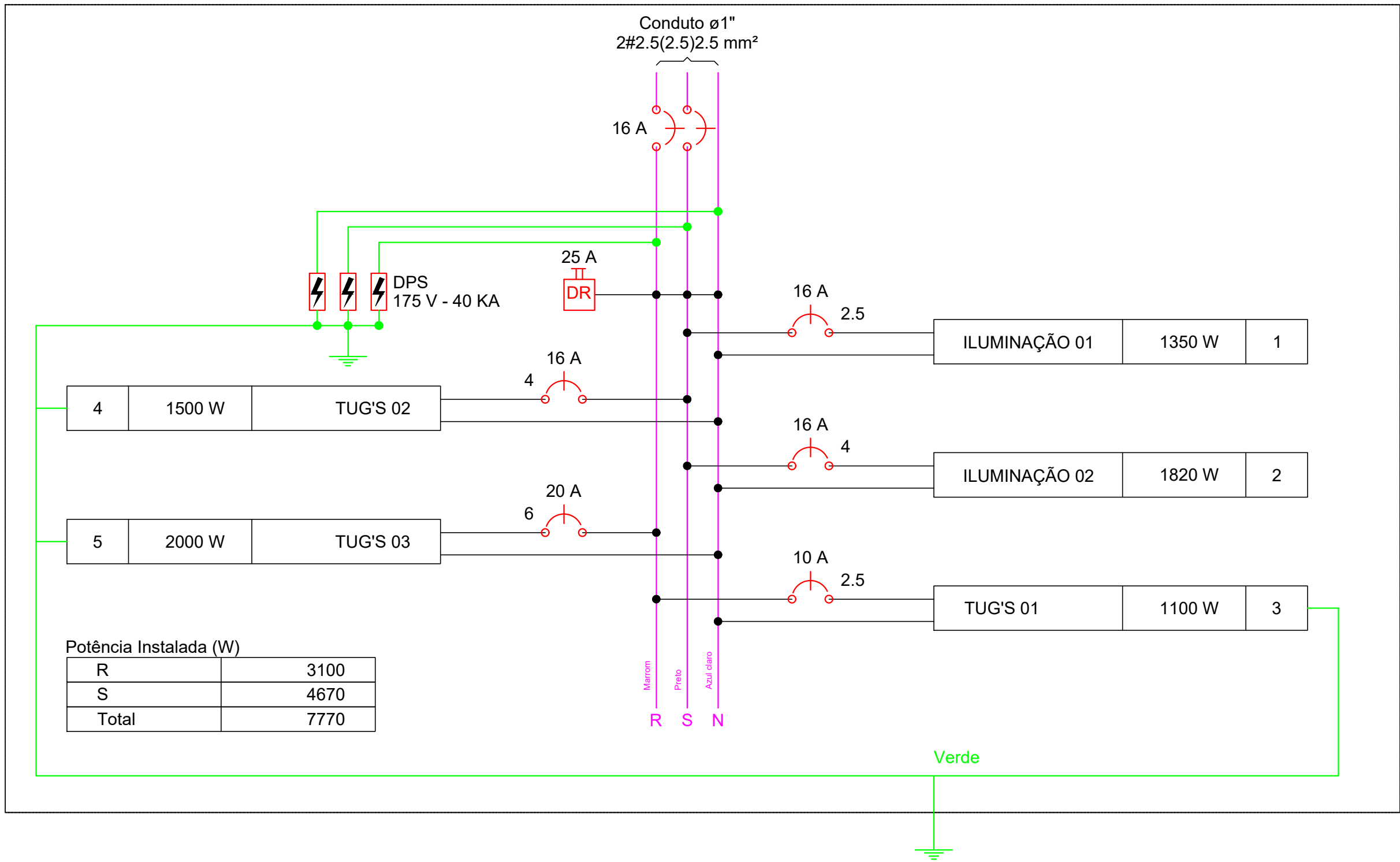


01 PLANTA TÉRREO
ESCALA: 1:75

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 (mm2)	Ic (A)
1	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	127 V	2	3	7		1350	1350	S				1,00	0,60	17,7	2,5	24,0
a					1				100	100	S					0,60	8,5	2,5	24,0
b					1				100	100	S					0,60	9,8	2,5	24,0
c						4			600	600	S					0,60	17,7	2,5	24,0
d					1				100	100	S					0,60	1,3	2,5	24,0
e						2			300	300	S					0,60	7,2	2,5	24,0
2	ILUMINAÇÃO 02	F+N	B1	127 V	2	2	10		1820	1820	S				1,00	0,60	23,9	4	32,0
e					1		3		510	510	S					0,60	6,7	4	32,0
f					1		3		510	510	S					0,60	13,4	4	32,0
g						3			450	450	S					0,60	19,3	4	32,0
i									200	200	S					0,60	23,9	4	32,0
3	TUG'S 01	F+N+T	B1	127 V			11		1222	1100	R	1100			1,00	0,60	16,0	2,5	24,0
4	TUG'S 02	F+N+T	B1	127 V			15		1667	1500	R	1500			1,00	0,60	21,9	4	32,0
5	TUG'S 03	F+N+T	B1	127 V			2	3	2222	2000	R	2000			1,00	0,60	29,2	6	41,0
TOTAL					2	5	17	28	8281	7770	R+S	3100	4670	0					

