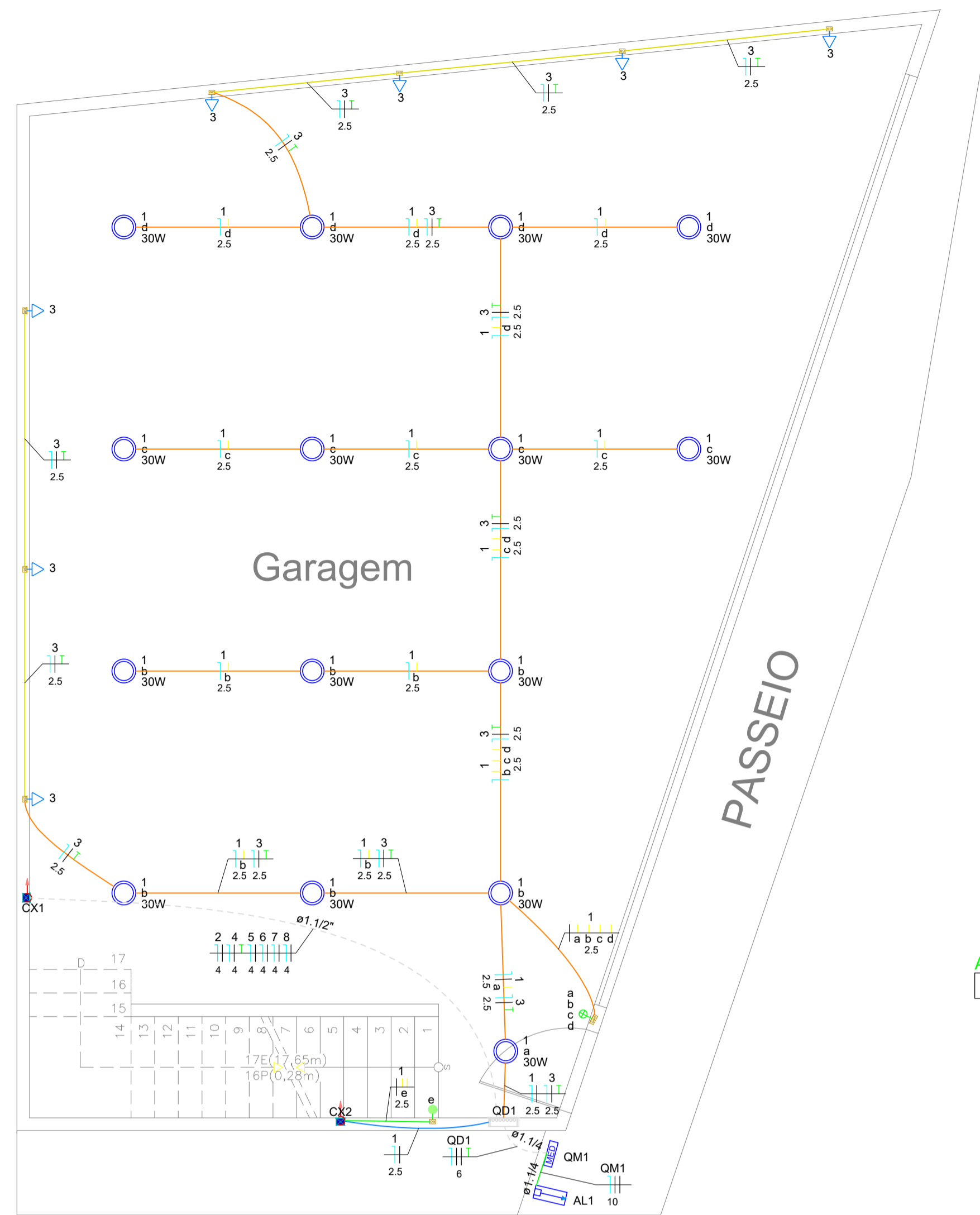


Lista de materiais - TÉRREO	
Elétrica	
Acessórios pl/ eletrodutos	
Arnueta zamak	2 pç
1.1/4"	
Capote de Energia	1 pç
1.1/4"	
Caixa PVC	8 pç
4x2"	
4x4"	1 pç
Fitas	4 pç
Apo Inox	1 pç
Luva aço galvan. leve	
1.1/4"	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm² - Azul claro	1.5 m
10 mm² - Branco	1.5 m
10 mm² - Preto	1.5 m
2.5 mm² - Amarelo	60.9 m
2.5 mm² - Azul claro	80.27 m
2.5 mm² - Branco	55.22 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	42.01 m
4 mm² - Azul claro	62.66 m
4 mm² - Branco	31.33 m
4 mm² - Preto	31.33 m
4 mm² - Verde-amarelo	10.44 m
6 mm² - Azul claro	3.44 m
6 mm² - Branco	3.44 m
6 mm² - Preto	3.44 m
6 mm² - Verde-amarelo	3.44 m
Caixa de passagem - embutir	
Apo pintada (ref Lukbox)	
100x100x80 mm	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	1 pç
Placa pl 1 função	7 pç
Placa 4x4"	
Interruptor 2 teclas simples	2 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	7 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
20 A - 10 kA	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
35 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
40 A - 25 kA	1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	10 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	6 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
40 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	67.01 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	10.44 m
1.1/4"	4.94 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 30W	15 pç
Material pl entrada serviço	
Armação secundária	
Padrão energia	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	
caixa de PVC	2 pç
Chumbador	
Apo	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Tubo aço galvan. vara 6,0m	
1.1/4"	2 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor bifásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no FUSE+disj. geral - UL (Ref. Comar)	
Cap. 20 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç



