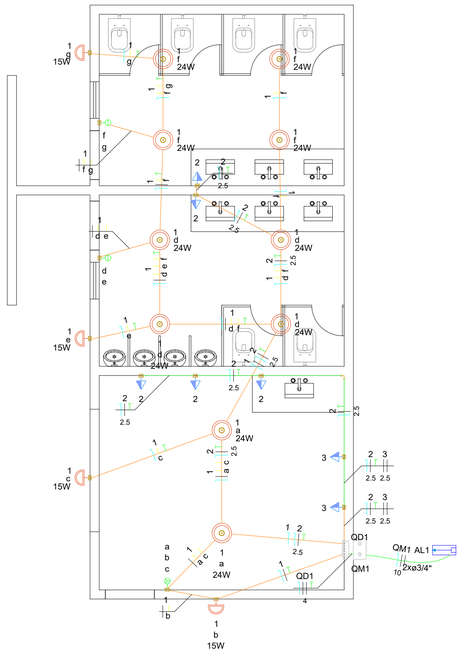
Quadro de Cargas (QD1) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 15	Iluminação (W) 24	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	4	10		300	300	R	300			1.00	1.00	2.4	2.4	1.5	17.5	3	10	0.93	0.97	OK
2	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V			5	556	500	S		500		1.00	1.00	2.6	4.4	2.5	24.0	3	10	0.29	0.33	OK
3	TOMADAS 220V	F+F+T	B1	220 V			2	222	200	R+S	100	100		1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	10	0.03	0.07	OK
TOTAL					4	10	7	1078	1000	R+S	400	600	0											

Quadro de Demanda (QD1) - TERREO

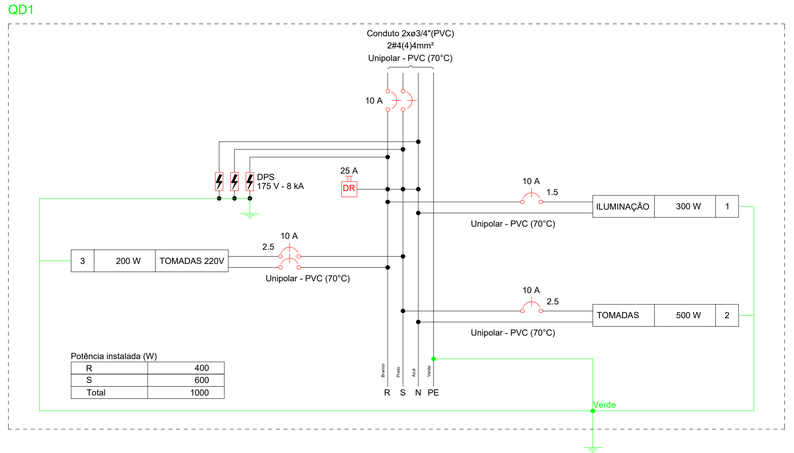
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	0.86	88.00	0.75
Uso Específico	0.22	100.00	0.22
		TOTAL	0.98

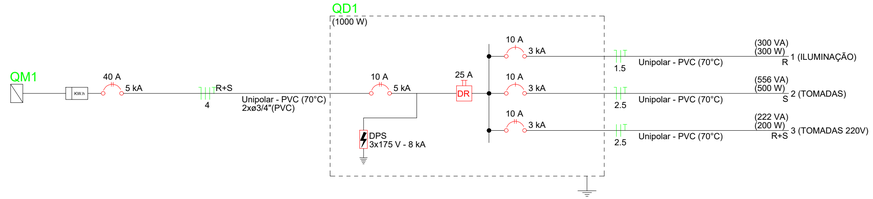


Lista de materiais - TERREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	10 pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	10 pç
Caixa de Luz 4"x2" 4"x 2"	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V 1.5 mm² - Amarelo	53 m
1.5 mm² - Azul claro	32.01 m
1.5 mm² - Branco	27.4 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	19.7 m
2.5 mm² - Azul claro	26.91 m
2.5 mm² - Branco	5.2 m
2.5 mm² - Preto	32.11 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	26.91 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm² - Azul claro	1.93 m
10 mm² - Branco	1.93 m
10 mm² - Preto	1.93 m
4 mm² - Azul claro	0.43 m
4 mm² - Branco	0.43 m
4 mm² - Preto	0.43 m
4 mm² - Verde-amarelo	0.43 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 2 teclas	2 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Placa p/ 1 função	7 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	7 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B) 10 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C) 40 A - 5 kA	1 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 3/4"	67.84 m
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir CM-2 - Medidor polifásico e disjuntor - Medição direta de 13,1kW a 47kVA	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif., - DIN Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Legenda de condutos - TERREO
Elétrica
Teto
Média

Legenda - TERREO
Entrada de serviço
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
Ponto genérico de luz 15W
Ponto genérico de luz 24W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Tomada média a 1,20m do piso





PROJETO ELETRICO

DESCRIÇÃO:
REFORMA SANITARIOS CAMPO DE FUTEBOL

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de São Romão-MG

ENDEREÇO:
ESTADIO MUNICIPAL RAUL CAETANO GOMES

PREFEITURA DE São Romão CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

ALLAN SOARES CARDOSO:04917851602

Assinado digitalmente por ALLAN SOARES CARDOSO:04917851602
ND: C=BR, CN=ALLAN SOARES CARDOSO:04917851602, OU=Prefeitura Municipal de São Romão, O=Prefeitura Municipal de São Romão:MG
Localização: São Romão - Minas Gerais
Data: 2026.07.15 09:49:59-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

Allan Soares Cardoso
Prefeito Municipal

CONTEUDO:
PLANTA DE INSTALAÇÕES, DETALHES EXECUTIVOS
LISTA DE MATERIAIS

AUGUSTO CÉSAR DOS SANTOS FREITAS CPF: 13556201631
Assinado de forma digital por AUGUSTO CÉSAR DOS SANTOS FREITAS CPF: 13556201631
Dados: 2026.07.14 10:49:36 -03'00'

Augusto César dos Santos Freitas
Engenheiro Civil - CREA 348719MG

DATA INICIAL:	ÚLT. REVISÃO:	Nº DE REVISÃO:	ESCALA:	FOLHA:	PÁGINA:
maio / 2026			Indicada	A1	01/01