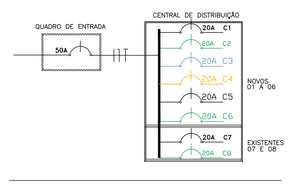
QUADRO DE CARGAS

CD	Número do circuito	Finalidade	Tensão (220V)	Condutores	Iluminação (VA)			Tomadas (VA)						Potência Ativa	Potência Aparente	Fator de Potência	Corrente Nominal	Condutor mm2	Proteção		Fases		
								100	600	ESPECIAL									Tipo	Corrente nominal	R	S	T
					20	60	100			1200	2500	5500	7000	P (W)	S=P/FP (VA)	FP=P/S	I=S/V (A)						
CD 1 NOVOS	1	Iluminação interna	220	F+N+T	25		20							2.000	2.500	0,8	11,36	2,5	Disjuntor	1x20A			x
	2	Tomadas Gerais	220	F+N+T				21						2.100	2.100	1,0	9,55	2,5	Disjuntor	1x20A		x	
	3	Tomadas Filtro de Agua e Projetor	220	F+N+T					5					3.000	3.000	1,0	13,64	2,5	Disjuntor	1x20A	x		
	4	Climatizador I	220	F+N+T							1			2.500	2.500	1,0	11,36	2,5	DDR	1x20A	x		
	5	Climatizador II	220	F+N+T							1			2.500	2.500	1,0	11,36	2,5	DDR	1x20A		x	
	6	Climatizador III	220	F+N+T							1			2.500	2.500	1,0	11,36	2,5	DDR	1x20A			x
		Total Circuitos Novos	**380**	**F+N+N+N+T**	**25**	**0**	**20**	**21**	**5**	**0**	**3**	**0**	**0**	**14.600**	**15.100**						**x**	**x**	**x**
CD 1 EXISTENTE	7	Tomadas existentes	220	F+N+T					5					3.000	3.000	1,0	13,64	2,5	Disjuntor	1x20A		x	
	8	Tomadas existentes	220	F+N+T					7					4.200	4.200	1,0	19,09	2,5	Disjuntor	1x20A			x
		Total Circuitos Existentes	**380**	**F+N+N+N+T**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7.200**	**7.200**						**x**	**x**	**x**
		Total Circuitos Novos+Existentes	**380**	**F+N+N+N+T**	**25**	**0**	**20**	**21**	**17**	**0**	**3**	**0**	**0**	**23.000**	**23.000**						**x**	**x**	**x**