ESCALA: 1/50

Quadro de Cargas (AL1) - TÉRREO																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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	
QM1		2F+N	B1	220/127 V	8427	6720	R+S	3550	3170			1.00	1.00	34.6	34.6	10	50.0	25	40	0.15	0.15	OK
TOTAL					8427	6720	R+S	3550	3170	0												

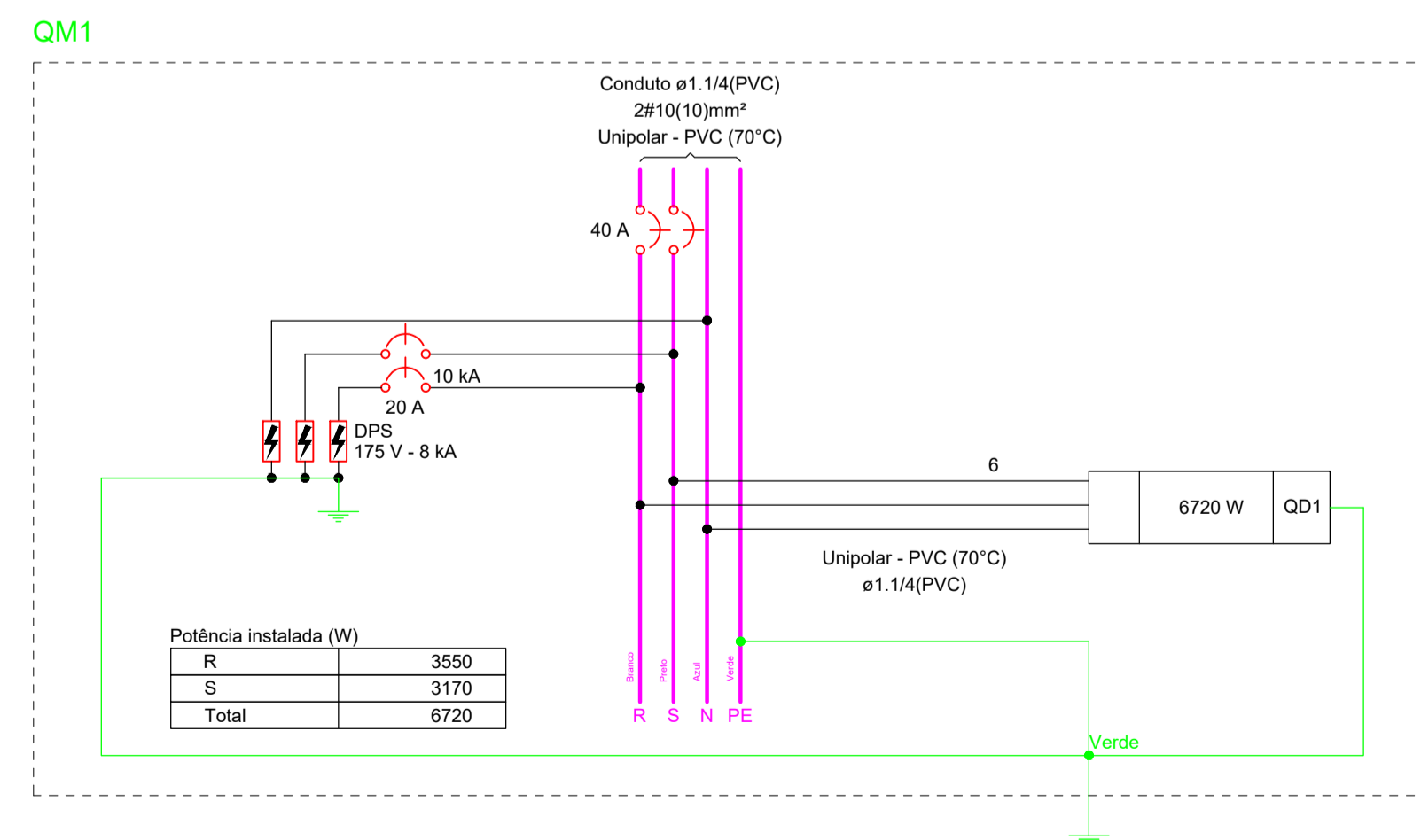
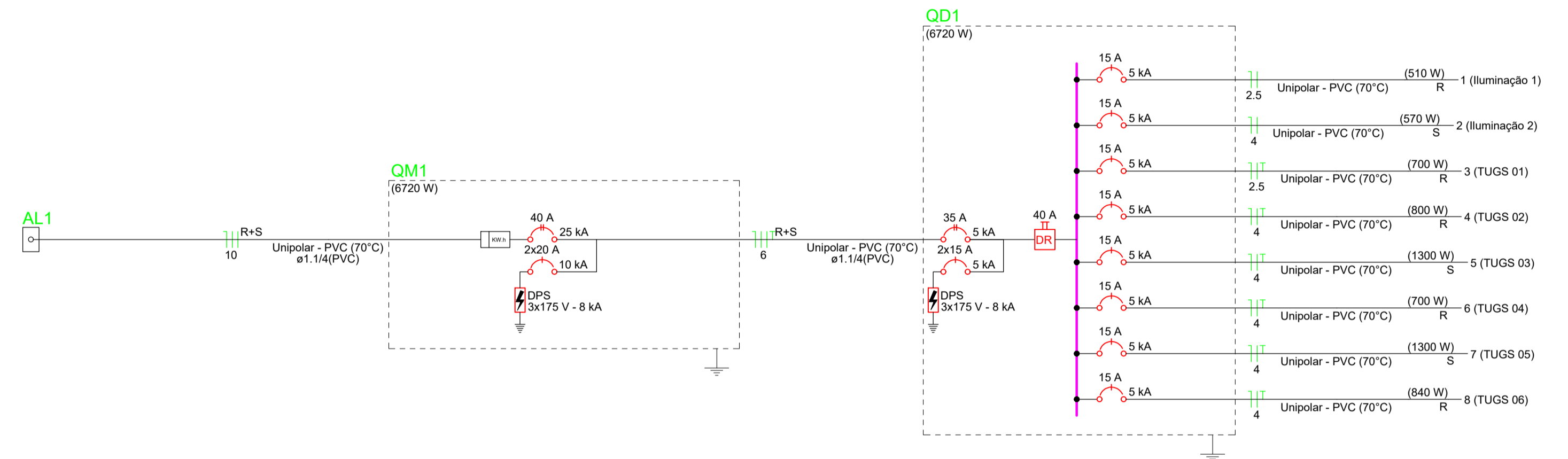
Quadro de Cargas (QM1) - TÉRREO																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1		2F+N+T	B1	220/127 V	8427	6720	R+S	3550	3170			1.00	1.00	34.6	34.6	6	36.0	5	40	0.56	0.70	OK
TOTAL					8427	6720	R+S	3550	3170	0												

