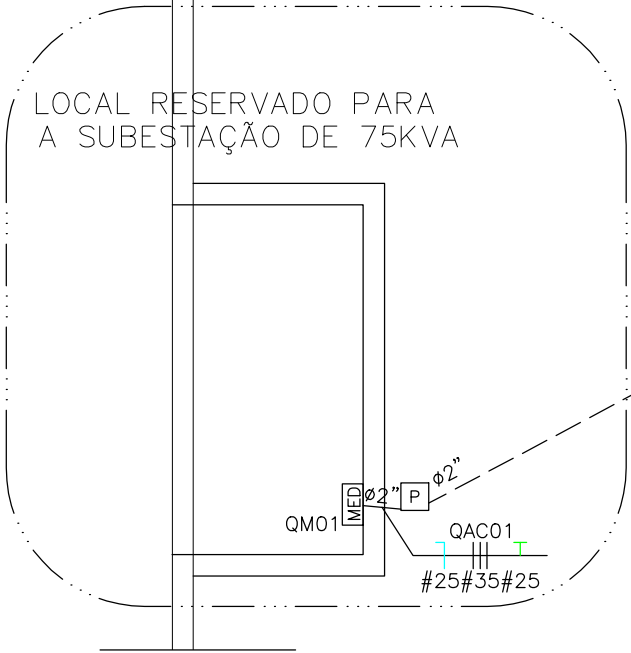
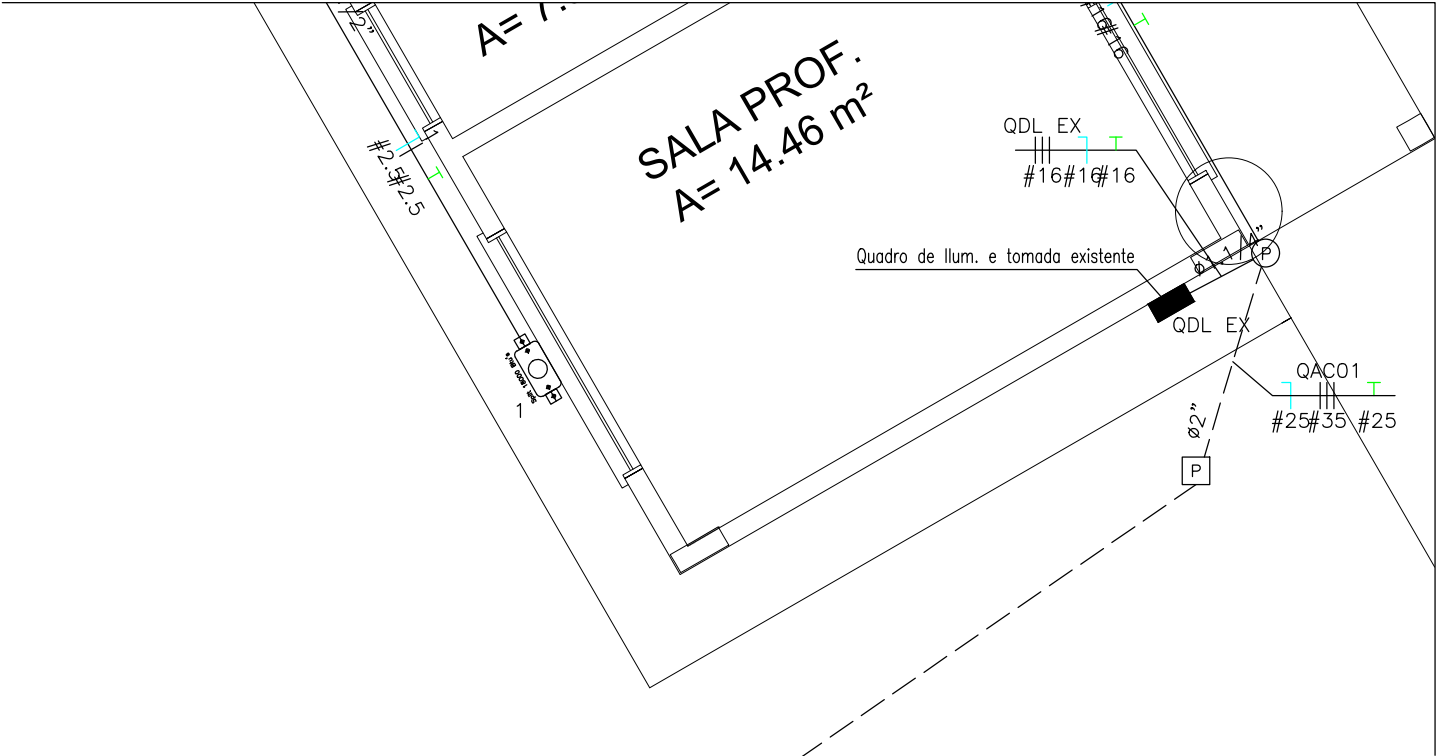


