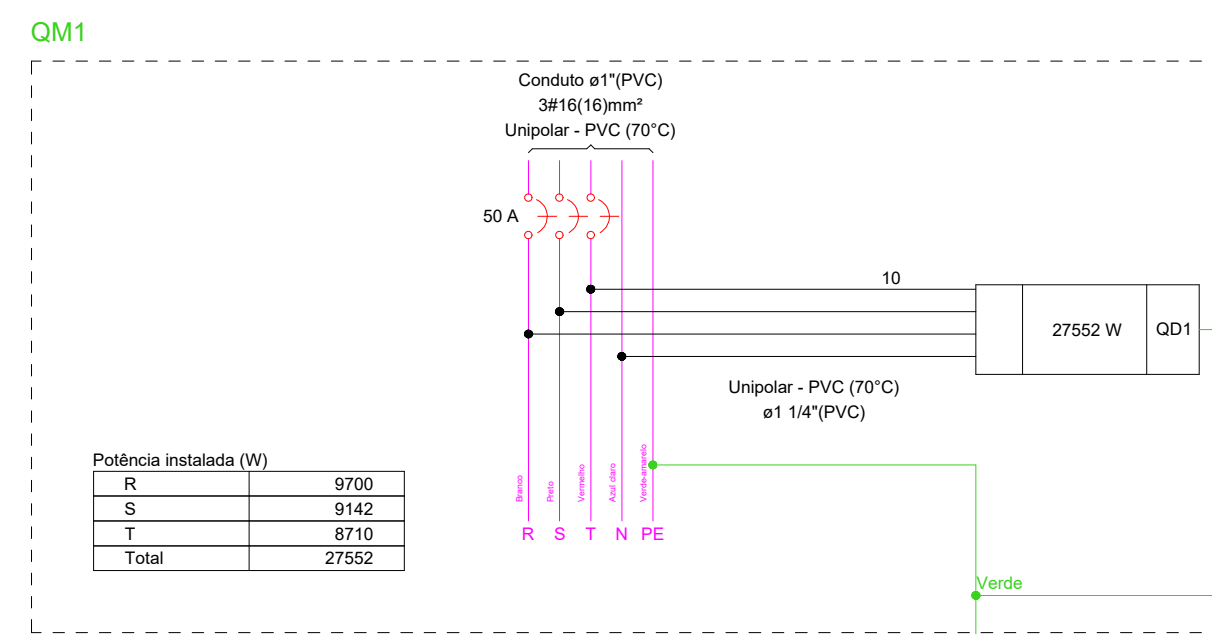
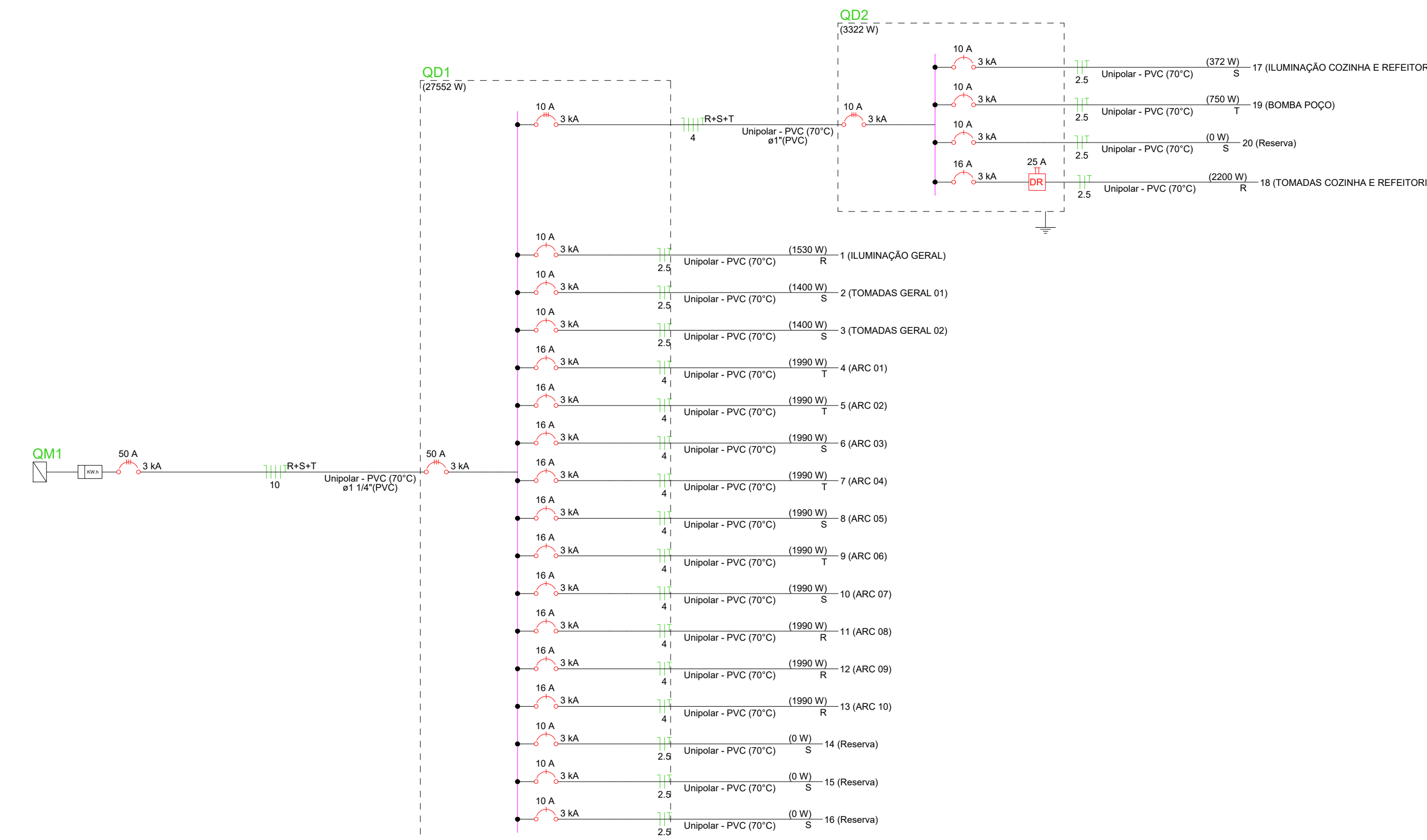
