

Planta Baixa - Térreo ESC. 1/50

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QM1		3F+N	B1	380/220 V	56101	50785	R+S+T	77.1	77.1	35	110.0	10	100	0.02	0.02
TOTAL					56101	50785	R+S+T								

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
Uso Específico	30.16	100.00	30.16
TOTAL			49.13

QUADRO DE CARGAS E DEMANDAS - ALIMENTAÇÃO

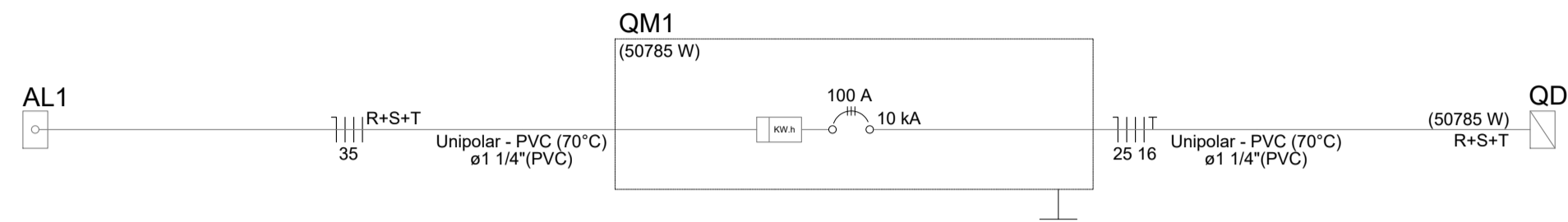


DIAGRAMA UNIFILAR - MEDIÇÃO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	LUZ - RECEPÇÃO, GABINETE I, SECRETARIA, GABINETE II	F+N	B1	220 V	490	490	T	2.2	2.2	1.5	17.5	3	10	0.21	0.55
17	LUZ - LABORATÓRIO, COPA, DEPOSITO DE BOMBAS, ÁREA DE SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V	315	315	T	1.4	1.4	1.5	17.5	3	10	0.15	0.49
3	LUZ - VIGILÂNCIA EM SAÚDE, VIGILÂNCIA SANITÁRIA, ATENÇÃO BÁSICA E ARQUIVOS I E II	F+N+T	B1	220 V	245	245	S	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.10	0.44
4	TUG - RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V	1444	1300	T	6.6	6.6	2.5	24.0	3	10	0.36	0.70
5	TUG - SECRETARIA E GABINETES 1 E 2	F+N+T	B1	220 V	2333	2100	R	10.1	10.6	2.5	24.0	3	16	0.43	0.77
6	TUG - VIGILÂNCIA EM SAÚDE, VIGILÂNCIA SANITÁRIA, ATENÇÃO BÁSICA E ARQUIVOS I E II	F+N+T	B1	220 V	2556	2300	S	11.6	11.6	2.5	24.0	3	16	0.63	0.97
7	TUG - PNI, FARMACIA, REGULAÇÃO/TFD E CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	2222	2000	T	10.1	10.1	2.5	24.0	3	16	0.50	0.85
8	TUE - AR - GABINETE 1	F+N+T	B1	220 V	1206	1085	R	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.40	0.74
9	TUE - AR - SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V	1206	1085	R	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.32	0.66
10	TUE - AR - GABINETE 2	F+N+T	B1	220 V	1206	1085	R	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.22	0.56
11	TUE - AR - VIGILANCIA SANITÁRIA	F+N+T	B1	220 V	1206	1085	T	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.43	0.78
12	TUE - AR - REGULAÇÃO/TFD	F+N+T	B1	220 V	1206	1085	R	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.30	0.64
13	TUE - AR - VIGILANCIA EM SAÚDE	F+N+T	B1	220 V	1206	1085	T	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.25	0.59
14	TUE - AR - ATENÇÃO BÁSICA	F+N+T	B1	220 V	906	815	S	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.28	0.62
15	TUE - AR - PNI	F+N+T	B1	220 V	906	815	S	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.35	0.69
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	9613	8715	R+S+T	15.1	15.1	4	28.0	3	16	0.47	0.81
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V	27838	25180	R+S+T	44.3	44.3	10	50.0	3	50	0.30	0.64
24	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
25	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
26	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
TOTAL					56101	50785	R+S+T								

