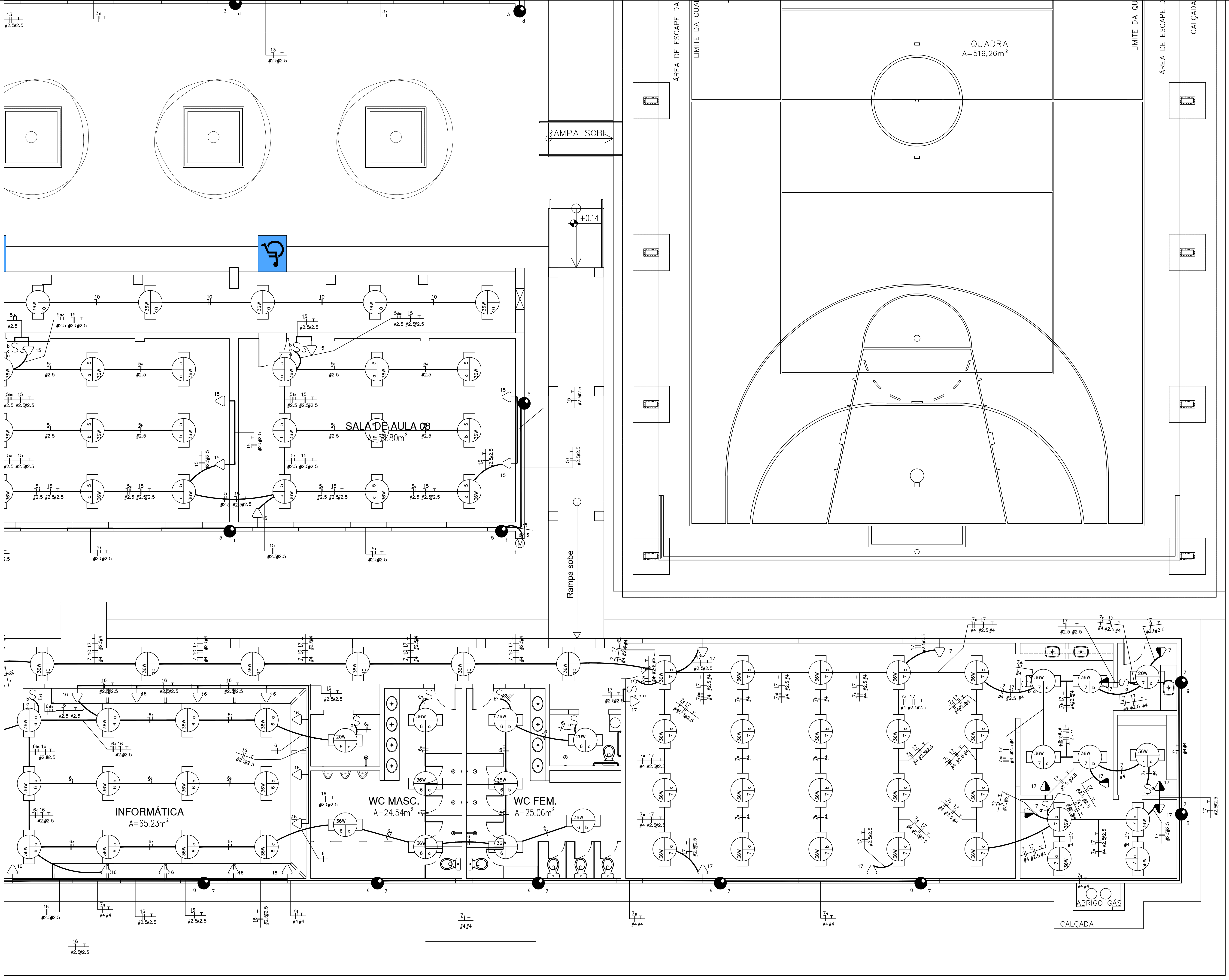


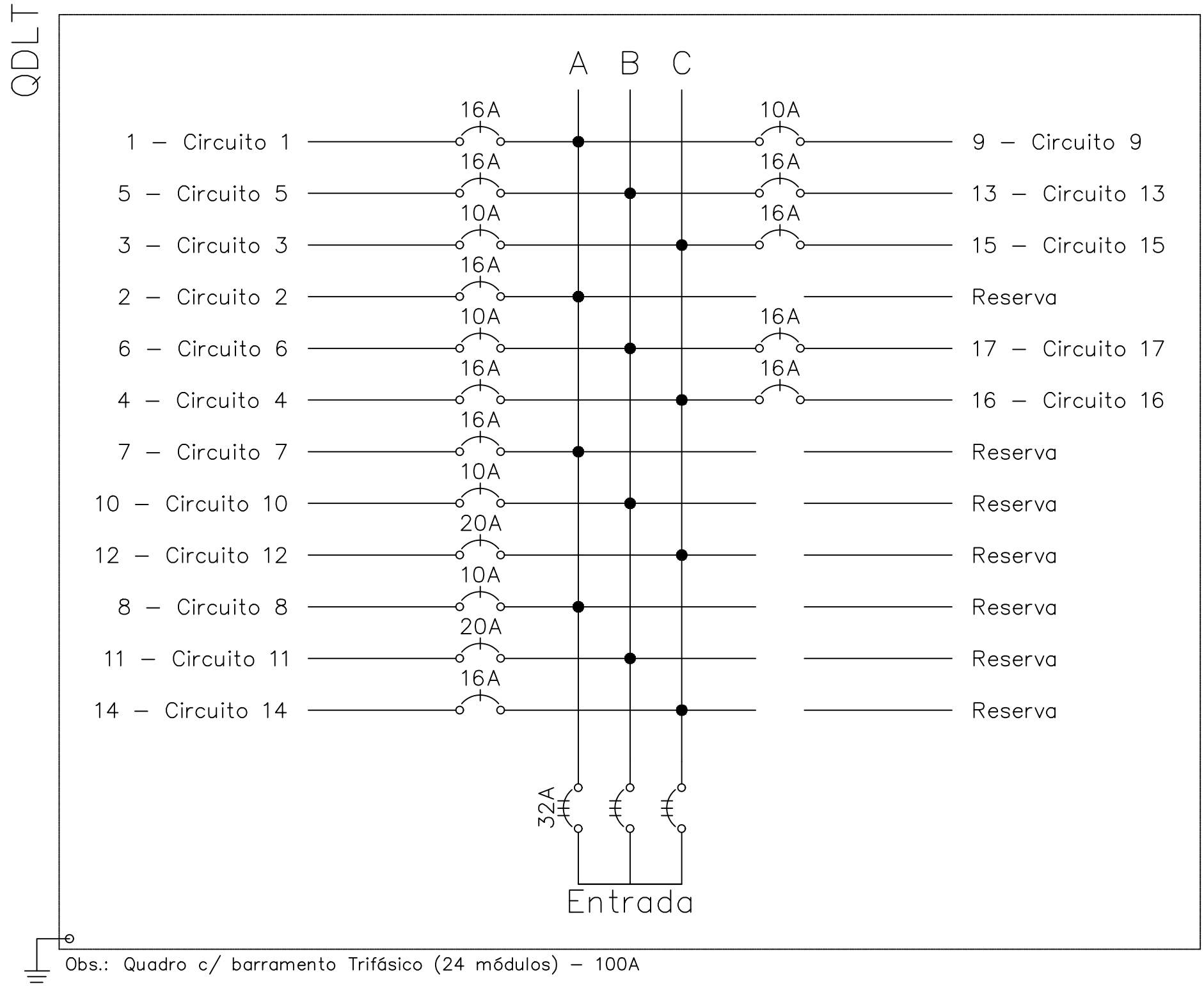
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA: 1/50

Gabriel Sabino Oliveira
Gabriel Sabino Oliveira
Eng. Eletricista
CREA: 1920042148
Mat.: 800371-9
UGERF - SEDUC/PI

		GOVERNO DO PIAUÍ	
S.E.D.U.C-SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA			
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA U.E. FRUTUOSO JUSSELINO			
ENDEREÇO: R. DEP. CONSTANCIO CARVALHO, 264.			
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO			
MUNICÍPIO: JACÓS - PI	ZONA: URBANA	PRONDA: 02/08	
ARQUITETA: DATA: 02/08/2023	AUTO-CAD: ESCALA: INDICADA		
CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETA:	CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO(A):	CARIMBO E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO(A):	



- LEGENDA:
- Fluorescente 20W
 - Interruptor duplo
 - Interruptor simples
 - Interruptor triplo
 - LUMINÁRIA LED SLIM 36W
 - Ministerio
 - Refletor
 - Tomada 130cm
 - Tomada baixa 30cm
 - Quadro Geral de luz e força
 - Caixa de Passagem
 - Caixa de passagem no piso
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 1P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 1P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 50A 3P
 - DPS Classe II 20kA 1P
 - Eletroduto no Teto
 - Eletroduto no Piso
 - Neutro, Fase, Retorno, Terra
