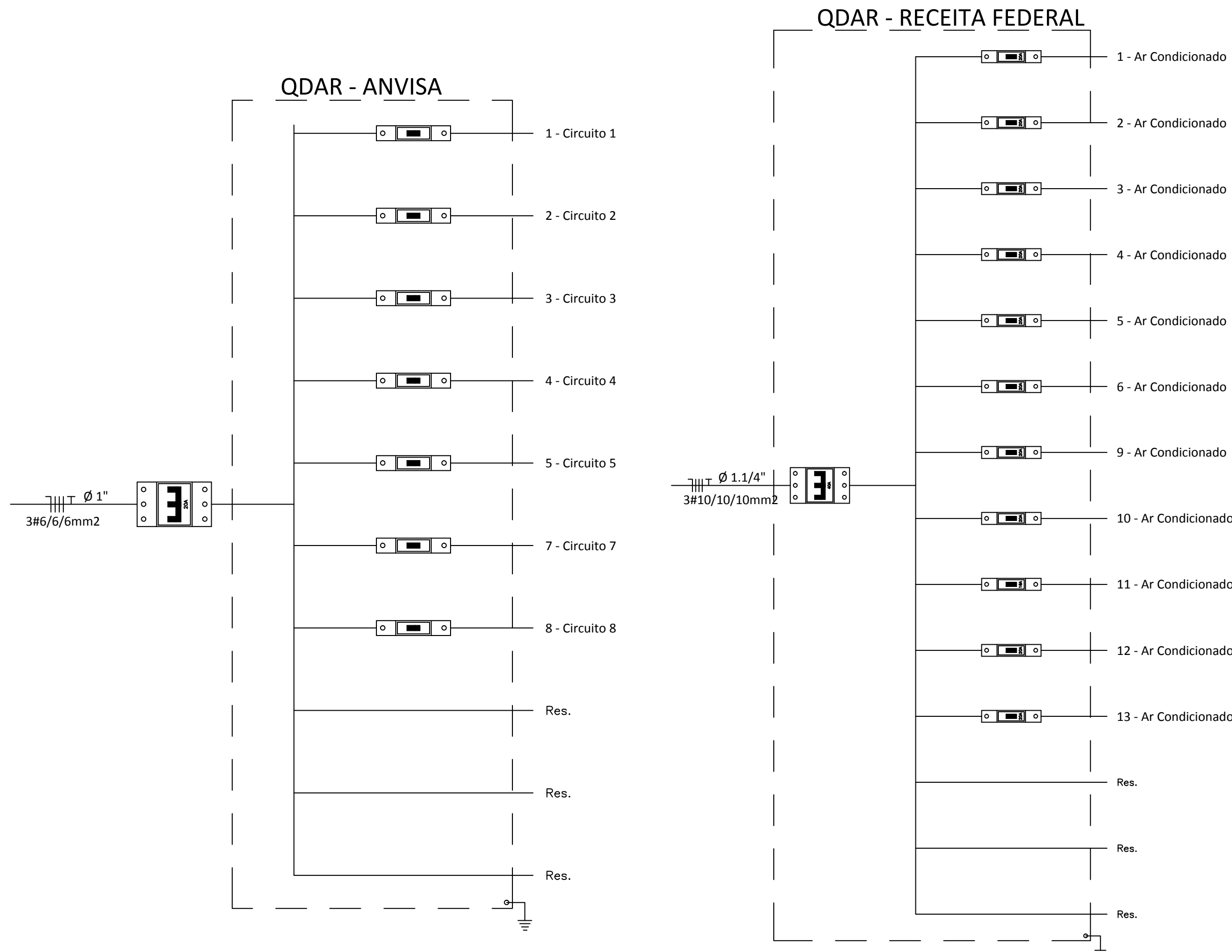
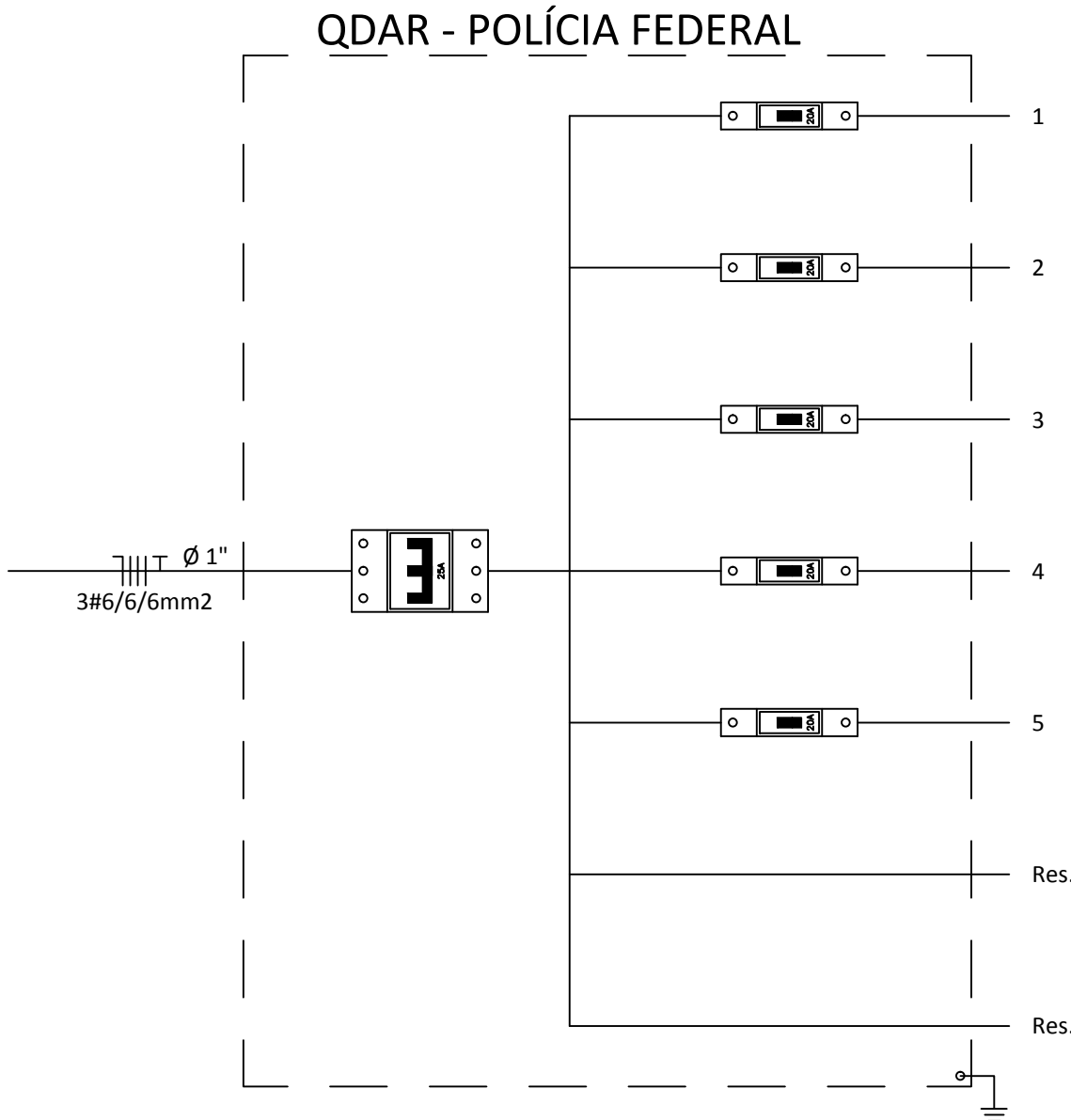
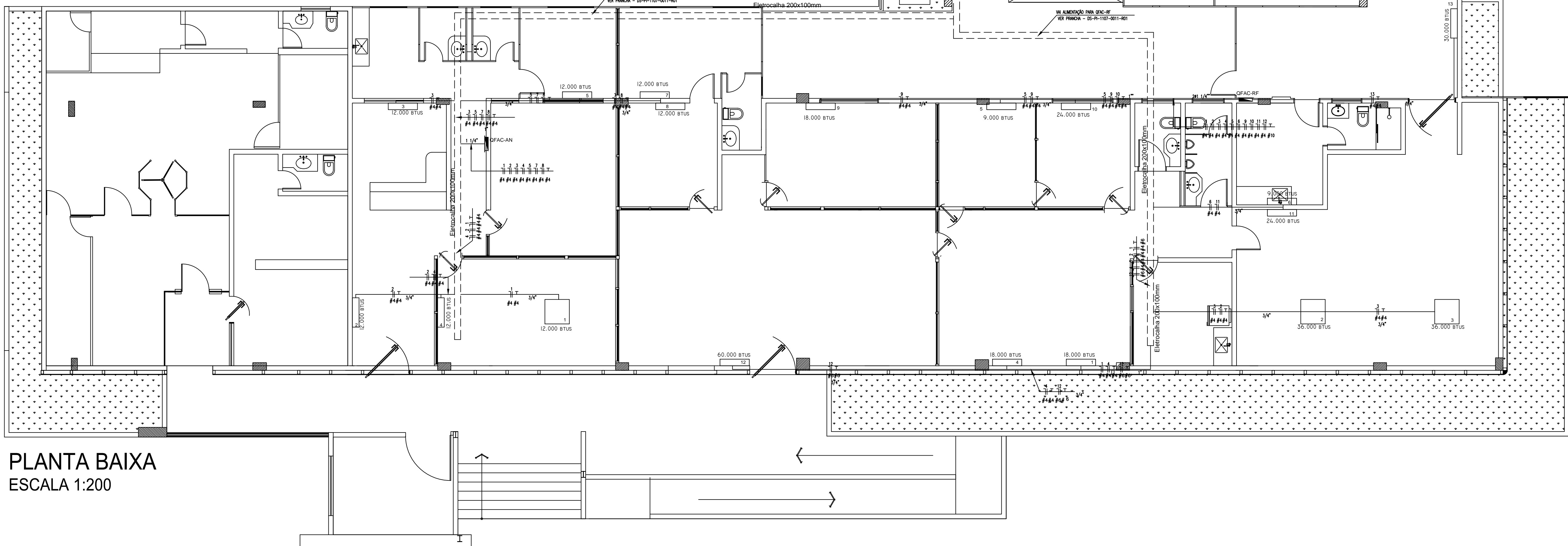
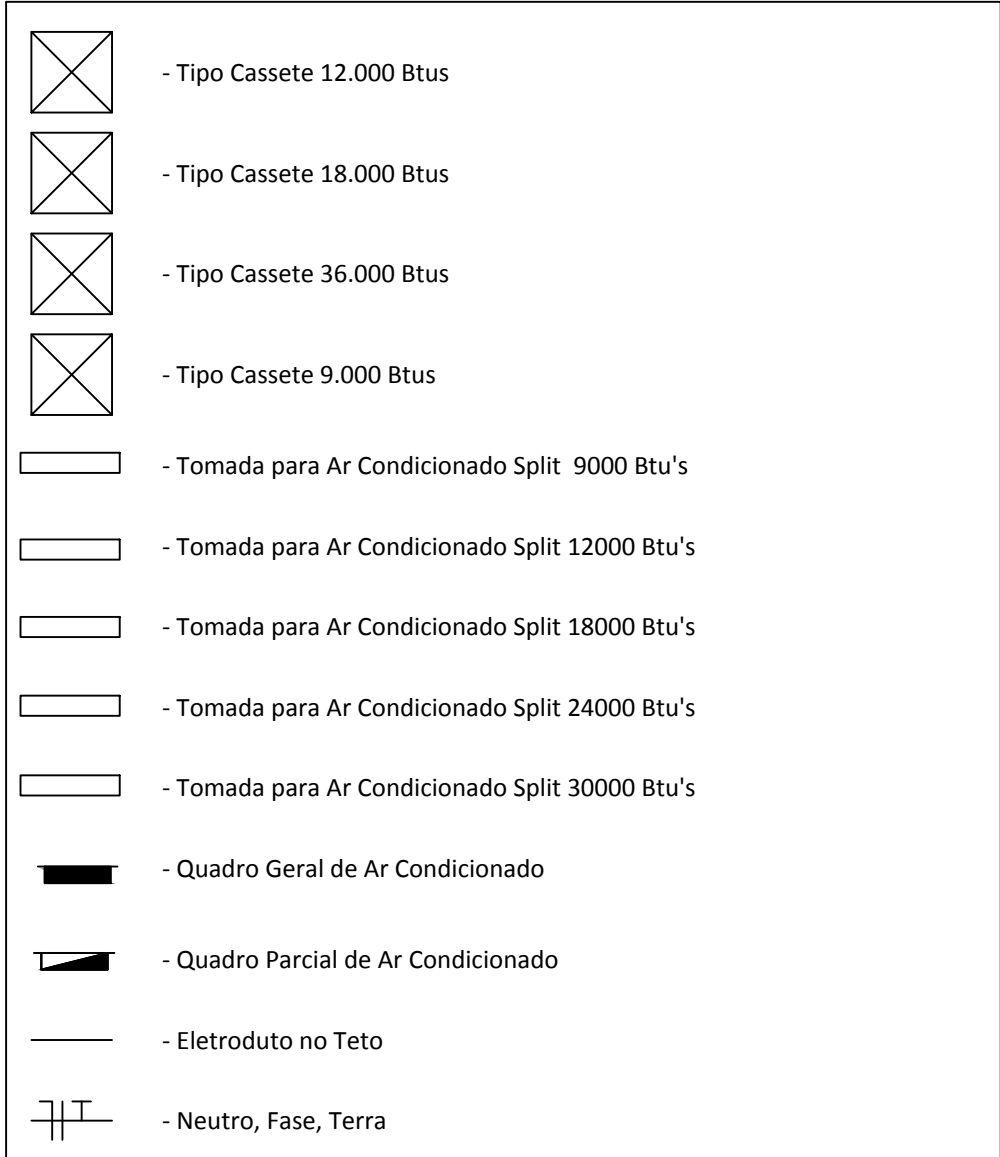


LEGENDA:



Quadro de Cargas															
QDAR - ANVISA															
Circ.	Descrição	Ar Cond.				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		938W	1096W	1251W	1876W										
1	Circuito 1		1			1096	1153,68	100%	0,95	5,24	1	20A	4	C	Obs.:
2	Circuito 2				1	1876	1974,74	100%	0,95	8,98	1	20A	4	B	Obs.:
3	Circuito 3	1				938	1172,50	100%	0,8	5,33	1	20A	4	C	Obs.:
4	Circuito 4			1		1251	1563,75	100%	0,8	7,11	1	20A	4	A	Obs.:
5	Circuito 5					1251	1563,75	100%	0,8	7,11	1	20A	4	B	Obs.:
7	Circuito 7			1		1251	1563,75	100%	0,8	7,11	1	20A	4	C	Obs.:
8	Circuito 8			1		1251	1563,75	100%	0,8	7,11	1	20A	4	A	Obs.:
RES.	Circuito Reserva														--
RES.	Circuito Reserva														--