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	8.28	31	2.57
		TOTAL	2.57

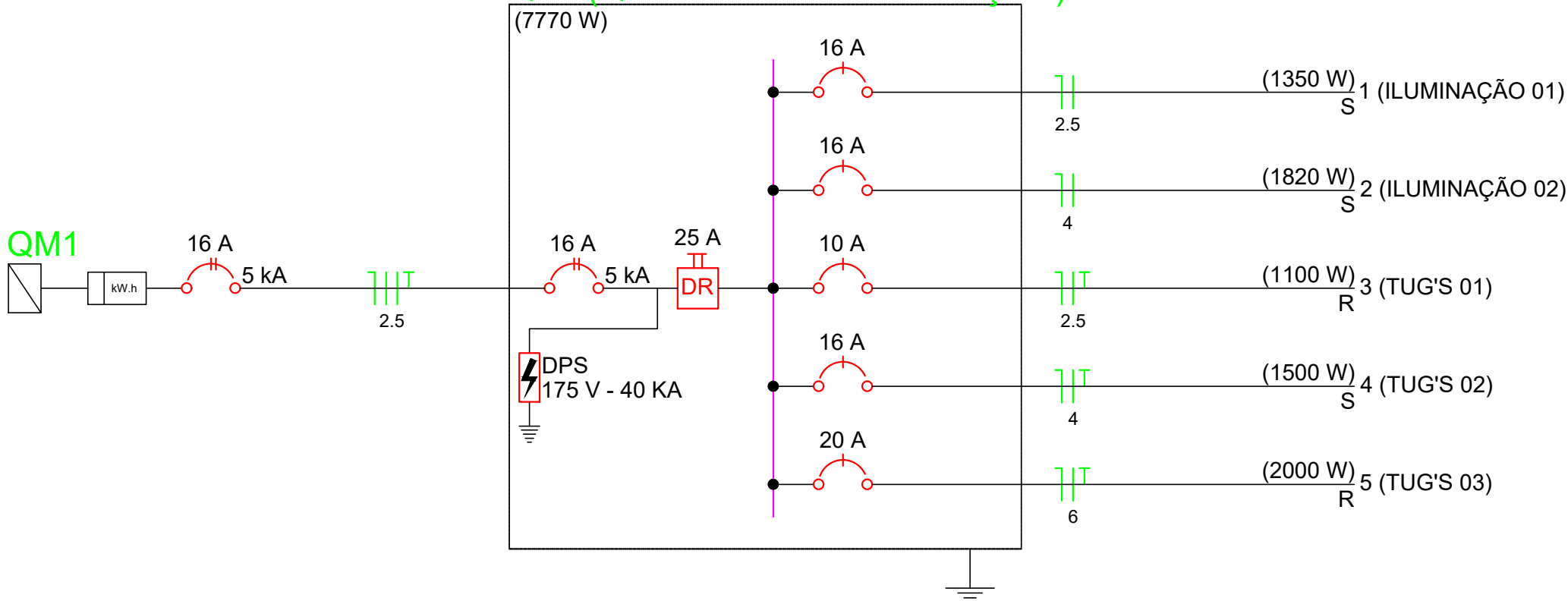
QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



Potência Instalada (W)	
R	3100
S	4670
Total	7770

Legenda	
	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	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
	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

QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)
(7770 W)



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arrelia zamak 1"	2 pç
1/2"	1 pç
Bucha zamak 1"	4 pç
1/2"	1 pç
Bujão de aço galvanizado 4"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	35 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	24 pç
Curva 45° PVC rosca 1"	4 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1/2"	2 pç
Luva PVC encaixe 1"	7 pç
Luva PVC rosca 1/2"	2 pç
Luva aço galvan. pesado 1"	10 pç
1.1/2"	2 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S6	24 pç
Fila isolante autofusão 20m	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autotarrachante	24 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 2,5 mm²	98,50 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF F) 2,5 mm²	343,80 m
4 mm²	598,20 m
6 mm²	69,40 m
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa 50x80mm	2,00 m
80x80mm	1,00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	27 pç
Placa p/ 1 função retangular	4 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	3 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal	4 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	27 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pç
16 A	3 pç
20 A	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
16 A - 5 kA	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 kA	3 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	1 pç
25 A	
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	22 pç
3/4"	2 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1"	22,70 m
3/4"	2,20 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	220,00 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1/2"	2,00 m
3/4"	1,00 m
Luminária e acessórios	
Arandela 100 W	2 pç
Luminária sobrepor p/ incandescente 100 W	3 pç
150 W	17 pç
80 W	2 pç
Plafonier 4"	24 pç
Soquete base E 27	24 pç
Lâmpada Incandescente	
Uso geral 100 W	5 pç
150 W	17 pç
60 W	2 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 bífásica	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 80A	1 pç

CONTRATANTE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL LEGAL:	
DÉBORA PEREIRA DELCHOFF CREA/CAU: 337.919/D	
PREFEITO(A) MUNICIPAL DE GLAUCILÂNDIA	
ADAPTAÇÃO DO PRÉDIO DA ANTIGA E. M. FRANCISCO COUTINHO COMUNIDADE DE GAMELEIRAS - GLAUCILÂNDIA	
DESCRIÇÃO: PLANTA DE DEMOLIÇÃO, PLANTA DE CONSTRUÇÃO, DETALHES E CROQUI DE LOCALIZAÇÃO.	ÁREA DA CONSTRUÍDA: 214,07 M²
ENDEREÇO DA OBRA: AV. PRINCIPAL - COMUN. DE GAMELEIRAS - GLAUCILÂNDIA	TIPO DE EDIFICAÇÃO: PAVIMENTO
MUNICÍPIO/COMUNIDADE: GAMELEIRAS - GLAUCILÂNDIA - MG	DATA INICIAL: 08-07-2024
REFERÊNCIA DO PROJETO: ADAPTAÇÃO	ESCALA: INDICADAS
Nº REVISÃO: -	01/01

ELÉTRICO