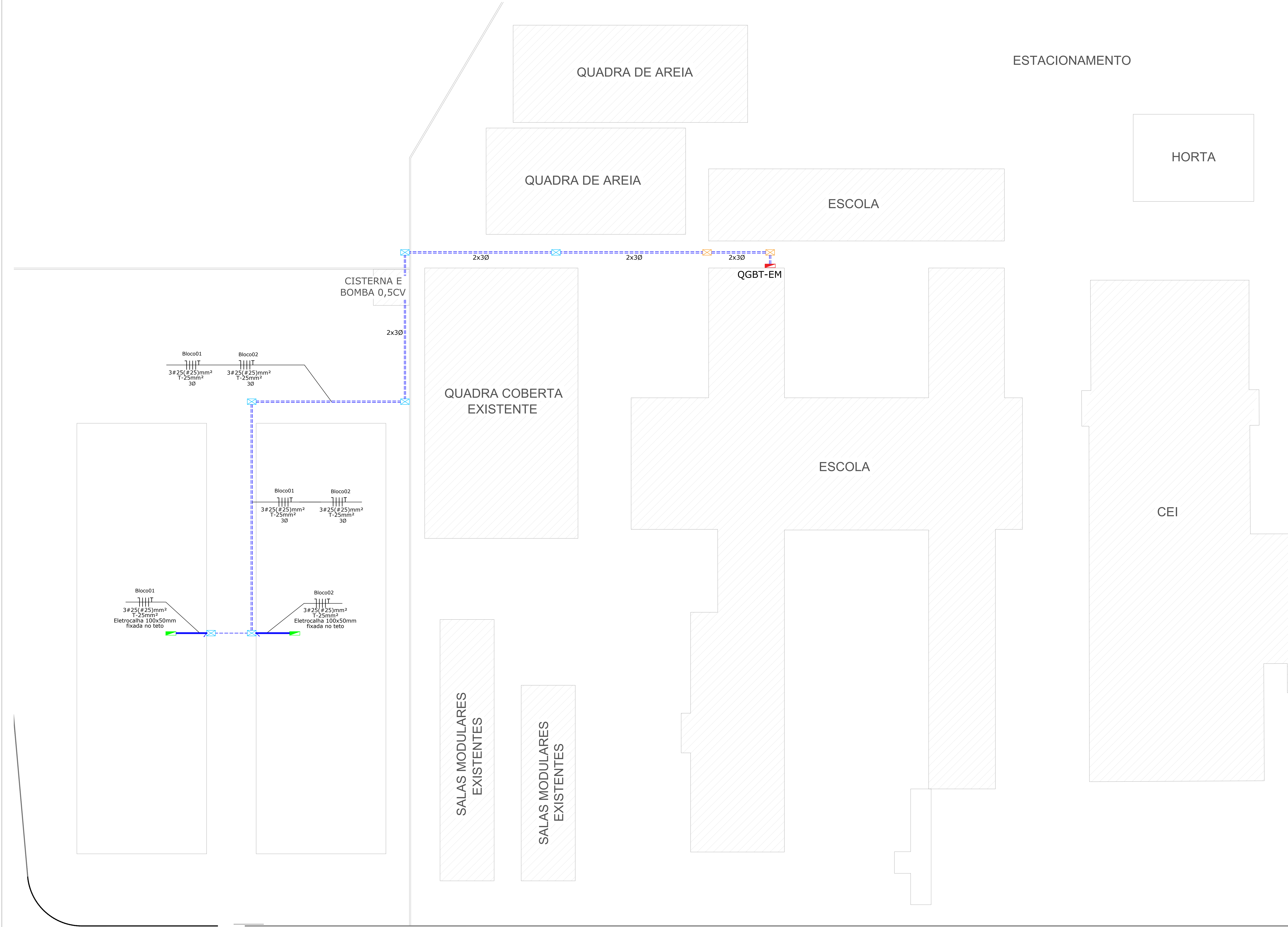




IMPLANTAÇÃO

Esc.: 1/150

LEGENDA

Caixa de passagem 400x400x400mm

Caixa de passagem existente 400x400x400mm

Quadro Geral existente

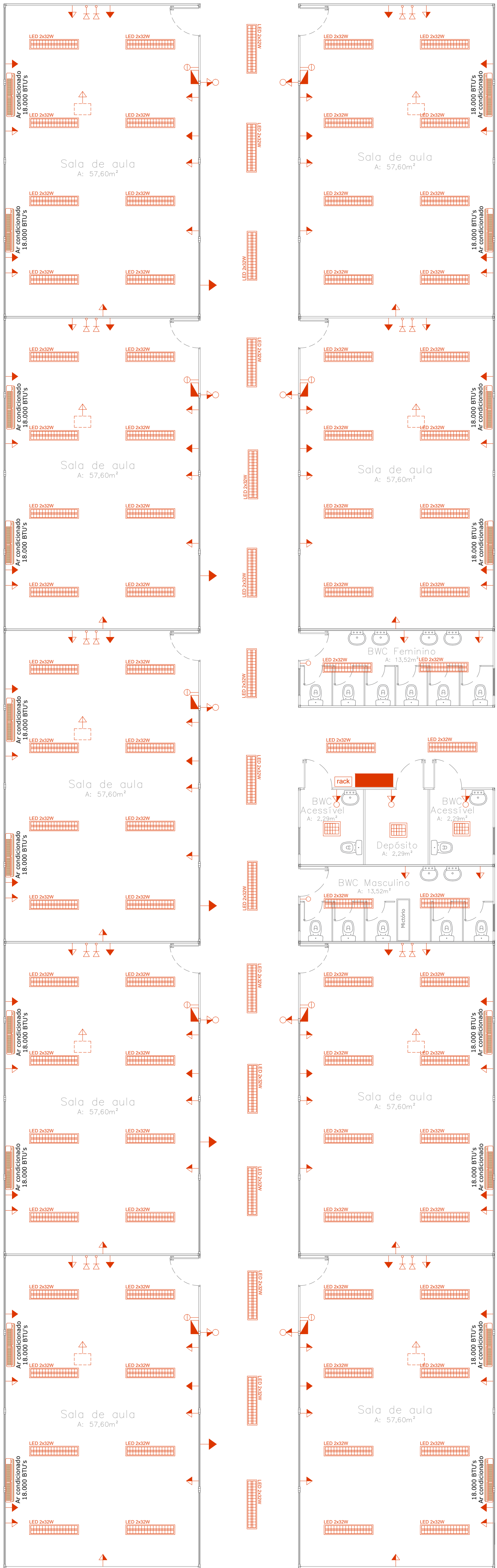
Quadro Geral das salas modulares

Eletroduto PEAD corrugado

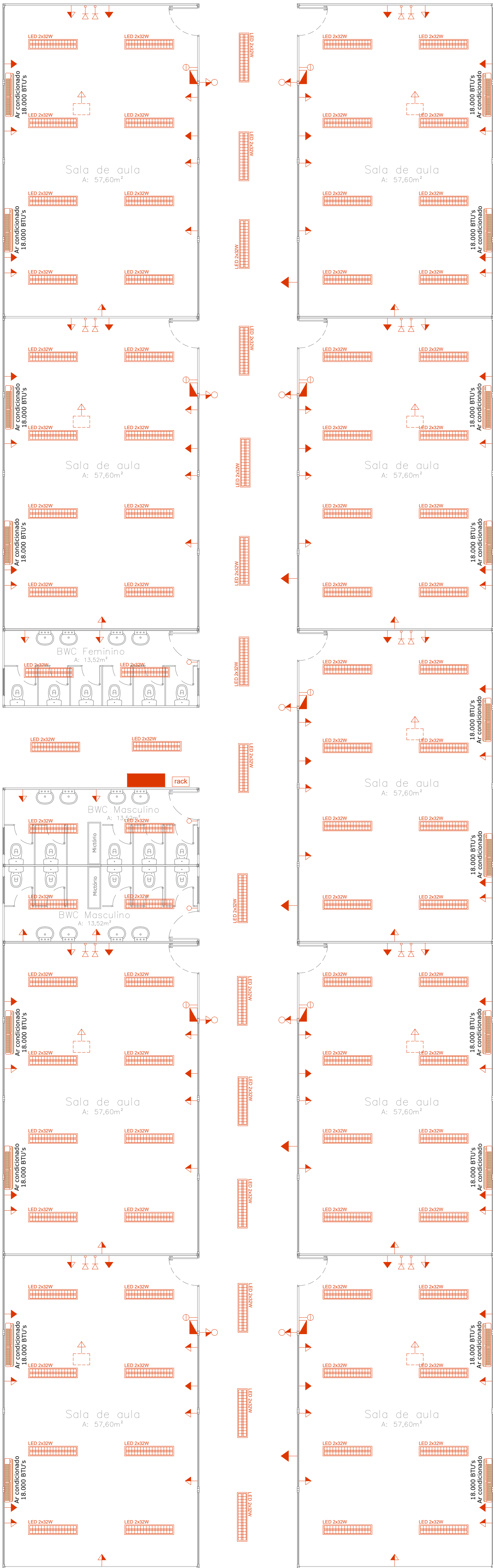
Eletrocalha

Indicação de tubulação eletrocalha / perfilado, subindo ou descendo.

