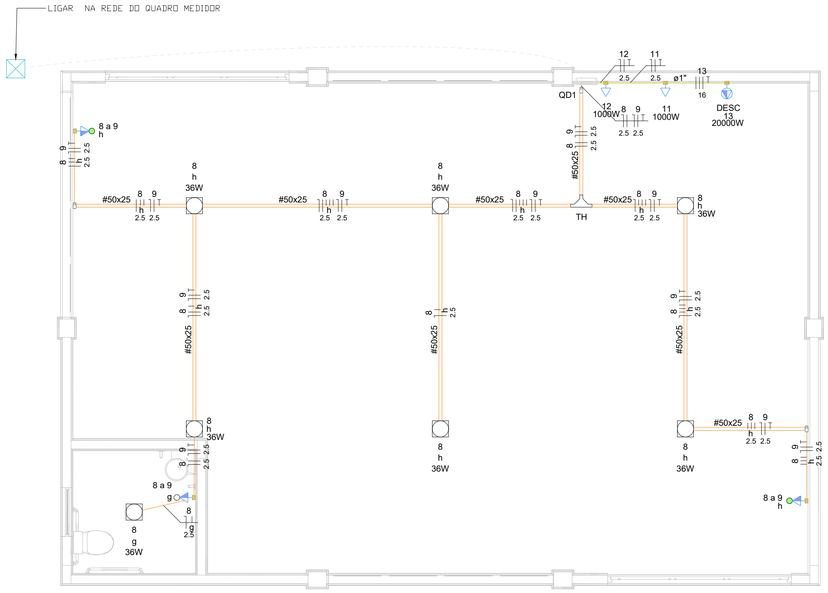
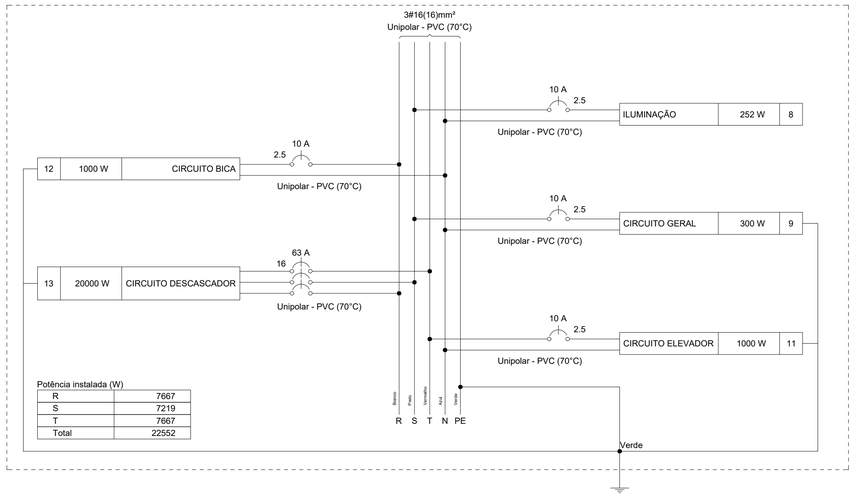
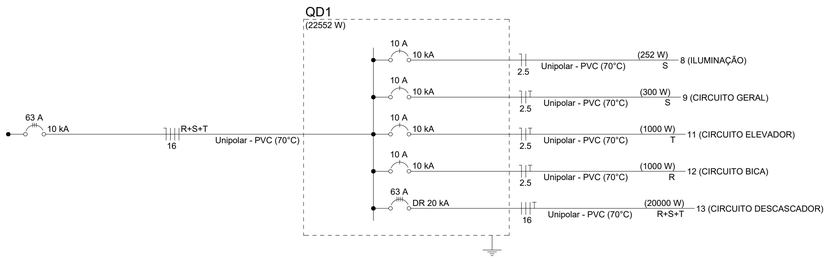


Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

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)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					36	100	1000	20000																	
8	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	7				280	252	S		252		1.00	1.00	2.2	2.2	2.5	24.0	10	10	1.34	1.34	OK
9	CIRCUITO GERAL	F+N+T	B1	127 V		3			333	300	S		300		1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	10	10	0.38	0.38	OK
11	CIRCUITO ELEVADOR	F+N+T	B1	127 V			1		1111	1000	T			1000	1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	10	10	0.21	0.21	OK
12	CIRCUITO BICA	F+N+T	B1	127 V			1		1111	1000	R	1000			1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	10	10	0.11	0.11	OK
13	CIRCUITO DESCASCADOR	3F+T	B1	220 V				1	20000	20000	R+S+T	6667	6667	6667	1.00	1.00	52.5	52.5	16	68.0	20	63	0.15	0.15	OK
TOTAL					7	3	2	1	22836	22552	R+S+T	7667	7219	7667											

QD1





Lista de materiais - TÉRREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	6 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	7 pç
Condulete PVC 5 entradas	
3/4"	3 pç
Luva PVC rosca	
3/4"	3 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V	
16 mm² - Branco	3.22 m
16 mm² - Preto	3.22 m
16 mm² - Verde-amarelo	3.22 m
16 mm² - Vermelho	3.22 m
2.5 mm² - Amarelo	84.6 m
2.5 mm² - Azul claro	78.28 m
2.5 mm² - Branco	1.17 m
2.5 mm² - Preto	68.54 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	44.01 m
2.5 mm² - Vermelho	2.17 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1 pç
Placa p/ 1 função	2 pç
Placa p/ 2 funções	3 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla paralela e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa PVC p/ condulete	
Tampa cega	3 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	4 pç
Disjuntor tetrapolar DR (3fases/neutro - In 30mA) (220/127 V) - DIN (Curva C)	
63 A - 20 kA	1 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
T horizontal 90°	
chapa 18	1 pç
Tala plana perfurada	
	6 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo U	
chapa 18	27.8 m
Suporte vertical	
	22 pç
Tala plana perfurada	
	8 pç
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
3/4"	4 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	3.1 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	11.27 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	4 pç
3/4"	24 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	3.22 m
3/4"	20.31 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
	7 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Legenda de condutos - TÉRREO
Eletroduto de rosca
Teto
Baixa
Eletrocalha
Teto
Eletroduto Flexível
Piso

Legenda - TÉRREO
<> Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Condulete de PVC 5 entradas
Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Luminária LED 36W
Quadro de distribuição
T horizontal 90°
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 0,30 m do piso

ANA PAULA MOTA ALVES:01395447632
Assinado de forma digital por ANA PAULA MOTA ALVES:01395447632
Dados: 2026.09.23 10:03:08 -03'00'

ÁREA À CONSTRUIR = 91,38 m²

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO ALEGRE
OBRA: Construção do Galpão de Beneficiamento de Café	LOCAL: RODOVIA MG 347 - SECRETARIA DE AGRICULTURA, SÃO JOSÉ DO ALEGRE - MG
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA -TÉRREO, TABELA DE INDICAÇÕES	DATA: MAIO DE 2025 / REVISÃO: ZERO / FOLHA: 1/1
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL ANA PAULA MOTA ALVES CREA SP 5062224000 VISTO MG 22220	AMASP