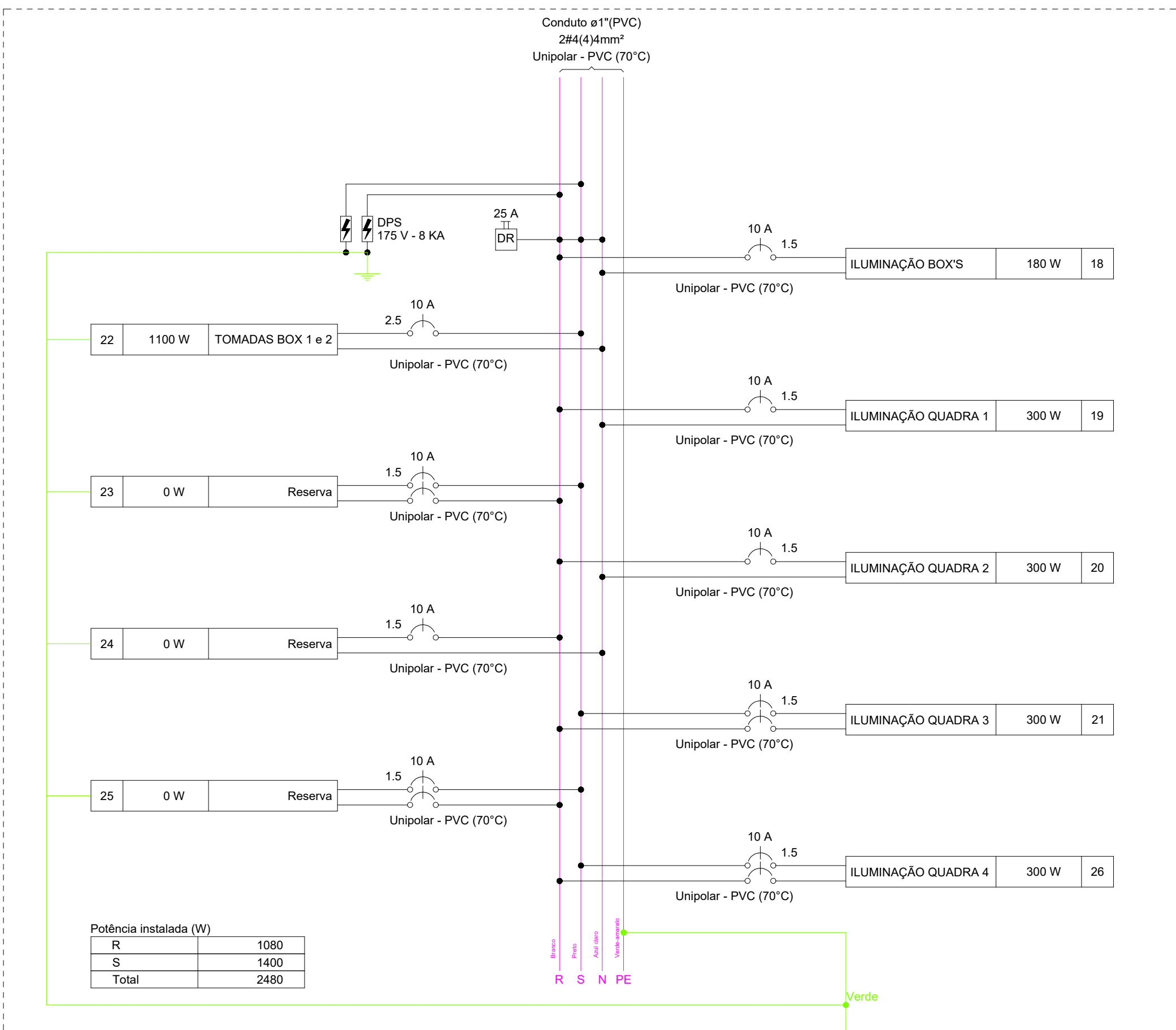


Lista de materiais		
Elétrica		
1 Acessórios p/ eletrodutos		
1.1 Arnela zamak		
1.1.1 2.1/2"	2	pc
1.2 Bucha zamak		
1.2.1 2.1/2"	2	pc
1.3 Caixa PVC		
1.3.1 4x2"	57	pc
1.4 Caixa PVC octogonal		
1.4.1 4"x 4"	1	pc
1.5 Caixa de Luz 4"x2"		
1.5.1 4"x 2"	2	pc
1.6 Curva 135° PVC rosca		
1.6.1 2. 1/2"	2	pc
1.7 Curva 90° PVC longa rosca		
1.7.1 2.1/2"	4	pc
2 Cabo Unipolar (cobre)		
2.1 Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
2.1.1 1.5 mm² - Amarelo	354.4	m
2.1.2 1.5 mm² - Azul claro	221.88	m
2.1.3 1.5 mm² - Branco	191.69	m
2.1.4 1.5 mm² - Preto	230.98	m
2.1.5 1.5 mm² - Verde	0.5	m
2.1.6 1.5 mm² - Verde-amarelo	11.7	m
2.1.7 10 mm² - Branco	45.92	m
2.1.8 10 mm² - Preto	45.92	m
2.1.9 10 mm² - Verde-amarelo	20.47	m
2.1.10 16 mm² - Verde-amarelo	83.15	m
2.1.11 2.5 mm² - Azul claro	143.05	m
2.1.12 2.5 mm² - Branco	62.08	m
2.1.13 2.5 mm² - Preto	80.97	m
2.1.14 2.5 mm² - Verde-amarelo	117.75	m
2.1.15 25 mm² - Azul claro	83.15	m
2.1.16 25 mm² - Branco	83.15	m
2.1.17 25 mm² - Preto	83.15	m
2.1.18 4 mm² - Azul claro	14.57	m
2.1.19 4 mm² - Branco	14.57	m
2.1.20 4 mm² - Preto	14.57	m
2.1.21 4 mm² - Verde-amarelo	14.57	m
2.1.22 6 mm² - Branco	38.29	m
2.1.23 6 mm² - Preto	38.29	m
2.1.24 6 mm² - Verde-amarelo	17.93	m
2.1.25 70 mm² - Azul claro	3.8	m
2.1.26 70 mm² - Branco	3.8	m
2.1.27 70 mm² - Preto	3.8	m
3 Caixa de passagem - embutir		
3.1 Alvenaria		
3.1.1 300x300x300mm	1	pc
3.1.2 Tampa 300x300x50mm	1	pc
3.2 Aço pintada (ref Lukbox)		
3.2.1 250x250x100 mm	2	pc
4 Dispositivo Elétrico - embutido		
4.1 Placa 2x4"		
4.1.1 Interruptor paralelo - 1 tecla	2	pc
4.1.2 Interruptor simples - 1 tecla	17	pc
4.1.3 Placa c/ furo	10	pc
