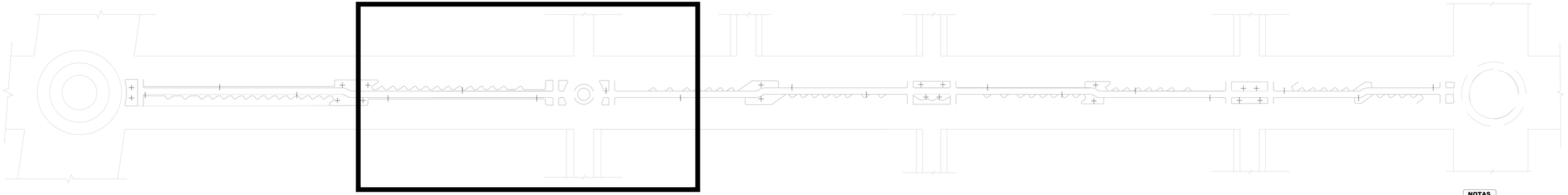
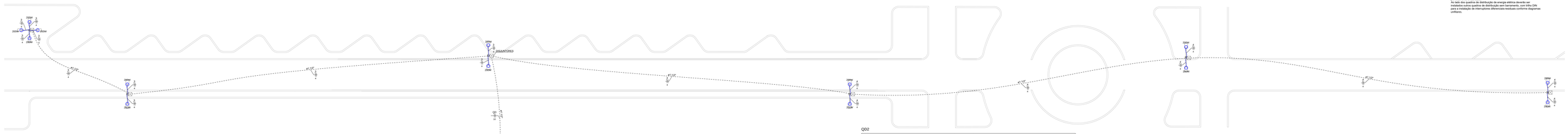




NOTAS

Cabo não colado é #1.5mm².
Cabo colado é #2.5mm² e #4mm².
Em tubulações enfiadas na laje poderá ser utilizado eletroduto de PEAD pesado ou pvc rígido.
Cores dos condutores de ligação:
Fase: preto, vermelho e marron;
Neutro: azul-claro;
Terra: verde;
Proteção: verde-amarela ou verde.
Os disjuntores deverão ter a seguinte capacidade de interrupção simétrica mínima, conforme NBR NM 60898:
-No painel de entrada - 10kA - Curva tipo C;
-Circuitos de tomadas e iluminação - 5kA - 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.
Todas as instalações deverão atender a NBR 5410 e NBR 13534 da ABNT;
Todos os condutores fase e neutro instalados em eletroduto subterâneo deverão ser unipolar com isolação 1kV (a-brilhe-se o uso de condutores isolados (450/750)V) em eletroduto enterrado se, no trecho enterrado, não houver nenhuma caixa de passagem e/ou derivação enterrada e for possível a instalação de eletrodutos flexíveis.
Utilizar reatores de alto fator de potência.
Todas as conexões em eletrodutos devem ter no mínimo cinco fios de reserva para futuras ampliações.
Ao lado dos quadros de distribuição de energia elétrica deverão ser instalados outros quadros de distribuição sem barramento, com trilho DIN para a instalação de interruptores diferenciais-residuais conforme diagramas unifilares.

PLANTA BAIXA ELÉTRICO

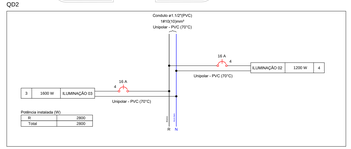
ESCALA: 1/75

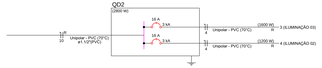
Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Teto
	Piso

Legenda - Pavimento	
	Caixa de passagem 30cx30cx30D no piso
	Luminária LED 200W

Quadro de Cargas (QDC) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fase	Pot. - F (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib (A)	Iz (A)	Função	S (mm²)	Ica (A)	Icu (kA)	Ifu (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
4	ILUMINAÇÃO 02	F+N	B1	127 V	6	1333	1200	R	1200			1,00	0,80	12,1	15,5	4	02,5	3	1k	4,50	5,51	5,51	OK
3	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	127 V	8	1778	1600	R	1600			1,00	0,80	17,5	14,5	4	02,5	3	1k	3,03	3,61	3,61	OK
TOTAL					14	3111	2800	R	2800	0	0												





PROJETO ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DO NOVO PROGRESSO	OBRA: PLANTA BAIXA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arnaldo Morbeck Junior Engenheiro Civil CREA - PA/RO
PREFEITURA: Prefeitura Municipal do Novo Progresso			
CIDADE: Novo Progresso - PA	ENDEREÇO: Avenida Brasil Bairro: Jardim Paraíso		
REV.	INFLUÊNCIA	FOLHA: 01/01	ESCALA: Indicadas	DATA: Nov/2022