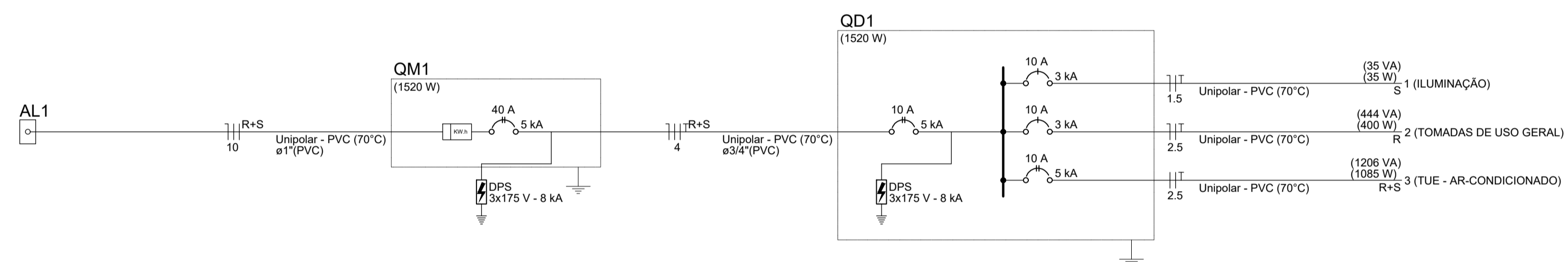
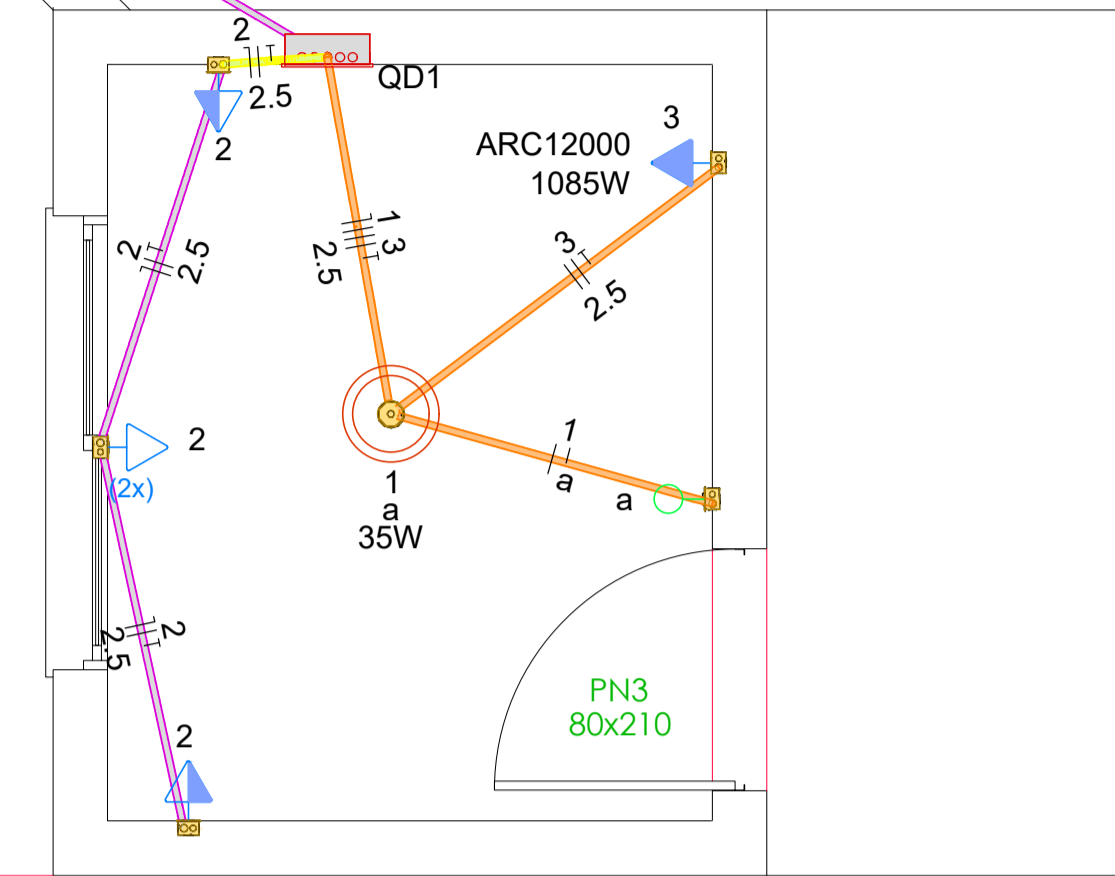
