

Quadro de Cargas														
NOBREAK 2 (Quadro: NOBREAK 2)														
Circ.	Descrição	Tomadas	Pot. W	Fat. Pot. VA	Pot. VA	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2
7	Circuito 7		5000,0	1,00	5000,0	5000,0	0,0	0,0	100%	R	127	39,37	1P-40A	10
8	Circuito 8	1	5000,0	1,00	5000,0	5000,0	0,0	0,0	100%	S	127	39,37	1P-40A	10
Total		2	10000,0	1,00	10000,0	10000,0	0,0	0,0						
Aliment.														

Potência Demandada: 100% (10000,0 W) (10000,0 V.A)
Corrente nas Fases: R=39,4A S=39,4A T=0,0A

Quadro de Cargas														
NOBREAK 1 (Quadro: NOBREAK 1)														
Circ.	Descrição	Tomadas	Pot. W	Fat. Pot. VA	Pot. VA	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2
5	Circuito 5	1	5000,0	1,00	5000,0	5000,0	0,0	0,0	100%	R	127	39,37	1P-40A	10
6	Circuito 6	2	10000,0	1,00	10000,0	10000,0	0,0	0,0	100%	S	127	39,37	1P-40A	10
Total														
Aliment.														

Potência Demandada: 100% (10000,0 W) (10000,0 V.A)
Corrente nas Fases: R=39,4A S=39,4A T=0,0A

Quadro de Cargas														
QG1 (Quadro: QG1)														
Circ.	Descrição	Numeração	Tomadas	Ar Condicionado	Pot. W	Fat. Pot. VA	Pot. VA	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A
1	Iluminação	6			216	1	216	216,0	0,0	0,0	100%	R	127	1,7
2	Tomadas		1		100	1	100	0,0	0,0	0,0	100%	S	127	0,79
3	Ar Condicionado			1	3126	0,8	3907,5	1953,8	0,0	1953,8	100%	TR	220	17,76
4	Ar Condicionado			1	3126	0,8	3907,5	1953,8	0,0	1953,8	100%	ST	220	17,76
NOBREAK	Quadro: NOBREAK 1				10000,0	1	10000	3333,3	3333,3	3333,3	100%	RST	220	26,32
NOBREAK	Quadro: NOBREAK 2				10000,0	1	10000	3333,3	3333,3	3333,3	100%	RST	220	26,32
Total		6	1	2	20000	26568,0	28131,0	8836,4	8720,4	10574,2				
Aliment.														

