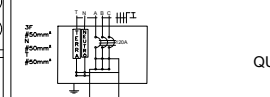


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 (127/220V)

CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES				TOMADAS				POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (DIMA)	CONDUTOR (mm²)	TENSÃO (V)	FASE	FINALIDADE
	2x20W	2x40W	100W	350W	600W	600W	600W	4400W										
1	1	15	5					1.740,0	1.793,81	0,97	14,12	16			2,5	127	C	Iluminação Interna
2		12	5					1.480,0	1.505,15	0,97	11,88	16			2,5	127	A	Iluminação Interna
3	4	5						680,0	701,03	0,97	5,52	10			2,5	127	C	Iluminação Interna
4			13	2				2.200,0	2.391,30	0,92	18,83	25			2,5	127	A	Tomadas
5			22	3				3.250,0	3.532,61	0,92	27,82	32			2,5	127	B	Tomadas
6				6				600,0	602,17	0,92	5,13	10			2,5	127	C	Tomadas
7						1		1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	AC	Ar condicionado
8						1		1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	BC	Ar condicionado
9						1		1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	AB	Ar condicionado
10						1		1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	BC	Ar condicionado
11						1		1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	AC	Ar condicionado
12						1		4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25			4,0	220	AB	Chuveiro
13						1		4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25			4,0	220	BC	Chuveiro
14						1		4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25			4,0	220	AC	Chuveiro
15																		Reserva
Total								31.130,0	33.836,96	0,92	88,80	100			3x35,0	220	ABC	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 (127/220V)

CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES				TOMADAS				POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (DIMA)	CONDUTOR (mm²)	TENSÃO (V)	FASE	FINALIDADE
	2x20W	2x40W	100W	350W	600W	600W	600W	4400W										
1	1	4	2					1.860,0	1.949,39	0,97	12,18	16			2,5	127	A	Iluminação Interna
2		15	3					2.600,0	2.826,09	0,92	22,25	25			2,5	127	C	Tomadas
3			16	2				2.300,0	2.400,00	0,92	19,69	25			2,5	127	B	Tomadas
4			4					320,0	329,99	0,97	2,60	6			2,5	127	B	Iluminação Externa
6			4					480,0	494,85	0,97	3,90	6			2,5	127	A	Iluminação Externa
7																		Reserva
Total								7.760,0	8.434,78	0,92	22,14	32			3x6,0	220	ABC	

