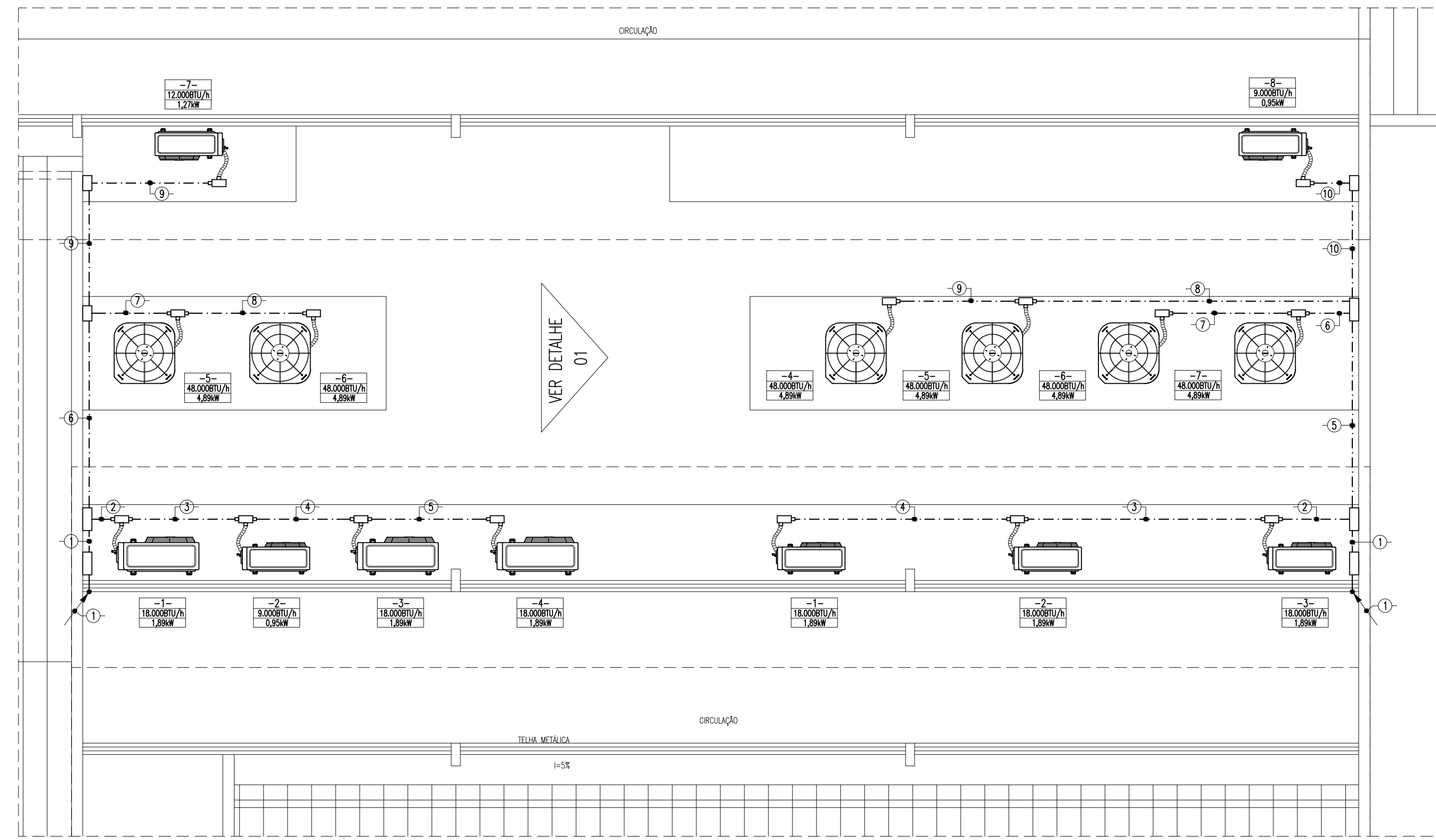