LEGENDA:


<div><div></div></div>	- Caixa de passagem no piso
<div><div></div></div>	- Caixa de passagem no teto ou parede
<div><div></div></div>	- Quadro de distribuição
<div><div></div></div>	- Eletroduto no Teto
<div><div></div></div>	- Eletroduto no Piso
<div><div></div></div>	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

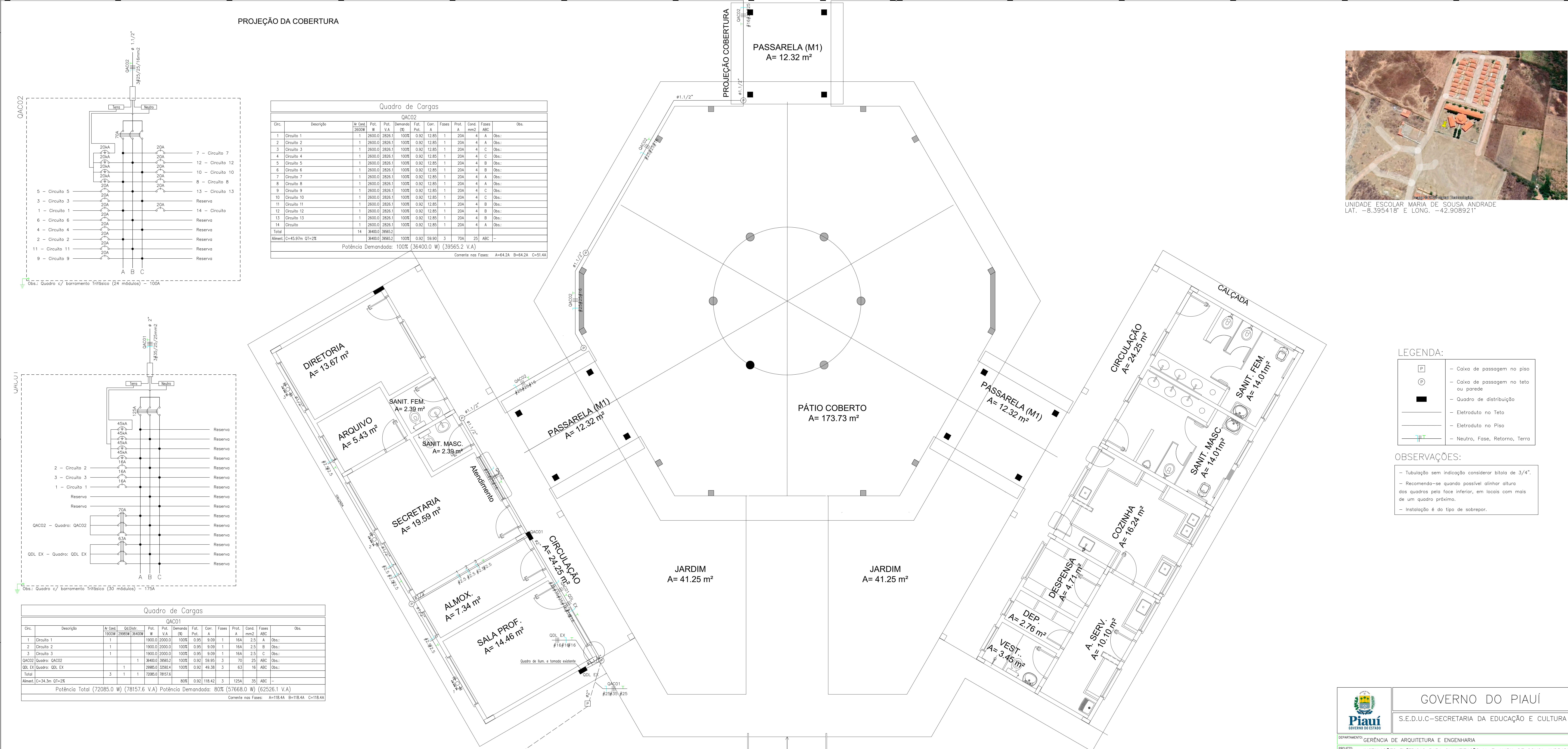
OBSERVAÇÕES:

- Tubulação sem indicação considerar bitola de 3/4".
- Recomenda-se quando possível alinhar altura dos quadros pela face inferior, em locais com mais de um quadro próximo.
- Instalação é do tipo de sobrepor.



