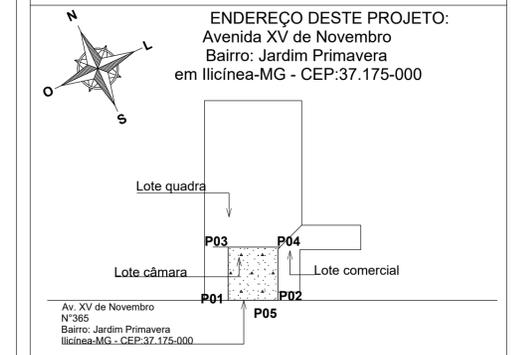


Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	6 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V 4 mm²	107.00 m
6 mm²	190.70 m
10 mm² (p/ ligar de uma caixa a outra)	80.30 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	6 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN 32 A	6 pç
50 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	3 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 63 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	99.30 m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no FUSE+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 20 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

**PROJETO ELÉTRICO**  
**MAYLINI ARQUITETURA E ENGENHARIA-LTDA.**  
 ASSUNTO: Detalhamento elétrico. FOLHA 1 - 2  
 PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal de Illicínea



ENDEREÇO DESTE PROJETO:  
 Avenida XV de Novembro  
 Bairro: Jardim Primavera  
 em Illicínea-MG - CEP:37.175-000

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO LOTE

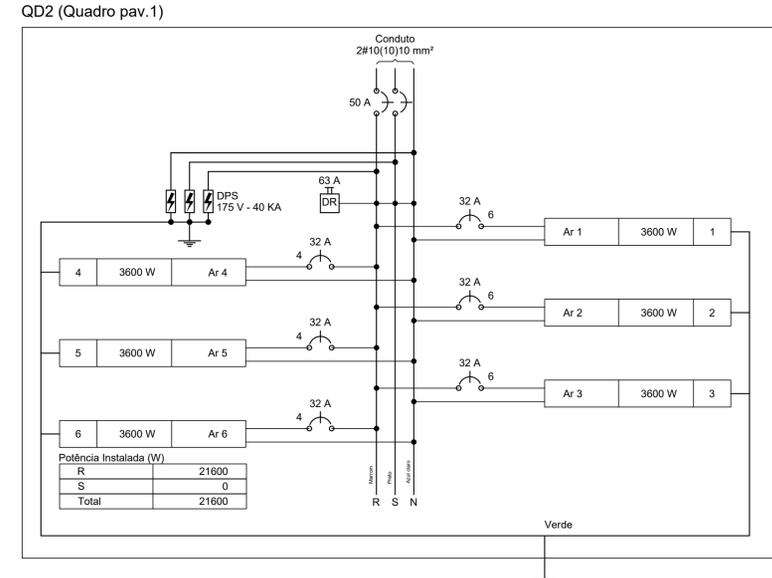
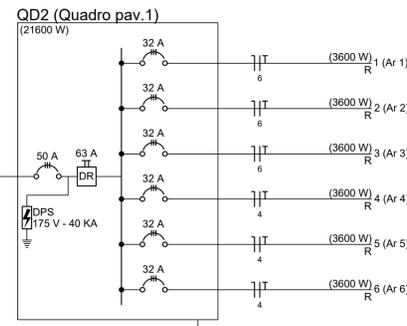
GPS: GARMIN MAP 64s DATUM: SIRGAS 2000 Sistema UTM, Zona 23K  
 P01: 20°56'31.8"S 45°49'21.6"W -> ALTITUDE  
 P02: 20°56'32.6"S 45°49'20.7"W -> ALTITUDE  
 P03: 20°56'31.0"S 45°49'20.9"W -> ALTITUDE  
 P04: 20°56'31.7"S 45°49'20.0"W -> ALTITUDE  
 P05: 20°56'32.4"S 45°49'21.1"W -> ALTITUDE

ÁREA TOTAL DO TERRENO	
ÁREA TOTAL DO TERRENO	1031,58m²
ÁREA EXISTENTE:	384,78m²
ÁREA A CONSTRUIR:	153,43m²
CONSTRUÇÃO TOTAL:	538,21m²
TX. PERMEÁVEL:	12,87%
TX. OCUPAÇÃO:	45,84%

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 Engenheiro Civil CREA: 141992504-0  
 Maykon da Silva Goulart

