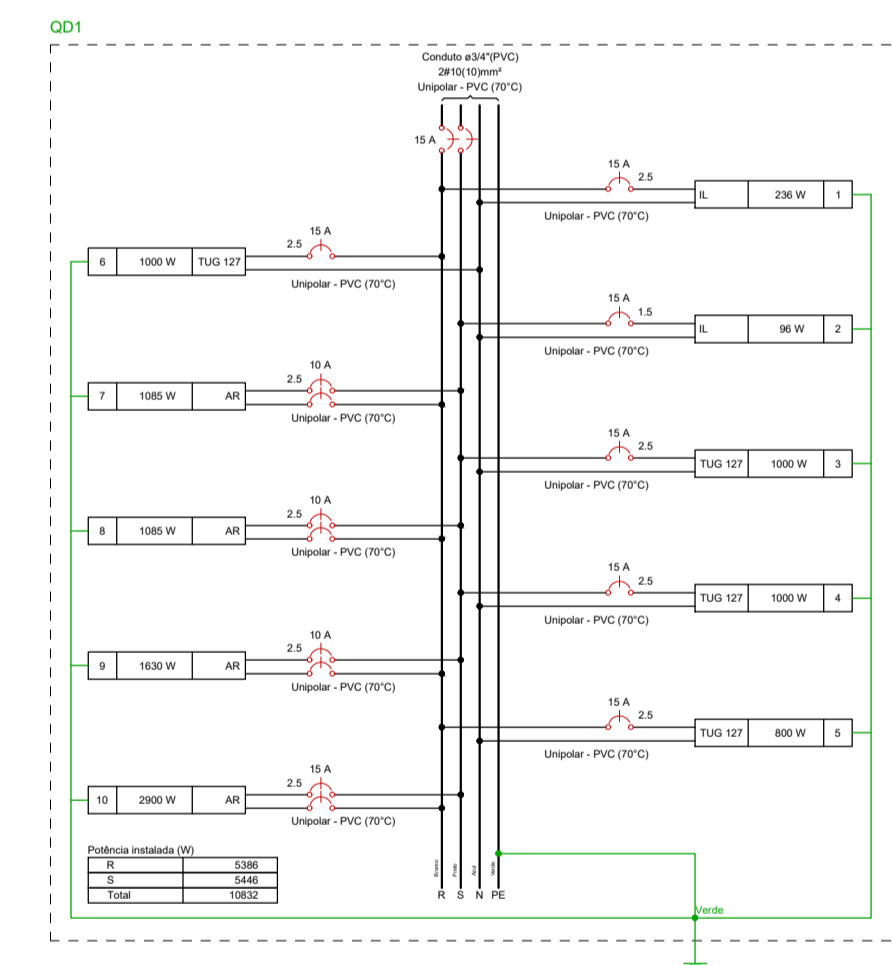


LIGAR NA ENTRADA DE ENERGIA EXISTENTE

Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Atruela zamak 1"	3 pç
Bucha zamak 1"	3 pç
Caixa PVC 4x2"	46 pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	8 pç
Caixa de Luz 4"x2"	4 pç
Curva 135° PVC rosca 1"	3 pç
Curva 90° PVC longa rosca 3/4"	1 pç
Luva PVC rosca 1"	4 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	23.2 m
1.5 mm² - Azul claro	25.56 m
1.5 mm² - Preto	10.86 m
10 mm² - Azul claro	13.03 m
10 mm² - Branco	13.03 m
10 mm² - Preto	13.03 m
2.5 mm² - Amarelo	50.8 m
2.5 mm² - Azul claro	227.01 m
2.5 mm² - Branco	168.25 m
2.5 mm² - Preto	129.88 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	213.46 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa c/ furo	4 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	38 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL 10 A - 5 kA	3 pç
15 A - 5 kA	2 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL 15 A - 5 kA	6 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	246.19 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1"	3 m
3/4"	1 m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar) Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
Lógica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	6 pç
Caixa de passagem - embutir	
PVC (ref. Krona) 30x25 cm	1 pç
Dispositivo Lógica - embutir	
Placa 2x4 Tomada redonda RJ45	6 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	63.46 m



