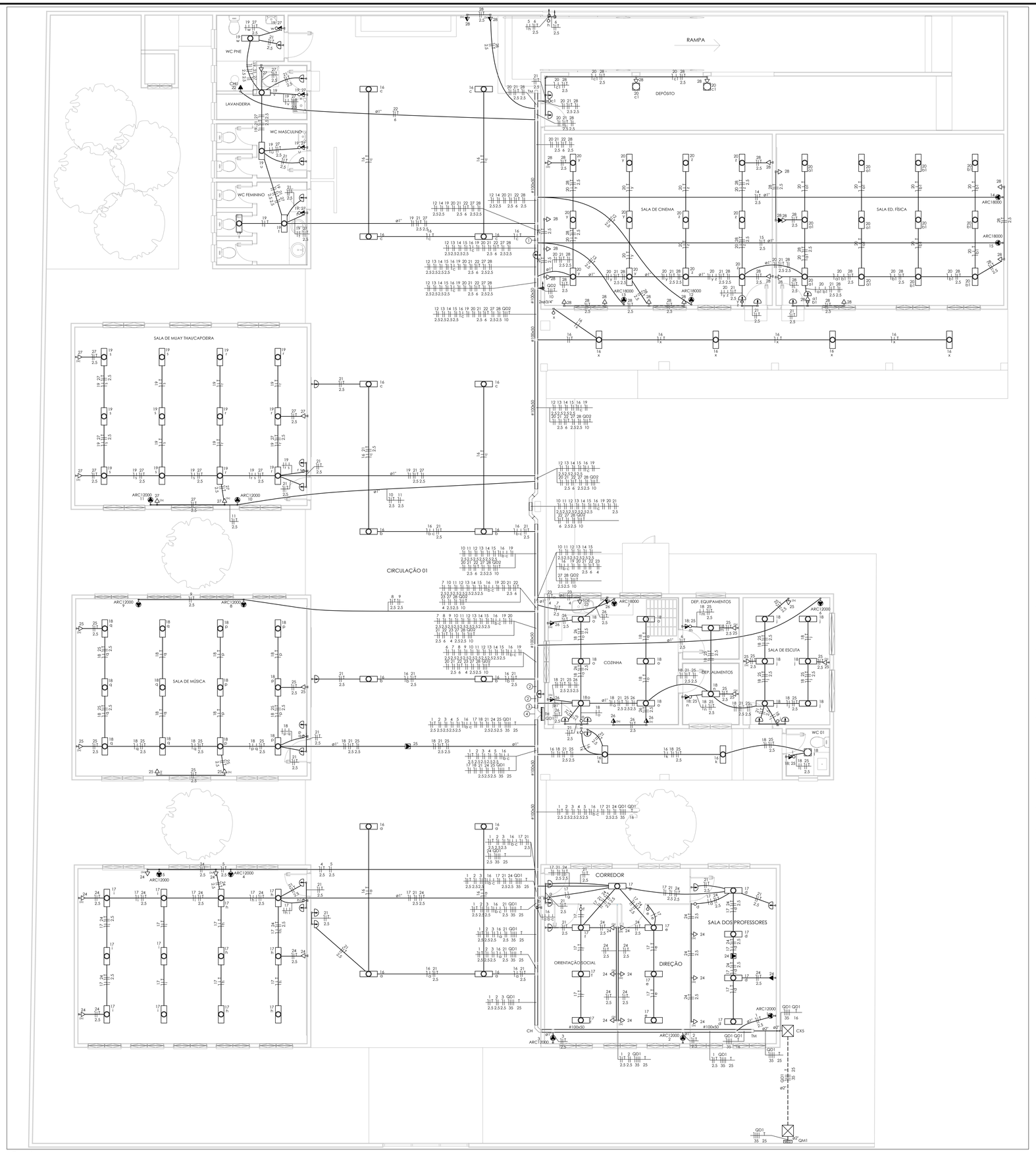
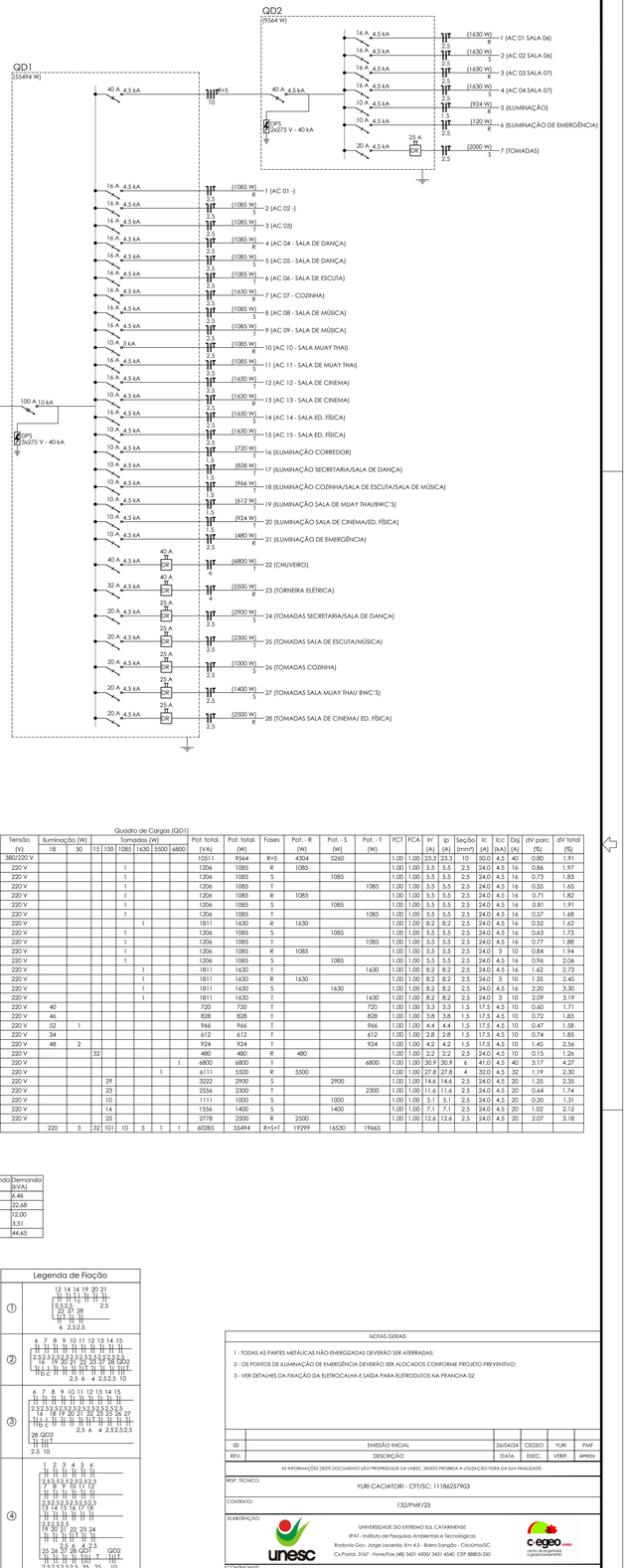




Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de instl.	Tensão (V)	Iluminação (W) 18	30	Tomadas (W) 15	100	1085	1630	5500	6800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	W'	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dig (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD2		2F+N+T	B1	380/220 V									10511	9564	R+S	4304	5260		1,00	1,00	23,3	23,3	10	50,0	4,5	40	0,80	1,91
1	AC 01 -	F+N+T	B1	220 V				1					1206	1085	R	1085			1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	4,5	16	0,86	1,97
2	AC 02 -	F+N+T	B1	220 V				1					1206	1085	S		1085		1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	4,5	16	0,73	1,83
3	AC 03	F+N+T	B1	220 V				1					1206	1085	T			1085	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	4,5	16	0,55	1,65
4	AC 04 - SALA DE DANÇA	F+N+T	B1	220 V				1					1206	1085	R	1085			1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	4,5	16	0,71	1,82
5	AC 05 - SALA DE DANÇA	F+N+T	B1	220 V				1					1206	1085	S		1085		1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	4,5	16	0,81	1,91
6	AC 06 - SALA DE ESCUTA	F+N+T	B1	220 V				1					1206	1085	T			1085	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	4,5	16	0,57	1,68
7	AC 07 - COZINHA	F+N+T	B1	220 V			1						1811	1630	R	1630			1,00	1,00	8,2	8,2	2,5	24,0	4,5	16	0,52	1,62
8	AC 08 - SALA DE MÚSICA	F+N+T	B1	220 V				1					1206	1085	S		1085		1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	4,5	16	0,63	1,73
9	AC 09 - SALA DE MÚSICA	F+N+T	B1	220 V				1					1206	1085	T			1085	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	4,5	16	0,77	1,88
10	AC 10 - SALA MUAY THAI	F+N+T	B1	220 V				1					1206	1085	R	1085			1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	10	0,84	1,94
11	AC 11 - SALA DE MUAY THAI	F+N+T	B1	220 V				1					1206	1085	S		1085		1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	4,5	16	0,96	2,06
12	AC 12 - SALA DE CINEMA	F+N+T	B1	220 V			1						1811	1630	T			1630	1,00	1,00	8,2	8,2	2,5	24,0	4,5	16	1,62	2,73
13	AC 13 - SALA DE CINEMA	F+N+T	B1	220 V			1						1811	1630	R	1630			1,00	1,00	8,2	8,2	2,5	24,0	3	10	1,35	2,45
14	AC 14 - SALA ED. FÍSICA	F+N+T	B1	220 V			1						1811	1630	S		1630		1,00	1,00	8,2	8,2	2,5	24,0	4,5	16	2,20	3,30
15	AC 15 - SALA ED. FÍSICA	F+N+T	B1	220 V			1						1811	1630	T			1630	1,00	1,00	8,2	8,2	2,5	24,0	3	10	2,09	3,19
16	ILUMINAÇÃO CORREDOR	F+N+T	B1	220 V		40							720	720	T			720	1,00	1,00	3,3	3,3	1,5	17,5	4,5	10	0,60	1,71
17	ILUMINAÇÃO SECRETARIA/SALA DE DANÇA	F+N+T	B1	220 V		46							828	828	T			828	1,00	1,00	3,8	3,8	1,5	17,5	4,5	10	0,72	1,83
18	ILUMINAÇÃO COZINHA/SALA DE ESCUTA/SALA DE MÚSICA	F+N+T	B1	220 V		52	1						966	966	T			966	1,00	1,00	4,4	4,4	1,5	17,5	4,5	10	0,47	1,58
19	ILUMINAÇÃO SALA DE MUAY THAI/BWC'S	F+N+T	B1	220 V		34							612	612	T			612	1,00	1,00	2,8	2,8	1,5	17,5	4,5	10	0,74	1,85
20	ILUMINAÇÃO SALA DE CINEMA/ED. FÍSICA	F+N+T	B1	220 V		48	2						924	924	T			924	1,00	1,00	4,2	4,2	1,5	17,5	4,5	10	1,45	2,56
21	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V				32					480	480	R	480			1,00	1,00	2,2	2,2	2,5	24,0	4,5	10	0,15	1,26
22	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V								1	6800	6800	T			6800	1,00	1,00	30,9	30,9	6	41,0	4,5	40	3,17	4,27
23	TORNEIRA ELÉTRICA	F+N+T	B1	220 V							1		6111	5500	R	5500			1,00	1,00	27,8	27,8	4	32,0	4,5	32	1,19	2,30
24	TOMADAS SECRETARIA/SALA DE DANÇA	F+N+T	B1	220 V				29					3222	2900	S		2900		1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	4,5	20	1,25	2,35
25	TOMADAS SALA DE ESCUTA/MÚSICA	F+N+T	B1	220 V				23					2556	2300	T			2300	1,00	1,00	11,6	11,6	2,5	24,0	4,5	20	0,64	1,74
26	TOMADAS COZINHA	F+N+T	B1	220 V				10					1111	1000	S		1000		1,00	1,00	5,1	5,1	2,5	24,0	4,5	20	0,20	1,31
27	TOMADAS SALA MUAY THAI/ BWC'S	F+N+T	B1	220 V				14					1556	1400	S		1400		1,00	1,00	7,1	7,1	2,5	24,0	4,5	20	1,02	2,12
28	TOMADAS SALA DE CINEMA/ ED. FÍSICA	F+N+T	B1	220 V				25					2778	2500	R	2500			1,00	1,00	12,6	12,6	2,5	24,0	4,5	20	2,07	3,18
TOTAL					220	3	32	101	10	5	1	1	60285	55494	R+S+T	19299	16530	19665										