PROPRIETÁRIO:  
 Câmara Municipal de Illicínea  
 CNPJ: 01.045.257/0001-22

Quadro de Cargas (QD2)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Ar 1	F+N+T	B1	127 V	1	4000	3600	R	3600			1,00	1,00	31,5	6	41,0	32,0	3,58	3,58	Ok	
2	Ar 2	F+N+T	B1	127 V	1	4000	3600	R	3600			1,00	1,00	31,5	6	41,0	32,0	2,99	2,99	Ok	
3	Ar 3	F+N+T	B1	127 V	1	4000	3600	R	3600			1,00	1,00	31,5	6	41,0	32,0	2,81	2,81	Ok	
4	Ar 4	F+N+T	B1	127 V	1	4000	3600	R	3600			1,00	1,00	31,5	4	32,0	32,0	3,86	3,86	Ok	
5	Ar 5	F+N+T	B1	127 V	1	4000	3600	R	3600			1,00	1,00	31,5	4	32,0	32,0	2,37	2,37	Ok	
6	Ar 6	F+N+T	B1	127 V	1	4000	3600	R	3600			1,00	1,00	31,5	4	32,0	32,0	1,67	1,67	Ok	
TOTAL					6	24000	21600	R+S	21600	0	0										

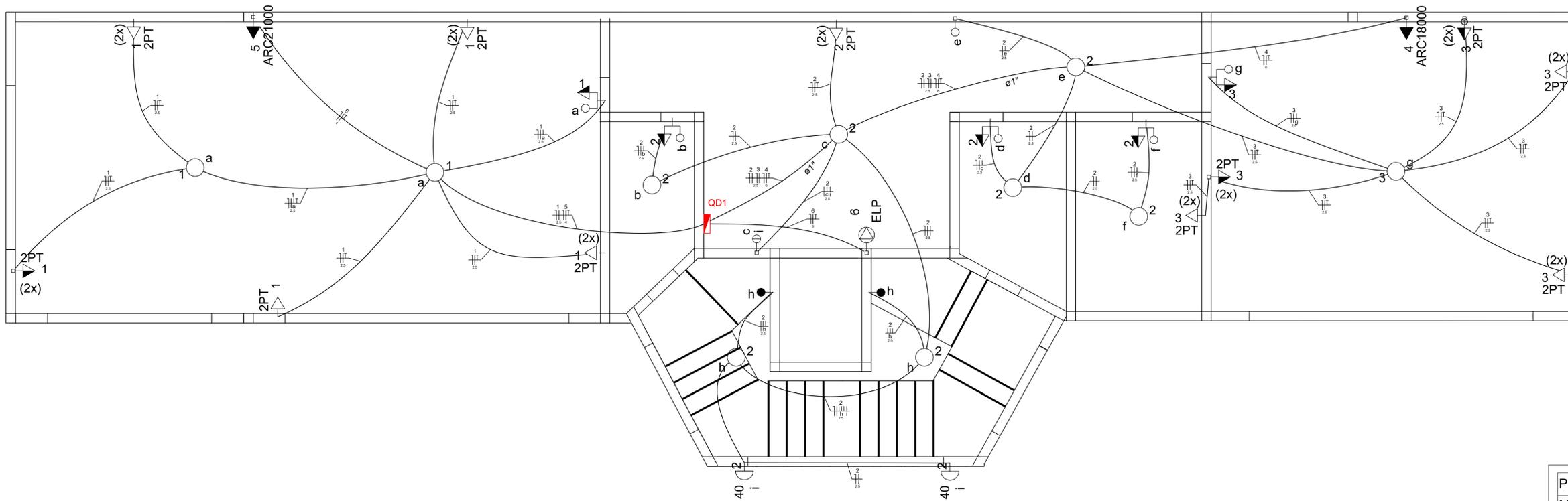


Potência Instalada (W)	
R	21600
S	0
Total	21600

REVOLUÇÃO EM MÃO DE OBRA QUALIFICADA.  
 CONSTRUINDO SONHOS. EDIFICANDO SOLUÇÕES!

