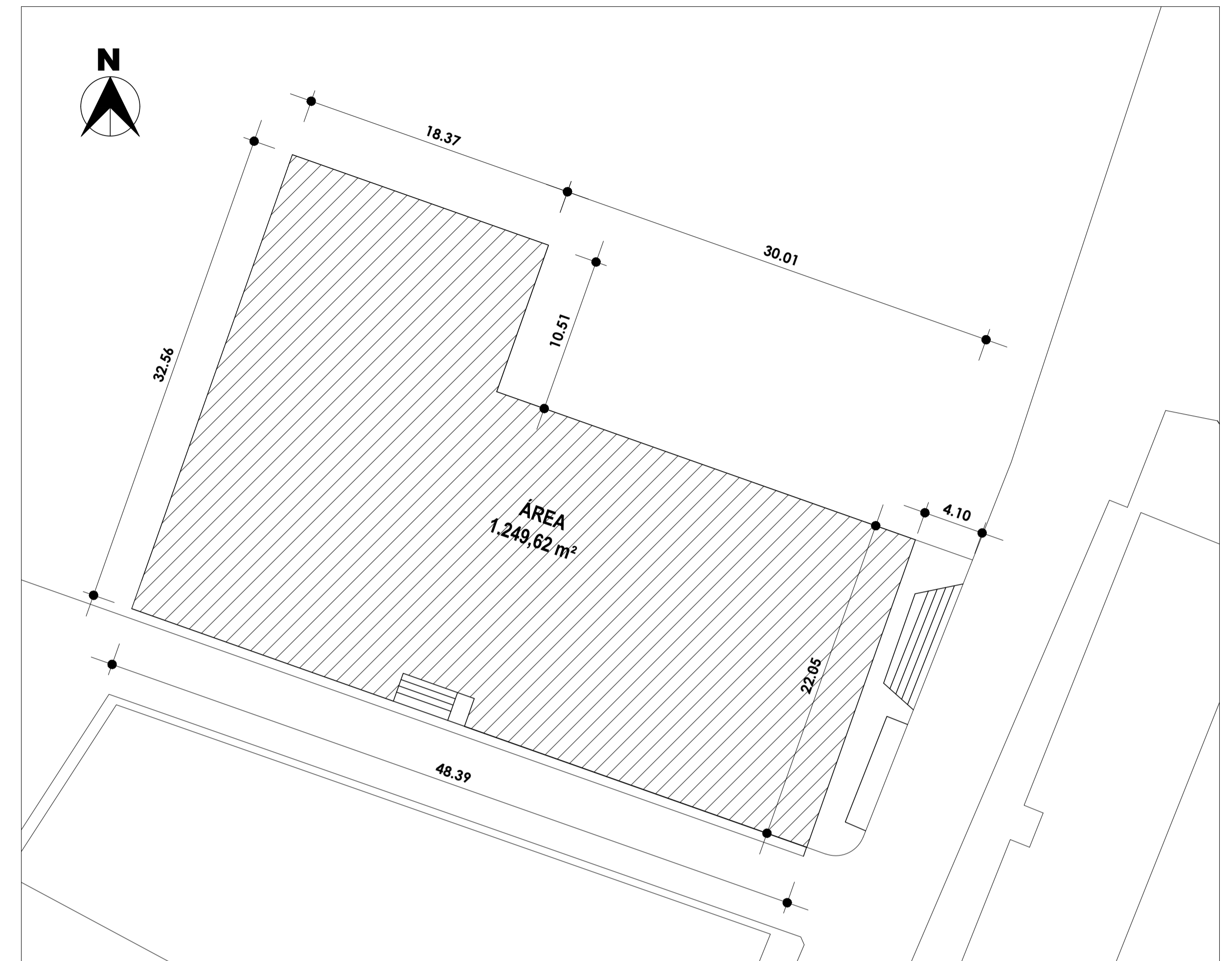


 MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS

**1** Planta de Situação  
1 : 2000



 MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS

**2** Planta de Locação  
1 : 500




MAPA DE LOCALIZAÇÃO

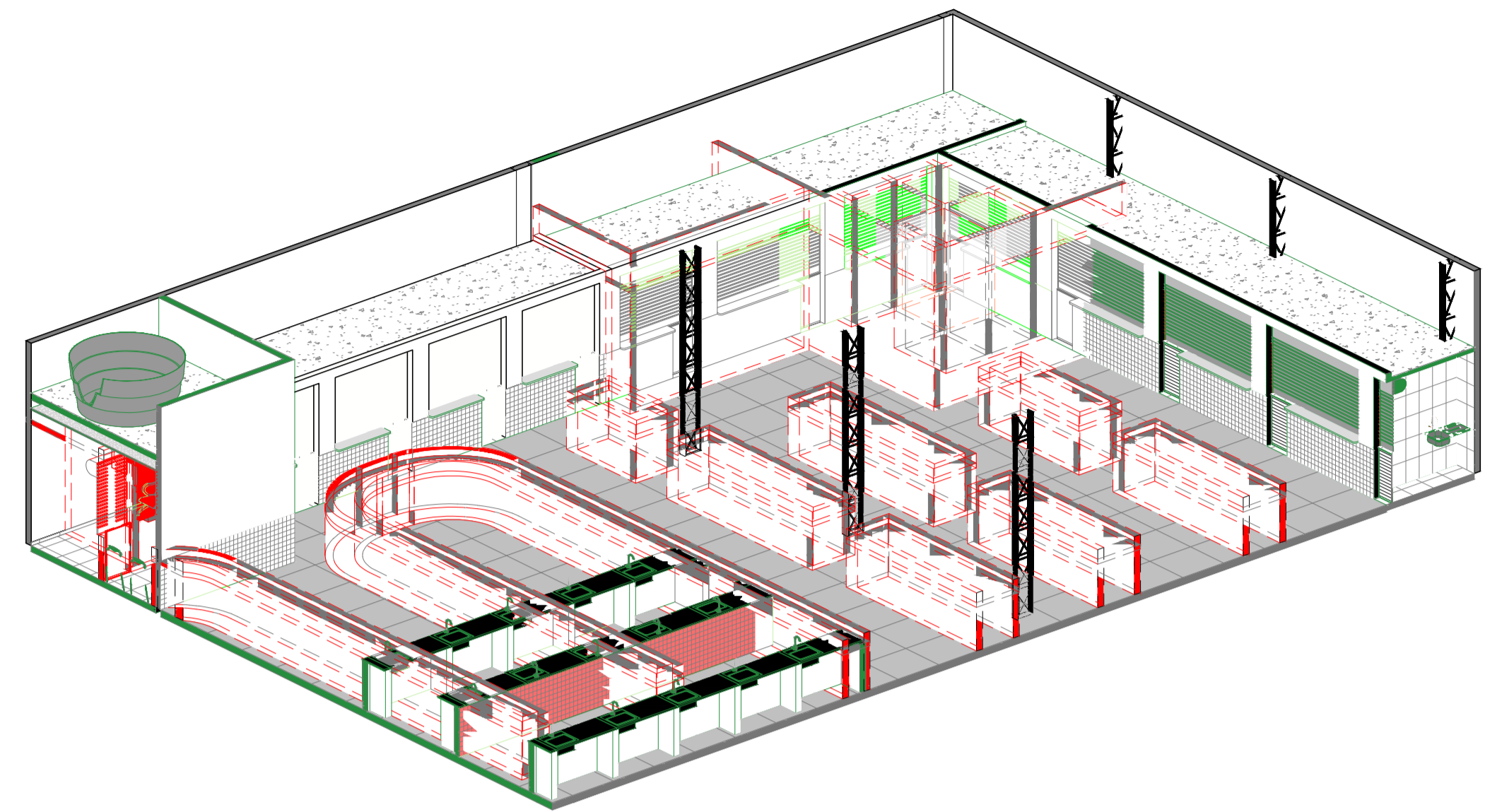
**4°34'08.9"S 44°36'08.8"W**  
**-4.569151, -44.602434**

gov.br Documento assinado digitalmente  
JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA  
Data: 21/12/2023 14:47:49-0300  
Verifique em https://validar.jf.gov.br

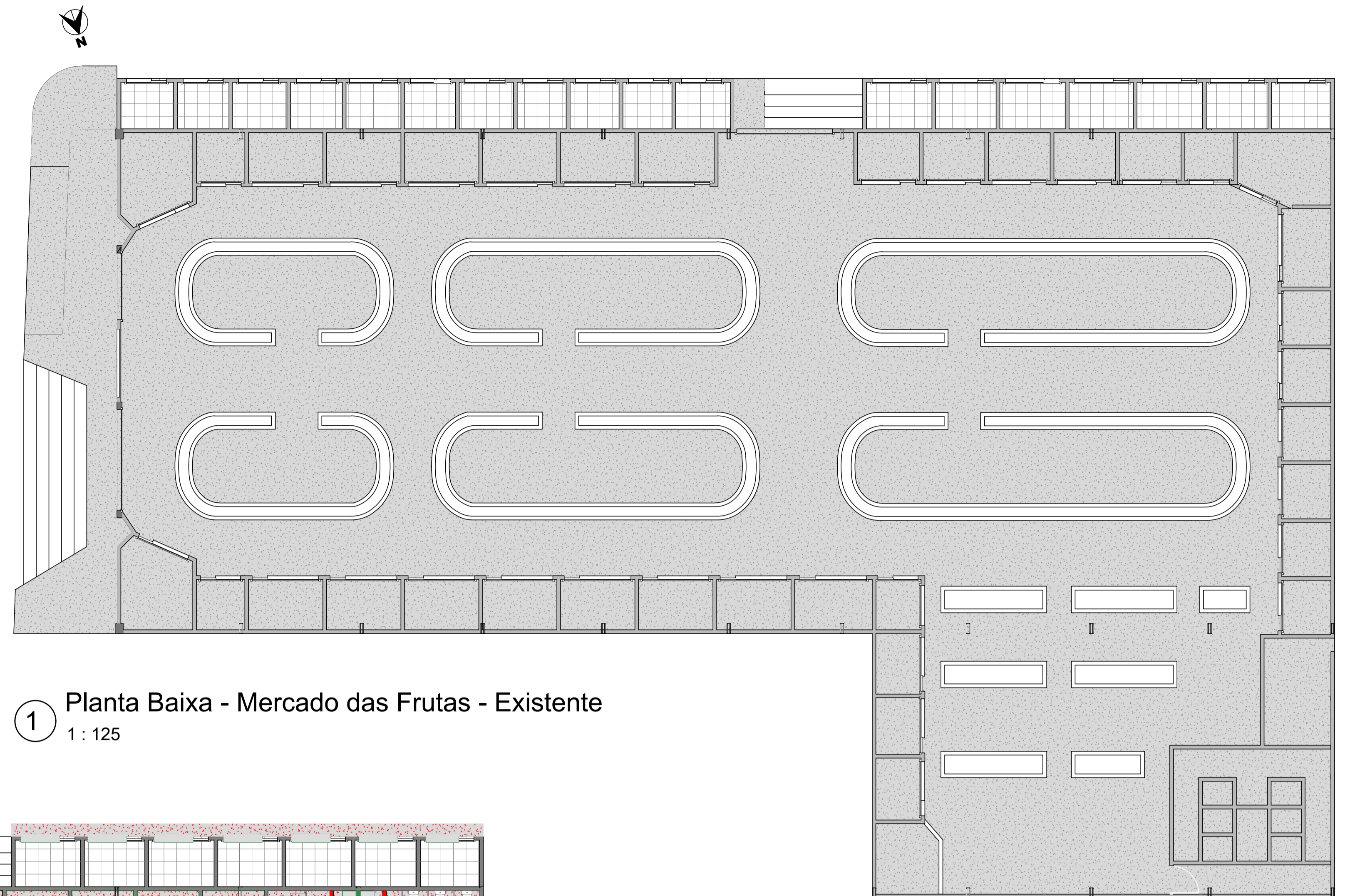
gov.br Documento assinado digitalmente  
ALICIA LUNA DE SOUZA  
Data: 21/12/2023 17:32:27-0300  
Verifique em https://validar.jf.gov.br

	<b>TÍTULO:</b> PROJETO ARQUITETÔNICO MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS	<b>FOLHA:</b> <h1>01/09</h1>	
	<b>CONTEÚDO:</b> PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO	<b>ESCALA:</b> INDICADA	<b>FORMATO:</b> A3
<b>PROponente:</b> PREFEITURA DE PEDREIRAS		<b>CIDADE - UF:</b> PEDREIRAS - MA	
<b>OBRA:</b> REFORMA DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)		<b>DATA:</b> DEZEMBRO 2023	
<b>ENDEREÇO:</b> RUA DO MERCADO, CENTRO, PEDREIRAS-MA			
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>			

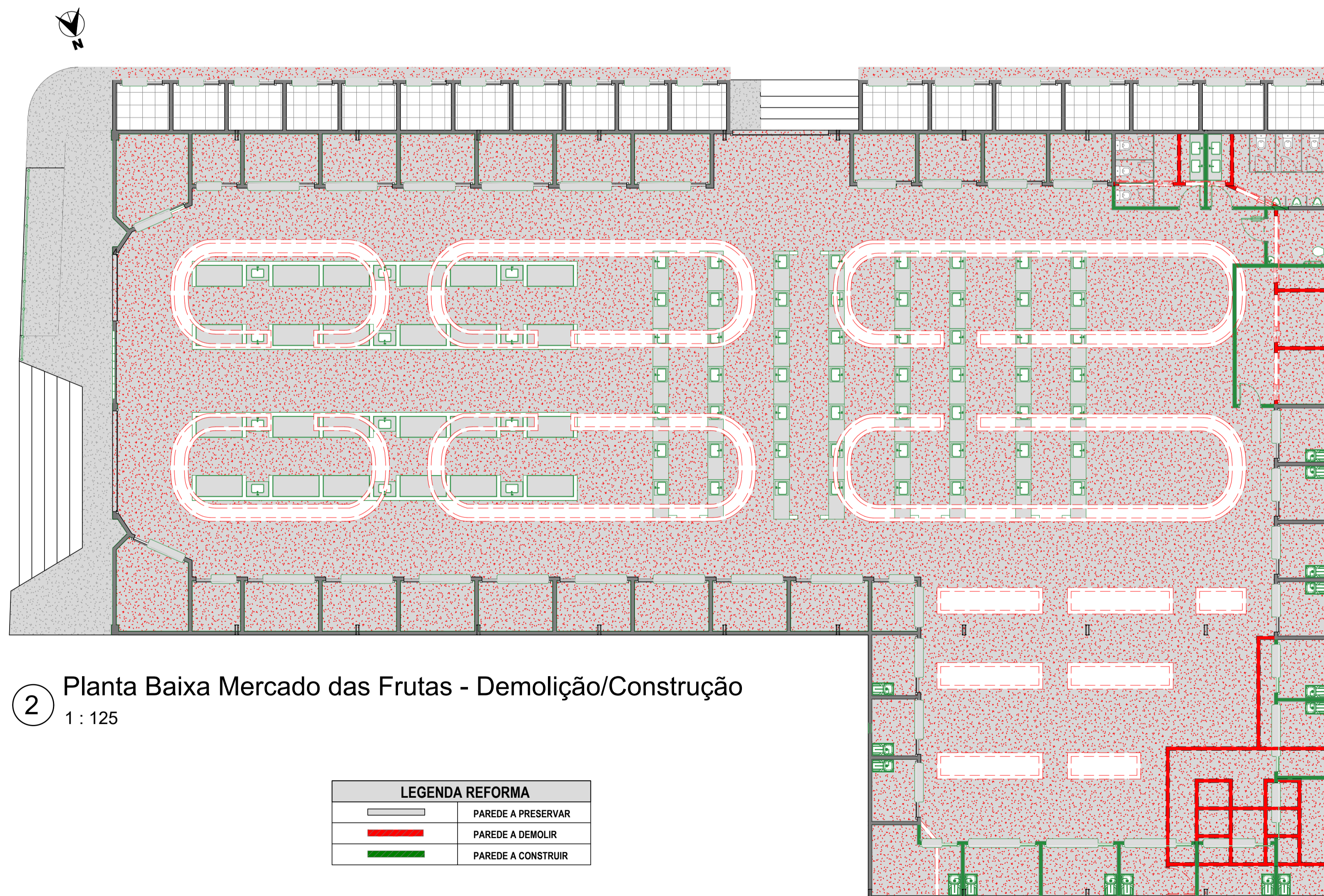




3 Perspectiva Demolição/Construção



1 Planta Baixa - Mercado das Frutas - Existente  
1 : 125



2 Planta Baixa Mercado das Frutas - Demolição/Construção  
1 : 125

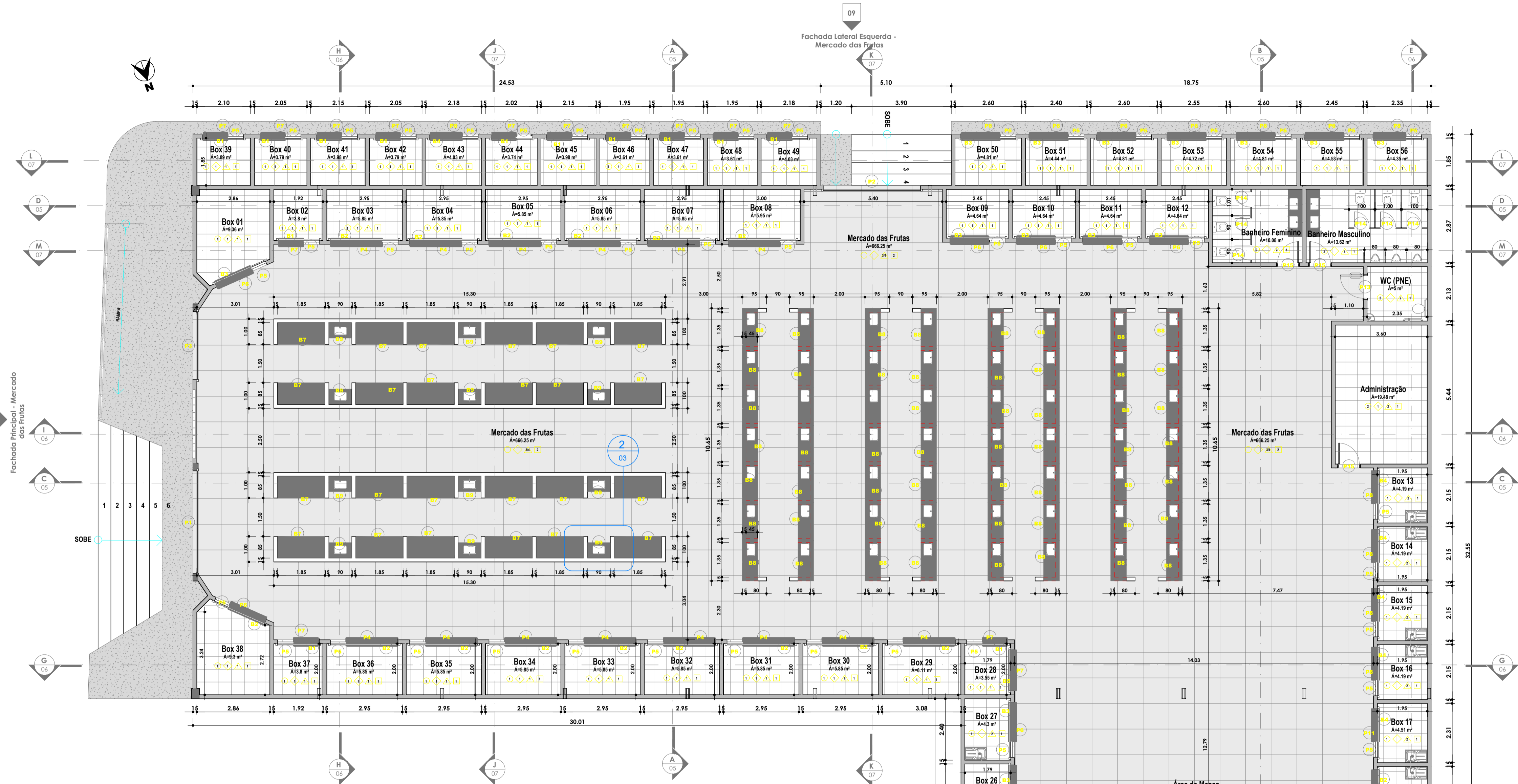
LEGENDA REFORMA	
	PAREDE A PRESERVAR
	PAREDE A DEMOLIR
	PAREDE A CONSTRUIR

gov.br Documento assinado digitalmente  
JULIA LORES FERREIRA DA SILVA  
Data: 21/12/2023 15:46:04-0300  
Verifique em https://validar.jf.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente  
ALICIA LUNA DE SOUZA  
Data: 21/12/2023 17:34:39-0300  
Verifique em https://validar.jf.gov.br

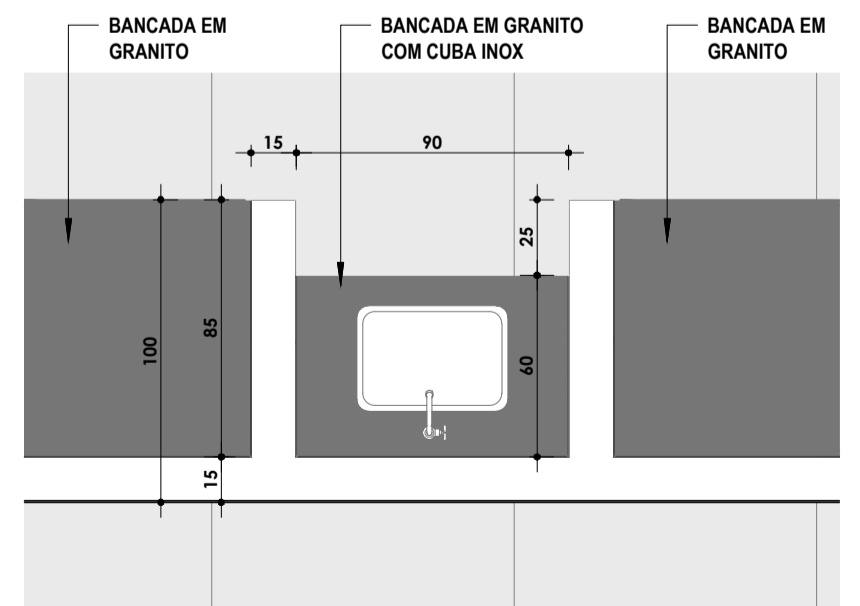
	<b>TÍTULO:</b> PROJETO ARQUITETÔNICO MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS	<b>FOLHA:</b> <b>02/09</b>	
	<b>CONTEÚDO:</b> PLANTA BAIXA DE DEMOLIÇÃO/CONSTRUÇÃO	<b>ESCALA:</b> INDICADA	<b>FORMATO:</b> A1
<b>PROponente:</b> PREFEITURA DE PEDREIRAS		<b>Cidade - UF:</b> PEDREIRAS - MA	
<b>Obra:</b> REFORMA DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)		<b>Data:</b> DEZEMBRO 2023	
<b>Endereço:</b> RUA DO MERCADO, CENTRO, PEDREIRAS-MA			
<b>Responsável Técnico:</b>			



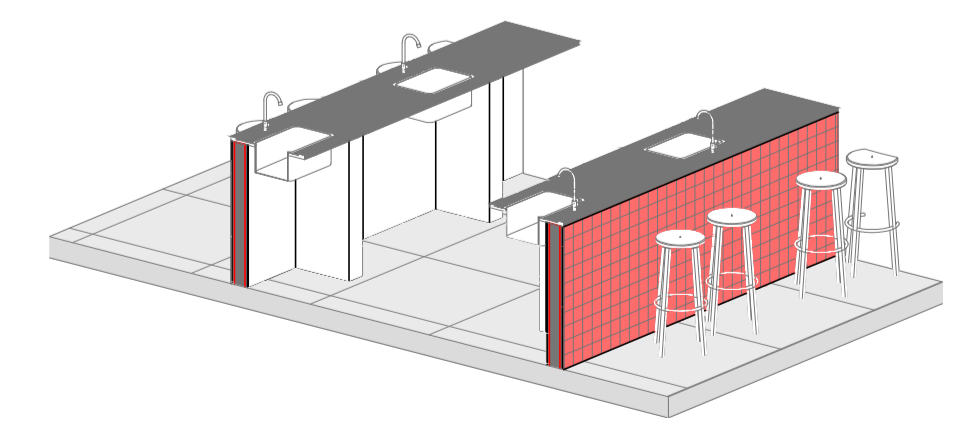


1 Planta Baixa Reforma - Mercado das Frutas  
1 : 100

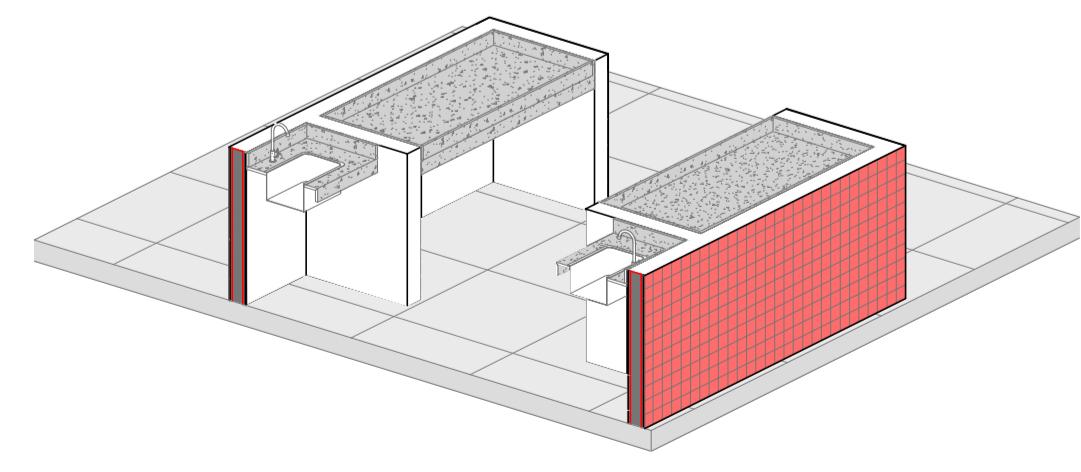
- LEGENDA DE ACABAMENTOS**
- FORRO**
- 1 = LAJE EM ASSADA E PINTADA
  - 2 = FORRO EM GESSO
- RODAPÉ**
- 1 = RODAPÉ CERÂMICO 7 CM
- PAREDES**
- 1 = PAREDE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA BRANCA
  - 2 = PAREDE COM REVESTIMENTO CERÂMICO 33X45 CM
  - 3 = PAREDE COM REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 10X10 CM
  - 4 = PAREDE COM REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO 10X10 CM
- PISOS**
- 1 = PISO CERÂMICO BRANCO 50X50 CM
  - 2 = PISO GRANILITE INDUSTRIAL, COM JUNTA DE DILATAÇÃO



2 Planta Baixa Reforma - Chamada de detalhe 1  
1 : 25



4 Perspectiva Bancadas Café



3 Perspectiva Bancadas Frutas

Quadro de Ambientes - Mercado das Frutas		
Nome	Área	Perímetro
Administração	19,48 m²	18,04
Banheiro Feminino	10,88 m²	12,76
Banheiro Masculino	13,62 m²	15,23
Box 01	3,36 m²	12,12
Box 02	3,8 m²	7,81
Box 03	5,85 m²	9,87
Box 04	5,85 m²	9,87
Box 05	5,85 m²	9,87
Box 06	5,85 m²	9,87
Box 07	5,85 m²	9,87
Box 08	5,95 m²	9,97
Box 09	4,64 m²	8,69
Box 10	4,64 m²	8,69
Box 11	4,64 m²	8,69
Box 12	4,64 m²	8,69
Box 13	4,19 m²	8,20
Box 14	4,19 m²	8,20
Box 15	4,19 m²	8,20
Box 16	4,19 m²	8,20
Box 17	4,51 m²	8,53
Box 18	7,5 m²	9,80
Box 19	8,97 m²	13,10
Box 20	6,02 m²	10,00
Box 21	5,95 m²	9,97
Box 22	5,93 m²	9,92
Box 23	5,93 m²	9,92
Box 24	8,51 m²	12,66
Box 25	4,39 m²	8,48
Box 26	4,03 m²	8,08
Box 27	4,3 m²	8,38
Box 28	3,55 m²	7,55
Box 29	6,11 m²	10,13
Box 30	8,85 m²	9,87
Box 31	5,85 m²	9,87
Box 32	5,85 m²	9,87
Box 33	5,85 m²	9,87
Box 34	5,85 m²	9,87
Box 35	5,85 m²	9,87
Box 36	5,85 m²	9,87
Box 37	3,8 m²	7,81
Box 38	9,3 m²	12,08
Box 39	3,89 m²	7,90
Box 40	3,79 m²	7,80
Box 41	3,39 m²	8,00
Box 42	3,79 m²	7,80
Box 43	4,03 m²	8,08
Box 44	3,74 m²	7,74
Box 45	3,98 m²	8,00
Box 46	3,61 m²	7,60
Box 47	3,61 m²	7,60
Box 48	3,61 m²	7,60
Box 49	4,03 m²	8,08
Box 50	4,81 m²	8,90
Box 51	4,44 m²	8,50
Box 52	4,81 m²	8,90
Box 53	4,72 m²	8,80
Box 54	4,81 m²	8,90
Box 55	4,53 m²	8,60
Box 56	4,35 m²	8,40
Mercado das Frutas	666,25 m²	127,24
WC (PNE)	5 m²	8,96
Área de Mesas	147,15 m²	49,04
Térreo	1,147,85 m²	
Total Geral	1,147,85 m²	

Quadro de Bancadas - Mercado das Frutas					
Código	Dimensões (m)		Descrição	Área	Quantidade
	Largura	Comp			
B1	0,35	1,00	Bancada em granito no box	0,77 m²	13
B2	0,35	2,05	Bancada em granito no box	1,57 m²	20
B3	0,35	1,55	Bancada em granito no box	1,19 m²	15
B4	0,35	1,30	Bancada em granito no box	1,00 m²	6
B5	0,35	1,60	Bancada em granito (frutas)	1,23 m²	1
B6	0,35	0,80	Bancada em granito (frutas)	0,62 m²	1
B7	0,85	1,85	Bancada em granito (frutas)	4,45 m²	24
B8	0,62	1,35	Bancada em granito para café	2,10 m²	56
B9	0,60	0,90	Bancada em granito com cuba em inox	1,85 m²	12