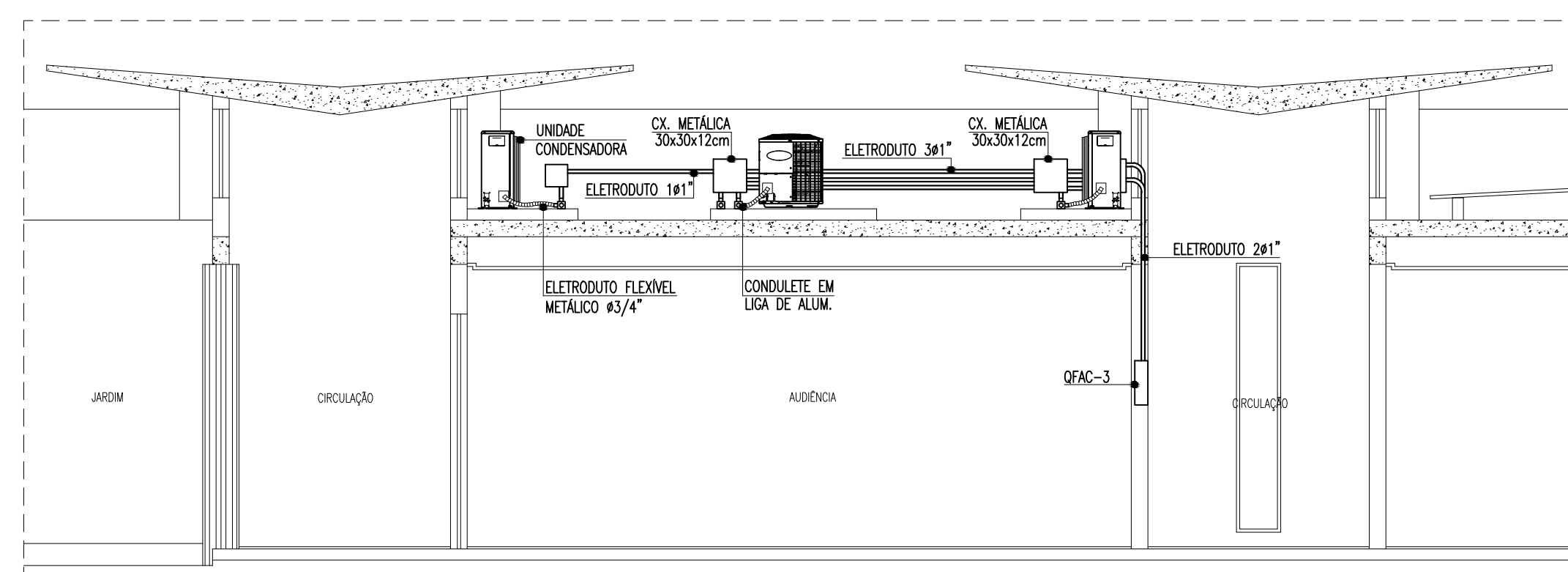


