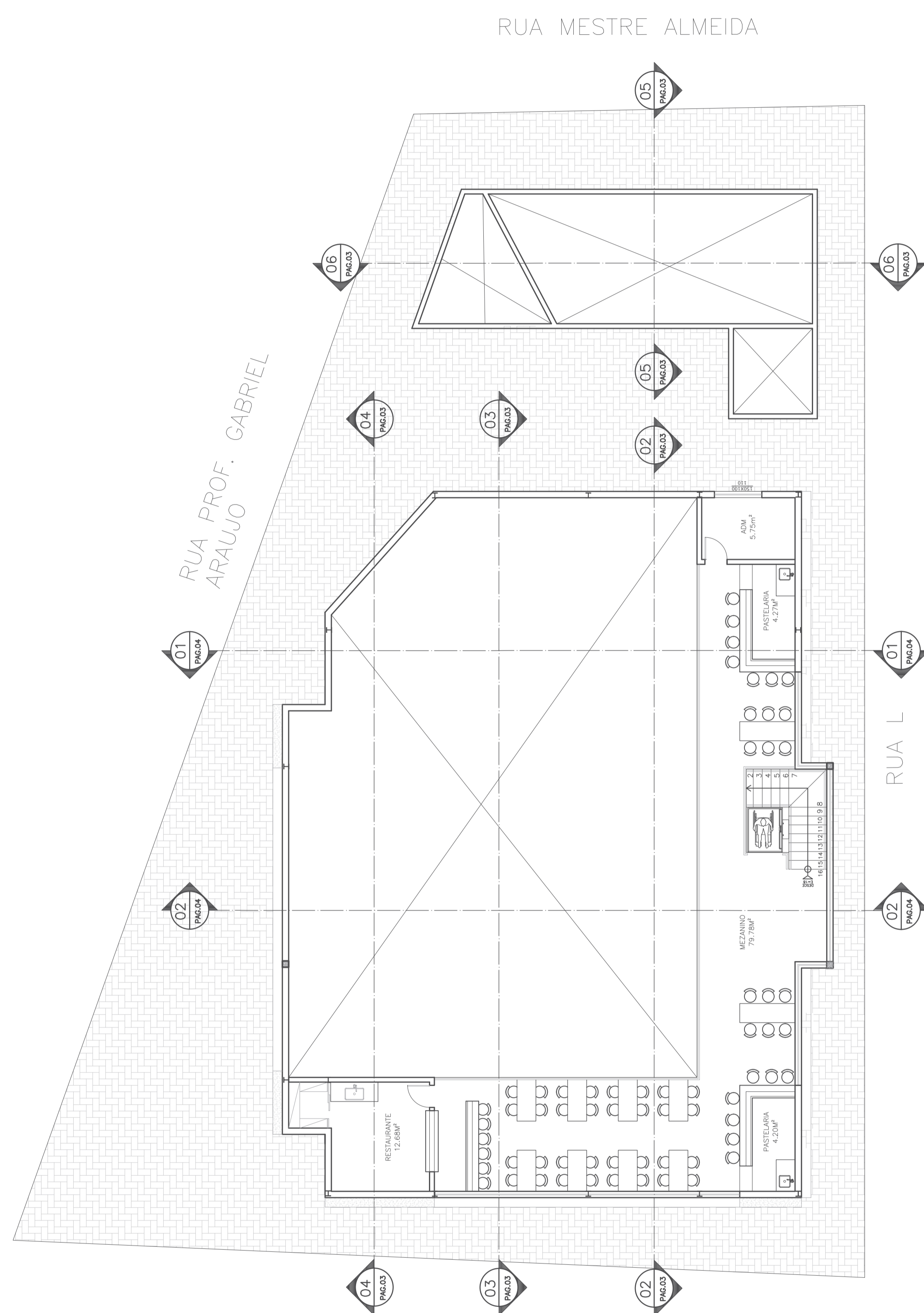
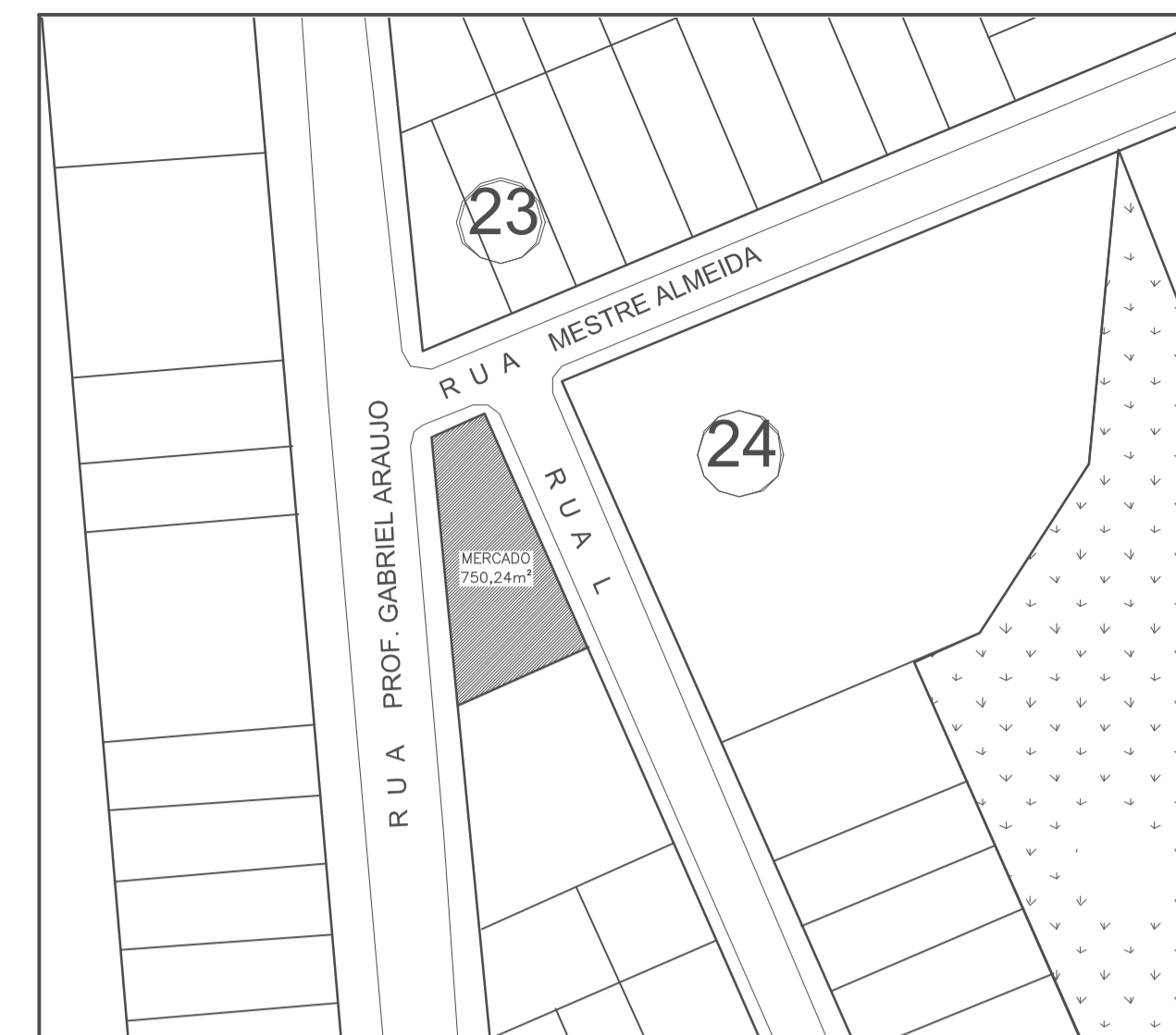


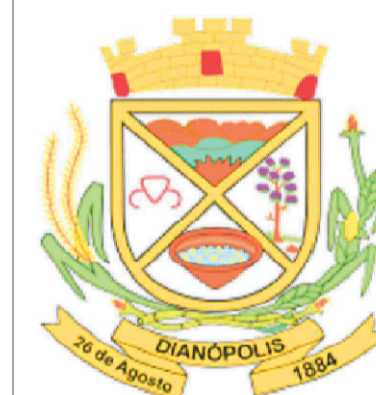
01 PLANTA COM LAYOUT TÉRREO
ESCALA 1:100



02 PLANTA COM LAYOUT MEZANINO