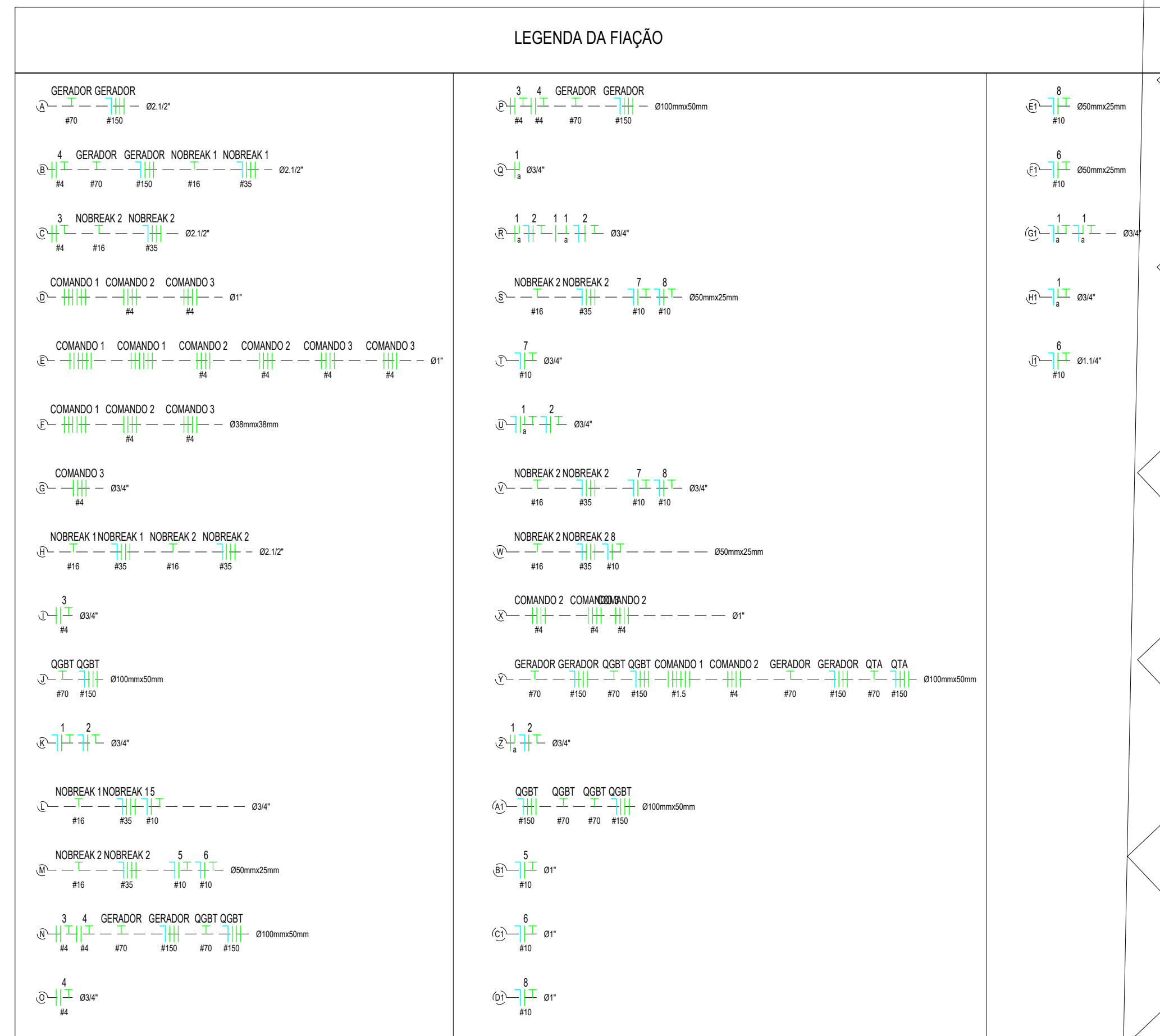
Potência Demandada: 100% (26568,0 W) (28131,0 V.A)
Corrente nas Fases: R=72,0A S=71,0A T=88,0A

Quadro de Cargas														
QG1														
Circ.	Descrição	Ar Condicionado	Pot. W	Fat. Pot. VA	Pot. VA	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2
QG1	Quadro: QG1	66568,0	66568,0	0,85	78131,0	26043,7	26043,7	26043,7	100%	RST	220	205,61	3P-150A	150
Total		66568,0	66568,0	0,85	78131,0	26043,7	26043,7	26043,7	100%	RST	220	205,61	3P-150A	150
Aliment.														

Potência Demandada: 100% (66568,0 W) (78131,0 V.A)
Corrente nas Fases: R=205,1A S=205,1A T=205,1A