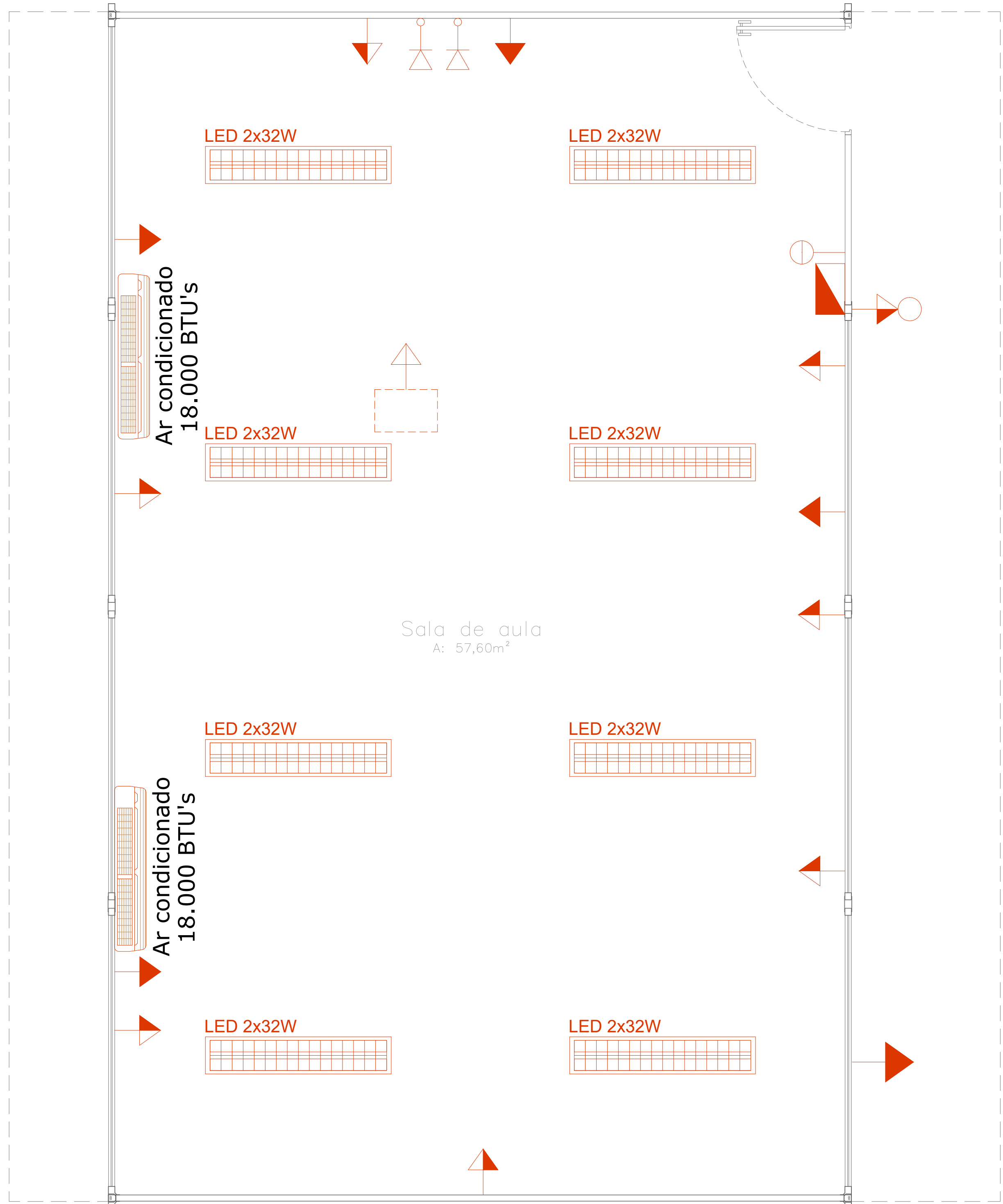
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE CNPJ 83.030.001-10		 Engª Eletricista Solange Alves Costa Andrade de Oliveira CREA/SC 48746-4	
		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA/SC: 047745-4	
PROPRIETÁRIO		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		E. M. NILSON WILSON BENDER	
EDIFICAÇÃO		RUA DAS TULIPAS, Nº 89, PARANAGUAMIRIM - JOINVILLE/SC	
PROJETO		ARQUIVO	
PROJETO ELÉTRICO		TÍTULO Anteprojeto	
CONTÉUDO		FOLHA	
Implantação		FISICA Indiciada	
Implantação		ELE 01/04	
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.399.43-0001-10 Rua Itaipó, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville. Fone: (47) 3431-3016 E-mail: solange.alves@joinville.sc.gov.br			



