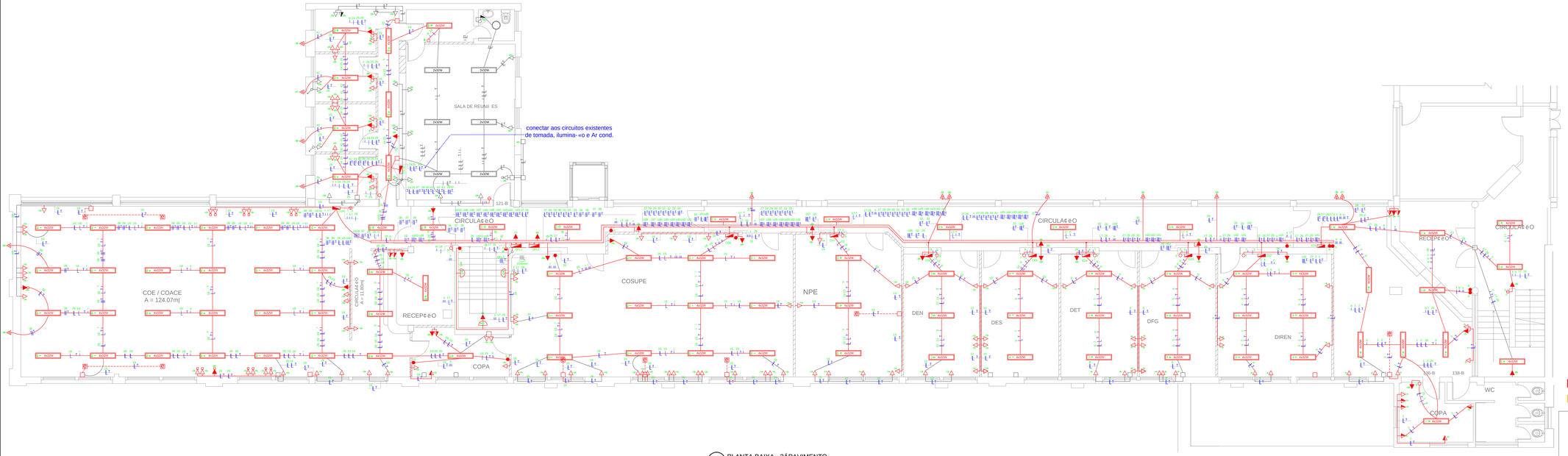

01 PLANTA BAIXA - 2ÁPAVIMENTO
ESC: 1/75

CD1(recep- «o CAE)

CIRCUITO	POTąNCIA (W)			CONDUTOR (mm|)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
01	1024			2,5	1 X 10	Ilumina- «o
02		1800		2,5	1 X 20	Tomadas
27		3160 Fase A		2,5	1 X 25	Ar cond. de 30.000 btu
TOTAL		2,824KW				

CD2(DIREN)

CIRCUITO	POTąNCIA (W)			CONDUTOR (mm|)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
03		768		2,5	1 X 10	Ilumina- «o
04			700	2,5	1 X 20	Tomadas
28		1752 Fase C		2,5	1 X 20	Ar cond. de 18.000 btu
TOTAL		1,468KW				

CD3(DFG)

CIRCUITO	POTąNCIA (W)			CONDUTOR (mm|)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
05	384			2,5	1 X 10	Ilumina- «o
06		800		2,5	1 X 20	Tomadas
29		1168 Fase B		2,5	1 X 15	Ar cond. de 12.000 btu
TOTAL		1,184KW				

CD4(DET)

CIRCUITO	POTąNCIA (W)			CONDUTOR (mm|)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
07		384		2,5	1 X 10	Ilumina- «o
08			700	2,5	1 X 20	Tomadas
30		1168 Fase B		2,5	1 X 15	Ar cond. de 12.000 btu
TOTAL		1,084KW				

CD5(DES)

CIRCUITO	POTąNCIA (W)			CONDUTOR (mm|)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
09		384		2,5	1 X 10	Ilumina- «o
10			500	2,5	1 X 20	Tomadas
31		1168 Fase A		2,5	1 X 15	Ar cond. de 12.000 btu
TOTAL		884W				

CD6(DEN)

CIRCUITO	POTąNCIA (W)			CONDUTOR (mm|)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
11		384		2,5	1 X 10	Ilumina- «o
12			700	2,5	1 X 20	Tomadas
32		1168 Fase B		2,5	1 X 15	Ar cond. de 12.000 btu
TOTAL		1,084W				

CD7(NPE)

CIRCUITO	POTąNCIA (W)			CONDUTOR (mm|)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
13	384			2,5	1 X 10	Ilumina- «o
14			1200	2,5	1 X 20	Tomadas
33		2650 Fase C		2,5	1 X 20	Ar cond. de 24.000 btu
TOTAL		1.584W				

CD8(COSUPE)

CIRCUITO	POTąNCIA (W)			CONDUTOR (mm|)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
15	1536			2,5	1 X 10	Ilumina- «o
16		3500		2,5	1 X 20	Tomadas
34		6326		2,5	3 X 20	Ar cond. de 60.000 btu
TOTAL		5,036W				

CD9(RECEPÇËO/COE/COACE)

CIRCUITO	POTąNCIA (W)			CONDUTOR (mm|)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
18	3968			2,5	1 X 20	Ilumina- «o
19			5300	2,5	1 X 20	Tomadas
36		6326		2,5	3 X 20	Ar cond. de 60.000 btu
38		6326		2,5	3 X 20	Ar cond. de 60.000 btu
TOTAL		9,268W				

CD10(Salas de Espera e sala 121B)