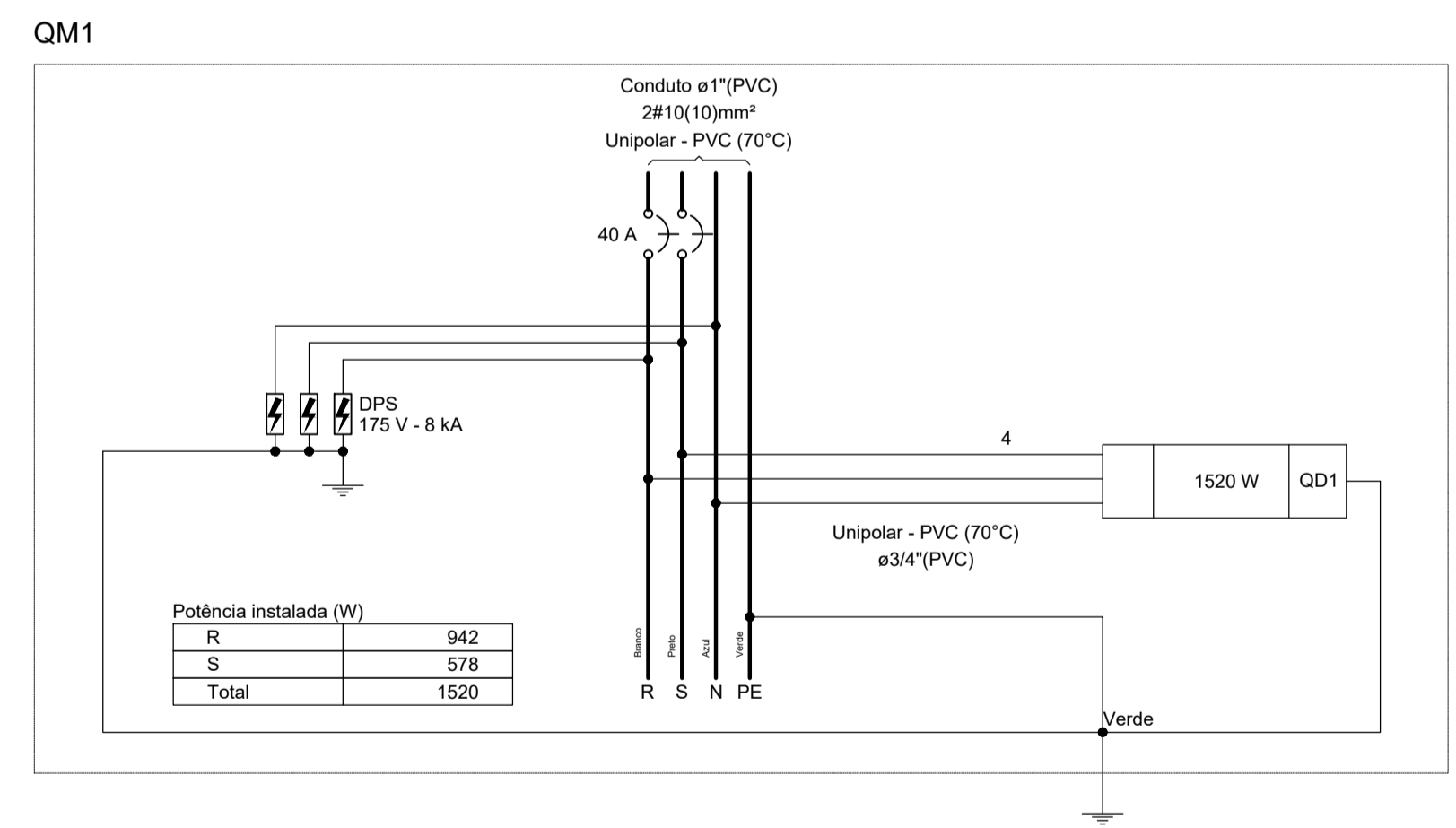


Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
Teto	
Média	
Piso	

Legenda - Pavimento	
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
Entrada de serviço	
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Ponto genérico de luz 35W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada média a 1,20m do piso	



Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	0.48	100.00	0.48
Uso Específico	1.21	100.00	1.21
<b>TOTAL</b>			<b>1.69</b>



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	ln' (A)	lp (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lcc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	35	100	35	35	S		35			1.00	1.00	0.3	0.3	1.5	17.5	3	10	0.05	0.61	OK
2	TOMADAS DE USO GERAL	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400				1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	10	0.14	0.71	OK
3	TUE - AR-CONDICIONADO	F+F+T	B1	220 V		1	1206	1085	R+S	542	542			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	5	10	0.19	0.76	OK
<b>TOTAL</b>					1	4	1685	1520	R+S	942	578	0												

Lista de materiais - Pavimento	
<b>Elétrica</b>	
<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Arruela zamak 2"	2 pç
Bucha zamak 2"	2 pç
Caixa PVC 4x2"	5 pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca 2"	4 pç
<b>Acessórios uso geral</b>	
Arruela de pressão galvan. 1/4"	4 pç
Bucha de nylon S6	4 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autotarrachante	4 pç
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	3.15 m
1.5 mm² - Azul claro	3.12 m
1.5 mm² - Preto	6.27 m
10 mm² - Azul claro	12 m
10 mm² - Branco	12 m
10 mm² - Preto	12 m
2.5 mm² - Azul claro	6.66 m
2.5 mm² - Branco	12.14 m
2.5 mm² - Preto	5.47 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	12.14 m
4 mm² - Azul claro	4.13 m
4 mm² - Branco	4.13 m
4 mm² - Preto	4.13 m
4 mm² - Verde-amarelo	4.13 m
<b>Dispositivo Elétrico - embudido</b>	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Placa c/ furo	1 pç
Placa p/ 1 função	2 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
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	2 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	6 pç
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve 1"	12 m
3/4"	19.41 m
<b>Eletroduto PVC rosca</b>	
Eletroduto, vara 3,0m 2"	1 m
<b>Material p/ entrada serviço</b>	
Armação secundária aço laminado 1 estribo	1 pç
Cabeçote alumínio p/ eletroduto 2"	1 pç
Cabo cobre nu Seção 35mm²	3 pç
Cabo de aço galvanizado Nº 14 BVIG (nº 300g)	0.5 kg
Caixa inspeção de aterramento 250x250x500mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	6 pç
Haste para armação secundária 16"x150"	1 pç
16"x350"	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1 pç
Poste de tubo galvanizado D=76mm, L=4,5mm	1 pç
Tampão poste de aço 2. 1/2"	1 pç
Terminal de aterramento	
Haste-cabo	1 pç
<b>Quadro de medição - CEMIG</b>	
Unidade consumidora individual - embutir	
CM-14 - caixa para medidor polifásico e disjuntor bi/tripolar até 120A com tel. via pública	1 pç
<b>Quadro distrib. plástico - sobrepor</b>	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

<b>CONTRATADA:</b>  CNPJ Nº: 14.783.064/0001-35 AVENIDA MESTRA FRINHA, Nº 726 - 1º ANDAR, CIDADE SANTA MARIA, MONTES CLAROS/MG - CEP: 39401-074	<b>CONTRATANTE:</b>  CNPJ Nº: 14.883.483/0001-88 PRAÇA DA MATRIZ, Nº 285 - CENTRO FRANCISCO DUMONT/MG - CEP: 39387-000
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> LWAN MATEUS COSTA SOUZA CREA/CAU: 255.542/D - MG	<b>RESPONSÁVEL LEGAL:</b> PREFEITO(A) MUNICIPAL DE FRANCISCO DUMONT
<b>CONSTRUÇÃO DO NOVO ACESSO ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUETA MEDEIROS PIMENTEL</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b> PLANTA BAIXA TÉRREO, DIAGRAMAS, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E QUADRO DE CARGA E DEMANDA.	
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> AV ODILON LOURDES, Nº 378	
<b>MUNICÍPIO:</b> FRANCISCO DUMONT/MG	<b>DATA INICIAL:</b> 23 DE OUTUBRO DE 2025
<b>FASE DO PROJETO:</b> INICIAL	<b>ART/RRT:</b>
<b>REFERÊNCIA DO PROJETO:</b> FCD-0177	<b>ESCALA:</b> INDICADAS
<b>Nº REVISÃO:</b> 00	<b>01/01</b>

ELÉTRICO