RES.	Circuito Reserva														--
Total		1	1	4	1	8914	10555,92								
Aliment.	C=23,78m QT=2%					9854,6	11669,8	70%	0,84	12,4	3	32A	10	ABC	Disj. Retog. de 40A
Potência Demandada: 70% (6239,8 W) (7389,1 V.A)															
Corrente nas Fases: A=14,2A B=16,1A C=17,7A															

Quadro de Cargas																
QDAR - RECEITA FEDERAL																
Circ.	Descrição	Ar Cond.					Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		935W	938W	1876W	2504W	3126W										
1	Ar Condicionado			1			1876	1974,74	100%	0,95	8,98	1	20A	4	A	Obs.:
2	Ar Condicionado					1	3700	3894,74	100%	0,95	17,7	1	20A	4	B	Obs.:
3	Ar Condicionado					1	3700	3894,74	100%	0,95	17,7	1	20A	4	B	Obs.:
4	Ar Condicionado	1					935	984,21	100%	0,95	4,47	1	20A	4	A	Obs.:
5	Ar Condicionado		1				938	1172,50	100%	0,8	5,33	1	20A	4	B	Obs.:
6	Ar Condicionado		1				938	1172,50	100%	0,8	5,33	1	20A	4	B	Obs.:
9	Ar Condicionado			1			1876	2345,00	100%	0,8	10,66	1	20A	4	C	Obs.:
10	Ar Condicionado				1		2504	3130,00	100%	0,8	14,23	1	20A	4	A	Obs.:
11	Ar Condicionado				1		2504	3130,00	100%	0,8	14,23	1	20A	4	C	Obs.:
12	Ar Condicionado					1	3126	3907,50	100%	0,8	17,76	1	20A	6	C	Obs.:
13	Ar Condicionado					1	3126	3907,50	100%	0,8	17,76	1	20A	4	A	Obs.:
RES. Circuito Reserva																—
RES. Circuito Reserva																—
RES. Circuito Reserva																—
Total		1	2	2	2	2	2	25223	29503,42							
Aliment. C=16,53m QT=2%								25983,6	30403,4	70%	0,85	32,2	3	40A	10	ABC —
Potência Demandada: 70% (17656,1 W) (20659,4 V.A)																
Corrente nas Fases: A=45,4A B=46,1A C=42,6A																
Quadro de Cargas																
QDAR - POLÍCIA FEDERAL																