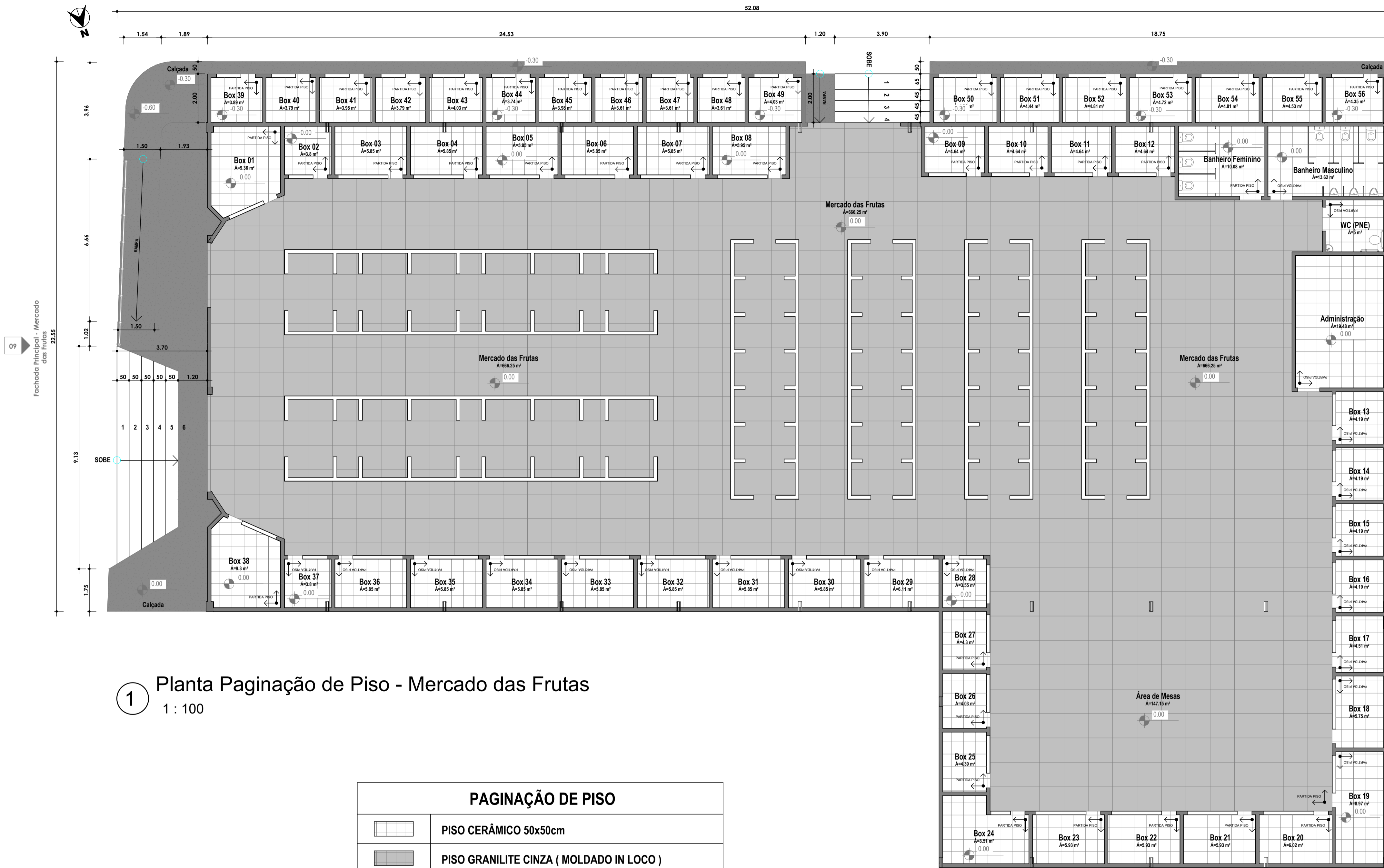
Quadro de Portas - Mercado das Frutas				
Código	Dimensões (m)		Descrição	Quantidade
	Largura	Altura		
<b>Box Externos</b>				
PS	0,60	1,03	Porta de Abrir em aço (Mini Porta para Box)	18
P6	2,15	1,47	Portão de Rolagem em aço (90 cm acima do Piso)	6
P7	1,60	1,47	Portão de Rolagem em aço (90 cm acima do Piso)	10
P8	1,90	1,47	Portão de Rolagem em aço (90 cm acima do Piso)	2
<b>Térreo</b>				
P1	4,00	3,75	Portão de Rolagem em aço	1
P2	3,80	3,75	Portão de Rolagem em aço	1
P3	2,65	3,75	Portão de Rolagem em aço	1
P4	2,65	1,47	Portão de Rolagem em aço (90 cm acima do Piso)	14
P5	0,60	1,03	Porta de Abrir em aço (Mini Porta para Box)	38
P6	2,15	1,47	Portão de Rolagem em aço (90 cm acima do Piso)	9
P7	1,60	1,47	Portão de Rolagem em aço (90 cm acima do Piso)	4
P8	1,90	1,47	Portão de Rolagem em aço (90 cm acima do Piso)	4
P9	2,65	1,47	Portão de Rolagem em aço (90 cm acima do Piso) Novo	5
P10	2,15	1,47	Portão de Rolagem em aço (90 cm acima do Piso) Novo	1
P11	1,90	1,47	Portão de Rolagem em aço (90 cm acima do Piso) Novo	1
P12	1,40	1,47	Portão de Rolagem em aço (90 cm acima do Piso) Novo	1
P13	0,90	2,10	Porta de Abrir, Semicca de Madeira com barra - PNE NBR9050	1
P14	0,60	1,70	Porta de Abrir de Alumínio Pdivisórias de Granito	6
P15	0,90	2,10	Porta de Abrir Semicca de Madeira	3

Documento assinado digitalmente  
 JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA  
 Data: 21/12/2023 17:37:21-0300  
 Verifique em: https://validar.jf.gov.br

Documento assinado digitalmente  
 AILICA LUNA DE SOUZA  
 Data: 21/12/2023 17:37:21-0300  
 Verifique em: https://validar.jf.gov.br

	<b>TÍTULO:</b> PROJETO ARQUITETÔNICO MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS	<b>FOLHA:</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">03/09</span>
	<b>CONTEÚDO:</b> PLANTA DE REFORMA E DETALHES	<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>PROponente:</b> PREFEITURA DE PEDREIRAS		<b>Cidade - UF:</b> PEDREIRAS - MA
<b>Obra:</b> REFORMA DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)		<b>Data:</b> DEZEMBRO 2023
<b>Endereço:</b> RUA DO MERCADO, CENTRO, PEDREIRAS-MA		
<b>Responsável Técnico:</b>		





Quadro de Ambientes - Mercado das Frutas		
Nome	Área	Perímetro
Administração	19,48 m <sup>2</sup>	18,04
Banheiro Feminino	10,05 m <sup>2</sup>	12,76
Banheiro Masculino	13,62 m <sup>2</sup>	15,23
Box 01	9,36 m <sup>2</sup>	12,12
Box 02	3,8 m <sup>2</sup>	7,81
Box 03	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 04	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 05	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 06	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 07	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 08	5,95 m <sup>2</sup>	9,97
Box 09	4,64 m <sup>2</sup>	8,69
Box 10	4,64 m <sup>2</sup>	8,69
Box 11	4,64 m <sup>2</sup>	8,69
Box 12	4,64 m <sup>2</sup>	8,69
Box 13	4,19 m <sup>2</sup>	8,20
Box 14	4,19 m <sup>2</sup>	8,20
Box 15	4,19 m <sup>2</sup>	8,20
Box 16	4,19 m <sup>2</sup>	8,20
Box 17	4,51 m <sup>2</sup>	8,53
Box 18	5,75 m <sup>2</sup>	9,90
Box 19	8,97 m <sup>2</sup>	13,10
Box 20	6,02 m <sup>2</sup>	10,00
Box 21	5,93 m <sup>2</sup>	9,92
Box 22	5,93 m <sup>2</sup>	9,92
Box 23	5,93 m <sup>2</sup>	9,92
Box 24	8,51 m <sup>2</sup>	12,66
Box 25	4,39 m <sup>2</sup>	8,48
Box 26	4,03 m <sup>2</sup>	8,06
Box 27	4,3 m <sup>2</sup>	8,38
Box 28	3,55 m <sup>2</sup>	7,55
Box 29	6,11 m <sup>2</sup>	10,13
Box 30	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 31	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 32	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 33	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 34	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 35	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 36	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 37	3,8 m <sup>2</sup>	7,81
Box 38	9,3 m <sup>2</sup>	12,08
Box 39	3,89 m <sup>2</sup>	7,90
Box 40	3,79 m <sup>2</sup>	7,80
Box 41	3,98 m <sup>2</sup>	8,00
Box 42	3,79 m <sup>2</sup>	7,80
Box 43	4,03 m <sup>2</sup>	8,06
Box 44	3,74 m <sup>2</sup>	7,74
Box 45	3,98 m <sup>2</sup>	8,00
Box 46	3,61 m <sup>2</sup>	7,60
Box 47	3,61 m <sup>2</sup>	7,60
Box 48	3,61 m <sup>2</sup>	7,60
Box 49	4,03 m <sup>2</sup>	8,06
Box 50	4,81 m <sup>2</sup>	8,90
Box 51	4,44 m <sup>2</sup>	8,50
Box 52	4,81 m <sup>2</sup>	8,90
Box 53	4,72 m <sup>2</sup>	8,80
Box 54	4,61 m <sup>2</sup>	8,90
Box 55	4,53 m <sup>2</sup>	8,60
Box 56	4,35 m <sup>2</sup>	8,40
Mercado das Frutas	666,25 m <sup>2</sup>	127,24
WC (PNE)	5 m <sup>2</sup>	8,96
Área de Mesas	147,15 m <sup>2</sup>	49,04
Térreo	1,147,85 m <sup>2</sup>	
Total Geral	1,147,85 m <sup>2</sup>	

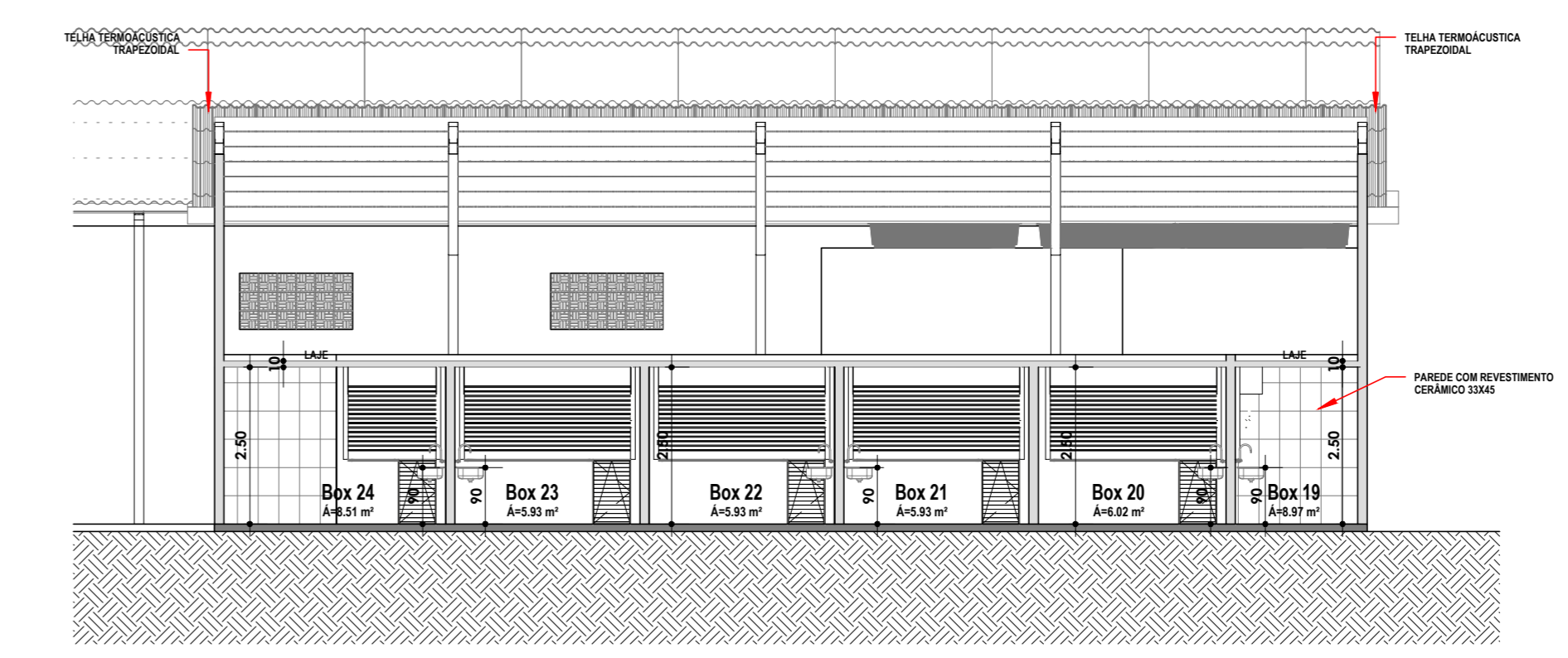
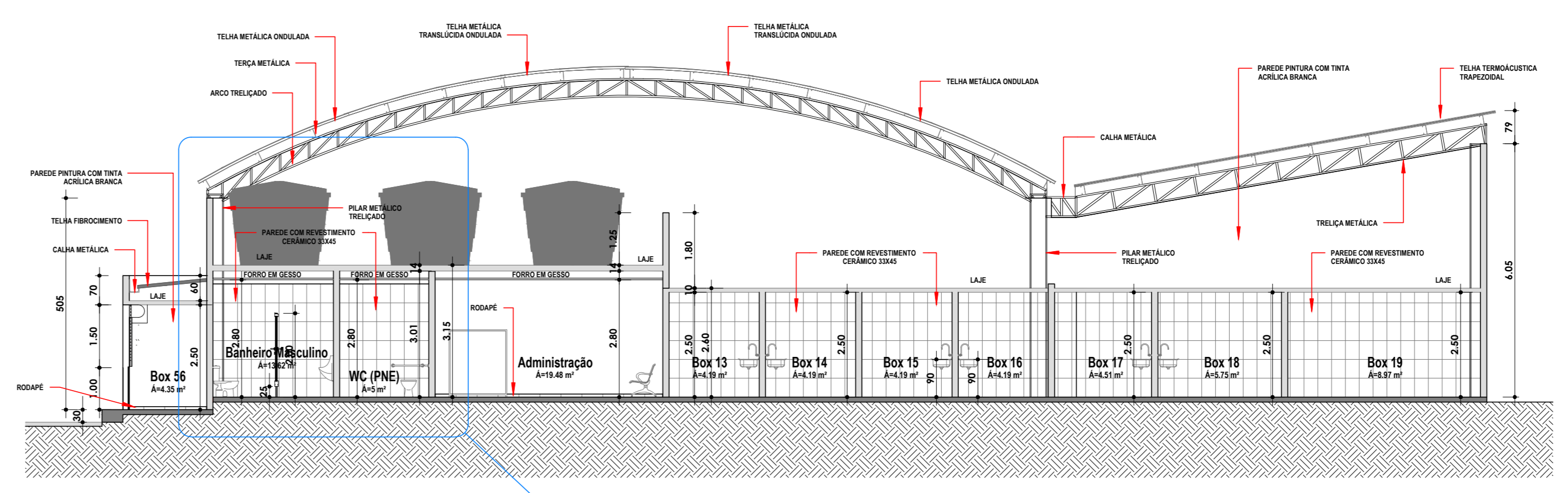
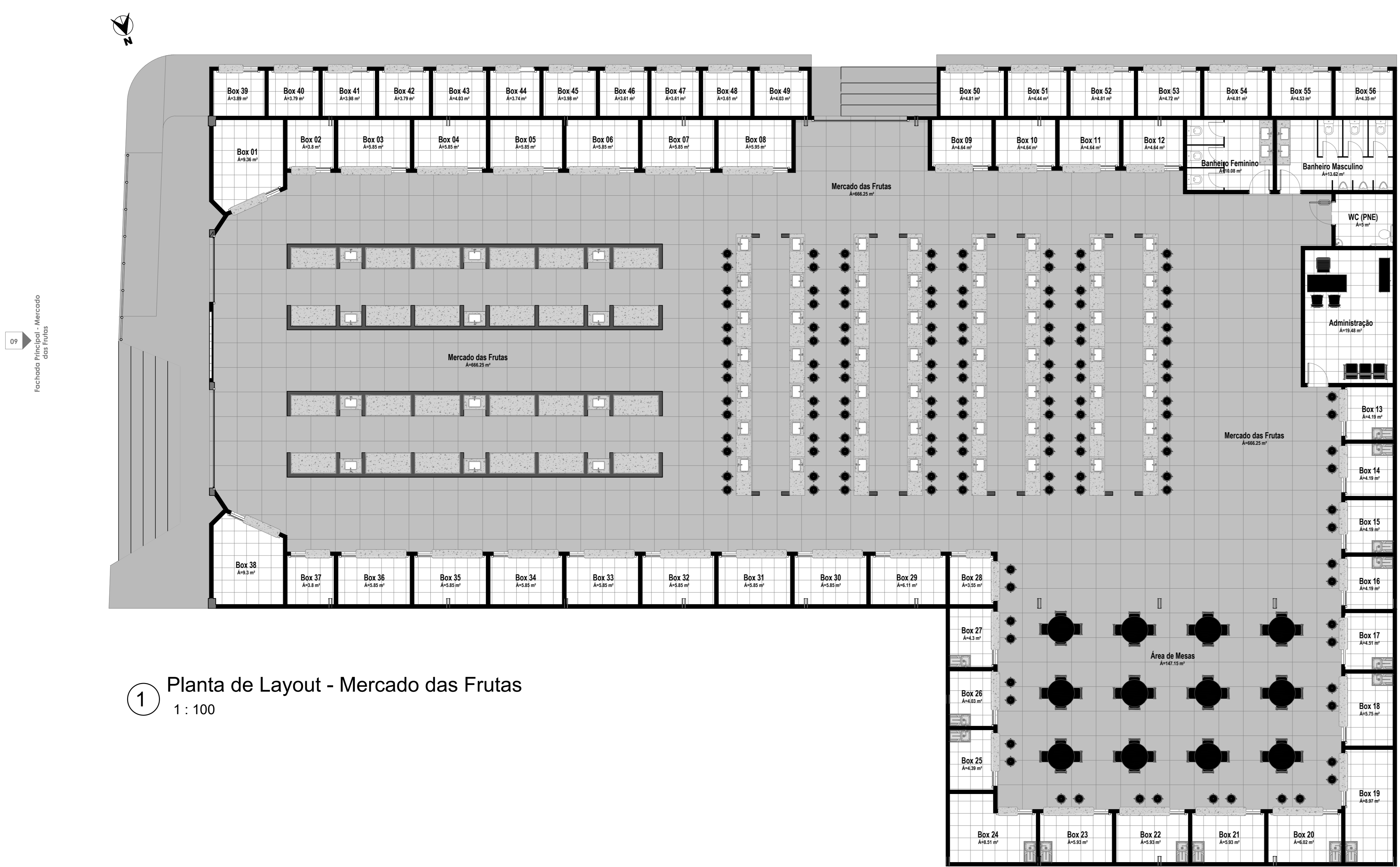
Documento assinado digitalmente  
 goubur JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA  
 Data: 21/12/2023 15:29:50-0300  
 Verifique em https://validar.itb.gov.br

	<b>TÍTULO:</b> PROJETO ARQUITETÔNICO MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS	<b>FOLHA:</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">04/09</span>	
	<b>CONTEÚDO:</b> PAGINAÇÃO DE PISO	<b>ESCALA:</b> INDICADA	<b>FORMATO:</b> A1
<b>PROponente:</b> PREFEITURA DE PEDREIRAS		<b>Cidade - UF:</b> PEDREIRAS - MA	
<b>Obra:</b> REFORMA DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)		<b>Data:</b> DEZEMBRO 2023	
<b>Endereço:</b> RUA DO MERCADO, CENTRO, PEDREIRAS-MA			
<b>Responsável Técnico:</b>			

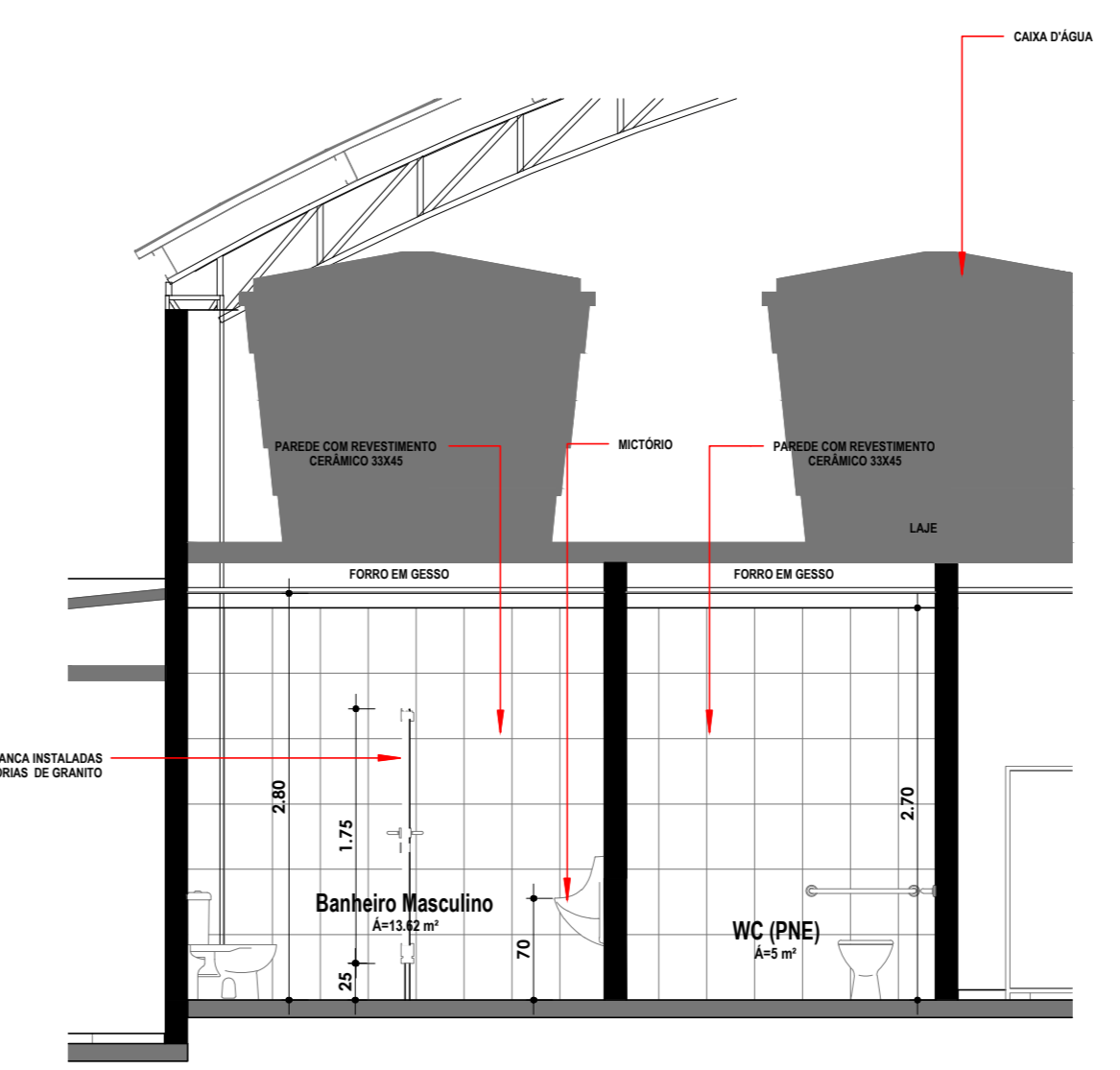
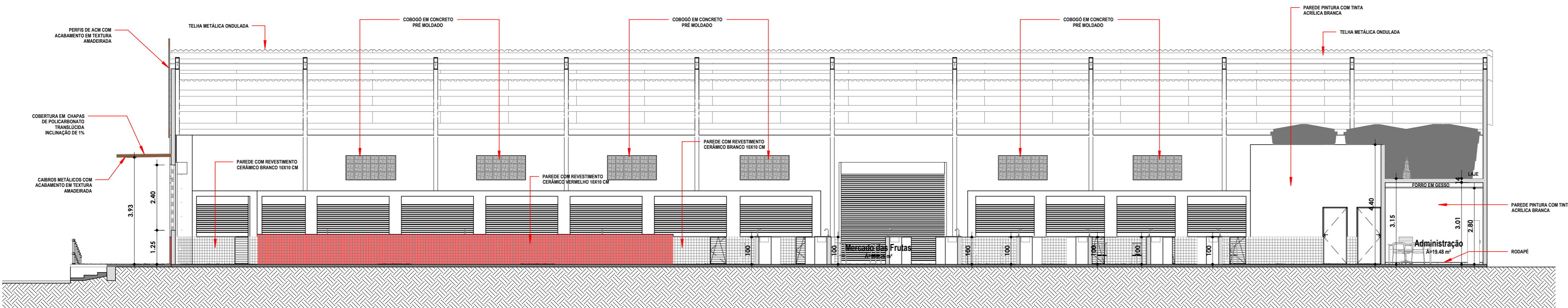
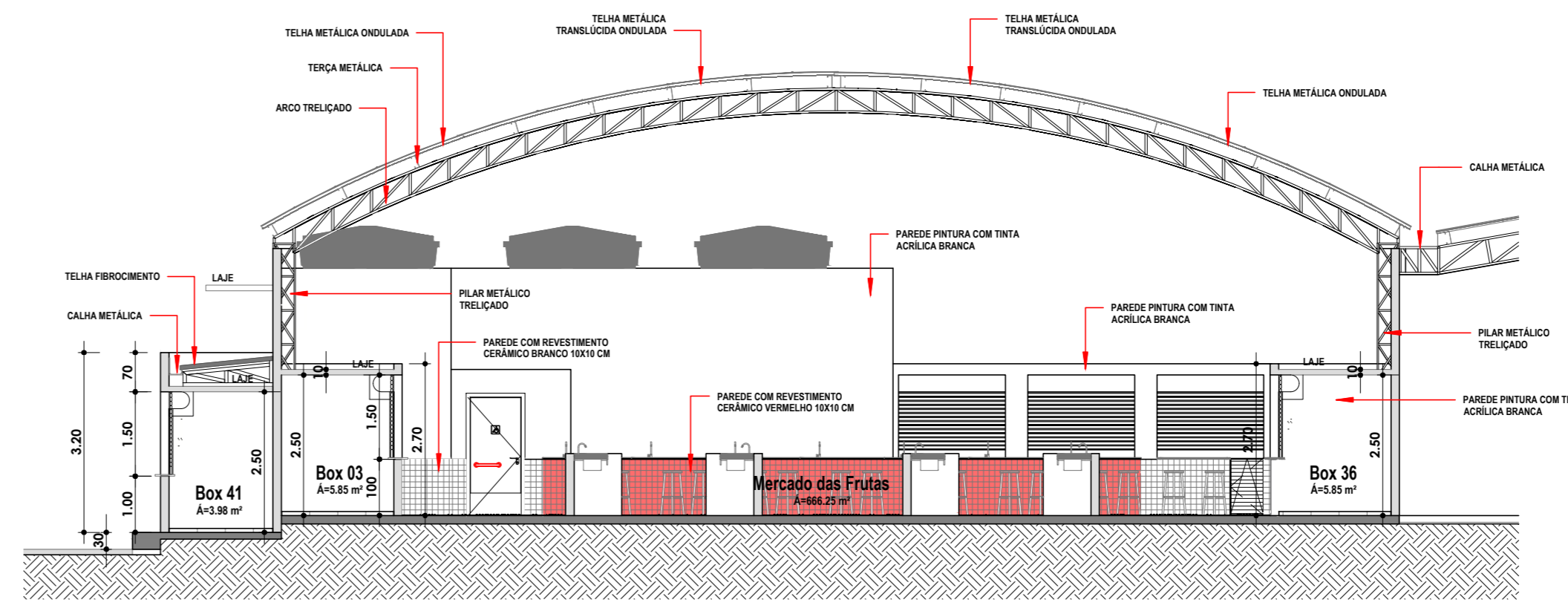
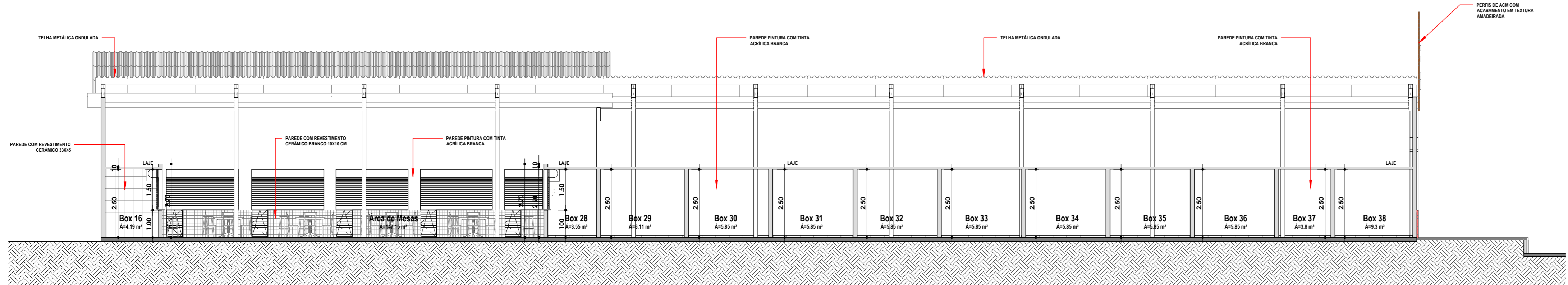








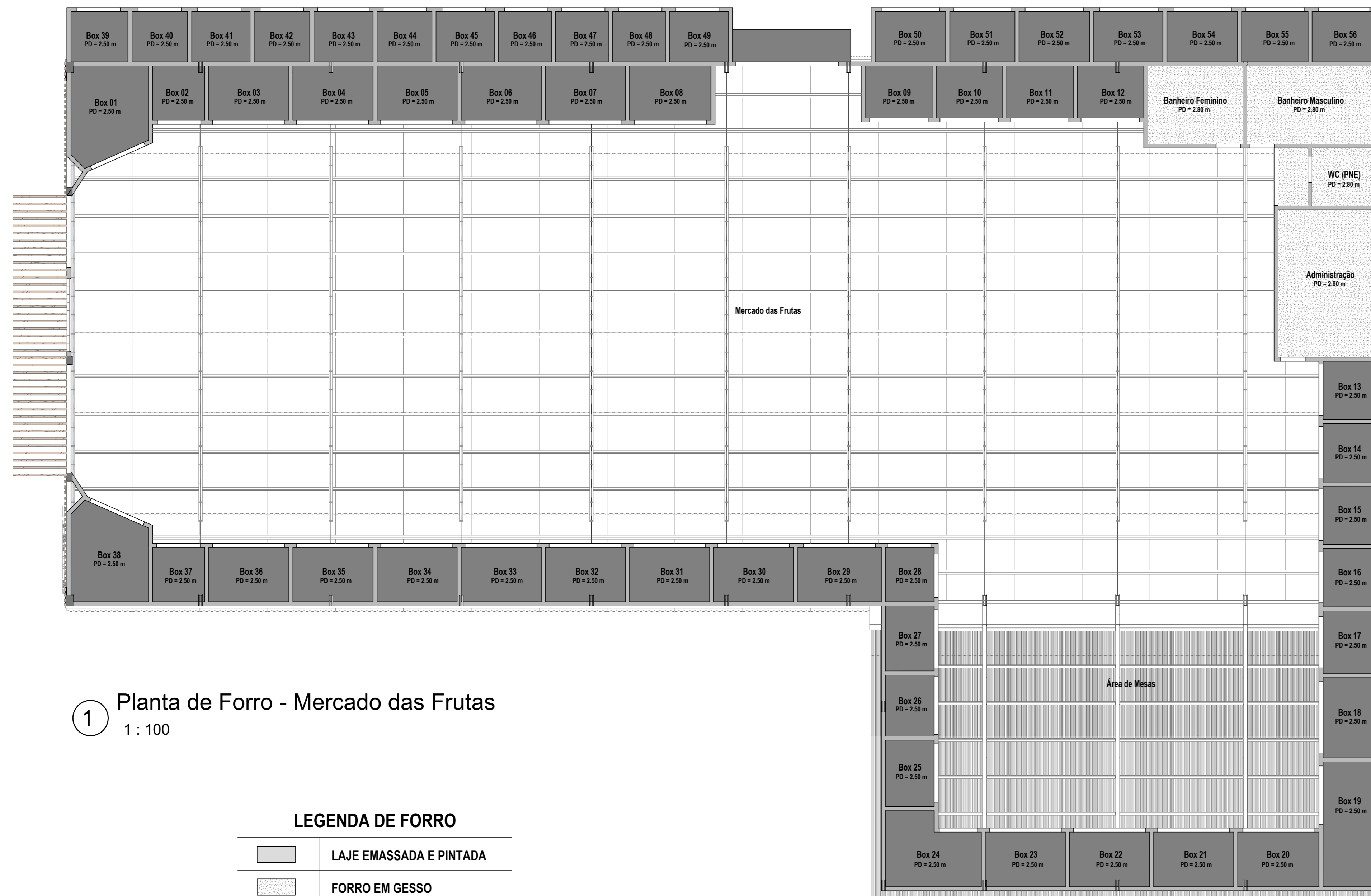
Nome	Área	Perímetro
Administração	19,48 m²	18,64
Banheiro Feminino	10,00 m²	12,75
Banheiro Masculino	13,23 m²	15,23
Box 01	9,38 m²	12,12
Box 02	3,8 m²	7,81
Box 03	5,93 m²	8,87
Box 04	5,85 m²	8,87
Box 05	5,93 m²	8,87
Box 06	5,85 m²	8,87
Box 07	5,85 m²	8,87
Box 08	5,93 m²	8,87
Box 09	4,64 m²	6,89
Box 10	4,64 m²	6,89
Box 11	4,64 m²	6,89
Box 12	4,64 m²	6,89
Box 13	4,19 m²	6,26
Box 14	4,19 m²	6,26
Box 15	4,19 m²	6,26
Box 16	4,19 m²	6,26
Box 17	4,51 m²	6,53
Box 18	5,75 m²	7,95
Box 19	8,87 m²	11,19
Box 20	6,26 m²	10,30
Box 21	5,93 m²	9,92
Box 22	5,93 m²	9,92
Box 23	5,93 m²	9,92
Box 24	5,93 m²	9,92
Box 25	4,26 m²	7,48
Box 26	4,26 m²	7,48
Box 27	4,3 m²	7,56
Box 28	3,25 m²	7,05
Box 29	6,11 m²	10,13
Box 30	5,85 m²	8,87
Box 31	5,85 m²	8,87
Box 32	5,85 m²	8,87
Box 33	5,93 m²	8,87
Box 34	5,85 m²	8,87
Box 35	5,85 m²	8,87
Box 36	5,85 m²	8,87
Box 37	3,8 m²	7,81
Box 38	9,2 m²	12,88
Box 39	3,88 m²	7,80
Box 40	3,79 m²	7,80
Box 41	3,88 m²	7,80
Box 42	3,79 m²	7,80
Box 43	4,83 m²	8,96
Box 44	3,74 m²	7,74
Box 45	3,98 m²	8,00
Box 46	3,81 m²	7,60
Box 47	3,81 m²	7,60
Box 48	3,81 m²	7,60
Box 49	4,03 m²	8,06
Box 50	4,81 m²	8,90
Box 51	4,44 m²	8,56
Box 52	4,81 m²	8,90
Box 53	4,23 m²	7,89
Box 54	4,81 m²	8,90
Box 55	4,50 m²	8,80
Box 56	4,26 m²	7,48
Mercado das Frutas	666,29 m²	127,24
WC (PNE)	5,07 m²	7,86
Área de Mesas	147,15 m²	148,64
Tempo	1.147,85 m²	
Total Geral	1.147,85 m²	