[www.mkconstrutorabrusa.com.br](http://www.mkconstrutorabrusa.com.br)  
 (35) 99846-2793

CREA NACIONAL 3890  
 CREA ESTADUAL 0928

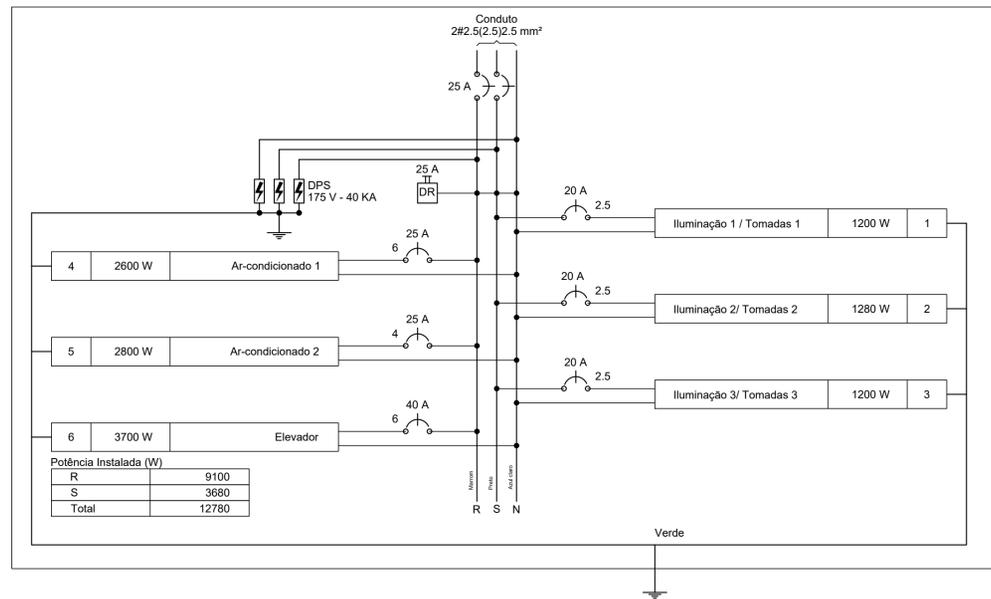


Lista de Materiais	
<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Caixa PVC 4x2"	21 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	2 pç
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol PVC - 450/750V 2.5 mm <sup>2</sup>	394.90 m
4 mm <sup>2</sup>	29.70 m
6 mm <sup>2</sup>	55.00 m
<b>Dispositivo Elétrico - embutido</b>	
Placa 2x4"	2 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Placa p/ 2 funções	5 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
Placa p/ 2 funções retangulares separadas	9 pç
Placa 4x4"	1 pç
Placa p/ 2 funções redondas	1 pç
S/ placa	2 pç
Interruptor 1 tecla paralela	1 pç
Interruptor 1 tecla simples	1 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal	5 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pç
Tomada universal redonda 2P+T 10A	2 pç
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	9 pç
Tomada universal retangular 2P+T 10A	1 pç
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN 20 A	3 pç
25 A	3 pç
40 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	3 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25 A	1 pç
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve 1"	7.20 m
3/4"	142.00 m
<b>Luminária e acessórios</b>	
Arândela 40 W	2 pç
Luminária sobrepor p/ Incandescente 100 W	10 pç
Plafonier 4"	12 pç
Soquete base E 27	12 pç
<b>Lâmpada</b>	
Uso geral 100 W	10 pç
40 W	2 pç
<b>Quadro distrib. chapa pintada - embutir</b>	
Barr. bif., no FUSE+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	1 pç
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda	
	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede
	Luminária p/ lâmpada incand. comum- teto
	Ponto F+N+T a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso

Legenda das indicações	
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 18000BTU
ARC21000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 21000BTU
ELP	Tomada - uso específico - Elevador pequeno
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A (2) - média

QD1 (Quadro pav.2)

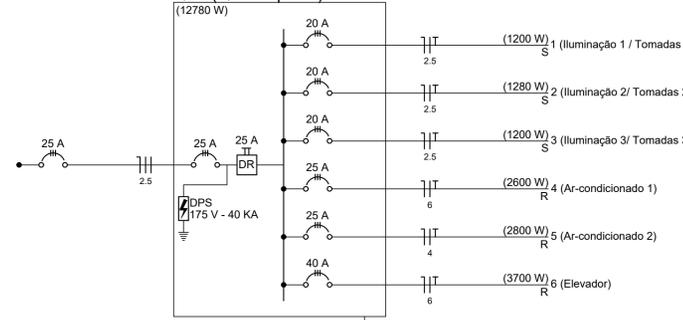


Potência Instalada (W)	
R	9100
S	3680
Total	12780

Quadro de Cargas (QD1)

