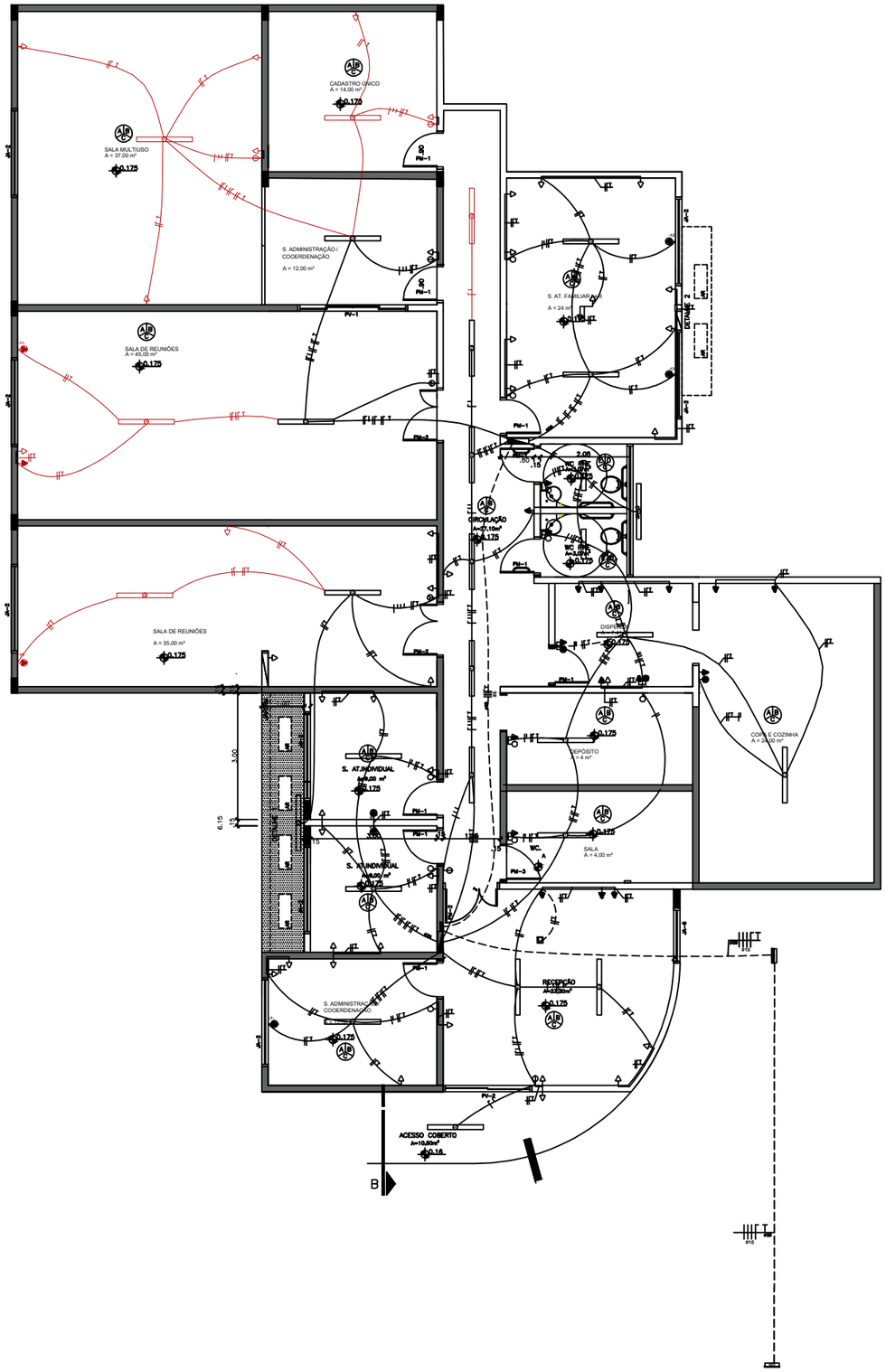
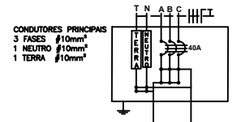
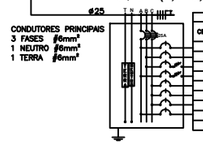