Documento assinado digitalmente  
gouv  
JANA LOPES PEDREIRA DA SILVA  
CPF: 11.020.813.14-00  
BRASILEIRO EM 10/12/2023 17:46:02  
https://brasil.gov.br

	<b>TÍTULO:</b> PROJETO ARQUITETÔNICO MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS	<b>FOINHA:</b> <b>06/09</b>
	<b>CONTEÚDO:</b> PLANTA DE LAYOUT, CORTES E DETALHES	<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>PROJETADE:</b> PREFEITURA DE PEDREIRAS	<b>LOCAL:</b> PEDREIRAS - MA	
<b>OBRA:</b> REFORMA DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)	<b>DATA:</b> DEZEMBRO 2023	
<b>ENDEREÇO:</b> RUA DO MERCADO, CENTRO, PEDREIRAS-MA		
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>		

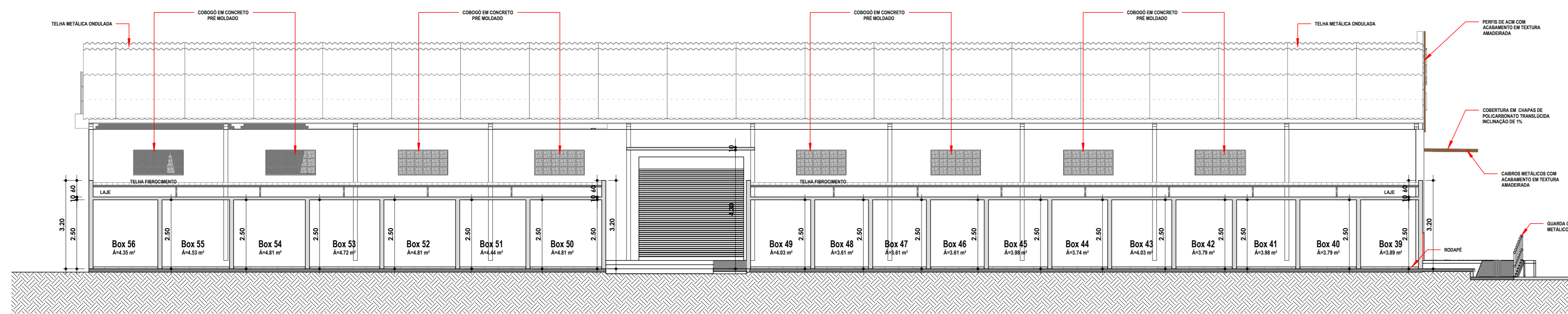




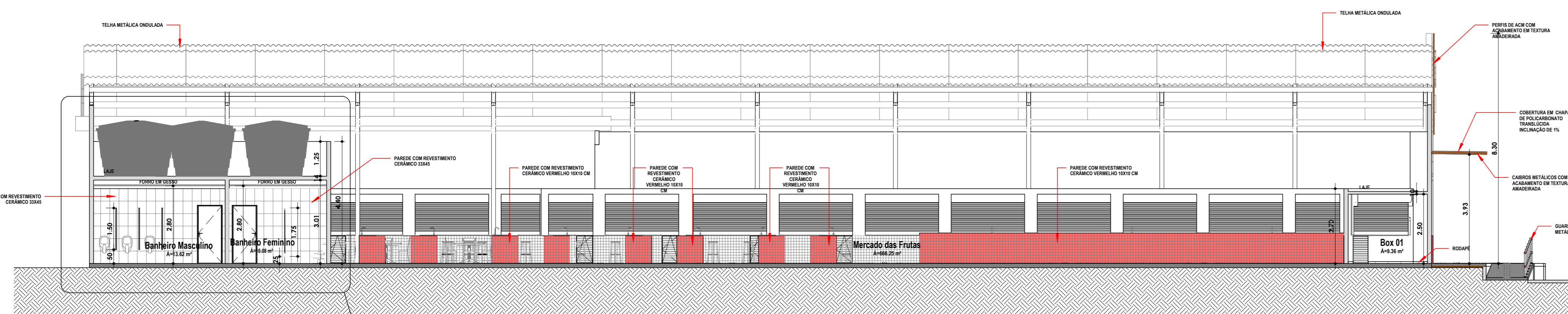
1 Planta de Forro - Mercado das Frutas  
1 : 100

LEGENDA DE FORRO

- LAJE EM MASSA E PINTADA
- FORRO EM GESSO

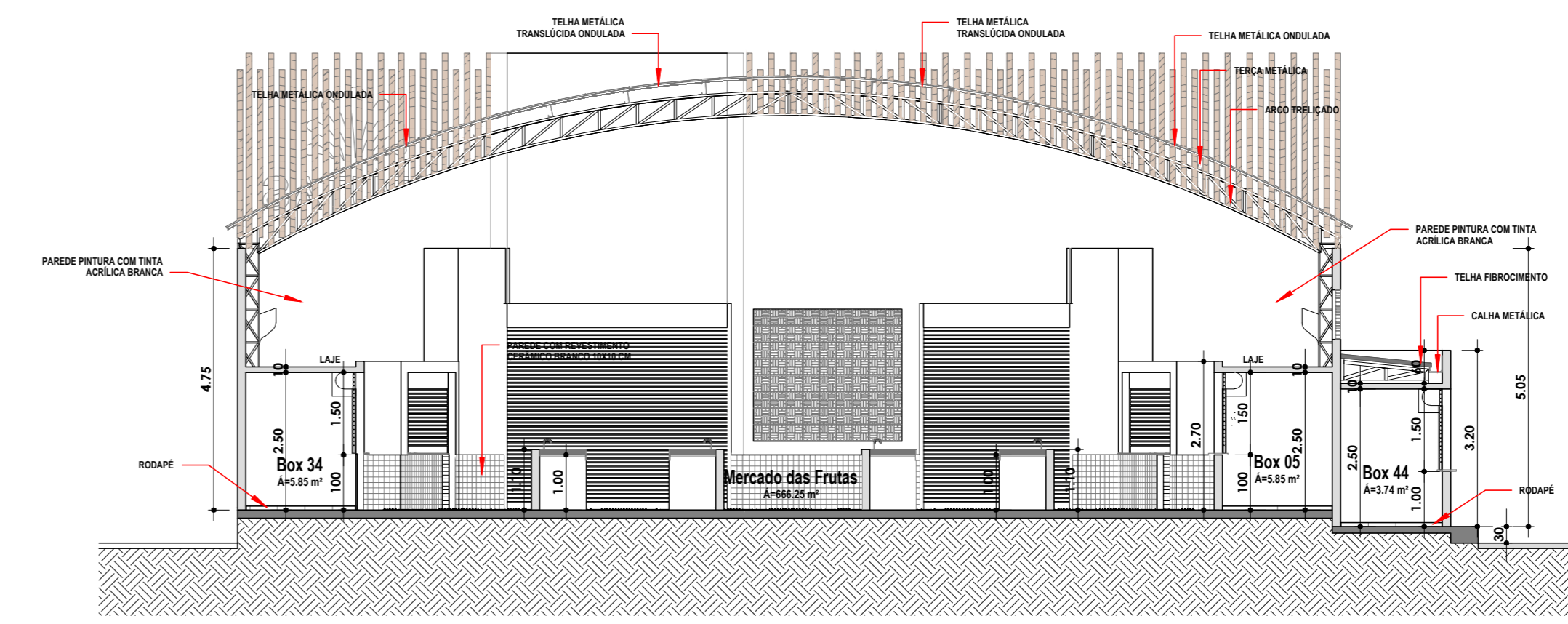


2 Corte L-L  
1 : 100

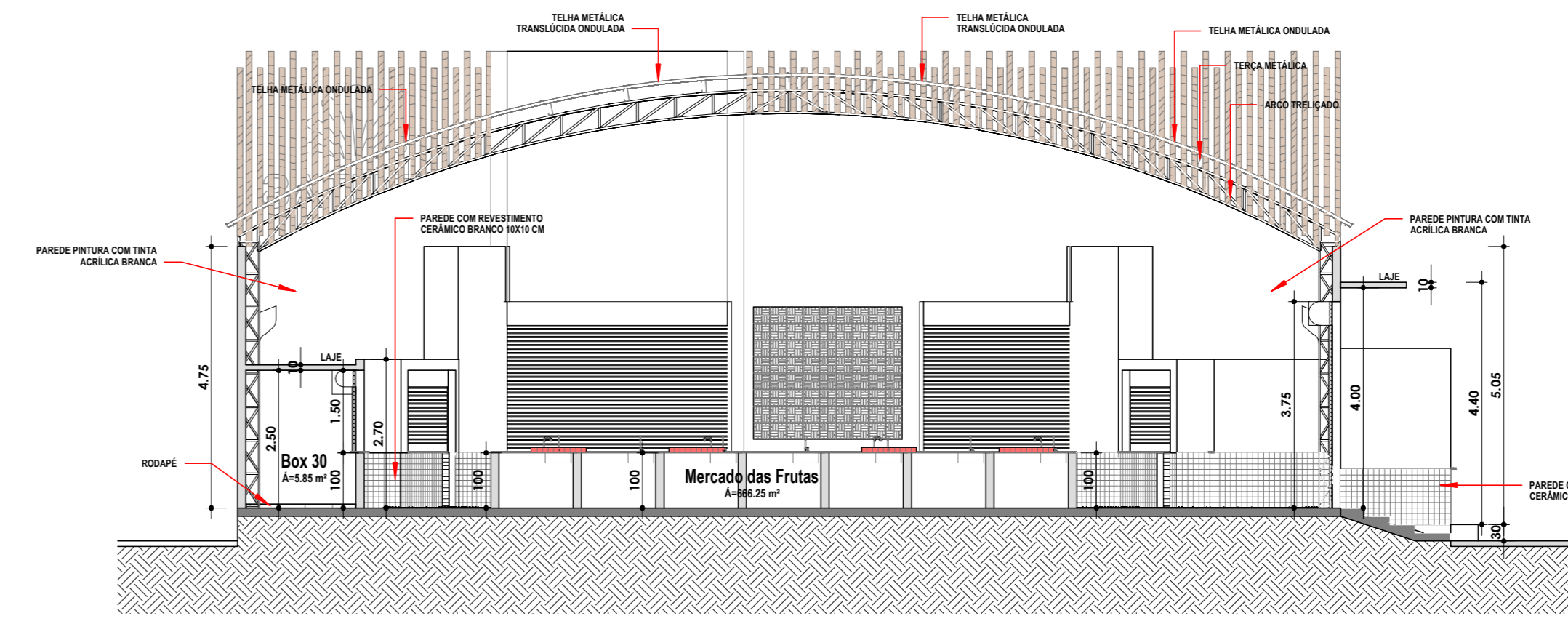


5 Corte M-M  
1 : 100

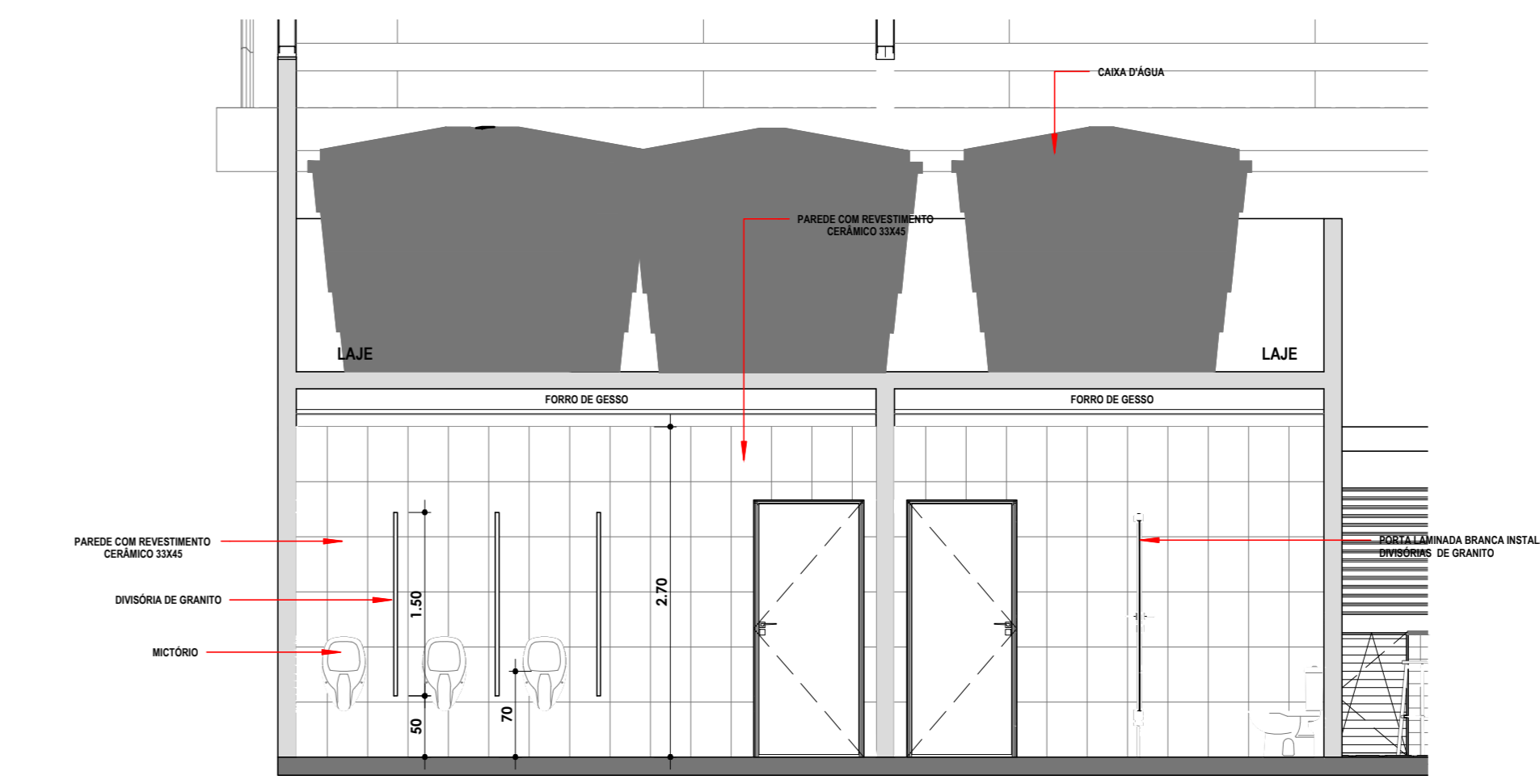
6 07



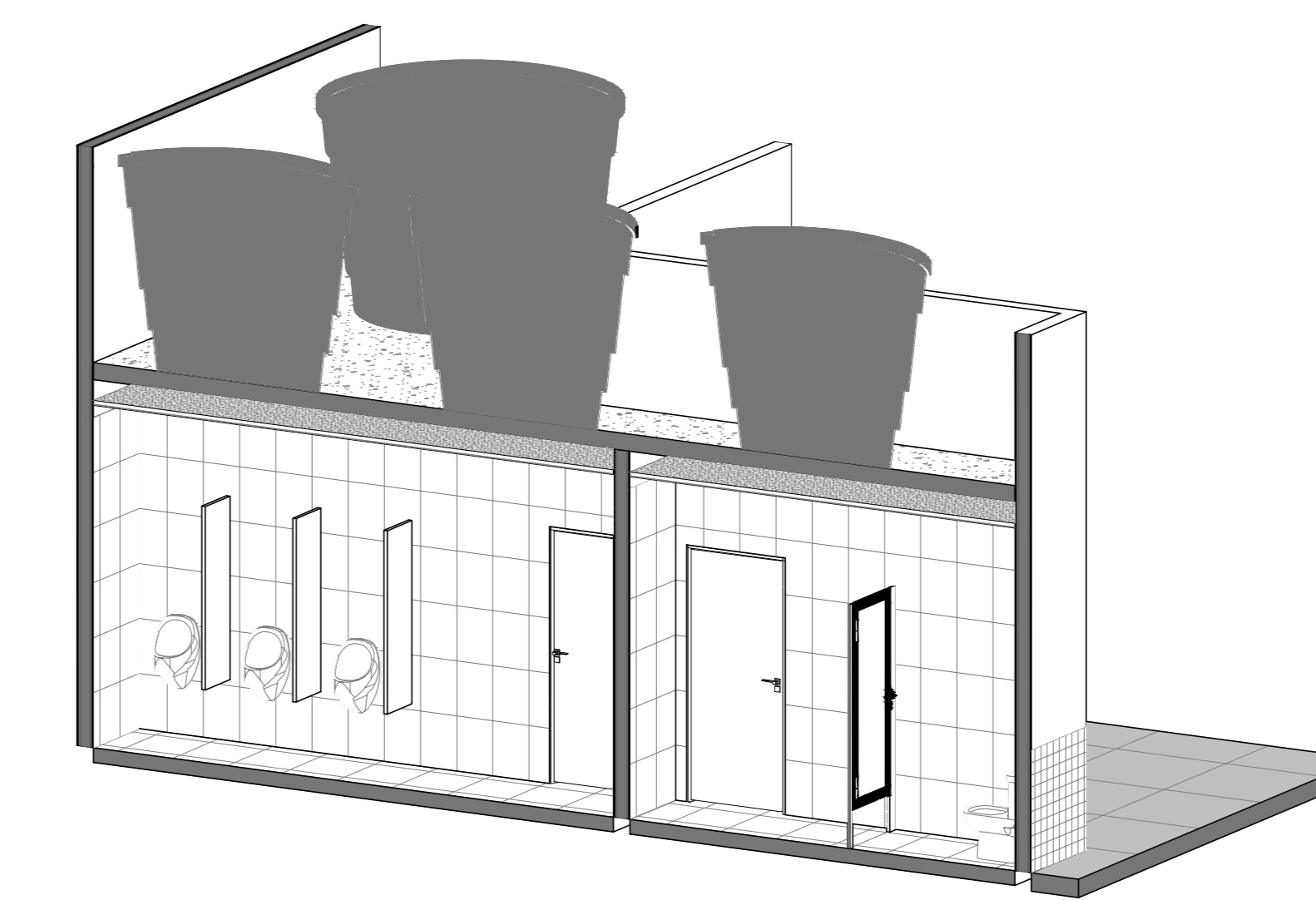
3 Corte J-J  
1 : 100



4 Corte K-K  
1 : 100

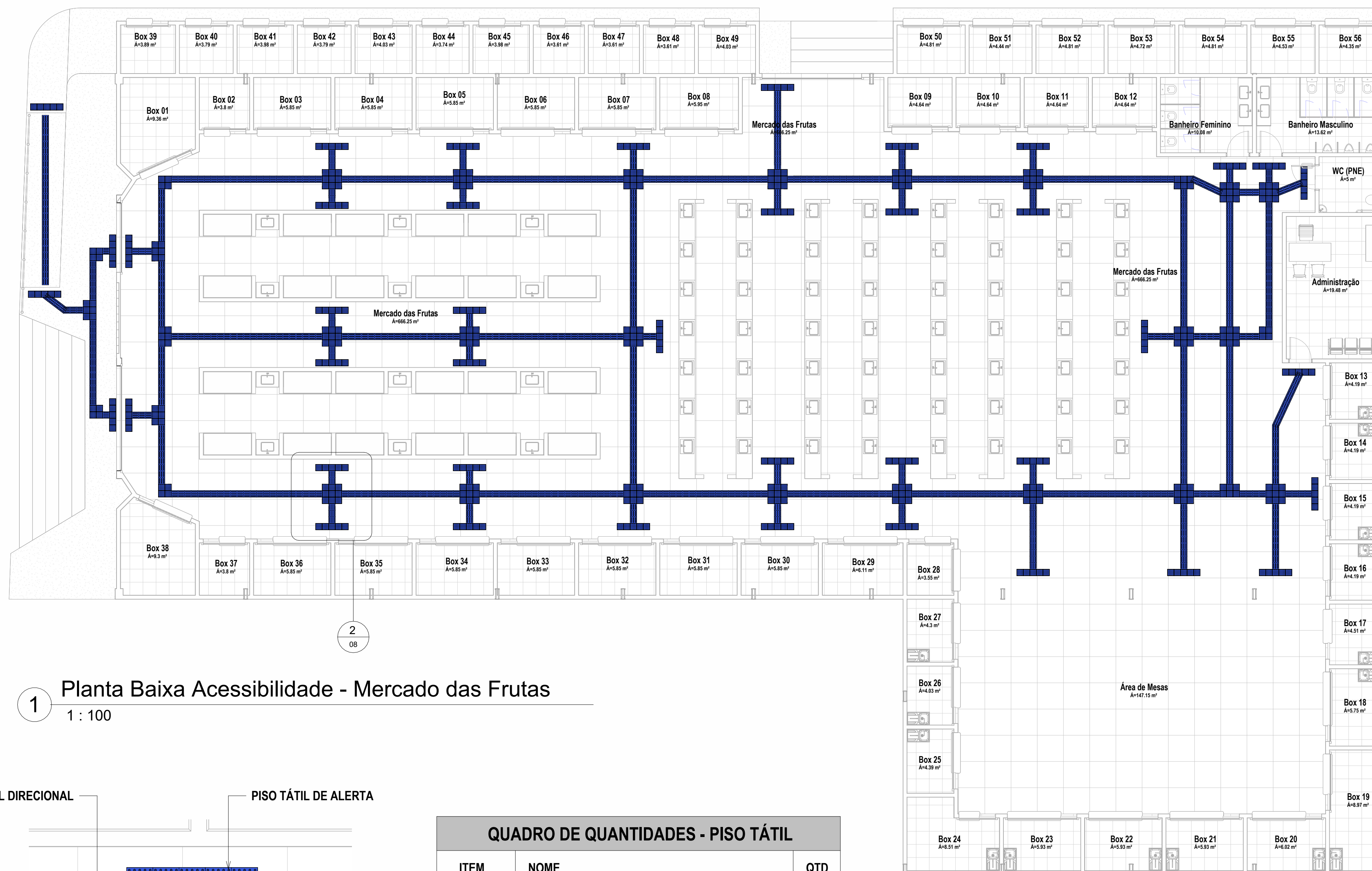


6 M - Chamada de detalhe 1  
1 : 50



7 Perspectiva Banheiros

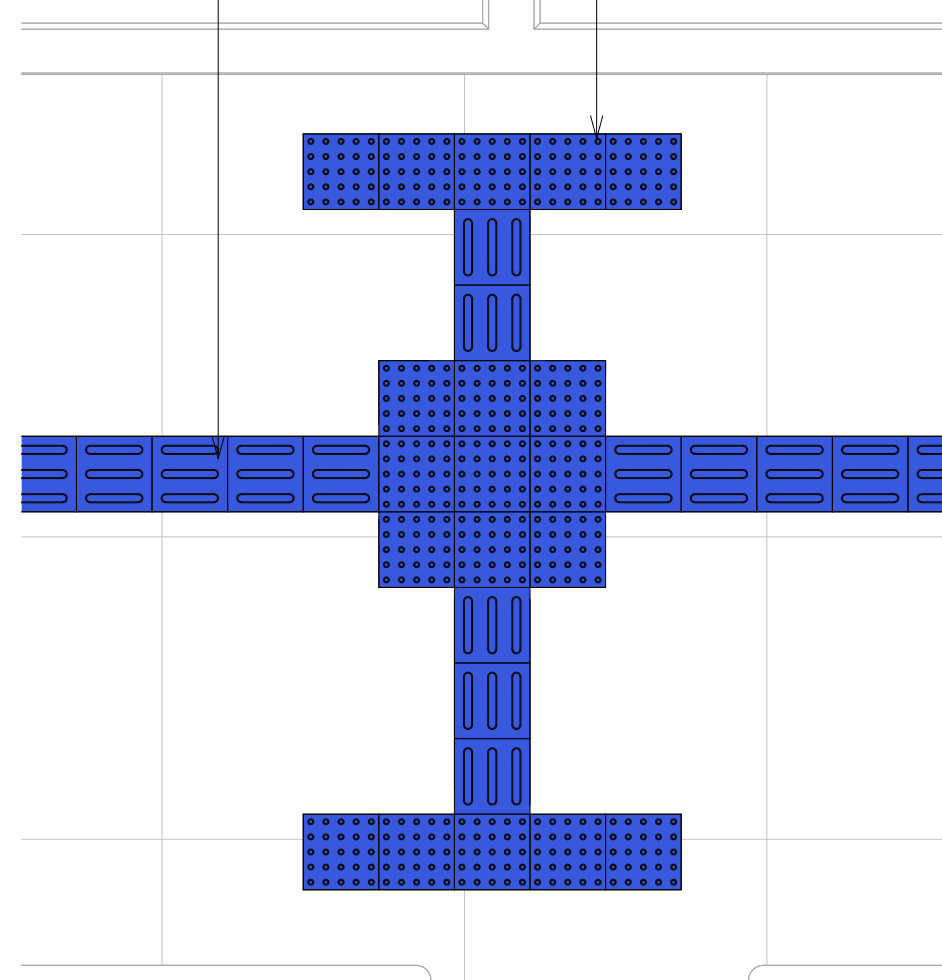






2  
08

1 **Planta Baixa Acessibilidade - Mercado das Frutas**  
1 : 100

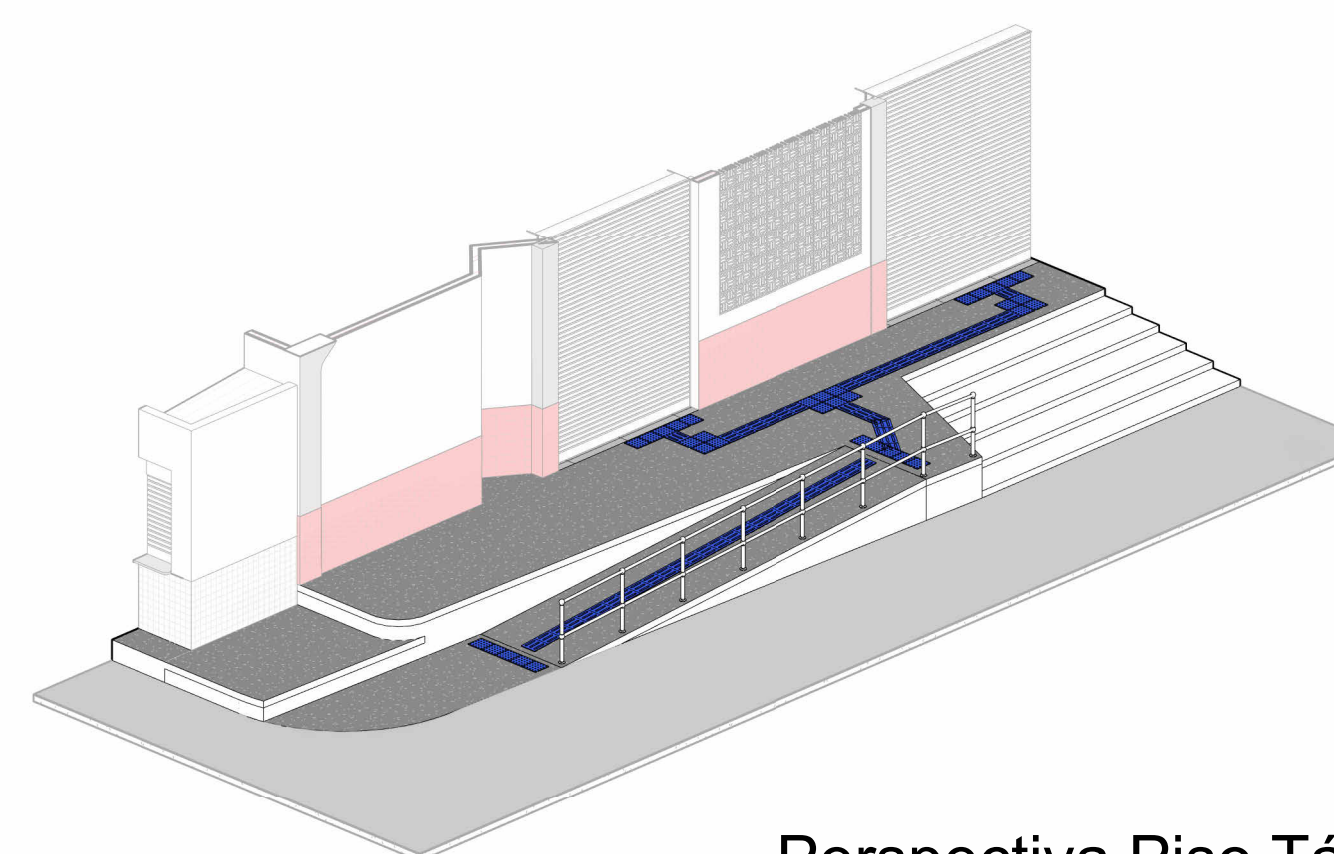
PISO TÁTIL DIRECIONAL      PISO TÁTIL DE ALERTA



QUADRO DE QUANTIDADES - PISO TÁTIL		
ITEM	NOME	QTD
	PISO TÁTIL DE ALERTA	450
	PISO TÁTIL DIRECIONAL	737

TOTAL: 1187 unidades


2 **Planta Baixa Acessibilidade - Chamada de detalhe 1**  
1 : 25



3 **Perspectiva Piso Tátil e Rampa**

Quadro de Ambientes - Mercado das Frutas		
Nome	Área	Perímetro
Administração	19,48 m <sup>2</sup>	18,04
Banheiro Feminino	10,08 m <sup>2</sup>	12,76
Banheiro Masculino	13,62 m <sup>2</sup>	15,23
Box 01	9,36 m <sup>2</sup>	12,12
Box 02	3,8 m <sup>2</sup>	7,81
Box 03	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 04	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 05	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 06	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 07	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 08	5,95 m <sup>2</sup>	9,97
Box 09	4,54 m <sup>2</sup>	8,69
Box 10	4,64 m <sup>2</sup>	8,69
Box 11	4,64 m <sup>2</sup>	8,69
Box 12	4,64 m <sup>2</sup>	8,69
Box 13	4,19 m <sup>2</sup>	8,20
Box 14	4,19 m <sup>2</sup>	8,20
Box 15	4,19 m <sup>2</sup>	8,20
Box 16	4,19 m <sup>2</sup>	8,20
Box 17	4,51 m <sup>2</sup>	8,53
Box 18	5,75 m <sup>2</sup>	9,80
Box 19	8,97 m <sup>2</sup>	13,10
Box 20	6,02 m <sup>2</sup>	10,00
Box 21	5,93 m <sup>2</sup>	9,92
Box 22	5,93 m <sup>2</sup>	9,92
Box 23	5,93 m <sup>2</sup>	9,92
Box 24	8,51 m <sup>2</sup>	12,66
Box 25	4,39 m <sup>2</sup>	8,48
Box 26	4,03 m <sup>2</sup>	8,08
Box 27	4,3 m <sup>2</sup>	8,38
Box 28	3,55 m <sup>2</sup>	7,55
Box 29	6,11 m <sup>2</sup>	10,13
Box 30	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 31	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 32	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 33	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 34	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 35	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 36	5,85 m <sup>2</sup>	9,87
Box 37	3,8 m <sup>2</sup>	7,81
Box 38	9,3 m <sup>2</sup>	12,68
Box 39	3,89 m <sup>2</sup>	7,90
Box 40	3,79 m <sup>2</sup>	7,80
Box 41	3,98 m <sup>2</sup>	8,00
Box 42	3,79 m <sup>2</sup>	7,80
Box 43	4,03 m <sup>2</sup>	8,06
Box 44	3,74 m <sup>2</sup>	7,74
Box 45	3,98 m <sup>2</sup>	8,00
Box 46	3,61 m <sup>2</sup>	7,60
Box 47	3,61 m <sup>2</sup>	7,60
Box 48	3,61 m <sup>2</sup>	7,60
Box 49	4,03 m <sup>2</sup>	8,06
Box 50	4,51 m <sup>2</sup>	8,90
Box 51	4,44 m <sup>2</sup>	8,50
Box 52	4,81 m <sup>2</sup>	8,90
Box 53	4,72 m <sup>2</sup>	8,80
Box 54	4,81 m <sup>2</sup>	8,90
Box 55	4,53 m <sup>2</sup>	8,60
Box 56	4,35 m <sup>2</sup>	8,40
Mercado das Frutas	666,25 m <sup>2</sup>	127,24
WC (PNE)	5 m <sup>2</sup>	8,96
Área de Mesas	147,15 m <sup>2</sup>	49,04
Térreo	1.147,85 m <sup>2</sup>	
Total Geral	1.147,85 m <sup>2</sup>	