QUADRO DE CARGAS - QD1

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
16	LUZ - RECEPÇÃO II, SALA DE DIGITAÇÃO, COORDENAÇÃO	F+N	B1	220 V	455	455	T	1.6	2.1	1.5	17.5	3	10	0.24	1.05
17	LUZ - LABORATÓRIO, COPA, DEPOSITO DE BOMBAS, ÁREA DE SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V	175	175	R	0.5	0.8	1.5	17.5	3	10	0.06	0.87
18	TUG - RECEPÇÃO II, SALA DE DIGITAÇÃO, COORDENAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	3000	2700	R	9.1	13.6	2.5	24.0	3	16	0.56	1.37
19	TUG - LABORATÓRIO, COPA, DEPOSITO DE BOMBAS, ÁREA DE SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V	1556	1400	T	6.1	7.1	2.5	24.0	3	10	0.29	1.10
20	TUE - BOMBA DE RECALQUE	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	T	5.1	5.1	2.5	24.0	3	10	0.60	1.41
21	TUE - AR - LABORATÓRIO	F+N+T	B1	220 V	1206	1085	S	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.27	1.08
22	TUE - AR - COORDENAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	1206	1085	S	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.36	1.17
23	TUE - AR - SALA DE DIGITAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	906	815	S	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.32	1.13
27	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
28	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
29	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
TOTAL					9613	8715	R+S+T								