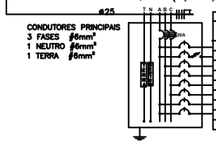
48$'52 '(',675,%8,d-2 9



QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES 21W	2x20W	2x40W	TOMADAS 100W	350W	600W	1600W	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (30mA)	CONDUTOR (mm²)	TENSÃO	FASE	FINALIDADE
1		5	1					290,0	299,88	0,97	1,27	6		2,5	220	A	Iluminação Interna
2		5	6					680,0	701,03	0,97	3,09	6		2,5	220	B	Iluminação Interna
4				7		4		3.100,0	3.368,57	0,92	14,09	16	16	2,5	220	B	Tomada
5				19	5			3.850,0	3.967,39	0,92	16,59	20	25	2,5	220	A	Tomada
7							1	1.600,0	1.804,76	0,84	8,66	10		2,5	220	C	Ar condicionado
8							1	1.600,0	1.804,76	0,84	8,66	10		2,5	220	C	Ar condicionado
9							1	1.600,0	1.804,76	0,84	8,66	10		2,5	220	C	Ar condicionado
Res.																	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1								12.510,0	13.597,83	0,92	20,66	25		3x6,0	380		

48$'52 '(',675,%8,d-2 9



QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES 21W	2x20W	2x40W	TOMADAS 100W	350W	600W	1600W	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (30mA)	CONDUTOR (mm²)	TENSÃO	FASE	FINALIDADE
3		1	6					520,0	538,08	0,97	2,44	10		2,5	220	A	Iluminação Interna
6				16	3			2.650,0	2.880,43	0,92	13,09	16	16	2,5	220	A	Tomada
10							1	1.600,0	1.804,76	0,84	8,66	10		2,5	220	B	Ar condicionado
11							1	1.600,0	1.804,76	0,84	8,66	10		2,5	220	B	Ar condicionado
12							1	1.600,0	1.804,76	0,84	8,66	10		2,5	220	C	Ar condicionado
13							1	1.600,0	1.804,76	0,84	8,66	10		2,5	220	C	Ar condicionado
14	2							43,0	43,20	0,97	0,19	10		2,5	220	A	Iluminação externa
Res.																	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2								9.612,0	10.447,83	0,92	15,87	20		3x6,0	380		

LEGENDAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	CAIXA DE PASSAGEM
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	TOMADA BAIXA INST. A 0,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA MÉDIA INST. A 1,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA ALTA INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA P/ ARCONDICIONADO
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY)
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO + TOMADA
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES + TOMADA
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X20W)
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
#	DIÂMETRO NOMINAL DO ELETRODUTO EM MILÍMETROS
#	SEÇÃO DO CONDUTOR EM mm²
	ELETRODUTO EMBUTIDO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE (DR)

CORES DOS FIOS: NEUTRO – AZUL CLARO; FASE – VERMELHO OU MARROM; TERRA – VERDE OU VERDE COM AMARELO

OBSERVAÇÕES:
1. SEÇÃO DO CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO, CONSIDERAR DE 2,5 mm²
2. ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO, USAR O DE 20mm OU 1/2"
3. TOMADA NÃO ESPECIFICADA, CONSIDERAR 100W

NOTA:
OS PROJETOS DEVERÃO SER REVISADOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E READEQUADO, QUANDO NECESSÁRIO, COM BASE NAS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DA REGIÃO.

Prefeitura Municipal de Lagoão
Estado do Rio Grande do Sul

Setor de Engenharia e Obras
Avenida Manoel de Brito, 800, Centro – CEP 99340–000
Fone: (51) 3765–1005

Obra: Reforma e Ampliação CRAS Rua Getulio Vargas - Centro - Lagoão/RS	Escala: 1/50	Data: MAIO/ 2025
Projeto: PROJETO ARQUITETÔNICO	Discriminação: ELÉTRICO	Area: 334,00 M²
Resp. Técnico: CLAUDIANE A. BATTISTI ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RS 215814 Desenho: Carlos Heitor Kroth	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO CNPJ 92.406.289/0001-61	Prancha: E1