ESCALA 1:100



03 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:1000



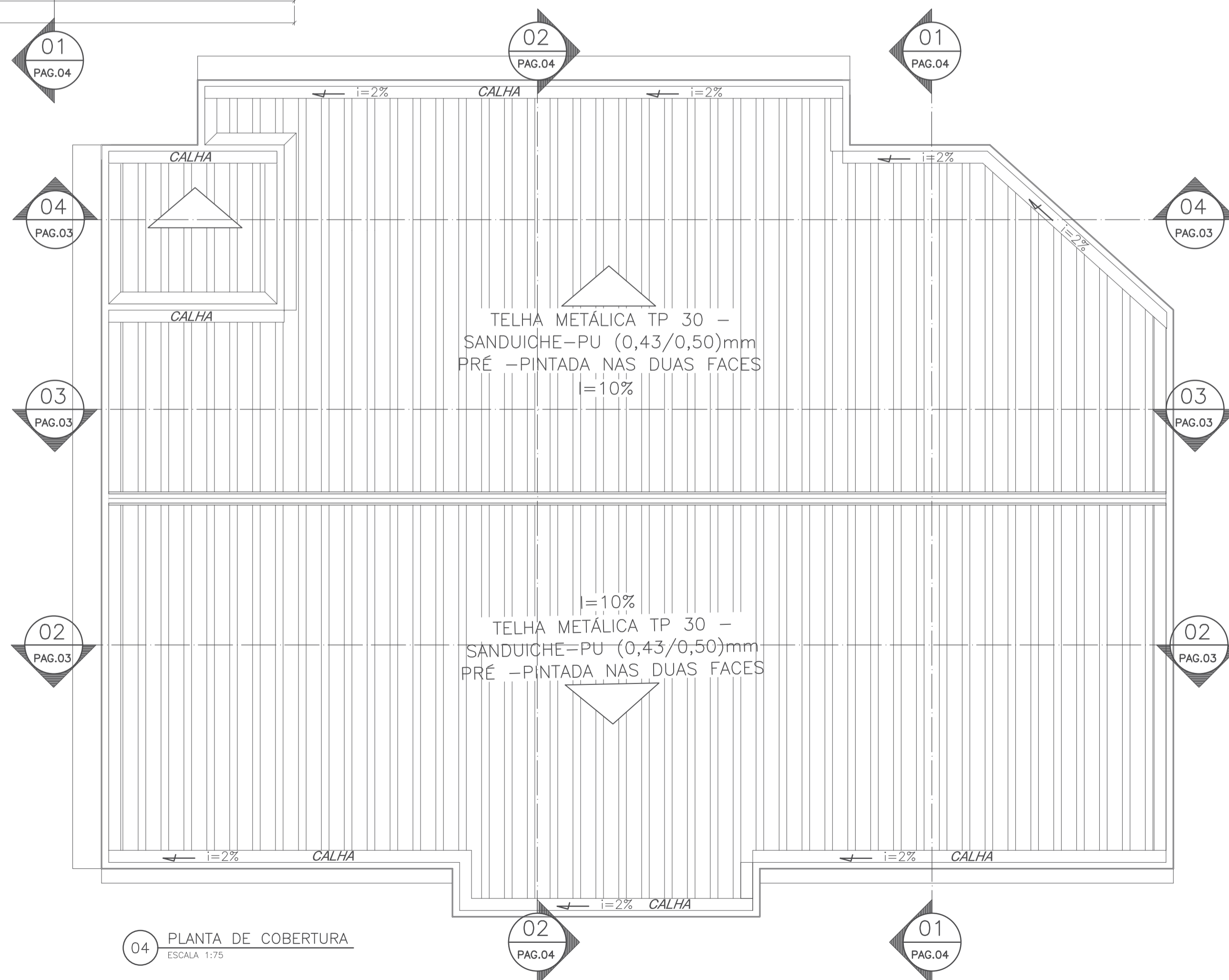
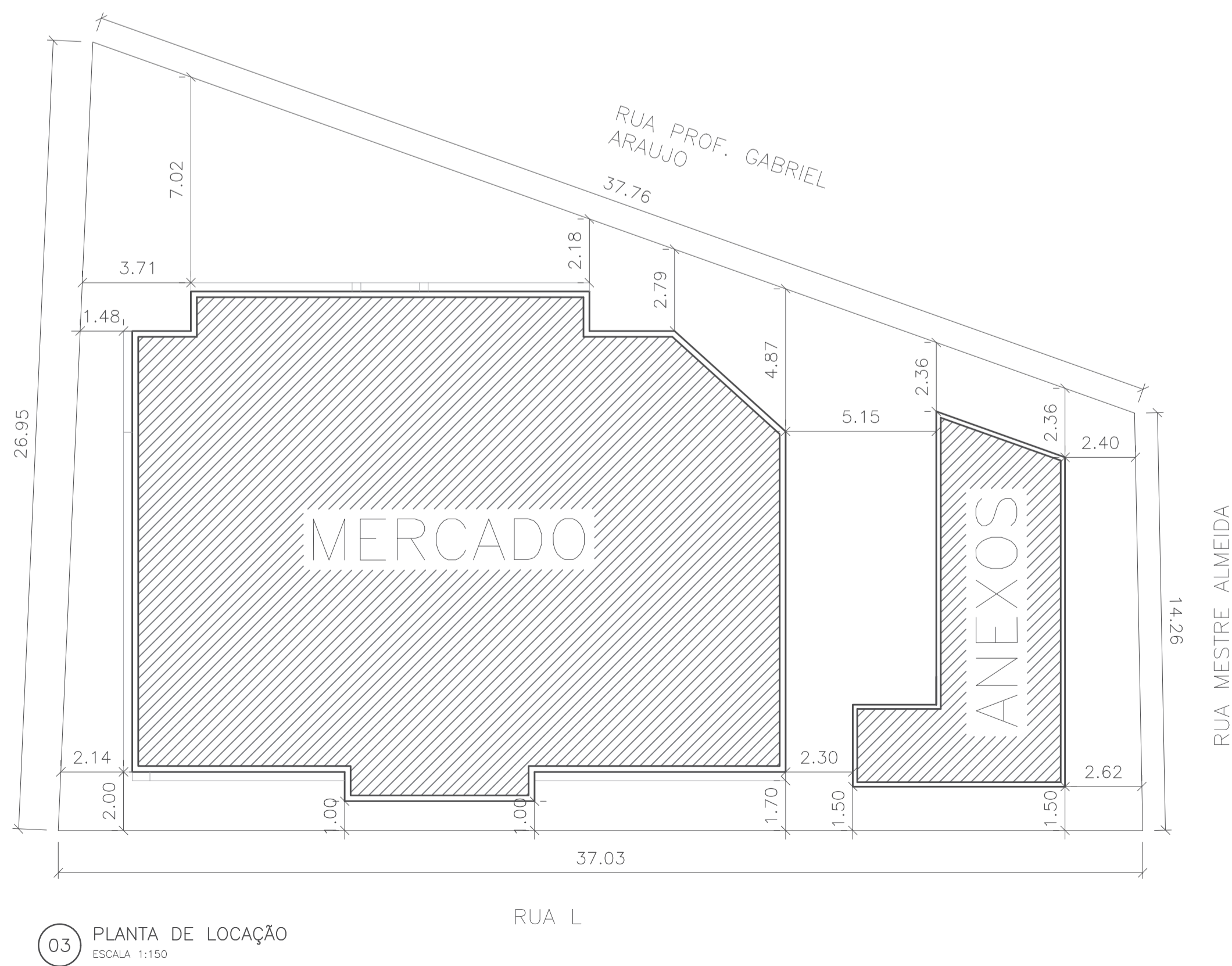
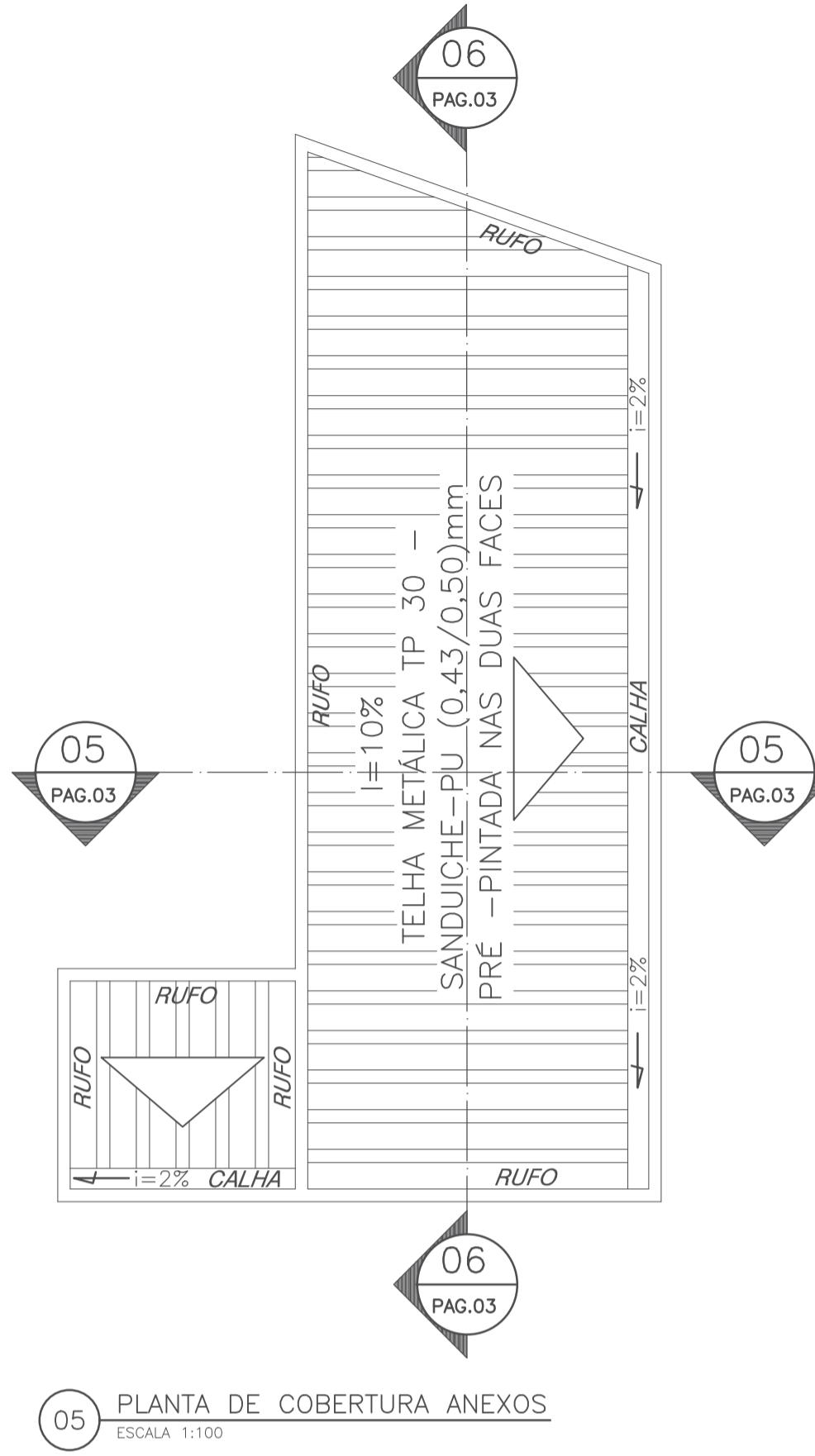