4.1.4 Placa p/ 1 função	27	pc
4.2 Placa 4x4"		
4.2.1 Interruptor 3 teclas simples	1	pc
4.3 S/ placa		
4.3.1 Interruptor 2 teclas simples	1	pc
4.3.2 Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	24	pc
4.3.3 Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	3	pc
5 Dispositivo de Comando		
5.1 Relé fotoelétrico		
5.1.1 12V - 1000W c/ fotocélula	4	pc
6 Dispositivo de Proteção		
6.1 Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
6.1.1 10 A - 3 KA	11	pc
6.2 Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)		
6.2.1 20 A - 5 KA	1	pc
6.3 Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)		
6.3.1 100 A - 5 KA	2	pc
6.4 Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)		
6.4.1 25 A - 4.5 KA	5	pc
6.5 Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - norma UL		
6.5.1 10 A - 3 KA	2	pc
6.5.2 25 A - 3 KA	1	pc
6.6 Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL		
6.6.1 100 A - 5 KA	2	pc
6.7 Dispositivo de proteção contra surto		
6.7.1 175 V - 8 KA	5	pc
6.8 Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN		
6.8.1 25 A	2	pc
6.9 Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN		
6.9.1 25 A	2	pc
7 Eletroduto PVC flexível		
7.1 Eletroduto leve		
7.1.1 1"	68.85	m
7.1.2 3/4"	257.3	m
7.2 Eletroduto pesado		
7.2.1 1.1/4"	158	m
7.2.2 3"	56.72	m
8 Eletroduto PVC rosca		
8.1 Eletroduto, vara 3,0m		
8.1.1 2.1/2"	1	m
9 Luminária e acessórios		
9.1 Luminária Led Embutir		
9.1.1 Ledvance Insert 12W	16	pc
9.2 Luminária Led externa		
9.2.1 Ledvance Floodlight baixa potência 10W	18	pc
9.3 Soquete		
9.3.1 base GU 10	1	pc
10 Lâmpadas Led		
10.1 AR 111		
10.1.1 13W	1	pc
10.2 Refletores		
10.2.1 30W com sensor	6	pc
10.2.2 50W	24	pc

