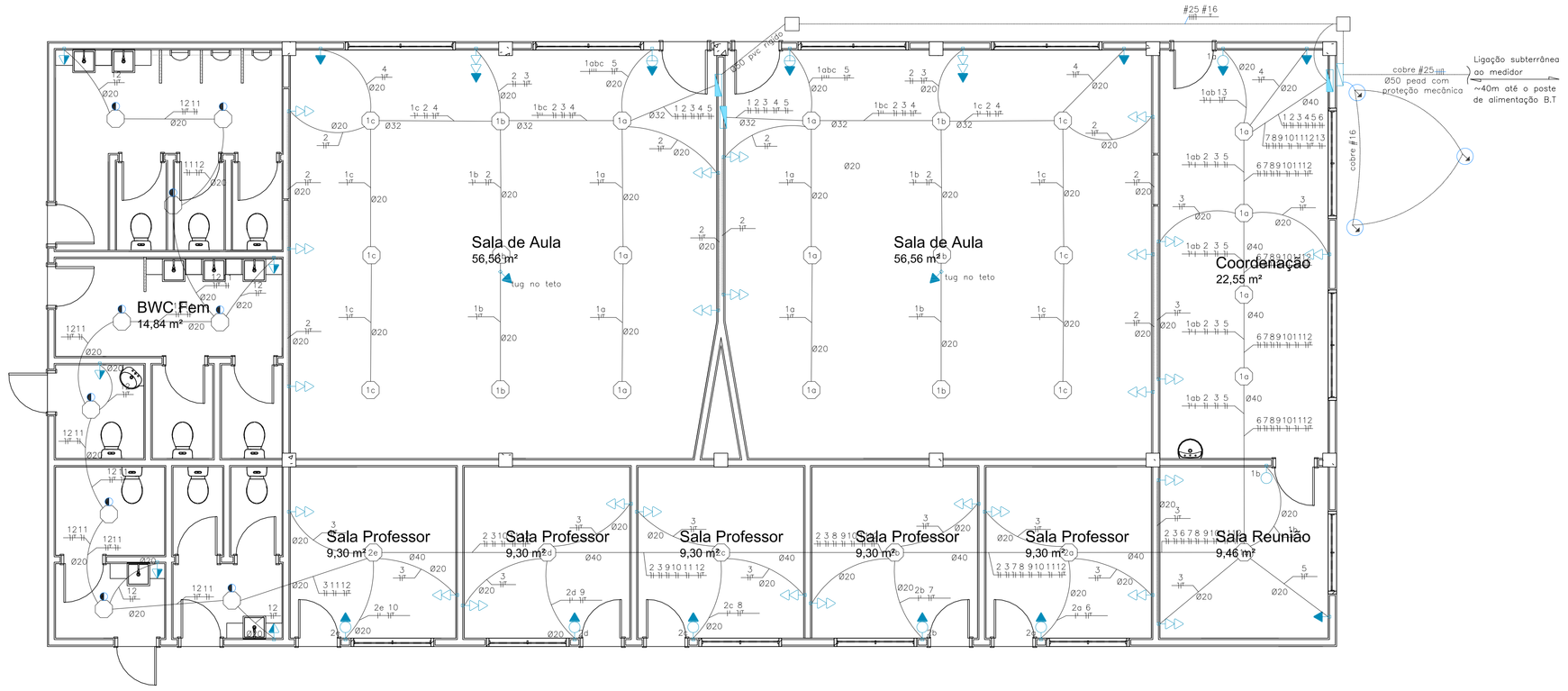


PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

LEGENDA

	TOMADA BAIXA	h= 0.30m
	TOMADA MÉDIA	h= 1.20m
	TOMADA ALTA	h= 2.30m
	INTERRUPTOR 1 TECLA	h= 1.20m
	INTERRUPTOR 2 TECLAS	h= 1.20m
	INTERRUPTOR 3 TECLAS	h= 1.20m
	PONTO DE LUZ NO TETO POTÊNCIA: 100 V.A	–
	PONTO DE LUZ NO TETO POTÊNCIA: 200 V.A	–
	PONTO DE LUZ NO TETO COM SENSOR DE PRESENÇA POTÊNCIA: 100 V.A	–

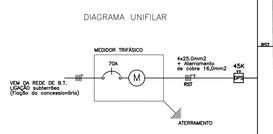
LEGENDA FIAÇÃO

1x1,5"	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
	FASE R=VERMELHO, FASE S=PRETO E FASE T=BRANCO
	NEUTRO: AZUL CLARO
	TERRA: VERDE
	RETORNO: AMARELO E CINZA