 - Eletroduto não cotado, considera 3/4"
 - Fiação não cotada, considera 1,5mm



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (24 módulos) = 100A

Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
		20W	36W	150W										
1	Circuito 1	4	51	3		2366.0	2557.7	100%	0.90*	11.63	1	16A	4	A
2	Circuito 2		36	7		2346.0	2514.0	100%	0.92*	11.43	1	16A	4	A
3	Circuito 3		27	3		1422.0	1530.2	100%	0.92*	6.96	1	10A	1.5	C
4	Circuito 4	2	27	8		2212.0	2364.1	100%	0.90*	10.75	1	16A	2.5	C
5	Circuito 5		33	5		1938.0	2080.8	100%	0.92*	9.46	1	16A	2.5	B
6	Circuito 6	3	36			1356.0	1475.4	100%	0.90*	6.71	1	10A	1.5	B
7	Circuito 7	1	29	12		2864.0	3051.7	100%	0.90*	13.87	1	16A	4	A
8	Circuito 8	1	10			380.0	413.0	100%	0.92	1.88	1	10A	1.5	A
9	Circuito 9		24			864.0	939.1	100%	0.92	4.27	1	10A	1.5	A
10	Circuito 10		28			1008.0	1095.7	100%	0.92	4.98	1	10A	1.5	B
11	Circuito 11				22	2200.0	2391.3	100%	0.92	10.87	1	20A	4	B
12	Circuito 12				14	1400.0	1521.7	100%	0.92	6.92	1	20A	4	C
13	Circuito 13				15	1500.0	1630.4	100%	0.92	7.41	1	16A	2.5	B
14	Circuito 14				12	1200.0	1304.3	100%	0.92	5.93	1	16A	2.5	C
15	Circuito 15				12	1200.0	1337.0	100%	0.80*	6.08	1	16A	2.5	C
16	Circuito 16				16	1600.0	1739.1	100%	0.92	7.91	1	16A	2.5	C
17	Circuito 17				12	1200.0	1304.3	100%	0.92	5.93	1	16A	2.5	B
Total		11	301	38	103	27056.0	29250.0							
Aliment.	C=1m QT=2%					27056.0	29250.0	60%	0.92	26.60	3	32A	6	ABC

