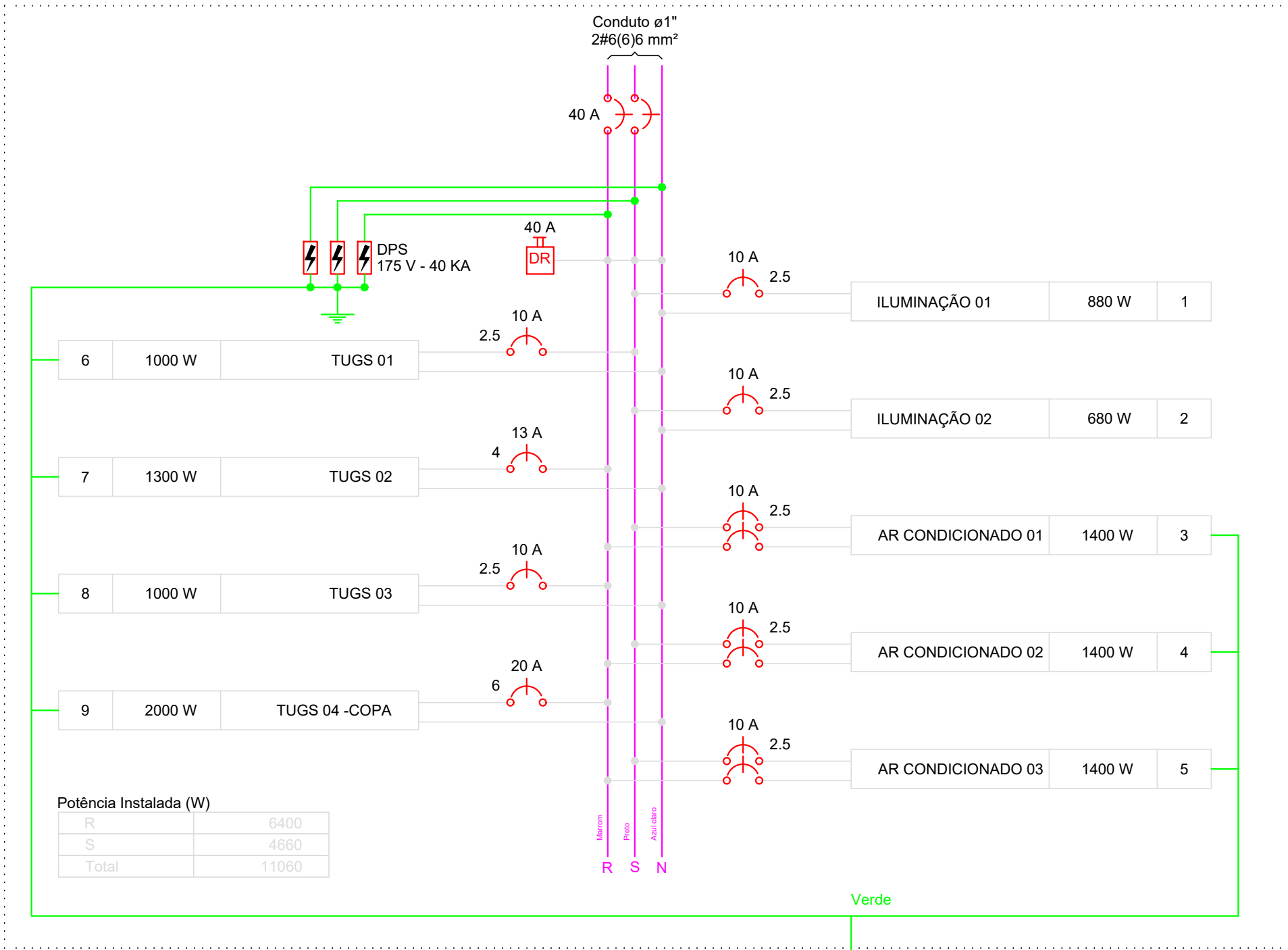


01 PLANTA TÉRREO

ESCALA 1:50

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
1	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	127 V	40	60	100	600	1400	1077	880 S	880	880	880	1,00	0,50
a					1	4			60	107	60 S	60	60	60	1,00	0,50
b					1				60	60	S		60			0,50
g					2				120	120	S		120			0,50
h					12				635	480	S		480			0,50
i					4				202	160	S		160			0,50
2	ILUMINAÇÃO 02	F+N	B1	127 V	8	6			764	680 S	680	680	680	1,00	0,50	10,0
c					1				60	60	S		60			0,50
d					1				60	60	S		60			0,50
e					2				120	120	S		120			0,50
f					2				120	120	S		120			0,50
k					8				404	320 S	320	320	320			0,50
3	AR CONDICIONADO 01	F+F+T	B1	220 V			1		1556	1400 R+S	700	700	700	1,00	0,50	14,1
4	AR CONDICIONADO 02	F+F+T	B1	220 V			1		1556	1400 R+S	700	700	700	1,00	0,50	14,1
5	AR CONDICIONADO 03	F+F+T	B1	220 V			1		1556	1400 R+S	700	700	700	1,00	0,50	14,1
6	TUGS 01	F+N+T	B1	127 V			10		1111	1000 S		1000	1000	1,00	0,50	17,5
7	TUGS 02	F+N+T	B1	127 V			13		1444	1300 R	1300			1,00	0,50	22,7
8	TUGS 03	F+N+T	B1	127 V			10		1111	1000 R	1000			1,00	0,50	17,5
9	TUGS 04 -COPA	F+N+T	B1	127 V			2	3	2222	2000 R	2000			1,00	0,50	35,0
TOTAL					24	10	35	3	12397	11060 R+S	6400	4660		0		

QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



Legenda das indicações

ARC10000 Tomada - uso específico - Condicionador de ar 10000BTU

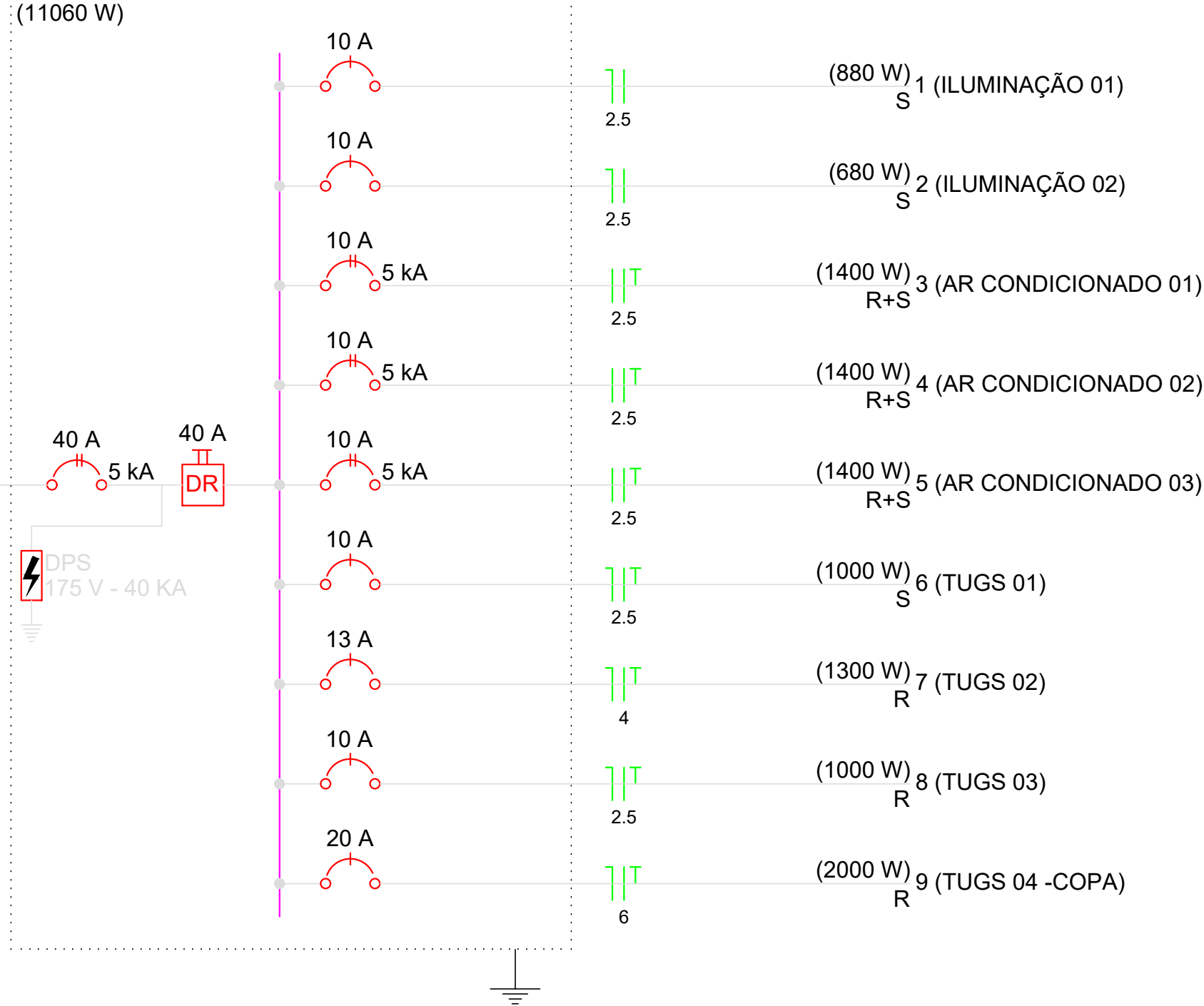
Legenda

- Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
- Entrada de serviço aérea - Saída aérea
- Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - embutir
- Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
- Luminária p/ lâmpada incand. comum- teto
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso


Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	7.73	35	2.71
Uso específico	4.67	100	4.67
TOTAL			7.37

QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



Lista de Materiais	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
6 mm²	78.40 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm²	703.70 m
4 mm²	217.70 m
6 mm²	96.40 m
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa	
50x80mm	2.00 m
80x80mm	1.00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	41 pç
Placa p/ 1 função retangular	8 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla paralela	1 pç
Interruptor 1 tecla simples	7 pç
Interruptor 2 teclas - simples e paralela	1 pç
Interruptor 2 teclas paralelas	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	38 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	3 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	4 pç
13 A	1 pç
20 A	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
10 A - 5 kA	3 pç
40 A - 5 kA	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 KA	3 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
40 A	1 pç
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	19 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	19.60 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	203.70 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1/2"	2.00 m