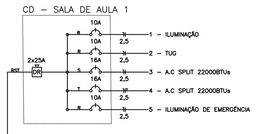
ATERRAMENTO C/ 3 HASTES

h= comprimento da haste
d= distância entre as hastes

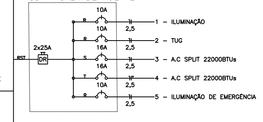
DIAGRAMA UNIFILAR



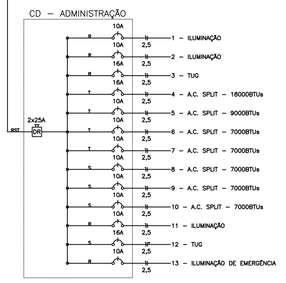
CD – SALA DE AULA 1



CD – SALA DE AULA 2



CD – ADMINISTRAÇÃO



SALA DE AULA 1

CIRCUITO	EQUIPAMENTO	Recinto	observação	Carga utilizada	tensão (volts)	Cabo	Disjuntores
1	Iluminação	SALA DE AULA 1		900	220	2,5 mm²	2x10
2	Tomadas	SALA DE AULA 1		1200	220	2,5 mm²	2x10
3	TUE	SALA DE AULA 1	Ar Cond.22000BTUS	3124	220	2,5 mm²	2x16
4	TUE	SALA DE AULA 1	Ar Cond.22000BTUS	3124	220	2,5 mm²	2x16
5	Iluminação	SALA DE AULA 1	Iluminação de emergência	100	220	2,5 mm²	2x10

SALA DE AULA 2

CIRCUITO	EQUIPAMENTO	Recinto	observação	Carga utilizada	tensão (volts)	Cabo	Disjuntores
1	Iluminação	SALA DE AULA 2		900	220	2,5 mm²	2x10
2	Tomadas	SALA DE AULA 2		1200	220	2,5 mm²	2x10
3	TUE	SALA DE AULA 2	Ar Cond.22000BTUS	3124	220	2,5 mm²	2x16
4	TUE	SALA DE AULA 2	Ar Cond.22000BTUS	3124	220	2,5 mm²	2x16
5	Iluminação	SALA DE AULA 2	Iluminação de emergência	100	220	2,5 mm²	2x10

ADMINISTRAÇÃO

CIRCUITO	EQUIPAMENTO	Recinto	observação	Carga utilizada	tensão (volts)	Cabo	Disjuntores
1	Iluminação	ADIENÇÃO E SALA DE REUNIÃO		500	220	2,5 mm²	2x10
2	Iluminação	SALAS DOS PROFESSORES E VESTIÁRIO/BALAÇO SAGA'ER		500	220	2,5 mm²	2x10
3	Tomadas	REUNIÃO E SALAS DOS PROFESSORES		2900	220	2,5 mm²	2x16
4	TUE	COORDENAÇÃO	Ar Cond. 18000BTUS	2770	220	2,5 mm²	2x16
5	TUE	SALA DE REUNIÃO	Ar Cond. 9000BTUS	1254	220	2,5 mm²	2x10
6	TUE	sala de professor 1	Ar Cond. 7000BTUS	984	220	2,5 mm²	2x10
7	TUE	sala de professor 2	Ar Cond. 7000BTUS	984	220	2,5 mm²	2x10
8	TUE	sala de professor 3	Ar Cond. 7000BTUS	984	220	2,5 mm²	2x10
9	TUE	sala de professor 4	Ar Cond. 7000BTUS	984	220	2,5 mm²	2x10
10	TUE	sala de professor 5	Ar Cond. 7000BTUS	984	220	2,5 mm²	2x10
11	Iluminação	BANHEIROS		800	220	1,5 mm²	2x10
12	Tomadas	BANHEIROS		3000	220	2,5 mm²	2x16
13	Iluminação	COORDENAÇÃO	Iluminação de emergência	100	220	2,5 mm²	2x10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20MM	M	211,50
2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	M	18,50
3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM	M	26,50
4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA,	UN	37,00
5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W	UN	37,00
6	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA	UN	9,00
7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	14,00
8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	13,00
9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	12,00
10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V	UN	7,00
11	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V	UN	2,00
12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	UN	5,00
13	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A	UN	11,00
14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A.	UN	9,00
15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	25,00
16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, VERMELHO	M	486,00
17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AZUL	M	502,70
18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, VERDE	M	275,90
19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, LARANJA	M	96,20
20	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES	UN	3,00
21	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	3,00
22	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4	UN	3,00
23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV verde	M	28,30
24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV VERMELHO	m	204,75
25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV AZUL	m	68,25
26	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVA	m	65,50
27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")	m	3,10
28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UN	2,00
29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	16,00
30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	5,00
31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A	UN	1,00
32	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,00
33	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO A	UN	1,00

SANTA CATARINA CAMBORIU

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE

CONTRATADA: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CAMPUS CAMBORIO ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GARCIA - SN CAMBORIO - SC	CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CAMPUS CAMBORIO ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GARCIA - SN CAMBORIO - SC
AUTORIA DO PROJETO: RAFAEL ALVES FREITAS CAU BR: A112217 7	CONTRATANTE:
NOME DO PROJETO: EDIFICAÇÃO ALMOXARIFADO DO IFC-CAMPUS CAMBORIO	
TÍTULO DO DESENHO: PLANTAS	
OBJETIVO DO PROJETO: REFORMA	TIPO DE PROJETO: Elétrico
AUTORIA DO DESENHO: RAFAEL ALVES FREITAS	ÁREA DO PROJETO
CIDADE - UF: CAMBORIO - SC	REVISÃO Nº: 00
DATA: 02/2020	ESCALA: Indicada

FOLHA: I

REFERÊNCIA: ELETRO 1/1