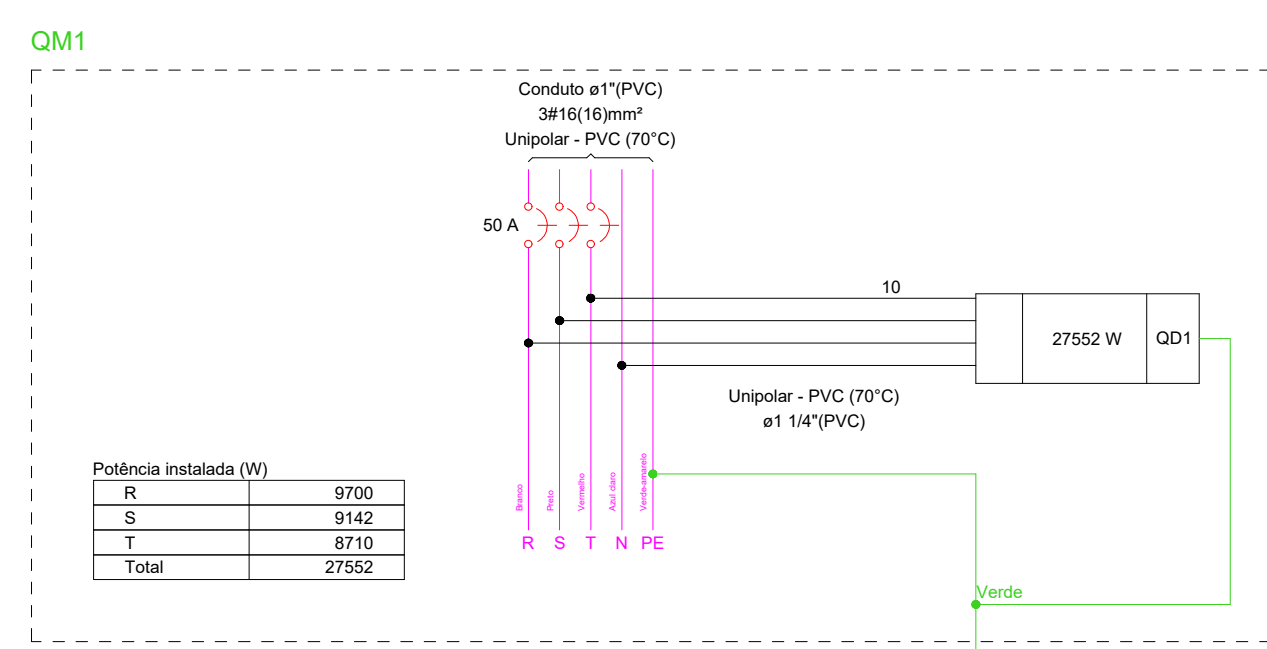
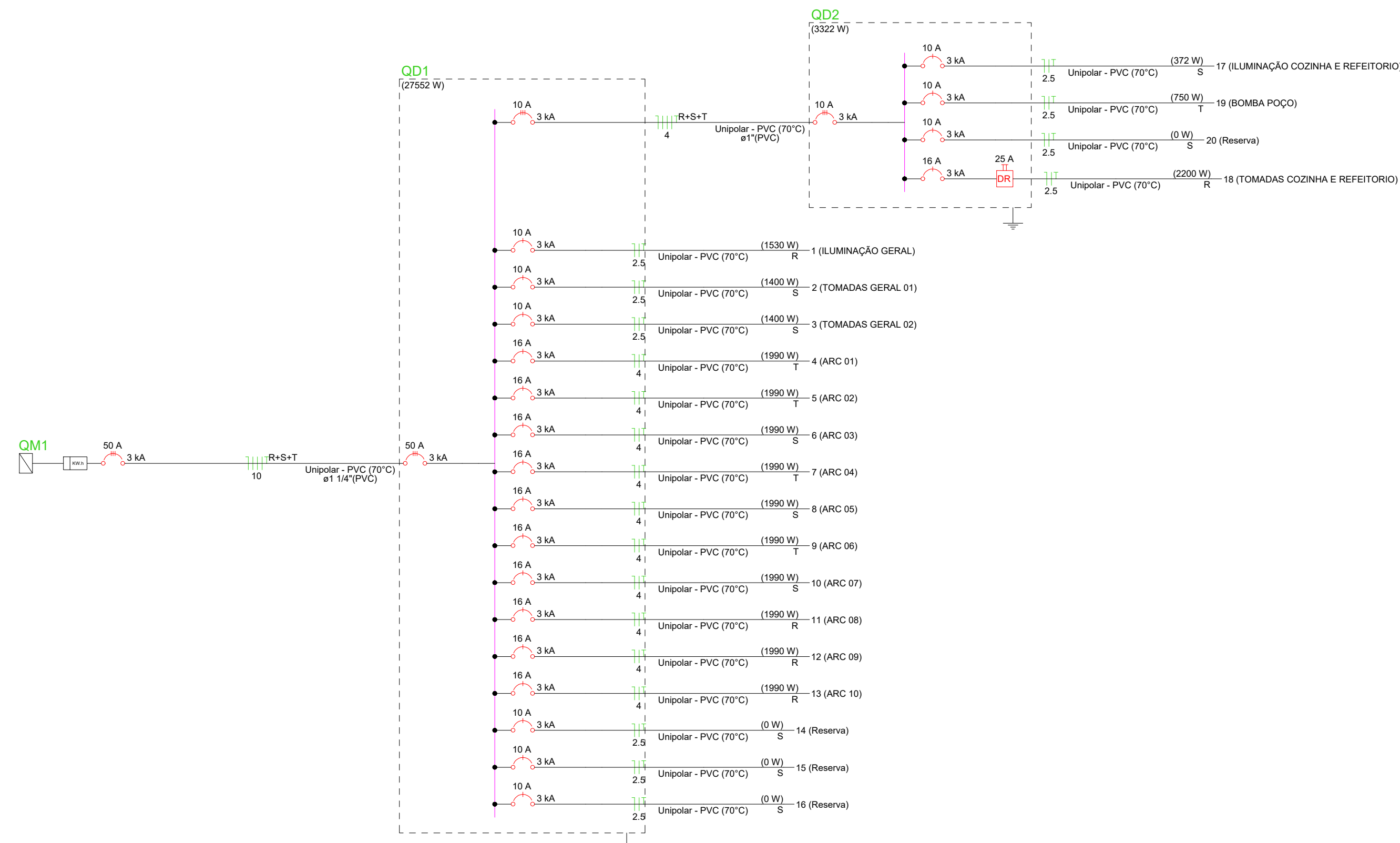