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO
ESCALA 1/50

		GOVERNO DO PIAUÍ	
		S.E.D.U.C—SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA	
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO U. E. MARGARIDA DA SILVA COSTA			
ENDEREÇO: RUA PROJETADA, 100, SÃO PEDRO			
CONTEUDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO E SUBESTAÇÃO DE 75KVA			
MUNICÍPIO:	CORONEL JOSÉ DIAS — PI	ZONA:	URBANA
ARQUITETA:	DATA: MARÇO/2022	AUTO—CAD:	ESCALA: INDICADA
CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETO(A):		CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO(A):	CARIMBO E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO(A):
		02/02	
		Marcosênio Rocha Marques Eng. Eletricista RN 1910013498 CREA-PI. 22093/D	



UNIDADE ESCOLAR MARIA DE SOUSA ANDRADE
LAT. -8.395418° E LONG. -42.908921°

Quadro de Cargas											
QAC02											
Circ.	Descrição	N. Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (W)	Fat. Pot.	Corr.	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Obs.
1	Circuito 1	1	2600.0	2826.1	100%	0.92	12.85	1	20A	4	A Obs.:
2	Circuito 2	1	2600.0	2826.1	100%	0.92	12.85	1	20A	4	A Obs.:
3	Circuito 3	1	2600.0	2826.1	100%	0.92	12.85	1	20A	4	C Obs.:
4	Circuito 4	1	2600.0	2826.1	100%	0.92	12.85	1	20A	4	C Obs.:
5	Circuito 5	1	2600.0	2826.1	100%	0.92	12.85	1	20A	4	B Obs.:
6	Circuito 6	1	2600.0	2826.1	100%	0.92	12.85	1	20A	4	B Obs.:
7	Circuito 7	1	2600.0	2826.1	100%	0.92	12.85	1	20A	4	A Obs.:
8	Circuito 8	1	2600.0	2826.1	100%	0.92	12.85	1	20A	4	A Obs.:
9	Circuito 9	1	2600.0	2826.1	100%	0.92	12.85	1	20A	4	C Obs.:
10	Circuito 10	1	2600.0	2826.1	100%	0.92	12.85	1	20A	4	C Obs.:
11	Circuito 11	1	2600.0	2826.1	100%	0.92	12.85	1	20A	4	B Obs.:
12	Circuito 12	1	2600.0	2826.1	100%	0.92	12.85	1	20A	4	B Obs.:
13	Circuito 13	1	2600.0	2826.1	100%	0.92	12.85	1	20A	4	B Obs.:
14	Circuito 14	1	2600.0	2826.1	100%	0.92	12.85	1	20A	4	A Obs.:
Total		14	36400.0	39565.2	100%	0.92	59.90	3	70A	25	ABC
Aliment. C=45.97m OI=2%											
Potência Demandada: 100% (36400.0 W) (39565.2 V.A)											
Corrente nas Fases: A=64.2A B=64.2A C=51.4A											

LEGENDA:


	- Caixa de passagem no piso
	- Caixa de passagem no teto ou parede
	- Quadro de distribuição
	- Eletroduto no Teto
	- Eletroduto no Piso
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

OBSERVAÇÕES:

- Tubulação sem indicação considerar bitola de 3/4".
- Recomenda-se quando possível alinhar altura dos quadros pela face inferior, em locais com mais de um quadro próximo.
- Instalação é do tipo de sobrepor.

Quadro de Cargas													
QAC01													
Circ.	Descrição	N. Cond.	Qs. Stat.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (W)	Fat. Pot.	Corr.	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	1	1900W	1900VA	100%	0.95	9.09	1	16A	2.5	A		Obs.:
2	Circuito 2	1	1900W	2000.0	100%	0.95	9.09	1	16A	2.5	B		Obs.:
3	Circuito 3	1	1900W	2000.0	100%	0.95	9.09	1	16A	2.5	C		Obs.:
QAC02	Quadro: QAC02	1	39400W	39565.2	100%	0.92	59.9	3	70	25	ABC		Obs.:
QDL EX	Quadro: QDL EX	1	39400W	39565.2	100%	0.92	49.38	3	63	16	ABC		Obs.:
Total		3	1	70850W	78157.6	100%	0.92	118.42	3	125A	35	ABC	—
Aliment. C=34.3m OI=2%													
Potência Total (72085.0 W) (78157.6 V.A) Potência Demandada: 80% (57668.0 W) (62526.1 V.A)													
Corrente nas Fases: A=118.4A B=118.4A C=118.4A													

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO
ESCALA 1/50



GOVERNO DO PIAUÍ
S.E.D.U.C—SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA

DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO U. E. MARIA DE SOUSA ANDRADE

