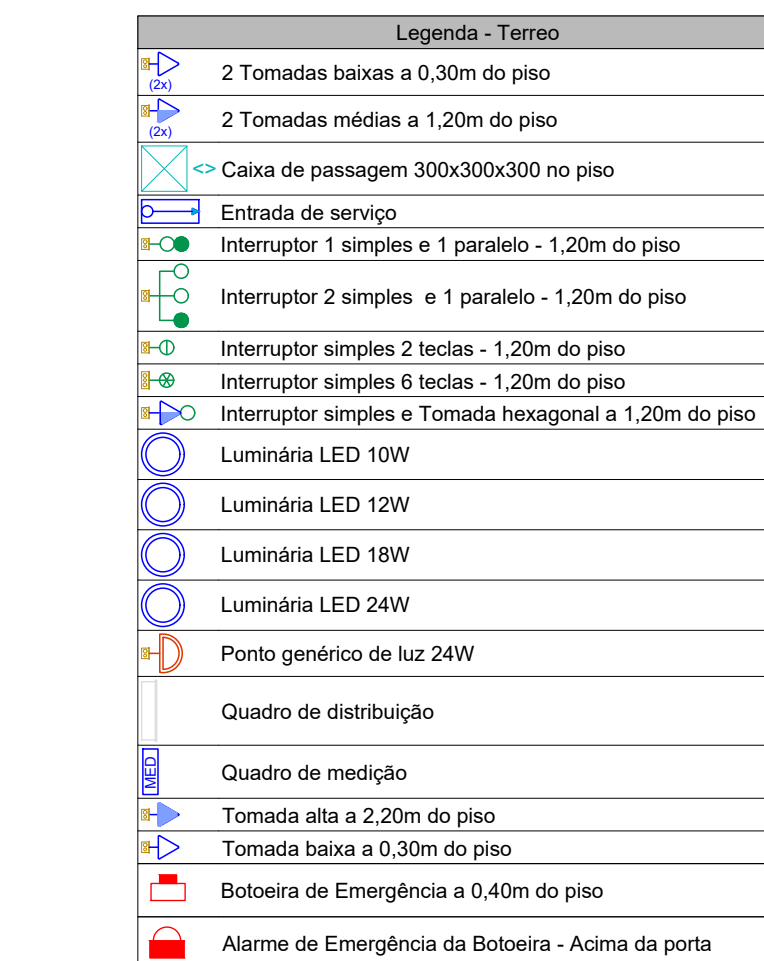


Quadro de Cargas (QD1) - Terreno																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)		Pot. - S (W)		Pot. - T (W)
					10	12	18	24	100	815	1085	1630							
AC1	Ar Condicionado - Administrativo	F+N+T	B1	220 V					1				806	R	815				1.00
AC2	Ar Condicionado - Sala de Descanso	F+N+T	B1	220 V					1				1206	T				1.085	1.00
AC3	Ar Condicionado - Sala de Vigilância 01	F+N+T	B1	220 V						1			1811	R	1630			1.085	1.00
AC4	Ar Condicionado - Sala de Vigilância 02	F+N+T	B1	220 V						1			1811	R	1630			1.085	1.00
C1	Sanitários, Administrativo e Sala de Descanso	F+N+T	B1	220 V	14								1984	T				1.768	1.00
C2	Sala de Vigilância, Circulação, Copa e DM	F+N+T	B1	220 V	2	19	1	21					2919	T				2.919	1.00
C3	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V	9	23							732	S			714	1.00	0.69
C4	Chuveiro Elétrico - Banho Adm	F+N+T	B1	220 V						1			5400	S				5.400	1.00
C5	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1000	R				1.000	0.00
C6	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1000	T				1.000	0.00
C7	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1000	R				1.000	0.00
C8	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1000	S				1.000	0.00
TOTAL					2	16	28	24	37	1	1	2	20619	R+S+T	6075	7114	6363		