Bloco II

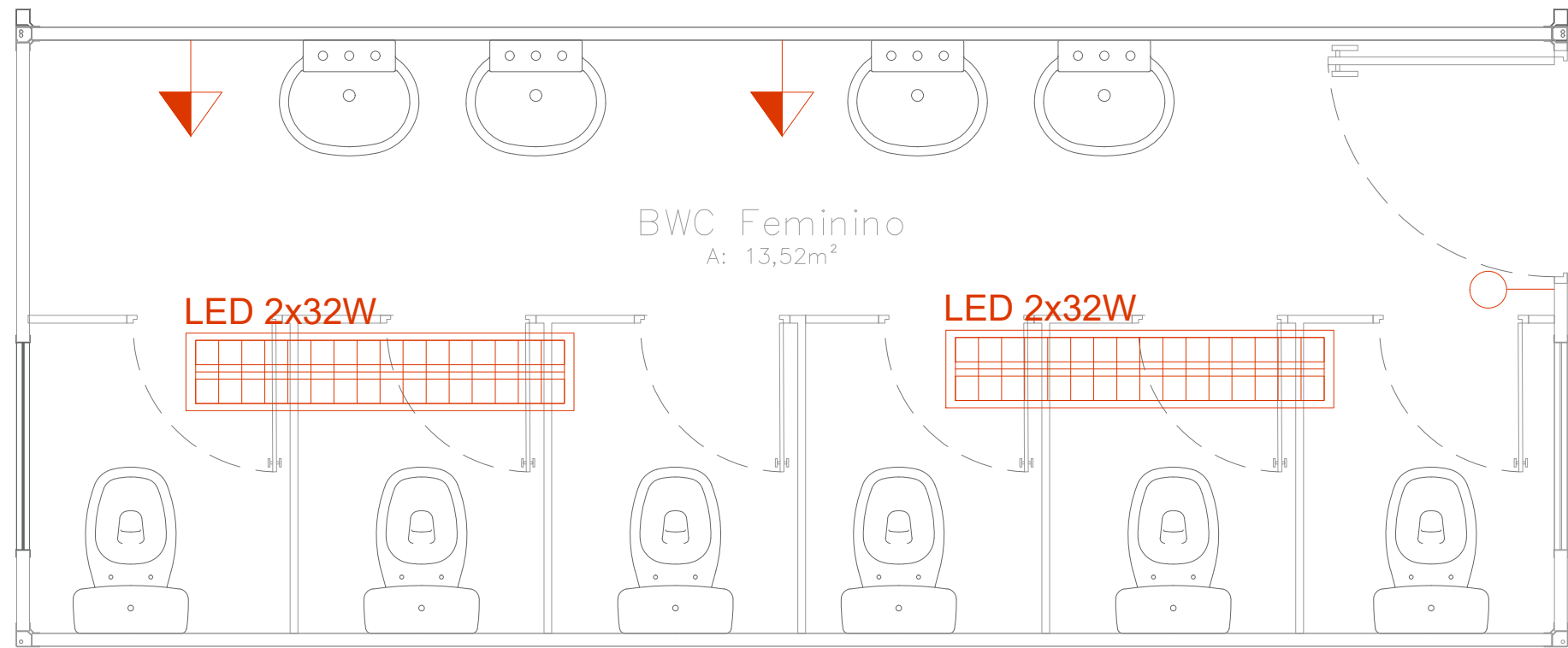


Bloco I



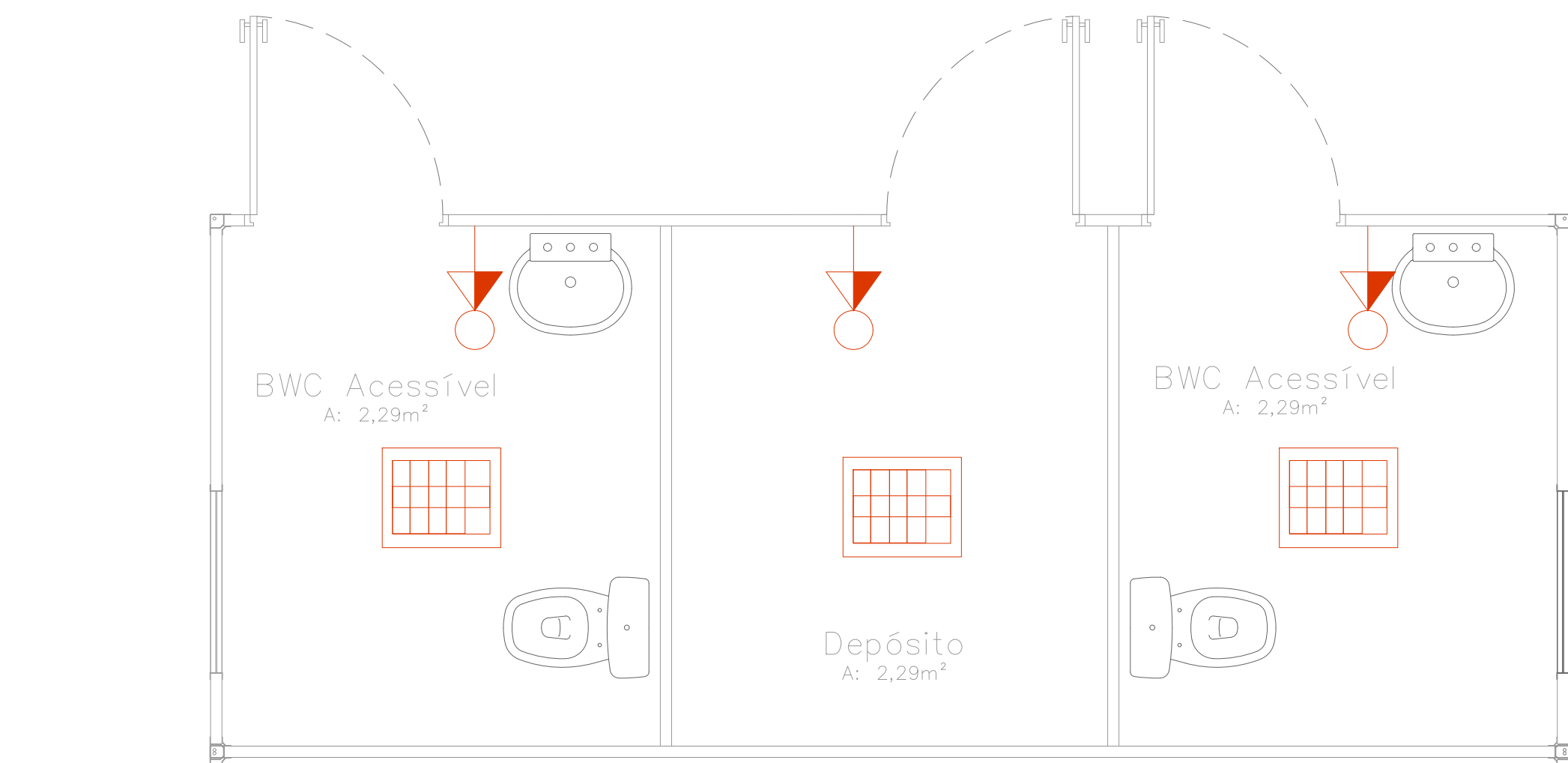
PLANTA SALA DE AULA

Esc.: 1/25



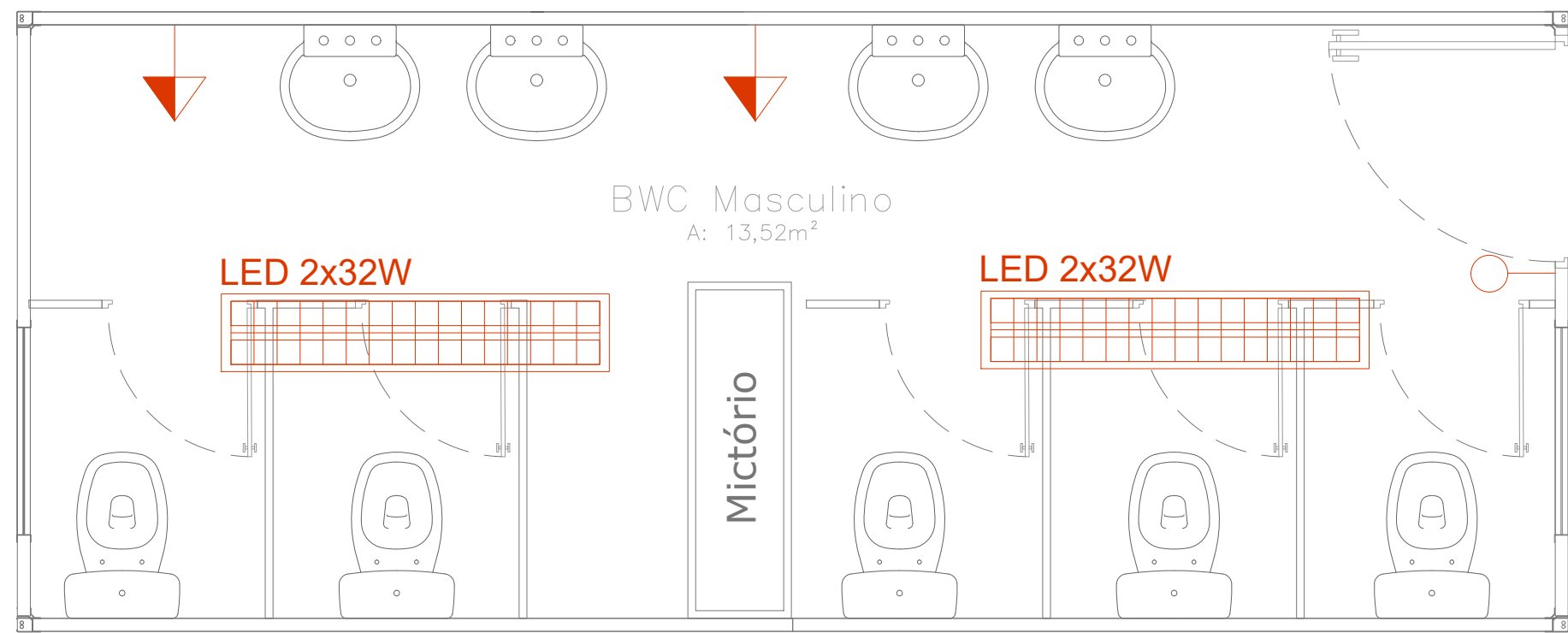
PLANTA BWC FEMININO

Esc.: 1/25



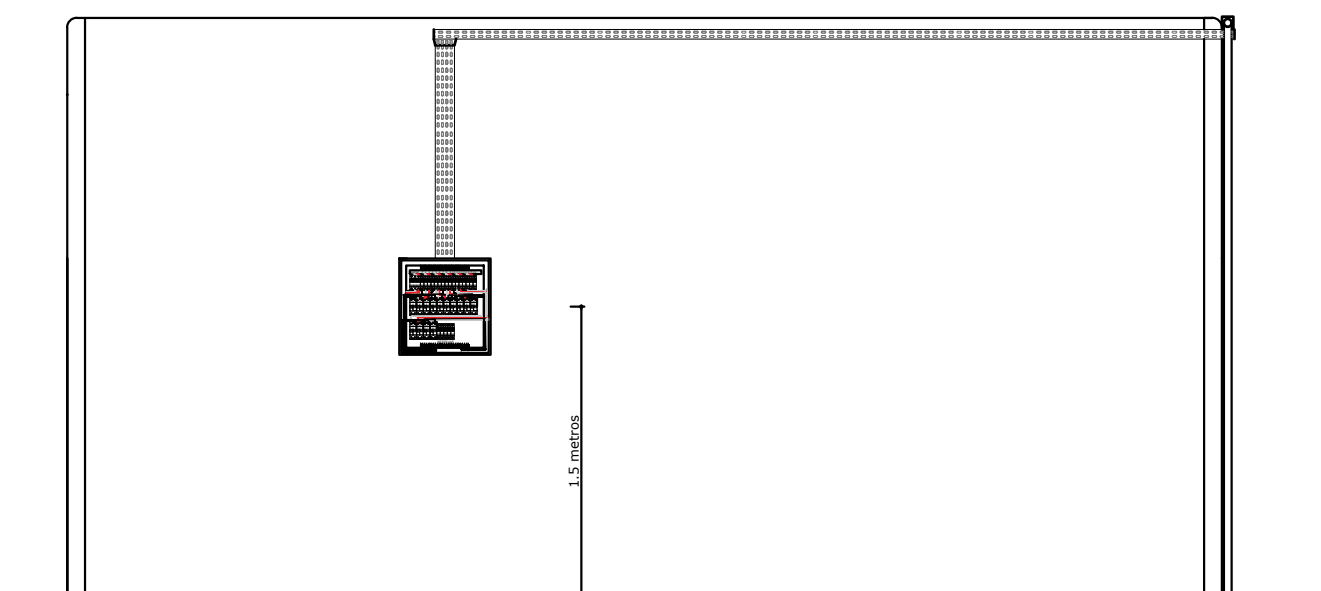
PLANTA BWC ACESSÍVEL E DEPÓSITO

Esc.: 1/25



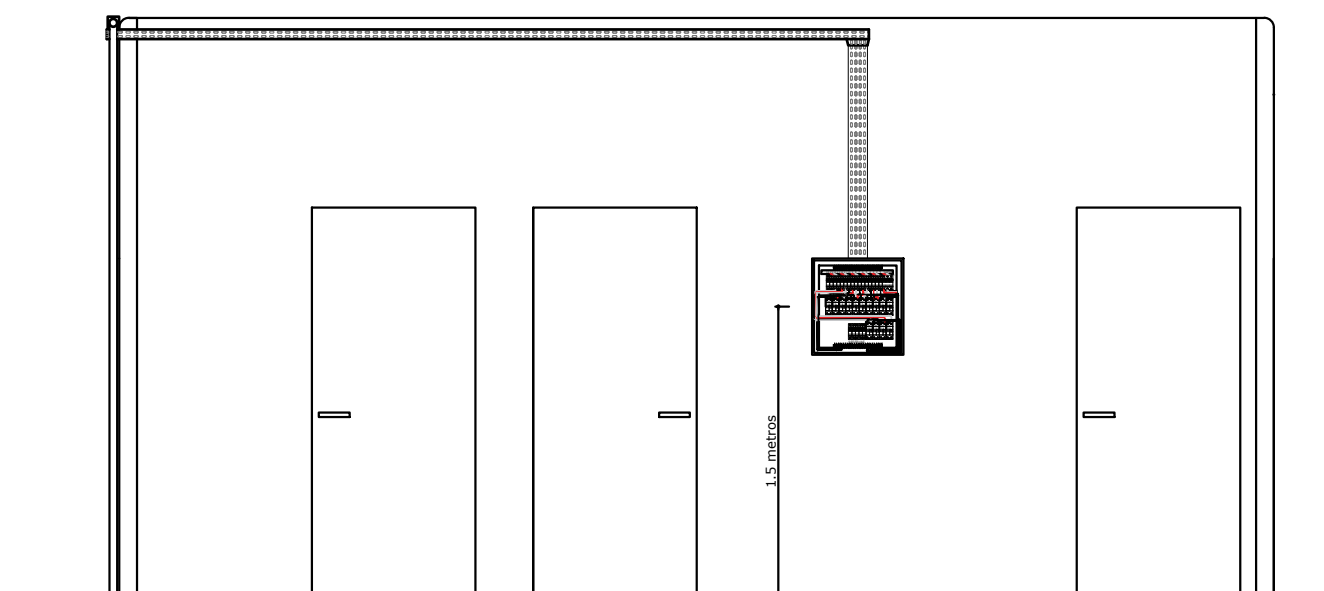
PLANTA BWC MASCULINO

Esc.: 1/25



DETALHE INSTALAÇÃO QUADROS

Esc.: 1/30



LEGENDA		
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	QTDADE