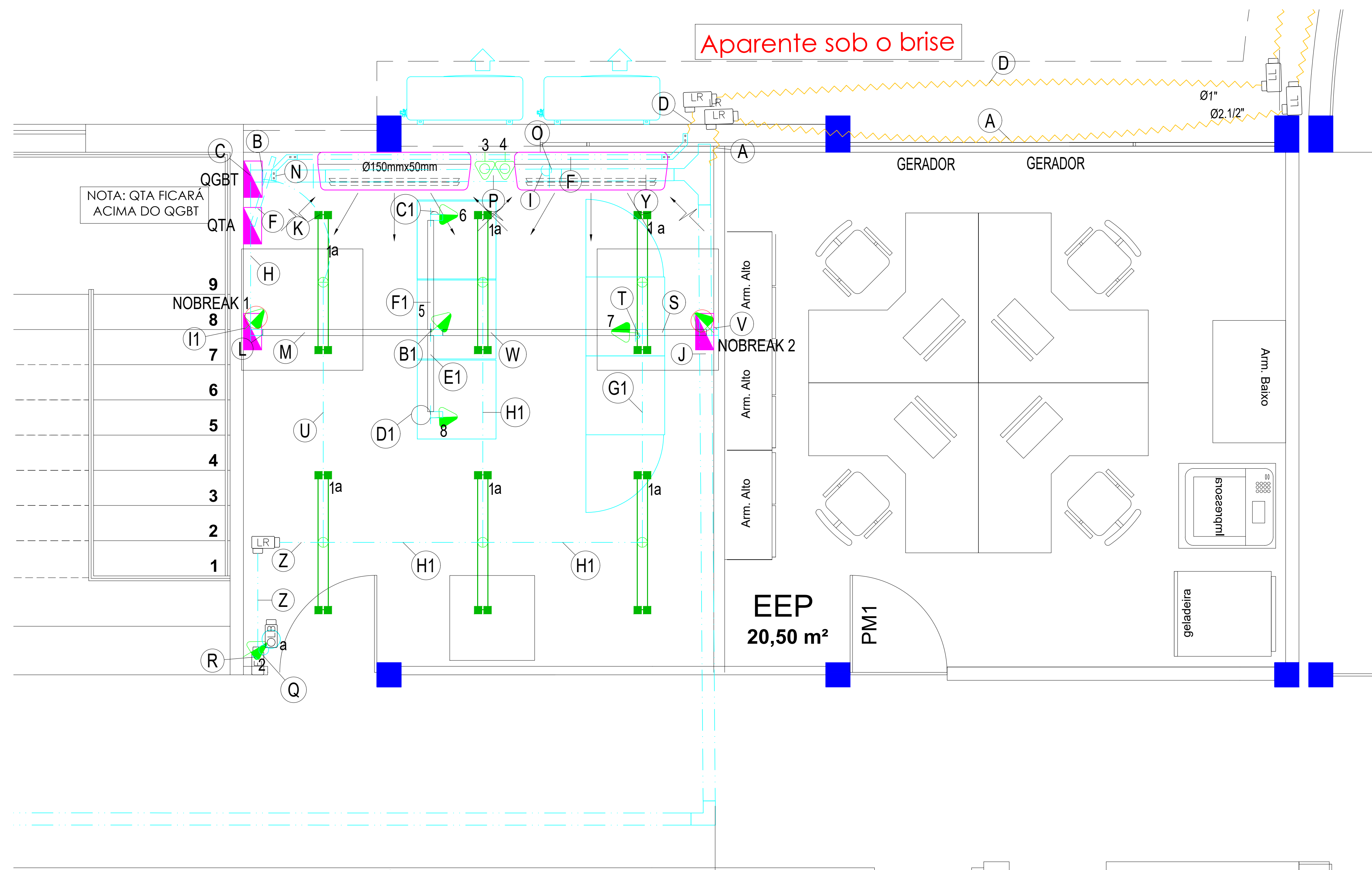
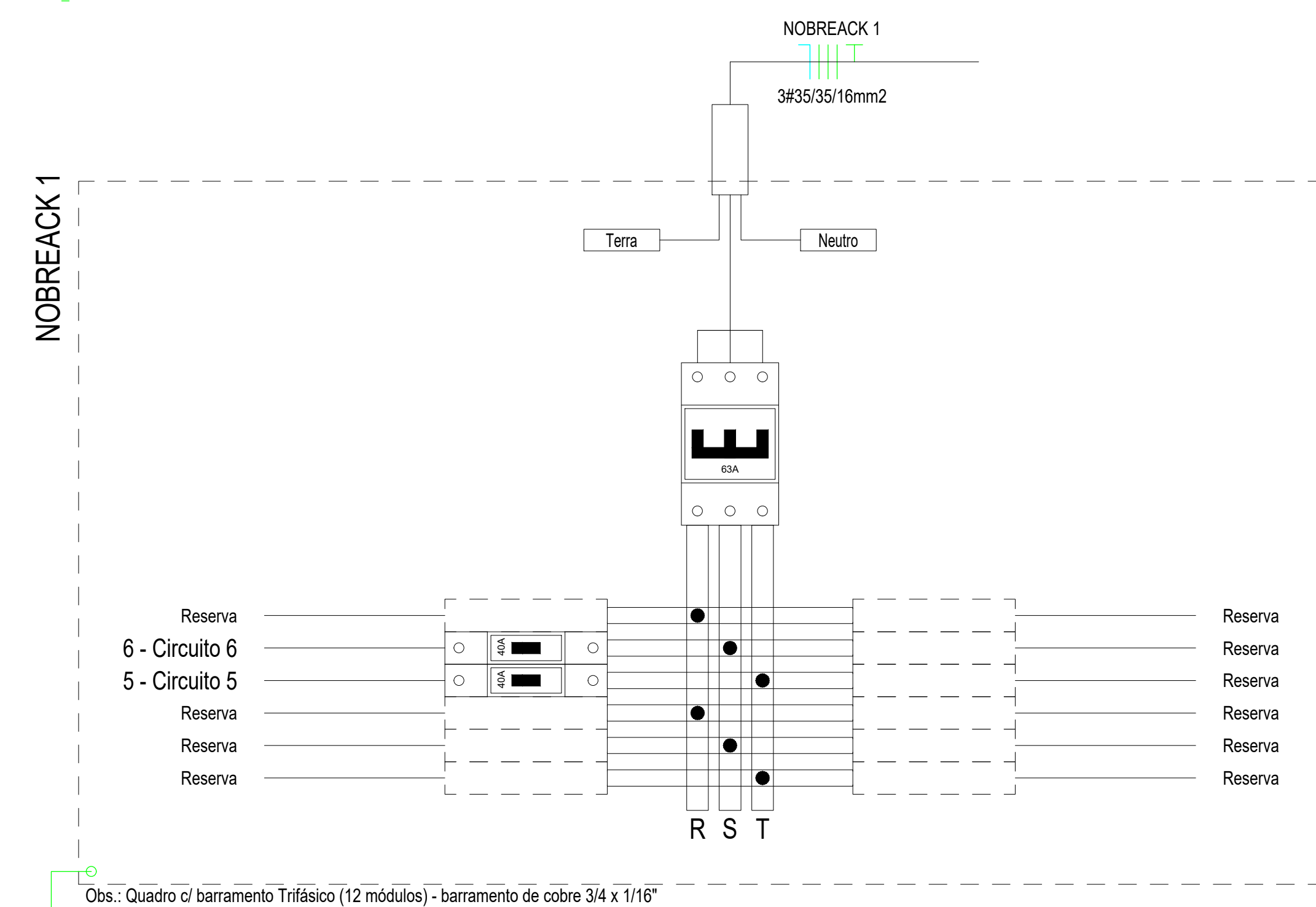
