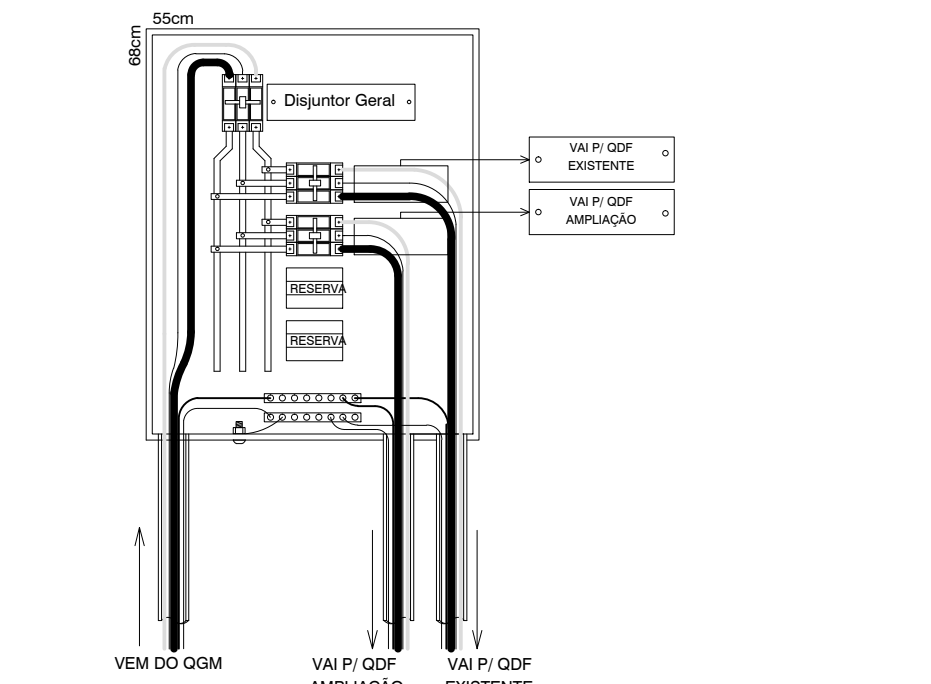


DETALHE DA ENTRADA DE ENERGIA
INFRAESTRUTURA ENTRE QGM, BEP e QGBT



DETALHE DO QGBT