QUADRO DE CARGAS - QD2

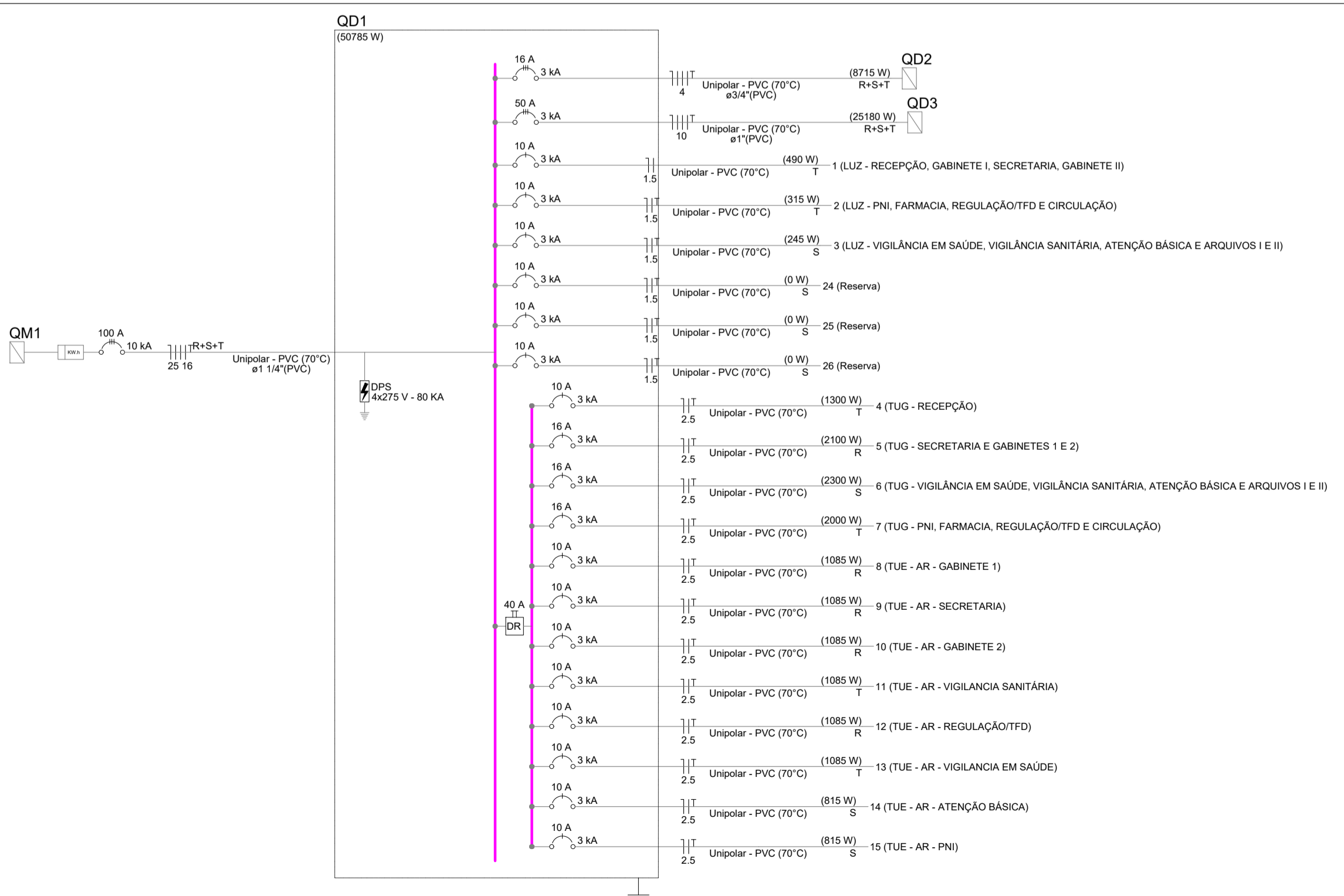


DIAGRAMA UNIFILAR - QD1

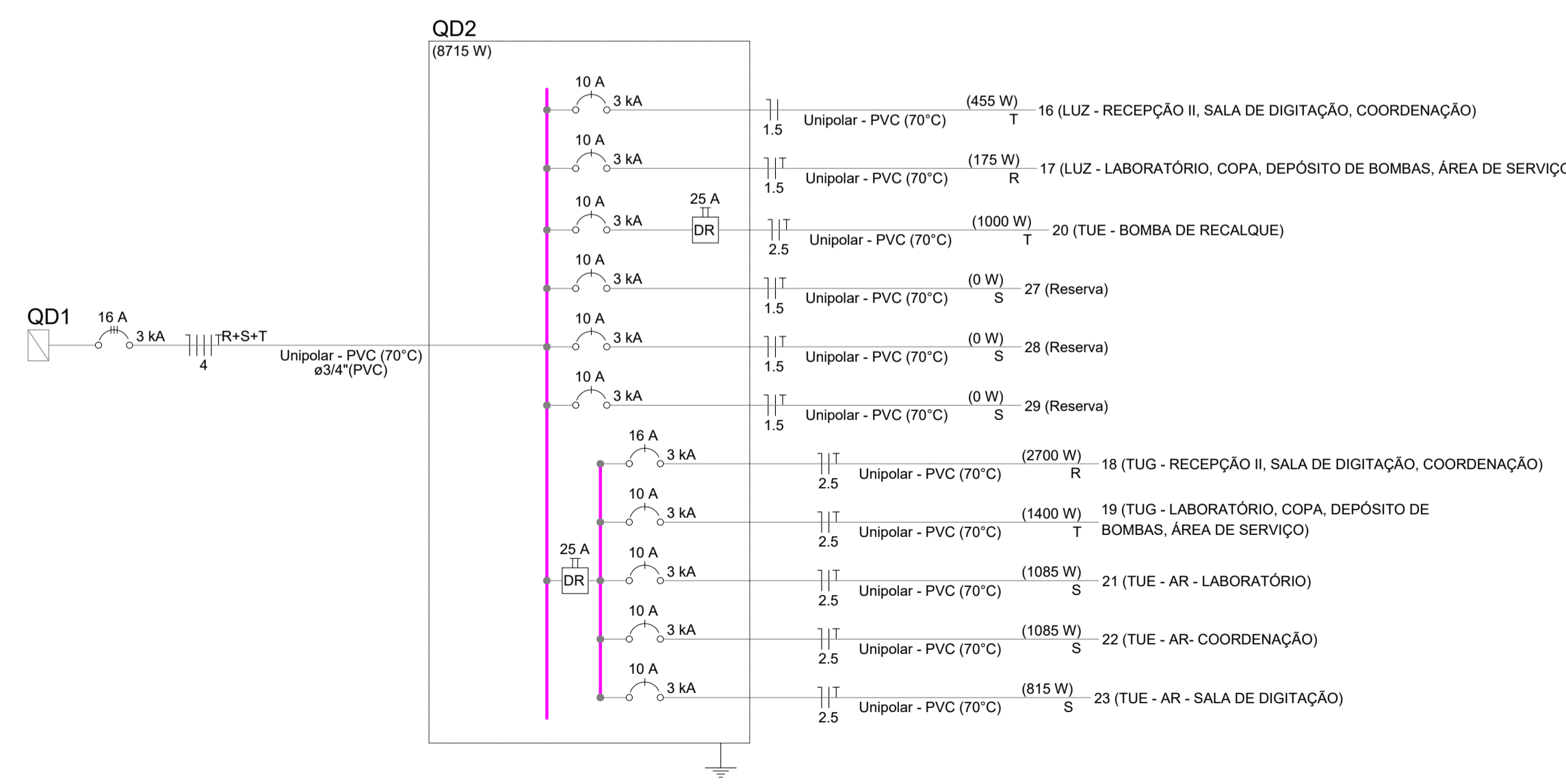


DIAGRAMA UNIFILAR - QD2

2	Tomadas médias a 1,10m do piso
2	Entrada de serviço
2	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
2	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
2	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
2	Interruptor simples 4 teclas - 1,10m do piso
2	Ponto genérico de luz 35W
2	Quadro de distribuição
2	Quadro de medição
2	Tomada alta a 2,20m do piso
2	Tomada baixa a 0,30m do piso
2	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
2	Tomada média a 1,10m do piso