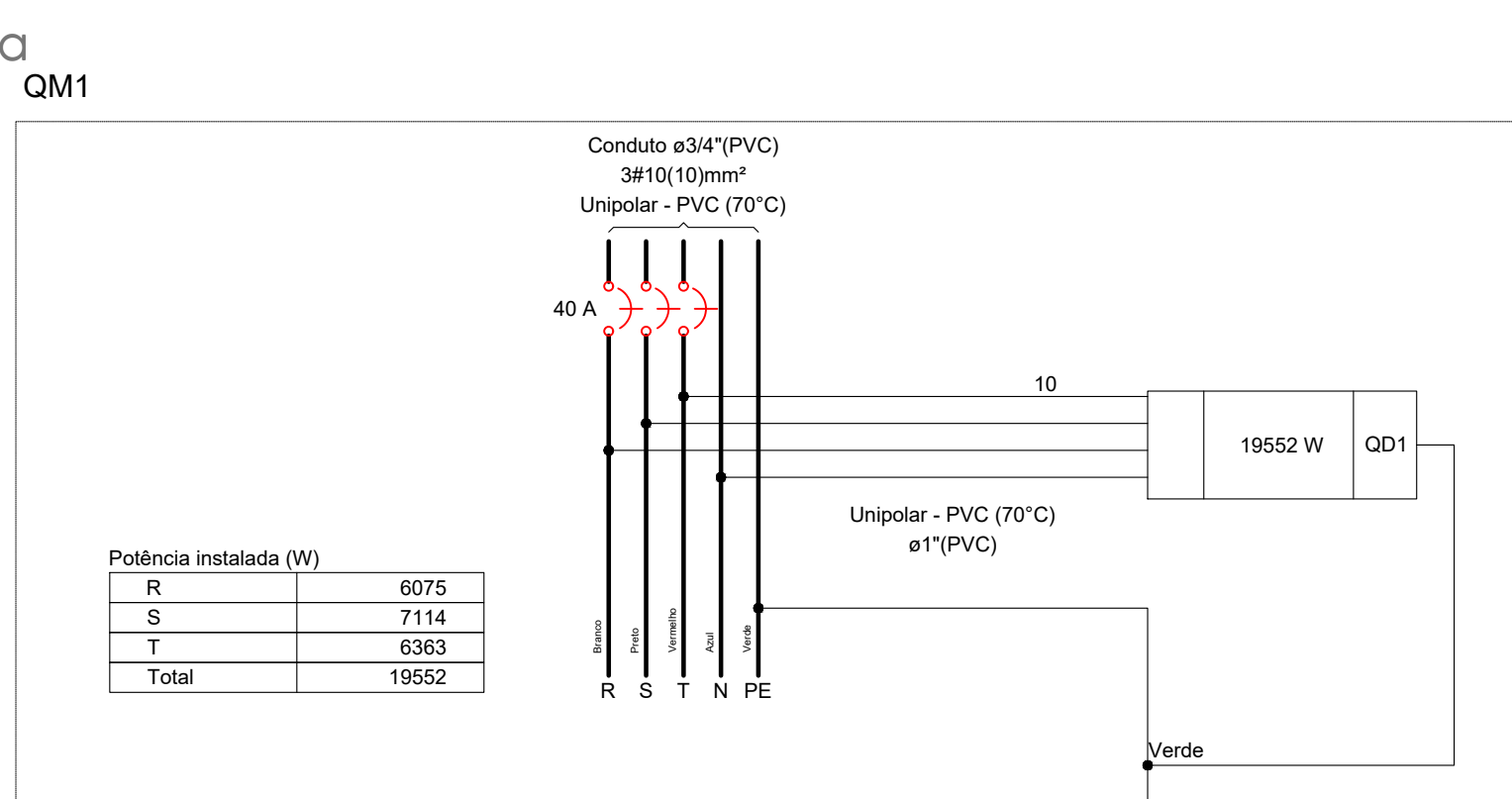
Quadro de Cargas (QD1) - Terreno																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _{cc} (A)	D _{is} (A)	dV _{parc} (%)	dV _{total} (%)
QD1	3F+N+T	B1	380/220 V	20619	19552	R+S+T	6075	7114	6363	1.00	1.00	32.4	32.4	10	50.0	3	40	1.27	1.48
TOTAL				20619	19552	R+S+T	6075	7114	6363										

Quadro de Cargas (QD1) - Terreno																			
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	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _{cc} (A)	D _{is} (A)	dV _{parc} (%)	dV _{total} (%)
QD1	3F+N	B1	380/220 V	20619	19552	R+S+T	6075	7114	6363	1.00	1.00	32.4	32.4	10	50.0	3	40	0.21	0.21
TOTAL				20619	19552	R+S+T	6075	7114	6363										



