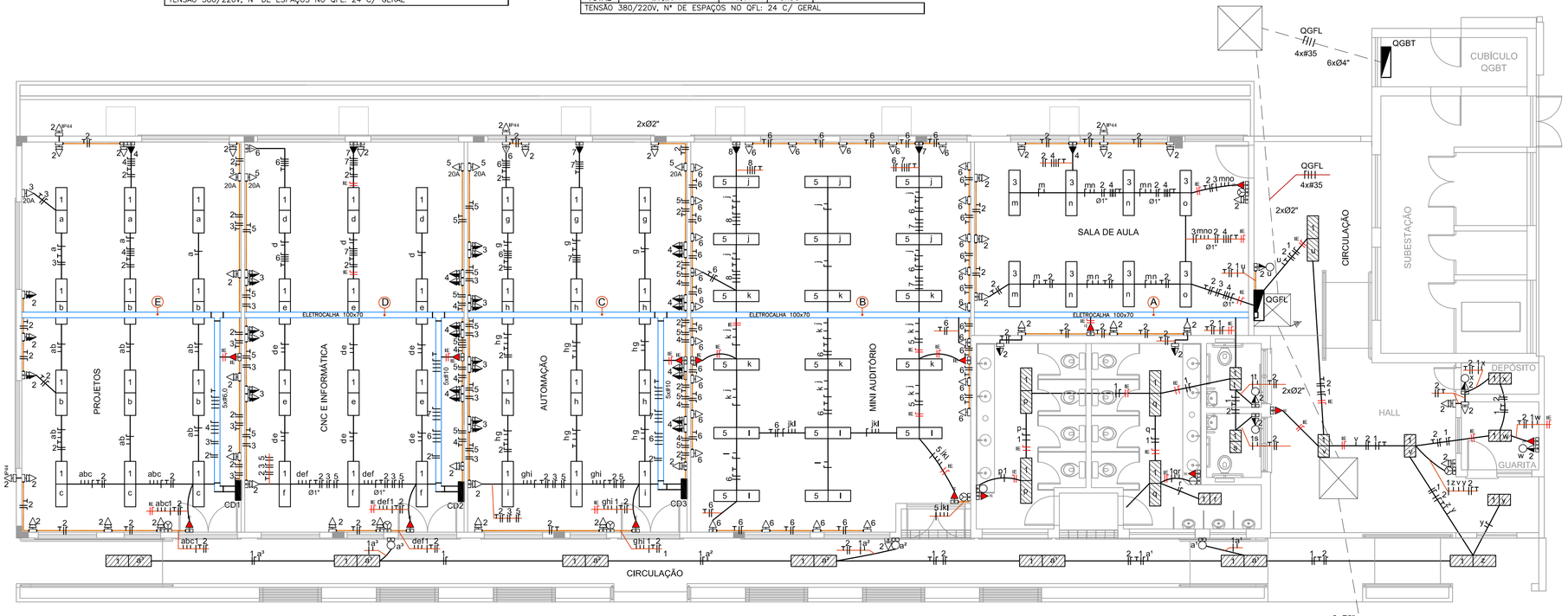
CIRCUITO	POTÊNCIA (W)			CONDUTOR	PROTETOR	FINALIDADE
	A	B	C	(mm²)	(A)	
01	768			1,5	10	Iluminação
02		600		2,5	20	Tomada Uso Geral (TUG)
03			4800	2,5	20	Tomada Uso Espec. (TUE)
04	4800			2,5	20	Tomada Uso Espec. (TUE)
05		1200		2,5	20	Tomada Uso Espec. (TUE)
06	1833	1833	1833	2,5	3x20	Tomada Uso Espec. (TUE)
07	1870	1870	1870	2,5	3x20	Tomada Uso Espec. (TUE)
TOTAL	23,28kW			10,0mm²	3x50	
TENSÃO 380/220V, Nº DE ESPAÇOS NO QFL: 24 C/ GERAL						

SIMBOLOGIA GERAL

- Interruptor simples (h=1,15m) (instalado em caixa condulete)
- Interruptor duplo (h=1,15m) (instalado em caixa condulete)
- Interruptor triplo (h=1,15m) (instalado em caixa condulete)
- Tomada baixa em caixa condulete(h=0,35m)
- Tomada média em caixa condulete(h=1,15m)
- Tomada alta em caixa condulete(h=2,45m)
- Espera Ilumin. Emerg. (h= 2,20m)
- Tomada trifásica em caixa condulete(h=1,15m)
- Interruptor simples + tomada(h=1,15m) (instalado em caixa condulete)
- Tomada dupla 10A em caixa condulete(h=1,15m)
- Tomada dupla 10A em caixa condulete(h=0,35m)
- Luminária RE-811 p/ 2 lâmp. LED 18W
- Luminária OS-812 p/ 2 lâmp. LED 18W
- Luminária OS-812 p/ 2 lâmp. LED 9W
- Quadro de energia (h=1,50m-do centro da caixa)
- Centro de distribuição (h=1,50m-do centro da caixa)
- Condutores neutro, fase, retorno e terra
- Caixa de passagem
- Eletroduto de PVC aparente, na cor cinza modelo linha TOP
- Eletroduto de PVC embutido no contrapiso e/ou solo
- Eletrocalha lisa 100x70mm (h=3,00m)
- Haste p/ aterramento c/ conector

LEGENDA





PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/75

INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense
Câmpus Avançado Novo Hamburgo

Rua Pinheiro Machado, 205 - Bairro Industrial
CEP 93320-490 - Novo Hamburgo/RS
(51) 99137.9601 - nh-cga@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO	PROPRIETÁRIO

BLOCO 4 - CÂMPUS AVANÇADO NOVO HAMBURGO
RUA PINHEIRO MACHADO, 205 - NOVO HAMBURGO/RS

PROJETO ELÉTRICO

ÁREA DA OBRA: 605,51 m²

VISTO:

PLANTA BAIXA
QUADROS DE FORÇA E LUZ

OBRA: CNH 001/2018

DESENHO	DATA	ESCALA	PRANCHA
CAROLINE MADRUGA	JUNHO/2018	INDICADA	PEL 001/001