11 Material p/ entrada serviço		
11.1 Armiação secundária aço laminado		
11.1.1 1 estribo com haste	3	pc
11.2 Cabo cobre nu		
11.2.1 Seção 35mm2	3	pc
11.3 Cabo de aço galvanizado		
11.3.1 N° 14 BWG (r/ 500g)	1	pc
11.4 Caixa inspeção de aterramento		
11.4.1 300x300x400mm	1	pc
11.5 Cinta de alumínio para poste		
11.5.1 L=18mm, C=1,0m	4	pc
11.6 Haste de aterramento aço/cobre		
11.6.1 D=15mm, comprimento 2,4m	1	pc
11.7 Haste para armação secundária		
11.7.1 16"x150"	2	pc
11.7.2 16"x350"	2	pc
11.8 Isolador roldana 600V		
11.8.1 Porcelana vidrada	3	pc
11.9 Poste de tubo galvanizado		
11.9.1 D=70mm, L=4,5mm	1	pc
11.10 Tampa poste de aço		
11.10.1 2. 1/2"	1	pc
11.11 Terminal de aterramento		
11.11.1 Haste-cabo	2	pc
12 Quadro de medição - AMPLA		
12.1 Unidade consumidora individual		
12.1.1 Caixa para medidor bifásico	1	pc
13 Quadro distrib. plástico - embutir		
13.1 Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)		
13.1.1 Cap. 28 disj. unip. - In Pente 100A	1	pc
13.1.2 Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A	1	pc

