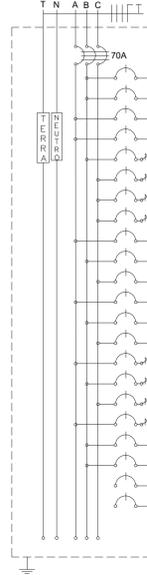


## QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (220/380V)

CONDUTORES PRINCIPAIS  
3 FASES #16mm<sup>2</sup>  
1 NEUTRO #16mm<sup>2</sup>  
1 TERRA #16mm<sup>2</sup>



CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES				TOMADAS				POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (30mA)	CONDUTOR (mm <sup>2</sup> )	TENSÃO (V)	FASE	FINALIDADE
	1x20W	2x40W	100W	350W	600W	1600W	4400W											
1		16	6					1.880,0	1.938,14	0,97	8,81	16			2,5	220	C	Iluminação Interna
2		6	3					780,0	804,12	0,97	3,54	6			2,5	220	B	Iluminação Interna
3			7	3				860,0	886,60	0,97	4,03	6			2,5	220	A	Iluminação Interna
4	4	7	2					840,0	865,98	0,97	3,94	6			2,5	220	A	Iluminação Interna
5				23	2			3.000,0	3.260,87	0,92	14,82	20	25		2,5	220	B	Tomadas
6				12				1.200,0	1.237,11	0,92	5,62	10	16		2,5	220	C	Tomadas
7				14				1.400,0	1.521,74	0,92	6,92	10	16		2,5	220	C	Tomadas
8						4		3.100,0	3.369,57	0,92	15,32	20	25		2,5	220	C	Tomadas
9							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	A	Condicionador de ar
10							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	B	Condicionador de ar
11							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	C	Condicionador de ar
12							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	A	Condicionador de ar
13							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	B	Condicionador de ar
14							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	B	Condicionador de ar
15						1		4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	A	Chuveiro Elétrico	
16						1		4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	B	Chuveiro Elétrico	
17						1		4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	C	Chuveiro Elétrico	
18						1		4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	A	Chuveiro Elétrico	
19		4						320,0	329,90	0,97	1,50	6			2,5	220	B	Iluminação Externa
20		4						320,0	329,90	0,97	1,50	6			2,5	220	B	Iluminação Externa
21																		Reserva
22																		Reserva
Total								40.900,0	44.456,52	0,92	67,54	70			3x16,0	380	ABC	

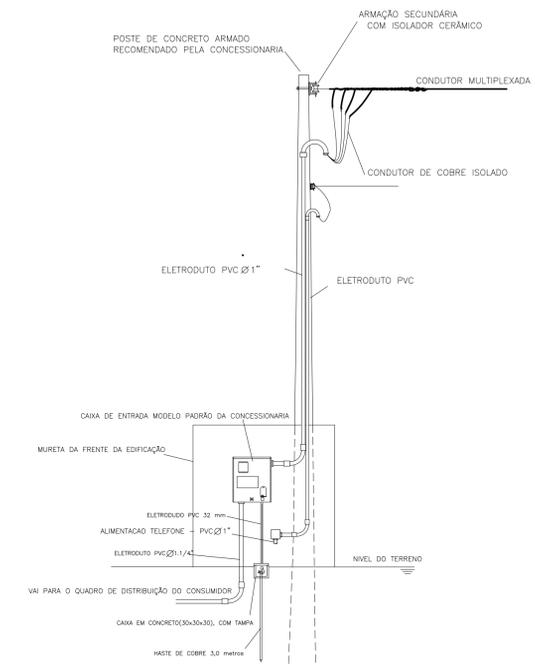
## LEGENDAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	CAIXA DE PASSAGEM
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	TOMADA PARA CHUVEIRO INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA BAIXA INST. Á 0,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA MÉDIA INST. Á 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 DE UMA SEÇÃO + TOMADA
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES + TOMADA
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 1X20W)
	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 mm <sup>2</sup>
	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)
	NEUTRO - AZUL CLARO
	FASE - VERMELHO OU MARROM
	TERRA - VERDE OU VERDE COM AMARELO