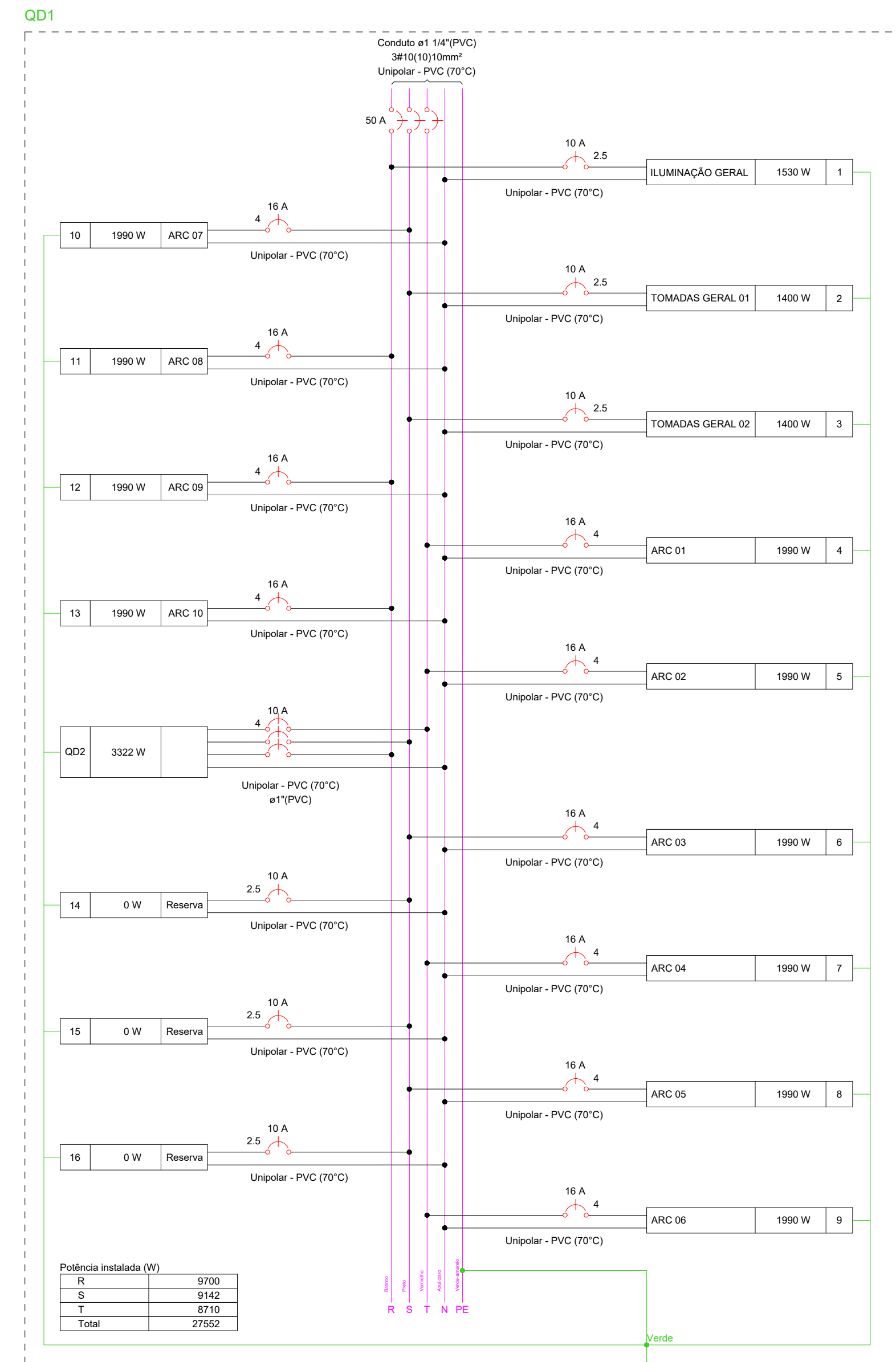


Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I' (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ic (kA)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO GERAL	F+N+T	B1	220 V	12 6 54	14	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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			2211	1990	R	1990				1,00	0,70	14,4	10,1	4	32,0	3	16	0,96	1,65	OK
QD2	3F+N+T	B1	380/220 V				4439	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
<b>TOTAL</b>			<b>26,47</b>

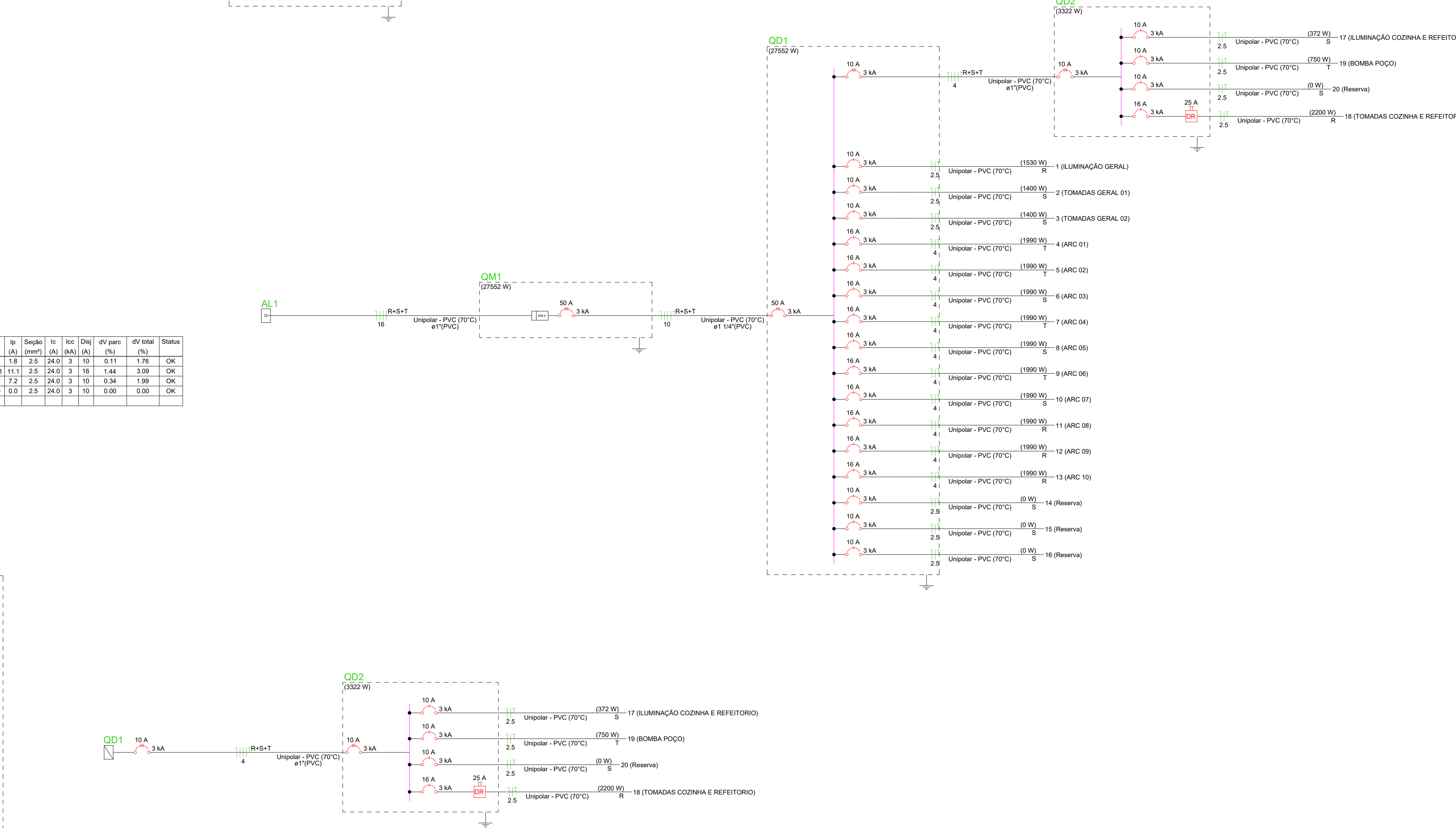
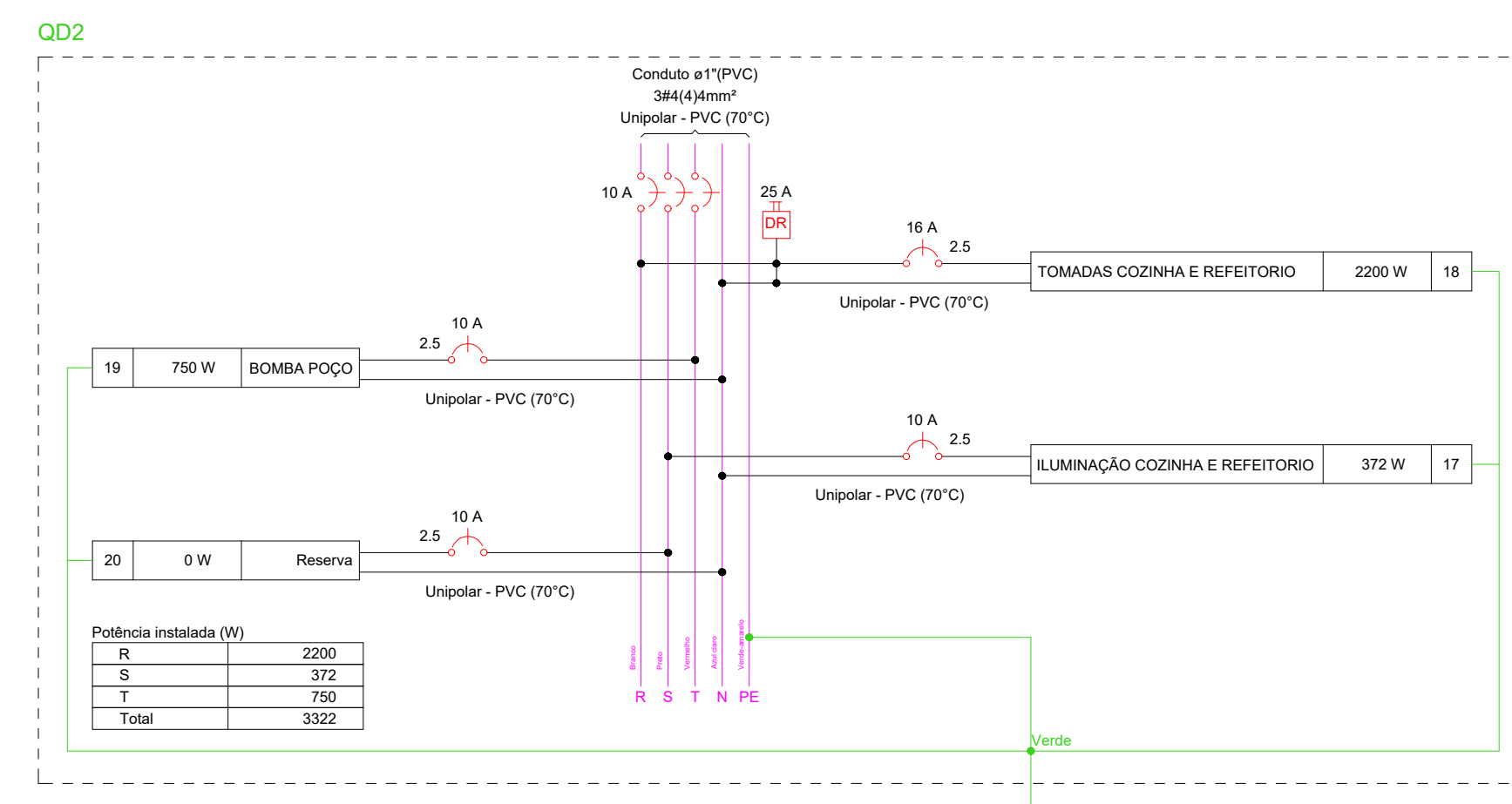
Quadro de Cargas (QM1) - TERREO																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I' (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ic (kA)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
QD1	3F+N+T	B1	380/220 V				31336	27552	R+S+T	9700	9142	8710		1,00	1,00	1,00	1,00	41,4	41,4	10	50,0	3	59	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
<b>TOTAL</b>			<b>26,47</b>