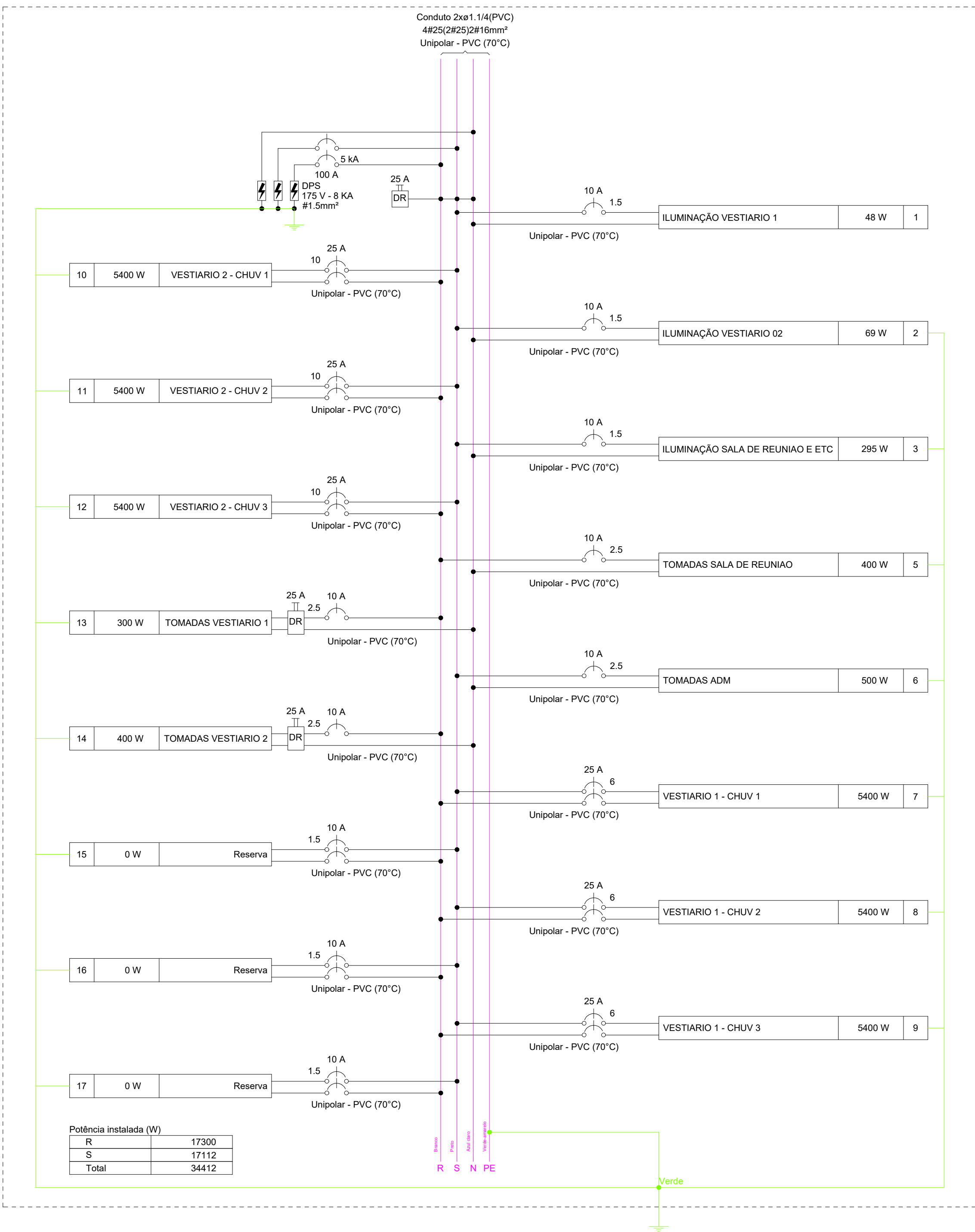
QD2



Quadro de Cargas (QD1)																			
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)
1	ILUMINAÇÃO VESTIARIO 1	F+N	B1	127 V	4		53	48	S		48		1.00	0.65	0.6	0.4	1.5	17.5	3
2	ILUMINAÇÃO VESTIARIO 02	F+N+T	B1	127 V	1	5	76	69	S				1.00	0.60	0.8	0.6	1.5	17.5	3
3	ILUMINAÇÃO SALA DE REUNIAO E ETC	F+N+T	B1	127 V	2	7	486	295	S		295		1.00	0.60	6.0	3.8	1.5	17.5	3
5	TOMADAS SALA DE REUNIAO	F+N+T	B1	127 V			444	400	R	400			1.00	0.65	5.4	3.5	2.5	24.0	3
6	TOMADAS ADM	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	S		500		1.00	0.60	7.3	4.4	2.5	24.0	3
7	VESTIARIO 1 - CHUV 1	F+F+T	B1	220 V			5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.65	37.8	24.5	6	41.0	4.5
8	VESTIARIO 1 - CHUV 2	F+F+T	B1	220 V			5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.65	37.8	24.5	6	41.0	4.5
9	VESTIARIO 1 - CHUV 3	F+F+T	B1	220 V			5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.65	37.8	24.5	6	41.0	4.5
10	VESTIARIO 2 - CHUV 1	F+F+T	B1	220 V			5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.60	40.8	24.5	10	57.0	4.5
11	VESTIARIO 2 - CHUV 2	F+F+T	B1	220 V			5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.60	40.8	24.5	10	57.0	4.5
12	VESTIARIO 2 - CHUV 3	F+F+T	B1	220 V			5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.60	40.8	24.5	10	57.0	4.5
13	TOMADAS VESTIARIO 1	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300			1.00	0.65	4.0	2.6	2.5	24.0	3
14	TOMADAS VESTIARIO 2	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			1.00	0.60	5.8	3.5	2.5	24.0	3
15	Reserva	F+F+T	B1	220 V			0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5
16	Reserva	F+F+T	B1	220 V			0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5
17	Reserva	F+F+T	B1	220 V			0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5
TOTAL					3	16	1	6	16	6	34793	34412							

Quadro de Cargas (QD2)															
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)
18	ILUMINAÇÃO BOX'S	F+N	B1	127 V	18		200	180	R	180			1.00	1.00	1.4
19	ILUMINAÇÃO QUADRA 1	F+N	B1	127 V		6	600	300	R	300			1.00	0.80	5.9
20	ILUMINAÇÃO QUADRA 2	F+N	B1	127 V		6	600	300	R	300			1.00	0.80	5.9
21	ILUMINAÇÃO QUADRA 3	F+F	B1	220 V		6	600	300	R+S	150	150		1.00	1.00	2.7
26	ILUMINAÇÃO QUADRA 4	F+F	B1	220 V		6	600	300	R+S	150	150		1.00	1.00	2.7
22	TOMADAS BOX 1 e 2	F+N+T	B1	127 V		11	1222	1100	S		1100		1.00	1.00	8.7
23	Reserva	F+F+T	B1	220 V			0	0	R+S				1.00	1.00	0.0
24	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0
25	Reserva	F+F+T	B1	220 V			0	0	R+S				1.00	1.00	0.0
TOTAL					18	24	3822	2480	R+S	1080	1400	0			

QD1



CENTRO DE ESPORTES

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIZEIRO

CEP : 39280-000 - Estado de Minas Gerais

CNPJ : 18.279.067/0001-72

REVISÃO 01 00/00/0000

REVISÃO 02 00/00/0000

REVISÃO 03 00/00/0000

CONTATO DE REPASSE:

000/0000

EDIFICAÇÃO

ÁREA TERREO : -

ÁREA TOTAL : -

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREA-MG

PROJETO

JOYCE OLIVEIRA DA SILVA

328964/D

PROPRIETÁRIO

CNPJ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIZEIRO

18.279.067/0001-72

TÍTULO

PROJETO ELETRICO

RRT

-

USO

INSTITUCIONAL

ENDEREÇO

RUA RODOLFO MALLARD, CENTRO - BURITIZEIRO - MG

DATA

28.09.2022

DETALHE

-

FOLHA

02