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO

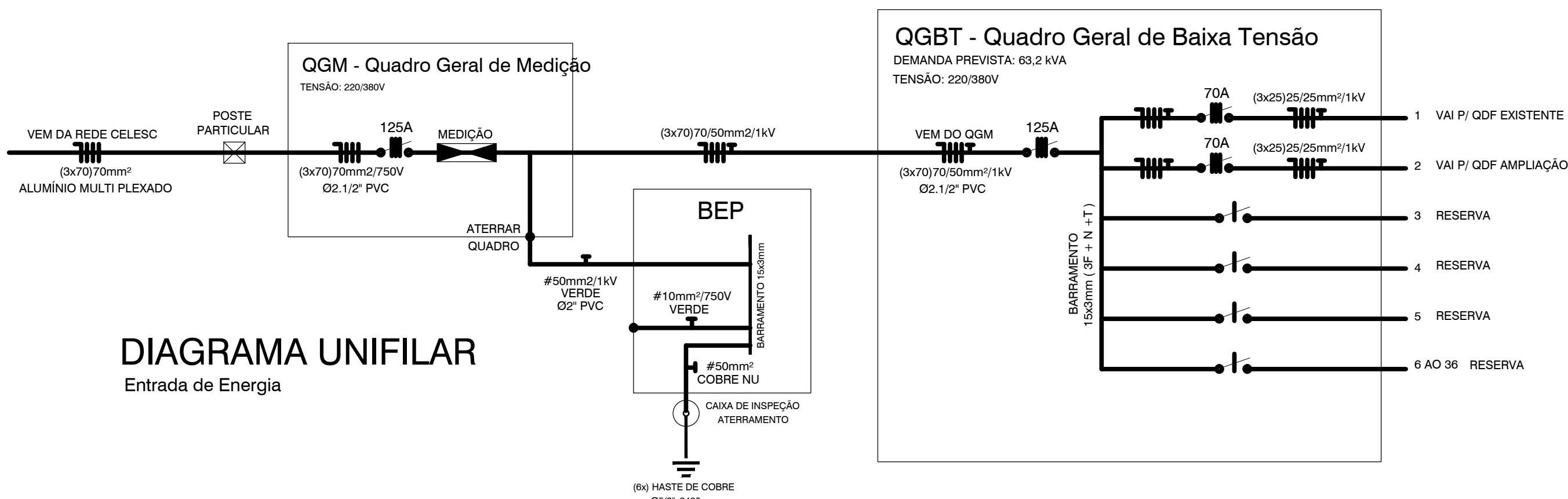
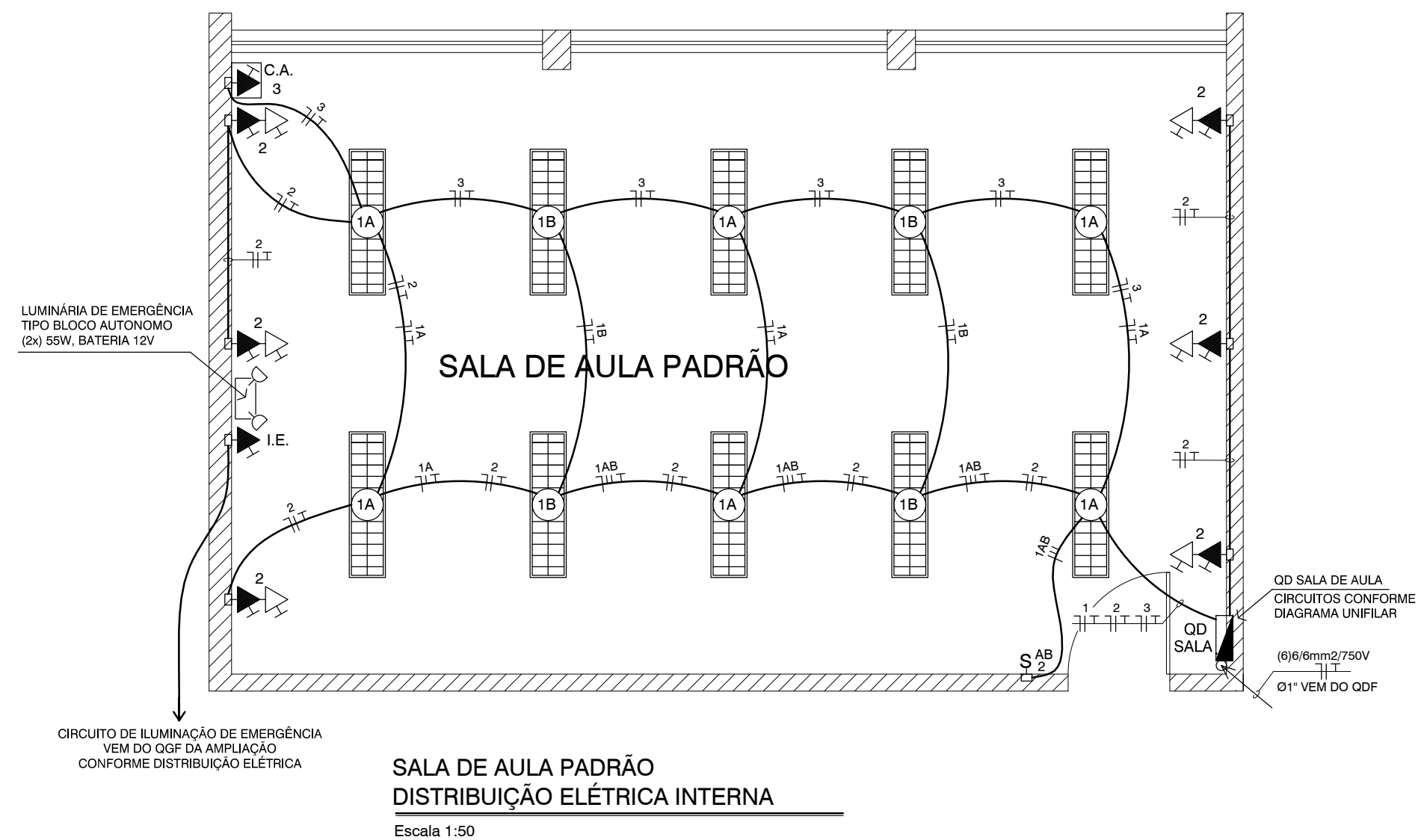


