



CD1				
CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTECTOR (A)	FINALIDADE
A	B	C		
01	390	1,5	1 X 10	Iluminação
02	3400	2,5	1 X 10	Tomadas
03	2200	2,5	1 X 16	Condicionador de ar Bi-Split 24000 btu/s
04	2000	2,5	1 X 16	Espera para decorador
TOTAL	3790	4,0	1 X 25	Gerar da Sala

CD2				
CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTECTOR (A)	FINALIDADE
A	B	C		
01	143	1,5	1 X 10	Iluminação
02	900	2,5	1 X 16	Tomadas
03	1043	2,5	1 X 20	Condicionador de ar Bi-Split 12000 btu/s
TOTAL	1043	2,5	1 X 20	Gerar da Sala

CD3				
CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTECTOR (A)	FINALIDADE
A	B	C		
01	112	1,5	1 X 10	Iluminação
02	2700	2,5	1 X 16	Tomadas
03	1000	2,5	1 X 16	Condicionador de ar Bi-Split 24000 btu/s
TOTAL	2812	2,5	1 X 20	Gerar da Sala

CD4				
CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTECTOR (A)	FINALIDADE
A	B	C		
01	127	1,5	1 X 10	Iluminação
02	900	2,5	1 X 16	Tomadas
03	1000	2,5	1 X 16	Condicionador de ar Bi-Split 12000 btu/s
TOTAL	2627	2,5	1 X 20	Gerar da Sala

CD5				
CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTECTOR (A)	FINALIDADE
A	B	C		
01	143	1,5	1 X 10	Iluminação
02	2400	2,5	1 X 16	Tomadas
03	1000	2,5	1 X 16	Condicionador de ar Bi-Split 12000 btu/s
TOTAL	2543	2,5	1 X 20	Gerar da Sala

CD6				
CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTECTOR (A)	FINALIDADE
A	B	C		
01	463	1,5	1 X 10	Iluminação
02	3700	2,5	1 X 20	Tomadas
03	2200	2,5	1 X 16	Condicionador de ar Bi-Split 24000 btu/s
TOTAL	4163	4,0	1 X 25	Gerar da Sala

CD7				
CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTECTOR (A)	FINALIDADE
A	B	C		
01	207	1,5	1 X 10	Iluminação
02	3100	2,5	1 X 16	Tomadas
03	2200	2,5	1 X 16	Condicionador de ar Bi-Split 24000 btu/s
TOTAL	3307	2,5	1 X 20	Gerar da Sala

Construir

➔	TOMADA ALTA CONSTRUIR	➔	TOMADA MÉDIA EXTERNA CONSTRUIR	■	CAIXA DE PASSAGEM ALTA CONSTRUIR	2x32W	LUMINÁRIA FLUORESCENTE RS-832 CONSTRUIR	✂	CIRCUITO QUE DESCE CONSTRUIR
➔	TOMADA ALTA EXTERNA CONSTRUIR	➔	ESPERA PARA CONDICIONADOR DE AR EXTERNA CONSTRUIR	○	INTERRUPTOR SIMPLES EXTERNO CONSTRUIR	⌀	ARANDELA CONSTRUIR	⋮	FASE
➔	TOMADA BAIXA CONSTRUIR	➔	ESPERA PARA CHUVEIRO CONSTRUIR	⊞	INTERRUPTOR DUPLO EXTERNO CONSTRUIR	⬮	QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO CONSTRUIR	⋮	NEUTRO
➔	TOMADA BAIXA EXTERNA CONSTRUIR	➔	ESPERA PARA CHUVEIRO EXTERNA CONSTRUIR	⊞	INTERRUPTOR TRÍPLIO EXTERNO CONSTRUIR	⬮	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO CONSTRUIR	⋮	TERRA
➔	TOMADA MÉDIA CONSTRUIR	□	CAIXA DE PASSAGEM CONSTRUIR	●	INTERRUPTOR PARALELO EXTERNO CONSTRUIR	⬮	CIRCUITO QUE SOBE CONSTRUIR	⋮	RETORNO

CD Geral						
CIRCUITO	A	B	C	CONDUTOR (mm²)	PROTECTOR (A)	FINALIDADE
01				3790	4,0	1 X 25
02	1043			2,5	1 X 20	CD2
03				2812	2,5	1 X 20
04	2627			2,5	1 X 20	CD4
05	2543			2,5	1 X 20	CD5
06				4,0	1 X 25	CD6
07	3307			2,5	1 X 20	CD7
TOTAL	6893	6780	6611	16,0	3 X 40	Gerar

CD Condicionadores						
CIRCUITO	A	B	C	CONDUTOR (mm²)	PROTECTOR (A)	FINALIDADE
01				2200	2,5	1 X 20
02	1000			2,5	1 X 16	AR1
03				2200	2,5	1 X 20
04	1000			2,5	1 X 16	AR3
05	1000			2,5	1 X 16	AR4
06	2200			2,5	1 X 20	AR5
07	2200			2,5	1 X 20	AR6
TOTAL	4200	3200	4400	4,0	3 X 32	Gerar



COAPROJ - Coordenadoria de Apoio a Projetos e Obras
Praça 20 de Setembro, 455 - Centro - CEP 96015-360 - PELOTAS/RS
(51) 2123. 1150 - 2123. 1103 - coaproj@pelotas.ifsul.edu.br

Responsável Técnico - Projeto

Proprietário

Responsável Técnico - Execução

VALMIR CUNHA CANHADA JR.
Engenheiro Civil CREA-RS 66.417
Coord. de Apoio a Projetos e Obras

Rafael Blank Leitzke
Diretor Geral
Campus Pelotas - IF SUL

BL. 12 - CURSO DE QUÍMICA

Projeto de Elétricas				Data	
Planta Baixa a Construir - 1º pavimento				Out/2015	
Escala	Desenho	Prancha	Visto	Modif. em	
Indicada	Fabiano Pieper	PEL 05/06			