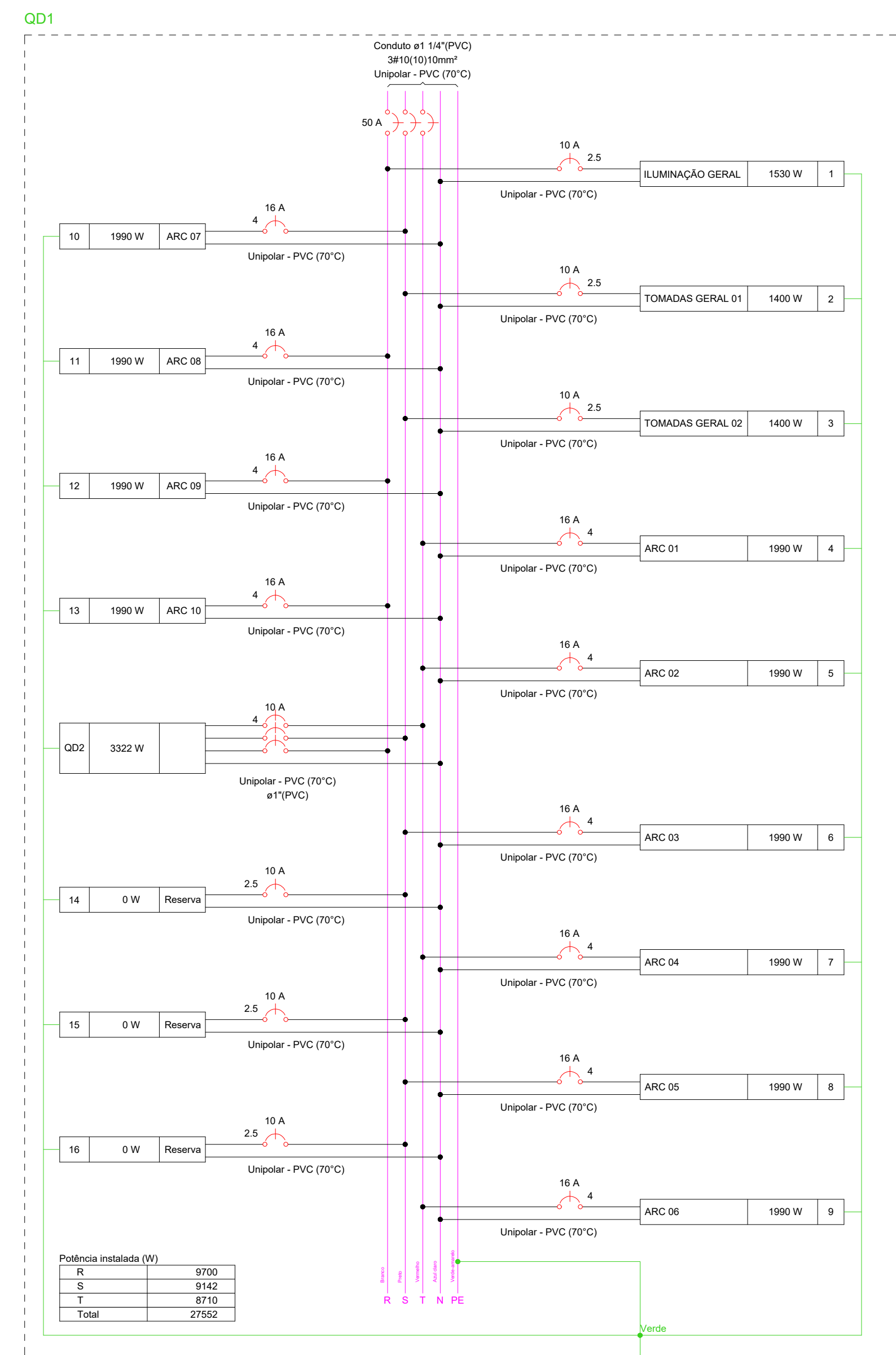


Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	I ^a (A)	I ^b (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					12	15	24	100	1990	100																	1990	
1	ILUMINAÇÃO GERAL	F+N+T	B1	220 V	12	6	54			1674	1530	R	1530				1,00	0,65	8,7	7,6	2,5	24,0	3	10	0,35	1,04	OK	
2	TOMADAS GERAL 01	F+N+T	B1	220 V				14		1556	1400	S		1400			1,00	0,65	10,9	7,1	2,5	24,0	3	10	0,46	1,15	OK	
3	TOMADAS GERAL 02	F+N+T	B1	220 V				14		1556	1400	S		1400			1,00	0,65	10,9	7,1	2,5	24,0	3	10	0,62	1,31	OK	
4	ARC 01	F+N+T	B1	220 V					1	2211	1990	T			1990			1,00	0,70	14,4	10,1	4	32,0	3	16	0,83	1,53	OK
5	ARC 02	F+N+T	B1	220 V					1	2211	1990	T			1990			1,00	0,70	14,4	10,1	4	32,0	3	16	0,71	1,40	OK
6	ARC 03	F+N+T	B1	220 V					1	2211	1990	S		1990			1,00	0,65	15,5	10,1	4	32,0	3	16	0,73	1,42	OK	
7	ARC 04	F+N+T	B1	220 V					1	2211	1990	T			1990			1,00	0,65	15,5	10,1	4	32,0	3	16	0,58	1,27	OK
8	ARC 05	F+N+T	B1	220 V					1	2211	1990	S		1990			1,00	0,70	14,4	10,1	4	32,0	3	16	0,31	1,00	OK	
9	ARC 06	F+N+T	B1	220 V					1	2211	1990	T			1990			1,00	0,70	14,4	10,1	4	32,0	3	16	0,57	1,27	OK
10	ARC 07	F+N+T	B1	220 V					1	2211	1990	S		1990			1,00	0,65	15,5	10,1	4	32,0	3	16	0,70	1,40	OK	
11	ARC 08	F+N+T	B1	220 V					1	2211	1990	R	1990			1,00	0,65	15,5	10,1	4	32,0	3	16	0,85	1,54	OK		
12	ARC 09	F+N+T	B1	220 V					1	2211	1990	R	1990			1,00	0,70	14,4	10,1	4	32,0	3	16	0,83	1,53	OK		
13	ARC 10	F+N+T	B1	220 V					1	2211	1990	R	1990			1,00	0,70	14,4	10,1	4	32,0	3	16	0,96	1,65	OK		
13	QD2	3F+N+T	B1	380/220 V						4499	3322	R+S+T	2200	372	750			1,00	1,00	9,6	9,6	4	28,0	3	10	0,96	1,65	OK
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK		
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK		
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK		
TOTAL					12	6	54	28	10	31336	27552	R+S+T	9700	9142	8710													