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)	FCT	FCA	I' (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ic (kA)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
17	ILUMINAÇÃO COZINHA E REFEITÓRIO	F+N+T	B1	220 V	2 4 12	12	404	372	S			372		1,00	1,00	1,3	1,3	2,5	24,0	3	10	0,11	1,76	OK
18	TOMADAS COZINHA E REFEITÓRIO	F+N+T	B1	220 V			2444	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			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	4439	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
<b>TOTAL</b>			<b>4,04</b>



Legenda - TERREO	
	Bloco autônomo lum. emergência na parede
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária LED 24W
	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 15W
Quadro de distribuição	
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	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	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

CREA

PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_

ARQUITETO \_\_\_\_\_

ENGENHEIRO CIVIL \_\_\_\_\_

CALCULO \_\_\_\_\_

CONSTRUÇÃO \_\_\_\_\_

APROVO PM - \_\_\_\_\_

REVISÃO \_\_\_\_\_

DESENHO \_\_\_\_\_

APROVAÇÃO \_\_\_\_\_

PROJETO: **E.E.F LAGOA JOÃO DE SÁ**

MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE MARCO - CE**

ENDEREÇO DA OBRA: **LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ**

CONTEUDO: **PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO**

DETALHES \_\_\_\_\_

ESCALA PRANCHA: **S/E**

DESENHO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

DATA: **06/06**

PRANCHA: **SETEMBRO / 2022**

AV. PREFEITO GUIDO OSTENRO, S/N  
CENTRO | MARCO - CE | 62560-000  
R# 3664-2115 | F# 3664-1415  
www.marco.ce.gov.br  
CPF: 07.365.516/0001-47