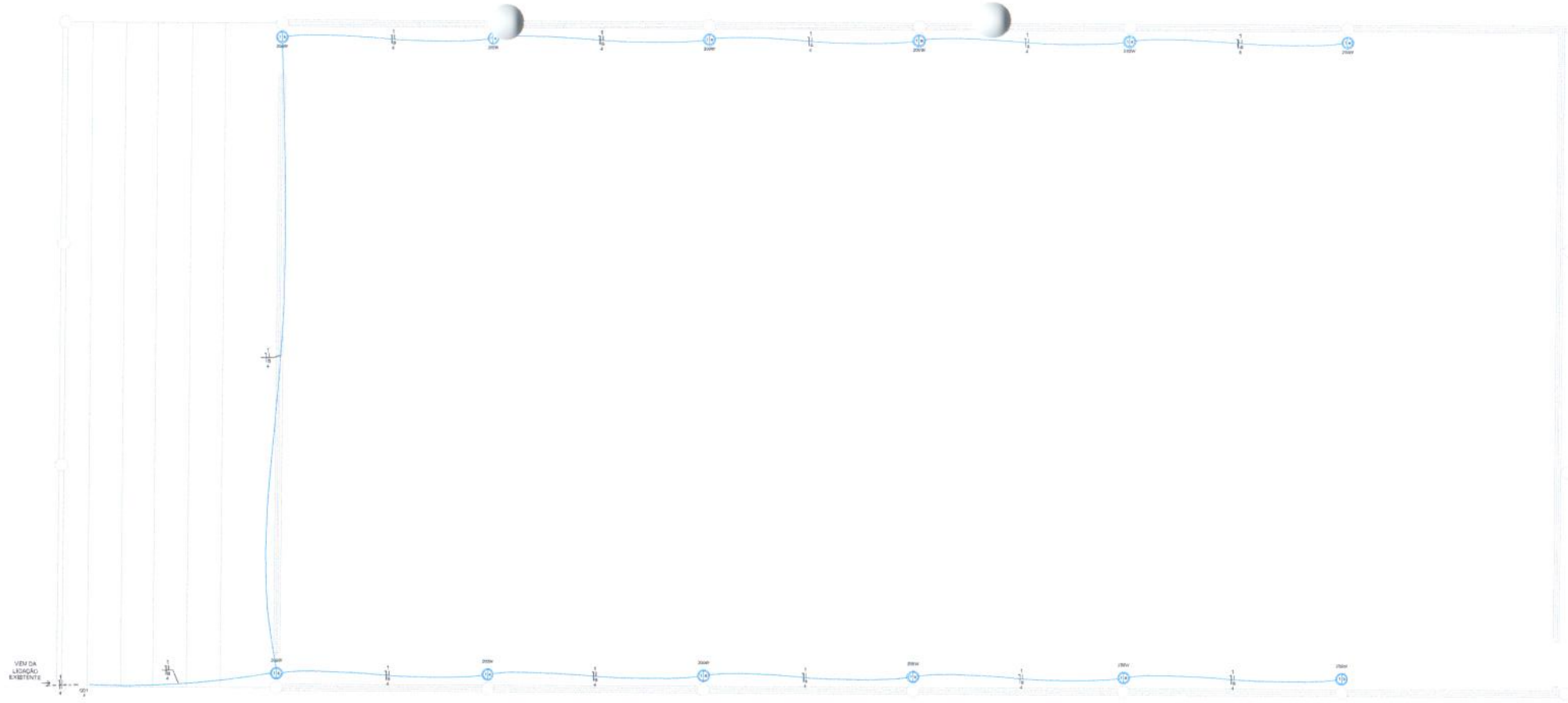


Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Piso

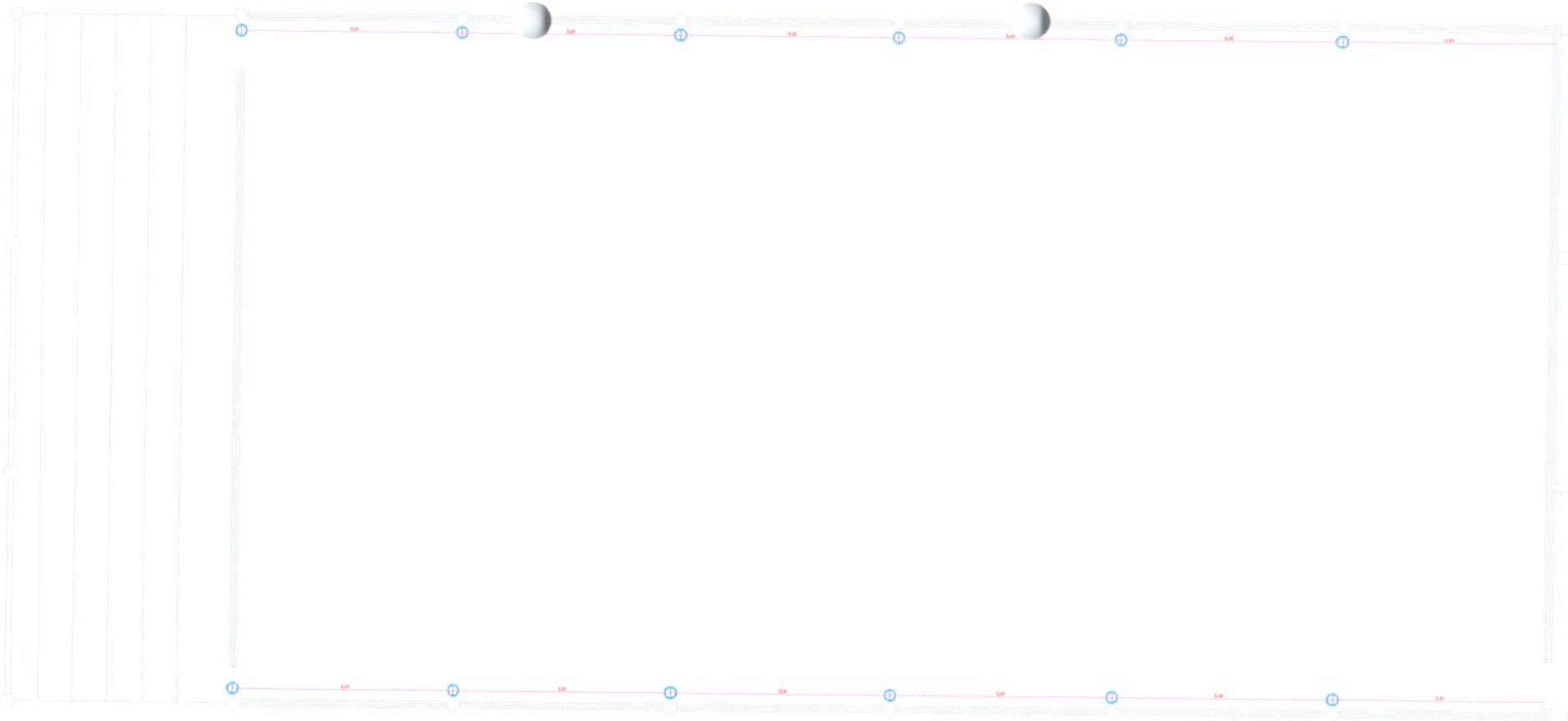
Legenda - Pavimento
Luminária LED 200W
Quadro de distribuição

NOTAS

Cabo não colado é #1,5mm²;
Eletrodutão não colado é Ø3/4";
Em tubulações embutidas na laje poderá ser utilizado eletroduto de PEAD pesado ou pvc rígido;
Códigos de cores da fiação:
Fase: preta, vermelha e marron;
Neutro: azul-claro;
Retorno: branca;
Proteção: verde-amarela ou verde.
Os disjuntores 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 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 o NBR 5410 e NBR 13534 da ABNT;
Todos os condutores fase a neutro instalados em eletroduto subterrâneo deverão ser unipolar com isolação 1KV (admite-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 motores 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 barramento, com trilho DIN para a instalação de interruptores diferenciais-residuais conforme diagramas unifilares.

PROJETO ELÉTRICO

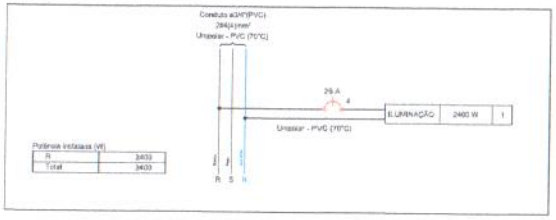
ASSUNTO: PLANTA BAIXA - ELÉTRICO		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arnaldo Morbeck Júnior	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Novo Progresso			
NUMERO - IF: Novo Progresso - PA	DESENHO:		
LOCAL: Prof. Rua dos Palmeiras Bairro: Rui Pires de Lima			
ÁREA AMPLIAÇÃO:	FOLHA: 01/02	ESCALA: Indicadas	DATA: Abril/2023



Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 200	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dis. (A)	dV parc. (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	12	2648	2400	R	2400			1.00	1.02	14.3	14.0	4	24.0	3	25	2.25	3.60	OK
TOTAL					12	2648	2400	R+S	2400	0	0											

QD1



Potência Instalada (W)

R	2400
Total	2400

NOTAS

Cabo não cotado é #1,5mm².
Eletroduto não cotado é 69¾".
Em tubulações embutidas 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 elétrica mínima, conforme NSR NM 60898:
-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 chuveiros - 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 fases e neutro instalados em eletroduto subterrâneo deverão ser unipolar com isolação 1KV (a chibe-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 materiais de alto fator de potência.
Todas as conexões em eletrodutos devem ter no mínimo cinco fios de rosca perfeitamente encaixados.
Acabado 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.

PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - LAYOUT		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arnaldo Morbeck Júnior	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Novo Progresso			
MUNICÍPIO - UF: Novo Progresso - PA	DESENHO:		
LOCAL: Rua: Rua das Palmeiras; Bairro: Rua Rios de Lima			
ÁREA AMPLIAÇÃO:	FOLHA: 02/02	ESCALA: Indicadas	DATA: Abril/2023