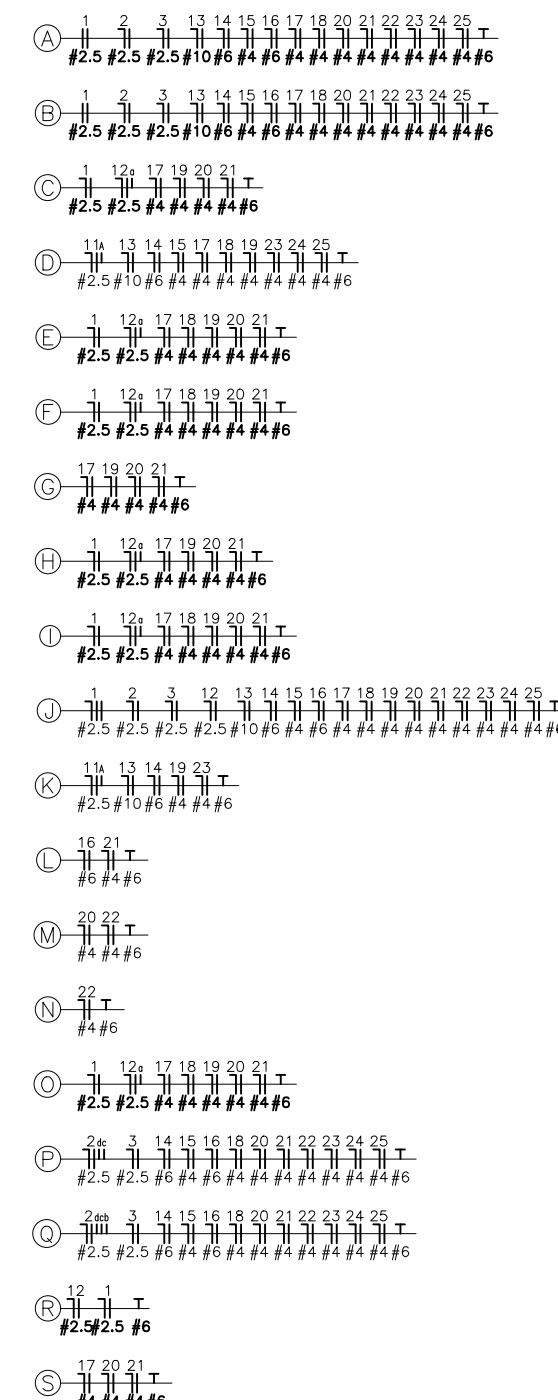
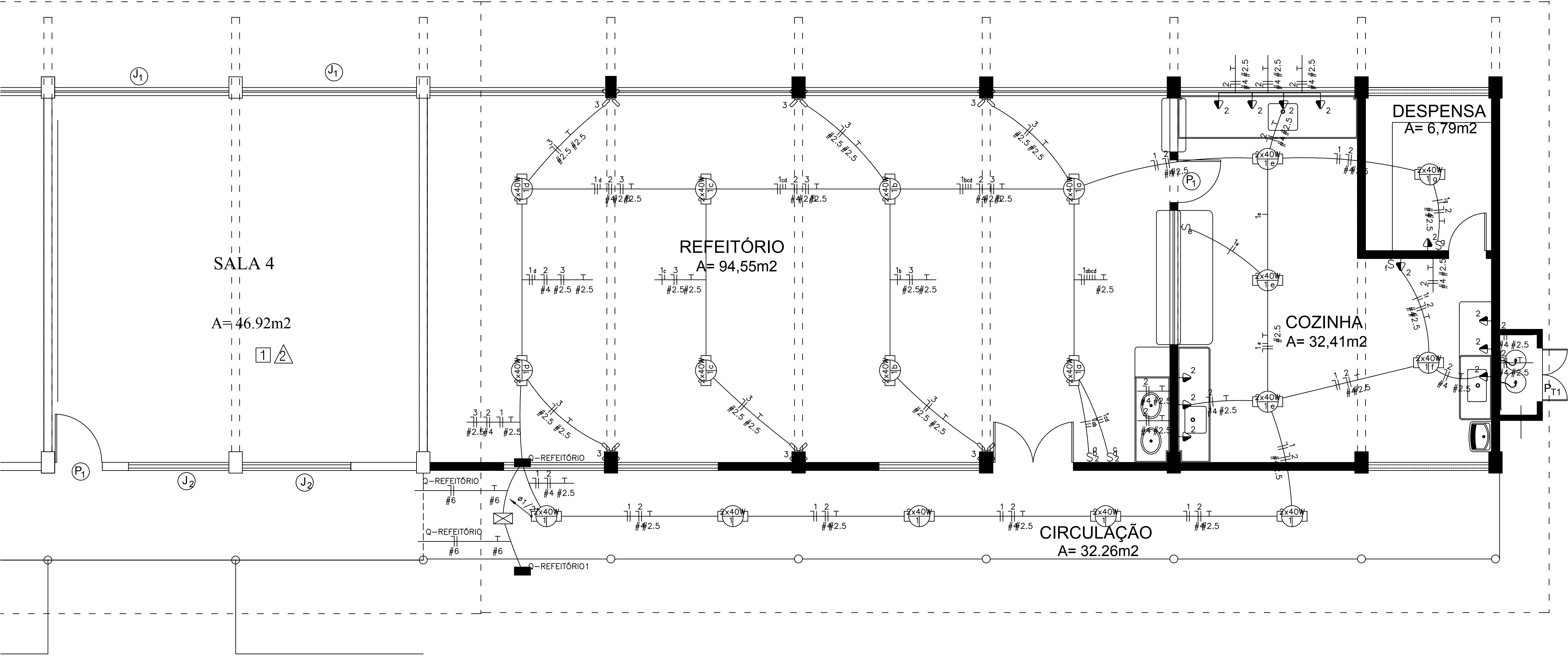