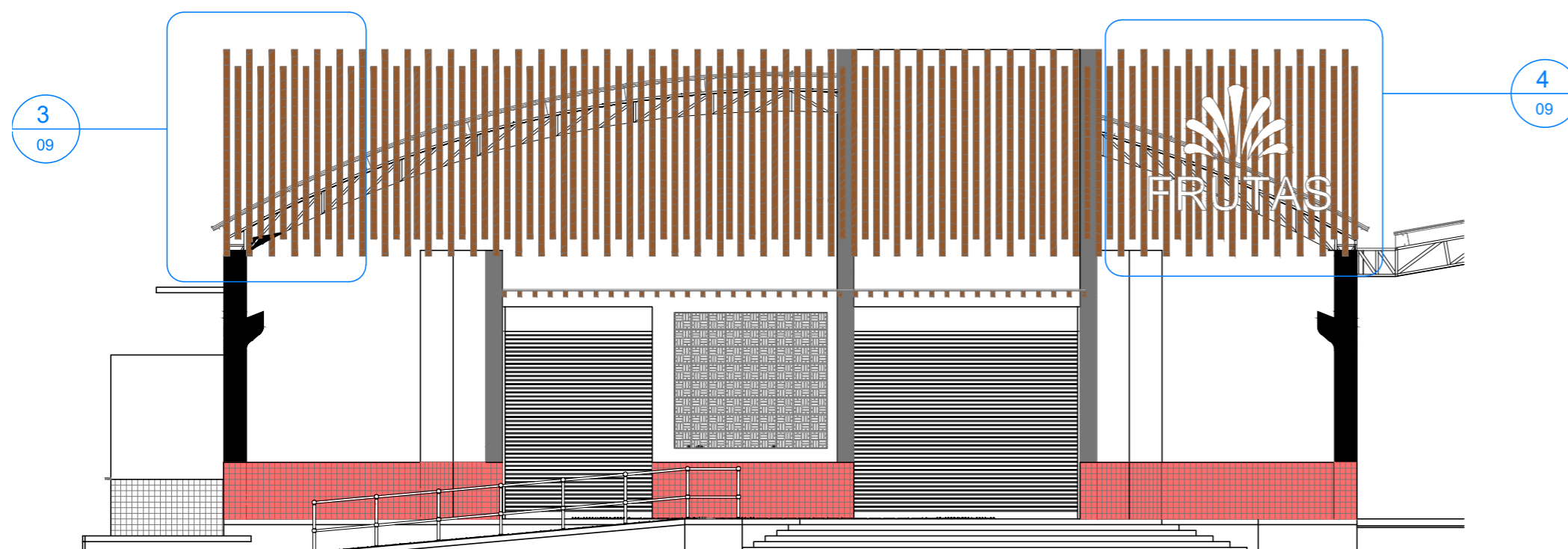
Documento assinado digitalmente  
 gouv.br  
 ALICIA LUNA DE SOUZA  
 Data: 21/12/2023 17:42:48 -0300  
 Verifique em: https://validar.br.gov.br

	<b>TÍTULO:</b> PROJETO ARQUITETÔNICO MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS	<b>FOLHA:</b> <span style="font-size: 24pt;"><b>08/09</b></span>
	<b>CONTEÚDO:</b> PLANTA DE ACESSIBILIDADE E DETALHES	<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>PROPOSTANTE:</b> PREFEITURA DE PEDREIRAS		<b>CIDADE - UF:</b> PEDREIRAS - MA
<b>OBRA:</b> REFORMA DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)		<b>DATA:</b> DEZEMBRO 2023
<b>ENDEREÇO:</b> RUA DO MERCADO, CENTRO, PEDREIRAS-MA		
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>		

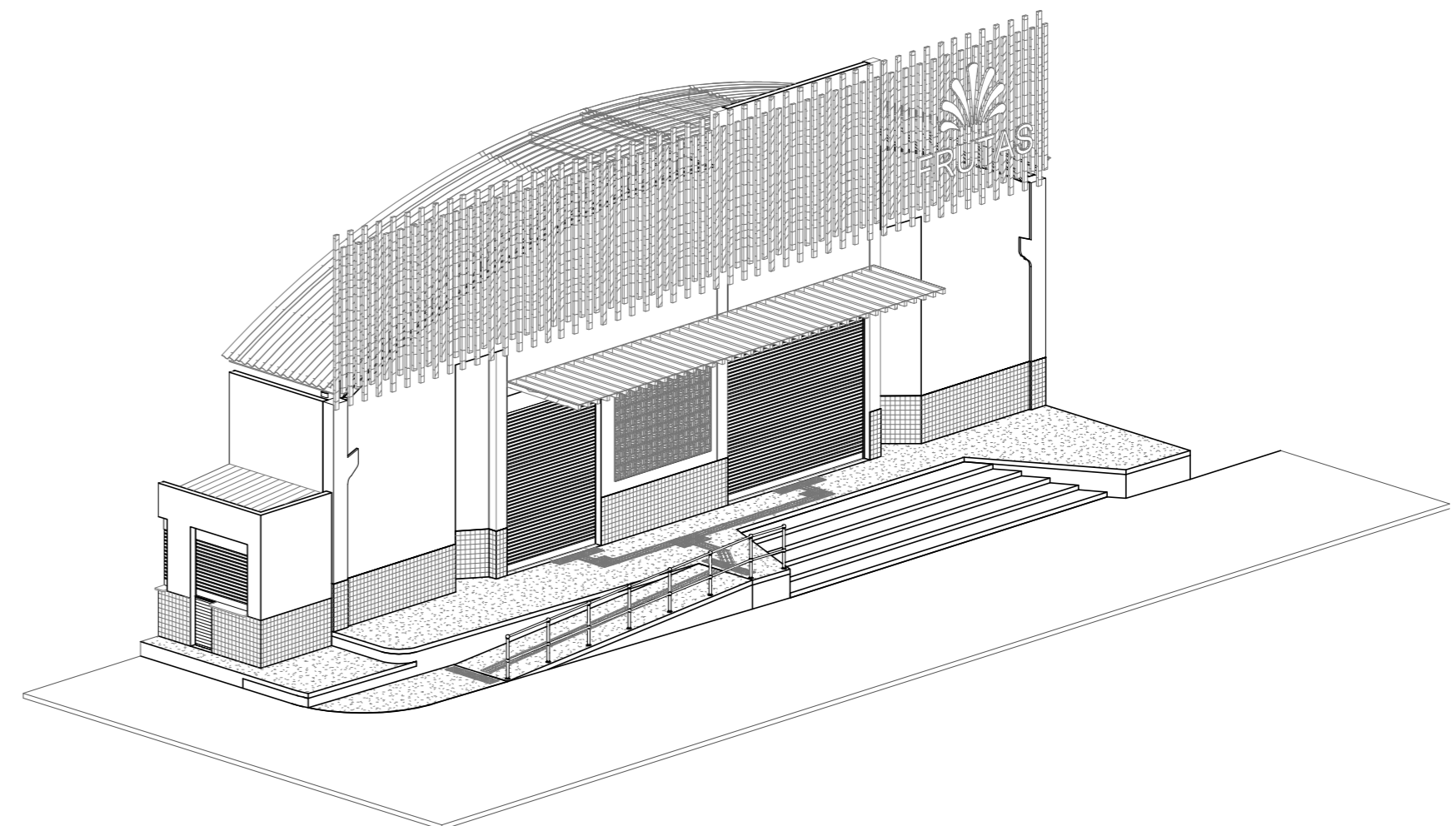




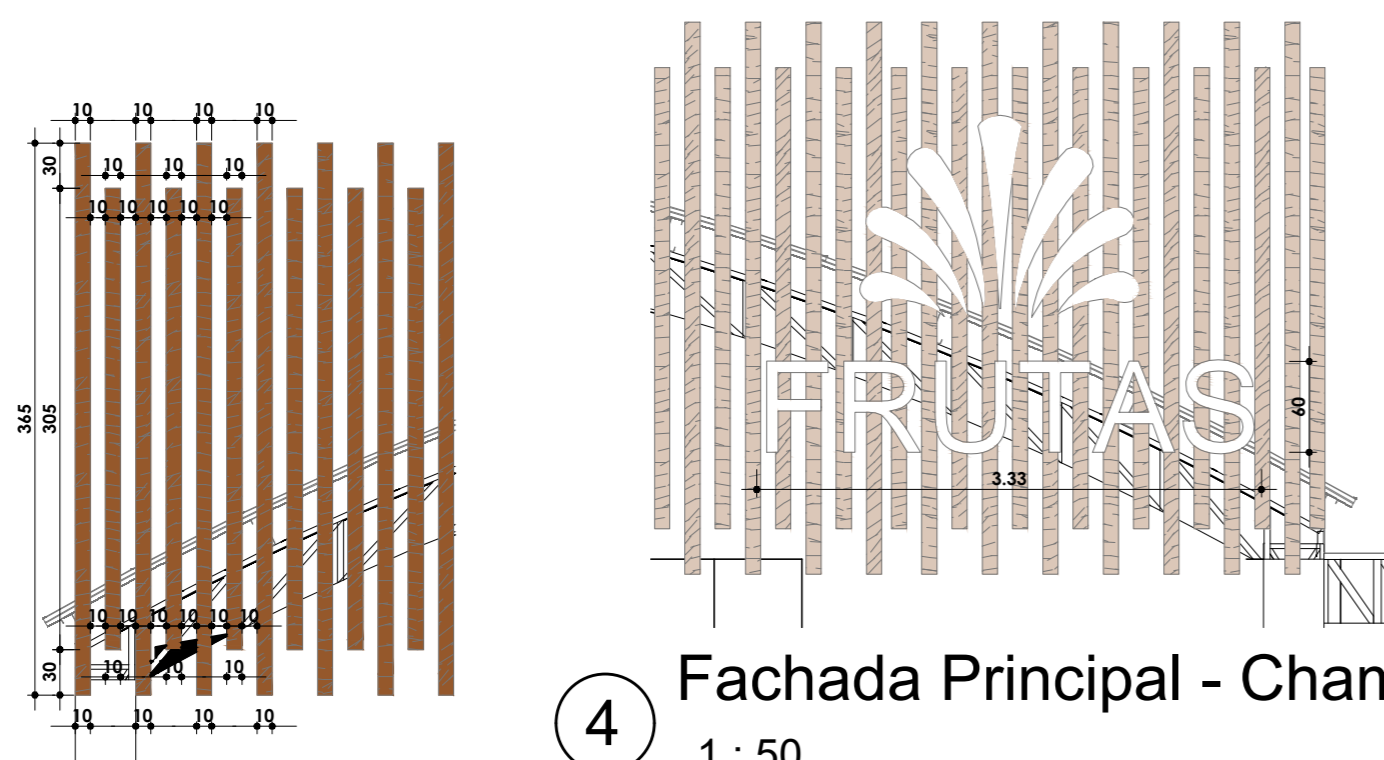
2 Fachada Lateral Esquerda - Mercado das Frutas  
1 : 100



1 Fachada Principal - Mercado das Frutas  
1 : 100



5 Perspectiva Fachada Principal




3 Fachada Principal - Chamada de detalhe 1  
1 : 50

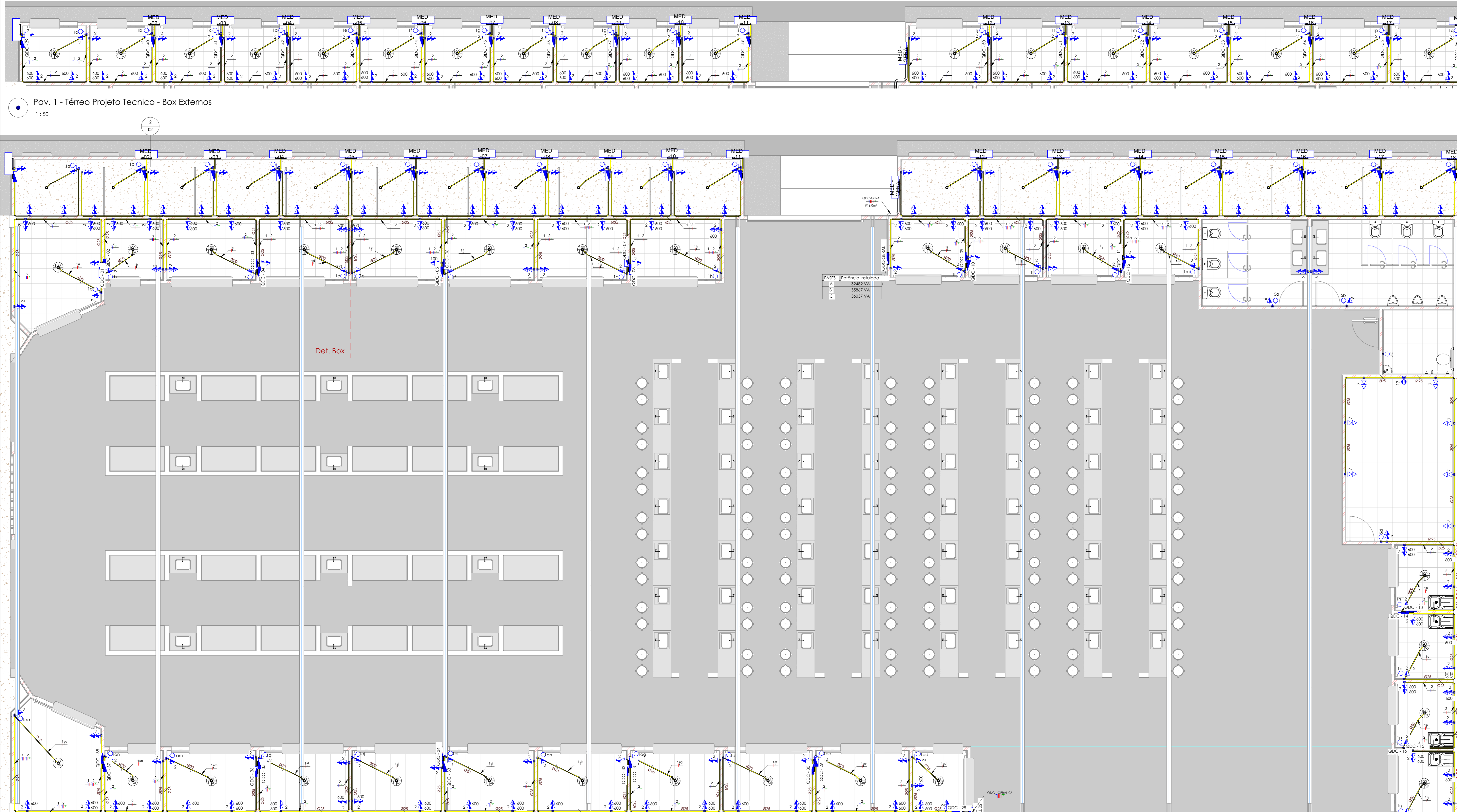
4 Fachada Principal - Chamada de detalhe 2  
1 : 50

Documento assinado digitalmente  
gov.br JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA  
Data: 21/12/2023 15:36:53-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

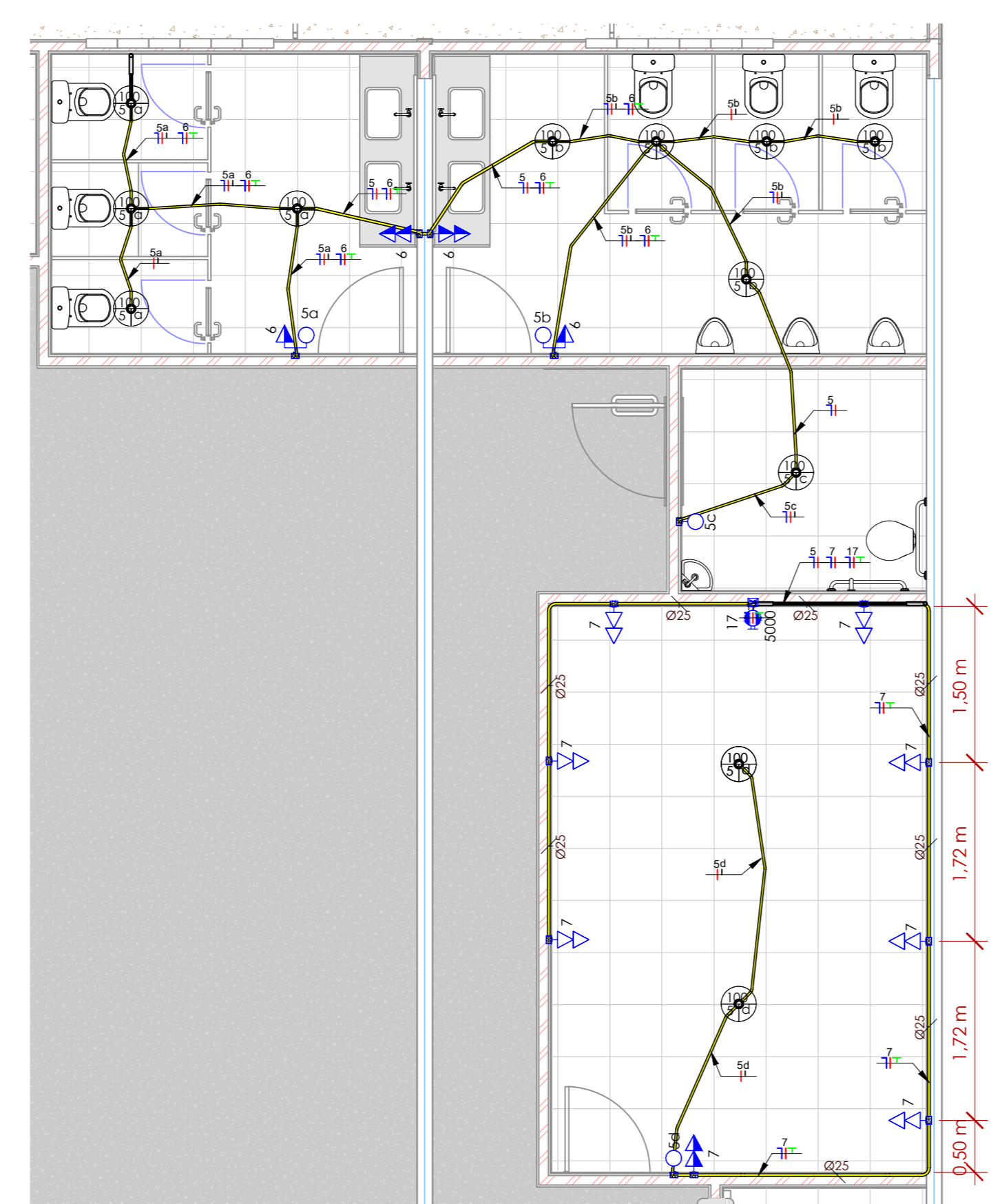
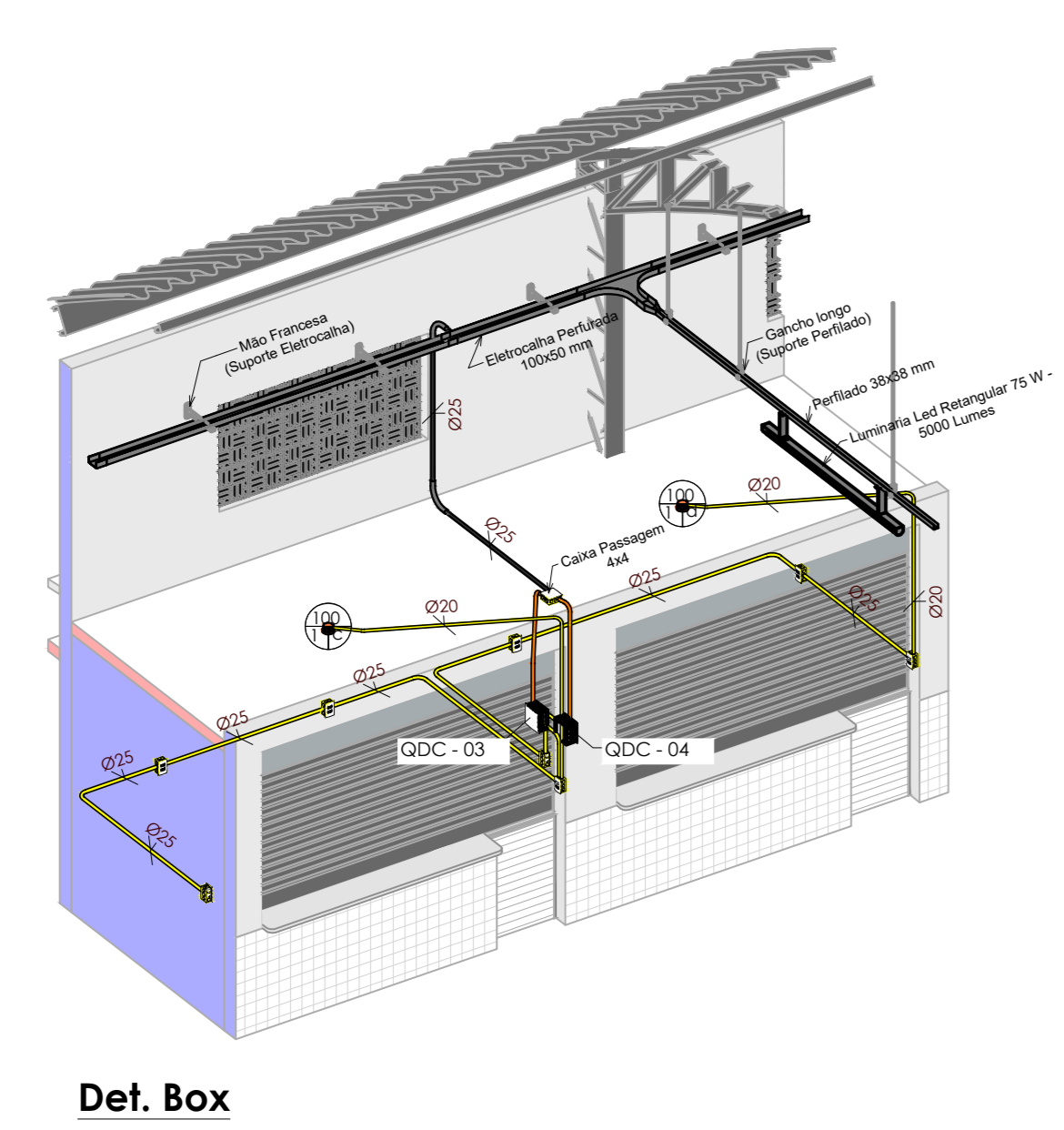
Documento assinado digitalmente  
gov.br ALICIA LUNA DE SOUZA  
Data: 21/12/2023 17:42:48-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

	<b>TÍTULO:</b> PROJETO ARQUITETÔNICO MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS	<b>FOLHA:</b> <b>09/09</b>	
	<b>CONTEÚDO:</b> FACHADAS E DETALHES	<b>ESCALA:</b> INDICADA	<b>FORMATO:</b> A2
<b>PROponente:</b> PREFEITURA DE PEDREIRAS	<b>CIDADE - UF:</b> PEDREIRAS - MA		
<b>OBRA:</b> REFORMA DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)	<b>DATA:</b> DEZEMBRO 2023		
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>			





Pav. 1 - Térreo Projeto Técnico  
1:50



Pav. 1 - Térreo Projeto - administração e Wc  
1:50

DIAGRAMA UNIFILAR		INTERRUPTORES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar		Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Disjuntor Termomagnético Bipolar		Interruptor paralelo (chave hotel), embutido em caixa 4x2
	Disjuntor Termomagnético Tripolar		Interruptor intermediário, embutido em caixa 4x2
	Condutor: Neutro, Fase, Terra, respectivamente		Conjunto de 2 interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	IDPS - Dispositivo de proteção contra surtos		Conjunto de 3 interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	IDR - Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)		Interruptor em caixa
	Medidor em caixa		

LEGENDA PONTOS	
	Ponto Manutenção h= 0,3m
	Ponto Mono - Motor Força h= 0,3m
	Ponto De Interface
	Ponto Para Antena
	Ponto Para Portão Eletrônico
	Ponto Para Máquina de Lavar Louça
	Ponto Para Máquina de Lavar Louça
	Ponto Para Ar Condicionado h=2,20m
	Sensor de Presença
	Sensor de Presença no Teto
	Campanha Tipo Cigarra
	Pulsor para Campanha
	Varidor de Luminosidade - Dimmer

LEGENDA PONTOS DE LUZ	
	Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Amarelo Behndufo Conjugado
	Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Laranja Behndufo Conjugado Reforçado
	Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Laranja Behndufo Conjugado Reforçado (Reforço e Laranja) pré moldado

SÍMBOLOS E LEGENDAS	
	Dímetro da fiação "quando não indicado considerar 100W"
	Circuito
	Potência "quando não indicado considerar 100W"
	Potência Lâmpada
	Circuito
	Potência Lâmpada
	Circuito
	Neutro + Fase + Terra + Retorno
	CD - Quadro de Distribuição
	MED - Quadro de Medição

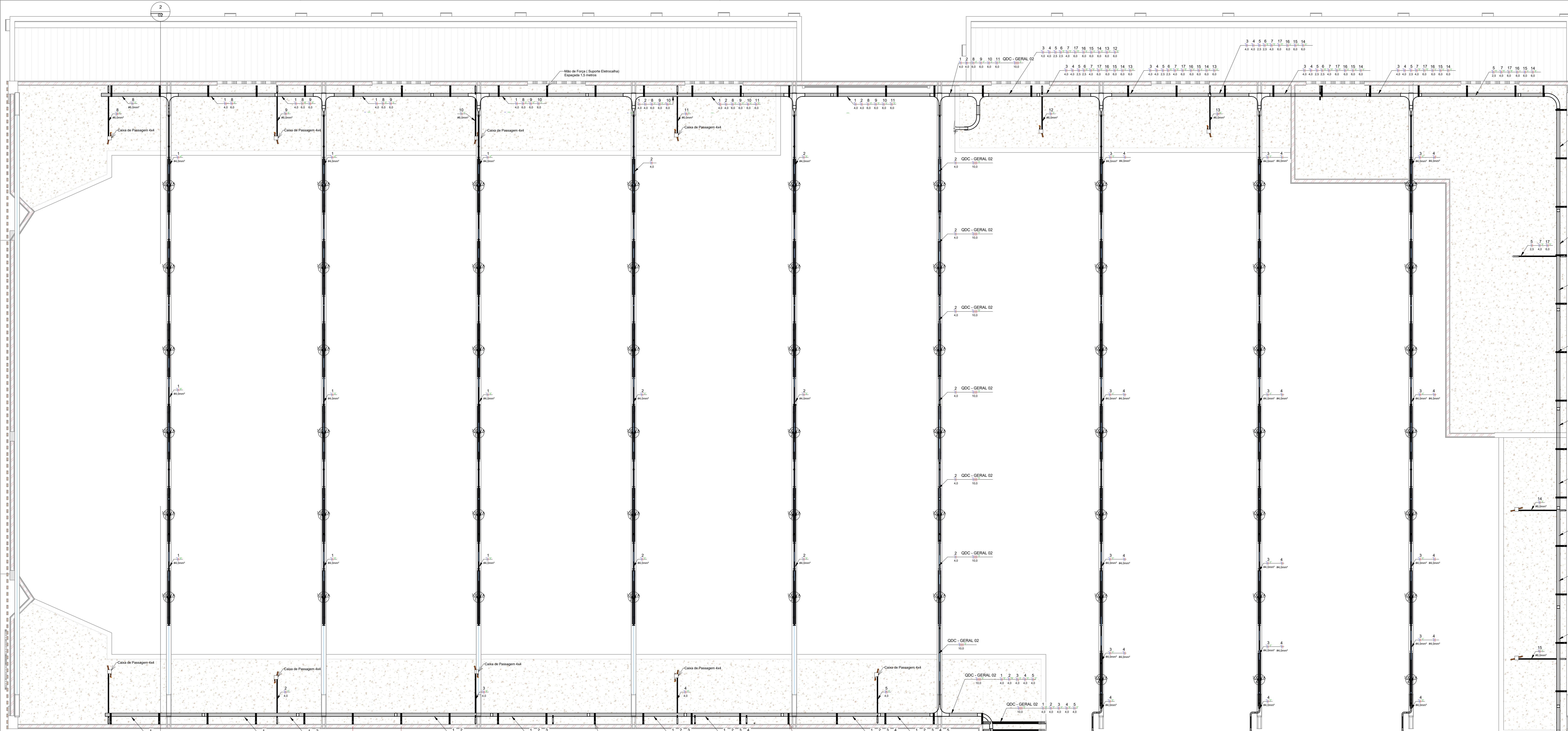
LEGENDA TOMADAS	
	Ponto de força com placa sobre de fio, a 230cm do piso acabado
	Tomada de Fio 2P+T, 20A
	Tomada de Fio 2P+T, 10A
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2

- OBSERVAÇÕES:**
- Instalações Embutidas no Solo:
    - Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
    - Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
    - Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.
  - Instalações Embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:
    - Embutidos no teto e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e conjugado (laranja).
    - Embutidos na alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado conjugado (amarelo ou laranja).
    - Os condutores devem ser em Cobre classe 450/750 / 70°C, com isolamento em PVC.
  - Condutores Bitolas:
    - Condutores de iluminação (Fase, Neutro e Retorno) serão #1,5mm<sup>2</sup>.
    - Condutores de tomadas (Fase, Neutro e Terra) serão #2,5mm<sup>2</sup>, "com exceção do circuito do Chuveiro que será #6mm<sup>2</sup>".
  - Batedutos:
    - Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
  - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
  - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral de instalação.
  - O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
  - Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
  - Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
  - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidas na norma NBR 5410:2004.
  - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
  - Iluminação:
    - A indicação de potência nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
    - Podem ser distribuídos mais pontos de iluminação pelo teto, desde que não ultrapassem a potência máxima.
  - Tomadas:
    - Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA, conforme NBR 5410.
    - Todos os eletrodutos de eletrodutos deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomendando-se 1m.

**OBSERVAÇÕES**

	TÍTULO: <b>PROJETO ELÉTRICO</b>	FOLHA: <b>01/03</b>
	CONTEÚDO: PLANTA TÉRREO TÉCNICO	ESCALA: INDICADA
PROPOSTOR: PREFEITURA DE PEDREIRAS	LOCAL DE OBRA: PEDREIRAS - MA	DATA: DEZEMBRO 2023
PROJETO DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
CLIENTE: RUA DO MERCADO, CENTRO - PEDREIRAS, MA		





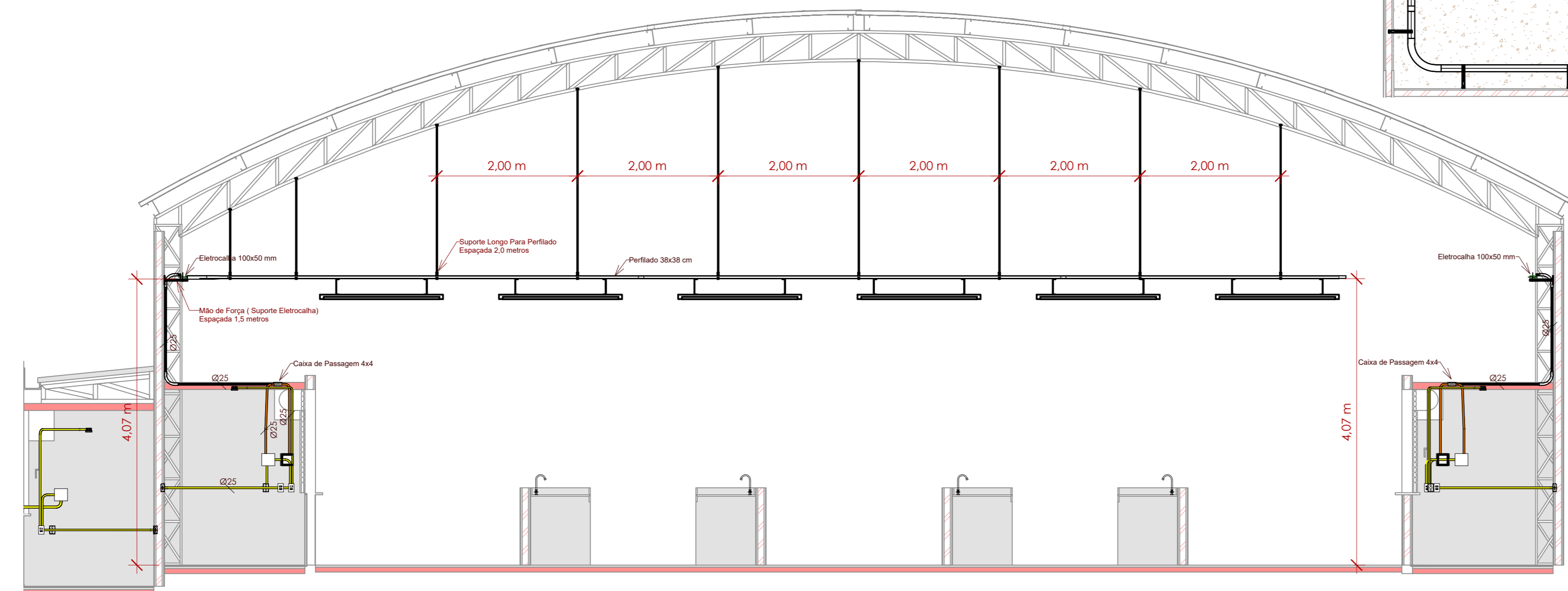
Iluminação e Eletrocalha  
1:50

Quantitativo Componentes		
Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (aprox)
<b>Caixas de Embutir</b>		
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	241
Caixa de Luz 4"x4", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x4"	18
Caixa octogonal 4"x4", com fundo móvel reforçado, em PVC na cor taraxá para eletroduto corrugado	4"x4"	68
<b>Luminárias</b>		
Luminária tipo plafon, com lâmpada led		56
Luminária Panel Led Embutir Quadrado 400K		12
Luminária Led Retangular 75 W, 5000K		66
<b>Face Basead</b>		
<b>Interruptores</b>		
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	15, 4"x2"	2
<b>Interruptores + Tomadas</b>		
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+1, 10A, 4"x2"	15+1tom,10A, 4"x2"	58
<b>Padrão de entrada</b>		
Padrão de Caixa de Medição		19
<b>Placa saída de fio</b>		
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	1
<b>Quadros</b>		
Quadro de Distribuição 3/4 Disjuntor, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra neutro, porta branca, dimensões 18x173,3x78,7mm	3/4 Disjuntor	56
Quadro de Distribuição 2/3 Disjuntor, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra neutro, porta branca, dimensões 35x45,5x29,7x78,7mm	2/3 Disjuntor	1
Quadro de Distribuição 3/4 Disjuntor, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra neutro, porta branca, dimensões 40x60x50mm	4/4 Disjuntor	1
<b>Tomadas</b>		
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+1, 10A, portas horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	179
Placa cega, 4"x2"	Placa Cega, 4"x2"	1
Placa cega, 4"x4"	Placa Cega, 4"x4"	18

Quantitativo Eletrodutos		
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)
Eletroduto de PVC Rígido Rascável, anti-chama, na cor preta, conforme NBR 15445	Dn25mm (2")	4,78 m
Eletroduto de PVC Rígido Rascável, anti-chama, na cor preta, conforme NBR 15445	Dn32mm (1")	12,16 m
Eletroduto de PVC Rígido Rascável, anti-chama, na cor preta, conforme NBR 15445	Dn25mm (3/4")	70,10 m
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor taraxá antichamas, conforme NBR 15465	Dn 25mm	47,10 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR 15465	Dn 32mm	12,69 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR 15465	Dn 25mm	516,17 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR 15465	Dn 20mm	174,77 m

Quantitativo Cabos		
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)
Cabo de cobre flexível isolado, conforme NBR 5471	1,5 mm²	890,00 m
Cabo de cobre flexível isolado, conforme NBR 5471	2,5 mm²	1.610,00 m
Cabo de cobre flexível isolado, conforme NBR 5471	4,0 mm²	1.360,00 m
Cabo de cobre flexível isolado, conforme NBR 5471	6,0 mm²	1.175,00 m
Cabo de cobre flexível isolado, conforme NBR 5471	10,0 mm²	222,00 m
Cabo de cobre flexível isolado, conforme NBR 5471	16,0 mm²	30,00 m



A-A  
1:50

INTERRUPTORES	
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (chave hotel), embutido em caixa 4x2
	Interruptor intermediário, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 interruptores simples, embutido em caixa 4x2

PONTOS	
	Ponto Manutenção h=0,3m
	Ponto Motor - Motor Força h=0,3m
	Ponto De Interface
	Ponto Para Antena
	Ponto Para Portão Eletrotubo
	Ponto Para Máquina de Lavar Frio
	Ponto Para Máquina de Lavar Louça
	Ponto Para Ar Condicionado h2,20m
	Sensor de Presença
	Sensor de Presença no Teto
	Campainha Tipo Cigarra
	Pulsador para Campainha
	Validador de Luminosidade - Dimer

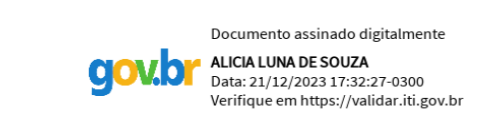
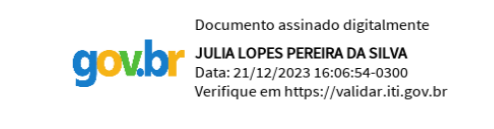
INTERRUPTORES	
	Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Amarelo Eletroduto Corrugado
	Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Laranja Eletroduto Corrugado Reforçado
	Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Laranja Eletroduto Corrugado Reforçado com Vozes e Tabela (após) pré moldado

SÍMBOLOS E LEGENDAS	
	Diâmetro da fiação quando não indicado considerar 100W
	Circuito
	Potência quando não indicado considerar 100W
	Potência Lâmpada
	Circuito
	Potência Lâmpada
	Circuito
	Neutro - Fase - Terra - Retorno
	CD - Quadro de Distribuição
	MED - CM - Quadro de Medição

TOMADAS	
	Ponto de força com placa sobre de fio, a 250cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+1, 20A
	Tomada de Piso 2P+1, 10A
	Tomada Bala 2P+1, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Bala 2P+1, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+1, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+1, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+1, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+1, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2

- LEGENDA TOMADAS**
- OBSERVAÇÕES:**
- Instalações Embutidas no Solo:
    - Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
    - Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
    - Os condutores devem ser em Cabo de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.
  - Instalações Embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:
    - Embutidos no teto e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e corrugado (laranja).
    - Instalações em alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado corrugado (amarelo ou laranja).
    - Os condutores devem ser em Cabo classe 450/750V / 70°C, com isolamento em PVC.
  - Condutores Bitola:
    - Condutores de iluminação (Fase, Neutro e Retorno) serão #1,5mm².
    - Condutores de tomadas (Fase, Neutro e Terra) serão #2,5mm², com exceção do circuito do Chuveiro que será #6mm².
  - Batimentos:
    - Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
  - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
  - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral de instalação.
  - O condutor de proteção terra deverá ser ligado ao IDR.
  - Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
  - Utilizar chuveiros com resistência bitida para evitar o desligamento incorreto do IDR.
  - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidas na norma NBR 5410:2004.
  - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
  - Iluminação:
    - A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
    - Podem ser distribuídos nos pontos de iluminação pelo teto, desde que não ultrapassem a potência máxima.
  - Tomadas:
    - Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA, conforme NBR 5410.
    - Todos os eletrodutos de eletroduto deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomendando-se 1m.

TÍTULO		FOLHA	
PROJETO ELÉTRICO		02/03	
CONTEÚDO: ILUMINAÇÃO E FIAÇÃO, CORTE A-A		ESCALA: INDICADA	FORMATO: A0
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE PEDREIRAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDREIRAS - MA	CIDADE UF: PEDREIRAS - MA	DATA: DEZEMBRO 2023
OBJETO: REFORMA DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)			
ENDEREÇO: RUA DO MERCADO, CENTRO - PEDREIRAS, MA			





**INTERRUPTORES**

- Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Amarela Eletroduto Corrugado
- Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Laranja Eletroduto Corrugado Reforçado
- Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Laranja Eletroduto Corrugado Reforçado Laje vigota e tavela (lojota) pré moldada

**LEGENDA PONTOS DE LUZ**

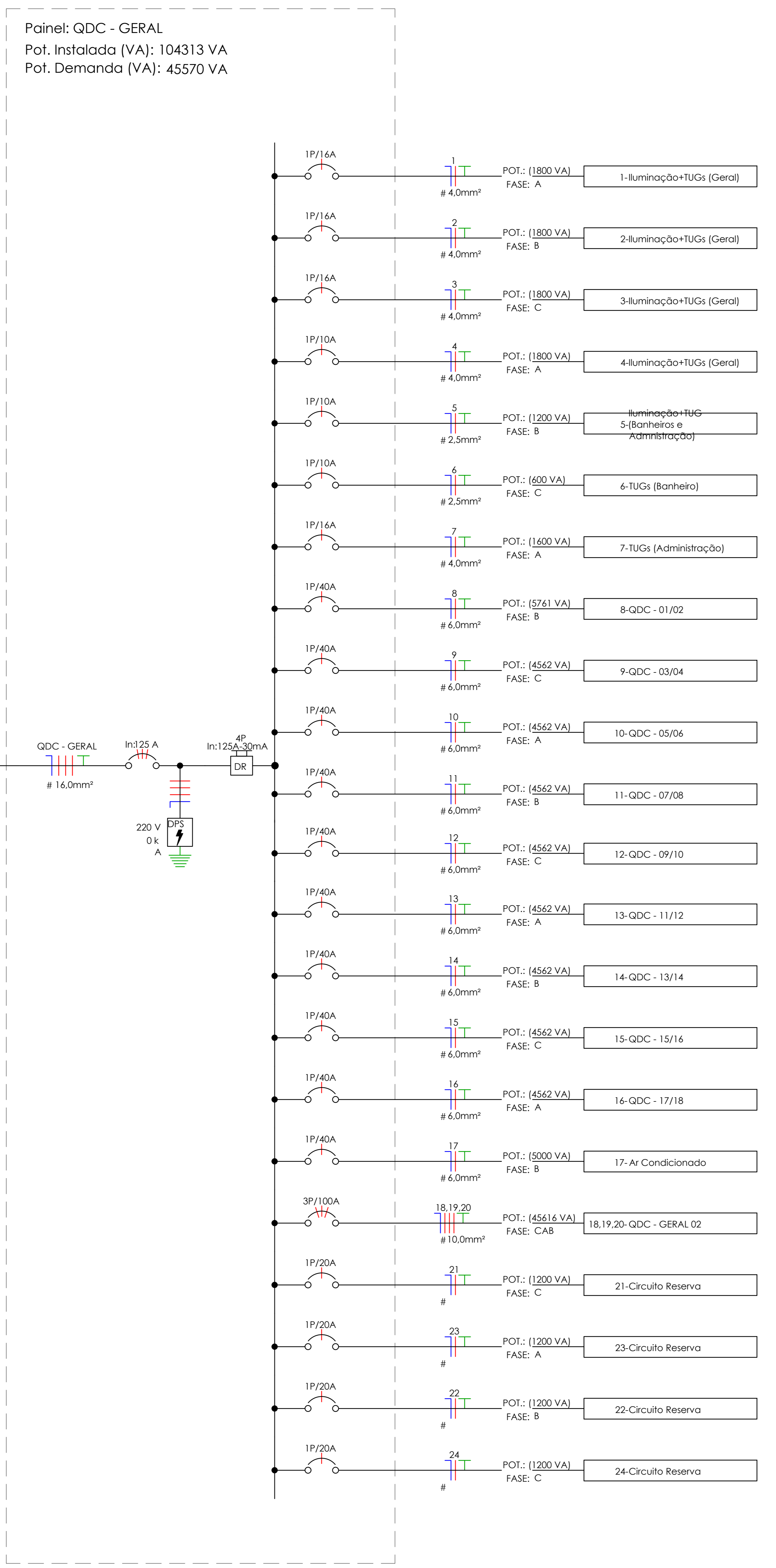
**SÍMBOLOS E LEGENDAS**

- Diâmetro da fiação \*quando não indicado considerar 100W
- Círculo
- Potência \*quando não indicado considerar 100W
- Potência
- Lâmpada
- Círculo
- Potência
- Lâmpada
- Círculo
- Neutro + Fase + Terra + Retorno
- CD - Quadro de Distribuição
- MED CM - Quadro de Medição

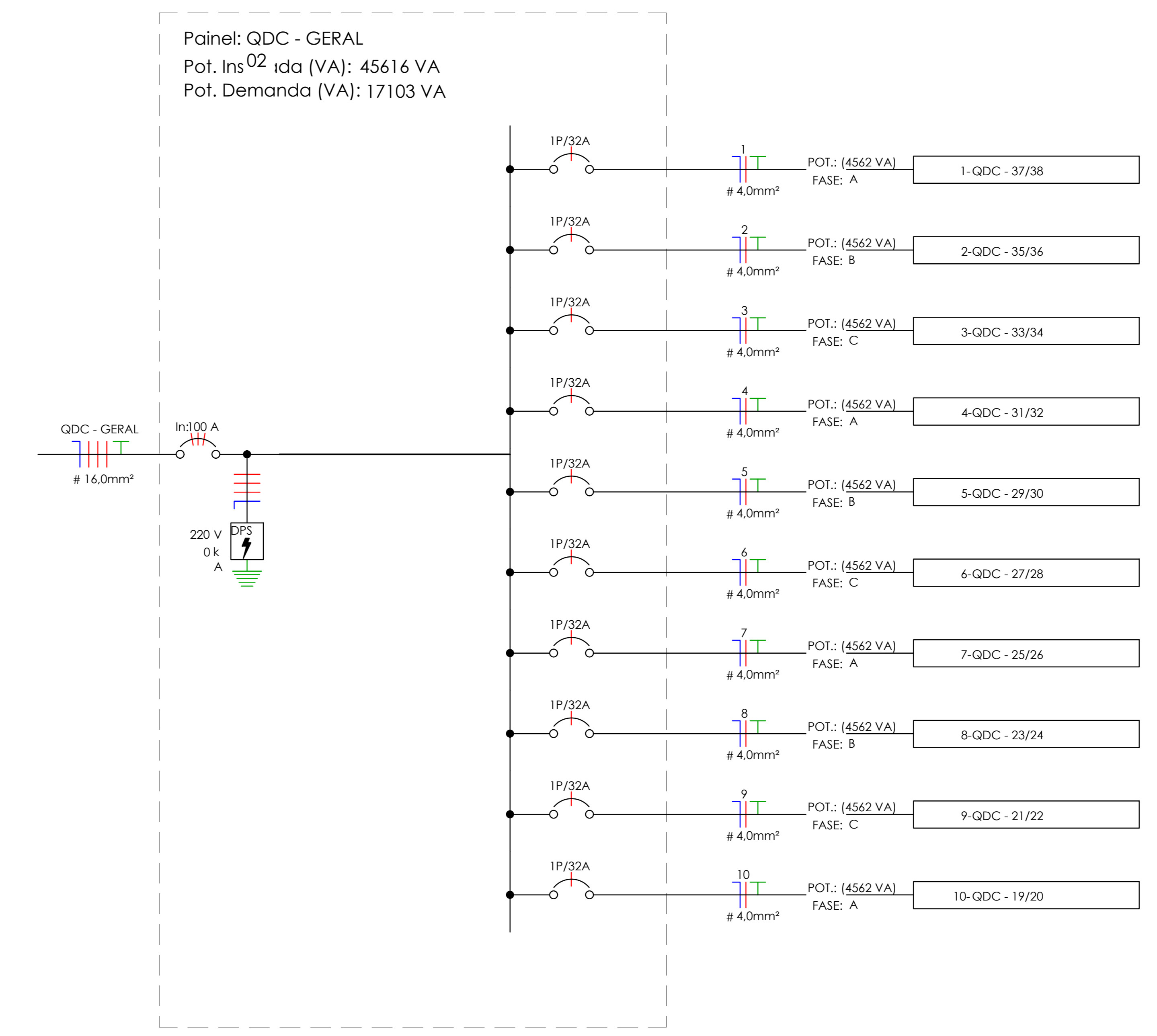
**DIAGRAMA UNIFILAR**

- Dijuntor Termomagnético Monopolar
- Dijuntor Termomagnético Bipolar
- Dijuntor Termomagnético Tripolar
- Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
- DPS - Dispositivo de proteção contra surtos
- IDR - Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
- DR - Medidor de Energia

**LEGENDA DIAGRAMA**

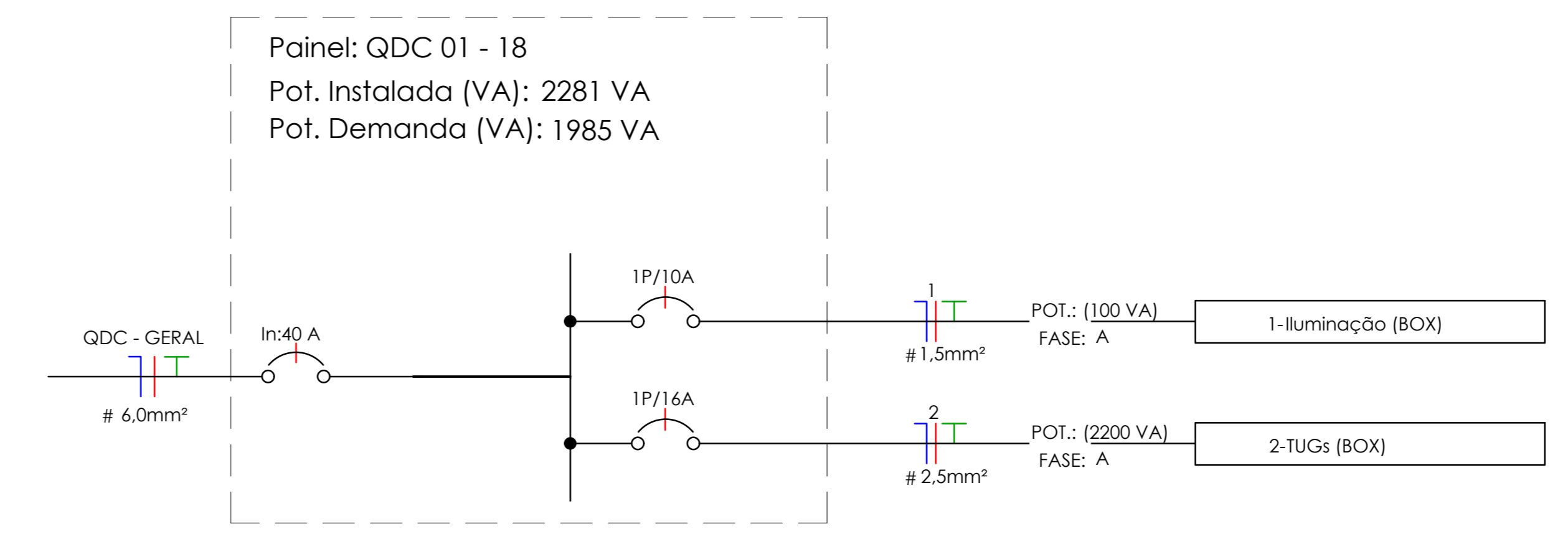


Painel: QDC - GERAL  
Pot. Instalada (VA): 104313 VA  
Pot. Demanda (VA): 45570 VA



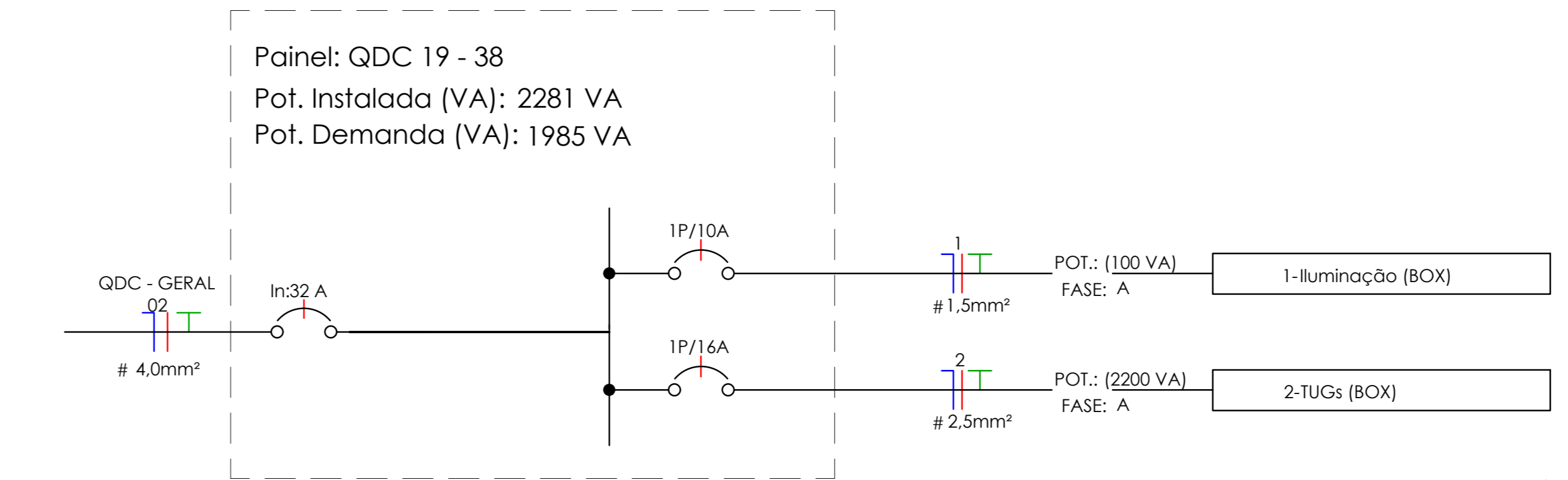
Painel: QDC - GERAL  
Pot. Ins<sup>02</sup> ida (VA): 45616 VA  
Pot. Demanda (VA): 17103 VA

**Diagrama Unifilar QDC - Geral 02**



Painel: QDC 01 - 18  
Pot. Instalada (VA): 2281 VA  
Pot. Demanda (VA): 1985 VA

**Diagrama Unifilar QDC 01 - 18**



Painel: QDC 19 - 38  
Pot. Instalada (VA): 2281 VA  
Pot. Demanda (VA): 1985 VA

**Diagrama Unifilar QDC 19 - 38**

**OBSERVAÇÕES:**

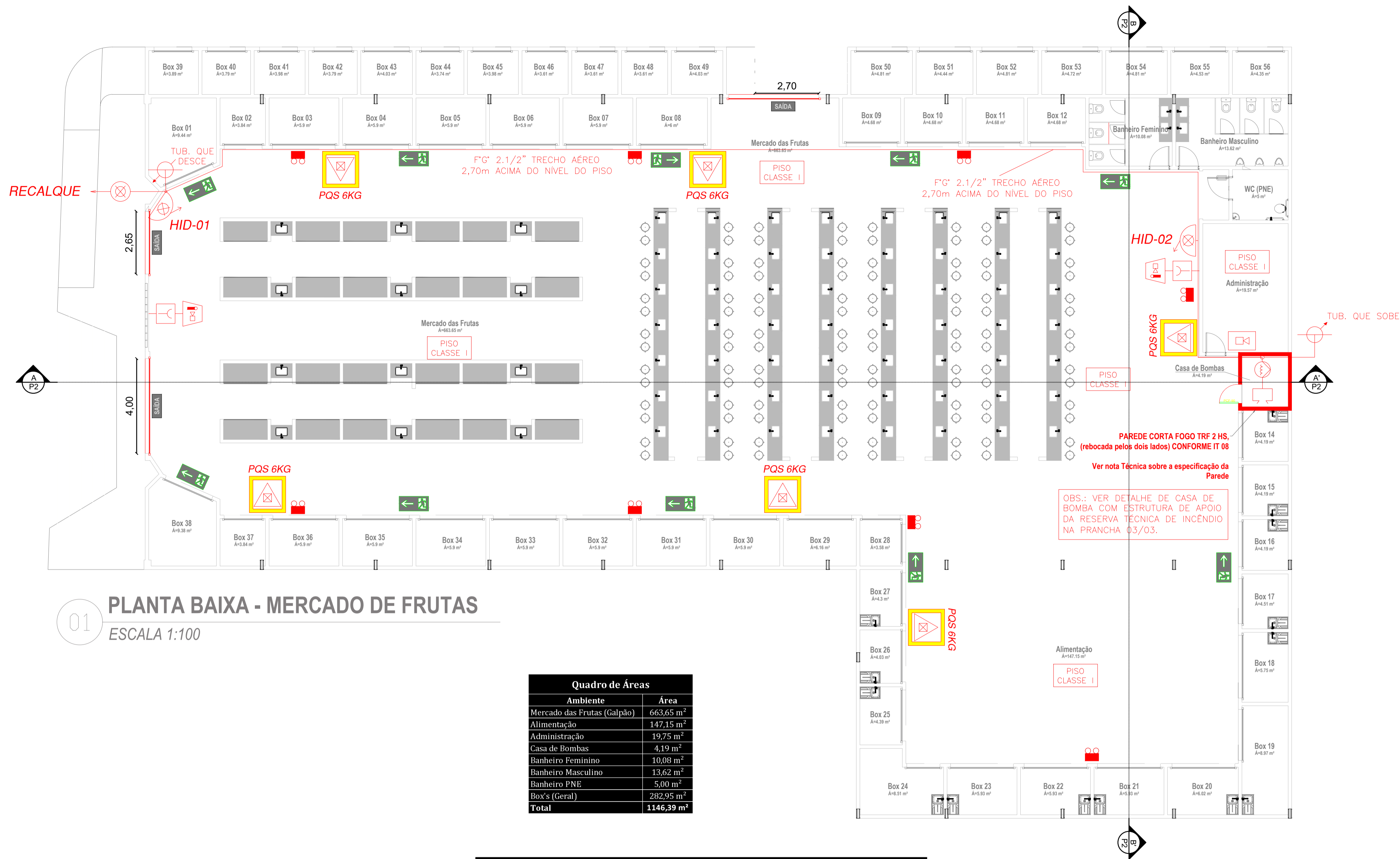
- Instalações Embutidas no Solo:
  - a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
  - b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
  - c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.
- Instalações Embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:
  - a) Embutidos na laje e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e corugado (laranja).
  - b) Embutidos na alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado corugado (amarelo ou laranja).
  - c) Os condutores devem ser em Cobre classe 450/750V / 70°C, com isolamento em PVC.
- Condutores Bitolas:
  - a) Condutores de iluminação (Fase, Neutro e Retorno) serão # 1,5mm<sup>2</sup>.
  - b) Condutores de tomadas (Fase, Neutro e Terra) serão # 2,5mm<sup>2</sup>, \*com exceção do circuito do chuveiro que será # 6mm<sup>2</sup>.
- Eletrodutos:
  - a) Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- Iluminação:
  - a) A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precriões da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
  - b) Podem ser distribuídos mais pontos de iluminação pelo farr, desde que não ultrapassem a potência máxima.
- Tomadas:
  - a) Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA, conforme NBR 5410.
- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomenda-se 1m.

**OBSERVAÇÕES**

**Diagrama Unifilar QDC - Geral**

	TÍTULO: <b>PROJETO ELÉTRICO</b>	FOLHA: <b>03/03</b>
	CONTEÚDO: DIAGRAMAS UNIFILAR	ESCALA: INDICADA
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE PEDREIRAS	CIDADE - UF: PEDREIRAS - MA	
REFORMA DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)	DATA: DEZEMBRO 2023	
ENDEREÇO: RUA DO MERCADO, CENTRO - PEDREIRAS, MA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	





Convenções & Legendas	
Conforme NBR 14100 - Símbolos gráficos para projetos	
	HIDRANTE PÚBLICO, INTERLIGADO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
	PONTO DE HIDRANTE SIMPLES
	PONTO DE HIDRANTE DUPLO
	REGISTRO DE RECALQUE PARA SISTEMA DE INCÊNDIO
	EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA (CAPACIDADE INDICADA EM PROJETO) PARTE SUPERIOR NO MÁXIMO A 1,60 M DO PISO, SINALIZADO, TELEFONE DO CBMRN.
	EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA SOB RODAS (CAPACIDADE INDICADA EM PROJETO).
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2 6Kg, EXCETO ONDE A CAPACIDADE FOR INDICADA) PARTE SUPERIOR NO MÁXIMO A 1,60 M DO PISO, SINALIZADO, TELEFONE DO CBMRN.
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS 4Kg, EXCETO ONDE A CAPACIDADE FOR INDICADA) PARTE SUPERIOR NO MÁXIMO A 1,60 M DO PISO, SINALIZADO, TELEFONE DO CBMRN.
	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP 10L, EXCETO ONDE A CAPACIDADE FOR INDICADA) PARTE SUPERIOR NO MÁXIMO A 1,60 M DO PISO, SINALIZADO, TELEFONE DO CBMRN.
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO SOBRE RODAS (PQS 20Kg).
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (TIPO LIGA-DESLIGA)
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (BLOCO AUTÔNOMO)
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	AVISADOR AUDIO VISUAL DE ALARME
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA HIDRANTES, SOB PISO.
	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA HIDRANTES, TRECHO AÉREO.
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

**01 PLANTA BAIXA - MERCADO DE FRUTAS**  
ESCALA 1:100

Quadro de Áreas	
Ambiente	Área
Mercado das Frutas (Galpão)	663,65 m²
Alimentação	147,15 m²
Administração	19,75 m²
Casa de Bombas	4,19 m²
Banheiro Feminino	10,08 m²
Banheiro Masculino	13,62 m²
Banheiro PNE	5,00 m²
Box's (Geral)	282,95 m²
<b>Total</b>	<b>1146,39 m²</b>

Quantitativo de Extintores			
Tipo de Extintor	Carga	Capacidade Extintora	Quantidade
Pó Químico Seco	6KG	4-A / 40-B-C	6

Quantitativo de Iluminação de Emergência	
Tipo de Iluminação	Quantidade
Bloco autônomo em LED (Farolete)	8

**Notas Técnicas - Extintores**

- Os extintores deverão ter o selo INMETRO;
- As áreas dos extintores ficarão desobstruídas e sinalizadas;

**Notas Técnicas - Iluminação de Emergência**

- Os blocos autônomos de LED (Farolete) serão utilizados no galpão por se tratar de uma ampla área e serão ligadas a tomadas elétricas.

**Notas Técnicas - Alarme de Incêndio**

- O sistema de alarme será alimentado por uma bateria própria, autotrecarregável e com 15min de autonomia.

**Notas Técnicas - Sinalização de Emergência**

- As sinalizações de emergência atenderá as conformidades da NT 20/2021 do CBMMA.

**Notas Técnicas - Instalações Elétricas**

- deverão estar em conformidade com a NT 41/2021 do CBMMA.

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO - NT 01/2021 CBMMA				
Grupo	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
C	COMERCIAL	C-2	COMÉRCIO COM MÉDIA E ALTA CARGA DE INCÊNDIO	EDIFÍCIOS DE LOJAS DE DEPARTAMENTOS, MAGAZINES, ARMARINHOS, GALERIAS COMERCIAIS, SUPERMERCADOS EM GERAL, MERCADOS E OUTROS.

CARGA DE INCÊNDIO - NT 14/2021 CBMMA				
Grupo	Divisão	Descrição	Carga de Incêndio em MJ/m²	Classificação do grau de risco pela carga de incêndio
C	C-2 (CNAE 4711-3/02)	COMÉRCIO COM MÉDIA E ALTA CARGA DE INCÊNDIO	400	MÉDIO

MEDIDAS ADOTADAS PARA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	
X	Extintores
X	Saídas de Emergência
X	Sinalização de Emergência
X	Iluminação de Emergência
X	Controle de Materiais de Acabamento (CMAR)
X	Brigada de Incêndio
X	Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros
X	Alarme de Incêndio
X	Deteção de Incêndio
X	Hidrantes e Mangotinhos
X	Chuveiros automáticos (Sprinklers)
X	Hidrante Público
X	Outros (Especificar):

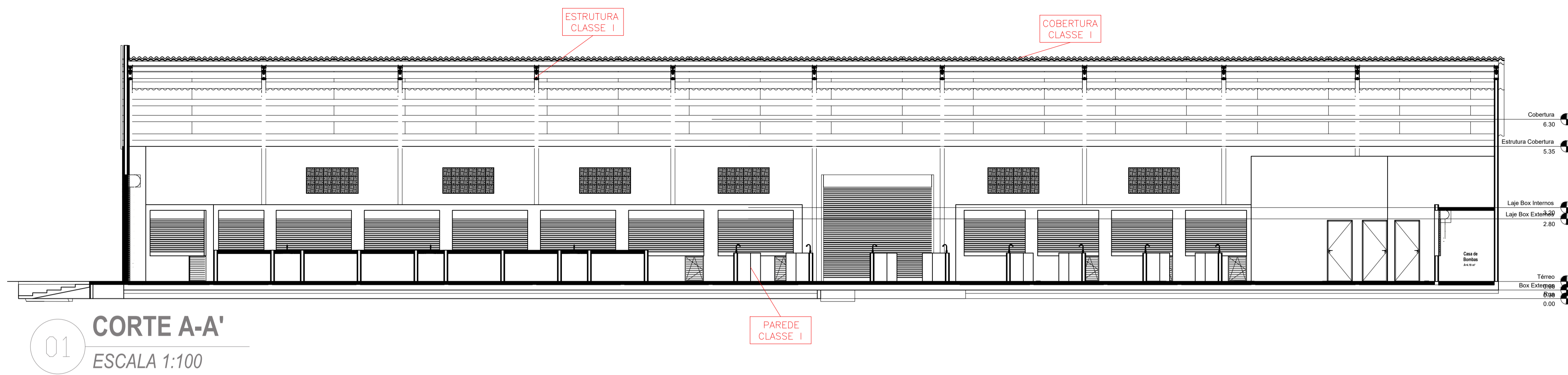
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CMAR)		
Mercado de Frutas		
Piso:	Piso em concreto armado com/sem revestimento cerâmico	Classe I
Parede:	Alvenaria em blocos de concreto / Alvenaria em blocos cerâmicos	Classe I
Forno:	Laje de concreto	Classe I
Cobertura:	Estrutura metálica/Telhado metálico	Classe I

QUADRO DE RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
EXTINTORES	SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO - CONFORME NT N° 21/2021 - CBMMA
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	DIMENSIONADO CONFORME NT N° 11/2021 - CBMMA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDE À NT N° 20/2021 - CBMMA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME NORMA TÉCNICA N° 18/2021 - CBMMA
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO (CMAR)	CONFORME NORMA TÉCNICA N° 10/2021 - CBMMA
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME NORMA TÉCNICA N° 17/2021 - CBMMA
ACESSO DE VIATURAS	CONFORME NORMA TÉCNICA N° 06/2021 - CBMMA
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME NORMA TÉCNICA N° 19/2021 - CBMMA
HIDRANTES E MANGOTINHOS	SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES - NT N° 22/2021 - CBMMA
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	CONFORME NORMA TÉCNICA N° 08/2021 - CBMMA
SPDA	DIMENSIONADO CONFORME NBR 5419/2015

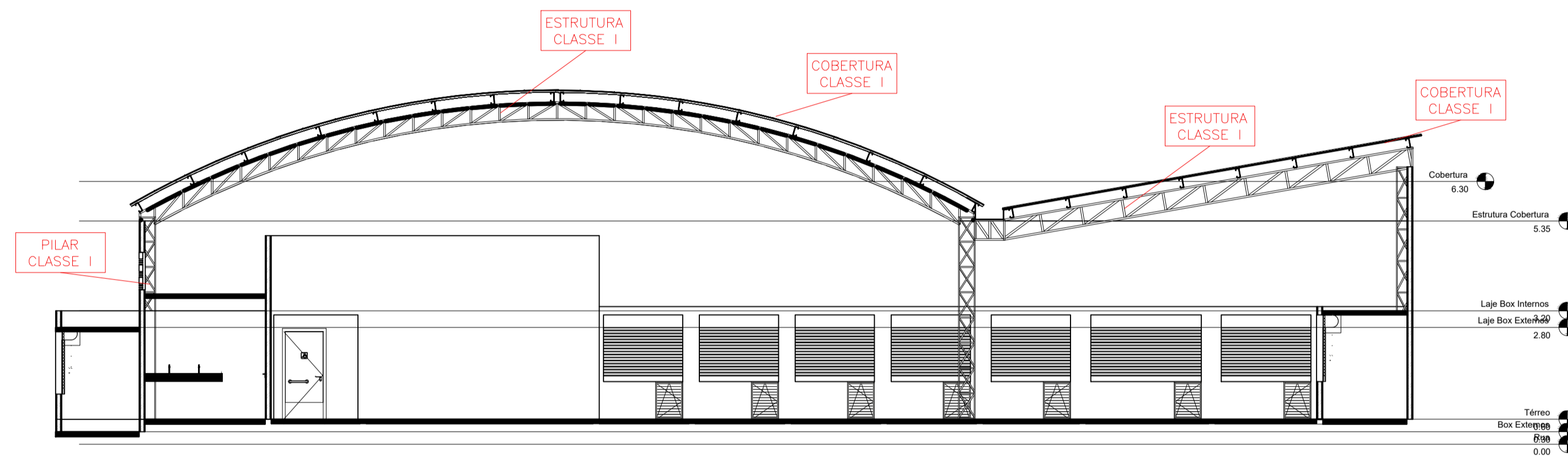
Documento assinado digitalmente  
**gov.br** JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA  
 Data: 21/12/2023 15:49:41-0100  
 Verifique em https://validar.jf.gov.br/

	TÍTULO: <b>PROJETO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>	FOLHA: <b>01/04</b>
	CONTEÚDO: <b>PLANTA BAIXA E LEGENDAS</b>	ESCALA: INDICADA
PROPOSTOR: PREFEITURA DE PEDREIRAS	CIDADE - UF: PEDREIRAS - MA	FORMATO: A1
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA. (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)	DATA: DEZEMBRO 2023	
ENDEREÇO: RUA DO MERCADO, CENTRO - PEDREIRAS, MA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		





01 CORTE A-A'  
ESCALA 1:100



01 CORTE B-B'  
ESCALA 1:100

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO - NT 01/2021 CBMMA				
Grupo	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
C	COMERCIAL	C-2	COMÉRCIO COM MÉDIA E ALTA CARGA DE INCÊNDIO	EDIFÍCIOS DE LOJAS DE DEPARTAMENTOS, MAGAZINES, ARMARINHOS, GALERIAS COMERCIAIS, SUPERMERCADOS EM GERAL, MERCADOS E OUTROS.

CARGA DE INCÊNDIO - NT 14/2021 CBMMA				
Grupo	Divisão	Descrição	Carga de Incêndio em MJ/m <sup>2</sup>	Classificação do grau de risco pela carga de incêndio
C	C-2 (CNAE 4711-3/02)	COMÉRCIO COM MÉDIA E ALTA CARGA DE INCÊNDIO	400	MÉDIO

MEDIDAS ADOTADAS PARA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			
X	Extintores	X	Segurança Estrutural Contra Incêndio
X	Saídas de Emergência		Compartimentação horizontal
X	Sinalização de Emergência		Compartimentação vertical
X	Iluminação de Emergência		Plano de Emergência
X	Controle de Materiais de Acabamento (CMAR)	X	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas
X	Brigada de Incêndio		Elevador de emergência
X	Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros		Área de refúgio
X	Alarme de Incêndio		Controle de Fumaça
	Deteção de Incêndio		Resfriamento
X	Hidrantes e Mangotinhos		Sistema de Espuma
	Chuveiros automáticos (Sprinklers)		Sistemas de gases limpos e CO2
	Hidrante Público		Separação entre edificações
	Outros (Especificar):		

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CMAR)		
Mercado de Frutas		
Piso:	Piso em concreto armado com/sem revestimento cerâmico	Classe I
Parede:	Alvenaria em blocos de concreto / Alvenaria em blocos cerâmicos	Classe I
Forro:	Laje de concreto	Classe I
Cobertura:	Estrutura metálica/Telhado metálico	Classe I


QUADRO DE RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
EXTINTORES	SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO - CONFORME NT N° 21/2021 - CBMMA
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	DIMENSIONADO CONFORME NT N° 11/2021 - CBMMA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDE À NT N° 20/2021 - CBMMA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME NORMA TÉCNICA N° 18/2021 - CBMMA
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO (CMAR)	CONFORME NORMA TÉCNICA N° 10/2021 - CBMMA
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME NORMA TÉCNICA N° 17/2021 - CBMMA
ACESSO DE VIATURAS	CONFORME NORMA TÉCNICA N° 06/2021 - CBMMA
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME NORMA TÉCNICA N° 19/2021 - CBMMA
HIDRANTES E MANGOTINHOS	SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES - NT N° 22/2021 - CBMMA
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	CONFORME NORMA TÉCNICA N° 08/2021 - CBMMA
SPDA	DIMENSIONADO CONFORME NBR 5419/2015

Notas Técnicas - Extintores	
1	Os extintores deverão ter o selo INMETRO;
2	As áreas dos extintores ficarão desobstruídas e sinalizadas;
Notas Técnicas - Iluminação de Emergência	
1	Os blocos autônomos de LED (Faroletes) serão utilizados no galpão por se tratar de uma ampla área e serão ligadas a tomadas elétricas.
Notas Técnicas - Alarme de Incêndio	
1	O sistema de alarme será alimentado por uma bateria própria, autorrecarregável e com 15min de autonomia.
Notas Técnicas - Sinalização de Emergência	
1	As sinalizações de emergência atenderá as conformidades da NT 20/2021 do CBMMA.
Notas Técnicas - Instalações Elétricas	
1	deverão estar em conformidade com a NT 41/2021 do CBMMA.

Quadro de Áreas	
Ambiente	Área
Mercado das Frutas (Galpão)	663,65 m <sup>2</sup>
Alimentação	147,15 m <sup>2</sup>
Administração	19,75 m <sup>2</sup>
Casa de Bombas	4,19 m <sup>2</sup>
Banheiro Feminino	10,08 m <sup>2</sup>
Banheiro Masculino	13,62 m <sup>2</sup>
Banheiro PNE	5,00 m <sup>2</sup>
Box's (Geral)	282,95 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>	<b>1146,39 m<sup>2</sup></b>

Documento assinado digitalmente  
gov.br JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA  
Data: 21/12/2023 15:52:30-0300  
Verifique em https://validar.jbr.gov.br

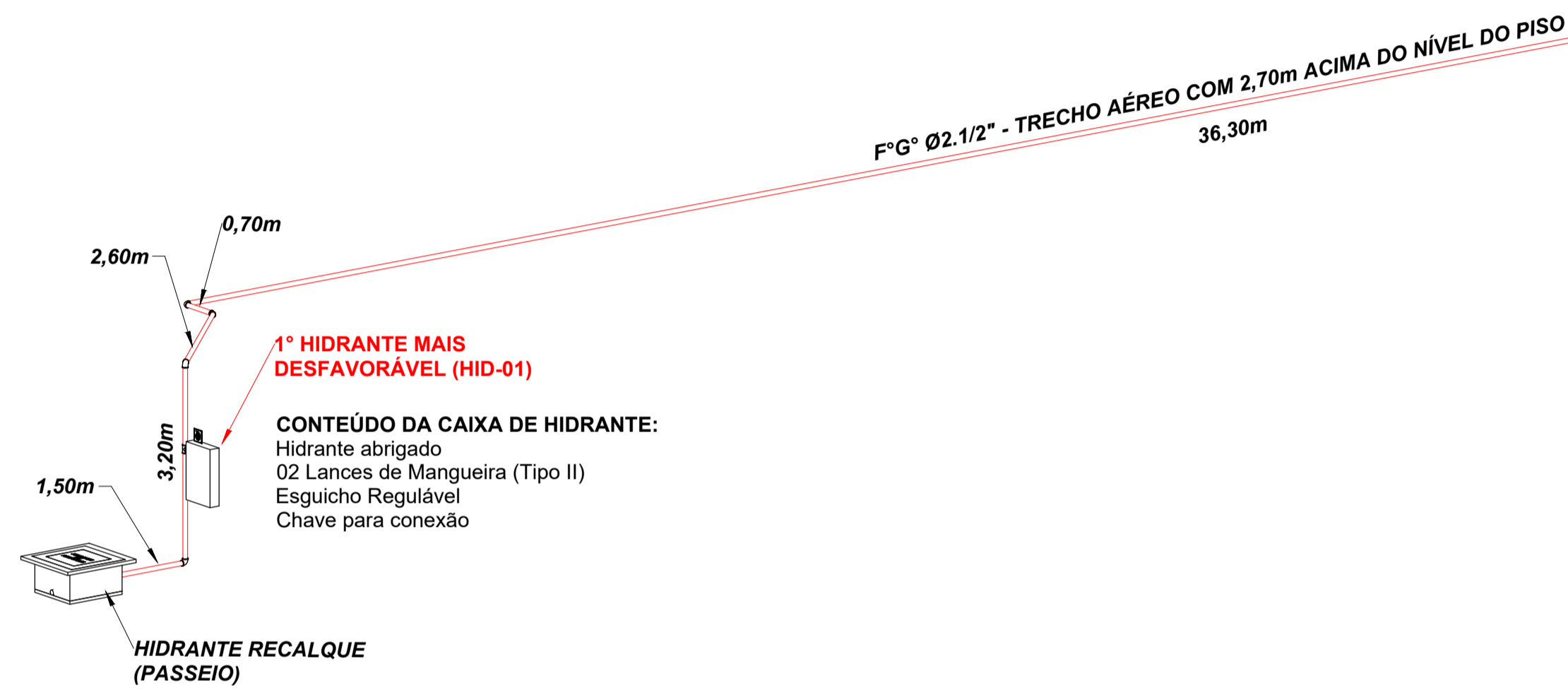
Documento assinado digitalmente  
gov.br ALICIA LUNA DE SOUZA  
Data: 21/12/2023 17:32:27-0300  
Verifique em https://validar.jbr.gov.br

	TÍTULO: PROJETO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	FOLHA: <b>02/04</b>
	CONTEÚDO: CORTES, DETALHES E INSTALAÇÕES	ESCALA: INDICADA
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE PEDREIRAS	CIDADE - UF: PEDREIRAS - MA	
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA. (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)	DATA: DEZEMBRO 2023	
ENDEREÇO: RUA DO MERCADO, CENTRO - PEDREIRAS, MA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		

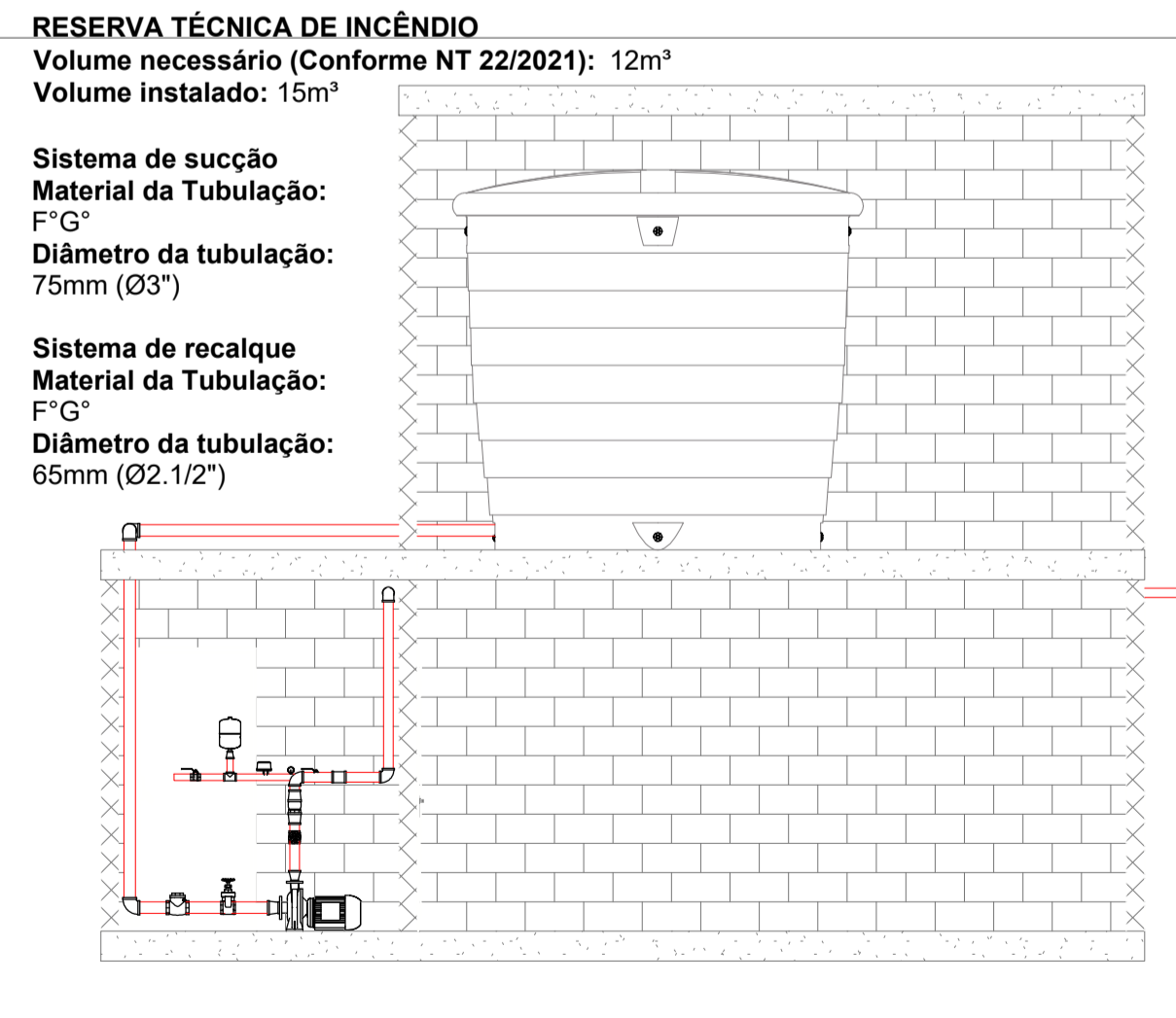


**NOTAS TÉCNICAS:**

- 1 - As tubulações de sucção e recalque do sistema de incêndio serão de ferro galvanizado com diâmetro de Ø3" (80mm) e Ø2.1/2" (65mm), respectivamente. Para trechos aéreos, as tubulações serão pintadas em vermelho e trechos subterrâneos serão revestidos com fitas anti-corrosivas;
- 2 - No hidrante de passeio (recalque) a tampa deverá ser de ferro fundido com a inscrição demarcada: INCÊNDIO;
- 3 - As caixas de abrigos de hidrantes deverão estar equipadas com 02 mangueiras de incêndio (Tipo II) e diâmetro de Ø65mm, com 15 metros de comprimento cada; esguicho do tipo jato regulável de Ø65mm de diâmetro e uma chave de mangueira);
- 4 - O sistema possuirá conjunto motor-bomba principal com acionamento através de presostato.
- 5 - O conjunto motor bomba sugerido é BPI-22 R/F 2 1/2 10CV, com altura manométrica de 45mca e vazão mínima de 30,3m³/h.
- 6 - A vazão mínima no hidrante mais desfavorável da edificação deverá ser de 150L/min e pressão de 30mca.
- 7 - De acordo com tabela 3 da IT 22/2022, a edificação se enquadra com reserva técnica de incêndio mínima de 12m³, porém será instalado RTI com volume total de 15m³



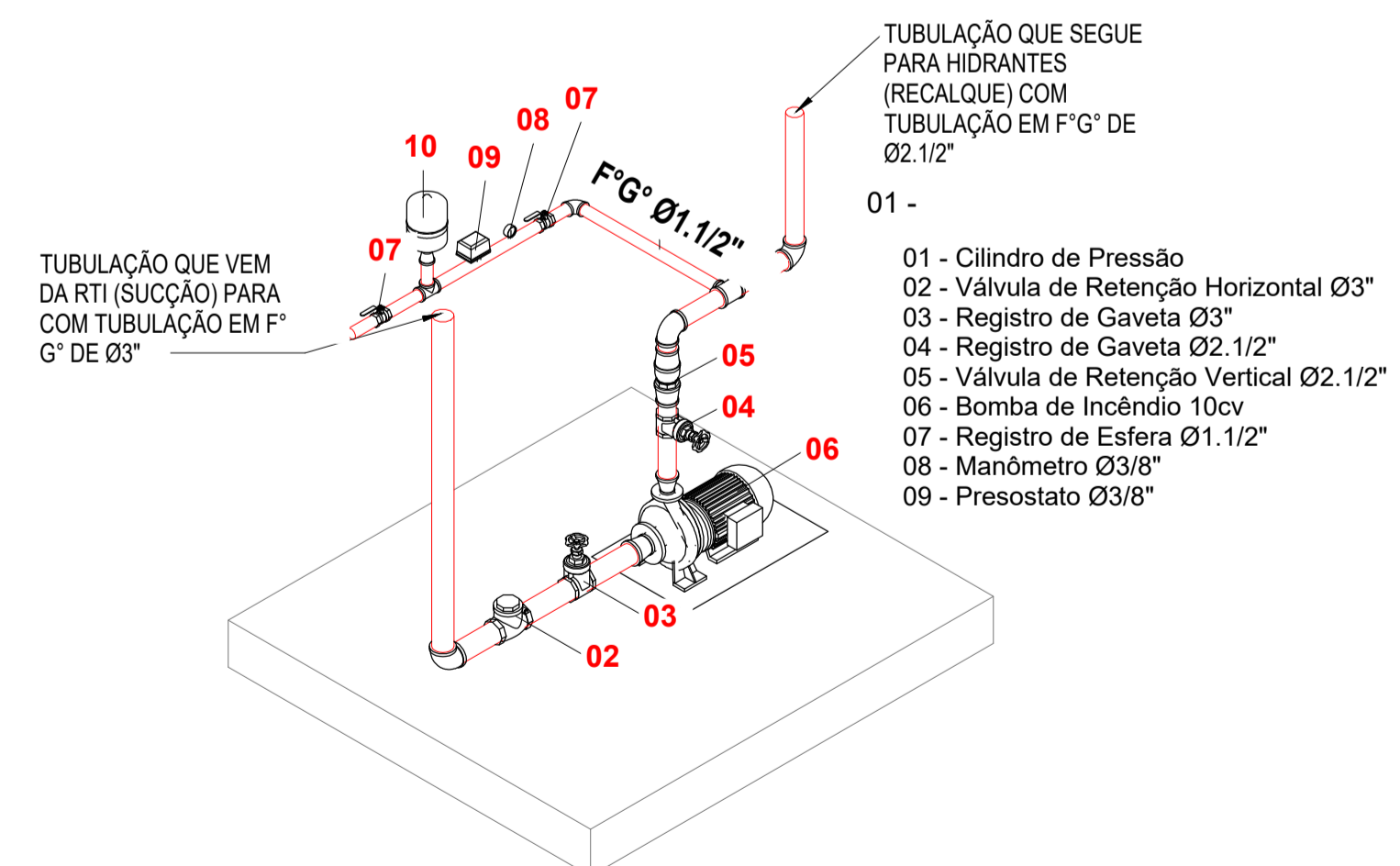
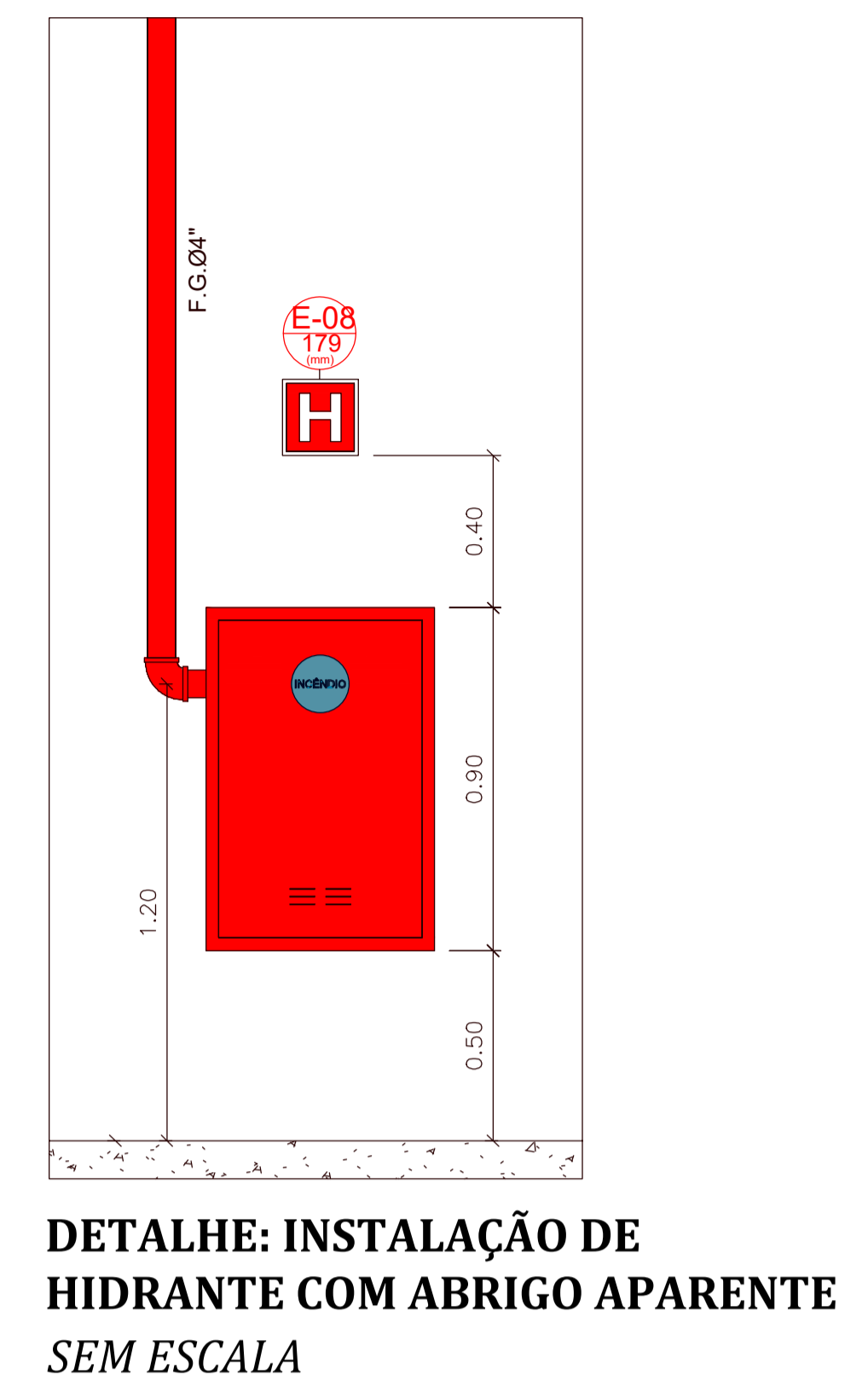
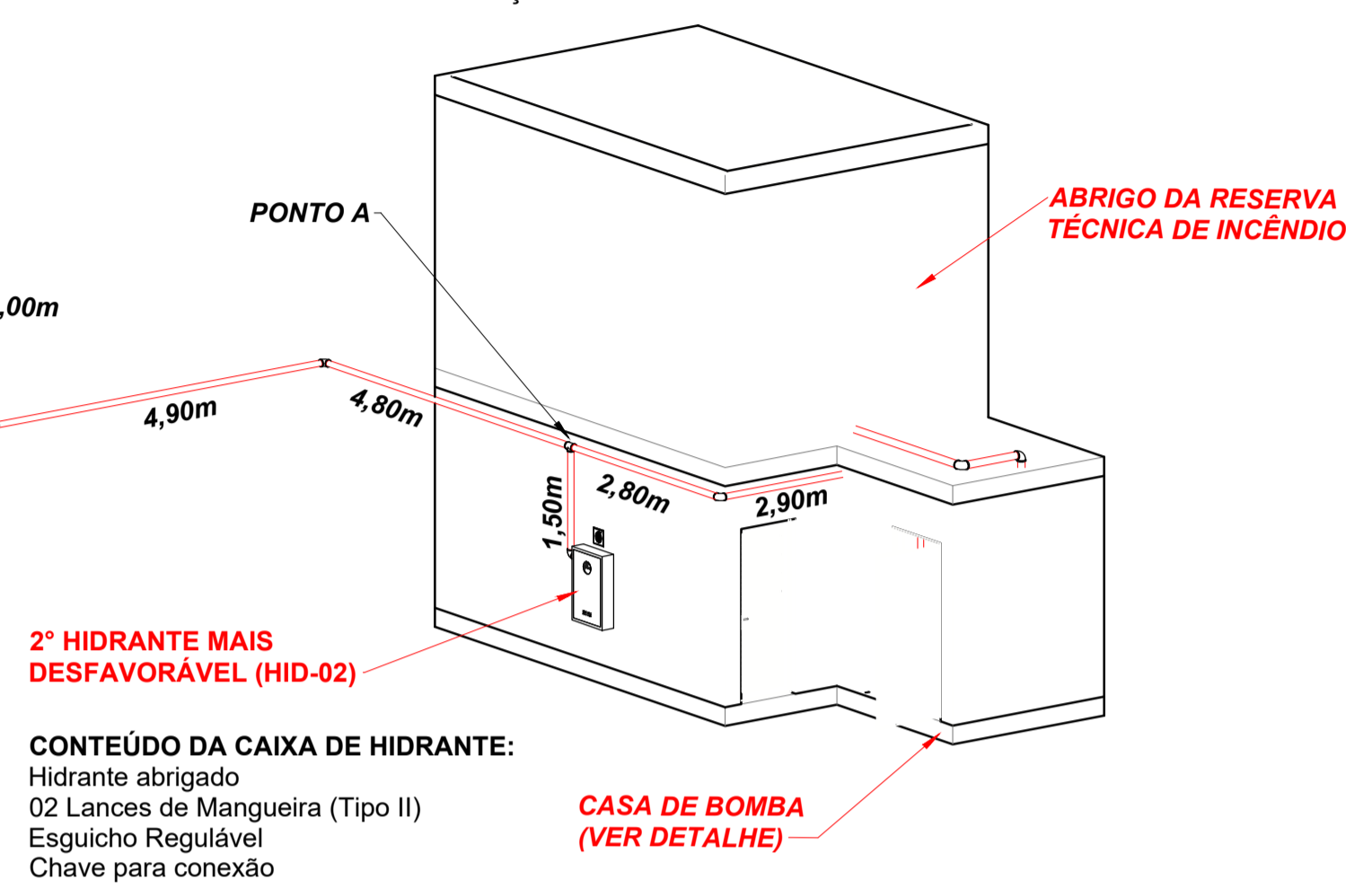
**1 ISOMÉTRICO HIDRANTES SEM ESCALA**



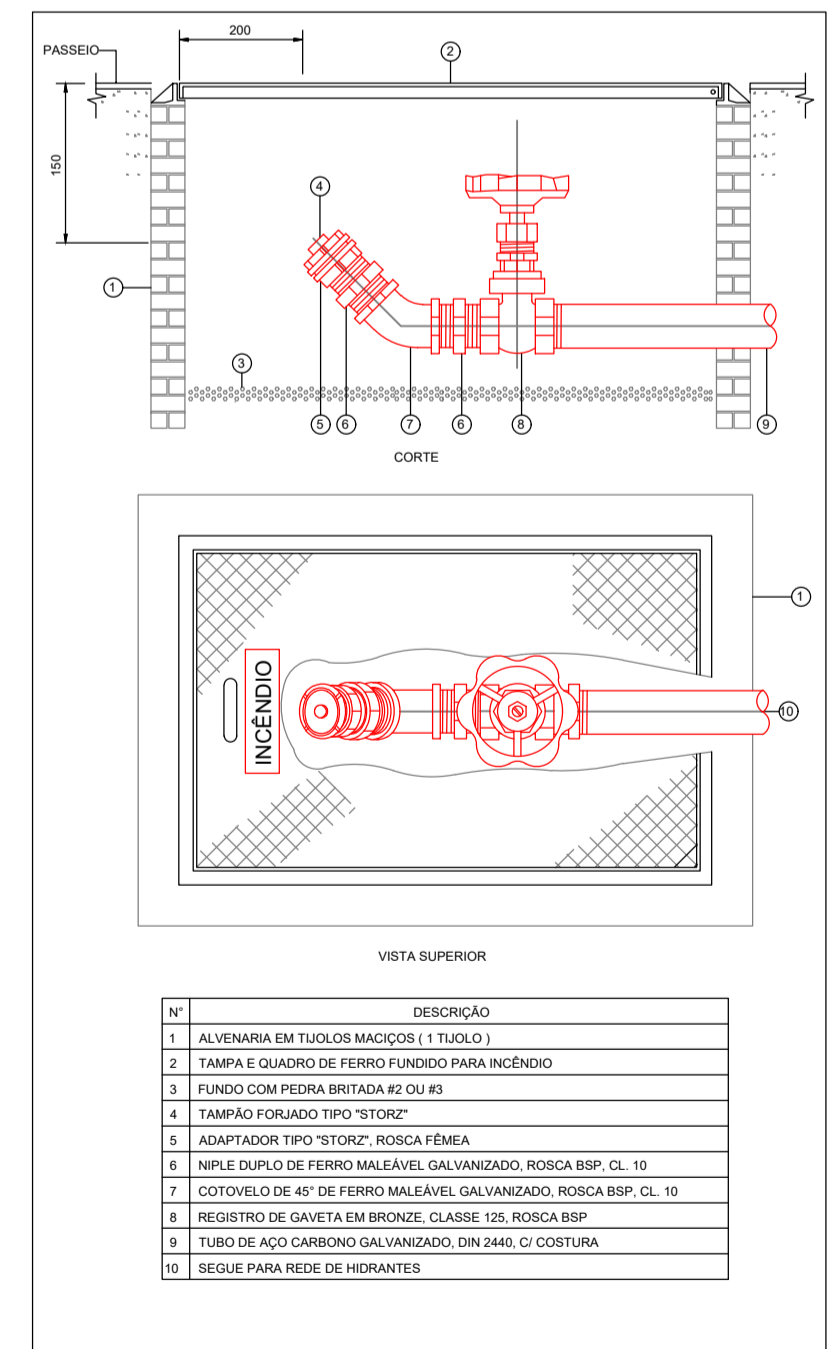
**2 RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO SEM ESCALA**

**Nota técnica:** Conforme estabelecido por Norma Técnica, casa de bombas, bem como o abrigo da reserva técnica de incêndio que estão inseridas no interior da edificação, deverão possuir características construtivas de parede corta-fogo, visando proteger a integridade dos materiais do sistema de hidrantes em caso de incêndio no local.

**Nota técnica:** A casa de bomba deverá ser equipada com porta corta-fogo visando segurança e integridade dos equipamentos em caso de incêndio na edificação.




**3 DETALHE DE MONTAGEM DE BOMBA DE INCÊNDIO SEM ESCALA**



**DETALHE: INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE RECALQUE (PASSEIO) SEM ESCALA**

Documentos assinados digitalmente  
 gov.br JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA Data: 21/12/2023 17:34:40-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br  
 gov.br ALCIA LUNA DE SOUZA Data: 21/12/2023 17:34:40-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br

	TÍTULO: <b>PROJETO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>	FOLHA: <b>03/04</b>
	CONTEÚDO: <b>ISOMÉTRICO</b>	ESCALA: INDICADA
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE PEDREIRAS	CIDADE - UF: PEDREIRAS - MA	DATA: DEZEMBRO 2023
ENDEREÇO: RUA DO MERCADO, CENTRO - PEDREIRAS, MA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		



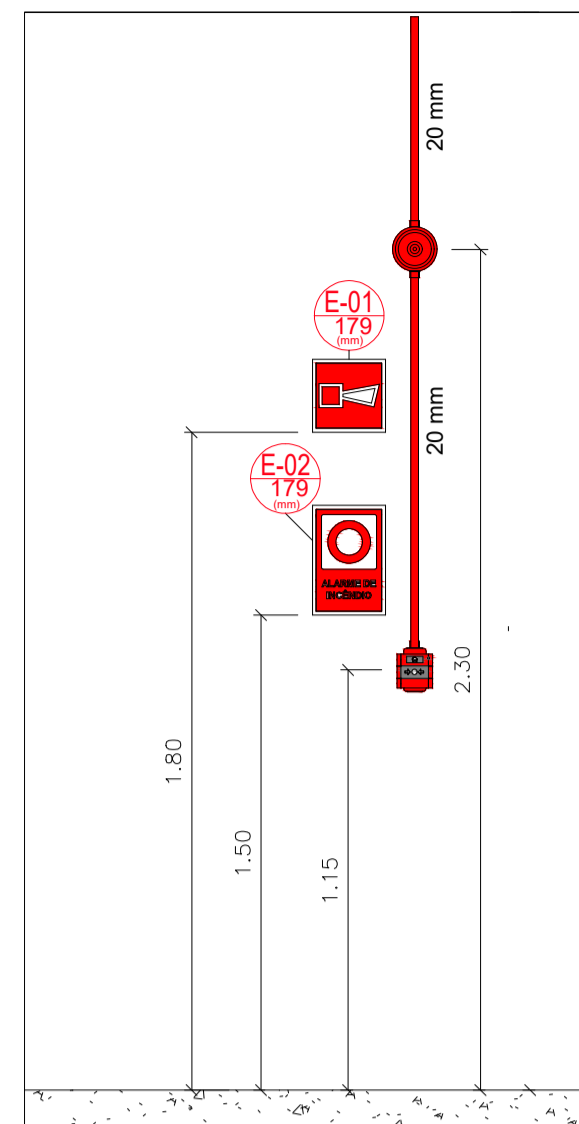
## SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L= 2,0H
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L= 2,0H
S8		ESCALADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO
S9		ESCALADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE ≥ 50 MM	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)

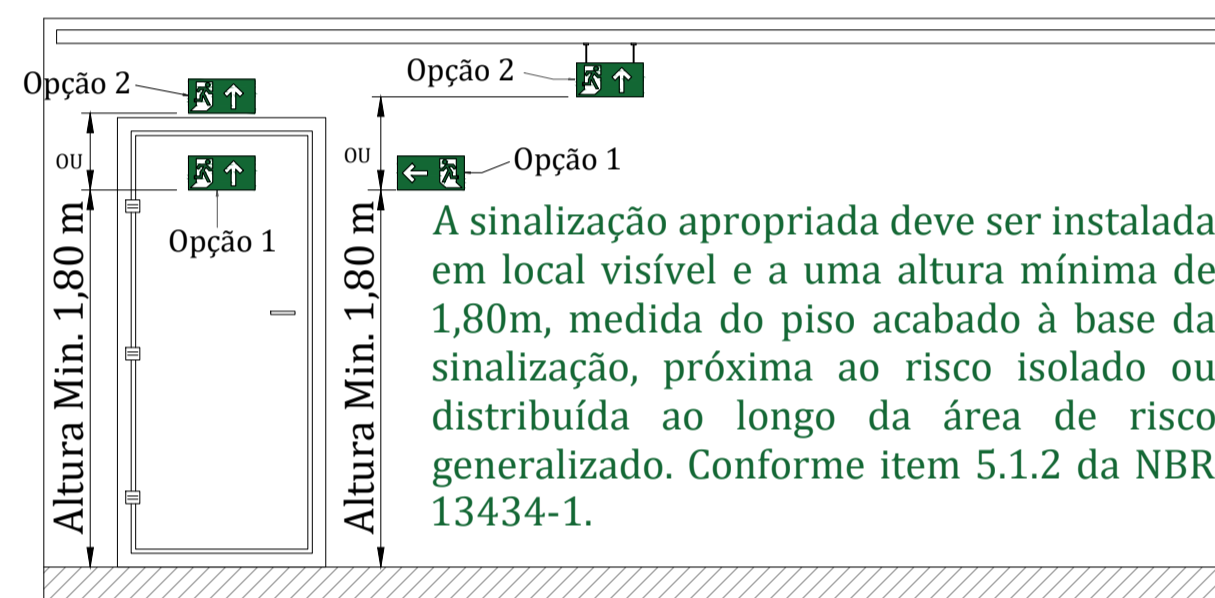
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E1		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE AÇIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO AÇIONADO POR AQUELE PONTO
E3		BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE AÇIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO AÇIONADO POR AQUELE PONTO
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E8		ABRIGO PARA MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR

### NOTAS DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

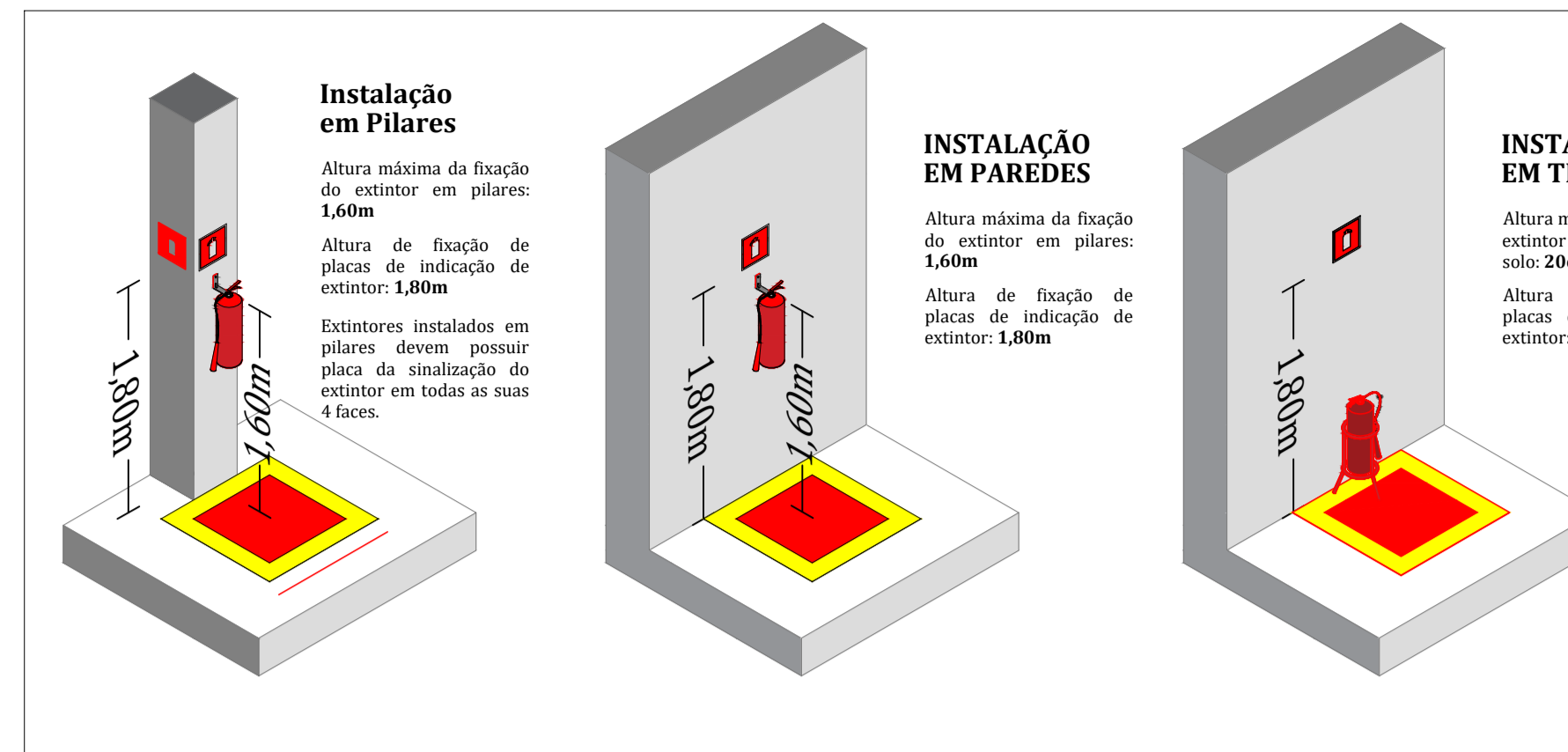
- ALTURA DA SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR = 1,80 M;
- ALTURA DA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, QUANDO A PLACA FOR FIXADA SOBRE UMA SUPERFÍCIE PLANA (PAREDE, PILAR, ETC.) = 1,80 M;
- ALTURA DA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, QUANDO A PLACA ESTÁ NA FORMA PENDENTE, ATIRANTADA OU FIXADA PELA SUA BORDA LATERAL (RISCO DE ACIDENTES EM ALTURAS INFERIORES PELO FATO DAS MESMAS ESTAREM PERPENDICULARES CONFORME ITEM 6.3 "C" DA IT-15) H=2,20 M;
- ALTURA DA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, H=0,10M + VERGA – QUANDO A PLACA ESTÁ SOBRE A PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. INSTALAR A BASE DA MESMA A 10 CM ACIMA DA VERGA DA PORTA.



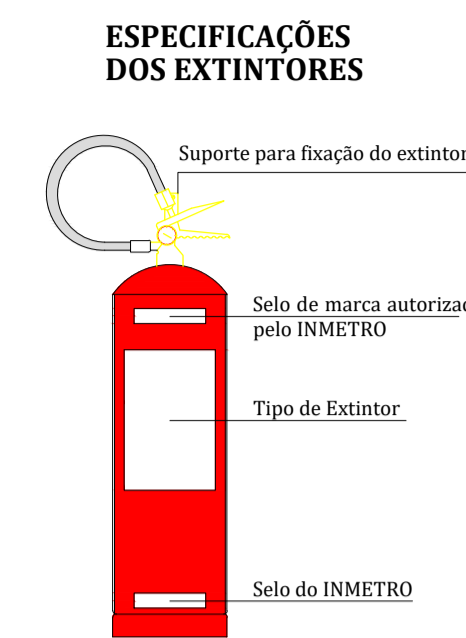
DETALHE INSTALAÇÃO DE ALARME SEM ESCALA



DETALHE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA



DETALHES DE INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO SEM ESCALA



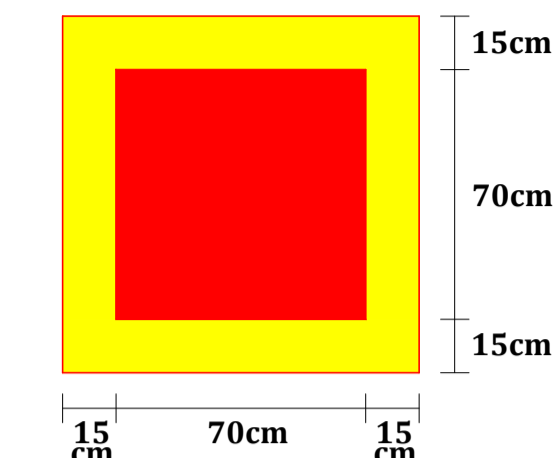
### ESPECIFICAÇÕES DOS EXTINTORES

### ESPECIFICAÇÕES DA SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES



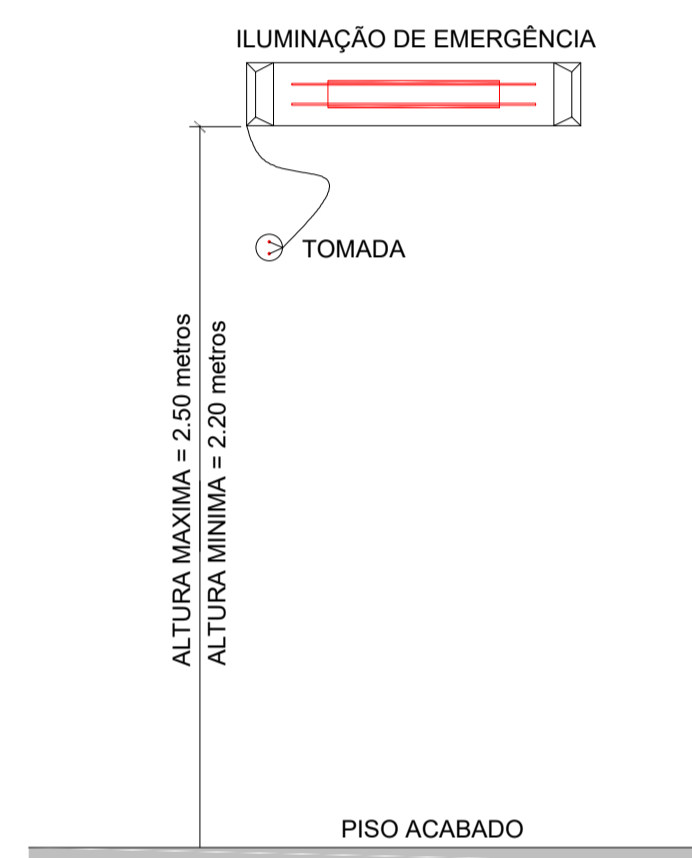
INDICADORES DE PAREDE NA COR VERMELHA, COM BORDA E IMAGEM DE UM EXTINTOR DE INCÊNDIO NA COR FOTOLUMINESCENTE, SEGUNDO NBR 13434-2.

### ESPECIFICAÇÕES DE SINALIZAÇÃO EM PISO



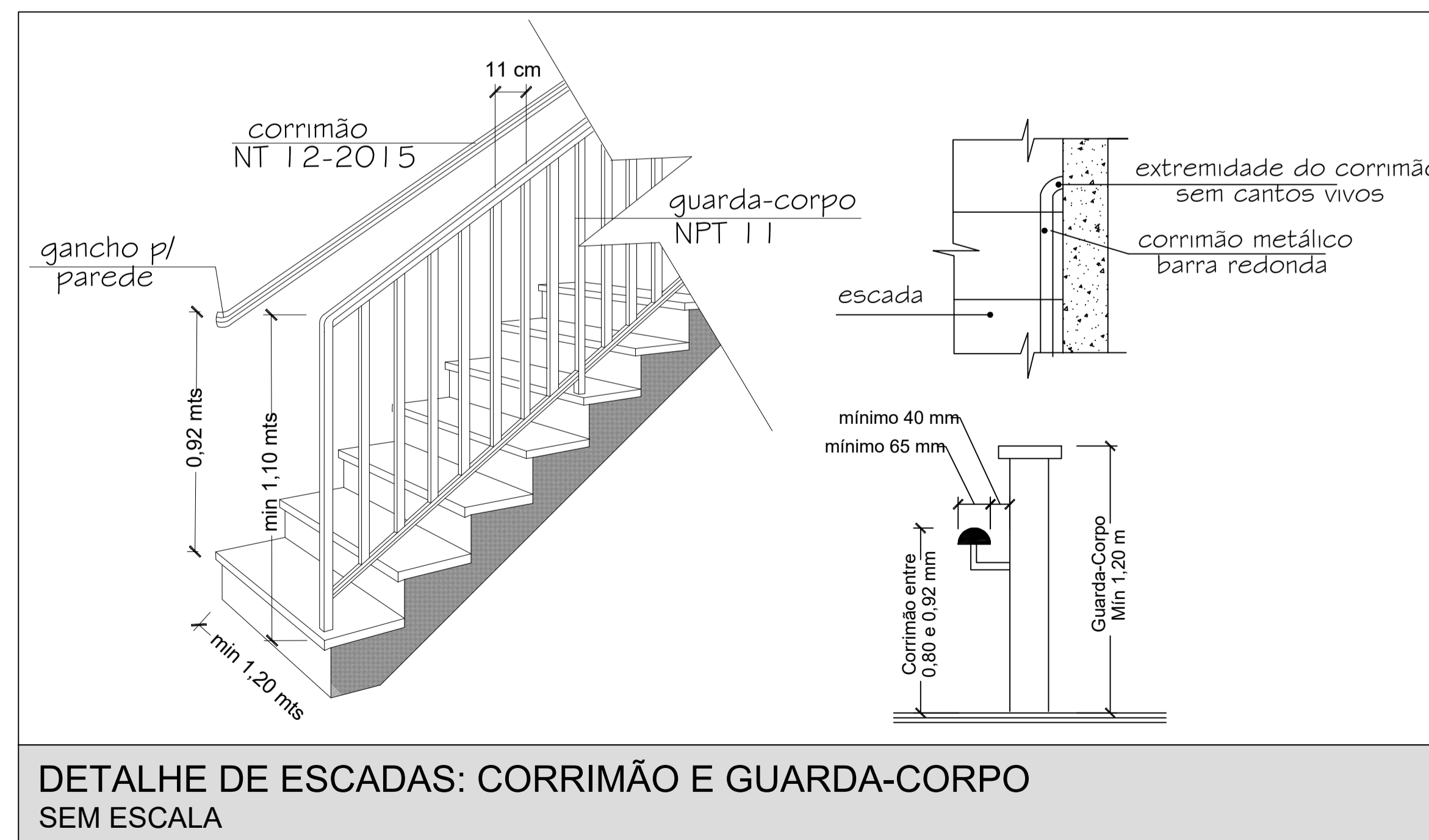
A MARCAÇÃO EM PISO SÓ SE FAZ OBRIGATORIAMENTE EM ALGUMAS SITUAÇÕES. EXEMPLO: ÁREA DE DEPOSITOS.

### DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



- 1- POTÊNCIA MÍNIMA 16 W COM RECARGA AUTOMÁTICA NA FONTE DE ENERGIA
- 2- AUTONOMIA 2:00 HS
- 3- LOCALIZAÇÃO: NAS ROTAS DE FUGA
- 4- AS LUMINÁRIAS DEVEM SER CONSTITUÍDAS DE MATERIAIS QUE RESISTEM A 70° C POR PELO MENOS 1:00 H SEGUIDA
- 5- NÃO UTILIZAR OS ELETRODUTOS DOS CONDUTORES DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA OUTROS FINS.

### DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA



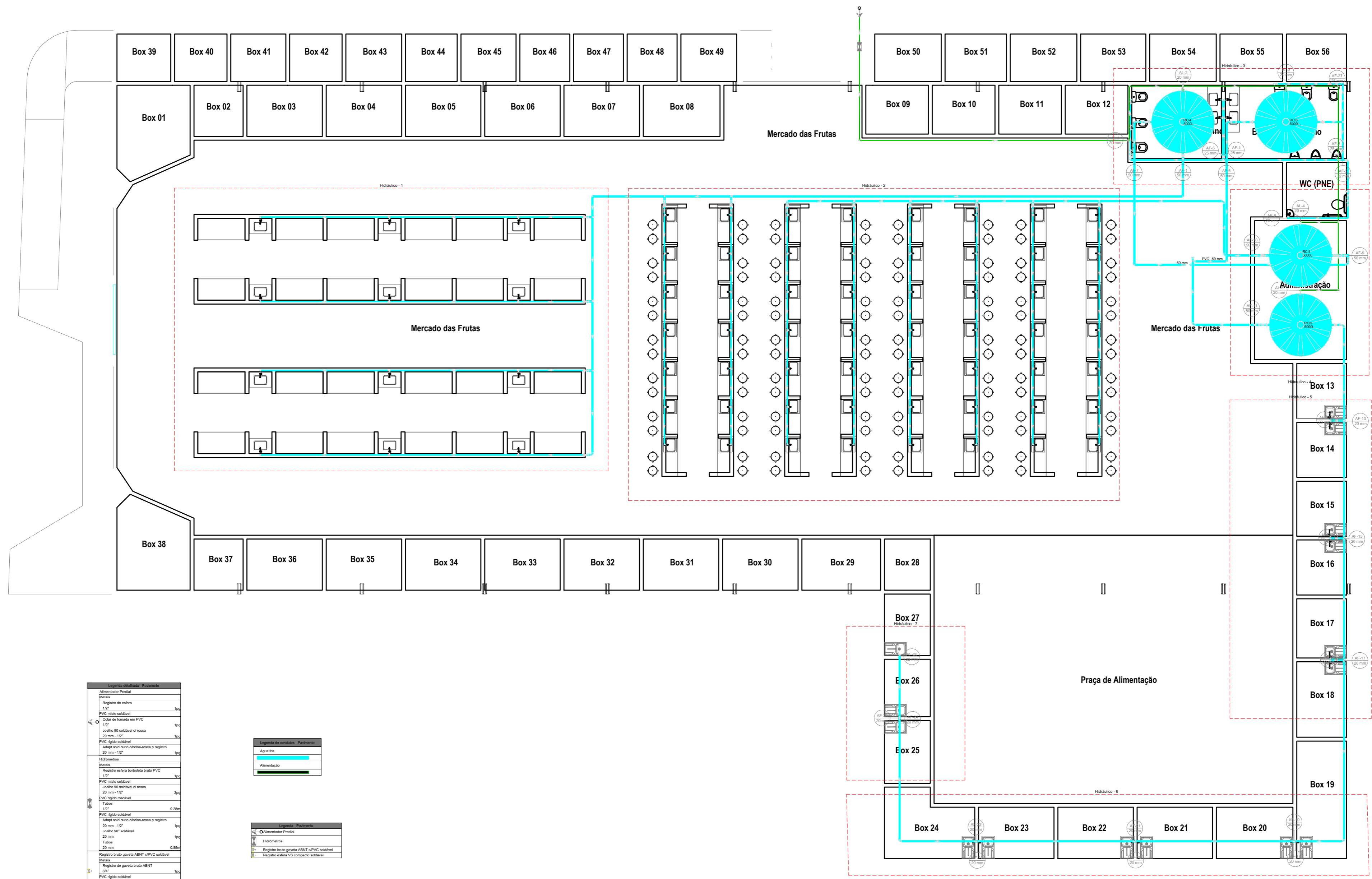
DETALHE DE ESCADAS: CORRIMÃO E GUARDA-CORPO SEM ESCALA

Documento assinado digitalmente  
JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA  
Data: 21/12/2023 15:53:35 -0300  
Verifique em https://validar.jf.gov.br

Documento assinado digitalmente  
ALICIA LUNA DE SOUZA  
Data: 21/12/2023 17:37:27 -0300  
Verifique em https://validar.jf.gov.br

	TÍTULO: PROJETO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	FOLHA: <b>04/04</b>
	CONTEÚDO: DETALHAMENTOS	ESCALA: INDICADA
PROPONENTE: PREFEITURA DE PEDREIRAS	CIDADE - UF: PEDREIRAS - MA	FORMATO: A1
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA. (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)	DATA: DEZEMBRO 2023	
ENDEREÇO: RUA DO MERCADO, CENTRO - PEDREIRAS, MA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		





Lista de Materiais - Pavimento	
<b>Alimentação</b>	
Metas	
Registro de esfera	1,00
1/2"	
Registro de gaveta bruto ABNT	1,00
1/2"	
Registro esfera borboleta bruto PVC	1,00
1/2"	
PVC misto soldável	
Coletor de tomada em PVC	1,00
1/2"	
Joelho 90° soldável c/ rosca	4,00
20 mm - 1/2"	
PVC rígido rosqueável	
Tubo	0,28 m
1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto coboto-rosca p registro	4,00
20 mm - 1/2"	
Joelho 90° soldável	15,00
20 mm	
Tubo	45,35 m
20 mm	
Ta 90° soldável	3,00
20 mm	
<b>Água Fria</b>	
Aparição	
Cochete hidráulica	7,00
Ø interna x 1/2"	
Micrômetro de Descarga Descontínua	3,00
1/2"	
Fornalha de Pia de Cozinha	15,00
20 mm - 1/2"	
Fornalha de lavatório	67,00
20 mm - 1/2"	
Fornalha de lavatório	5,00
20 mm - 1/2"	
Weto Sanitário c/ ca. acoplada	7,00
1/2"	
Metas	
Registro de gaveta bruto ABNT	1,00
1/2"	
3/4"	15,00
3/4"	6,00
Registro esfera V8 compacto soldável PVC	20,00
PVC Rosqueáveis	
Engate Resilível cobre cromado com caneta	7,00
1/2 - 3/8"	
Engate Resilível plástico	5,00
1/2 - 3/8"	
PVC misto soldável	
Joelho 90° soldável c/ rosca	7,00
20 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto coboto-rosca p registro	30,00
20 mm - 1/2"	
Bucha de redução sold. curta	12,00
20 mm - 20 mm	
Bucha de redução sold. longa	1,00
32 mm - 25 mm	
40 mm - 20 mm	14,00
50 mm - 25 mm	12,00
50 mm - 32 mm	2,00
Curva 90° soldável	1,00
20 mm	
25 mm	14,00
32 mm	2,00
40 mm	2,00
50 mm	17,00
Joelho 90° soldável	6,00
32 mm	1,00
40 mm	1,00
50 mm	24,00
Joelho de redução 90° soldável	9,00
20 mm - 20 mm	7,00
32 mm - 25 mm	5,00
Tubo	50,00 m
25 mm	147,55 m
32 mm	14,02 m
40 mm	42,48 m
50 mm	115,61 m
Ta 90° soldável	1,00
20 mm	
25 mm	12,00
32 mm	4,00
40 mm	14,00
50 mm	15,00
Ta de redução 90° soldável	1,00
32 mm - 25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	28,00
20 mm - 1/2"	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	12,00
20 mm - 1/2"	
Ta red. 90° sold. c/ bucha latão B central	55,00
20 mm - 1/2"	
Ta sold. c/ bucha latão bolha central	2,00
20 mm - 1/2"	
Reservatório cônico	
Pedreiras	5000 L
5000 L	4,00

Lista de Materiais - Pavimento	
<b>Alimentação</b>	
Metas	
Registro de esfera	1,00
1/2"	
PVC misto soldável	
Coletor de tomada em PVC	1,00
1/2"	
Joelho 90° soldável c/ rosca	1,00
20 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto coboto-rosca p registro	1,00
20 mm - 1/2"	
Hidrometros	
Registro esfera borboleta bruto PVC	1,00
1/2"	
PVC misto soldável	
Joelho 90° soldável c/ rosca	3,00
20 mm - 1/2"	
PVC rígido rosqueável	
Tubo	0,28 m
1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto coboto-rosca p registro	1,00
20 mm - 1/2"	
Joelho 90° soldável	1,00
20 mm	
Tubo	0,85 m
20 mm	
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	1,00
3/4"	
Registro de gaveta bruto ABNT	1,00
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto coboto-rosca p registro	2,00
25 mm - 3/4"	
Registro esfera V8 compacto soldável	
Metas	
Registro esfera V8 compacto soldável PVC	1,00
50 mm	


Legenda - Pavimento	
	Alimentação Predial
	Hidrometros
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro esfera V8 compacto soldável

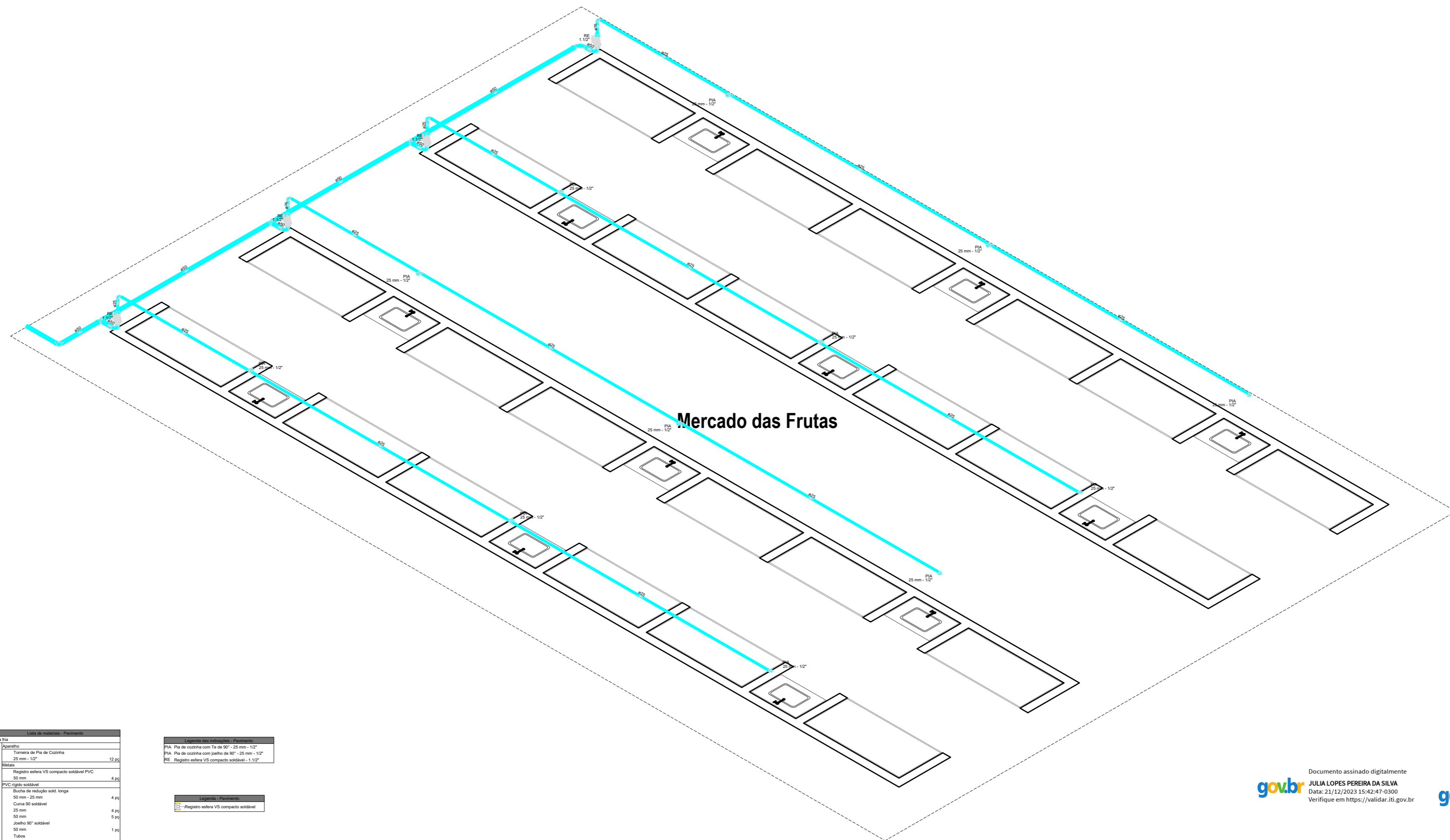
Documento assinado digitalmente  
**JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA**  
 Data: 21/12/2023 15:39:49-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**ALICIA LUNA DE SOUZA**  
 Data: 21/12/2023 17:30:37-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	TÍTULO:	PROJETO HIDRÁULICO	FOLHA:	01/05
	CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA HIDRÁULICA	ESCALA:	1/100
PROPONENTE:	PREFEITURA DE PEDREIRAS	CIDADE - UF:	PEDREIRAS - MA	
OBRA:	REFORMA DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA. (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)	DATA:	DEZEMBRO 2023	
ENDEREÇO:	RUA DO MERCADO, CENTRO - PEDREIRAS, MA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				






Legenda de condutas - Pavimento	
	Água Fria







Mercado das Frutas

Detalhe Hidráulico - 1  
Escala 1:25

Lista de materiais - Pavimento	
<b>Água fria</b>	
<b>Aparelho</b>	
Torneira de Pia de Cozinha	12 pc
25 mm - 1/2"	
<b>Materiais</b>	
Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	4 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Bucha de redução sold, longa 50 mm - 25 mm	4 pc
Curva 90° soldável 25 mm	4 pc
50 mm	5 pc
Juntas 90° soldável 50 mm	1 pc
Tubo 22 mm	51,20 m
50 mm	14,12 m
Tê 90° soldável 50 mm	3 pc
<b>PVC soldável azul e bucha latão</b>	
Junho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	4 pc
Tê red 90° sold o bucha latão B central 25 mm - 1/2"	8 pc

Legenda das simbologias - Pavimento	
	PFA Pia de cozinha com Tê de 90° - 25 mm - 1/2"
	PFA Pia de cozinha com puxete de 90° - 25 mm - 1/2"
	RE Registro esfera VS compacto soldável - 1 1/2"

Legenda - Pavimento	
	Registro esfera VS compacto soldável

Legenda Simbologia - Pavimento	
	Registro esfera VS compacto soldável
	PFA Pia de cozinha com puxete de 90° - 25 mm - 1/2"
	RE Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm

Documento assinado digitalmente  
**JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA**  
 Data: 21/12/2023 15:42:47-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**ALICIA LUNA DE SOUZA**  
 Data: 21/12/2023 17:32:27-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	TÍTULO: <b>PROJETO HIDRÁULICO</b>	FOLHA: <b>02/05</b>
	CONTEÚDO: <b>DETALHAMENTO</b>	ESCALA: 1/100
PROponente: PREFEITURA DE PEDREIRAS	CIDADE - UF: PEDREIRAS - MA	
OBRA: REFORMA DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA. (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)	DATA: DEZEMBRO 2023	
ENDEREÇO: RUA DO MERCADO, CENTRO - PEDREIRAS, MA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	



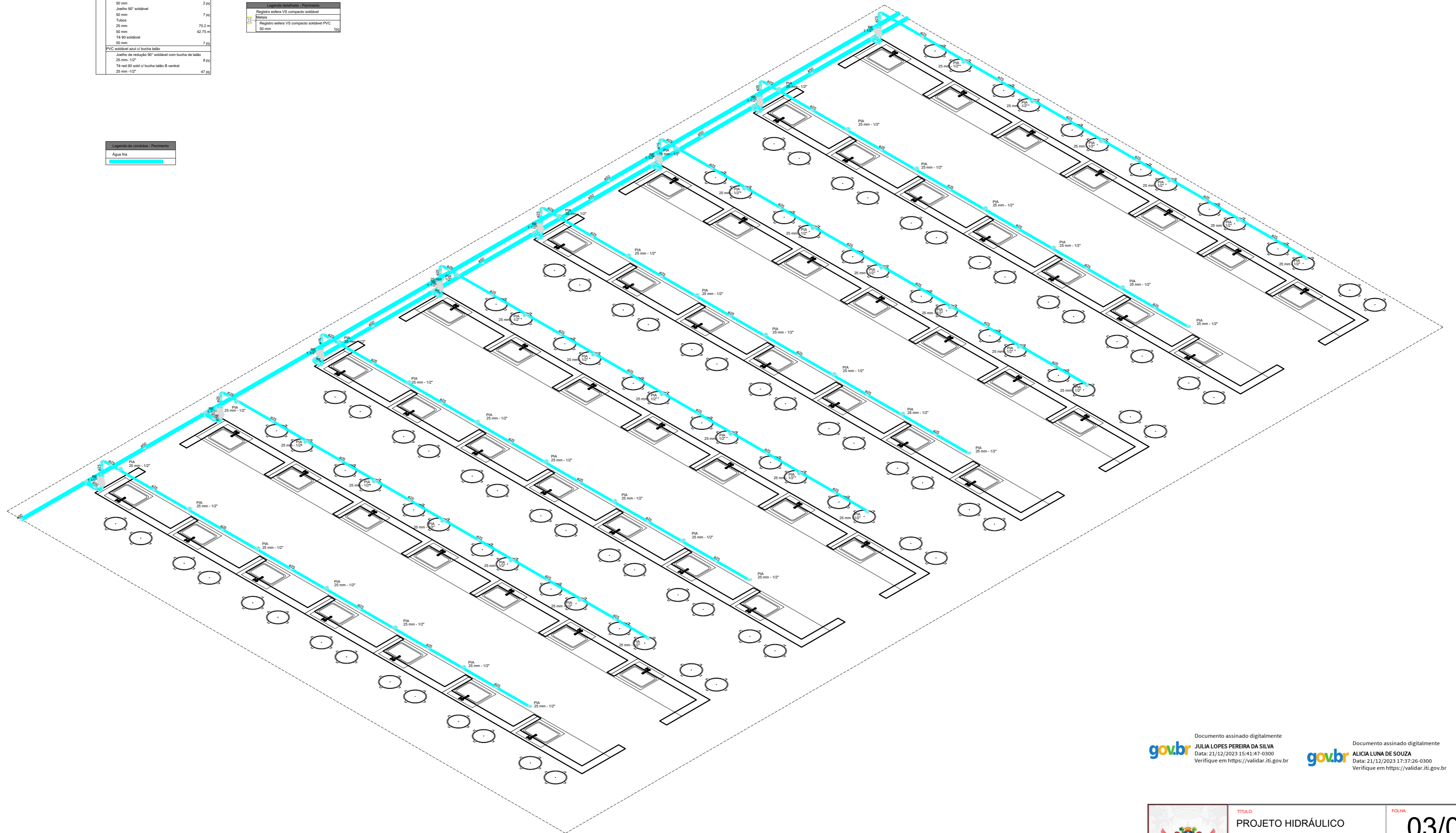
Lista de materiais - Pavimento	
<b>Água fria</b>	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha	55 pçs
25 mm - 1/2"	
<b>Materiais</b>	
Registro esfera VS compacto soldável PVC	8 pçs
50 mm	
<b>PVC rígido soldável</b>	
Bucha de redução 30x1,5 longa	8 pçs
50 mm - 25 mm	
Curva 90° soldável	8 pçs
25 mm	
50 mm	
Juntas 90° soldável	2 pçs
50 mm	
Tubo	752 m
25 mm	
18 90° soldável	42,75 m
50 mm	
50 mm	
7 pçs	
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Bucha de redução 90° soldável com bucha de latão	8 pçs
25 mm - 1/2"	
18 90° sold c/ bucha latão B central	47 pçs
25 mm - 1/2"	

Legenda dos materiais - Pavimento	
PIA	Pia de cozinha com T9 de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com peço de 90° - 25 mm - 1/2"
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 1/2"

Legenda - Pavimento	
RE	Registro esfera VS compacto soldável

Legenda detalhada - Pavimento	
PIA	Registro esfera VS compacto soldável
RE	Registro esfera VS compacto soldável
RE	Registro esfera VS compacto soldável PVC
RE	50 mm


Legenda de condutas - Pavimento	
Água fria	



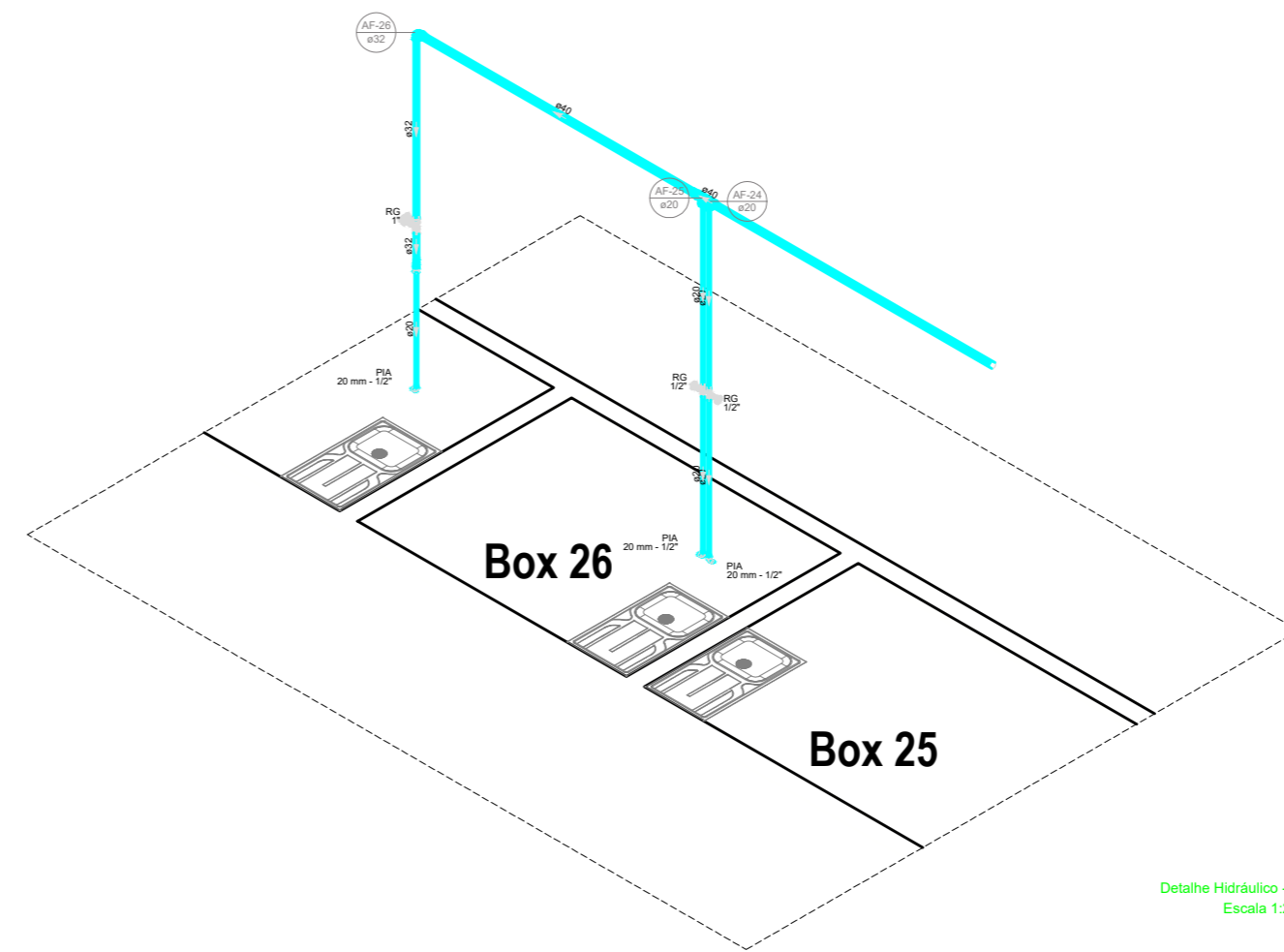
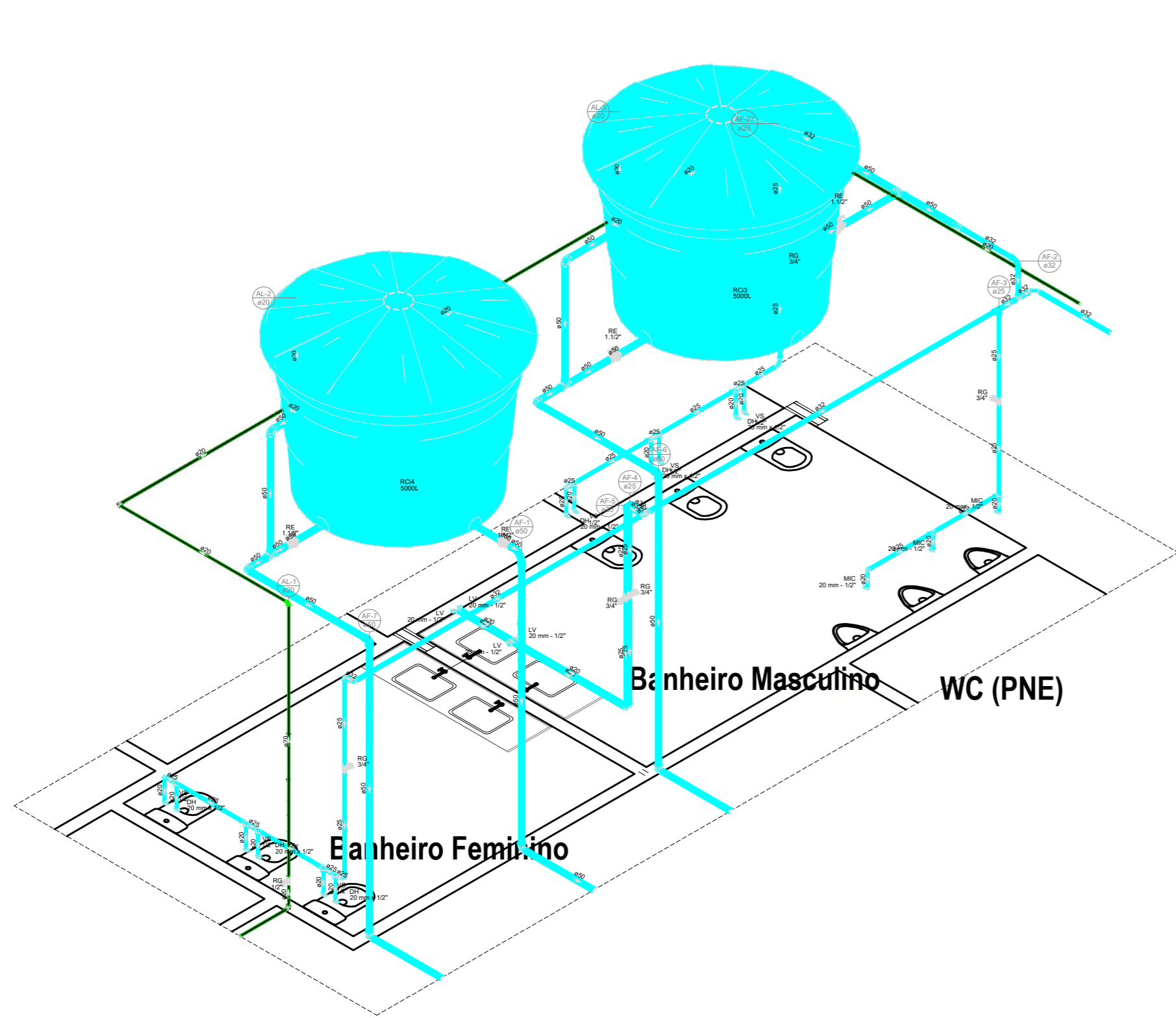
Detalhe Hidráulico - 2  
Escala 1:25

Documento assinado digitalmente  
gov.br JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA  
Data: 21/12/2023 15:41:47-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

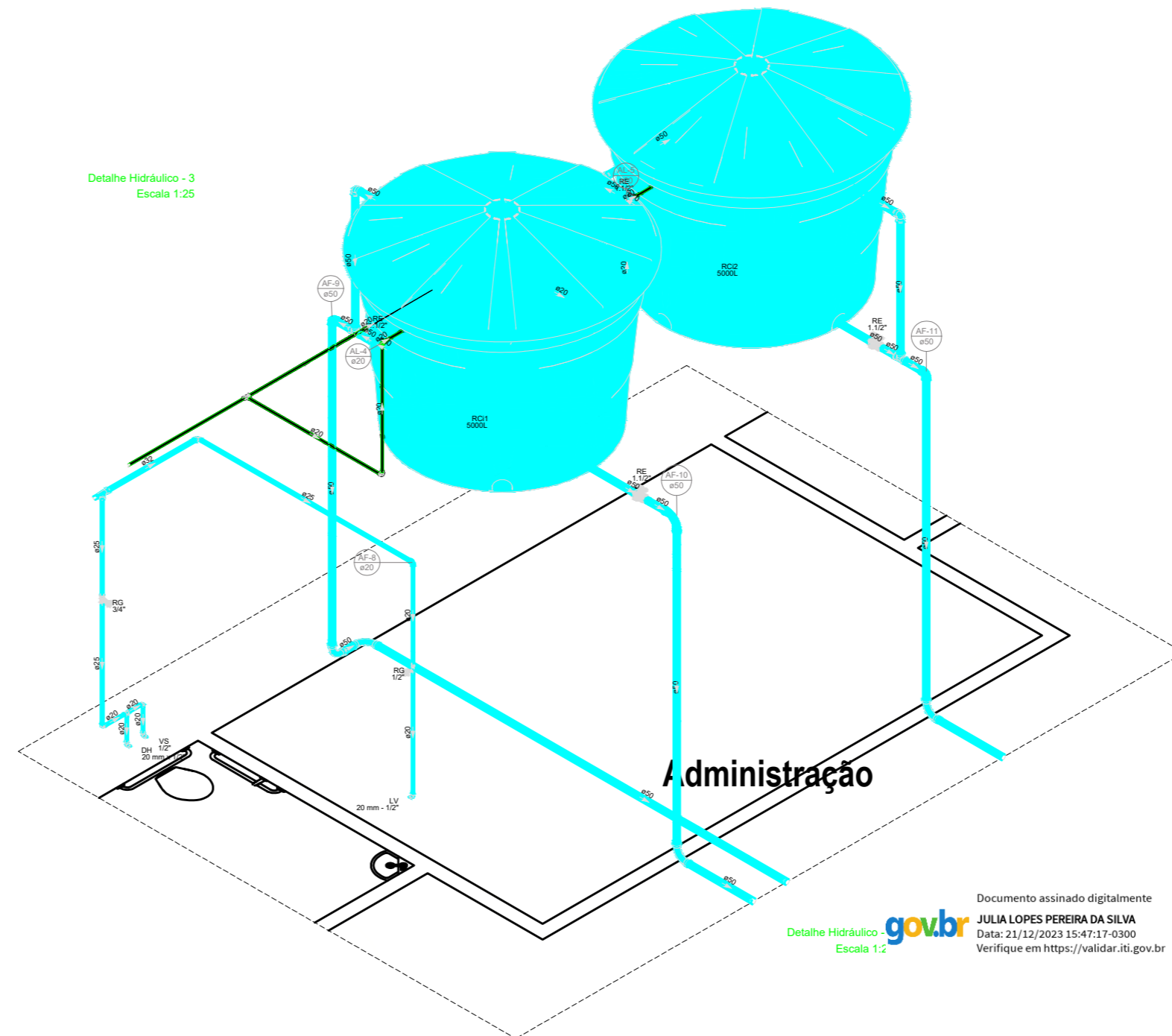
Documento assinado digitalmente  
gov.br ALICIA LUNA DE SOUZA  
Data: 21/12/2023 17:37:26-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	TÍTULO: PROJETO HIDRÁULICO	FOLHA: <b>03/05</b>
	CONTEÚDO: DETALHAMENTO	ESCALA: 1/100
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE PEDREIRAS	CIDADE - UF: PEDREIRAS - MA	
OBRA: REFORMA DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA. (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)	DATA: DEZEMBRO 2023	
ENDEREÇO: RUA DO MERCADO, CENTRO - PEDREIRAS, MA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	





Detalhe Hidráulico - 7  
Escala 1:25



Detalhe Hidráulico - 3  
Escala 1:25

Lista de materiais - Pavimento	
<b>Alimentação</b>	
Registro de gaveta bruto ABNT 1/2"	1 pc
PVC rígido soldável	2 pc
Adapt sold curto c/boia-roscas p registro 20 mm - 1/2"	2 pc
Joelho 90° soldável	8 pc
Tubo 20 mm	31.96 m
Tubo 18 90 soldável	2.95 m
20 mm	2.95 m
<b>Água fria</b>	
<b>Acabamento</b>	
Duixa higiênica 20mm x 1/2"	6 pc
Molde de Descarga Descontinua 1/2"	3 pc
Tomara de lavatório 20 mm - 1/2"	4 pc
Vaso Sanitário c/ ox. acoplada 1/2"	8 pc
<b>Metais</b>	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	9 pc
Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	4 pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30mm	6 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30mm	8 pc
<b>PVC misto soldável</b>	
Joelho 90° soldável c/ rosca 20 mm - 1/2"	8 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold curto c/boia-roscas p registro 25 mm - 3/4"	10 pc
Bucha de redução sold. curta 25 mm - 20 mm	12 pc
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 32 mm	2 pc
Curva 90° soldável 25 mm	2 pc
25 mm	2 pc
50 mm	1 pc
Joelho 90° soldável 32 mm	1 pc
50 mm	9 pc
Joelho de redução 90° soldável 25 mm - 20 mm	5 pc
Tubo 32 mm - 25 mm	4 pc
20 mm	8.02 m
25 mm	16.7 m
50 mm	11.43 m
50 mm	29.18 m
18 90 soldável	12 pc
32 mm	3 pc
50 mm	3 pc
18 de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	1 pc
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2"	11 pc
18 sold c/ bucha latão bucha central 20 mm - 1/2"	2 pc
<b>Reservatório cilíndrico</b>	
Polietileno 5000 L	2 pc

Legenda de condutas - Pavimento	
	Água fria
	Alimentação

Legenda das Instalações - Pavimento	
DH	Duixa Higiênica com Joelho de 90° - 20 mm x 1/2"
LV	Lavatório com Tê de 90° - 20 mm - 1/2"
LAV	Lavatório com peixe de 90° - 20 mm - 1/2"
MDC	Molde de Descarga c/ Registro de pressão, com peixe de 90° - 20 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 1/2"

Legenda - Pavimento	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro esfera VS compacto soldável

Legenda detalhada - Pavimento	
<b>Metais</b>	
	Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"
	Registro de gaveta bruto ABNT 1/2"
	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/boia-roscas p registro 25 mm - 3/4"
	Registro esfera VS compacto soldável
<b>Metais</b>	
	Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm

Lista de materiais - Pavimento	
<b>Alimentação</b>	
Tomara de Pia de Cozinha 20 mm - 1/2"	3 pc
1/2"	1 pc
Registro de gaveta bruto ABNT 1"	1 pc
1/2"	2 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold curto c/boia-roscas p registro 20 mm - 1/2"	4 pc
32 mm - 1"	2 pc
Bucha de redução sold. curta 40 mm - 32 mm	1 pc
Bucha de redução sold. longa 32 mm - 20 mm	1 pc
40 mm - 20 mm	2 pc
Joelho 90° soldável 40 mm	1 pc
Tubo 40 mm	5.89 m
20 mm	1.6 m
40 mm	7.07 m
Tê 90° soldável 40 mm	2 pc
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2"	3 pc

Legenda de condutas - Pavimento	
	Água fria

Legenda das Instalações - Pavimento	
PIA	Pia de cozinha com peixe de 90° - 20 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1/2"

Legenda - Pavimento	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável

Legenda detalhada - Pavimento	
<b>Metais</b>	
	Registro de gaveta bruto ABNT 1/2"
	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/boia-roscas p registro 20 mm - 1/2"

Lista de materiais - Pavimento	
<b>Alimentação</b>	
PVC rígido soldável	5 pc
Joelho 90° soldável	13.44 m
Tubo 20 mm	1.6 m
20 mm	1.6 m
20 mm	1.6 m
<b>Água fria</b>	
<b>Acabamento</b>	
Duixa Higiênica 20mm x 1/2"	1 pc
Tomara de lavatório 20 mm - 1/2"	1 pc
Vaso Sanitário c/ ox. acoplada 1/2"	1 pc
<b>Metais</b>	
Registro de gaveta bruto ABNT 1/2"	1 pc
3/4"	1 pc
Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	4 pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30mm	1 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30mm	1 pc
<b>PVC misto soldável</b>	
Joelho 90° soldável c/ rosca 20 mm - 1/2"	1 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold curto c/boia-roscas p registro 20 mm - 1/2"	2 pc
25 mm - 3/4"	2 pc
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	1 pc
Curva 90° soldável 50 mm	1 pc
Joelho 90° soldável 50 mm	4 pc
Joelho de redução 90° soldável 25 mm - 20 mm	2 pc
Tubo 32 mm - 25 mm	1 pc
20 mm	3.08 m
25 mm	4.39 m
32 mm	2.15 m
40 mm	2.18 m
50 mm	24.83 m
18 90 soldável	1 pc
20 mm	1 pc
32 mm	1 pc
50 mm	2 pc
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2"	2 pc
<b>Reservatório cilíndrico</b>	
Polietileno 5000 L	2 pc

Legenda de condutas - Pavimento	
	Água fria
	Alimentação

Legenda das Instalações - Pavimento	
DH	Duixa Higiênica com Joelho de 90° - 20 mm x 1/2"
LV	Lavatório com peixe de 90° - 20 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 1/2"


Legenda - Pavimento	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro esfera VS compacto soldável

Legenda detalhada - Pavimento	
<b>Metais</b>	
	Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"
	Registro de gaveta bruto ABNT 1/2"
	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/boia-roscas p registro 25 mm - 3/4"
	Registro esfera VS compacto soldável
<b>Metais</b>	
	Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm

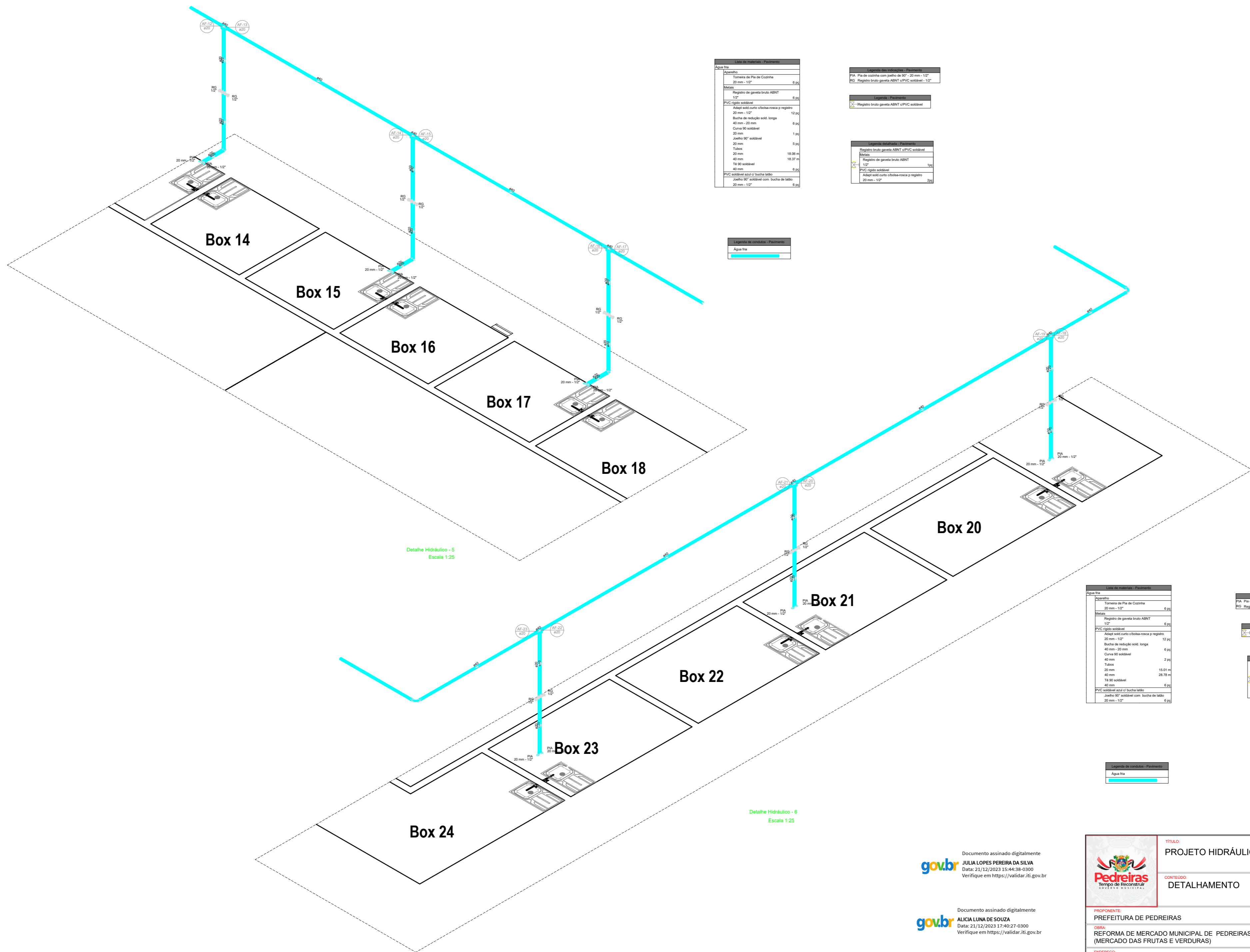
Documento assinado digitalmente  
JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA  
Data: 21/12/2023 15:47:17-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Detalhe Hidráulico - gov.br  
Escala 1:2

Documento assinado digitalmente  
ALICIA LUNA DE SOUZA  
Data: 21/12/2023 17:37:27-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	TÍTULO: <b>PROJETO HIDRÁULICO</b>	FOLHA: <b>04/05</b>
	CONTEÚDO: <b>DETALHAMENTOS</b>	ESCALA: 1/100
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE PEDREIRAS	CIDADE - UF: PEDREIRAS - MA	
OBRA: REFORMA DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA. (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)	DATA: DEZEMBRO 2023	
ENDEREÇO: RUA DO MERCADO, CENTRO - PEDREIRAS, MA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		





**Lista de materiais - Pavimento**

Água fria	
Aparelho	
Tomada de Pia de Cozinha	6,00
20 mm - 1/2"	
Materiais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1,00
1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto c/bucha-roscas p registro	12,00
20 mm - 1/2"	
Bucha de redução sold. longa	6,00
40 mm - 20 mm	
Curva 90° soldável	1,00
20 mm	
Joelho 90° soldável	5,00
20 mm	
Tubo	18,00 m
20 mm	
40 mm	18,37 m
T8 90° soldável	6,00
40 mm	
PVC soldável sold. c/ bucha latio	
Joelho 90° soldável com bucha de latio	6,00
20 mm - 1/2"	

**Legenda das Indicações - Pavimento**

PIA	Pia de cozinha com pedão de 90° - 20 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1/2"

**Legenda dos Materiais - Pavimento**

RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
----	---

**Legenda dos Materiais - Pavimento**

RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Materiais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1,00
1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto c/bucha-roscas p registro	2,00
20 mm - 1/2"	

**Legenda de condutas - Pavimento**

Água fria	
-----------	--

Detalhe Hidráulico - 5  
Escala 1:25

Detalhe Hidráulico - 6  
Escala 1:25

**Lista de materiais - Pavimento**

Água fria	
Aparelho	
Tomada de Pia de Cozinha	6,00
20 mm - 1/2"	
Materiais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1,00
1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto c/bucha-roscas p registro	12,00
20 mm - 1/2"	
Bucha de redução sold. longa	6,00
40 mm - 20 mm	
Curva 90° soldável	2,00
40 mm	
Tubo	15,01 m
20 mm	
40 mm	26,78 m
T8 90° soldável	6,00
40 mm	
PVC soldável sold. c/ bucha latio	
Joelho 90° soldável com bucha de latio	6,00
20 mm - 1/2"	

**Legenda das Indicações - Pavimento**

PIA	Pia de cozinha com pedão de 90° - 20 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1/2"

**Legenda dos Materiais - Pavimento**


RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
----	---

**Legenda de condutas - Pavimento**

Água fria	
-----------	--

Documento assinado digitalmente  
gov.br  
JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA  
Data: 21/12/2023 15:44:38-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
gov.br  
ALICIA LUNA DE SOUZA  
Data: 21/12/2023 17:40:27-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	TÍTULO:	PROJETO HIDRÁULICO	FOLHA:	05/05
	CONTEÚDO:	DETALHAMENTO	ESCALA:	1/100
PROPONENTE:	PREFEITURA DE PEDREIRAS	CIDADE - UF:	PEDREIRAS - MA	
OBRA:	REFORMA DE MERCADO MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA. (MERCADO DAS FRUTAS E VERDURAS)	DATA:	DEZEMBRO 2023	
ENDEREÇO:	RUA DO MERCADO, CENTRO - PEDREIRAS, MA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				