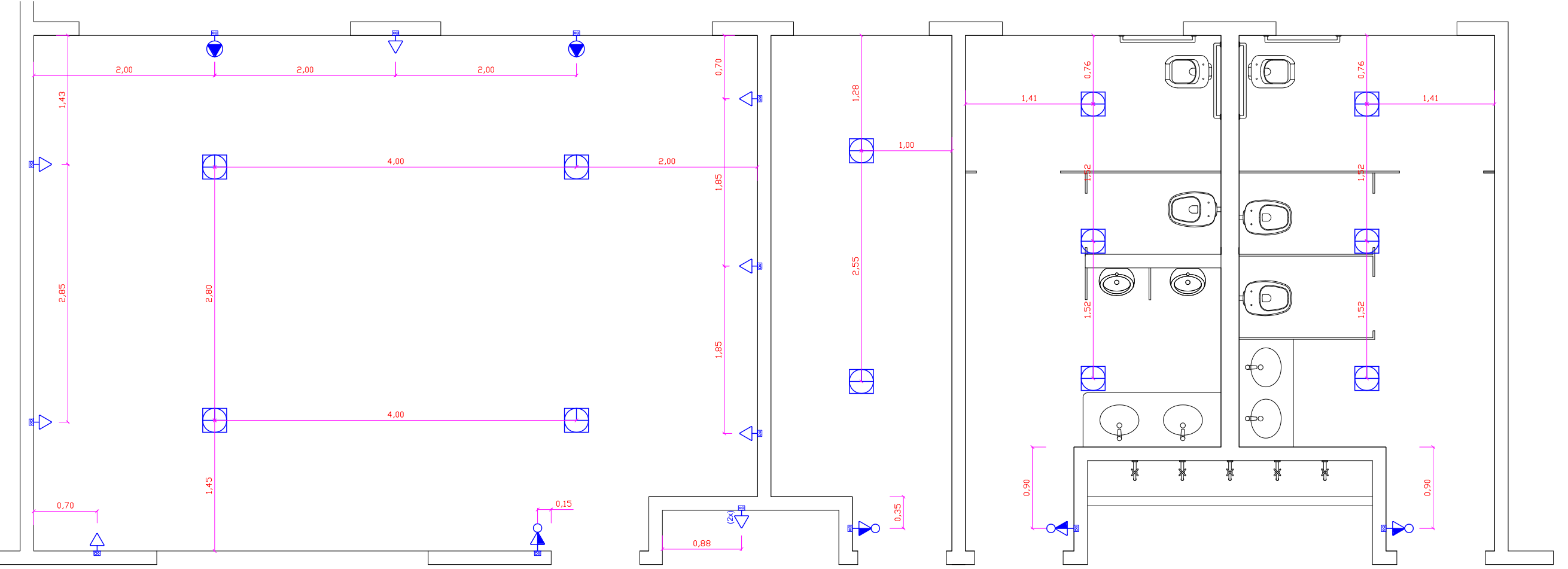


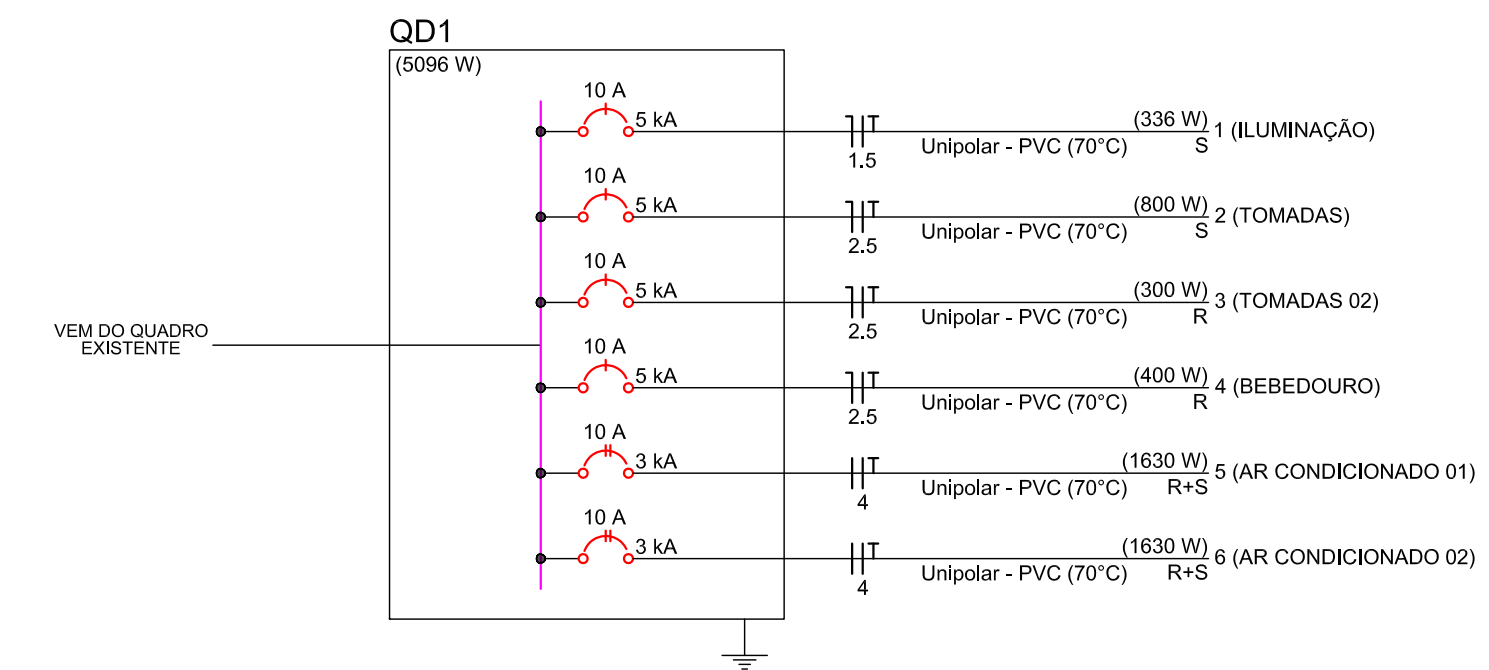
PLANTA BAIXA ELÉTRICO
ESCALA: 1/50



LAYOUT ELÉTRICO
ESCALA: 1/50

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					22	40	100	200	1630																		
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	8	4					436	336	S			336	1,00	0,65	5,3	3,4	1,5	17,5	5	10	1,00	1,71	OK
2	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V			8				889	800	S			800	1,00	0,65	10,8	7,0	2,5	24,0	5	10	1,34	2,05	OK
3	TOMADAS 02	F+N+T	B1	127 V			3				333	300	R	300			1,00	0,80	3,3	2,6	2,5	24,0	5	10	0,30	1,01	OK
4	BEBEDOURO	F+N+T	B1	127 V				2			444	400	R	400			1,00	0,80	4,4	3,5	2,5	24,0	5	10	0,64	1,35	OK
5	AR CONDICIONADO 01	F+F+T	B1	220 V					1		1811	1630	R+S	815	815		1,00	0,65	12,7	8,2	4	32,0	3	10	0,76	1,47	OK
6	AR CONDICIONADO 02	F+F+T	B1	220 V					1		1811	1630	R+S	815	815		1,00	0,65	12,7	8,2	4	32,0	3	10	0,63	1,34	OK
TOTAL							8	4	11	2	2	5725	5096	R+S	2330	2766	0										