DIAGRAMA UNIFILAR
Entrada de Energia



SALA DE AULA PADRÃO
DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA
Escala: 1:50

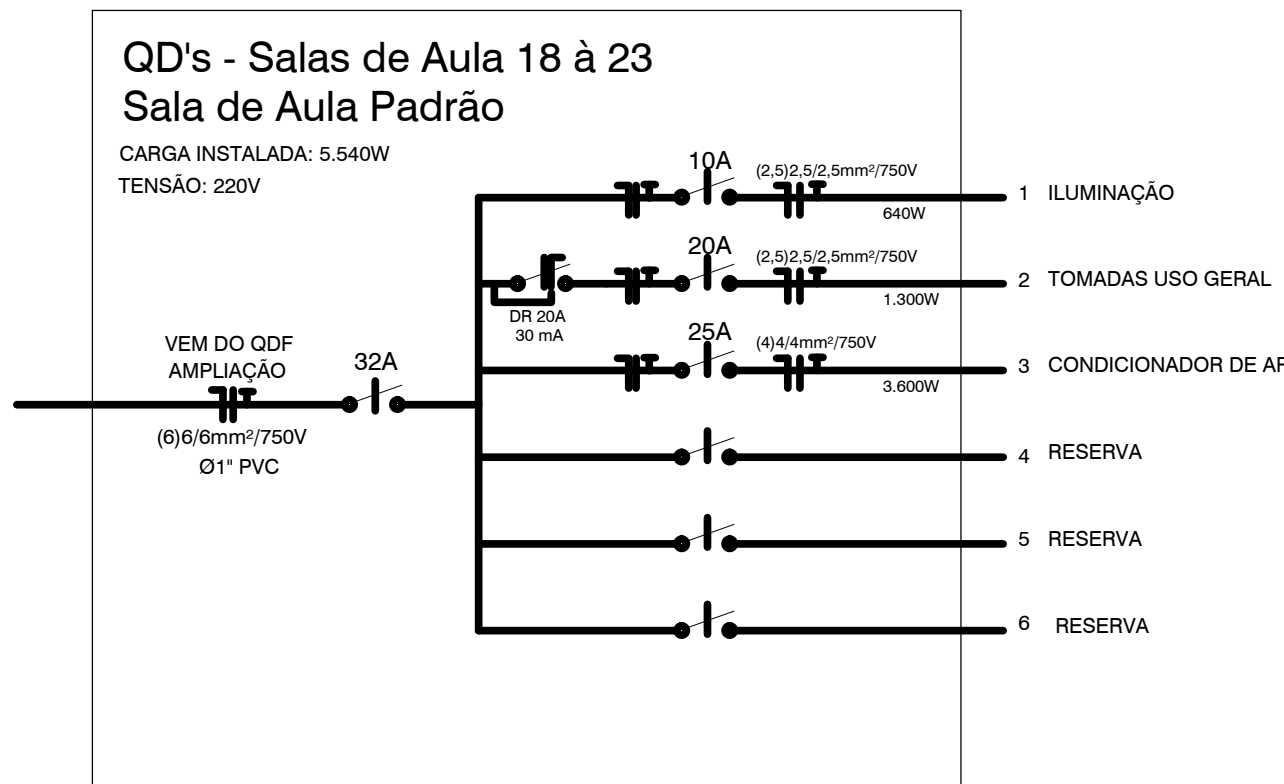