ENDEREÇO DA OBRA
EDIFÍCIO DE USO COLETIVO
RUA JOSÉ GOMES FERREIRA, CENTRO, SANTA CRUZ-PE

PROJETO ELÉTRICO

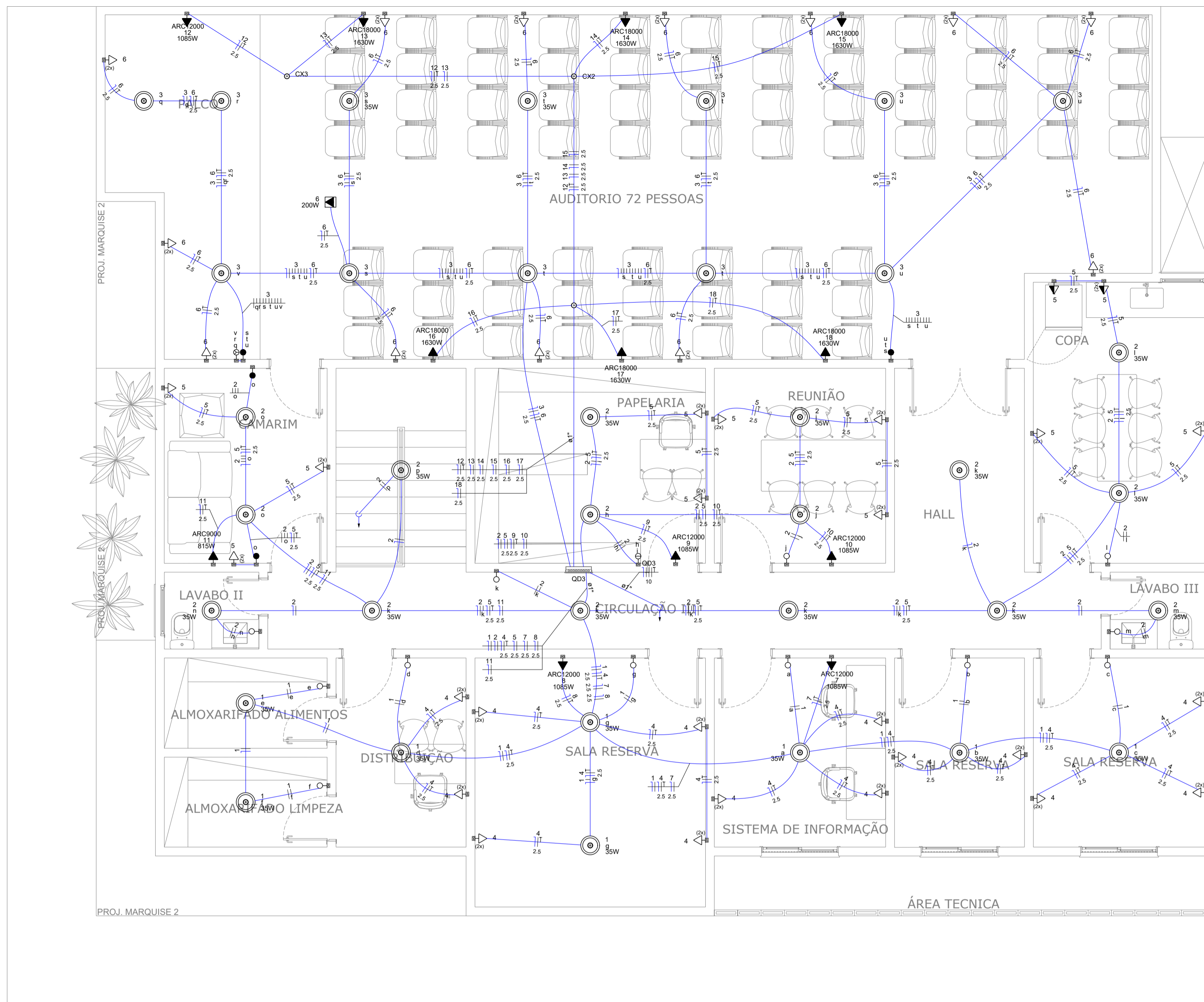
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO: **Fábio Macedo**
REGISTRO NACIONAL: 181739037-6
Telefone: 87-9 3654-5430