ENDEREÇO: RUA NICOLAU VALENTE, S/N, CENTRO

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO E SUBESTAÇÃO DE 75KVA

MUNICÍPIO: TAMBORIL DO PIAUÍ — PI ZONA: URBANA PRONOME: 01/02

ARQUITETA: DATA: MARÇO/2022 AUTO-CAI: ESCALA: INDICADA

CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETA: CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO(A): CARIMBO E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO(A):

LEGENDA:

<div><div>P</div></div>	- Caixa de passagem no piso
<div><div>P</div></div>	- Caixa de passagem no teto ou parede
<div><div></div></div>	- Quadro de distribuição
<div><div></div></div>	- Eletroduto no Teto
<div><div></div></div>	- Eletroduto no Piso
<div><div></div></div>	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

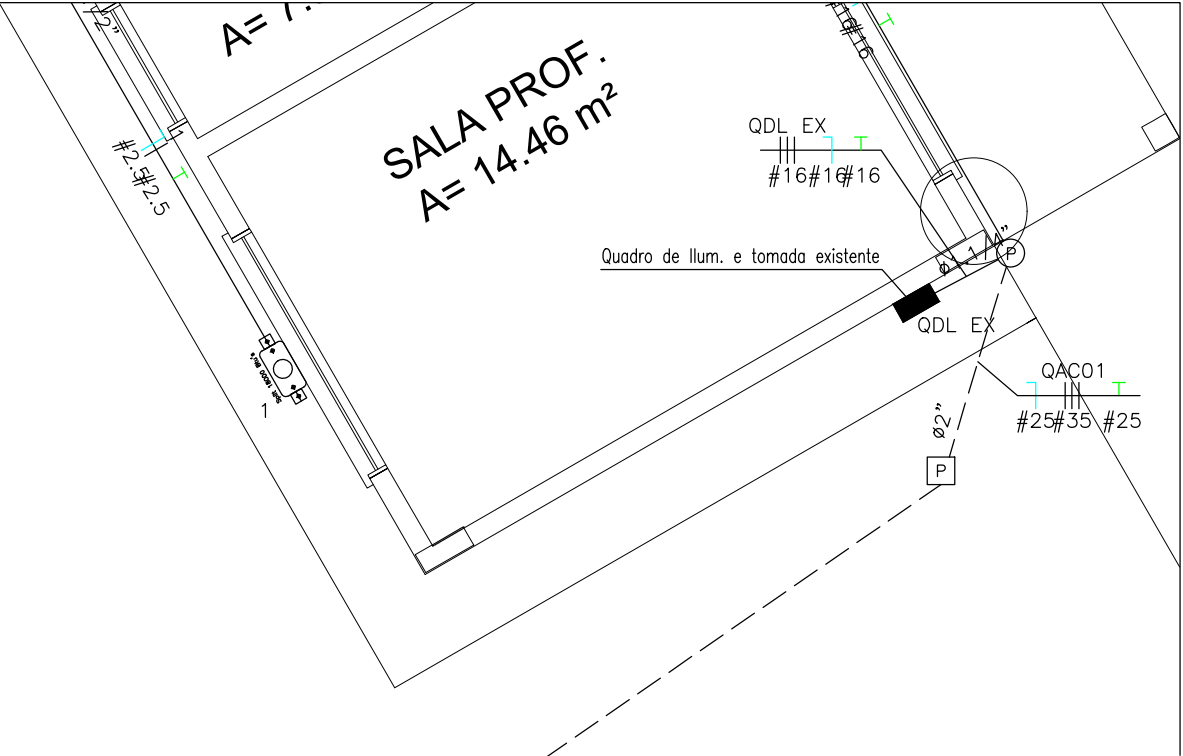
OBSERVAÇÕES:

- Tubulação sem indicação considerar bitola de 3/4".
- Recomenda-se quando possível alinhar altura dos quadros pela face inferior, em locais com mais de um quadro próximo.
- Instalação é do tipo de sobrepor.

LOCAL RESERVADO PARA A SUBESTAÇÃO DE 75KVA

QAC01
#25#35#25

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO
ESCALA 1/50



		GOVERNO DO PIAUÍ	
		S.E.D.U.C—SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA	
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO U. E. MARIA DE SOUSA ANDRADE			
ENDEREÇO: RUA NICOLAU VALENTE, S/N, CENTRO			
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO E SUBESTAÇÃO DE 75KVA			
MUNICÍPIO:	TAMBORIL DO PIAUÍ — PI	ZONA:	URBANA
PRANCHA:	02/02		
ARQUITETA:	DATA: MARÇO/2022	AUTO—CAD:	ESCALA: INDICADA
CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETO(A):		CARIMBO E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO(A):	
		 Marcênio Rocha Marques Eng. Eletricista RN 1910013498 CREA-PI. 22093/D	