Quadro de Demanda (QD1) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	7,63	86,00	6,56
Uso Específico	23,70	84,00	19,91
TOTAL			26,47

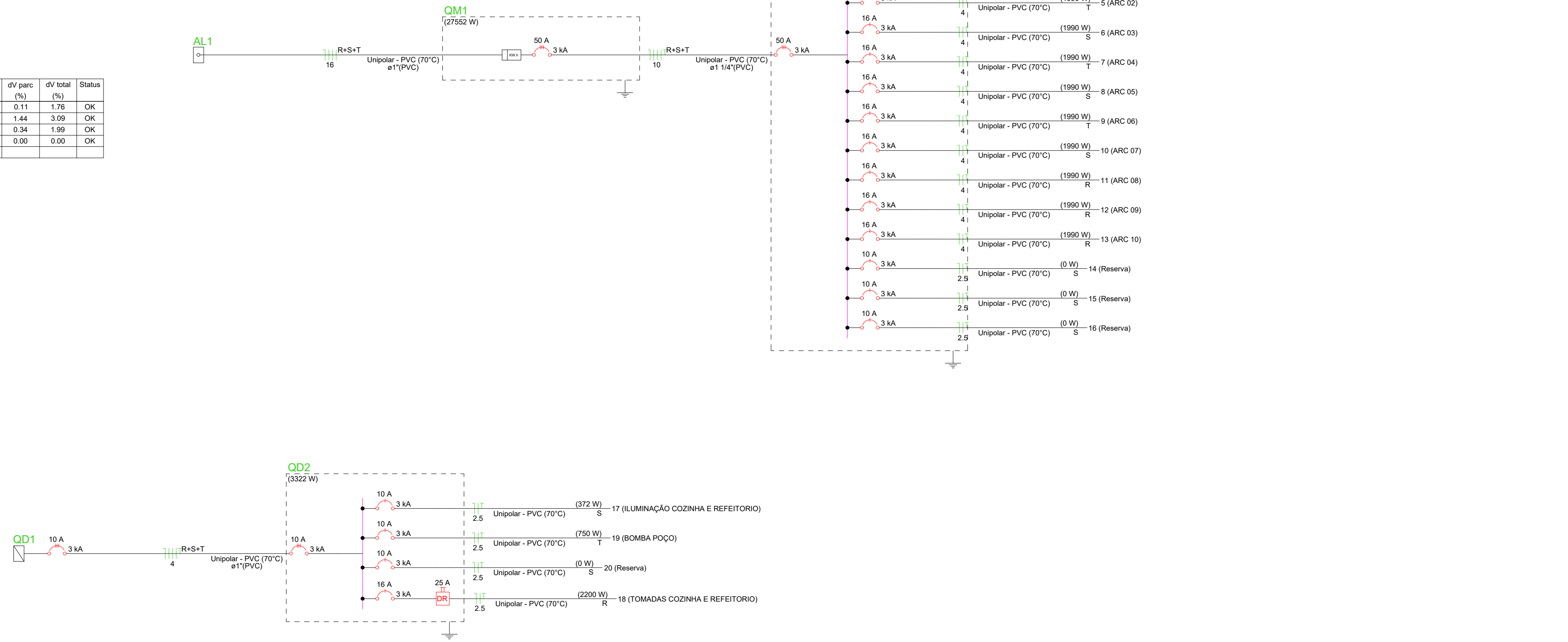
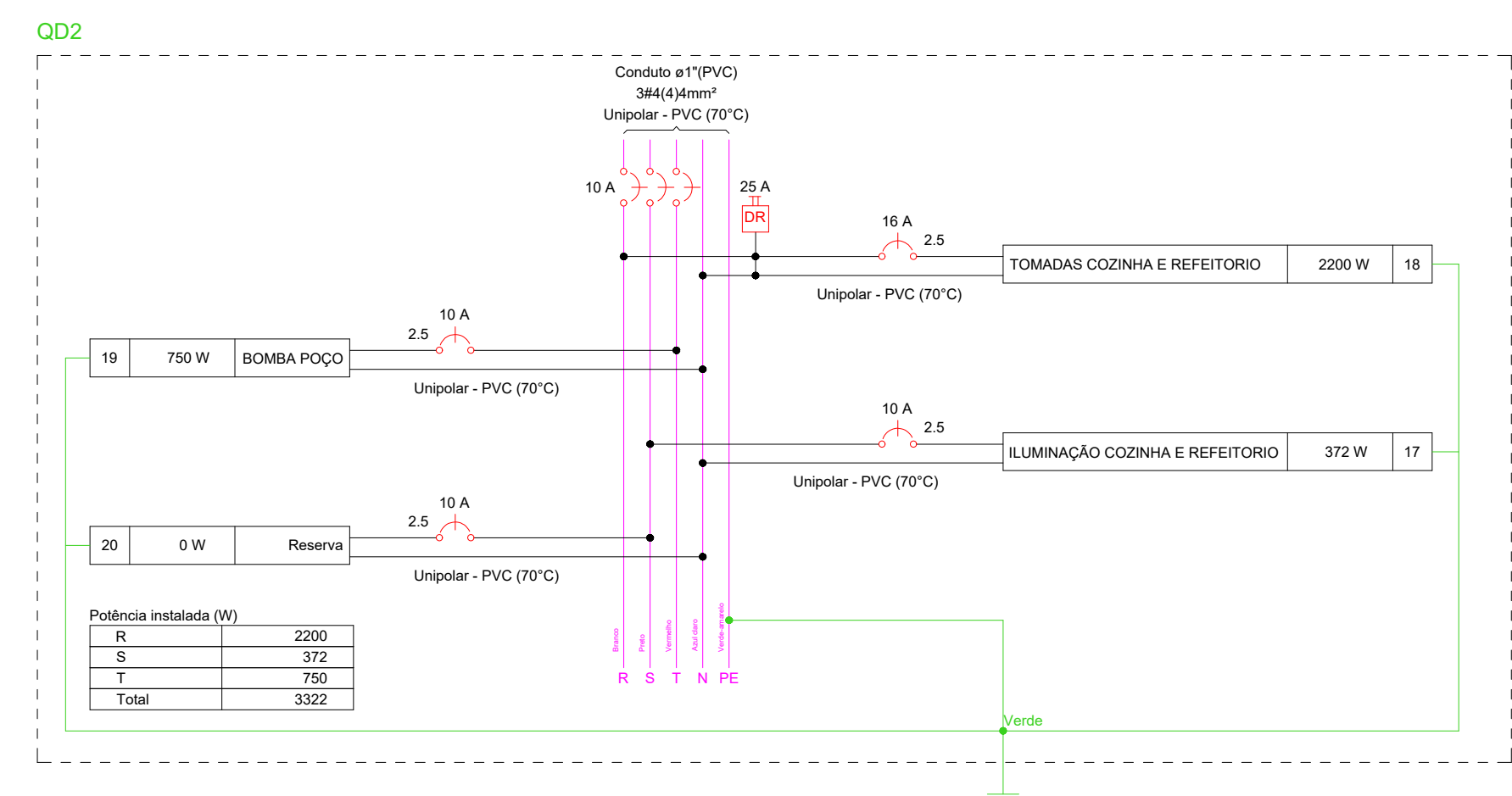
Quadro de Cargas (QM1) - TERREO																													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	I ^a (A)	I ^b (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
					12	15	24	100	1990																				
QD1	3F+N+T	B1		380/220 V						31336	27552	R+S+T	9700	9142	8710			1,00	1,00	1,00	41,4	41,4	10	50,0	3	50	0,84	0,69	OK
TOTAL										31336	27552	R+S+T	9700	9142	8710														