PLANTA      BAIXA  
ESC. 1/100

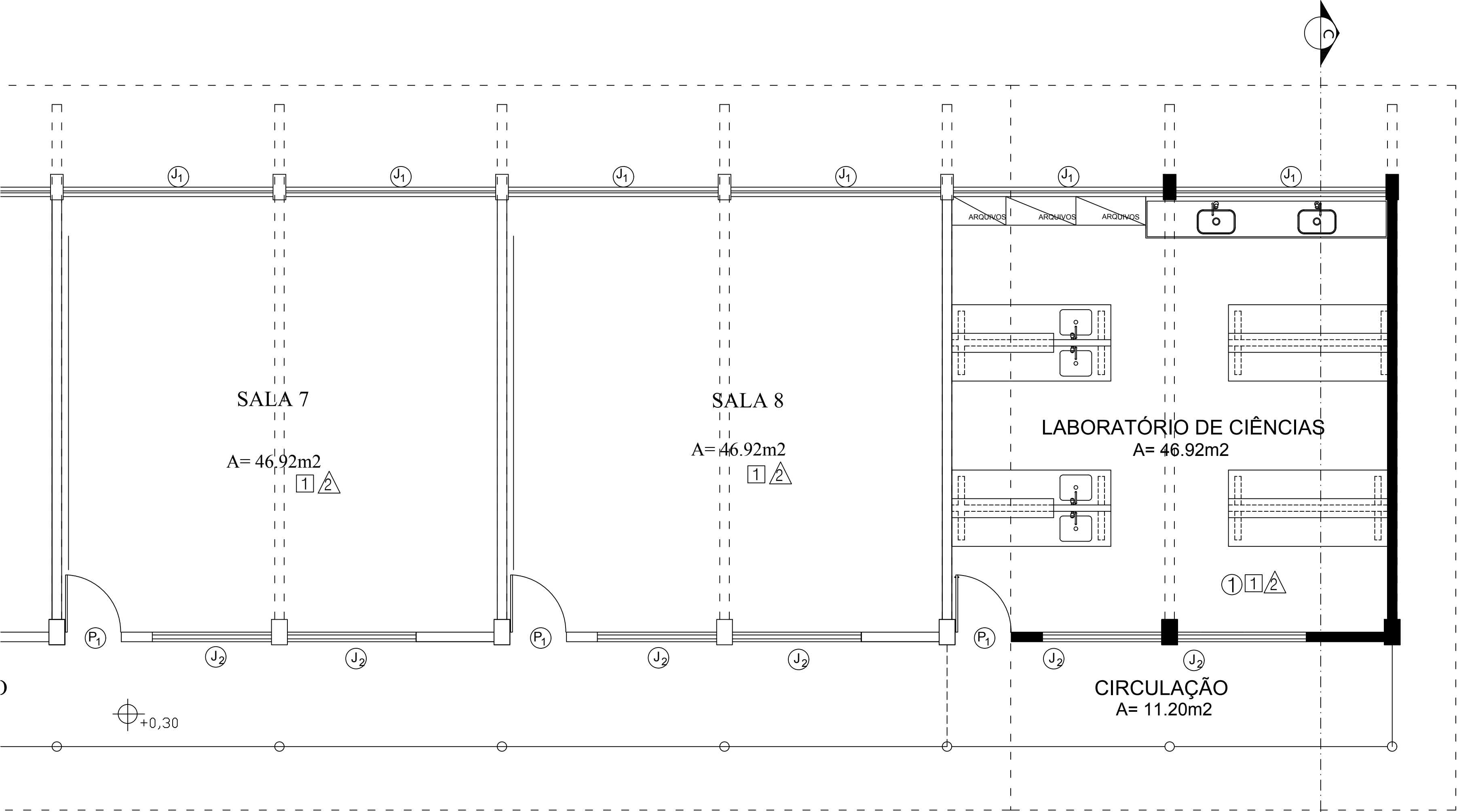