Legenda de condutos - Pavimento		Legenda - Pavimento	
Elétrica			Teto
			Média
			Baixa
Lógica			Teto

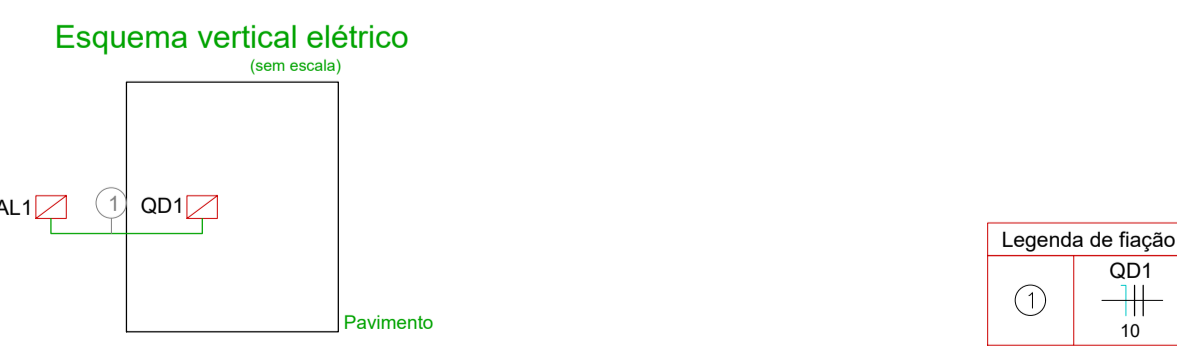
Legenda - Pavimento	
	Caixa de passagem 300x200 a 1,20 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica a 0,30m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
	Ponto genérico de luz 35W
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

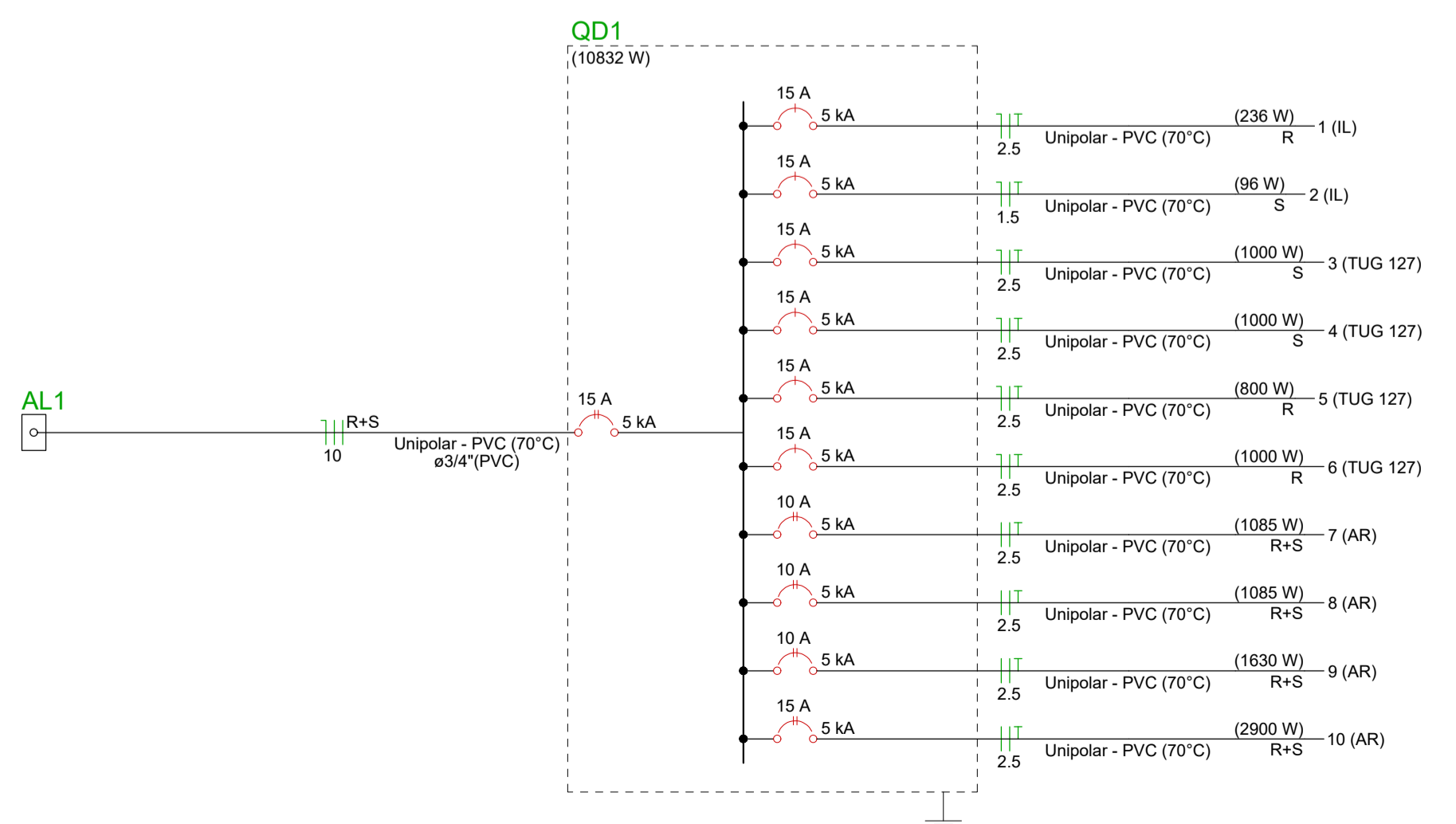
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	12.00	24.00	2.88
TOTAL			2.88