DIAGRAMA UNIFAMILIAR

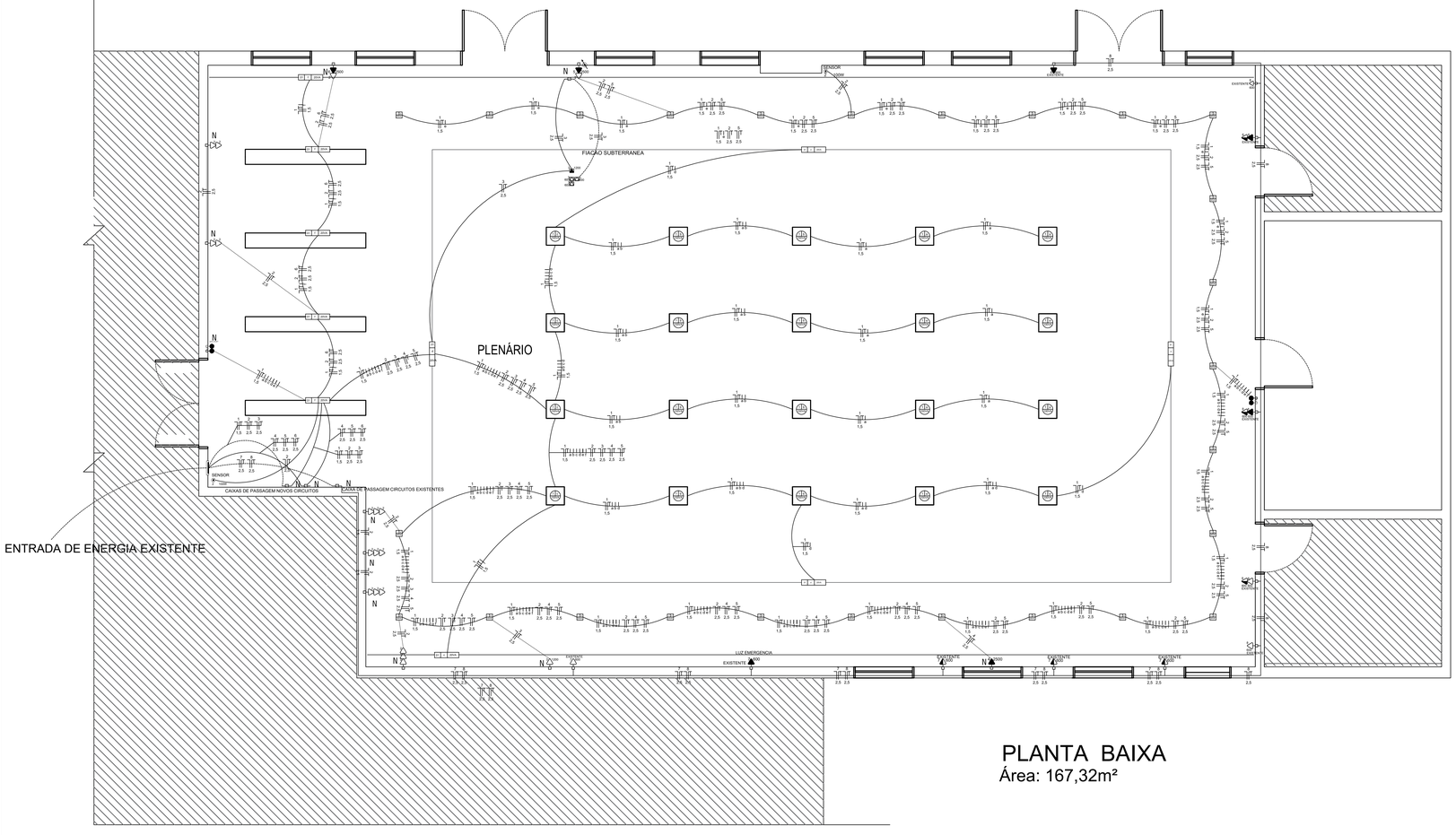


Obs.: Para cada equipamento de ar condicionado ou outro que exija uma demanda especial de energia, deve ser feita a adição de um circuito específico para tal uso no CD(centro de distribuição), não adoptar pontos de energia existentes para este fim.

LEGENDA ELÉTRICA

- Quadro de distribuição de energia (CD)
- Luminária para lâmpadas LED de 10w indicando a circuito, o comando e a potência, instalada no teto
- Luminária para lâmpadas LED de 10w indicando a circuito, o comando e a potência, instalada na piso
- Luminária para lâmpadas fluorescente, indicando a circuito, o comando e a potência
- Luminária de parede para lâmpadas fluorescente, indicando a potência, circuito e comando
- Painel de LED, indicando o circuito, o comando e a potência
- Interruptores de 1 seção, de 2 seções e de 3 seções Instalado a 1,20m do piso acabado
- Interruptor paralelo de 1 seção Instalado a 1,20m do piso acabado
- Interruptor de 2 seções (1 paralelo e 1 normal) Instalado a 1,20m do piso acabado
- Interruptor de 3 seções (1 paralelo e 2 normal) Instalado a 1,20m do piso acabado
- Interruptor de 2 seções (2 paralelos) Instalado a 1,20m do piso acabado
- Interruptor de 3 seções (3 paralelos) Instalado a 1,20m do piso acabado
- Cabo Internet
- Sensor de movimento
- Tomada de luz na parede, baixo (0,30m do piso acabado)
- Tomada de luz na parede, média (1,20m do piso acabado)
- Tomada de luz na parede, alta (2,20m do piso acabado)
- Tomada de luz no piso
- Tomada de luz no teto
- Tubulação de PVC embutido no teto ou parede
- Tubulação de PVC embutida no piso/subterrâneo
- 3 / 2,5 — Condutor neutro, Fase, proteção e comando, respectivamente, com indicação de circuito (3), seção (2,5mm²) e comando (a), instalado em eletroduto embutido em laje, parede ou piso
- Eletroduto que Sobe / Desce
- Caixa de passagem
- Cabo do Telefone ou da TV
- Caixa de Medição

Observação:
* As tomadas sem especificação de potência são de 100VA
* Os condutores sem especificação de seção são de 2,5mm2



PLANTA BAIXA
Área: 167,32m²

FRANCIELE SCHMIDT
ENGENHARIA E INTERIORES

AUGUSTO PESTANA - RS ... e-mail: engfs@yahoo.com.br ... fone:(55)99184-7784

Obra: REFORMA PLENARIO CAMARA	2 Prancha	Planta baixa elétrica Diag. Unifilar, QC e entrada Legendas Elétrico	1:50 S/Esc S/Esc Escalas
PROJETO ELÉTRICO		Área a reformar 167,32m²	
Responsável Técnico		Proprietário(a)	
Eng.Civil Franciele Schmidt CREA RS 167131		LUIS CARLOS SOUZA Presidente da Camara Municipal de Vereadores de Jóia	
Local: Rua Edmar Kruel, nº 258, Jóia-RS		Data: FEVEREIRO 2023	