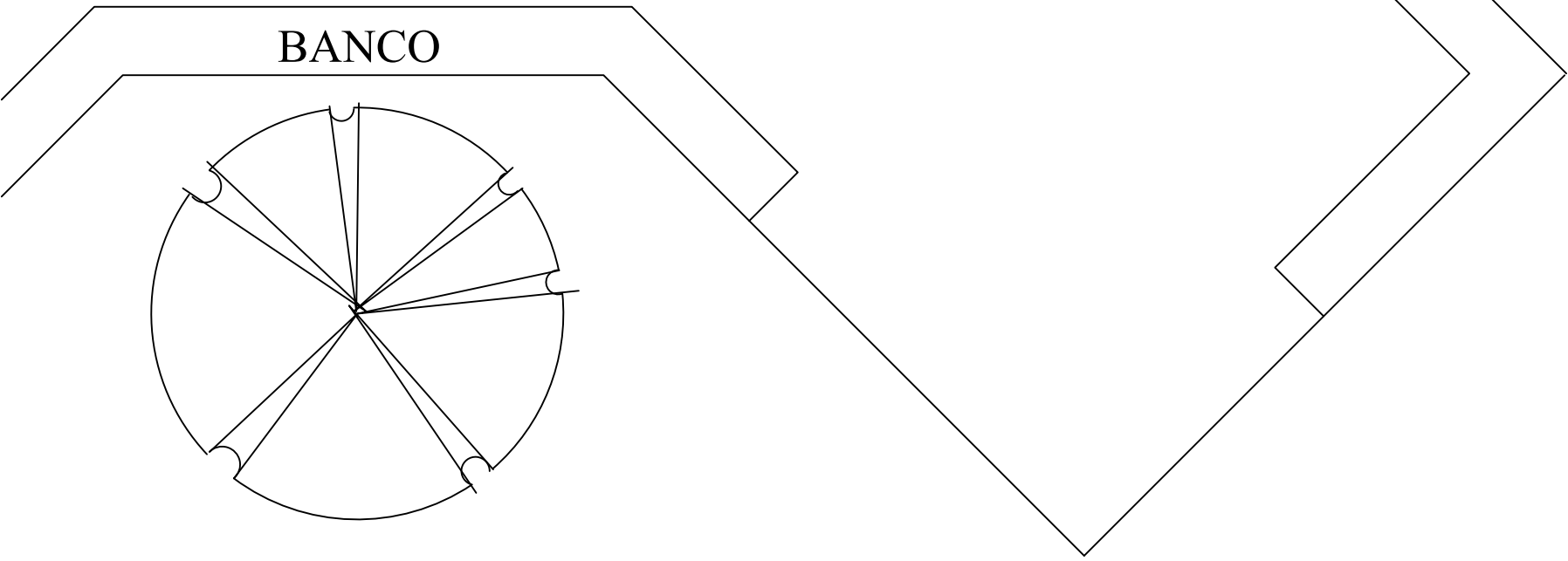


ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; padding: 0 20px;"> <div style="text-align: center;"> <b>Piauí</b> GOVERNO DO ESTADO         </div> <div style="text-align: center; flex-grow: 1;"> <h1 style="margin: 0;">GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</h1> <h2 style="margin: 10px 0 0 0;">SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</h2> <h3 style="margin: 0 0 0 0;">UNIDADE ESCOLAR PEDRO MENDES PESSOA</h3> </div> </div>		
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	<b>ARQ</b>	
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS - UNIDADE ESCOLAR PEDRO MENDES PESSOA		<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">01/01</div>
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA SANTO ANTONIO, 420 SANTO ANTONIO		
TÍTULO DO DESENHO:		
MUNICÍPIO: BENEDITINOS	ZONA: URBANA	ESCALA: INDICADA
DESENHO:	FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: ABRIL/2021
		REVISÃO:



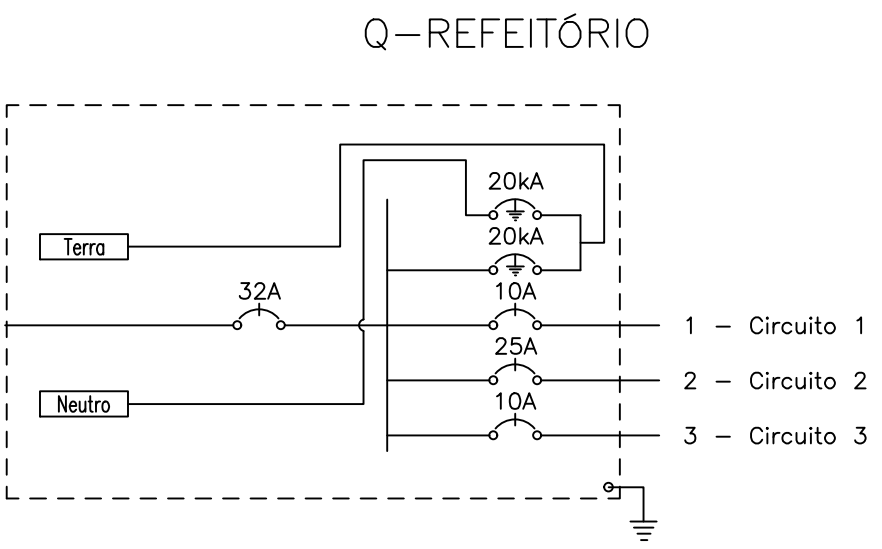


Lauro Ricardo G. de Sousa  
Lauro Ricardo G. de Sousa  
Eng. Eletricista  
CREA RN 1908802743  
CREA PI 21844