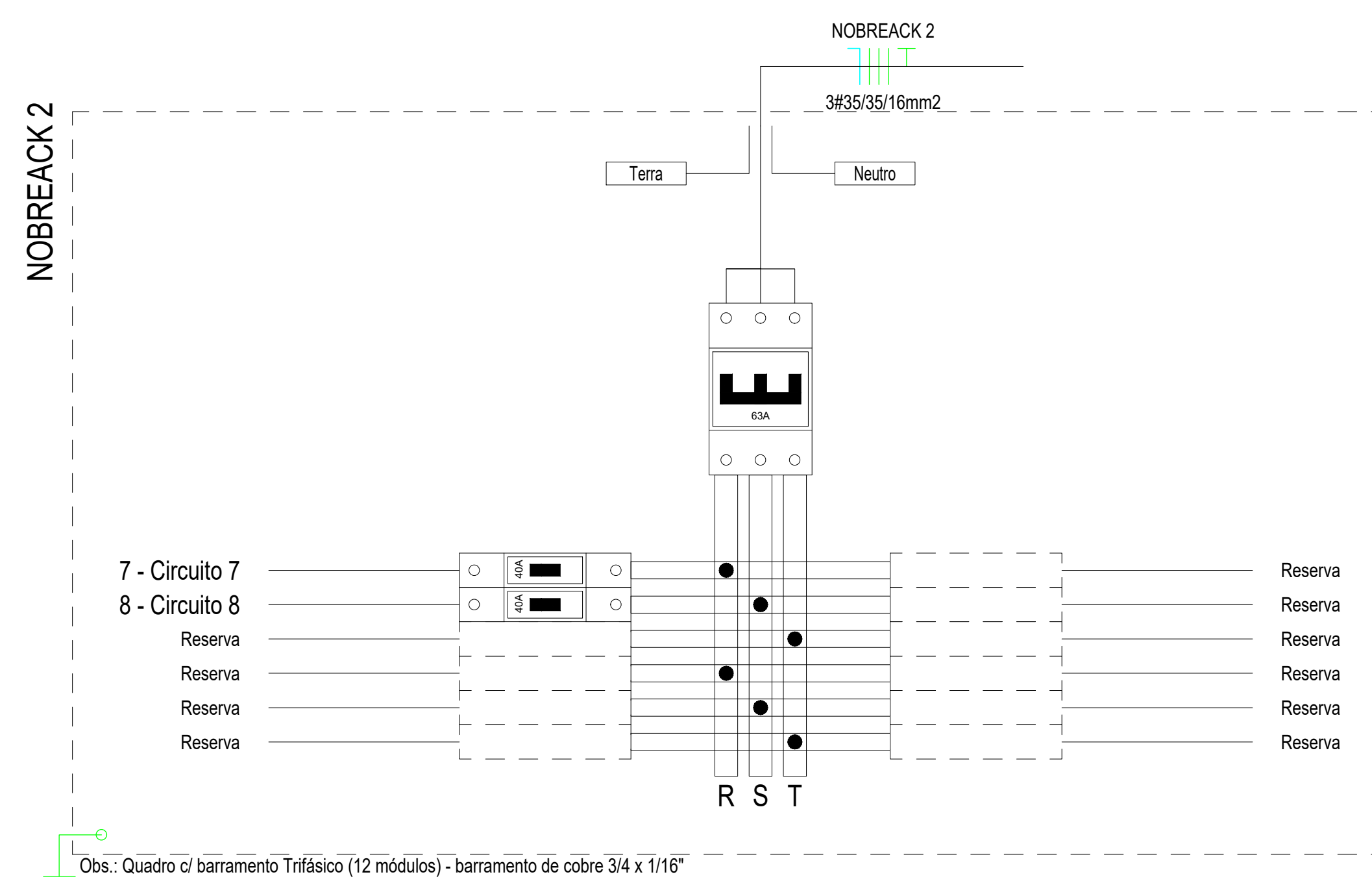
LEGENDA:

	- LED 2X18W		- COTOVELO C° PERFORADO 150X50MM
	- INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO		- CURVA HORIZONTAL 38X38MM
	- TOMADA 2P+T - 20A		- TÊ HORIZONTAL 90 C° 150X50MM
	- TOMADA STECK 63A		- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
	- TOMADA PARA AR CONDICIONADO		- ELÉTRICA-ELETRODUTO APARENTE
	- CAIXA C		- ELÉTRICA-SEALTUBO
	- CAIXA E		- ELETROCALHA AÉREO PERFORADA 150MMX50MM C/IMPATA
	- CAIXA LB		- LEITO AÉREO SIMPLES 300MM
	- CAIXA LL		- PERFILADO PERFORADO 38MMX38MM
	- CAIXA LR		- TUBO QUE SOBE (UNIFILAR)
	- CAIXA COM ATERRAMENTO 1 HASTE O/ TAMPA DE F.F		- NEUTRO, FASE, TERRA
			- CAIXA DE ALVENARIA NO PISO 60X80X90 CM



PLANTA BAIXA
EXISTENTE 1:75

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE PROCEMPA			
ASSINATURA: _____			
COMUNALE Engenharia			
OBRA / SERVIÇO ADEQUAÇÃO DA SALA POP SMAMUS PROCEMPA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	ENRº João Otávio Camargo CREA/RS 3.446-D	ASSINATURA: _____	DESENHO JCC
ENDEREÇO	RUA LUIZ VOELCKER, Nº 55, BAIRRO TRÊS FIGUEIRAS PORTO ALEGRE, RS		MUNICÍPIO PORTO ALEGRE/RS
PROJETO	SALA POP PROCEMPA		Nº PRANCHA ELE-01
ESCALA	1:75	DATA ABR/2025	Nº ELE-01



	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE PROCEMA		
	ASSINATURA: _____		
COMUNALE Engenharia			
			
OBRA / SERVIÇO ADEQUAÇÃO DA SALA POP SMAMUS PROCEMA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	(CPF) 0267 0881 CANTANHEU CREA/RJ 8.448-D	ASSINATURA: _____	DESENHO: JCG
ENDEREÇO	RUA LUIZ VOELCKER, Nº 55, BAIRRO TRÊS FIGUEIRAS PORTO ALEGRE, RS		
PROJETO	SALA POP PROCEMA	ASSUNTO PLANTA BAIXA SALA POP E DIAGRAMAS	Nº FOLHA ELE-02
ESCALA	1:25	DATA ABR/2025	Nº 16/30M