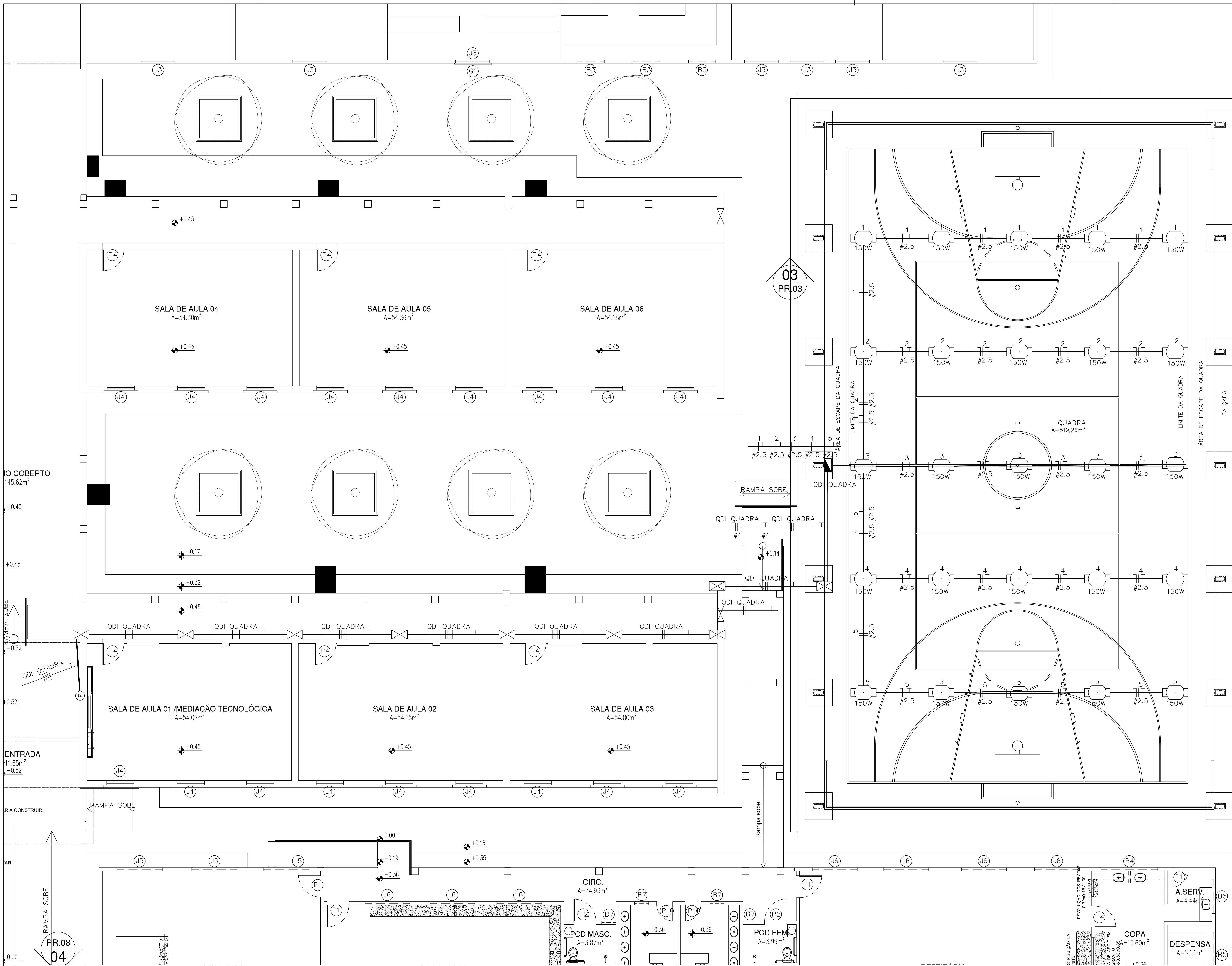
Potência Demandada: 60% (16233.6 W) (17550.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=43.1A B=45.4A C=44.5A

