



SIMBOLOGIA GERAL:

- Interruptor tripla, em caixa condutele (h=1,15m)
- Tomada alta-20A, em caixa condutele (h=2,35m) - Ar Condicionado
- Tomada alta-20A, em caixa condutele (h=2,35m) - Ilum. Emergência
- Tomada baixa-20A, em caixa condutele (h=0,35m)
- Tomada baixa, dupla-20A, em caixa condutele (h=0,35m)
- Tomada média, dupla-20A, em caixa condutele (h=1,15m)
- Tomada instalada embutida no forro mineral - Datashow
- Sensor de presença - 360°, instalado junto a luminária
- Caixa condutele em PVC, entrada Ø3/4"
- Luminária LE-512 c/ 2 Lâmp. LED tubular T5, 120cm, 18W e 6500K
- Quadro de Força e Luz (OFL) - Sobrepôr (h=1,50m)
- Centro de Distribuição (CD) - Sobrepôr (h=1,50m)
- Caixa de Passagem (CP)
- Caixa de passagem clivada 4x4" - Fundo metal
- Haste de aterramento tipo Cooperweld de diâmetro 3/8"x2400mm
- Eletrocalha perfurada c/ Tampa 150x100mm, instalada junto a laje (h=3,00m)
- Eletrocalha perfurada c/ Tampa 150x100mm, instalada entre pavimentos
- Condutores neutro, fase, retorno e terra
- Eletroduto de PVC, na cor cinza, instalação aparente, nas paredes
- Eletroduto de PVC rígido, na cor preta, instalado junto a laje

QUADROS DE CARGA PISO INFERIOR

QUADRO DE FORÇA E LUZ (OFL-2)

CIRCUITO	POTENCIA (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FINALIDADE
	R	S	T			
01	1.600	3.900	324	4,0	3x20	Alimentador CD-1
02	5.425	5.485	7.585	6,0	3x40	Alimentador CD-2
03	6.025	5.785	6.685	6,0	3x40	Alimentador CD-3
04	2.317	1.885	3.285	4,0	3x25	Alimentador CD-4
05	4.144			6,0	1x25	Alimentador CD-9(Continuo)
06	4.200			4,0	1x25	TUG-CirculoBus
07		600	2,5	1x20	TUE	Iluminação emergência
16-24						Reserva
TOTAL	19.511	21.161	18.688		#35mm²	3x100A

Tensão 380/220V, nº de espaços no quadro = EPS - 24 or geral

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO (CD-1)

CIRCUITO	POTENCIA (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FINALIDADE
	R	S	T			
01			324	1,5	1x10	Iluminação
02	1.600			2,5	1x20	Tomada Uso Geral (TUG)
03		3.900		2,5	1x20	TUE-Split (30.000Bus)
04-06						Reserva
TOTAL	1.600	3.900	324			#4,0mm²

Tensão 380/220V, nº de espaços no CD = 8 or geral

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO (CD-2)

CIRCUITO	POTENCIA (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FINALIDADE
	R	S	T			
01	540			1,5	1x10	Iluminação
02		3.600		2,5	1x20	Tomada Uso Especifico(TUE)
03	3.000			2,5	1x20	Tomada Uso Especifico(TUE)
04			2.700	2,5	1x20	Tomada Uso Especifico(TUE)
05			3.000	2,5	1x20	Tomada Uso Especifico(TUE)
06	1.885	1.885	1.885	2,5	3x20	TUE-Split (60.000Bus)
07-12						Reserva
TOTAL	5.425	5.485	7.585			#6,0mm²

Tensão 380/220V, nº de espaços no CD = 12 or geral

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO (CD-3)

CIRCUITO	POTENCIA (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FINALIDADE
	R	S	T			
01	540			1,5	1x10	Iluminação
02		3.900		2,5	1x20	Tomada Uso Especifico(TUE)
03	3.600			2,5	1x20	Tomada Uso Especifico(TUE)
04			4.800	2,5	1x20	Tomada Uso Especifico(TUE)
05	1.885	1.885	1.885	2,5	3x20	TUE-Split (60.000Bus)
06-12						Reserva
TOTAL	6.025	5.785	6.685			#6,0mm²

Tensão 380/220V, nº de espaços no CD = 12 or geral

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO (CD-4)

CIRCUITO	POTENCIA (W)			CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FINALIDADE
	R	S	T			
01	432			1,5	1x10	Iluminação
02		1.400		2,5	1x20	Tomada Uso Geral (TUG)
03	1.885	1.885	1.885	2,5	3x20	TUE-Split (60.000Bus)
04-06						Reserva
TOTAL	2.317	1.885	3.285			#4,0mm²

Tensão 380/220V, nº de espaços no CD = 8 or geral

PLANTA BAIXA - PISO INFERIOR
ESCALA: 1/75

INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense | DPO - DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS
 Rua Girardelli Chaves, 3216 - CEP 96110-900 - FELDZAS/RS
 Fones: (51) 3025.6209 / 3026.6210 / 3028.6211
 dpo@ifrsul.edu.br / ifrsul.edu.br | ifrsul.edu.br | ifrsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: | RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO: | PROPRIETÁRIO:

CÂMPUS SÃO LEOPOLDO - REFORMA PARTE I
Avenida São Boetário, 1860 - Bairro Rio Branco

PROJETO ELÉTRICO | ÁREA DA OBRA: 2.734,44 m²

PLANTA BAIXA PISO INFERIOR. QUADROS DE CARGA E SIMBOLOGIA | VISTO: | OBRA: CLE.001/2025

DESENHO: J. RICARDO N. ALVES | DATA: NOVEMBRO/2024 | ESCALA: 1/75 | PRANCHA: **PEL 01**