NOTAS

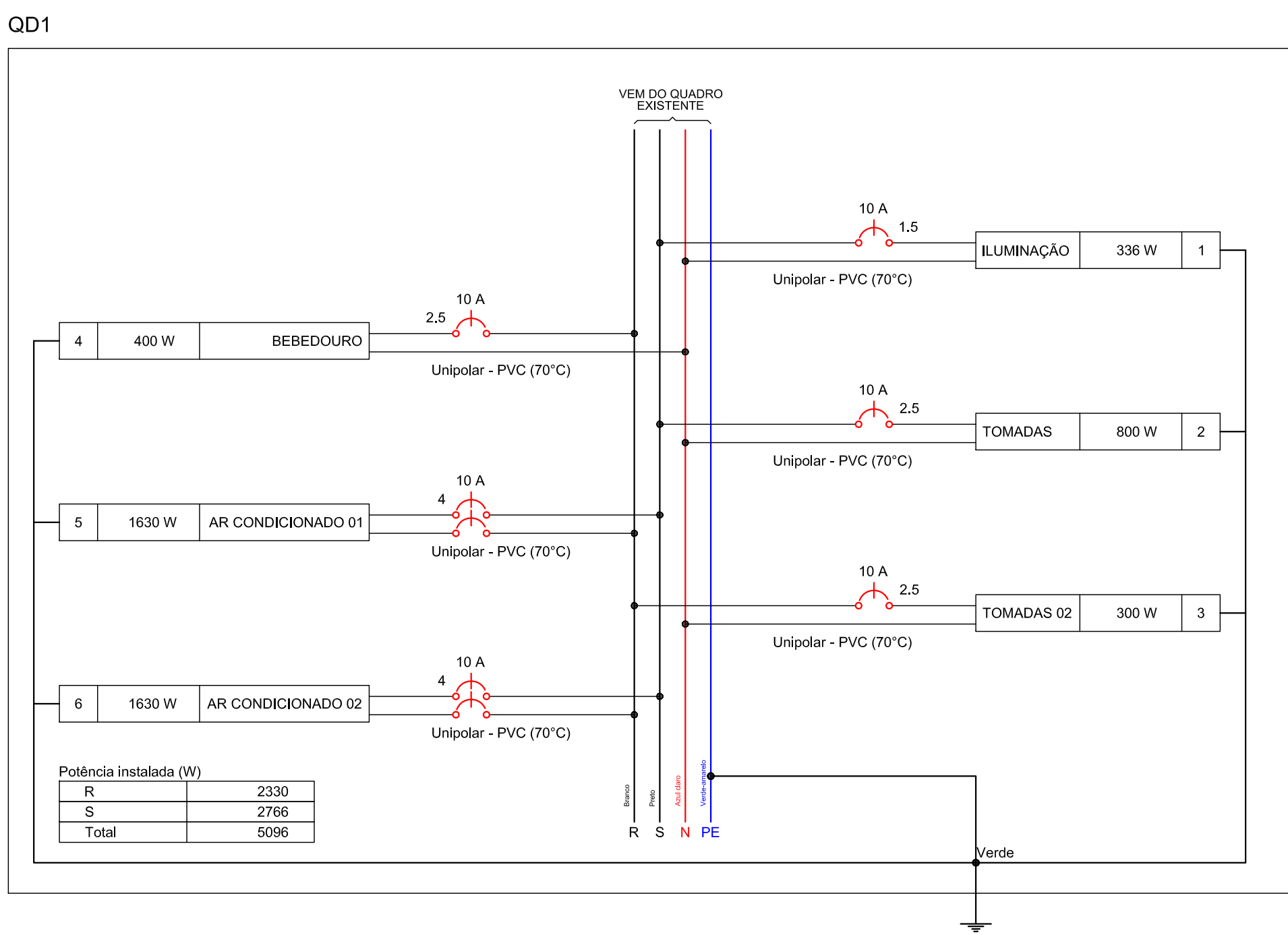
Cabo não cotado é #1,5mm²;
 Eletroduto não cotado é Ø3/4";
 Em tubulações embutidas na laje poderá ser utilizado eletroduto de PEAD pesado ou pvc rígido;
 Códigos de cores da fiação:
 Fase: preta, vermelha e marrom;
 Neutro: azul-claro;
 Retorno: branca;
 Proteção: verde-amarela ou verde.
 Os disjuntores deverão ter a seguinte capacidade de interrupção simétrica mínima, conforme NBR NM 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 alteradas;
 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 (admitir-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 barramento, com trilho DIN para a instalação de interruptores diferenciais-residuais conforme diagramas unifilares.

Legenda das indicações

ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
----------	---

Legenda

	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Lâmpada de led
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso



Potência instalada (W)

R	2330
S	2766
Total	5096

PROJETO ELÉTRICO

	ASSUNTO:	PLANTA BAIXA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	 Arnaldo Morbeck Júnior <small>Engenheiro OAB</small> <small>CREA - 70435-0/0</small>	
	PROPRIETÁRIO:	E.M.E.F. Prof. Mario Dagostin	LOCAL:		Rua: El Salvador, Q.:305 Bairro: Jardim América
	MUNICÍPIO - UF:	Novo Progresso - PA	DESENHO:		
ÁREA AMPLIAÇÃO:	FOLHA:	01/01	ESCALA:	Indicadas	
		DATA:	Abril/2022		