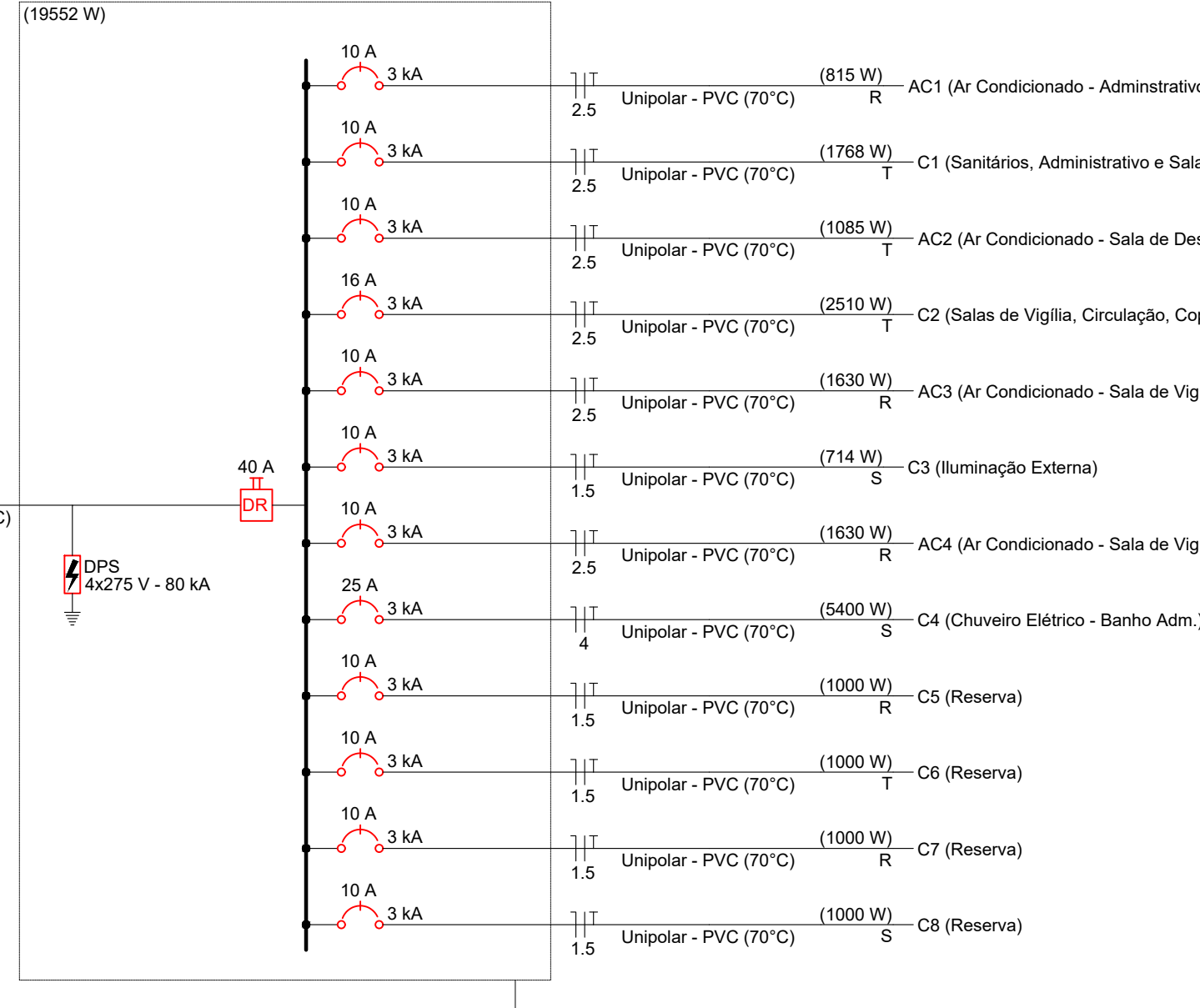
Legenda de condutores - Terreno	
Elétrica	
—	Dirigida
—	Teto
—	Alta
—	Média
—	Baixa
—	Piso

Legenda das indicações - Terreno	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC16000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 16000BTU
ARC3000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 3000BTU