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA: 1/50

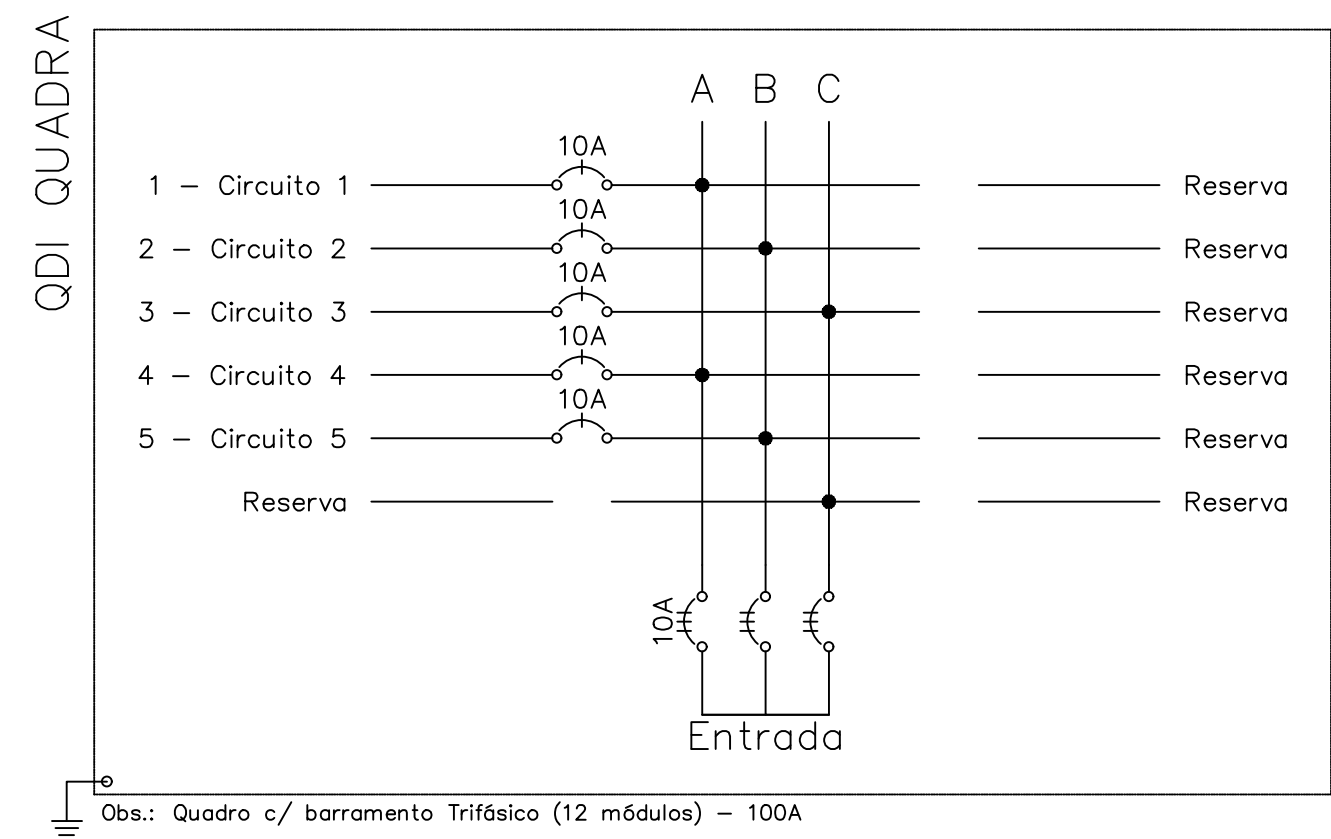
gabriel sabino oliveira
Gabriel Sabino Oliveira
Eng. Eletricista
CREA: 1920042148
Mat.: 800371-9
UGERF - SEDUC/PI

	GOVERNO DO PIAUÍ S.E.D.U.C—SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA U.E. FRUTUOSO JUSSELINO	
ENDEREÇO: R. DEP. CONSTANÇO CARVALHO, 264.	
CONTÉUDO: INSTALAÇÕES DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO	
MUNICÍPIO: JAICOS - PI	ZONA: URBANA
PROJETA: [assinatura]	DATA: DEZEMBRO/2021
CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETURA:	CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHARIA:
CARIMBO E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	



LEGENDA:

- REFLETOR 150 W
- Quadro Geral de luz e força
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Terra
- Eletroduto não cotado, considera 3/4"
- Fiação não cotado, considera 1,5mm



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (12 módulos) - 100A

Quadro de Cargas

QDI QUADRA											
Circ.	Descrição	Iluminação 150W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
1	Circuito 1	5	750.0	815.2	100%	0.92	3.71	1	10A	2.5	A
2	Circuito 2	5	750.0	815.2	100%	0.92	3.71	1	10A	2.5	B
3	Circuito 3	5	750.0	815.2	100%	0.92	3.71	1	10A	2.5	C
4	Circuito 4	5	750.0	815.2	100%	0.92	3.71	1	10A	2.5	A
5	Circuito 5	5	750.0	815.2	100%	0.92	3.71	1	10A	2.5	B
Total		25	3750.0	4076.1	100%	0.92	6.20	3	10A	2.5	ABC
Aliment. C=74.55m QT=4%			3750.0	4076.1	100%	0.92	6.20	3	10A	2.5	ABC
Potência Demandada: 100% (3750.0 W) (4076.1 V.A)											
Corrente nas Fases: A=7.4A B=7.4A C=3.7A											