PLANTA BAIXA DE REFORMA  
ESCALA 1/100

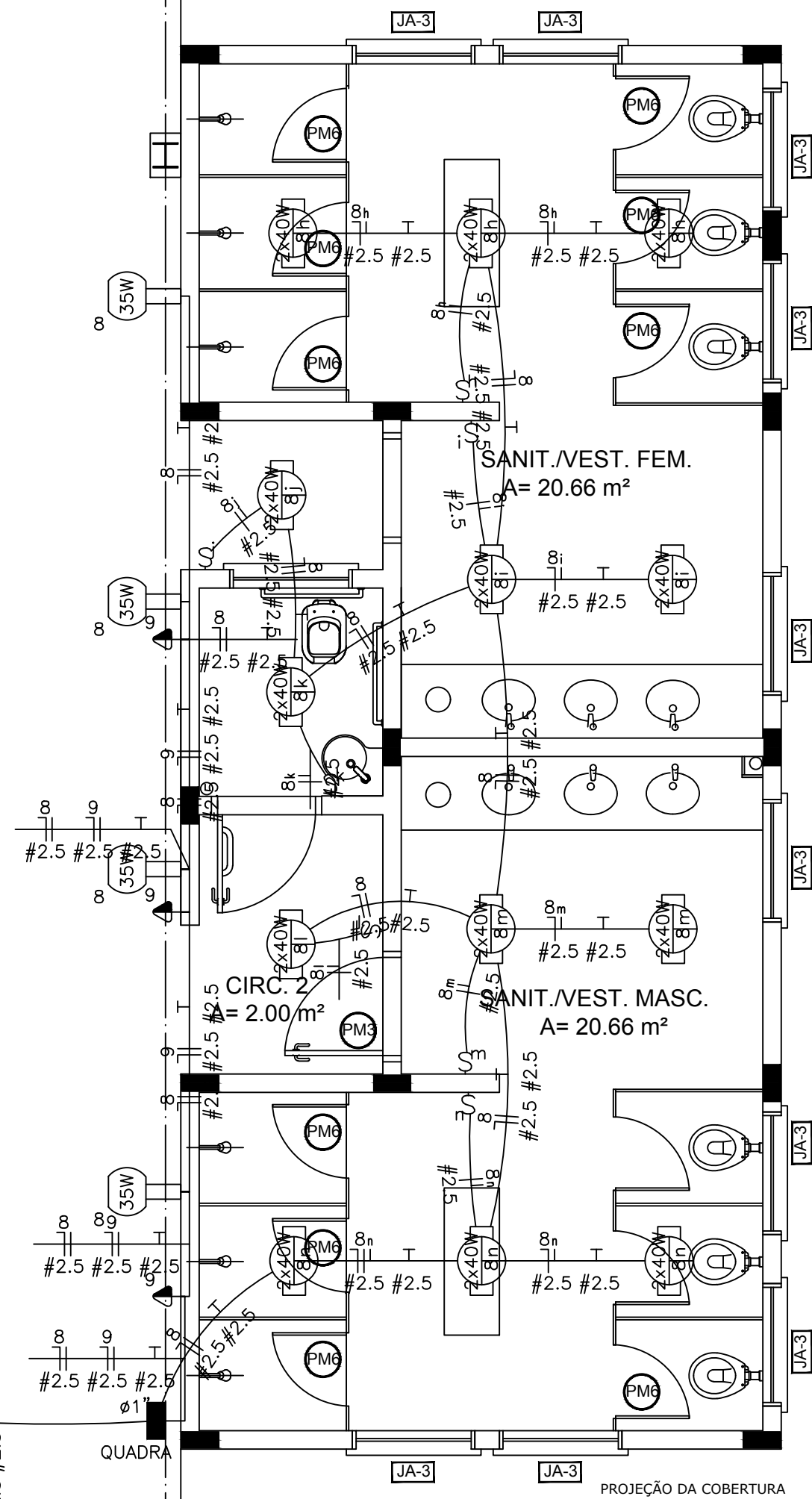
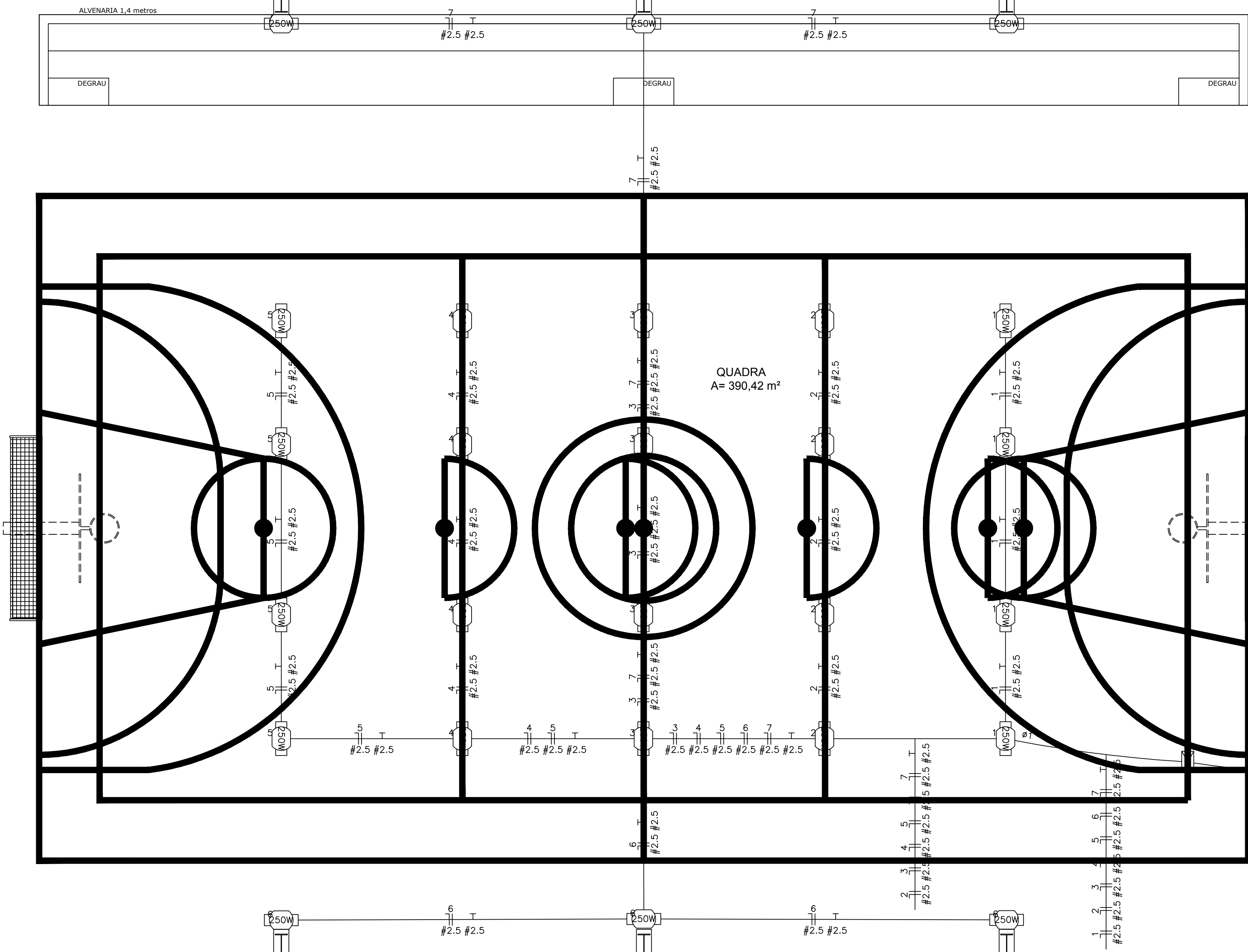
Quadro de Cargas																
Q- REFEITÓRIO																
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (W)	Fator. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC	Obs.
		2x40W	100W	300W												
1	Circuito 1	17				1360.0	1511.1	100%	0.90	6.87	1	10A	1.5	A	Obs.:	
2	Circuito 2			12		3600.0	4500.0	100%	0.80	20.45	1	25A	4	A	Obs.:	
3	Circuito 3		6			600.0	652.2	100%	0.92	2.86	1	10A	2.5	A	Obs.:	
Total		17	6	12		5560.0	6663.3									
Alimnt.	C=7.35m QI=2%															
Potência Total (5560.0 W) (6663.3 V.A) Potência Demandada: 55% (3058.0 W) (3664.8 V.A)																
Corrente nas Fases: A=30.3A																