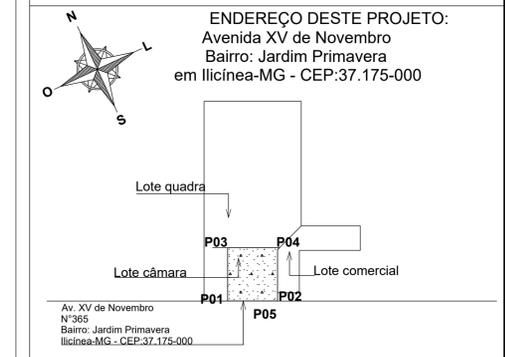
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação 1 / Tomadas 1	F+N+T	B1	127 V	40	100	100	2600	2800	3700	1436	1200	S	2600	1200	1200	1.00	0.80	11.3	2.5	24.0	13.0			Ok
a					2	2	10				200	S	200	200	200	1.00	0.80	2.0	2.5	24.0				Ok	
2	Iluminação 2 / Tomadas 2	F+N+T	B1	127 V	2	7	5				1363	S	1280	1280	1280	1.00	0.70	10.7	2.5	24.0	13.0			Ok	
b					1	1					100	S	100	100	100	1.00	0.70	5.6	2.5	24.0				Ok	
c					1	1					100	S	100	100	100	1.00	0.70	4.5	2.5	24.0				Ok	
d					1	1					100	S	100	100	100	1.00	0.70	2.2	2.5	24.0				Ok	
e					1	1					100	S	100	100	100	1.00	0.70	3.4	2.5	24.0				Ok	
f					1	1					100	S	100	100	100	1.00	0.70	1.1	2.5	24.0				Ok	
h					2	2					200	S	200	200	200	1.00	0.70	7.9	2.5	24.0				Ok	
i					80	80					80	S	80	80	80	1.00	0.70	10.0	2.5	24.0				Ok	
3	Iluminação 3 / Tomadas 3	F+N+T	B1	127 V	2	1	11				1461	S	1200	1200	1200	1.00	0.70	11.5	2.5	24.0	13.0			Ok	
g					1	1					100	S	100	100	100	1.00	0.70	1.1	2.5	24.0				Ok	
4	Ar-condicionado 1	F+N+T	B1	127 V				1			2889	R	2600	2600	2600	1.00	0.70	32.5	6	41.0	25.0	1.48	1.48	Ok	
5	Ar-condicionado 2	F+N+T	B1	127 V				1			3111	R	2800	2800	2800	1.00	0.80	30.6	6	32.0	25.0	1.70	1.70	Ok	
6	Elevador	F+N+T	B1	127 V				1			4625	R	3700	3700	3700	1.00	1.00	36.4	6	41.0	40.0	0.76	0.76	Ok	
TOTAL					2	10	26	1	1	1	14886	R+S	9100	3680	0										

QD1 (Quadro pav.2)



**PROJETO ELÉTRICO**  
MAYLINI ARQUITETURA E ENGENHARIA-LTDA.

ASSUNTO: Detalhamento elétrico. FOLHA 2 - 2  
PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal de Ilícinia



**COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO LOTE**  
GPS: GARMIN MAP 64s DATUM: SIRGAS 2000 Sistema UTM, Zona 23K  
P01: 20°56'31.8"S 45°49'21.6"W -> ALTITUDE  
P02: 20°56'32.6"S 45°49'20.7"W -> ALTITUDE  
P03: 20°56'31.0"S 45°49'20.9"W -> ALTITUDE  
P04: 20°56'31.7"S 45°49'20.0"W -> ALTITUDE  
P05: 20°56'32.4"S 45°49'21.1"W -> ALTITUDE

ÁREA TOTAL DO TERRENO	
ÁREA EXISTENTE:	384,78m <sup>2</sup>
ÁREA A CONSTRUIR:	153,43m <sup>2</sup>
CONSTRUÇÃO TOTAL:	538,21m <sup>2</sup>
TX. PERMEÁVEL:	12,87%
TX. OCUPAÇÃO:	45,84%

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
Engenheiro Civil CREA: 141992504-0  
Maykon da Silva Goulart

**PROPRIETÁRIO:**  
Câmara Municipal de Ilícinia  
CNPJ: 01.045.257/0001-22

REVOLUÇÃO EM MÃO DE OBRA QUALIFICADA. CONSTRUINDO SONHOS, EDIFICANDO SOLUÇÕES!

[www.mkconstrutorabrusa.com.br](http://www.mkconstrutorabrusa.com.br)  
(35) 99846-2793

CREA NACIONAL 58550  
CREA ESTADUAL 19918

**MK**  
CONSTRUTORA, ARQUITETURA E ENGENHARIA