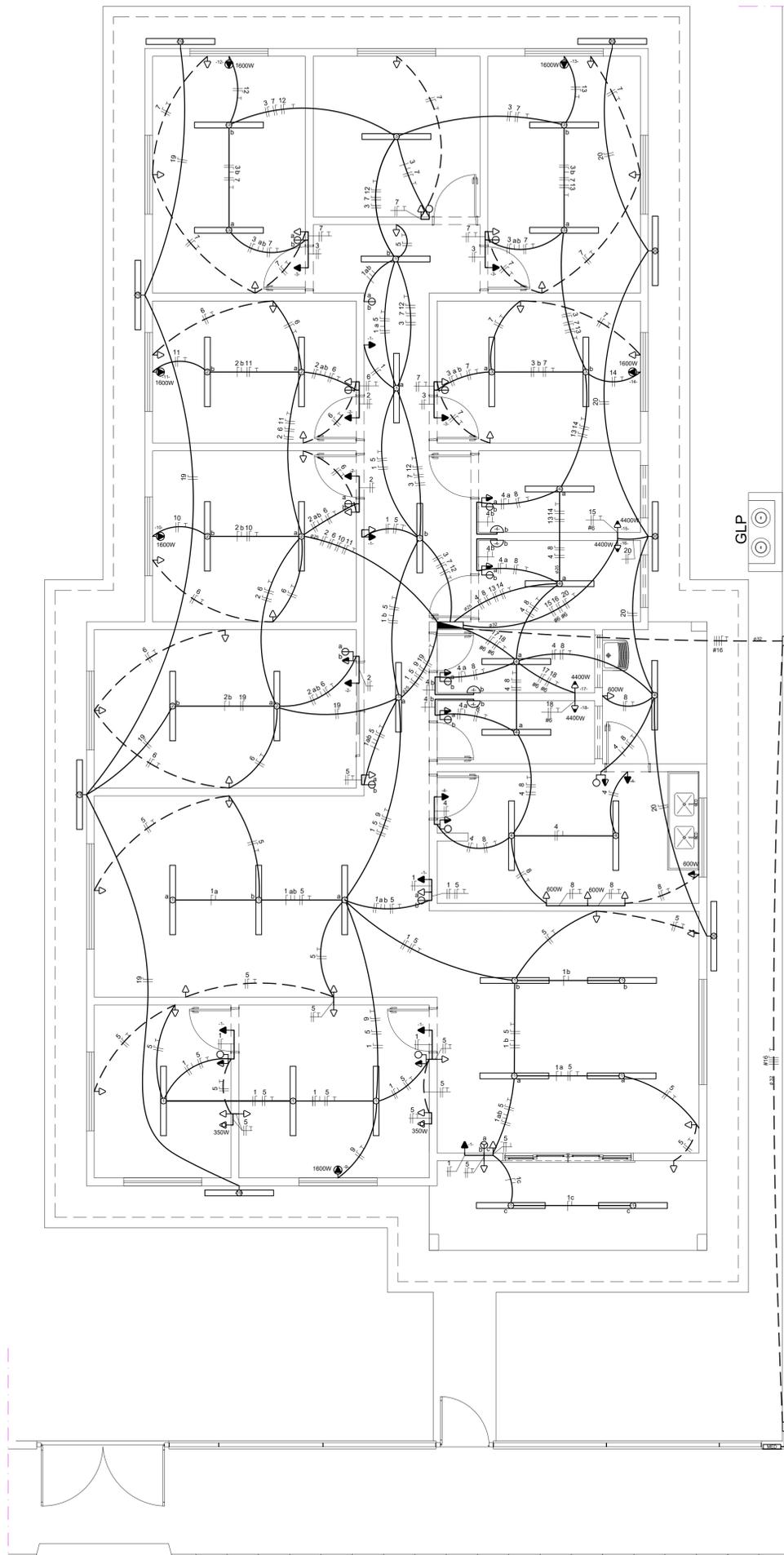
**OBSERVAÇÕES:**  
1. SEÇÃO DO CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO, CONSIDERAR DE 2,5 mm<sup>2</sup>  
2. ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO, USAR O DE 20mm OU 1/2"  
3. TOMADA NÃO ESPECIFICADA, CONSIDERAR 100W

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

## DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



**OB: ESQUEMA GRÁFICO ORIENTATIVO**  
Para a sua execução, consulte as normas da concessionária.



PLANTA  
ESC. 1:50

FORMATO ESPECIAL 630 x 890

ANEXO I

	<b>CASA ABRIGO</b>	F O L H A
	ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V	<b>04A/09</b>
	LOCAL: RUA CAMPOS SALES, ESQ. C/ RUA CAMILO RAZUK, S/N - VILA CAMILO RAZUK	
	MUNICÍPIO: PEDREIRAS/SP	
	RESP. TÉCN.: RAPHAEL TRAMONTE LEME - ENG. CIVIL CREA/SP 5069465124	
	DESENHO: RANDAL BERGAMASCO - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES CFT/BR 272402648-0	
ESCALA: INDICADA		
DATA: DEZ/2021		