PLANTA BAIXA SETOR 02 - CONDICIONADORES DE AR  
escala: 1/50

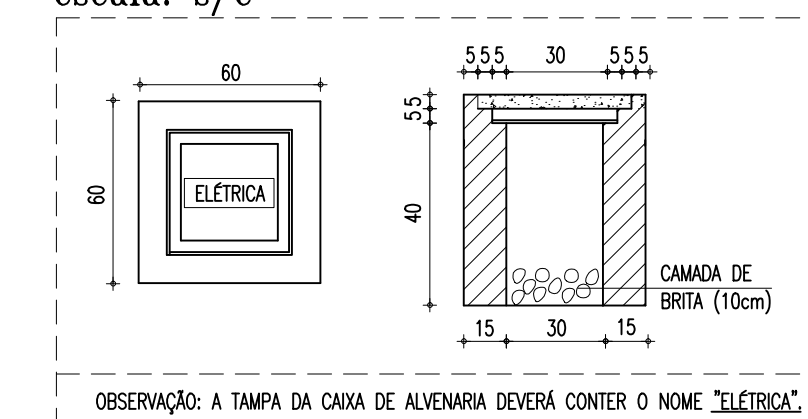


PLANTA BAIXA SETOR 02 - CONDICIONADORES DE AR (COBERTA)  
escala: 1/50



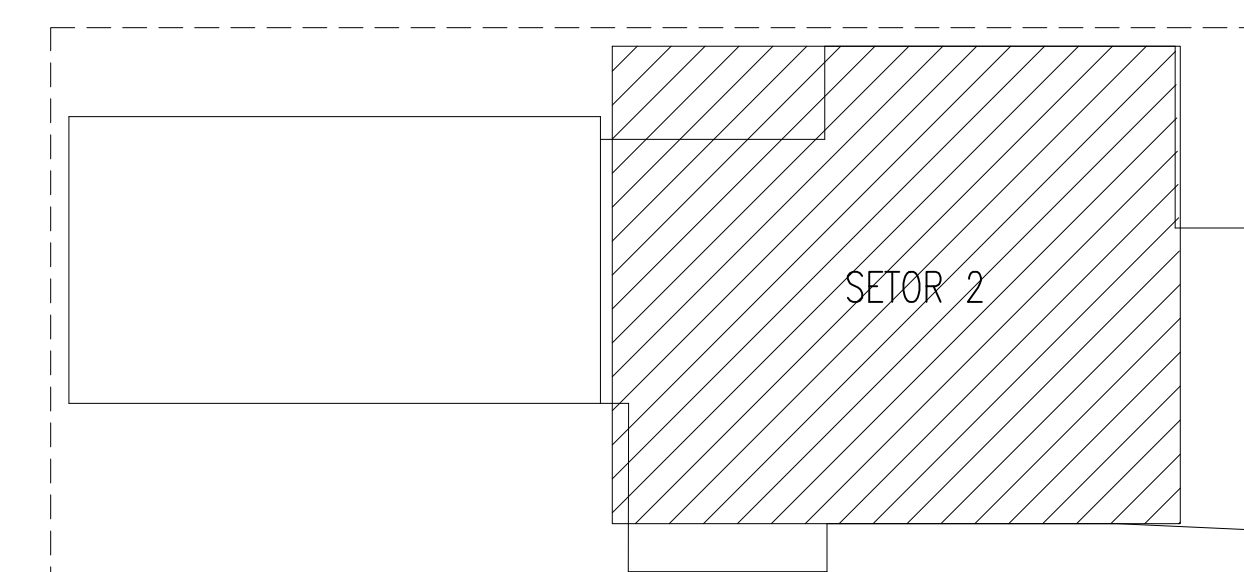
DETALHE DE INSTALACAO 01  
escala: 1/50

**DETALHE-CAIXA DE ALVENARIA 30x30x40cm**  
escala: s/e

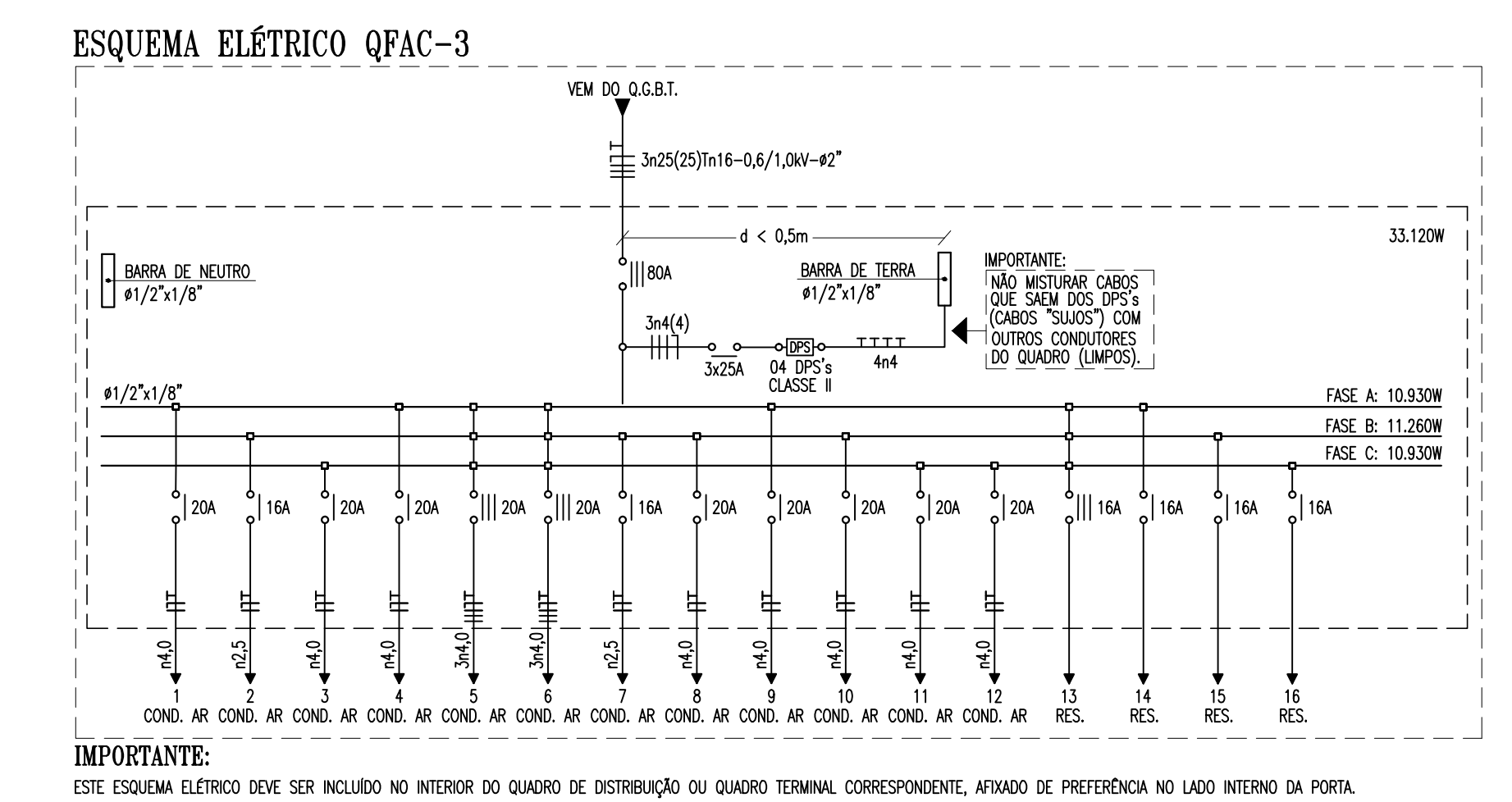


- ### LEGENDA
- #### PONTOS DE FORÇA
- CAIXA EM PVC DIMENSÕES 45x45 COM TAMPA CEGA. FASE, TERE, TRANSMISSÃO, METEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COMO PONTO DE FORÇA PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, RECOMENDADO A 0,30m DA FACE INTERIOR DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADA ALTURA EM PROJETO.
- #### QUADROS E CAIXAS
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM PLACA DE MONTAGEM E ESPERDO DE PROTEÇÃO INCORPORADO, FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO PICO E ACABAMENTO DA PINTURA ELÉTRICA. A 150 CM DE FONTO. RECOMENDADO INSTALAR A 20CM DO CENTRO DO PISO, COM BARRAMENTO E DESCONTATOS CONFORME ESQUEMA ELÉTRICO CORRESPONDENTE. FASE, CIMA, METAIS QUITE DO COQUELNE TÉCNICO.
  - CONJUNTO DO TPO 1/2", 3/4" E 1" RESPECTIVAMENTE, EM LIGA DE ALUMINIO COM PARAFUSO EM AÇO ZINCO E JUNTA DE VEDACAO PRE-INSTALADA. ENTRADAS REDONDAS PARA ELETROROTOS DE 1", FASE, METAIS, CIMA, TRANSMISSÃO DO COQUELNE TÉCNICO.