DIAGRAMA UNIFILAR
QD's - Salas de Aula 18 à 23

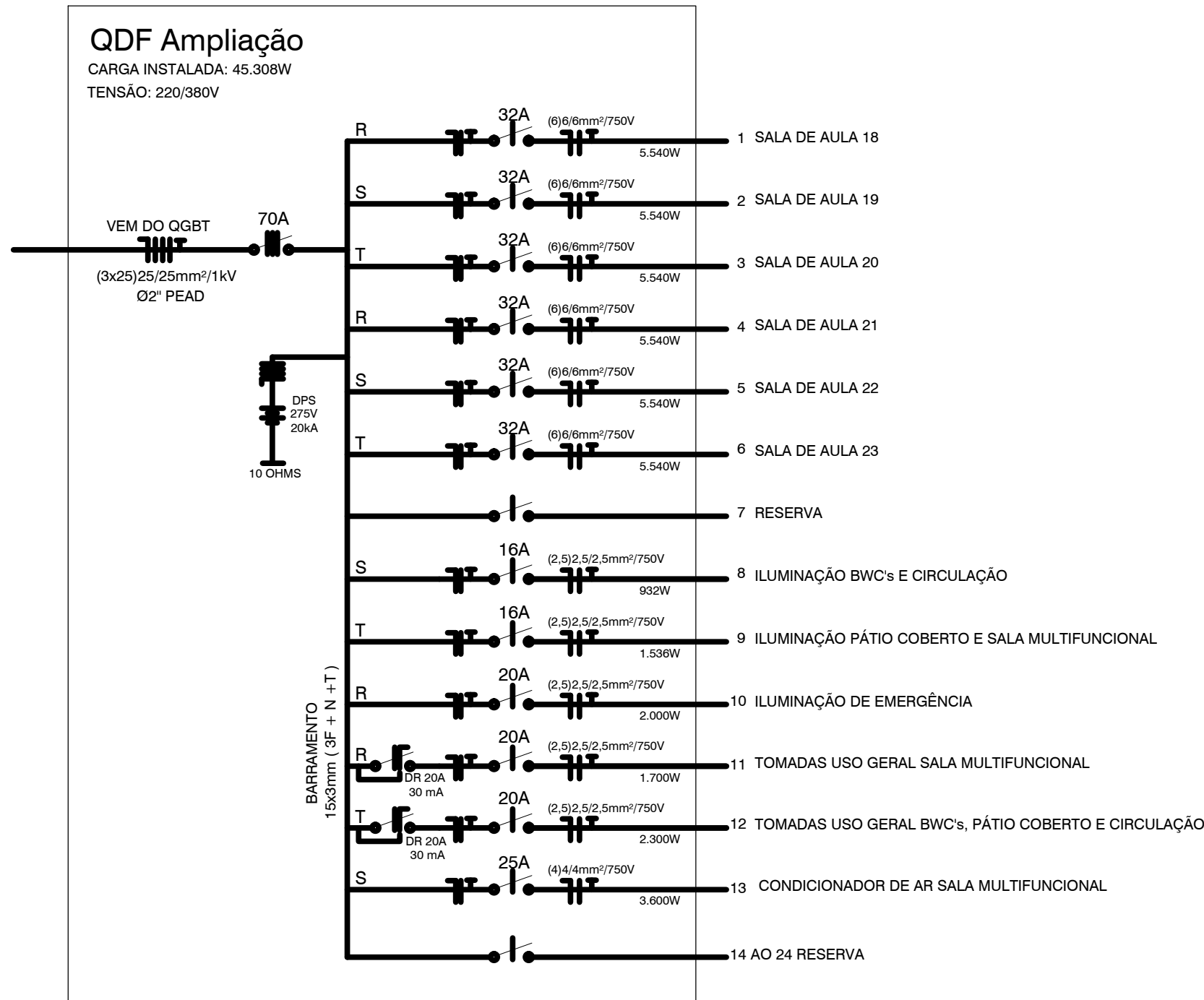
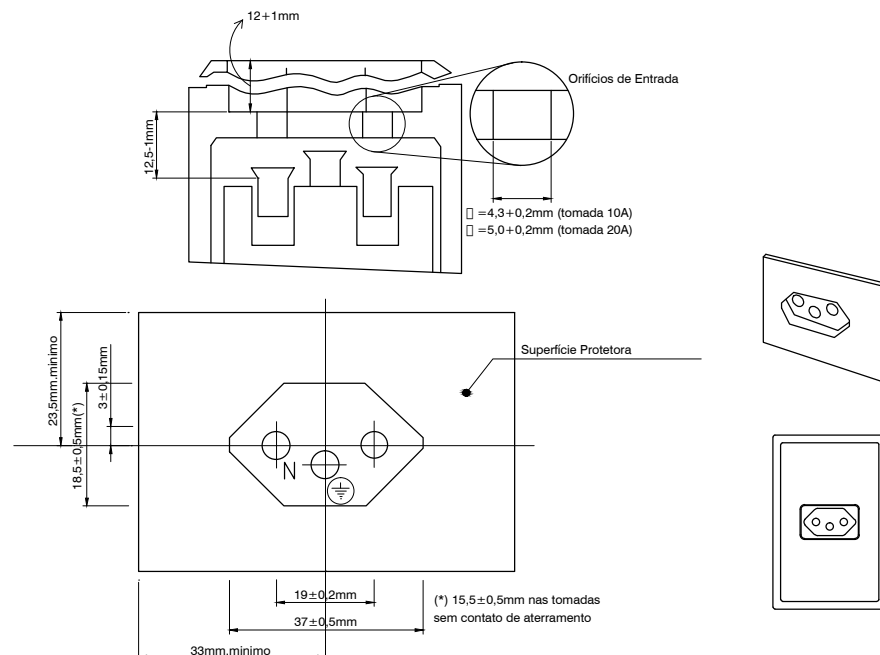




