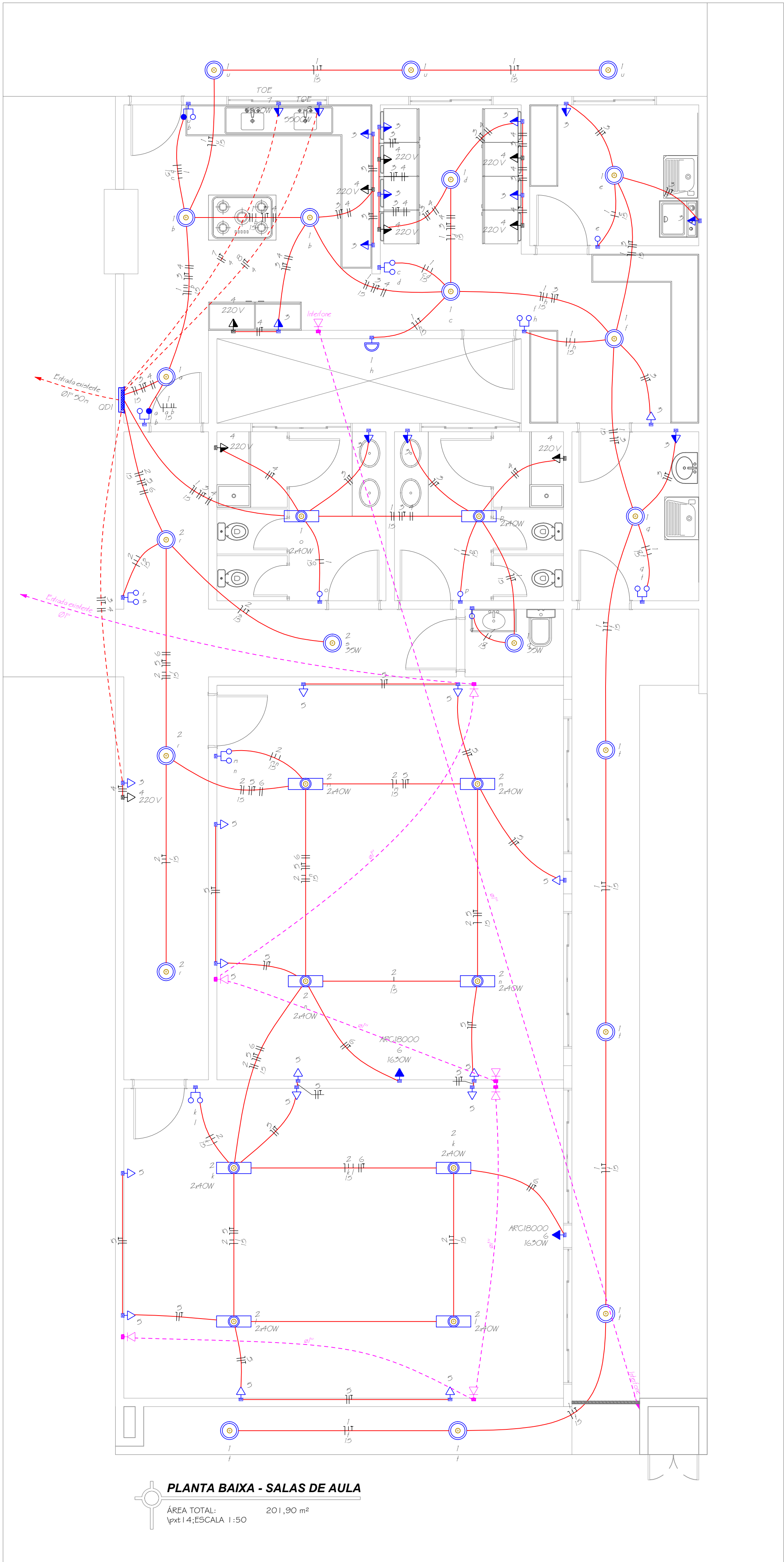


Legenda detalhada	
Espera para rede lógica a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Lógica - embutir	
Placa 2x4	1pc
Tomada redonda RJ45	1pc
Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1pc
Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	1pc
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1pc
Interruptor paralelo - 1 tecla	1pc
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1pc
Interruptor simples - 1 tecla	1pc
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1pc
Interruptor simples - 2 teclas	1pc
Ponto genérico de luz 15W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa de Luz 4"x2"	1pc
4"x 2"	1pc
Ponto genérico de luz 2x40W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	2pc
Ponto genérico de luz 35W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	1pc
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 30 disj. unip. - In barr. 100 A	1pc
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1pc
Placa p/ 1 função	1pc
S/ placa	1pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pc
Tomada média a 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1pc
Placa p/ 1 função	1pc
S/ placa	1pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pc

Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	52 pc
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	20 pc
4"x 4"	21 pc
Caixa de Luz 4"x2"	1 pc
4"x 2"	1 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	186,2 m
1,5 mm² - Azul claro	137,47 m
1,5 mm² - Preto	111,92 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	90,81 m
2,5 mm² - Azul claro	177,93 m
2,5 mm² - Preto	352,88 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	227,42 m
4 mm² - Preto	96,26 m
4 mm² - Verde-amarelo	48,13 m
25 mm² - Preto	100 m
10 mm² - Verde-amarelo	50 m
10 mm² - Preto	78,40 m
25 mm² - Verde-amarelo	50,00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	2 pc
Interruptor simples - 1 tecla	4 pc
Interruptor simples - 2 teclas	6 pc
Placa c/ furo	4 pc
Placa p/ 1 função	36 pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	36 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
20 A - 10 kA	2 pc
32 A - 10 kA	2 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A - 10 kA	2 pc
20 A - 10 kA	2 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
25mm (3/4")	142,50 m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 30 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc
Lógica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	7 pc
Dispositivo Lógica - embutir	
Placa 2x4"	
Tomada redonda RJ45	7 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	50,00 m



Legenda	
Espera para rede lógica a 0,30m do piso	
Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso	
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
Ponto genérico de luz 15W	
Ponto genérico de luz 2x40W	
Ponto genérico de luz 35W	
Quadro de distribuição	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	

- A identificação dos condutores fases será efetuada com fita colorida nas cores Amarela (fase A), Branca (fase B) e Vermelha (fase C), desde a entrada de energia até as medições;
- Todas as partes metálicas da instalação elétrica, normalmente sem tensão e sujeitas a energização accidental, serão permanentemente ligadas a terra (eletroduto de aço, caixas metálicas em geral.);
- Os barramentos da caixa seccionadora deverão ser montados de forma escalonada, ser estanhados e possuir furações de diâmetro 14mm;
- Nos barramentos da caixa seccionadora, prever parafusos de aço bicromatizado de bitola 1/2"x2" providos de porca, arruela lisa de pressão e de encosto estriado.
- Para conexões de cabos flexíveis com medidores, disjuntores ou barramentos, deverão ser usados conectores de compressão aplicados com alicate específico.
- As caixas de medição, caixa seccionadora e disjuntores até 100A instalados nos centros de medição, deverão ser adquiridos de fabricantes cadastrados na Copel;
- Os ramais alimentadores instalados em eletrodutos enterrados no solo, deverão possuir classe de isolamento 1kV com capa de proteção adicional, conforme NBR 5410.
- Cada eletroduto deverá conter circuitos completos com as fases e o neutro.
- O poste da entrada de energia deverá ser adquirido de fabricante cadastrado na Copel, ou se construído no local, de acordo com a NTC 917100.
- O condutor de aterramento deverá ser contínuo do neutro à haste.
- A barra de neutro deverá ser fixada sobre isoladores e a de terra diretamente no quadro.
- No centro de medição e demais caixas para barramento, a barra de neutro deverá ser o mais próximo da subtampa.
- Quando do uso de disjuntores de padrão Europeu (branco) as caixas de medição e proteção previstas deverão ser adequadas a impedir o acesso a parte interna dos quadros e aos terminais dos disjuntores.

PREFEITURA MUNICIPAL			
Administração 2021 / 2024			
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PLANCHA	
		ÚNICA	
		ELÉTRICO	
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI NONA LUIZA		Área da edificação Existente: 755,65 m² Área de Reforma: 244,61 m² Área a Ampliar: 228,80 m² Área Total: 984,45 m²
ESPECIFICAÇÕES	PLANTA BAIXA E DIAGRAMA UNIFILIAR		DATA
		SETEMBRO / 2021	
LOCAL	RUA PAULO ANTONIO DE GODOY BAIRRO DA LUZ		COTE
		5/6	
MUNICÍPIO	DOIS VIZINHOS		ESTADO
		PARANÁ	
		INDICADA	