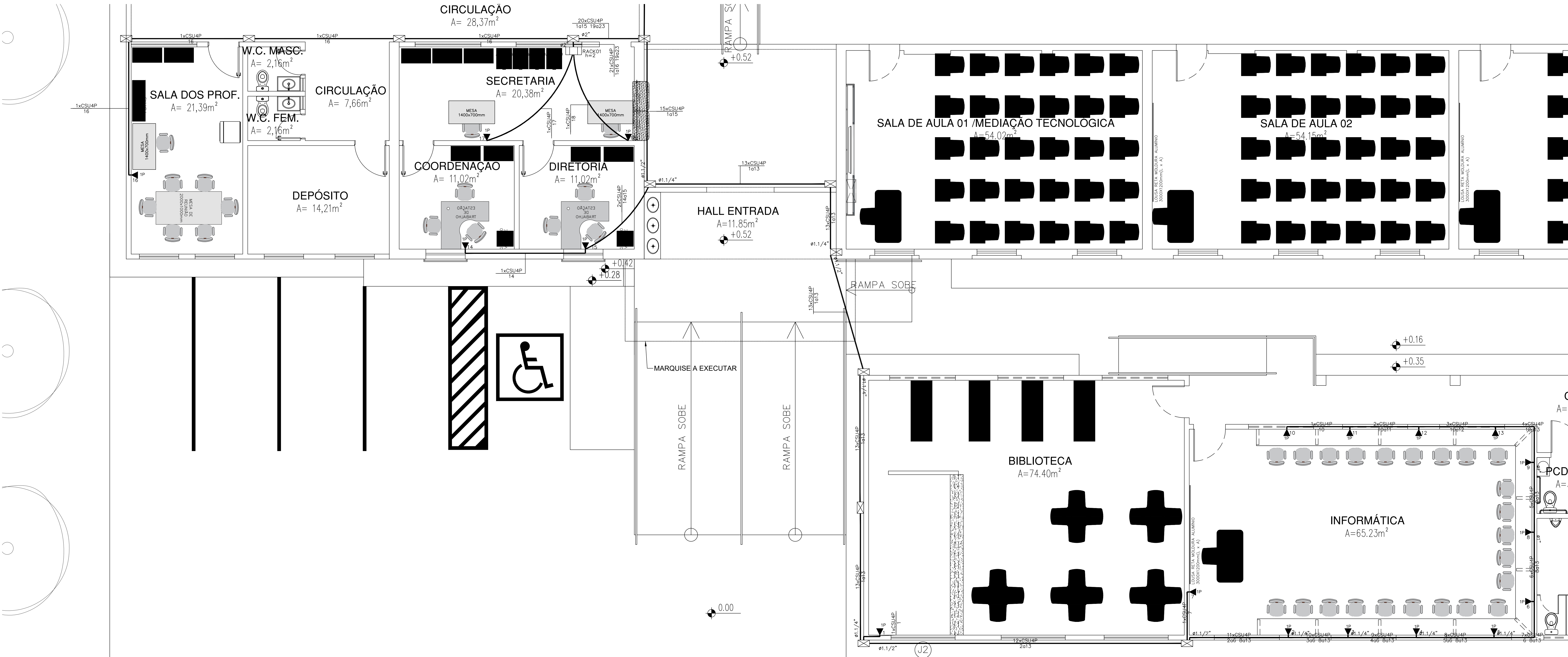
GOVERNO DO PIAUÍ

S.E.D.U.C-SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA

DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA											
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA U.E. FRUTUOSO JUSSELINO											
ENDEREÇO: R. DEP. CONSTANÇO CARVALHO, 264.											
CONTÉUDO: INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA											
MUNICÍPIO:	JACÓIS - PI	ZONA:	URBANA	PRANDIA:	04/08						
ARQUITETA:	DATA: DEZEMBRO/2021	AUTO-CAD:	ESCALA:	INDICADA:							
CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETA:				CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO:				CARIMBO E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:			


gabriel sabino oliveira

Gabriel Sabino Oliveira
Eng. Eletricista
CREA: 1920042148
Mat.: 800371-9
UGERF - SEDUC/PI



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA: 1/50

gabriel sabino oliveira
Gabriel Sabino Oliveira
Eng. Eletricista
CREA: 1920042148
Mat.: 800371-9
UGERF - SEDUC/PI

		GOVERNO DO PIAUÍ	
		S.E.D.U.C—SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA	
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA U.E. FRUTUOSO JUSSELINO FRUTUOSO			
ENDEREÇO: R. DEP. CONSTANCIO CARVALHO, 264.			
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE LÓGICA			
MUNICÍPIO:	JACÓIS - PI	ZONA:	URBANA
PROJETA:	DATA: DEZEMBRO/2020	AUTO-CAD:	ESCALA: INDICADA
CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETO(A):		CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO(A):	CARIMBO E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO(A):