	Tomada alta simples 25A	82
	Tomada de teto para projetor 20A	18
	Tomada média simples 20A	136
	Interruptor com tomada	21
	Interruptor 2 teclas	18
	Interruptor 1 tecla	05
	Caixa de distribuição	18
	Ar Condicionado (18.000 BTU's)	36
	Luminária LED de sobrepoe 2x32W	18
	Luminária LED compacta 36W	03
	Ponto de rede	36
	Rack - quadro de lógica	02
	Quadro geral de distribuição	02

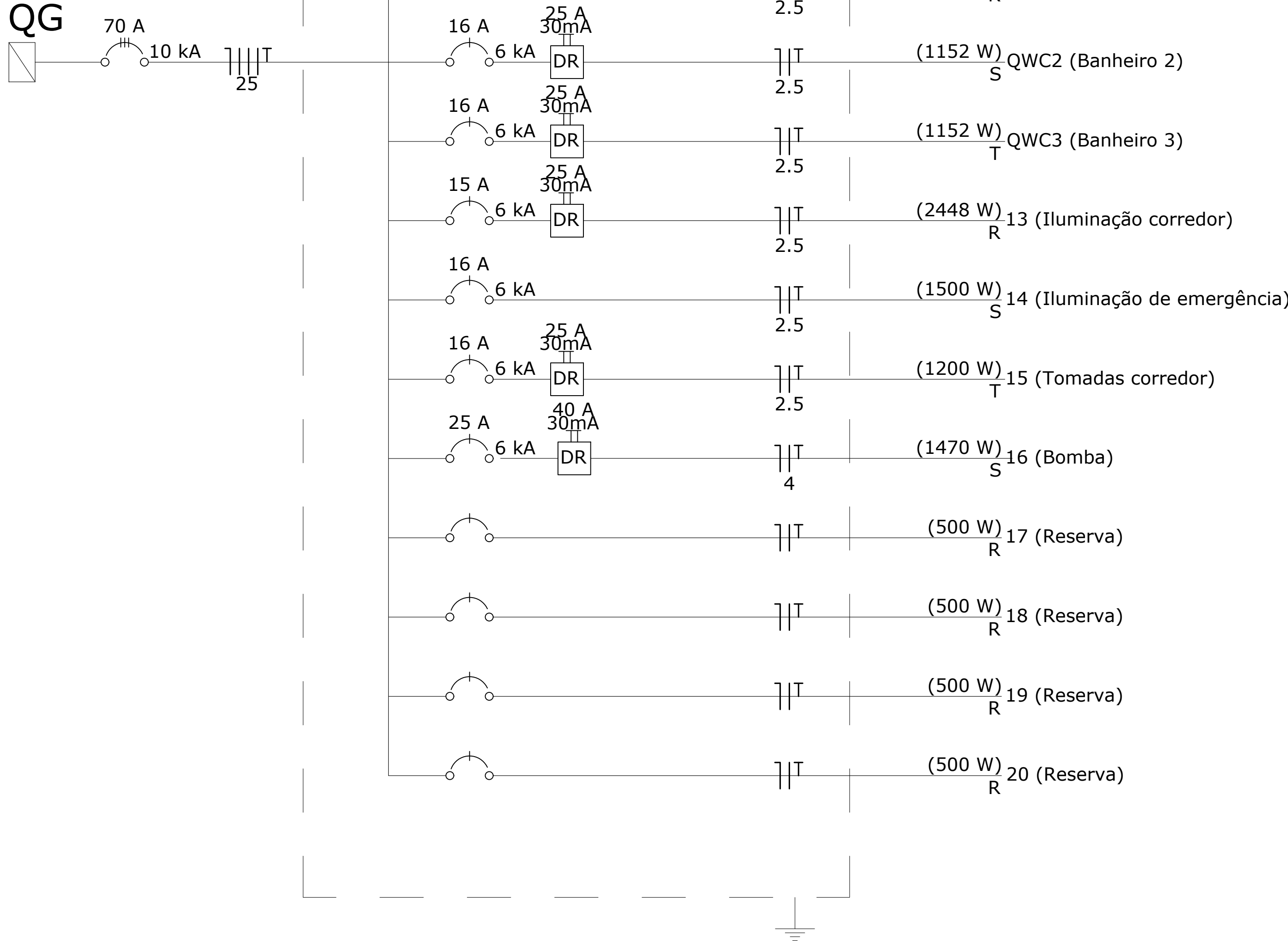
PLANTA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS

Esc.: 1/75

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		Engº Eletricista Solange Alves Costa Andrade de Oliveira	
E. M. NILSON WILSON BENDER		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	
RUA DAS TULIPAS, Nº 89, PARANAGUAMIRIM - JOINVILLE/SC		SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA	
PROJETO ELÉTRICO		PROJETO ELÉTRICO	
Planta de iluminação e tomadas		Indicação	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville. Fone: (47) 3431-3016 E-mail: solange.alves@joinville.sc.gov.br		Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville. Fone: (47) 3431-3016 E-mail: solange.alves@joinville.sc.gov.br	

Diagrama unifilar

QDGBL1

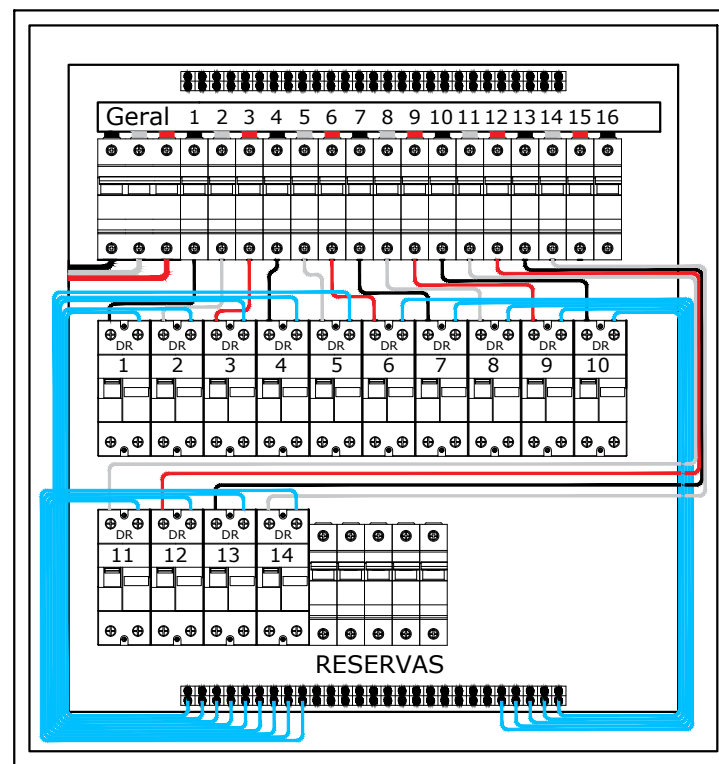


Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)
1	Iluminação Sala	F+N+T	220 V	576
2	Tomadas Sala	F+N+T	220 V	1100
3	Ar 1 Sala	F+N+T	220 V	1550
4	Ar 2 Sala	F+N+T	220 V	1550
TOTAL				4776

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)
1	Iluminação Banheiro	F+N+T	220 V	2256
2	Tomadas Banheiro	F+N+T	220 V	1200
TOTAL				3456

Quadro de Demanda (QM1)				
Tipo de carga		Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação		8.532	65.00	5.545
Uso Específico AR		27.900	65.00	18.135
Tomadas uso Geral		15.926	65.00	10.351
	TOTAL	52.358	TOTAL	34.032

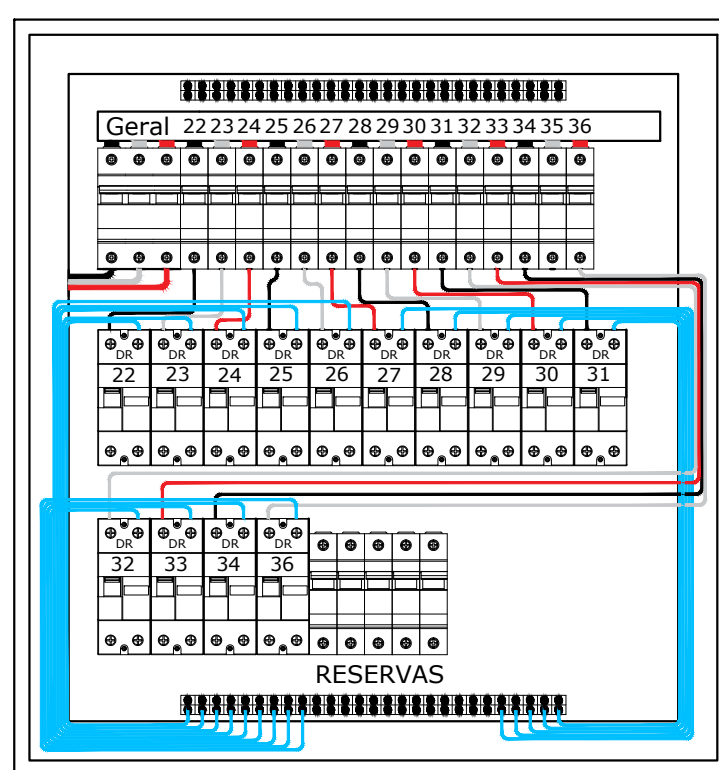
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
QDSL1	Sala 1	F+N+T	220 V	4973	4476	R	4476			20.3	6	32
QDSL2	Sala 2	F+N+T	220 V	4973	4476	S		4476		20.3	6	32
QDSL3	Sala 3	F+N+T	220 V	4973	4476	T			4476	20.3	6	32
QDSL4	Sala 4	F+N+T	220 V	4973	4476	R	4476			20.3	6	32
QDSL5	Sala 5	F+N+T	220 V	4973	4476	S		4476		20.3	6	32
QDSL6	Sala 6	F+N+T	220 V	4973	4476	T			4476	20.3	6	32
QDSL7	Sala 7	F+N+T	220 V	4973	4476	R	4476			20.3	6	32
QDSL8	Sala 8	F+N+T	220 V	4973	4476	S		4476		20.3	6	32
QDSL9	Sala 9	F+N+T	220 V	4973	4476	T			4476	20.3	6	32
QDWC1	Banheiro 1	F+N+T	220 V	1280	1152	R	1152			8.31	2.5	16
QDWC2	Banheiro 2	F+N+T	220 V	1280	1152	S		1152		8.31	2.5	16
QDWC3	Banheiro 3	F+N+T	220 V	1280	1152	T			1152	8.3	2.5	16
13	Iluminação Corredor	F+N+T	220 V	2720	2448	R	2448			11.3	2.5	15
14	Iluminação de Emergência	F+N+T	220 V	1666.7	1500	S		1500		9.8	2.5	16
15	Tomadas Corredor	F+N+T	220 V	1333.3	1200	T			1600	11.5	2.5	16
16	Bomba	F+N+T	220 V	2100	1470	R	1470			19.1	4	25
17	Reserva	F+N+T	220 V	500	500	S		500		-	-	-
18	Reserva	F+N+T	220 V	500	500	T			500	-	-	-
19	Reserva	F+N+T	220 V	500	500	R	500			-	-	-
20	Reserva	F+N+T	220 V	500	500	S		500		-	-	-
TOTAL				34032	52.358		17453	17453	17453			



GERAL
01 - SALA 1
02 - SALA 2
03 - SALA 3
04 - SALA 4
05 - SALA 5
06 - SALA 6
07 - SALA 7
08 - SALA 8
09 - SALA 9
10 - BANHEIRO 1
11 - BANHEIRO 2
12 - BANHEIRO 3
13 - ILUMINAÇÃO CORREDOR
14 - ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA
15 - TOMADAS CORREDOR
16 - BOMBA