DIAGRAMA UNIFILAR
QDF Ampliação



DETALHE TOMADAS 2P+T
PADRÃO BRASILEIRO - NBR 14136

INSTRUÇÕES																																											
<table><tr><th colspan="2">LEGENDA - LISTA DE MATERIAIS QGM</th></tr><tr><td>1</td><td>Caixa de inspeção de aterramento, Ø30x40cm</td></tr><tr><td>2</td><td>Quadro do barramento de equipotencialização</td></tr><tr><td>3</td><td>Poste particular 10 metros, 300daN</td></tr><tr><td>4</td><td>Pingadeira em concreto, não deve avançar sobre o passeio público</td></tr><tr><td>5</td><td>Bucha e arruela de alumínio</td></tr><tr><td>6</td><td>Condutor rígido ou encordoamento Classe 2, em Cobre - (3x70)/70mm²/750V</td></tr><tr><td>7</td><td>Eletroduto rígido de PVC, Ø2. 1/2", NBR 6150</td></tr><tr><td>8</td><td>Haste de aterramento cobreada dim. 5/8"x2400mm</td></tr><tr><td>9</td><td>Fita de alumínio ou aço inoxidável</td></tr><tr><td>10</td><td>Quadro Geral de Medição</td></tr><tr><td>11</td><td>Caixa de passagem subterrânea, 65x41x80cm</td></tr><tr><td>12</td><td>Eletroduto rígido de PVC, Ø2", NBR 6150</td></tr><tr><td>13</td><td>Condutor de aterramento, cobre nu #50mm²</td></tr><tr><td>14</td><td>Condutor semi-rígido em Cobre - (3x70)/70/50mm²/1kV</td></tr><tr><td>15</td><td>Condutor multiplexado em alumínio - 3x70+70mm² XLPE</td></tr><tr><td>16</td><td>Conector de aterramento</td></tr><tr><td>17</td><td>Isolador roldana</td></tr><tr><td>18</td><td>Conector tipo cunha</td></tr><tr><td>19</td><td>Curva de 90° e luva em PVC rígido, Ø2.1/2", NBR 6150</td></tr></table>				LEGENDA - LISTA DE MATERIAIS QGM		1	Caixa de inspeção de aterramento, Ø30x40cm	2	Quadro do barramento de equipotencialização	3	Poste particular 10 metros, 300daN	4	Pingadeira em concreto, não deve avançar sobre o passeio público	5	Bucha e arruela de alumínio	6	Condutor rígido ou encordoamento Classe 2, em Cobre - (3x70)/70mm²/750V	7	Eletroduto rígido de PVC, Ø2. 1/2", NBR 6150	8	Haste de aterramento cobreada dim. 5/8"x2400mm	9	Fita de alumínio ou aço inoxidável	10	Quadro Geral de Medição	11	Caixa de passagem subterrânea, 65x41x80cm	12	Eletroduto rígido de PVC, Ø2", NBR 6150	13	Condutor de aterramento, cobre nu #50mm²	14	Condutor semi-rígido em Cobre - (3x70)/70/50mm²/1kV	15	Condutor multiplexado em alumínio - 3x70+70mm² XLPE	16	Conector de aterramento	17	Isolador roldana	18	Conector tipo cunha	19	Curva de 90° e luva em PVC rígido, Ø2.1/2", NBR 6150
LEGENDA - LISTA DE MATERIAIS QGM																																											
1	Caixa de inspeção de aterramento, Ø30x40cm																																										
2	Quadro do barramento de equipotencialização																																										
3	Poste particular 10 metros, 300daN																																										