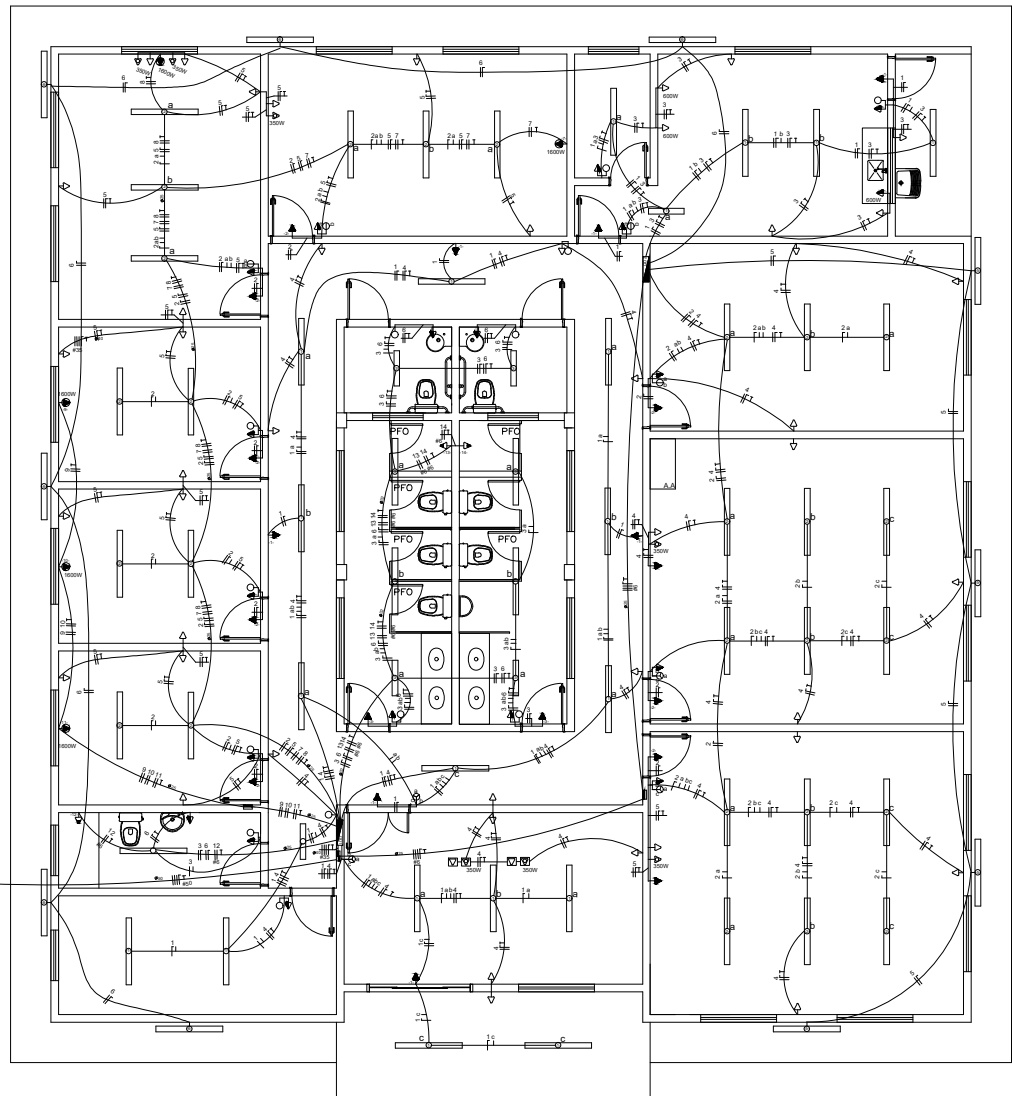
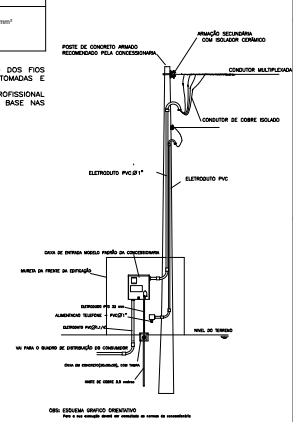
LEGENDAS

	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	CAIXA DE PASSAGEM
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	TOMADA PARA CHUVEIRO INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA BAIXA INST. A 0,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA MEDIA INST. A 1,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA ALTA INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA PI ARCONDICIONADO
	TOMADA DE USO ESPECIFICO
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO + TOMADA
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES + TOMADA
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 1x30W)
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2x40W)
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2x20W)
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 2x40W)
	DIÂMETRO NORMAL DO ELETRÓDUTO EM MILÍMETROS
	SEÇÃO DO CONDUTOR EM mm²
	ELETRÓDUTO EMBUTIDO PISO
	ELETRÓDUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE (DR)
	CORES DOS FIOS NEUTRO - AZUL, CLARO FASE - VERDE OU AMARELO TERRA - VERDE OU VERDE COM AMARELO

OBSERVAÇÕES:
 1. SEÇÃO DO CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO, CONSIDERAR DE 2,5 mm²
 2. ELETRÓDUTO NÃO ESPECIFICADO, USAR O DE 20mm OU 12"
 3. TOMADA NÃO ESPECIFICADA, CONSIDERAR 100W

NOTAS:
 1. NA INSTALAÇÃO DE CHUVEIROS ELÉTRICOS A LIGAÇÃO DOS FIOS DEVEM SER COM CONEXÃO DIRETA SEM O USO DE TOMADAS E FLUXÍFEROS
 2. OS PROJETOS DEVERÃO SER REVISADOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E REQUISITADO, COM BASE NAS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DA REGIÃO.

DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



APROVAÇÕES:

Tipo: Construção do CRAS
 Proprietário: Município de Atilio Vivacqua-ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ATILIO VIVACQUA - ES
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

AUTOR DO PROJETO: *Lucas Rodrigues Ramos*
 Engenheiro Civil: Lucas Rodrigues Ramos
 CREA-ES: 025761/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Lucas Rodrigues Ramos*
 Engenheiro Civil: Lucas Rodrigues Ramos
 CREA-ES: 025761/D

Desenho: <i>Lucas</i>	Revisão: <i>Lucas</i>
Escala: <i>Indicada</i>	
Data: <i>02/10/2023</i>	
PRANCHA:	

CONTEUDO:
 Elétrico