



PLANTA BAIXA ELÉTRICO
ESC: 1/50

Legenda de fiação	
①	15 16 20 21 22 23 25 4 4 2.5
②	1 10 11 12 13 3 4 6 7 8 2.5 2.5
③	OP1 25 15
④	1 12 5 4 2.5

Legenda	
	Caixa de passagem
	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
	Ponto rede lógica a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda das indicações	
400x400x400	Alvenaria (piso) - 400x400x400 mm
CHG	Tomada - uso específico - Chuveiro grande
ARC12000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC22000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC34000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 34000BTU
CL	Compacta longa - sobrepor (Philips) - 55 W

NOTAS

Cabo não cotado é #1,5mm².
 Eletroduto não cotado é Ø3/4".
 Em tubulações embudadas na laje poderá ser utilizado eletroduto de PEAD pesado ou pvc rígido;
 Códigos de cores da fiação:
 Fase: preta, vermelha e marrom;
 Neutro: azul-claro;
 Retorno: branca;
 Proteção: verde-amarela ou verde.
 Os disjuntores deverão ter a seguinte capacidade de interrupção simétrica mínima, conforme NBR NM 6089B:
 -No padrão de entrada - 10KA - Curva tipo C;
 -No quadro de distribuição geral - 10KA - Curva tipo C;
 -Circuitos terminais dos quadros internos - 3KA - Curva tipo B.
 -Circuitos terminais de motores - 3KA - Curva tipo C.
 Todas as tomadas deverão ter condutor de proteção e seguir o padrão brasileiro;
 Todas as luminárias deverão ser aterradas;
 Durante a execução respeitar fielmente a NBR 5410 e NBR 13534 da ABNT;
 Todos os condutores fase e neutro instalados em eletroduto subterrâneo deverão ser unipolar com isolamento 1KV (admita-se o uso de condutores isolados (450/750V) em eletroduto enterrado se, no trecho enterrado, não houver nenhuma caixa de passagem e/ou derivação enterrada e for garantida a estanqueidade do eletroduto;
 Utilizar reatores de alto fator de potência.
 Todas as conexões em eletrodutos devem ter no mínimo cinco fios de rosca perfeitamente encaixados.
 Ao lado dos quadros de distribuição de energia elétrica deverão ser instalados outros quadros de distribuição sem barmanto, com trilho DIN para a instalação de interruptores diferenciais-residuais conforme diagramas unifilares.

PROJETO ELÉTRICO			
	ASSUNTO:	PLANTA BAIXA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
	PROPRIETÁRIO:	E.M.E.F. Prof. Mario Dagostin	Arnaudo Morbeck Júnior Engenheiro Civil CREA - PA/00000
MINIOPRO - UF:	NOVO PROGRESSO - PA	LOCAL:	
DESENHO:	ÁREA APLICAÇÃO:	FOLHA:	01/03
		ESCALA:	Indicadas
		DATA:	Março/2021