Quadro de Demanda (QM1) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	7,63	86,00	6,56
Uso Específico	23,70	84,00	19,91
TOTAL			26,47



Quadro de Cargas (QD2) - TERREO																												
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)	FCA	I ^a (A)	I ^b (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					12	15	24	100	1990																			
17	ILUMINAÇÃO COZINHA E REFEITORIO	F+N+T	B1	220 V	2	4	12			404	372	S				1,00	1,00	1,3	1,3	2,5	24,0	3	10	0,11	1,76	OK		
18	TOMADAS COZINHA E REFEITORIO	F+N+T	B1	220 V				4	3	244	2200	R		2200			1,00	1,00	11,1	11,1	2,5	24,0	3	16	1,44	3,59	OK	
19	BOMBA POÇO	F+N+T	B1	220 V					1	1551	750	T			750			1,00	1,00	7,2	7,2	2,5	24,0	3	10	0,34	1,59	OK
20	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK		
TOTAL					2	4	12	4	3	1	4459	3322	R+S+T	2200	372	750												

Quadro de Demanda (QD2) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	2,85	86,00	2,45
Uso Específico	1,59	100,00	1,59
TOTAL			4,04



Legenda - TERREO	
[Ícone]	Bloco autônomo lum. emergência na parede
[Ícone]	Entrada de serviço
[Ícone]	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
[Ícone]	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
[Ícone]	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
[Ícone]	Luminária LED 24W
[Ícone]	Motor monofásico a 0,30m do piso
[Ícone]	Ponto genérico de luz 15W
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
[Ícone]	Tomada alta a 2,20m do piso
[Ícone]	Tomada baixa a 0,30m do piso
[Ícone]	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda das indicações - TERREO	
lcw	Pontos de força - Uso específico - Bomba - lcv monofásico
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU

Legenda de condutos - TERREO	
[Linha vermelha]	Elétrica
[Linha rosa]	Direta
[Linha laranja]	Teto
[Linha amarelo]	Alta
[Linha verde]	Média
[Linha azul]	Baixa
[Linha cinza]	Piso

CREA

PROPRIETÁRIO _____

ARQUITETO _____

ENGENHEIRO CIVIL _____

CALCULO _____

CONSTRUÇÃO _____

APROVO PM - _____

Nº _____ DATA _____

REVISÃO _____ DESENHO _____ APROVAÇÃO _____

PROJETO:
E.E.F RAIMUNDO ERNESTO FONTELES

MUNICÍPIO:
MUNICÍPIO DE MARCO - CE

ENDEREÇO DA OBRA:
LOCALIDADE DE VARJOTA

CONTEUDO:
PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO

DETALHES _____

ESCALA PRANCHA: **S/E** DESENHO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** PRANCHA: **06/06**
DATA: **SETEMBRO / 2022**

AV. PREFEITO GUIDO OSTENRO, S/N
CENTRO | MARCO - CE | 62560-000
R# 3664-1212 | F# 3664-1415
www.marco.ce.gov.br
CPF: 07.366.516/0001-67