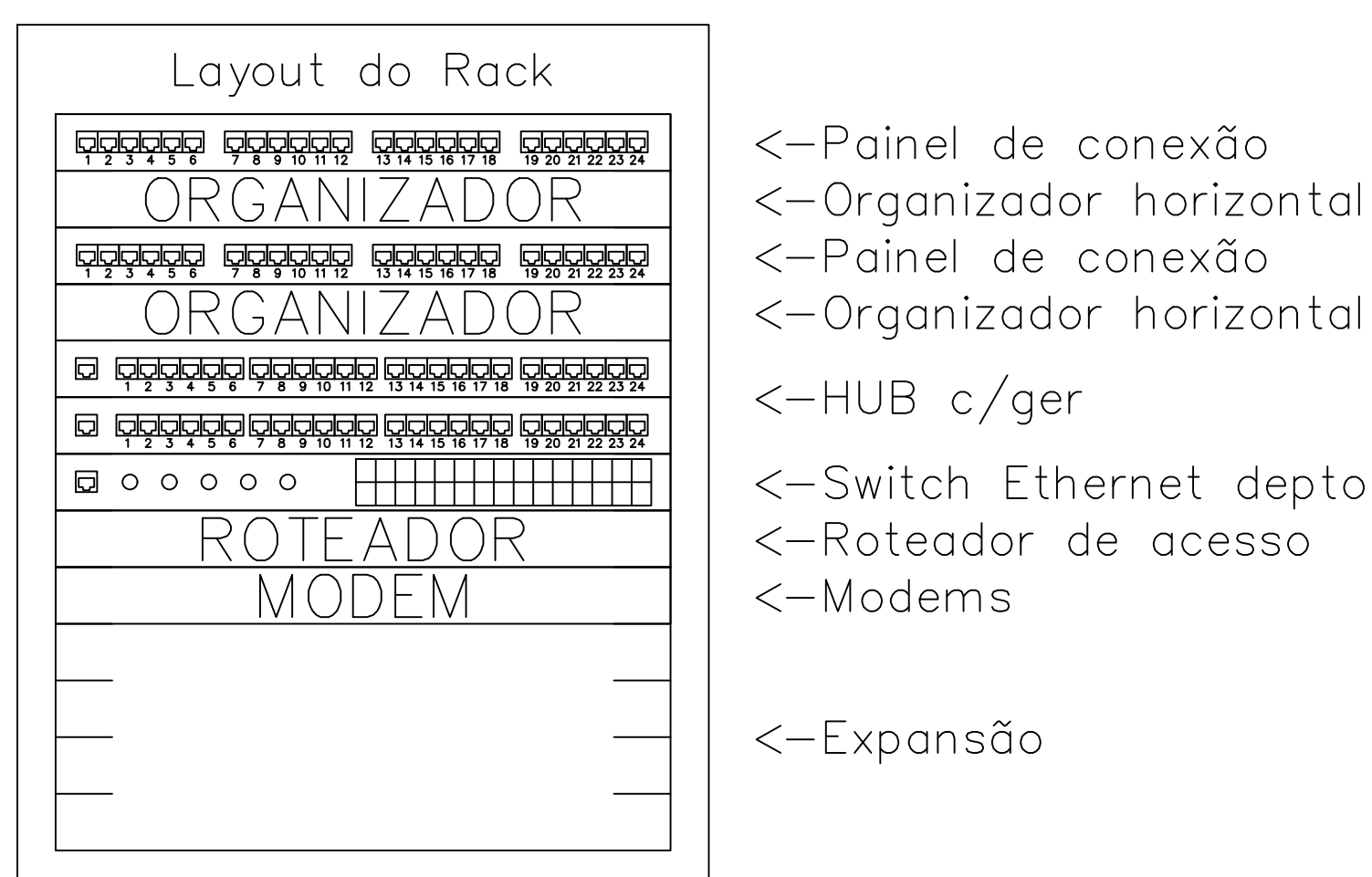
05/08

ESCALA: 1/50

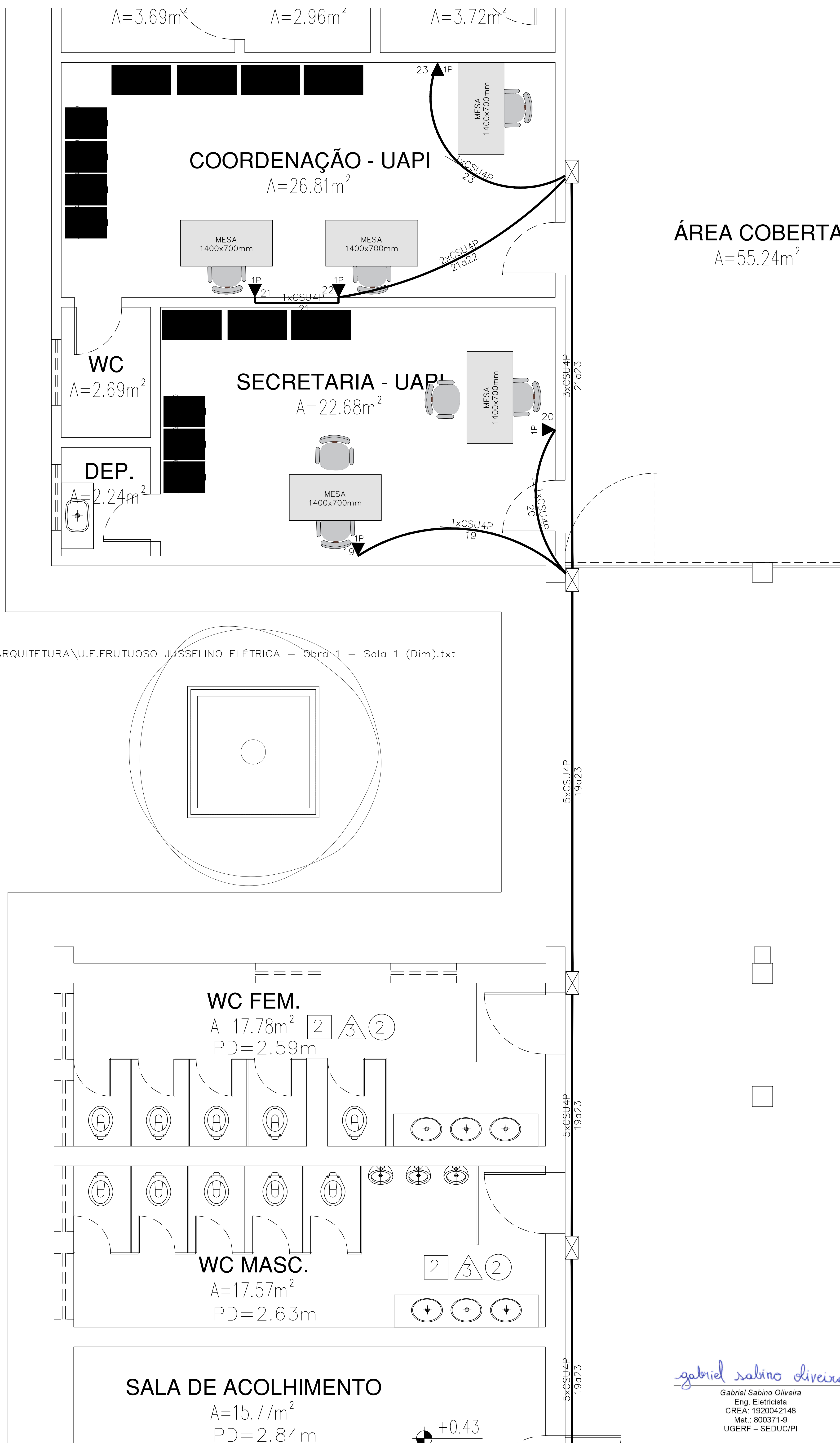
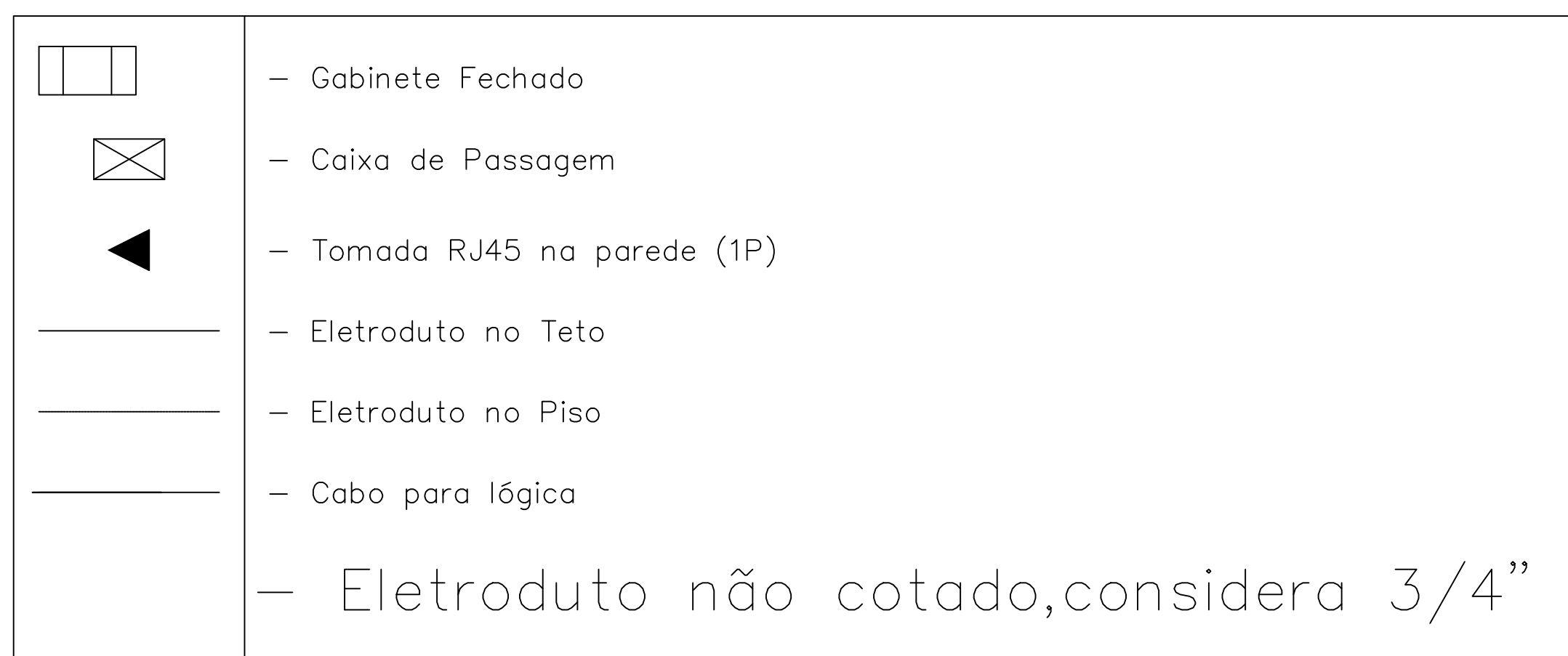
Obra : Obra 1
Local: Sala 1
Obs. :

Produto a Instalar	UA/Produto	UA(Total)
Painel de conexão (24 portas)	1	2
Organizador horizontal (24 portas)	1	2
HUB c/ger (24 portas)	1	2
Switch Ethernet depto	1	1
Roteador de acesso	1	1
Modems	1	1
Expansão (10% ou 4UA)	—	4
TOTAL (UA)		13