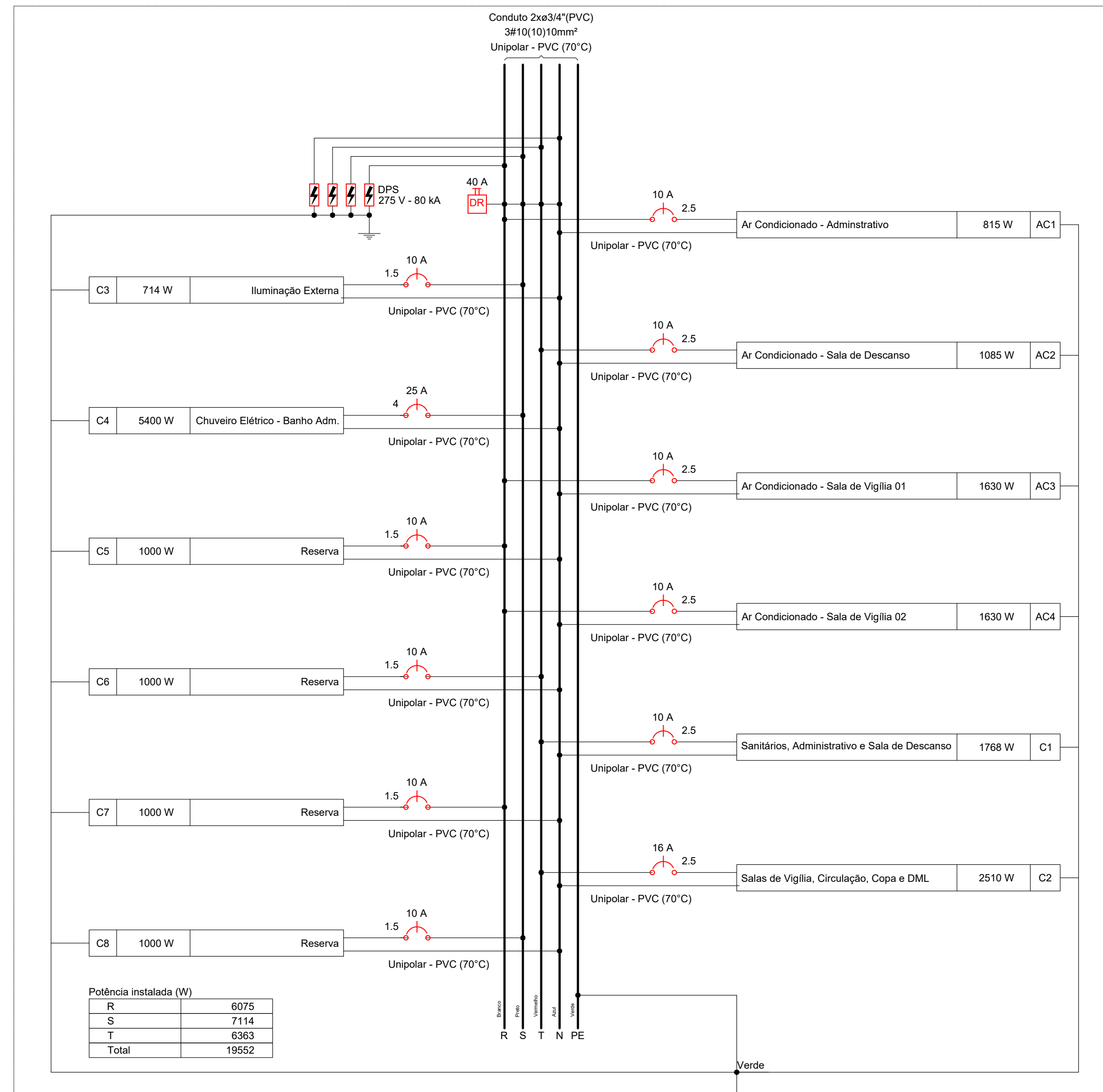


Potência instalada (W)	
R	6075
S	7114
T	6363
Total	19552

QD1 (19552 W)