  - CAIXA METÁLICA DIMENSÕES 200x200x20. FASE, TERE, TRANSMISSÃO, METEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 50CM DA FACE INTERIOR DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADA ALTURA EM PROJETO.
  - CAIXA METÁLICA DIMENSÕES 300x300x20. FASE, TERE, TRANSMISSÃO, METEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 50CM DA FACE INTERIOR DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADA ALTURA EM PROJETO.
  - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 200x200x40, FUNDO EM 15cm DE BARRA COM O NOME "ELETRICA" INCISO NA TAMPA, CONFORME DETALHE.
- #### FIACÃO - 450/750V
- INDICAÇÃO DE FASE, NEUTRO, TERRETO E TERRA RESPECTIVAMENTE. CONDUTOR TIPO ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1,0kV, UNIFORME EM PVC TF, ENCAIXAMENTO CLASSE 2, FASE, PRONTINA, PISO DO EQUIPAMENTO. TERRETO COM VEDACAO PARA A FASE 1/2", PRESA PARA A FASE 1/2", BRANCA PARA A FASE 1/2", AZUL PARA O CONDUTOR NEUTRO, MARAVILHA PARA O RETORNO E VERDE SU PERE-AMARELO PARA O CONDUTOR DE PROTEÇÃO TERRETO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, SEÇÃO 2,5mm².
- #### FIACÃO - 0,6/1,0kV
- INDICAÇÃO DE FASE, NEUTRO, TERRETO E TERRA RESPECTIVAMENTE. CABO UNIFORME TIPO ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1,0kV, UNIFORME E COBERTURA EM PVC TF, ENCAIXAMENTO CLASSE 2, FASE, PRONTINA, PISO DO EQUIPAMENTO. TERRETO COM VEDACAO PARA A FASE 1/2", PRESA PARA A FASE 1/2", BRANCA PARA A FASE 1/2", AZUL PARA O CONDUTOR NEUTRO, MARAVILHA PARA O RETORNO E VERDE SU PERE-AMARELO PARA O CONDUTOR DE PROTEÇÃO TERRETO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, SEÇÃO 2,5mm².