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	
1	Iluminação 1	F+N	B1	127 V	17		1020	510	R	510				1.00	0.80	8.9	8.0	2.5	24.0	5	15	0.94	1.64	OK
2	Iluminação 2	F+N	B1	127 V	19		1140	570	S		570			1.00	0.57	15.7	9.0	4	32.0	5	15	1.71	2.41	OK
3	TUGS 01	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	R	700				1.00	0.80	7.7	6.1	2.5	24.0	5	15	1.04	1.74	OK
4	TUGS 02	F+N+T	B1	127 V		2	889	800	R	800				1.00	0.57	12.3	7.0	4	32.0	5	15	1.41	2.11	OK
5	TUGS 03	F+N+T	B1	127 V		7	1444	1300	S		1300			1.00	0.57	20.0	11.4	4	32.0	5	15	2.05	2.75	OK
6	TUGS 04	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	R	700				1.00	0.57	10.7	6.1	4	32.0	5	15	1.47	2.18	OK
7	TUGS 05	F+N+T	B1	127 V		1	1444	1300	S		1300			1.00	0.57	20.0	11.4	4	32.0	5	15	2.97	3.68	OK
8	TUGS 06	F+N+T	B1	127 V		1	933	840	R	840				1.00	0.57	12.9	7.3	4	32.0	5	15	1.80	2.50	OK
TOTAL					36	25	1	5	8427	6720	R+S													

Quadro de Demanda (AL1) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	8.43	100.00	8.43
TOTAL			8.43

Quadro de Demanda (QM1) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	8.43	100.00	8.43
TOTAL			8.43

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	8.43	100.00	8.43
TOTAL			8.43



Legenda - TÉRREO	
	Caixa de passagem 100x100x80 a 2.20 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 4 teclas - 1,20m do piso
	Luminária LED 30W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada baixa a 0,30m do piso

Legenda de condutos - TÉRREO	
	Elétrica
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

ProSen Projetos & Serviços de Engenharia Ltda.

Prefeitura Municipal
Santa Cruz do Escalvado
 ESTADO DE MINAS GERAIS
 Administração 2021-2024

OBJETO	NO. OPERAÇÃO
SEDE DA DEFESA CIVIL MUNICIPAL	
	DATA
	Agosto / 2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	CREA
Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR.	61.924 / D
PREFEITO MUNICIPAL	CPF
GILMAR DE PAULA LIMA	697.293.526-15
CONTÊM	ESCALA
Projeto Elétrico	Indicadas
LOCALIZAÇÃO	FOLHA
Santa Cruz do Escalvado	01/02
PROGRAMA	
RENOVA	