QDBL - 01

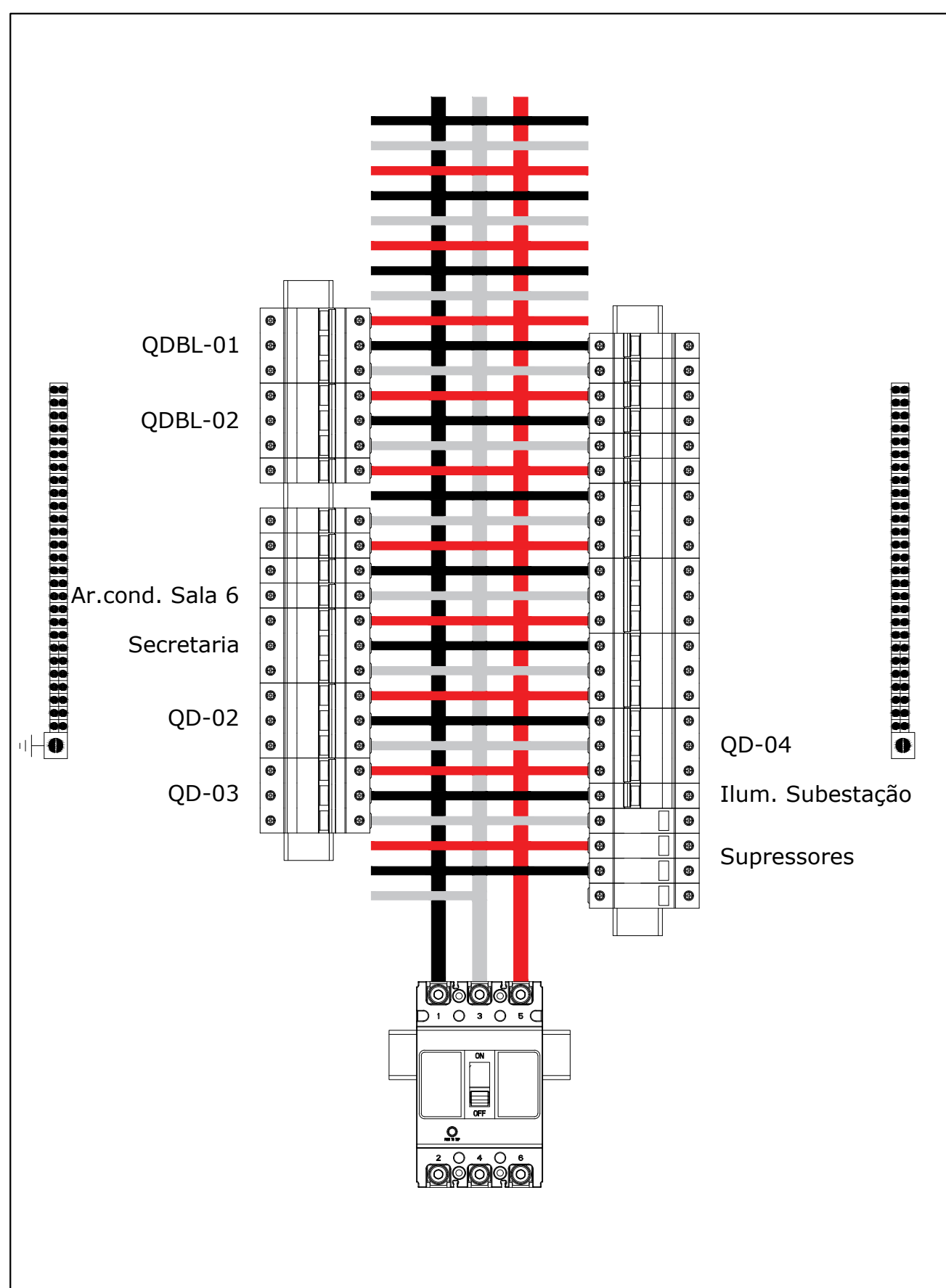
SEM ESCALA



GERAL
22 - SALA 10
23 - SALA 11
24 - SALA 12
25 - SALA 13
26 - SALA 14
27 - SALA 15
28 - SALA 16
29 - SALA 17
30 - SALA 18
31 - BANHEIRO 4
32 - BANHEIRO 5
33 - BANHEIRO 6 E DEPÓSITO
34 - ILUMINAÇÃO CORREDOR
35 - ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA
36 - TOMADAS CORREDOR

QDBL - 02

SEM ESCALA

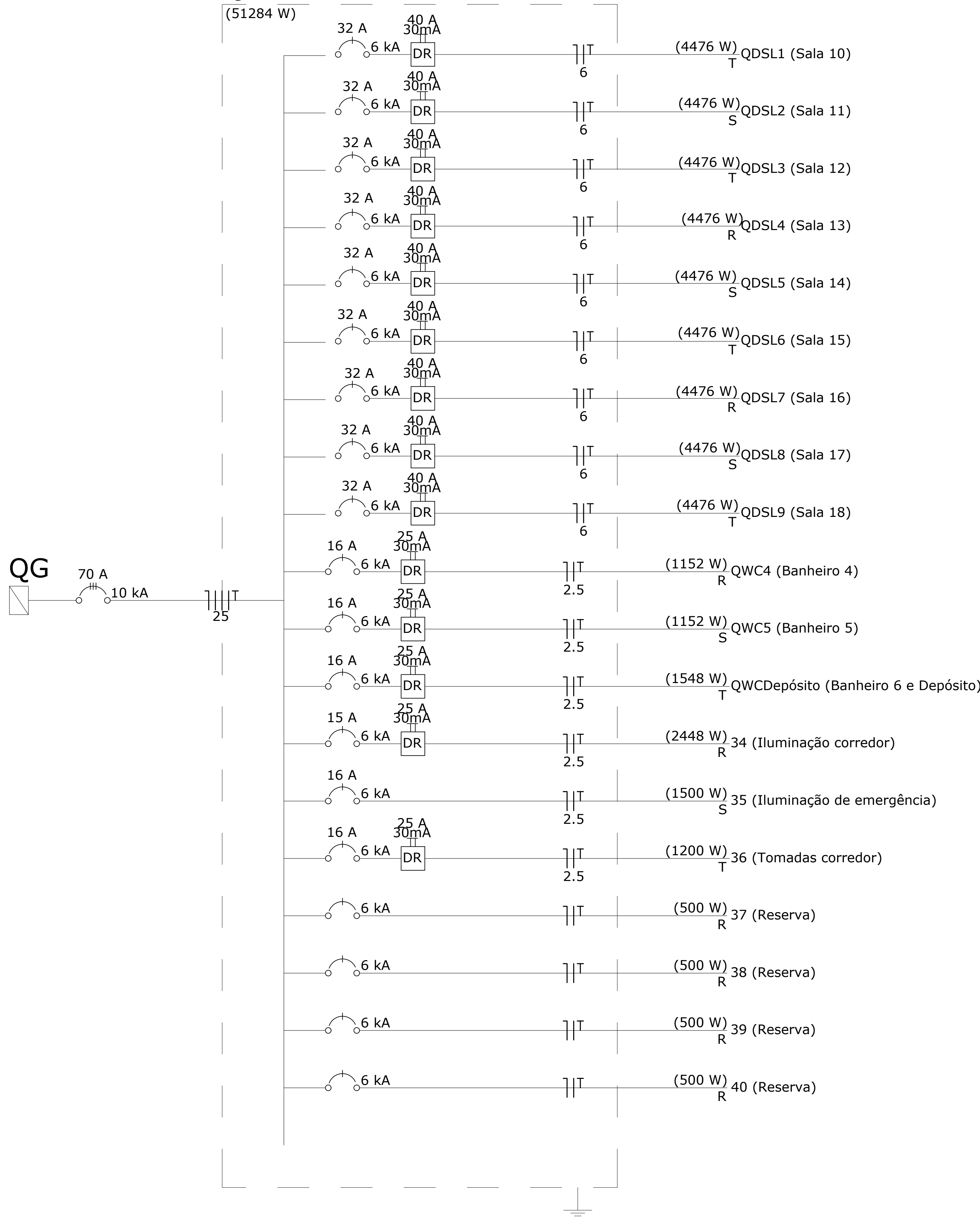


QGBT - EM
SEM ESCALA

PROJETANTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
 MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. 109.633/0001-10		 Engº NELSON WILSON BENDER OAB/SC 047365-4	
		 EMPRESA SOLANGE DA COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA ENGENHEIRA ELÉTRICISTA CREA/SC 047364-4	
PROPOSTANTE	MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
EDIFICACÃO	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA		
DESCRIÇÃO	RUA DAS TULIPAS, Nº 89, PARANAGUAMIRIM - JOINVILLE/SC		
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO		
CONTEÚDO	Quadros	ARQUIVO TIPO DE TERMINO ESCALA DATA	DATA 10/02/2022 ELÉ 03/04
Preeitura Municipal de Joinville/ Secretaria da Educação E-mail: jo@joinville.sc.gov.br 10 Rua Itaipu, Nº 350 CEP 89201-000 - Joinville - Fone: (47) 3313-1016 e-mail: solange.oliveira@joinville.sc.gov.br			