Arquivo: C:\Users\Angel\OneDrive\Documents\SEDUC\ANGELO COSTA\JAICÓS\U.E. FRUTUOSO JUSSELINO – ARQUITETURA\U.E.FRUTUOSO JUSSELINO ELÉTRICA – Obra 1 – Sala 1 (Dim).txt



LEGENDA:

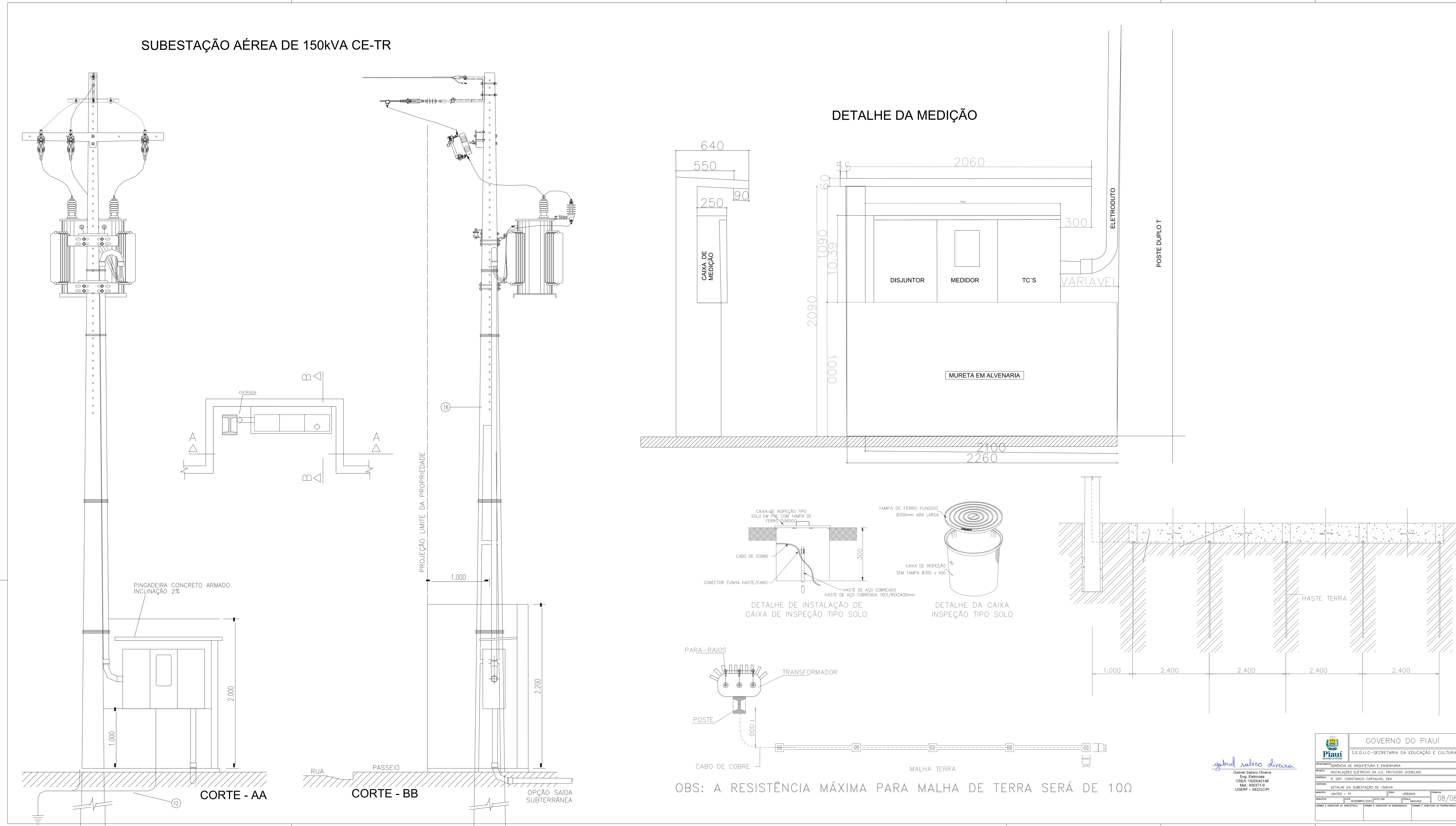


gabriel sabino oliveira
 Gabriel Sabino Oliveira
 Eng. Eletricista
 CREA: 1920042148
 Mat.: 800371-9
 UGERF – SEDUC/PI

 Piauí ESTADO DO PIAUÍ	<h1>GOVERNO DO PIAUÍ</h1>		
	<h2>S.E.D.U.C.—SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA</h2>		

DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA U.E. FRUTUOSO JUSSELINE			
ENDEÇO: R. DEP. CONSTANCIO CARVALHO, 264.			
CONTEÚDO:			
MUNICÍPIO:	JAICOS — PI		BRANCHA:
ARQUITETA:	DATA: 25 DE DEZEMBRO/2021	AUTO-CAD: ESCALA:	06/08
CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETA(A):	CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO(A):	CARIMBO E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO(A):	

	COR	PENA
red	07	0.1
yellow	07	0.2
green	07	0.3
cyan	07	0.4
blue	07	0.5
magenta	07	0.6
white	07	0.7
08	07	0.1
40	40	0.1
94	94	0.1
240	240	0.1

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]