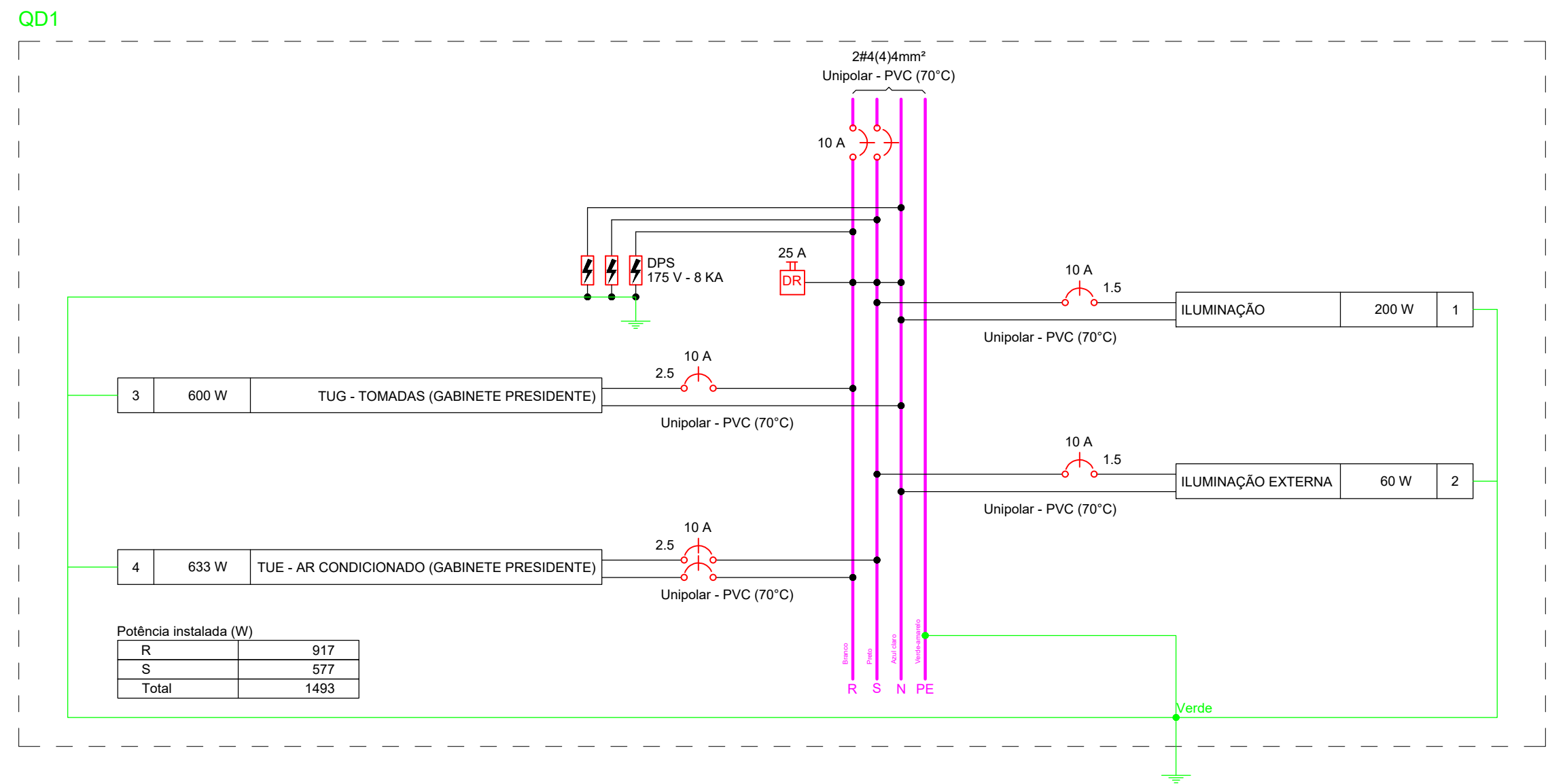
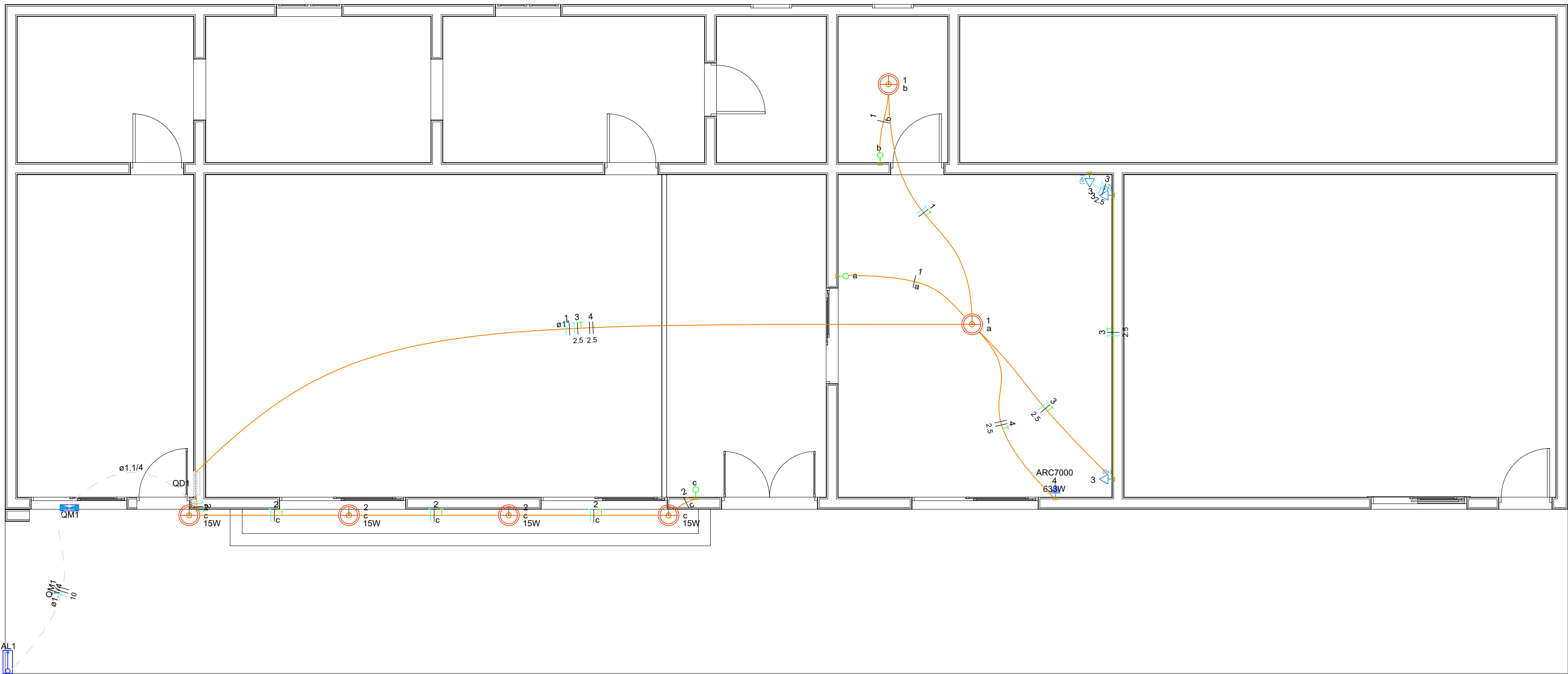




Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In° (A)	Ip (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	2	100	633	200	S	200	200		1.00	1.00	1.6	1.6
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	B1	127 V	4			60	S				1.00	1.00	0.5	0.5
3	TUG - TOMADAS (GABINETE PRESIDENTE)	F+N+T	B1	127 V		6		667	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2
4	TUE - AR CONDICIONADO (GABINETE PRESIDENTE)	F+F+T	B1	220 V			1	703	R+S	317	317		1.00	1.00	3.2	3.2
TOTAL					4	2	6	1	R+S	917	577	0				

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.63	75.00	
TOTAL			1.22

Lista de Materiais (QD1)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	7 pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	6 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	18.55 m
1.5 mm² - Azul claro	30.55 m
1.5 mm² - Preto	42.2 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	14.64 m
2.5 mm² - Azul claro	27.91 m
2.5 mm² - Branco	48.12 m
2.5 mm² - Preto	20.21 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	32.21 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Placa c/ furo	1 pç
Placa p/ 2 funções	3 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	3 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	3 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 4.5 kA	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	3 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	15.91 m
3/4"	42.59 m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda - Pavimento	
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
Entrada de serviço	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Ponto genérico de luz 100W	
Ponto genérico de luz 15W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Tomada alta a 2,20m do piso	

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
Teto	
Baixa	
Piso	

Legenda detalhada - Pavimento	
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	1pç
Entrada de serviço	
Acessórios p/ eletrodutos	
Curva 180° PVC rosca	
1"	1pç
Curva 90° aço galvanizado	
1"	3pç
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	1m
Eletroduto metálico rígido leve	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	
1"	1m
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1"	1pç
Cabo cobre nu	
Seção 16mm²	2pç
Caixa para medição e proteção	
Tipo ZA	1pç
Cinta quadrada aço galvan. p/ poste	
50x160mm	6pç
Grampo U	
3/8"x145mm	1pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1pç
Isolador rolêdiana 600V	
Porcelana vidrada	1pç
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1pç
Ponto genérico de luz 100W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	1pç
Ponto genérico de luz 15W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	1pç
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1pç
Quadro de medição	
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor bifásico	1pç
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1pç

Revisões da prancha

PROJETO ELÉTRICO

OBRA:
PROJETO ELÉTRICO
ENDEREÇO:
RUA CORONEL JOSÉ R. VIANA, Nº 45, CENTRO, SANTO HIPÓLITO/MS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENGº. MIGUEL GUSTAVO DA SILVA CREA: MG245351/D

PRANCHA:
A1

PAVIMENTO: TÉRREO UNIDADE: CONJUNTO

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SANTO HIPÓLITO FOLHA:

DESENHO: ENGº. MIGUEL GUSTAVO DA SILVA DATA: AGOSTO/2026 1/1