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

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)	lcc (A)	lcc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	IL	F+N+T	B1	127 V	4	4	236	236	R	236			1.00	0.70	2.7	1.9	2.5	24.0	5	15	0.41	0.87	OK
2	IL	F+N+T	B1	127 V	4	4	96	96	S		96		1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5	5	15	0.29	0.74	OK
3	TUG 127	F+N+T	B1	127 V			1111	1000	S			1000	1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	5	15	2.36	2.82	OK
4	TUG 127	F+N+T	B1	127 V			1111	1000	S			1000	1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	5	15	1.70	2.16	OK
5	TUG 127	F+N+T	B1	127 V			889	800	R	800			1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	5	15	1.13	1.58	OK
6	TUG 127	F+N+T	B1	127 V			1111	1000	R	1000			1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	5	15	1.28	1.73	OK
7	AR	F+F+T	B1	220 V		1	1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	5	10	0.46	0.91	OK
8	AR	F+F+T	B1	220 V		1	1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	5	10	0.45	0.90	OK
9	AR	F+F+T	B1	220 V		1	1811	1630	R+S	815	815		1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	5	10	0.21	0.67	OK
10	AR	F+F+T	B1	220 V		1	3222	2900	R+S	1450	1450		1.00	1.00	14.6	14.6	2.5	24.0	5	15	0.96	1.42	OK
TOTAL					8	4	38	2	1	1	11999	10832											



Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm²)	Disj (A)	Conduto
QD1		2F+N	220/127 V	10832	5386	5446	0	2880	1430	1450	0	10	15	e3/4"



OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS IN LOCO ANTES DA EXECUÇÃO

ELÉTRICO CRAS NES

MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - PR

DATA: JANEIRO - 2024
 LOCALIZAÇÃO: NOVA ESPERANÇA DO S. - PR
 CIDADE: NOVA ESPERANÇA DO S. - PR

OBRA: CRAS NES
 DESENHO: ANC ENGENHARIA

CONTEÚDO: PLANTA ELÉTRICO
 DIAGRAMAS
 QUADRO DE CARGAS
 LISTA DE MATERIAIS
 FOLHA: A1

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL
 NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - PR

RESPONSÁVEL DO PROJETO: CLEOMAR NUNES DE ALMEIDA
 engenheiro civil
 CREA PR - 189110/D
 ANC ENGENHARIA