- #### ELETROROTOS
- ELETROROTO EM PVC REDETO RESISTENTE, ANTI-CHAMA, CLASSE 2, COBERTO NO PISO.
  - FASE, TERE, ANMÃO, ÚSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, SEÇÃO 1,5A/2,5A.
  - ELETROROTO EM PVC REDETO RESISTENTE, ANTI-CHAMA, CLASSE 2, INSTALAÇÃO INAFINTE.
  - FASE, TERE, ANMÃO, ÚSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, SEÇÃO 1,5A/2,5A.
  - INDICAÇÃO DE ELETROROTO QUE SÓBE E QUE DESCE, RESPECTIVAMENTE.
  - ELETROROTO CORRIGIDO METELOS TERRETO, GRUPO DE PROTEÇÃO P-46, SEÇÃO NOMINAL 1A/1,5A.
- #### ESQUEMAS ELÉTRICOS
- DESIGNATOR MONTADOR CORRENTE NOMINAL DE 70" AMPÉRES, OPERAÇÃO DE CURTO-CIRCUITO SIMÉTRICO, SAA (QUANDO NÃO ESPECIFICADO), CURVA C, FASE, SEMEAR, ABB, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
  - DESIGNATOR TRANSILCORRENTE NOMINAL DE 70" AMPÉRES, CAPACIDADE DE CUIDO-CIRCUITO SIMÉTRICO, SAA (QUANDO NÃO ESPECIFICADO), CURVA C, FASE, SEMEAR, ABB, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
  - DISPOSITIVO PROTETOR DE SUPRITO DE TENSÃO (DPT), CLASSE 1, MANUA CORRENTE DE DESGARRA MAIOR DO QUE 40A, NOME DE PROTEÇÃO MENOR DO QUE 1,5kV, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO CONTINUA 270V E CORRENTE DE CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SAA, FASE, CLAMPER, ABB, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