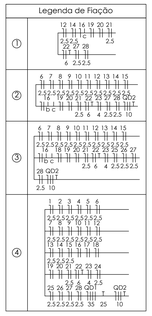
Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	12.91	50.00	6.46
Condicionador de ar Split	28.36	80.00	22.68
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	7.02	50.00	3.51
		TOTAL	44.65

Legenda

	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Condulete PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condulete PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condulete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete de PVC 5 entradas
	Curva horizontal 45°
	Curva horizontal 90°
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Ponto Iluminação de Emergência
	Ponto Iluminação de Emergência sobrepor
	Ponto genérico de luz 2x20W
	Ponto genérico de luz 30W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de Fiação



NOTAS GERAIS

1 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS;

2 - OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER ALOCADOS CONFORME PROJETO PREVENTIVO;

3 - VER DETALHES DA FIXAÇÃO DA ELETROCALHA E SAÍDA PARA ELETRODUTOS NA PRANCHA 02;

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	26/04/24	CIEGEO	YURI	PMF

AS INFORMAÇÕES DEste DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA UNESC, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE

RESP. TÉCNICO: YURI CACIATORI - CFT/SC: 1118625790 3

CONTRATO: 132/PMF/23

ELABORAÇÃO:
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350
c-ego

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA FUMAÇA
Av. Inocentti Pagani, 21 - Centro
88830-000, MORRO DA FUMAÇA - SC

OBRA:
CENTRO DE FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS

PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO:
ELÉTRICO INTERNO

ÁREA TOTAL: 998,61 m²	ENDEREÇO:	ROD. QUATROCENTOS E DEZ, B. ESTAÇÃO COCAL - MORRO DA FUMAÇA-SC	
ESCALA: INDICADA	DESENHO:	PEDRO GHISLANDI NUERNBERG	FOLHA: 01/02
DATA: 26/04/2024	Nº	039-PEX-PROJ-132-23-PE-PMF-DE-031-003-001-001	

YURI RIBEIRO CACIATORI:11186257903
Assinado de forma digital por YURI RIBEIRO CACIATORI:11186257903
Dados: 2024.10.09 14:56:08 -03'00'

1 ELÉTRICO INTERNO
ESCALA: 1/50

Est.: A0 - 841 x 1189mm