Diagrama unifilar

QDGBL2



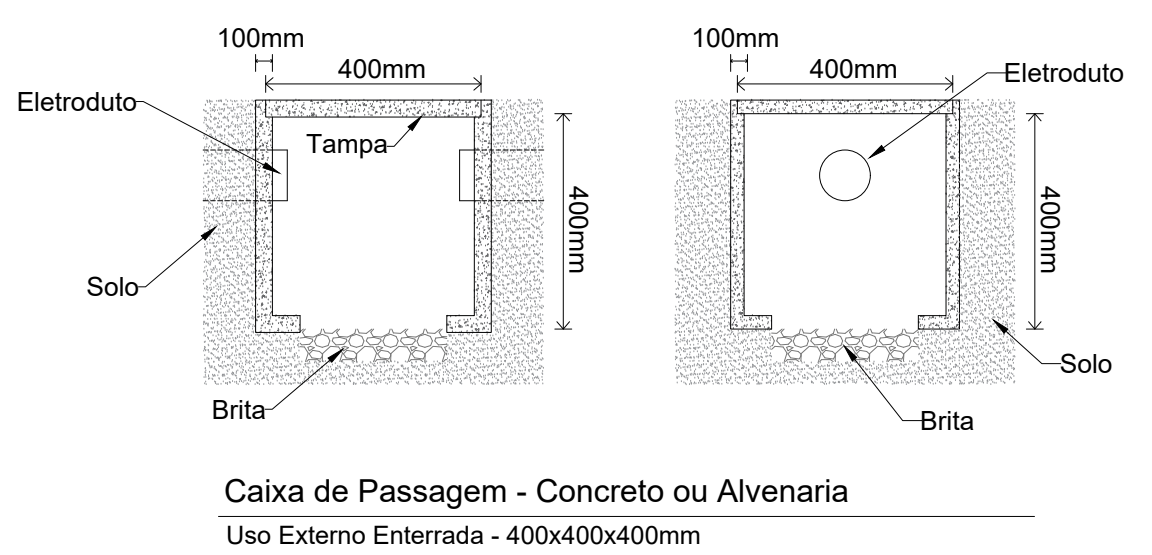
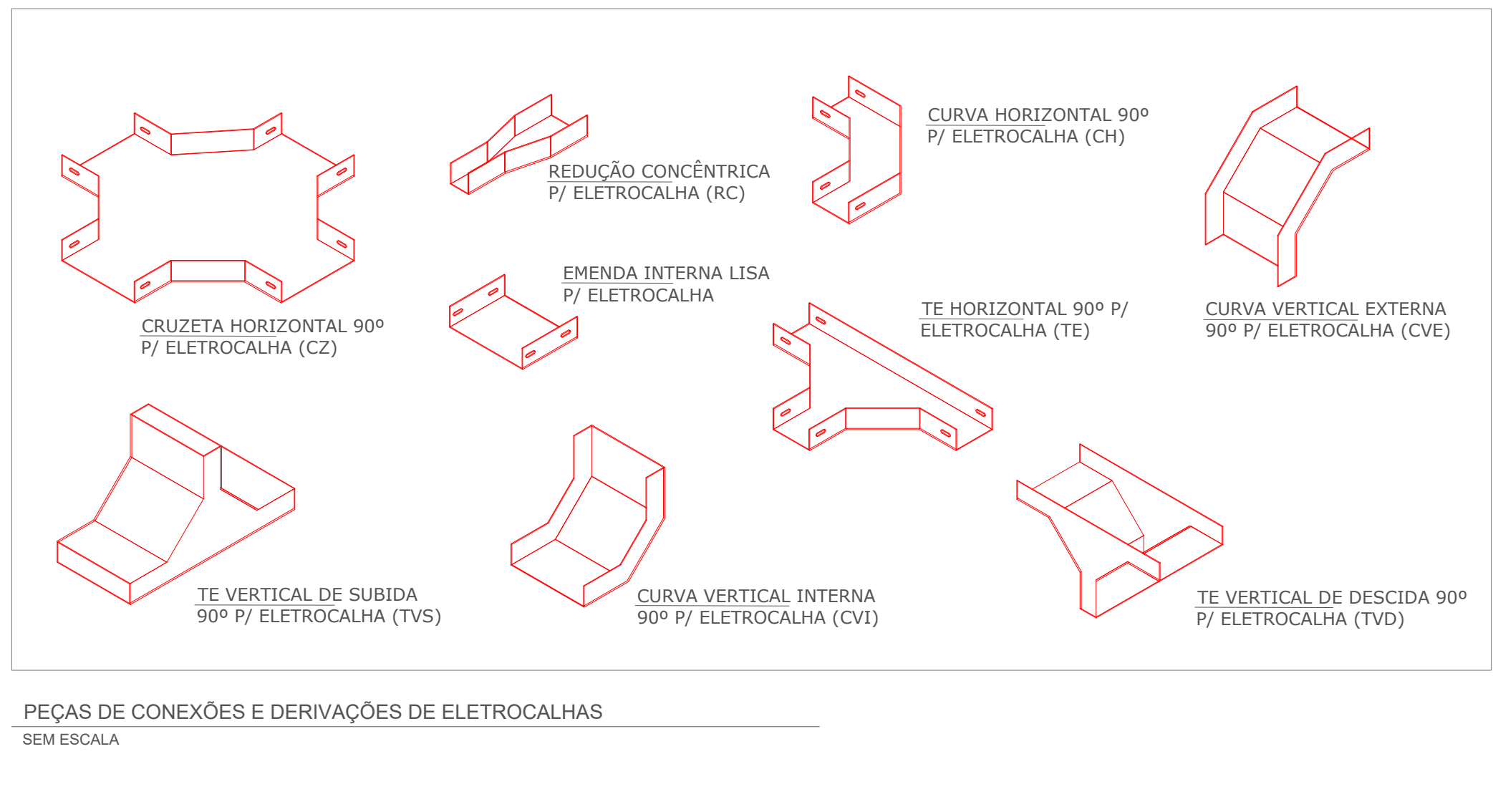
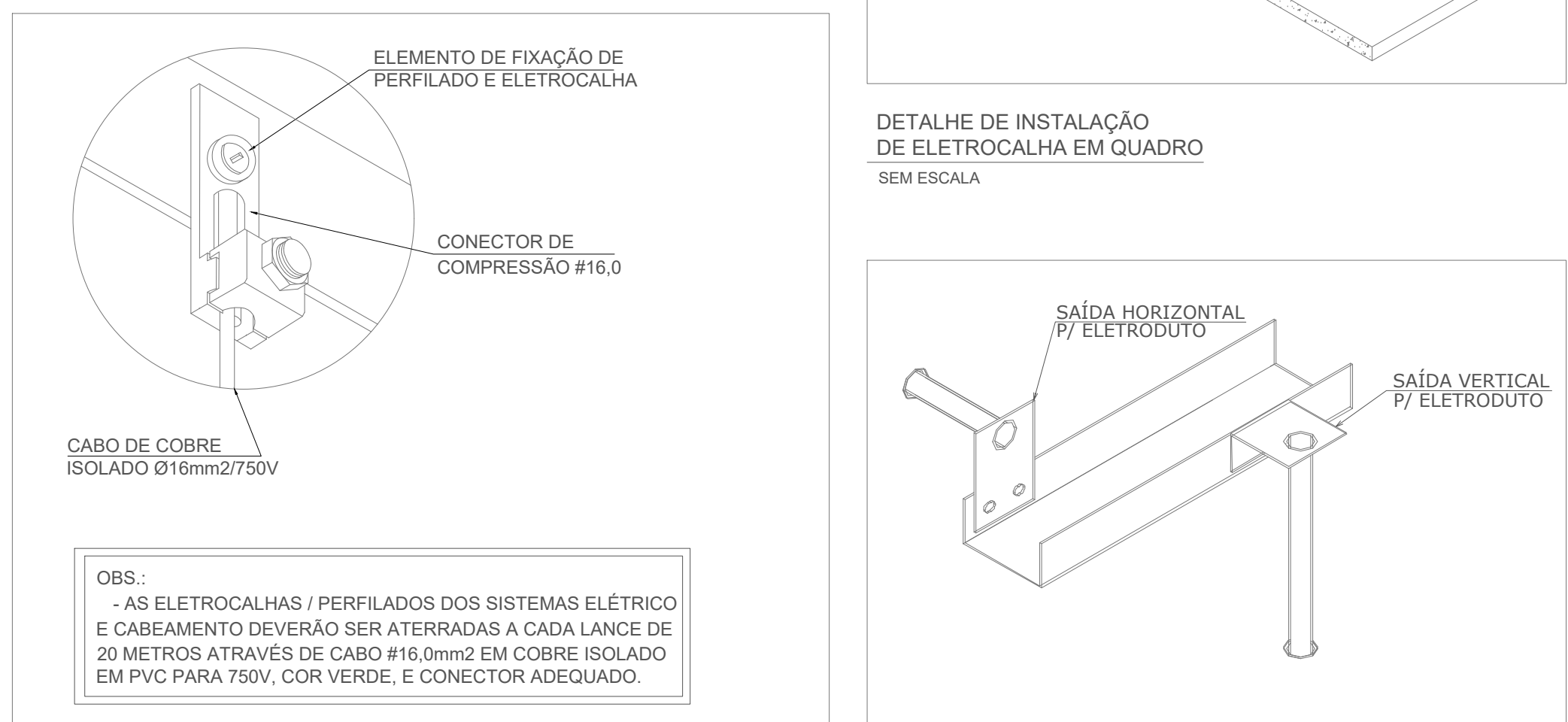
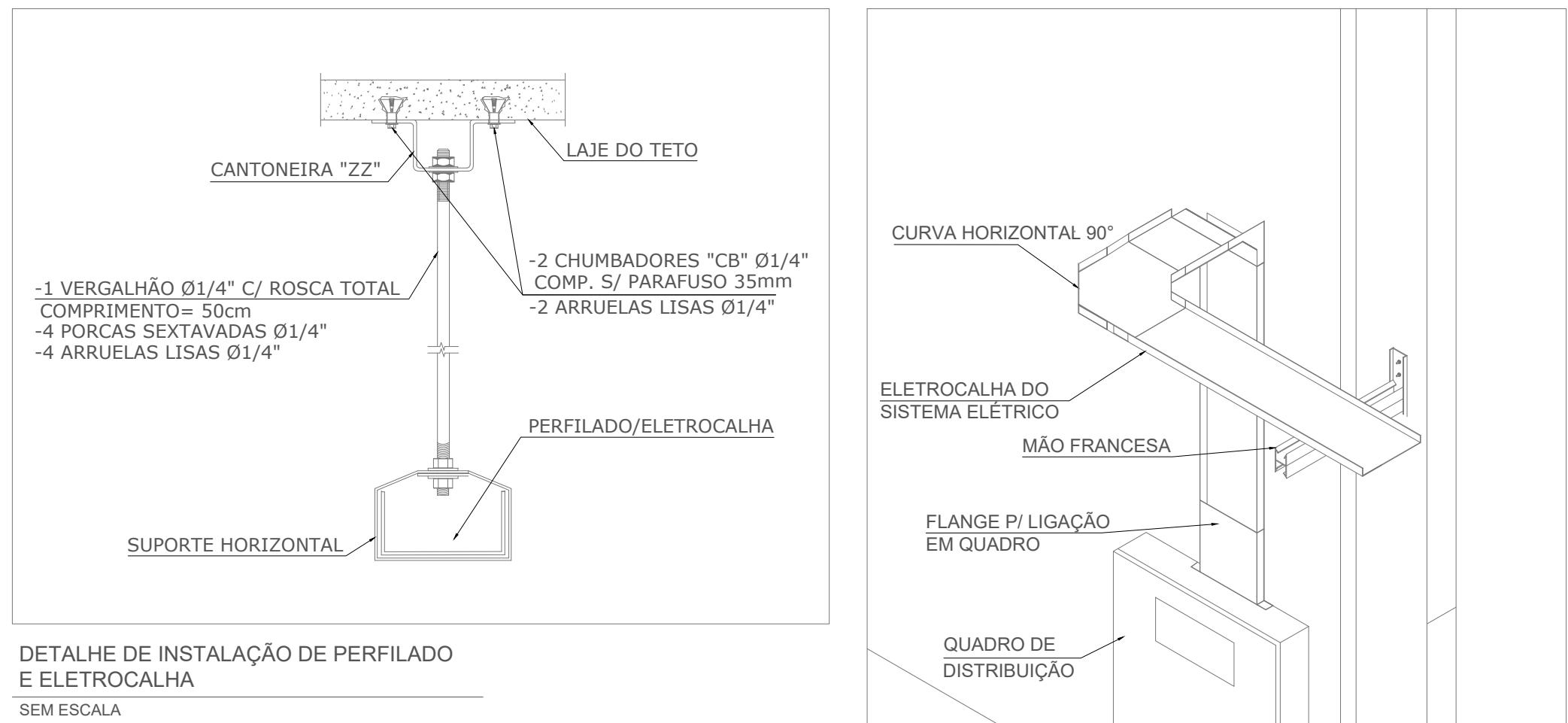
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)
1	Iluminação Sala	F+N+T	220 V	576
2	Tomadas Sala	F+N+T	220 V	1100
3	Ar 1 Sala	F+N+T	220 V	1550
4	Ar 2 Sala	F+N+T	220 V	1550
TOTAL				4776