4	Pingadeira em concreto, não deve avançar sobre o passeio público																																										
5	Bucha e arruela de alumínio																																										
6	Condutor rígido ou encordoamento Classe 2, em Cobre - (3x70)/70mm²/750V																																										
7	Eletroduto rígido de PVC, Ø2. 1/2", NBR 6150																																										
8	Haste de aterramento cobreada dim. 5/8"x2400mm																																										
9	Fita de alumínio ou aço inoxidável																																										
10	Quadro Geral de Medição																																										
11	Caixa de passagem subterrânea, 65x41x80cm																																										
12	Eletroduto rígido de PVC, Ø2", NBR 6150																																										
13	Condutor de aterramento, cobre nu #50mm²																																										
14	Condutor semi-rígido em Cobre - (3x70)/70/50mm²/1kV																																										
15	Condutor multiplexado em alumínio - 3x70+70mm² XLPE																																										
16	Conector de aterramento																																										
17	Isolador roldana																																										
18	Conector tipo cunha																																										
19	Curva de 90° e luva em PVC rígido, Ø2.1/2", NBR 6150																																										
REVISÃO:	03																																										
REVISÃO:	02																																										
REVISÃO:	01																																										
MISSÃO INICIAL:	* 21/05/2013	PRIMEIRA ENTREGA PARA A CONTRATANTE																																									
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE END.: Av. Herman August Lepper, nº10, Centro TEL.: (47)3431-3233 - Joinville - Santa Catarina CNPJ: 83.169.623/0001-10																																									
E.M. ORESTES GUIMARÃES		COORDENAÇÃO DE PROJETOS:  SOLAR CONSTRUÇÕES, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA. CNPJ: 13.411.864/0001-48 TEL.: (31)3568-2814 - BH/MG eken@solarengenharia.eng.br																																									
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE CNPJ: 83.169.623/0001-10 CONTRATANTE		Eng. Carlos Augusto Lange CREA-SC 075367-1 RESPONSÁVEL TÉCNICO																																									
ENDEREÇO: RUA BOEHMERWALD, 1.830 - ITINGA - JOINVILLE-SC		ARQUIVO: 001-009-2013-EXE-ELE-03																																									
DETALHES: Diagramas Unifiliares Entrada de Energia	PROJETO: PROJETO ELÉTRICO		FOLHA: 03 / 03																																								
	DESENHISTA: ISABELLA TEOTONIO																																										
		ESCALA: INDICADA																																									