- LEGENDA:
- Fluorescente 2x40W
  - Interruptor duplo
  - Interruptor simples
  - VENTILADOR DE TETO
  - Tomada 130cm
  - Tomada 130cm Bifásica
  - Quadro Parcial de luz e força
  - Caixa de Passagem
  - Disjuntor a seco - DIN Curva B 10A 1P
  - Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 1P
  - Disjuntor a seco - DIN Curva B 32A 1P
  - DPS Classe II 20kA 1P
  - Eletroduto no Teto
  - Tubo que Sobee (Unifilar)
  - Neutro, Fase, Retorno, Terra
  - Eletroduto não cotado será de ø 3/4"

PROJEÇÃO DO FECHAMENTO EM TELHA

PROJEÇÃO DA COBERTURA

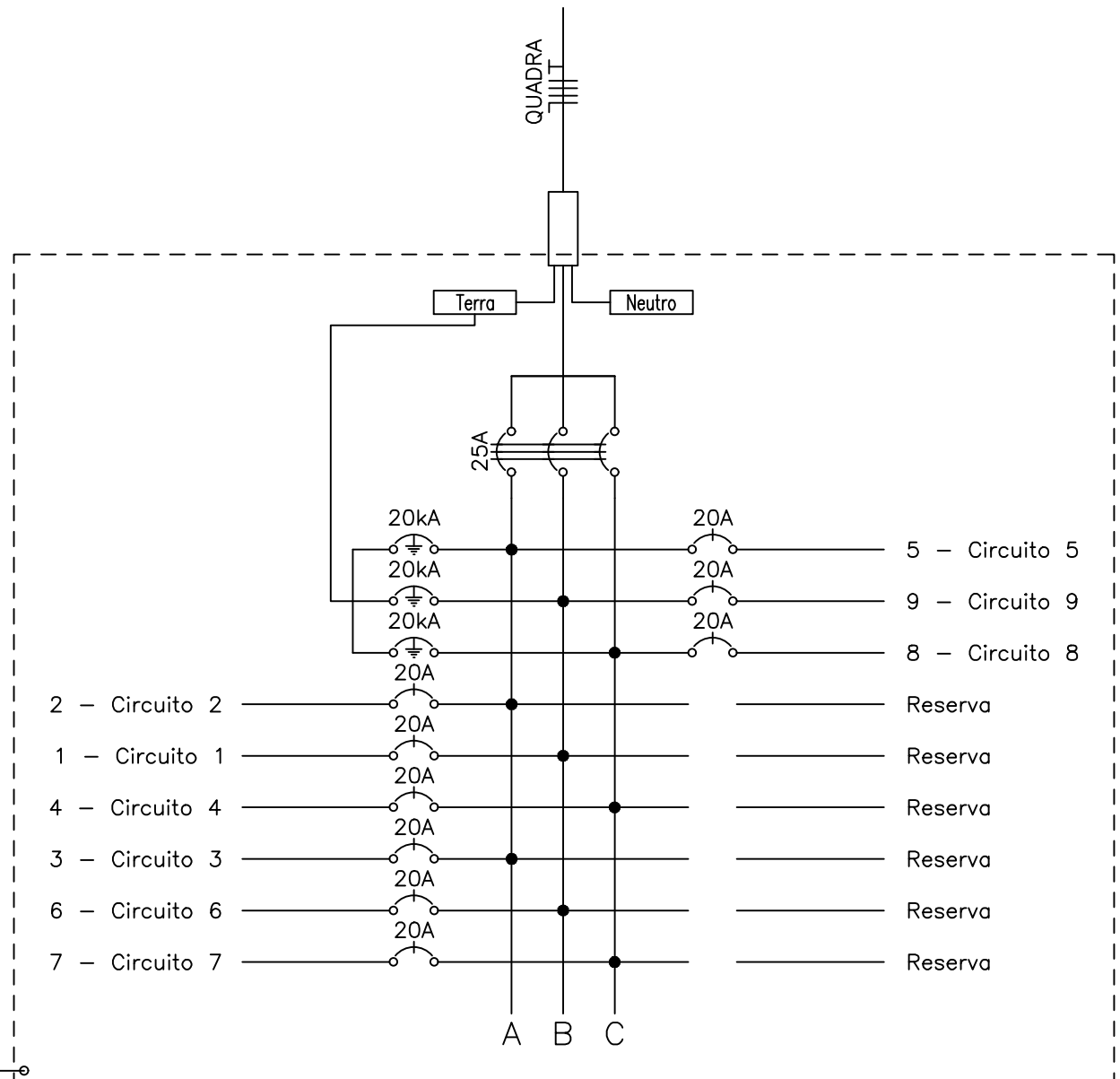


Lauro Ricardo G. de Sousa  
Eng. Eletricista  
CREA RN 1909802743  
CREA PI 21844

Quadro de Cargas

QUADRA													
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas	Pot. W	Pot. V.A	Demanda W	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
		35W	2x40W 250W										
1	Circuito 1	4			1000.0	1052.6	1000	0.95	4.78	1	20A	2.5	B
2	Circuito 2	4			1000.0	1052.6	1000	0.95	4.78	1	20A	2.5	A
3	Circuito 3	4			1000.0	1052.6	1000	0.95	4.78	1	20A	2.5	A
4	Circuito 4	4			1000.0	1052.6	1000	0.95	4.78	1	20A	2.5	C
5	Circuito 5	4			1000.0	1052.6	1000	0.95	4.78	1	20A	2.5	A
6	Circuito 6	3			750.0	789.5	1000	0.95	3.59	1	20A	2.5	B
7	Circuito 7	3			750.0	789.5	1000	0.95	3.59	1	20A	2.5	C
8	Circuito 8	4	13		1180.0	1302.9	1000	0.80*	5.92	1	20A	2.5	C
9	Circuito 9			3	900.0	1125.0	1000	0.80	5.11	1	20A	2.5	B
Total		4	13	26	8580.0	9270.0							
Alimnt. C=7.35m DT=2%													
Potência Total (8580.0 W) (9270.0 V.A) Potência Demandada: 65% (5577.0 W) (6025.5 V.A)													
Corrente nas Fases: A=14.4A B=13.5A C=14.3A													

QUADRA



LEGENDA:

- Arandela
- Fluorescente 2x40W
- Interruptor simples
- REFLETOR 250 W
- Tomada 130cm
- Quadro Parcial de luz e força
- Caixa de Passagem
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 20A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 3P
- DPS Classe II 20kA 1P
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Retorno, Terra
- Eletroduto não cotado será de ø 3/4"