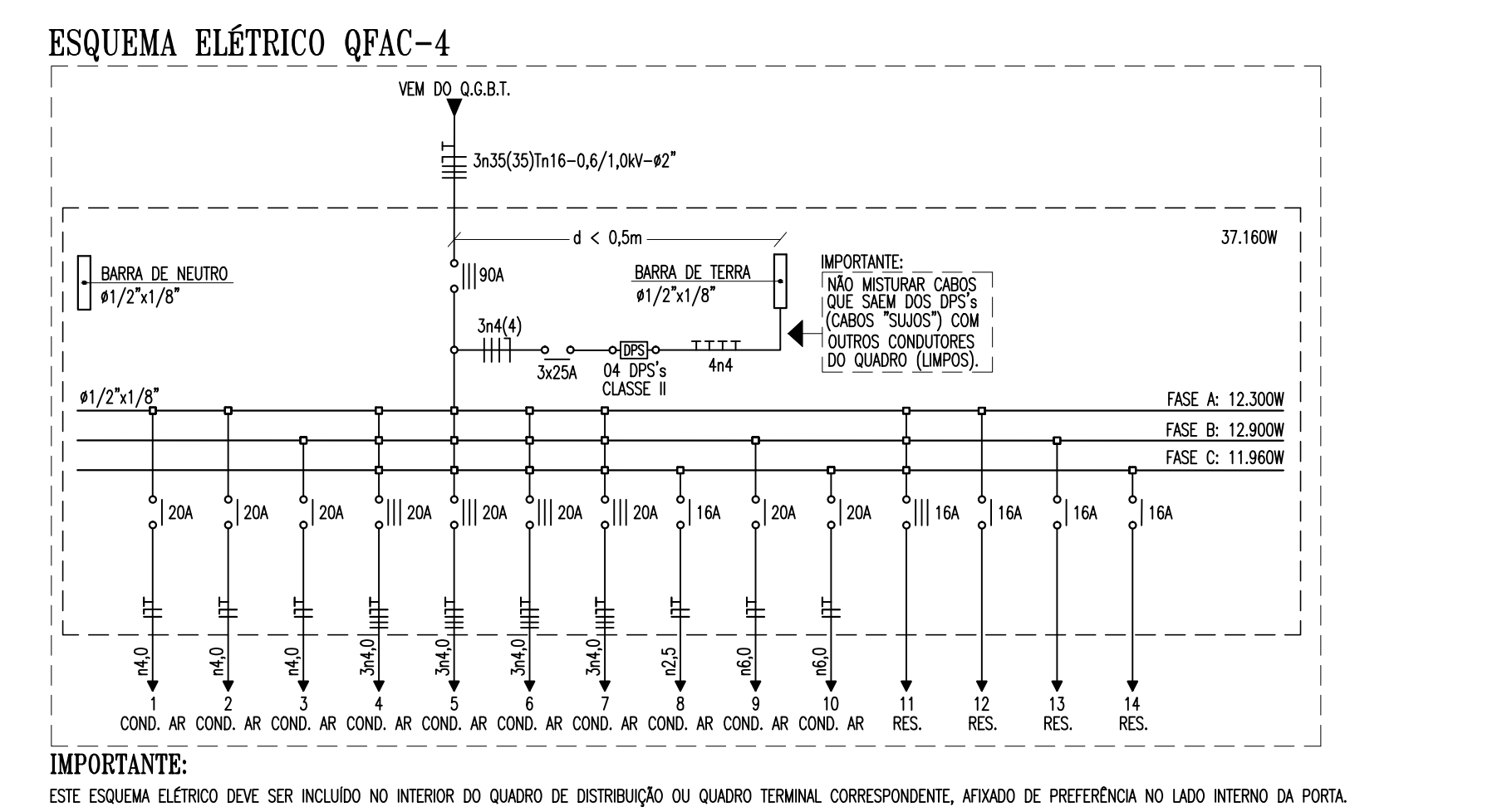
- ### OBSERVAÇÕES GERAIS
- CONDUTORES NÃO CITADOS: SEÇÃO NOMINAL 2,5mm², CLASSE DE ISOLAMENTO 450/750V.
  - ELETROROTOS NÃO COLOCADOS: SEÇÃO NOMINAL 4A/2,5A.
  - TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETROROTOS, CABOS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVER SER FEITO COM A UTILIZAÇÃO DE BRUNO E METELOS CORRESPONDENTE SEÇÃO DO ELETROROTO.
  - TODAS AS MANGE CONDUTORES NA INSTALAÇÃO DEVER SER AFERTADAS: QUADROS, PRONTINAS, ELETROROTOS E CONDUTORES DE ALUMINIO. USAR LIGADURA METALIZADA, TERRETO, ATERRAMENTO, PROCEDER DE SOLA.
  - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO CONTER O DIAGRAMA UNIFILAR CORRESPONDENTE, FAZENDO SIA PÓSSIBIL.



PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS  
escala: 1/50



ESQUEMA ELÉTRICO QFAC-3  
IMPORTANTE:  
ESTE ESQUEMA ELÉTRICO DEVE SER INCLUIDO NO INTERIOR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO QUADRO TERMINAL CORRESPONDENTE, AFIVADO DE PREFERENCIA NO LADO INTERNO DA PORTA.



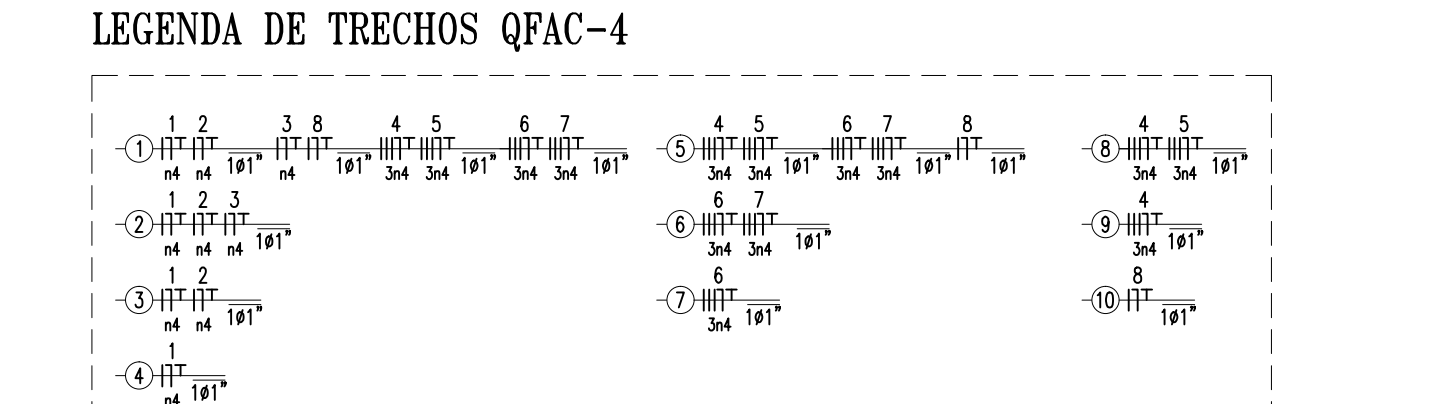
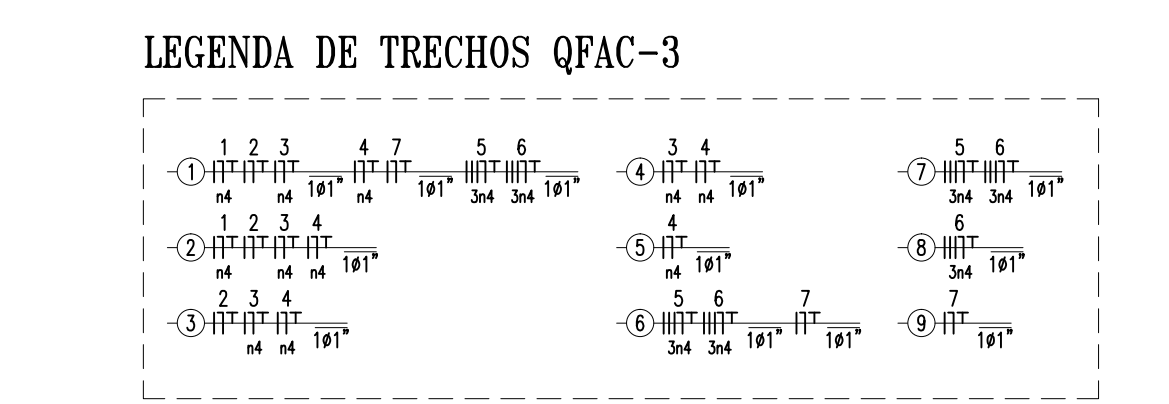
ESQUEMA ELÉTRICO QFAC-4  
IMPORTANTE:  
ESTE ESQUEMA ELÉTRICO DEVE SER INCLUIDO NO INTERIOR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO QUADRO TERMINAL CORRESPONDENTE, AFIVADO DE PREFERENCIA NO LADO INTERNO DA PORTA.

### QUADRO DE CARGAS QFAC-1

Quadro	Discrete	Reserva	Reserva MW	Condicionadores de Ar	Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4.32	0.80	1.00	102	5.42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
2	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
3	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
4	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
5	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
6	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
7	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
8	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
9	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
10	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
11	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
12	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
13	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
14	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
15	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
16	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
17	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
18	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
19	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
20	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
TOTAL	6.000	12	33.742	380	50,32	0,80	100	102	5,42	20	30525/316-06/1,0kV-42"	30,00	1,12	0,48	10.830	11.280	10.930		

### QUADRO DE CARGAS QFAC-1

Quadro	Discrete	Reserva	Reserva MW	Condicionadores de Ar	Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
2	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
3	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
4	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
5	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
6	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
7	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
8	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
9	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
10	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
11	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
12	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
13	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
14	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
15	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
16	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
17	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
18	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
19	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
20	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/h	1.800	200	4,32	0,80	1,00	102	5,42	16	14442/24	0,90	14,30	0,21	950					
TOTAL	6.000	10	37.160	380	56,46	0,80	1,00	102	10,93	30	30525/316-06/1,0kV-42"	45,00	0,68	0,82	12.300	12.900	12.900		



02	CONFIABILIZAÇÃO COM PROJETO DE ARGUMENTARIA	M	31/03/2017
	</		