CIRCUITO	POTąNCIA (W)			CONDUTOR (mm|)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
24			1433	2,5	1 X 10	Ilumina- «o
25	3400			2,5	1 X 20	Tomadas
39		639 Fase A		2,5	1 X 15	Ar cond. de 7.000 btu
40		639 Fase A		2,5	1 X 15	Ar cond. de 7.000 btu
41		639 Fase B		2,5	1 X 15	Ar cond. de 7.000 btu
42		639 Fase B		2,5	1 X 15	Ar cond. de 7.000 btu
43		3160 Fase C		2,5	1 X 25	Ar cond. de 30.000 btu
TOTAL		4,833 KW				

QFL 2 AR CONDICIONADO

CIRCUITO	POTąNCIA (W)			CONDUTOR (mm|)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
27	3160			2,5	1 X 25	Ar cond. recep- «o CAE
28			1752	2,5	1 X 20	Ar cond. DIREN
29		1168		2,5	1 X 15	Ar cond. DFG
30		1168		2,5	1 X 15	Ar cond. DET
31	1168			2,5	1 X 15	Ar cond. DES
32		1168		2,5	1 X 15	Ar cond. DEN
33			2650	2,5	1 X 20	Ar cond. NPE
34	2108,67	2108,67	2108,67	2,5	3 X 20	Ar cond. COSUPE
36	2108,67	2108,67	2108,67	2,5	3 X 20	Ar cond. COACE/COE
37	1278	1278	3160	2,5	3 X 20	Ar cond. Salas de Atend.
38	2108,67	2108,67	2108,67	2,5	3 X 20	Ar cond. COACE/COE
TOTAL		36,928 kW		10	3 x 70	

QFL1

CIRCUITO	POTąNCIA (W)			CONDUTOR (mm|)	PROTETOR (A)	FINALIDADE
	A	B	C			
17		1948		2,5	1 X 20	Ilum. e Tom Circula- «o
26			432	2,5	1 X 10	Ilumina- «o de Emerg ncia
CD1	1024	1800		2,5	3 X 10	Aliment. de Energia cd1
CD2		768	700	2,5	3 X 10	Aliment. de Energia cd2
CD3	384	800		2,5	3 X 10	Aliment. de Energia cd3
CD4		384	700	2,5	3 X 10	Aliment. de Energia cd4
CD5		384	500	2,5	3 X 10	Aliment. de Energia cd5
CD6		384	700	2,5	3 X 10	Aliment. de Energia cd6
CD7	384		1200	2,5	3 X 10	Aliment. de Energia cd7
CD8	1536	3500		2,5	3 X 20	Aliment. de Energia cd8
CD9	3968		5300	2,5	3 X 25	Aliment. de Energia cd9
CD10	3400		1433	2,5	3 X 20	Aliment. de Energia cd10
TOTAL		32,013 kW		16	3 x 50	

LEGENDA

	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	TOMADA BAIXA H= 0.40M
	TOMADA MEDIA H= 1.10M
	TOMADA ALTA H= 2.20 M
	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO
	INTERRUPTOR DE 2 SEX I ES SIMPLES h= 1.10m
	TOMADA EXTERNA BAIXA h= 0.40m
	TOMADA EXTERNA MEDIA h= 1.10m
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA
	CAIXA DE PASSAGEM
	ELETRODUTO EMBUTIDO / SOBREPOR. NA PAREDE
	TOMADA EXTERNA ALTA h= 2.20m
	INTERRUPTOR SIMPLES h= 1.10m
	INTERRUPTOR DE 1 SEX I ES SIMPLES h= 1.10m
	TOMADA EM BANCADA h= 60cm
	INTERRUPTOR PARALELO DE 1 OU 2 SEC. h= 1.10m
	ESPERA PARA AR CONDICIONADO
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA
	LUMIN. C/ LAMP. COMPACTA 25 w
	ELETRODUTO SUBTERRANEO
	ARANDELA LAMPADA COMPACTA DE 55w
	INTERRUPTOR 2 SEX I ES- SIMPLES / PARALELO
	ELETROCALHA PERF. 200X75 / 100X100 / 50X50

LEGENDAS:
CONSTRUIR/EXECUTAR
DEMOLIR/RETIRAR

OBS.: CONFERIR MEDIDAS EM OBRA

DIRAP - PROJETOS E OBRAS
Pra- a 20 de Setembro, 455 - Centro - CEP 96015-360 - PELOTAS/RS
(53) 2123.1150 | 2123.1103 - npo@pelotas.ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROJETO:
VALMIR CUNHA CANHADA JR.
Engenheiro Civil CREA-RS 66.417
DIRAP - Projetos e Obras

RESPONSÁVEL TÉCNICO/EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:
IFSul - Instituto Federal de Educa- «o, Ci" ncia e Tecnologia Sul-rio-grandense

CONSTRUÇÕES E REFORMAS NOS BLOCOS 01, 02, 03, 07, 08, 09, 20 E O-6

PROJETO ELÉTRICO

B-1 - 2ÁPAVIMENTO - CENTRO ADMINISTRATIVO DO ENSINO - PLANTA BAIXA - A EXECUTAR

DESENHO	Christopher Rampinini
VISTO	
MODIF. EM	
ARQUIVO	CPE 001/2012
DATA	Junho/2012
ESCALA	1/75
PRANCHA	PEL 47/84

\200.18.245.46\NPO\CC_01 2012\BL 01 - ENSINO - CAENS\ARQ\CPE 001 2012 -PEL 46-84 E PEL 49-84 PLT 73-84 E PLT 76-84 E PPI 81-84.DWG