NOME DO PROPRIETÁRIO: **Prefeitura Mun. Santa Cruz-PE**

CONTÊDIDO DA FRANCHA: **PROJETO ELÉTRICO - PAV. TÉRREO**

NUMERO DA FRANCHA: **01/02**

ESCALA: **INDICADA** | N° VERSÃO/PV/ANÁLISE: **versão 00** | DATA: **11/2022** | DESENHO:



PLANTA LAYOUT SUPERIOR
ESC. 1/50

Quadro de Cargas (QD3) - Sanitário

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	In ² (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dij (A)	dV parc (%)	dV tot (%)
1	LUZ - DISTRIBUIÇÃO, ALMOXARIFADOS, SALAS RESERVAS, SISTEMA DA INFORMAÇÃO	F+N	B1	220 V	280	280	R	1.3	1.3	1.5	17.5	3	10	0.11	0.74
2	LUZ - CIRCULAÇÃO, HALL, COPA, LAVABOS, CAMARIM, PAPELARIA E REUNIÃO	F+N	B1	220 V	560	560	T	1.9	2.5	1.5	17.5	3	10	0.15	0.79
3	LUZ - AUDITÓRIO	F+N	B1	220 V	420	420	R	1.9	1.9	1.5	17.5	3	10	0.49	1.13
4	TUG - DISTRIBUIÇÃO, ALMOXARIFADOS, SALAS RESERVAS, SISTEMA DA INFORMAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	3111	2800	T	14.1	14.1	2.5	24.0	3	16	0.76	1.40
5	TUG - COPA, CAMARIM, PAPELARIA E REUNIÃO	F+N+T	B1	220 V	2566	2300	R	6.6	11.6	2.5	24.0	3	10	0.39	1.03
6	TUG - AUDITÓRIO	F+N+T	B1	220 V	3111	2800	S	14.1	14.1	2.5	24.0	3	16	0.96	1.59
7	TUE - AR - SISTEMA DA INFORMAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	1206	1085	R	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.40	1.04
8	TUE - AR - SALA RESERVA	F+N+T	B1	220 V	1206	1085	S	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.25	0.89
9	TUE - AR - PAPELARIA	F+N+T	B1	220 V	1206	1085	R	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.20	0.84
10	TUE - AR - REUNIÃO	F+N+T	B1	220 V	1206	1085	R	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.29	0.93
11	TUE - AR - CAMARIM	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.29	0.93
12	TUE - AR - AUDITÓRIO 01	F+N+T	B1	220 V	1206	1085	R	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.66	1.30
13	TUE - AR - AUDITÓRIO 02	F+N+T	B1	220 V	1811	1630	S	8.2	8.2	2.5	24.0	3	10	0.97	1.61
14	TUE - AR - AUDITÓRIO 03	F+N+T	B1	220 V	1811	1630	T	8.2	8.2	2.5	24.0	3	10	0.70	1.34
15	TUE - AR - AUDITÓRIO 04	F+N+T	B1	220 V	1811	1630	S	8.2	8.2	2.5	24.0	3	10	0.89	1.53
16	TUE - AR - AUDITÓRIO 05	F+N+T	B1	220 V	1811	1630	T	8.2	8.2	2.5	24.0	3	10	0.57	1.21
17	TUE - AR - AUDITÓRIO 06	F+N+T	B1	220 V	1811	1630	S	8.2	8.2	2.5	24.0	3	10	0.49	1.13
18	TUE - AR - AUDITÓRIO 07	F+N+T	B1	220 V	1811	1630	T	8.2	8.2	2.5	24.0	3	10	0.67	1.31
19	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
20	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
21	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
22	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
TOTAL					27838	25180	R+S+T	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00