Circ.	Descrição	Ar Cond.					Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		938W	1251W	3700W												
1	Ar Condicionado			1			3700	3894,74	100%	0,95	17,7	1	20A	4	A	Obs.:
2	Ar Condicionado	1					938	1172,50	100%	0,8	5,33	1	20A	4	C	Obs.:
3	Ar Condicionado	1					938	1172,50	100%	0,8	5,33	1	20A	4	B	Obs.:
4	Ar Condicionado		1				1251	1563,75	100%	0,8	7,11	1	20A	4	C	Obs.:
5	Ar Condicionado		1				1251	1563,75	100%	0,8	7,11	1	20A	4	B	Obs.:
RES. Circuito Reserva																—
RES. Circuito Reserva																—
Total																
Aliment. C=4,1m QT=2%		2	2	1			8078	9367,24								
							10076,1	11684,2	70%	0,86	12,4	3	32A	10	ABC	Disj. de retroguarda de 40A
Potência Demandada: 70% (5654,6 W) (6557,1 V.A)																
Corrente nas Fases: A=17,7A B=12,4A C=12,4A																

QUADRO DE REVISÕES										
01	B	22/04/15	LUCIDIO	CÂMARA		CÂMARA	24/04/2015	PARA APROVAÇÃO		
00	A	26/02/15	LUCIDIO	CÂMARA		CÂMARA	27/02/2015	PRELIMINAR		
REV.	EMIS.	DATA	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	POR DATA	VALIDADO	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES		
TIPO DE EMISSÃO				(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO			(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO			(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO
				EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA E M A P GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO TÍTULO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA PORTARIA DE ACESSO NORTE, LOCALIZADO NO PORTO DO ITAQUI SÃO LUÍS - MA						
LOGO:				PRODUTO: CLIMATIZAÇÃO - REDE DE ALIMENTAÇÃO						
NF CONTRATADA:				NF EMAP: DS-PI-1107-0018-R01		ESCALA: 1/75		NF FRANCHA:		
RESP. TÉCNICO:				DATA: MARÇO 2015		REVISÃO: 01		01 02		