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)
1	Iluminação Banheiro	F+N+T	220 V	2256
2	Tomadas Banheiro	F+N+T	220 V	1200
TOTAL				3456

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)
1	Iluminação Banheiro e Depósito	F+N+T	220 V	120	108
2	Tomadas Banheiro e Depósito	F+N+T	220 V	1600	1440
TOTAL				1720	1548

Quadro de Demanda (QM2)				
Tipo de carga		Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação		8.532	65.00	5.545
Uso Específico AR		27.900	65.00	18.135
Tomadas uso Geral		14.852	65.00	9.654
	TOTAL	51.284	TOTAL	33.335

Quadro de Cargas (QGBL2)												
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
QDSL10	Sala 10	F+N+T	220 V	4973	4476	R	4476			20.3	6	32
QDSL11	Sala 11	F+N+T	220 V	4973	4476	S		4476		20.3	6	32
QDSL12	Sala 12	F+N+T	220 V	4973	4476	T			4476	20.3	6	32
QDSL13	Sala 13	F+N+T	220 V	4973	4476	R	4476			20.3	6	32
QDSL14	Sala 14	F+N+T	220 V	4973	4476	S		4476		20.3	6	32
QDSL15	Sala 15	F+N+T	220 V	4973	4476	T			4476	20.3	6	32
QDSL16	Sala 16	F+N+T	220 V	4973	4476	R	4476			20.3	6	32
QDSL17	Sala 17	F+N+T	220 V	4973	4476	S		4476		20.3	6	32
QDSL18	Sala 18	F+N+T	220 V	4973	4476	T			4476	20.3	6	32
QDWC4	Banheiro 4	F+N+T	220 V	1280	1152	R	1152			8.3	2.5	16
QDWC5	Banheiro 5	F+N+T	220 V	1280	1152	S		1152		8.3	2.5	16
QDWCDepósito	Banheiro6 e Depósito	F+N+T	220 V	1720	1548	T			1548	10.1	2.5	16
34	Iluminação Corredor	F+N+T	220 V	480	432	R	432			2.8	2.5	15
35	Iluminação de Emergência	F+N+T	220 V	1666.7	1500	S		1500		9.8	2.5	16
36	Tomadas Corredor	F+N+T	220 V	1777.8	1600	T			1600	11.5	2.5	16
37	Reserva	F+N+T	220 V	500	500	S		500		-	-	-
38	Reserva	F+N+T	220 V	500	500	T			500	-	-	-
39	Reserva	F+N+T	220 V	500	500	R	500			-	-	-
40	Reserva	F+N+T	220 V		500	S		500		-	-	-
TOTAL				33.335	51.284		17095	17095	17095			



PROPOSTANTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
 MUNICÍPIO DE JOINVILLE		 Eng.ª Eletricitista Solange Alves Costa Andrade de Oliveira CREA/SC: 047745-4	
		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA INGENHEIRA ELETRICISTA CREA/SC: 047745-4	
PROPOSTA	MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
CONCESSÃO	E. M. NILSON WILSON BENDER	INDICAÇÃO IMOBILIÁRIA	
DECRETO	RUA DAS TULIPAS, Nº 89, PARANAGUAMIRIM - JOINVILLE/SC		
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO	ARQUIVO	Arquivo Serviço Solicitante: Nilson Wilson Bender Data: 10/02/2022
CONTEÚDO	Diagramas e Detalhes		Arquivo Tela: 02/2022 FILED ELE 04/04
— Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CEP 83.100-220/JOINVILLE-SC Rua Itaipu, Nº 360 CEP 89052-500 - Joinville - Fone: (47) 3432-10511 E-mail: contabilidade@pmjv.sc.gov.br			