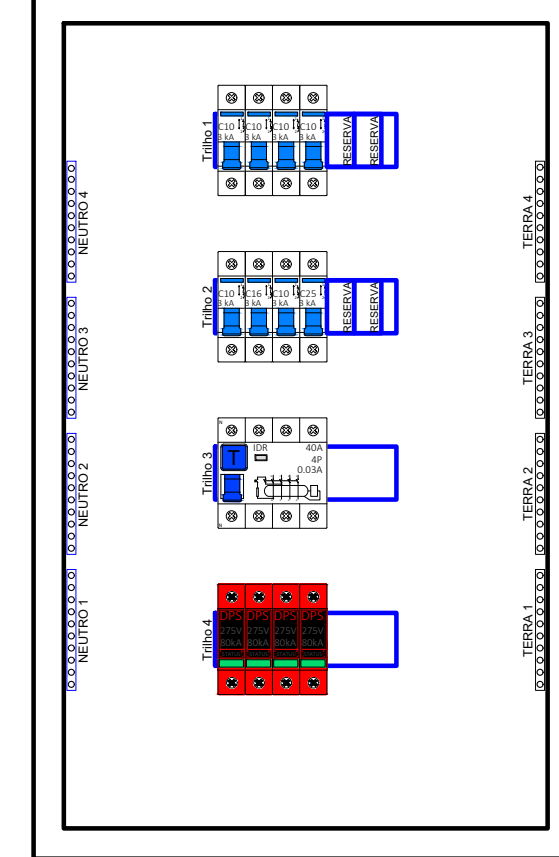
QD1



Potência instalada (W)	
R	6075
S	7114
T	6363
Total	19552

Lista de materiais - Terreno	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Armação zamak	2 pz
Bucha zamak	34"
Caixa PVC	39 pz
4x2"	1 pz
Caixa de Luz 4x42"	23 pz
4x2"	1 pz
Caixa de Luz 4x42"	1 pz
Curva 135° PVC rosca	2 pz
34"	3 pz
Curva 90° PVC longa rosca	1 pz
34"	1 pz
Luzes PVC rosca	1 pz
34"	1 pz
Níple	1 pz
1 1/2"	1 pz
34"	1 pz
Cabo Unipolar (cabo)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Prastec Ecopius BWF Flexível)	277.2 m
1.5 mm² - Amarelo	152.83 m
1.5 mm² - Azul claro	38.83 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	128.05 m
10 mm² - Azul claro	32.67 m
10 mm² - Branco	32.67 m
10 mm² - Preto	32.67 m
10 mm² - Verde-amarelo	27.87 m
10 mm² - Vermelho	32.67 m
2.5 mm² - Amarelo	142 m
2.5 mm² - Azul claro	255.83 m
2.5 mm² - Branco	37.19 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	237.23 m
2.5 mm² - Vermelho	207.19 m
4 mm² - Azul claro	9.13 m
4 mm² - Preto	9.13 m
4 mm² - Verde-amarelo	9.13 m
Caixa de passagem - embutir	
Alumínio	300x300x30mm
300x300x30mm	1 pz
Tampa 300x300x30mm	1 pz
Dispositivo Elétrico - embutido	
Interruptor 2 simples e paralelo - 3 teclas	1 pz
Interruptor simples e paralelo - 2 teclas	2 pz
Placa 2 furos	5 pz
Placa 4 furos	15 pz
Placa 4x4"	15 pz
Interruptor 3 teclas simples	2 pz
8 placa	8 pz
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	8 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	7 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	15 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pz
40 A - 3 kA	1 pz
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pz
10 A - 3 kA	6 pz
16 A - 3 kA	1 pz
25 A - 3 kA	1 pz
Dispositivo de proteção contra surto	
25 kV - 80 kA	4 pz
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30mA) - DIN	1 pz
40 A	1 pz
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	73.19 m
34"	373.77 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3.0m	1 m
1 1/2"	1 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	16 pz
Ledvance Insert 12W	28 pz
Ledvance Insert 18W	28 pz
Ledvance Insert 24W	28 pz
Ledvance Spotlight 10W	28 pz
Material p/ entrada serviço	
Água preformada	1 pz
Pipe canal de alumínio duplex 16mm2	1 pz
Caixa inspeção de aterramento	1 pz
250x250x250mm	1 pz
Gruta circular aço galvanizado	1 pz
40x50mm	1 pz
Haste de aterramento acobreado	1 pz
D=16mm, comprimento 2.4m	1 pz
Isolador rodado 600V	1 pz
Porcelana vitrada	1 pz
Portante de tubo ferro galvanizado	1 pz
TNSD (2")	1 pz
Quadro de medição - CEEG	
Caixa de medição	1 pz
Medidor polifásico	1 pz
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. 96, 40 gal. compacto - DIN (Ref. Morator)	1 pz
Cap. 24 dist. unip. - In barr. 100 A	1 pz

Quadro executivo - QD1



Escala 1:5

CARIMBO DE APROVAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DO ESCRITÓRIO / CONSTRUTORA

TIPO DE USO: EDIFICAÇÃO COMERCIAL
CASA DE VELÓRIO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDEENDEREÇO DA OBRA:
RUA JOAQUIM RABELO DE SOUZA - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE - CATALÃO / GOPROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO / GOAUTOR DO PROJETO:
ENG. PEDRO SILVA DE SOUZARESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. PEDRO SILVA DE SOUZA

CNPJ: 01.505.643/0001-50

CREA n° 1016279248-D-GO

CREA n° 1016279248-D-GO

DESCRÇÃO:
- Planta baixa
- Diagramas Unifilar e Multifilar
- Quadro de CargasANEXO:
Conferir em projeto arquitetônicoESCALA:
INDICADASDATA:
03 / 02 / 2024DESENHO:
IZADORAREVISÃO:
27 / 02 / 2024

NOME DO ARQUIVO: ELET_CASA DE VELÓRIO_R02.dwg

FORMATO AO: B41 x 118