

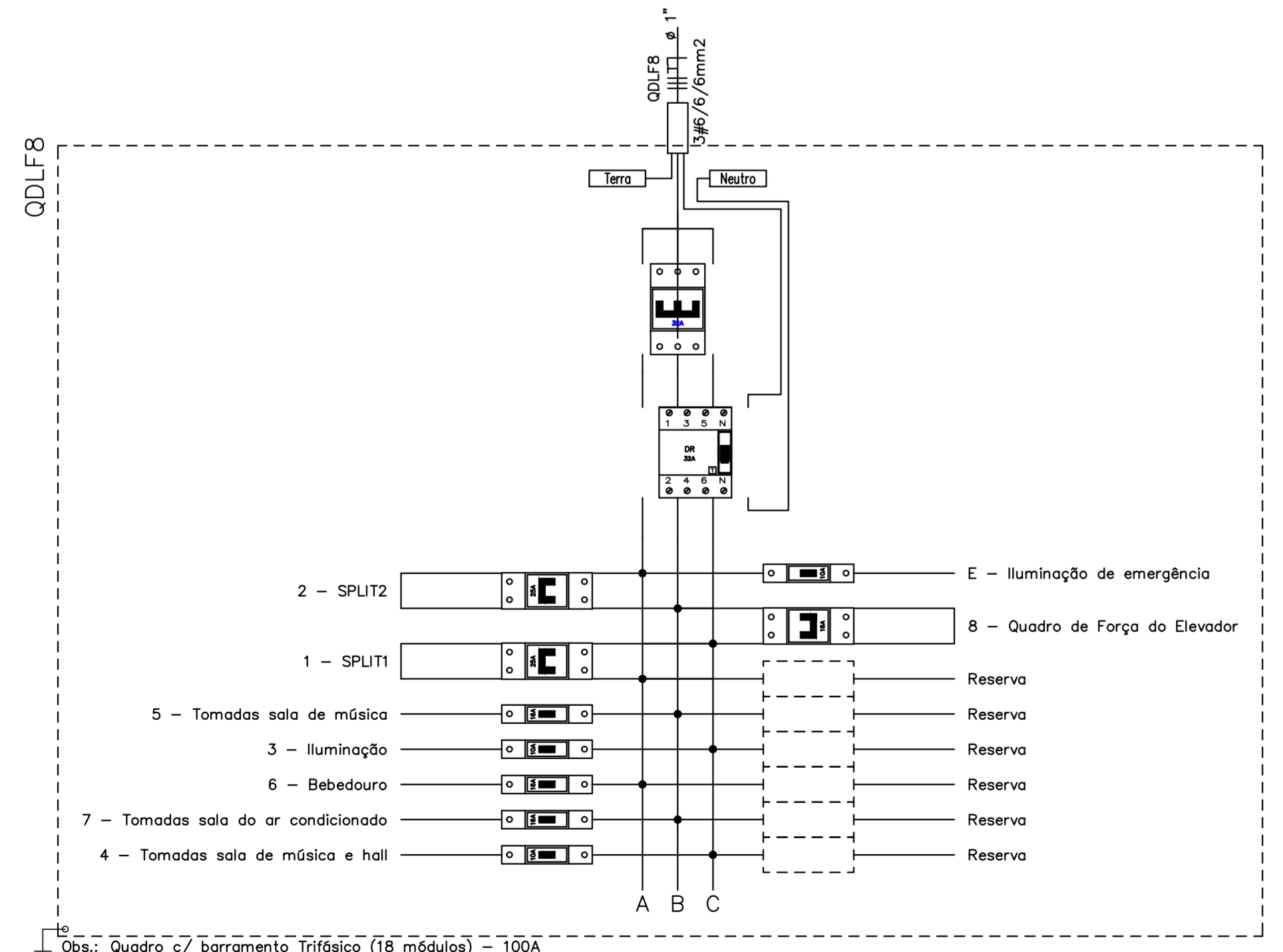
- LEGENDA:**
- INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
  - INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
  - LUMINÁRIA LED COMPACTA 1X18W
  - LUMINÁRIA LED TUBULAR 2X18W
  - AR CONDICIONADO SPLIT 36000 BTU TETO
  - TOMADA BAIXA 10A
  - TOMADA MÉDIA 15A
  - QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
  - CAIXA DE PASSAGEM NO TETO
  - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA NO TETO
  - DISJUNTOR A SECO - DIN 10A 1P
  - DISJUNTOR A SECO - DIN 16A 1P
  - DISJUNTOR A SECO - DIN 16A 2P
  - DISJUNTOR A SECO - DIN 25A 2P
  - DISJUNTOR A SECO - DIN 32A 3P
  - DISPOSITIVO DR 32A 3P
  - ELETRODUTO NO TETO
  - DUTO PERFURADO 38MMx38MM
  - NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA

- Observações:**
- 1 - Tomada não cotada - 200W;
  - 2 - Tubo não cotado - Ø=3/4";
  - 3 - Cabo não cotado - 2,5mm<sup>2</sup>
  - 4 - Cores dos cabos:  
Fase - preto, vermelho, branco;  
Neutro - azul;  
Terra - verde;
  - Retorno - amarelo.
  - 5 - Toda a instalação aparente, com caixas e eletrodutos rígidos padrão condutores;
  - 6 - Perfilado não cotado - perfurado, 38mmx38mm;
  - 7 - Quadro de comando do elevador (de acordo com fabricante);  
Alimentador: cabo PP 3x4,0mm<sup>2</sup>;  
Proteção do motor: disjuntor 2P 16A;  
Proteção da iluminação: DR 25A-35mA;  
Motor: 220V; P=0,75KW; partida=5,5A; nominal=3,0A.
  - 8 - Parâmetros para o cálculo lumínico (NBR 5413)

Classe de utilização do ambiente	Iluminância média (LUX)
Entretenimento - Salas com multiuso	300
Vestibulos, banheiros, circulação	200

9 - Iluminação de emergência  
Conforme NBR 10898 - mínimo de 3 LUX em locais planos ao nível do piso e 5 LUX para escadas.

**1 PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO**



**Quadro de Cargas**

Ord.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Força (ODLFB)		Pot. (kW)	Fator de Pot.	Corr.	Pêna	Cabo (mm²)	Cabo (mm)	Cabo (mm)	Obs.
		SEK	30W	200V	300W	SEK	30W								
1	SPLIT					1		3800 (4094)	100%	0,95	18,0	2	25A	4	CA (Obs.)
2	SPLIT					1		3800 (4094)	100%	0,95	18,0	2	25A	4	AB (Obs.)
3	Iluminação	1	17					83,0 (700,0)	100%	0,90	5,5	1	15A	1,5	C (Obs.)
4	Tomada sala de música e hall					5		1500 (1000)	100%	1,00	7,5	1	15A	2,5	C (Obs.)
5	Tomada sala de música					4		800 (800)	100%	1,00	4,0	1	15A	2,5	B (Obs.)
6	Bebedouros					1		300 (300)	100%	1,00	2,36	1	15A	2,5	A (Obs.)
7	Tomada sala de ar condicionado					4		1200 (1200)	100%	1,00	6,45	1	15A	2,5	B (Obs.)
8	Quadro de Força do Elevador					1		1500 (1500)	100%	1,00	4,5	2	15A	4	BC (Obs.)
9	Iluminação de emergência					1		24,0 (25,3)	100%	0,95	0,30	1	15A	1,5	A (Obs.)
<b>Total</b>						<b>17</b>	<b>9</b>	<b>10240 (10747)</b>							
Potência Demandada: 80% (10587,2 W) (10971,8 V.A)															

Corrente nos Fases: A=39,8A B=41,2A C=38,5A

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO TEATRO DOM PEDRO, SITUADO NA PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS, CENTRO, PETRÓPOLIS - R. J.

CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

PROJETO	REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL
05/11			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
 PROJETO: TEATRO DOM PEDRO  
 ASSINADO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
 PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO  
 DATA: 15/03/2018  
 ESCALA: 1/50