QUADRO DE CARGAS - QD3

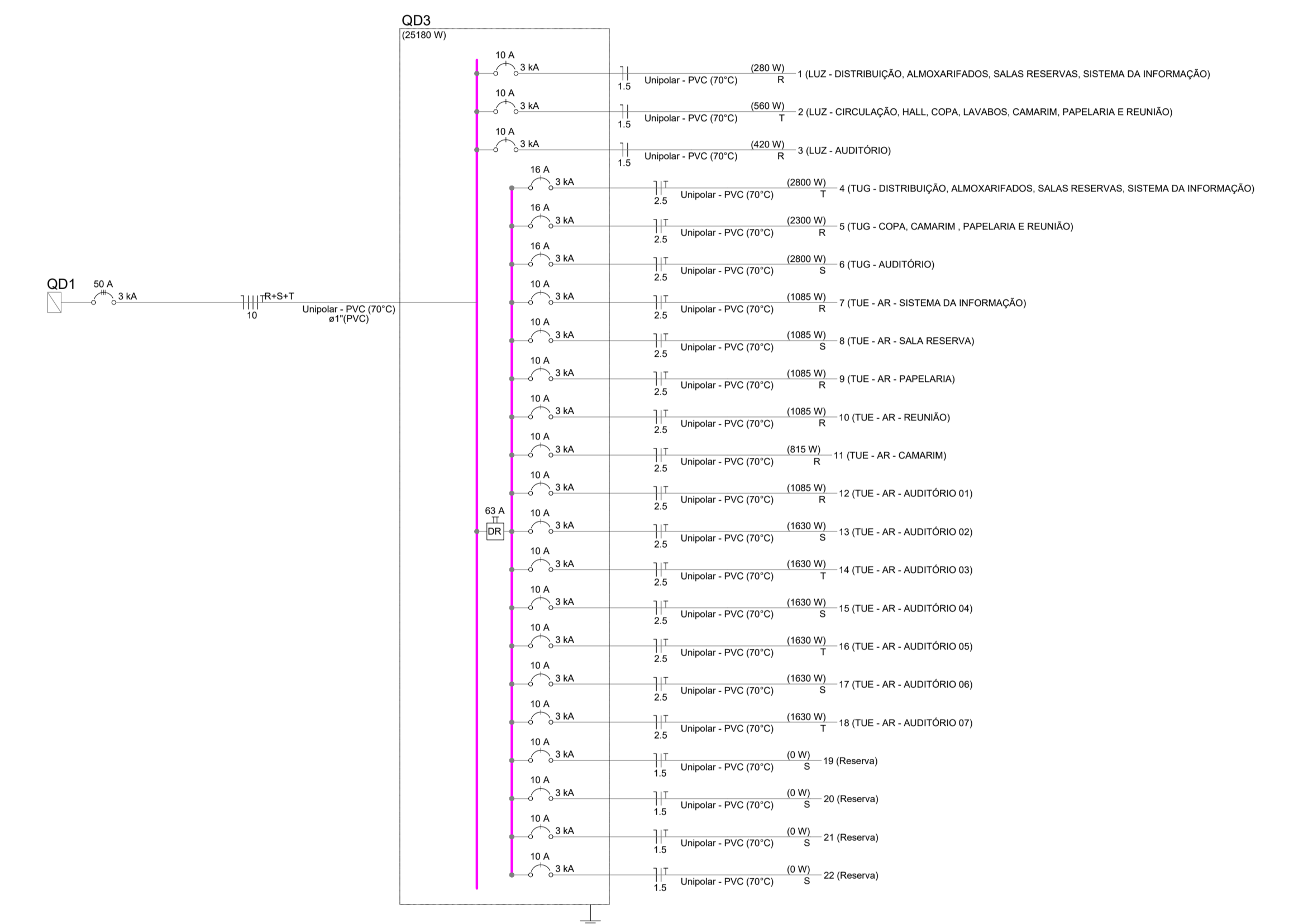


DIAGRAMA UNIFILAR - QD3

Legenda - Sanitário

	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem PVC octogonal 3"
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Ponto genérico de luz 35W
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A e entrada USB a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

ENDEREÇO DA OBRA
EDIFÍCIO DE USO COLETIVO
RUA JOSÉ GOMES FERREIRA, CENTRO, SANTA CRUZ-PE

PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO: **Fábio Macedo**
REGISTRO NACIONAL: 181739037-6
Telefone: 87-9 9654-5430

NOME DO PROPRIETÁRIO: Prefeitura Mun. Santa Cruz-PE

CONTEÚDO DA FRANCHA: PROJETO ELÉTRICO - PAV. SUPERIOR

NÚMERO DA FRANCHA: **02/02**

ESCALA: INDICADA | N° VERSÃO P/ ANÁLISE: versão 00 | DATA: 11/2022 | DESENHO: