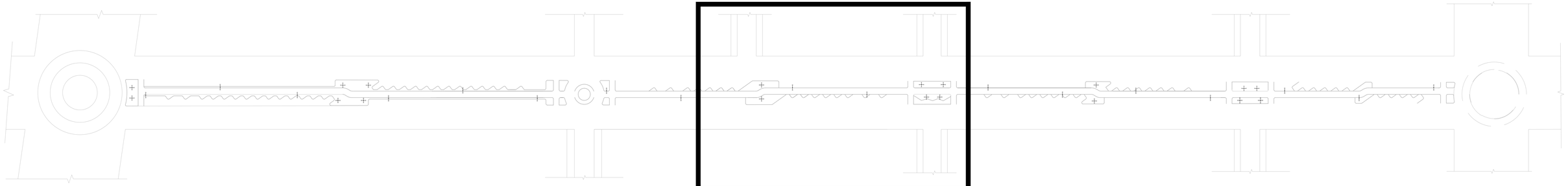
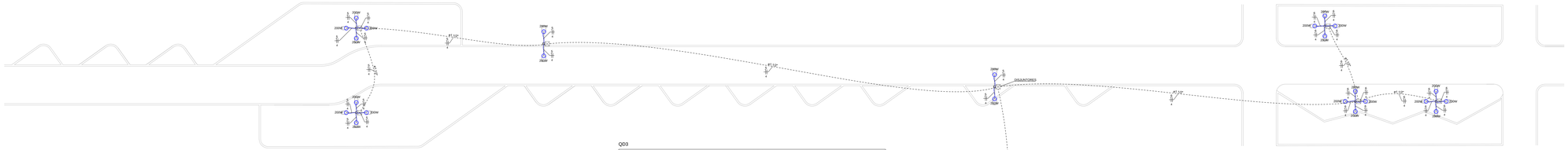




Legenda de condutos - Pavimento
Elétrica
Telo
Piso

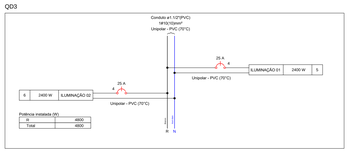
Legenda - Pavimento
Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Luminária LED 200W

Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de ins.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - N (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	N (A)	Fn (A)	Dq (%)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
5	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	127 V	12		2667	2400	R	2400	-	-	1,00	0,80	26,2	21,0	4	32,0	2	25	5,70	7,30	OK
6	ILUMINAÇÃO 02	F+N	B1	127 V	12		2667	2400	R	2400	-	-	1,00	0,80	26,2	21,0	4	32,0	2	25	4,33	5,93	OK
TOTAL					24		5333	4800	R	4800	0	0											

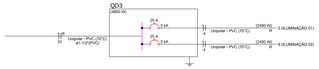
PLANTA BAIXA ELÉTRICO
ESCALA: 1/75

Q03



Potência instalada (W)	
Fase	4800
Total	4800

QD3



NOTAS

Cabo não cotado é #1,5mm².
Eletroduto não cotado é Ø3/4".
Todos os condutores de fase poderá ser utilizado eletroduto de PEAD enterado ou por rigido.
Códigos de cores da fação:
Fase: preto, vermelho e marron;
Neutro: azul claro;
Retorno: branca;
Proteção: amarelo/verde.
Os dispositivos deverão ter a seguinte capacidade de interrupção simétrica mínima, conforme NBR NM 60898:
-No padrão de entrada - 10kA - Curva tipo C;
-No quadro de distribuição geral - 10kA - Curva tipo C;
-Circuitos terminais de iluminação - 5kA - Curva tipo C;
-Circuitos terminais de tomadas - 5kA - 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.
Todas as tomadas de uso específico e de equipamentos de maior potência deverão ser unipolar com isolação 1KV (subterrâneo ou uso de condutores isolados (450/750V) em eletroduto enterrado se, no trecho enterrado, não houver emenda e se o eletroduto de derivação enterrado a for garantido 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.
Todo o sistema de distribuição de energia elétrica deverão ser instalados outros quadros de distribuição sem barramento, com Infra DIN para a instalação de interruptores diferenciais-residuais conforme diagramas unifilares.

PROJETO ELÉTRICO

PREFEITURA NOVO PROGRESSO	ASSUNTO: PLANTA BAIXA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arnaldo Morbeck Junior Engenheiro Civil CREA - 15201/D
	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Novo Progresso ENDEREÇO: Avenida Rural Novo Progresso - PA CEP:68.193-000		
	REV.	INFLUÊNCIA	FOLHA: 01/01 ESCALA: Indicadas DATA: Nov/2022