3/4"	1.00 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular	
2x40 W	2 pç
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular	
2x40 W	4 pç
3x40 W	4 pç
Luminária sobrepor p/ incandescente	
60 W	10 pç
Plafonier	
4"	10 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	
1x41W	4 pç
2x40W	10 pç
Soquete	
base E 27	10 pç
base G 13	48 pç
Lâmpada Incandescente	
Uso geral	
60 W	10 pç
Lâmpada fluorescente	
Tubular comum - diam. 33mm	
40 W	24 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1"	2 pç
Caixa inspeção de aterramento	
250x250x400mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	5 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 pç
Poste de tubo galvanizado	
D=102mm, L=6,0m	1 pç
Quadro de medição - ELEKTRO	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa Tipo II fe. fundido - Medição bifásica	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 80A	1 pç

CONTRATANTE:		 Município de Glauclândia Nosso município em 1º lugar	
CNPJ Nº01.612.496/0001-17 PRAÇA JOSÉ BRANTI MAIA, Nº 01 - CENTRO GLAUCILÂNDIA-MG, CEP: 39392-000			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		RESPONSÁVEL LEGAL:	
<div></div> DÉBORA PEREIRA DELCHOFF CREA/CAU: 337.919/D		<div></div> PREFEITO(A) MUNICIPAL DE GLAUCILÂNDIA	
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS - GLAUCILÂNDIA			
DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA, QUADRO E DETALHES ELÉTRICO		ÁREA DA CONSTRUÍDA: 127,00 M²	
		TIPO DE EDIFICAÇÃO: PAVIMENTO	
ENDEREÇO DA OBRA: AV. SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO, Nº 235 CENTRO - GLAUCILÂNDIA MUNICÍPIO/COMUNIDADE: GLAUCILÂNDIA - MG		DATA INICIAL: 10-02-2024 DATA DA REV.: -	
REFERÊNCIA DO PROJETO: CRAS	ESCALA: INDICADAS	Nº REVISÃO: -	01/01

ELÉTRICO

ELÉTRICO