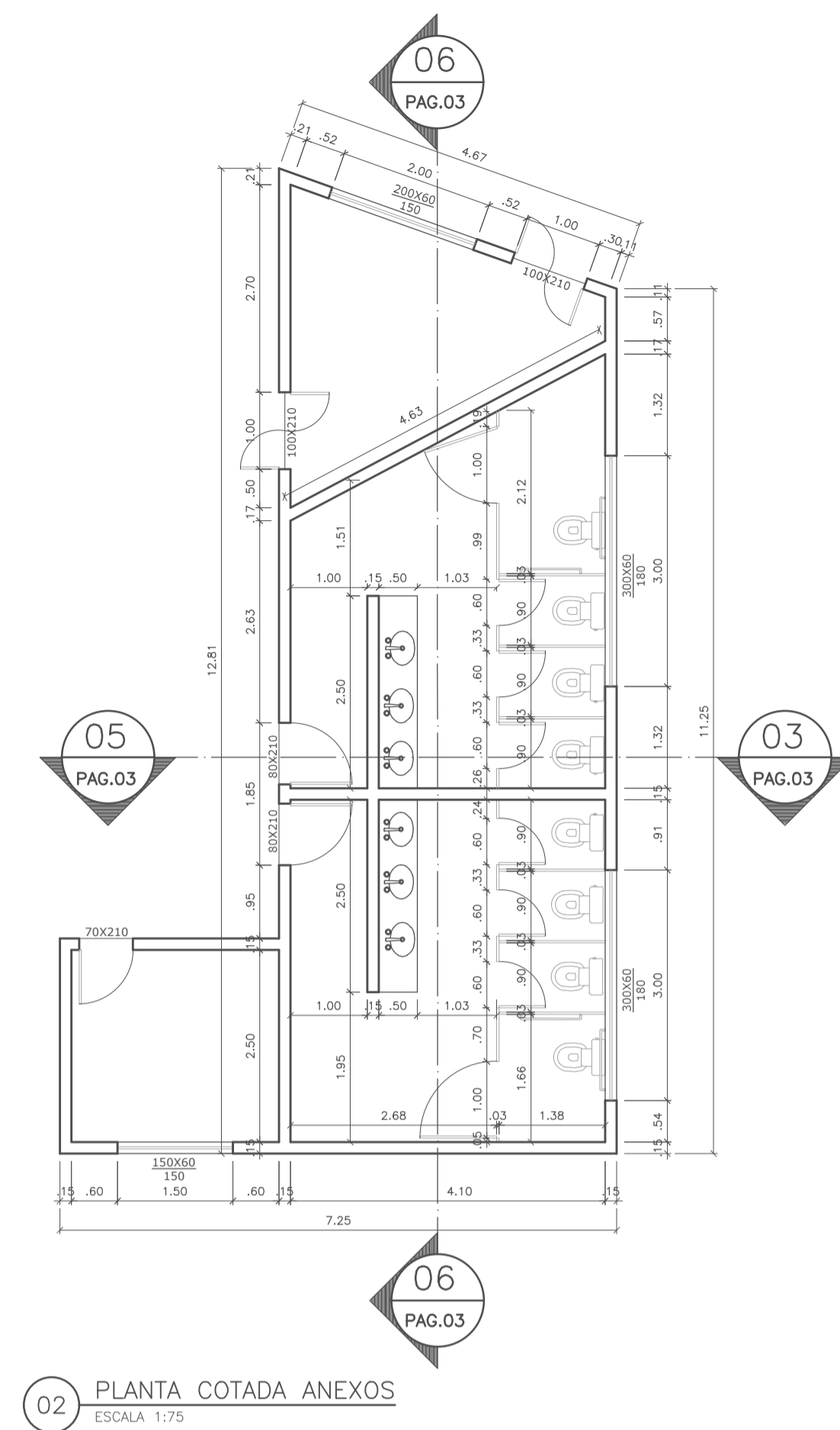
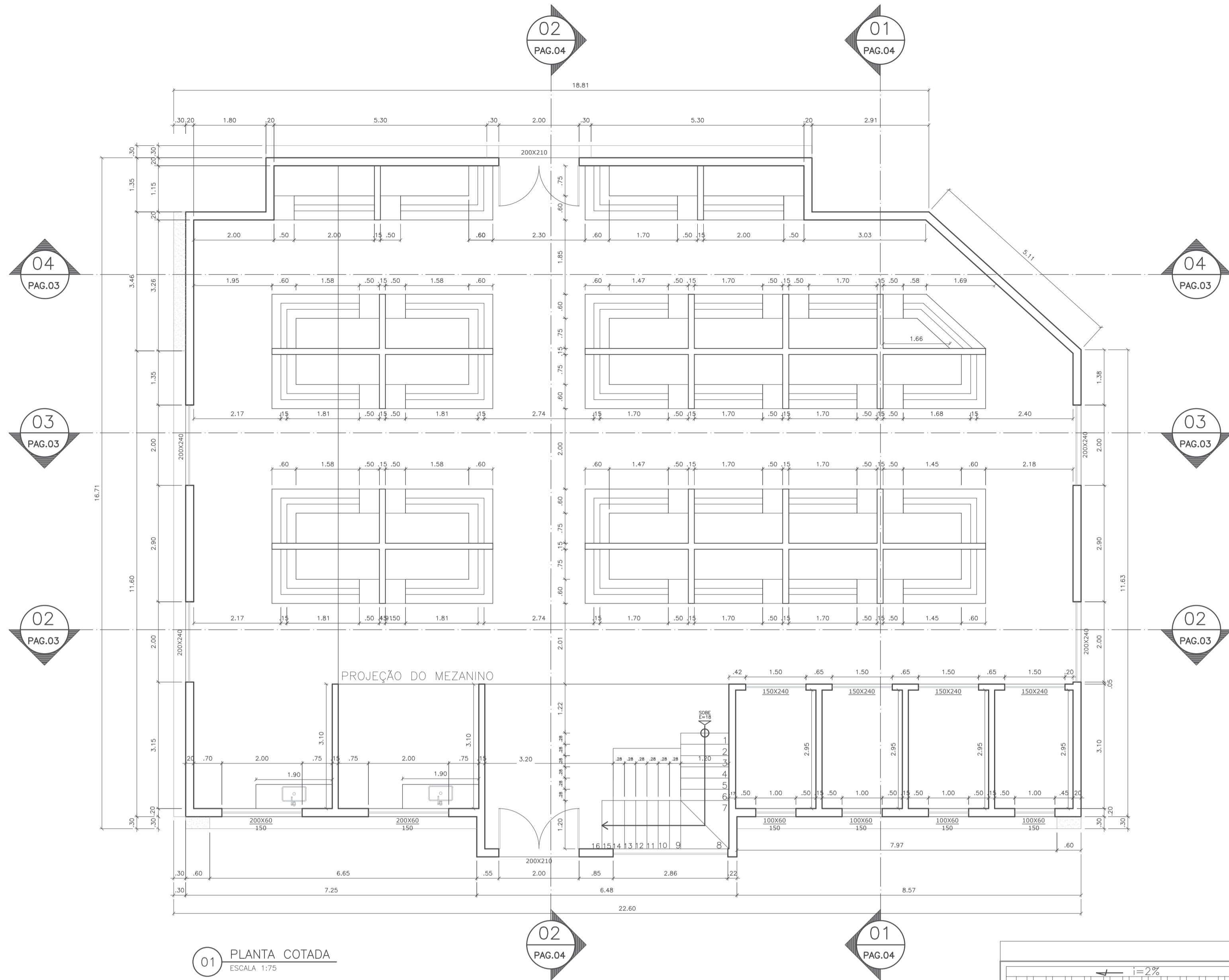
ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis
Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade
Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias
Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

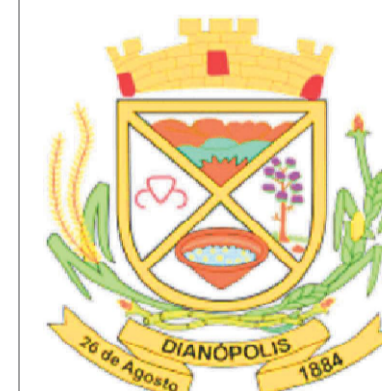
PROPRIETÁRIO CNPJ: 01.138.957/0001-61
RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 310010/D-TO

PROJETO DE ARQUITETURA - Planta Layout Térreo,
Planta Layout Mezanino e Planta de Situação.

Projeto:	Arquitetura	Versão:	01	Data:	26/out/2020
Número:	1/4	Escala:	Indicada	Contatos:	(63) 9 9224-0306
Quadro de Áreas:					
Área construída mercado:			367,62 m ²	Área construída anexos: 60,86 m ²	



RECEBIDO EM:
//_



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis
Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade
Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias
Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

PROPRIETÁRIO CNPJ: 01.138.957/0001-61

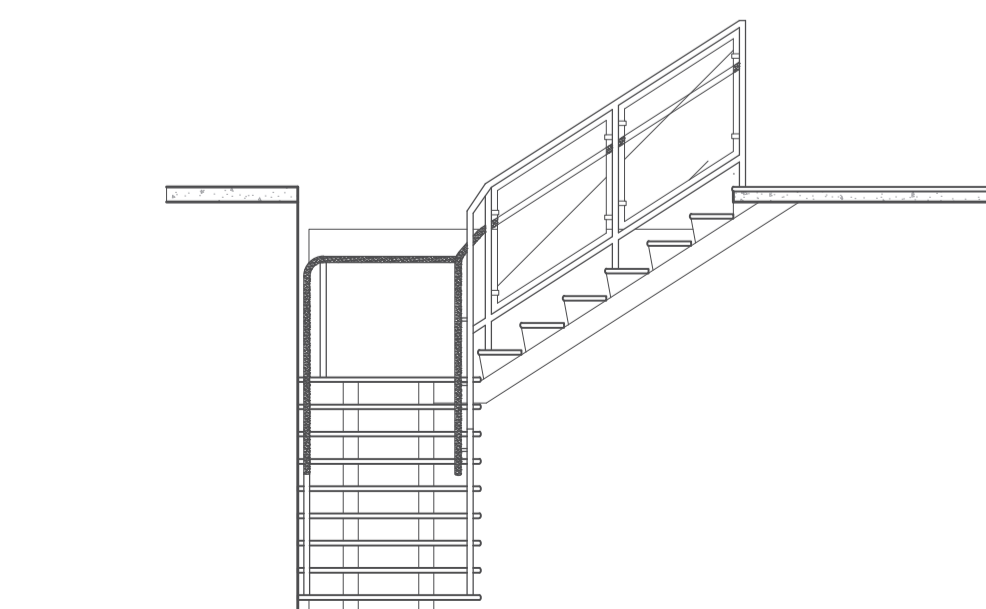
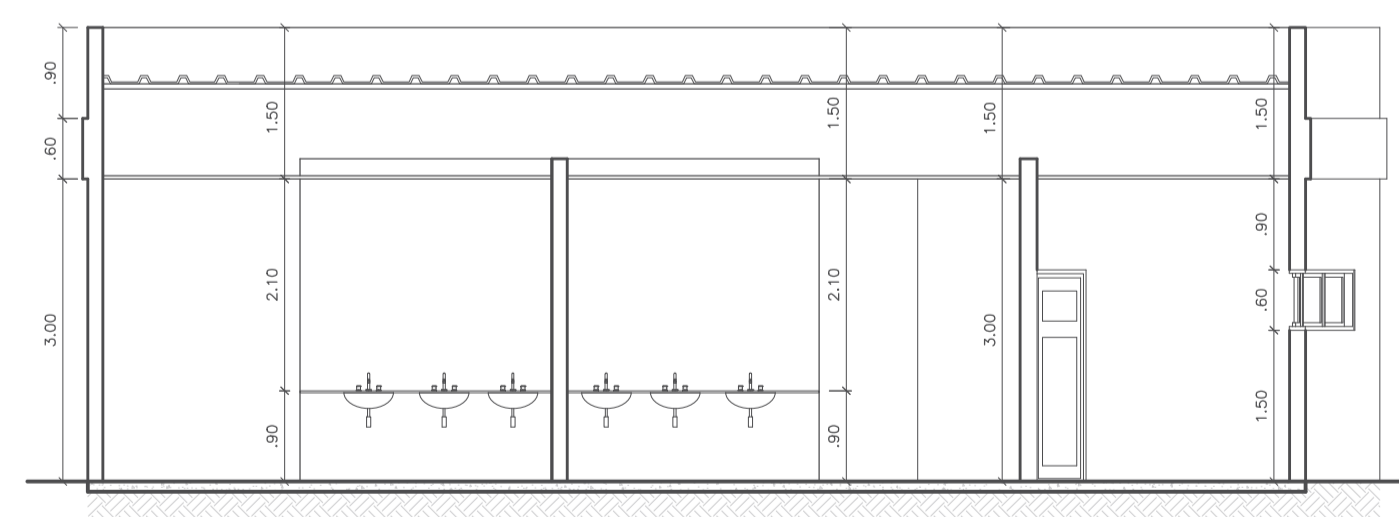
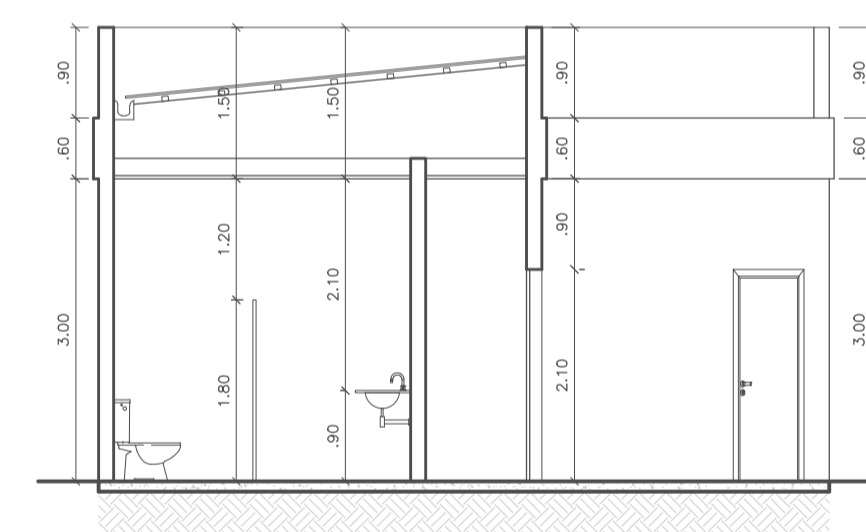
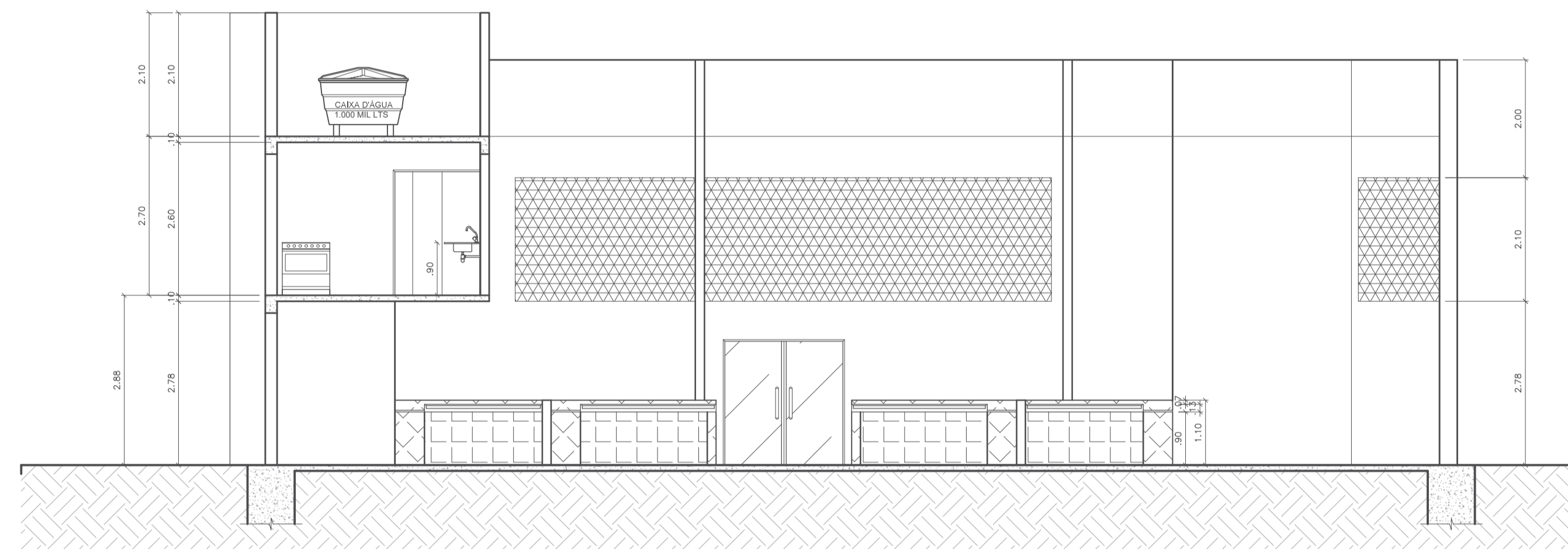
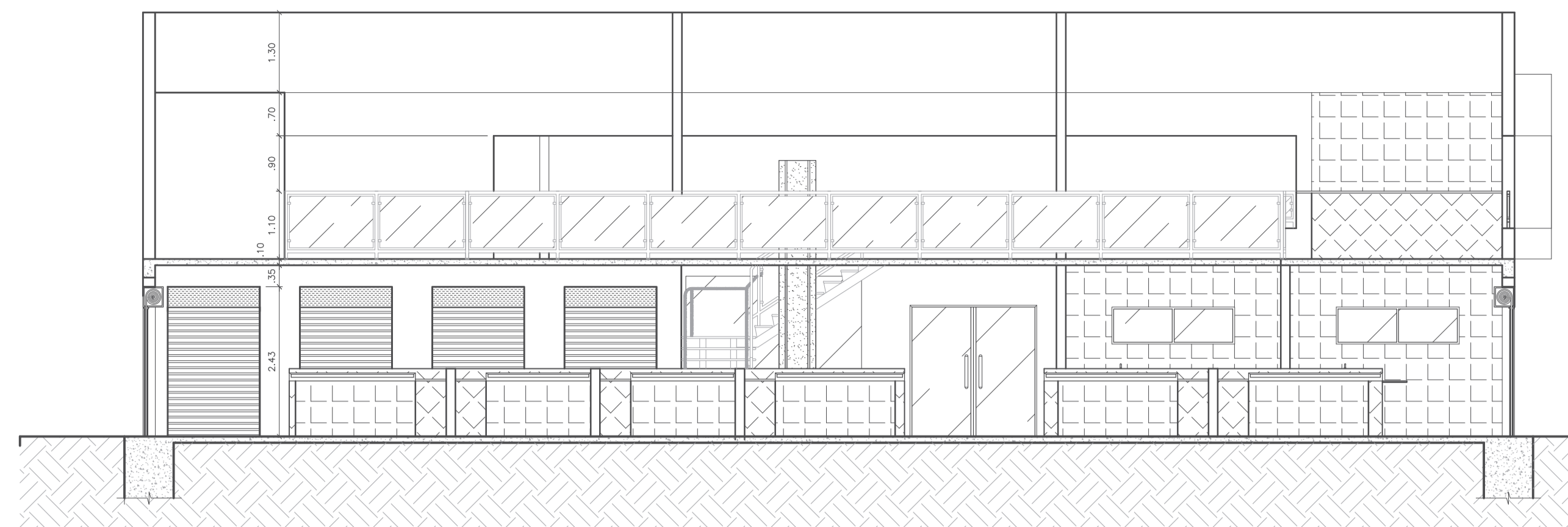
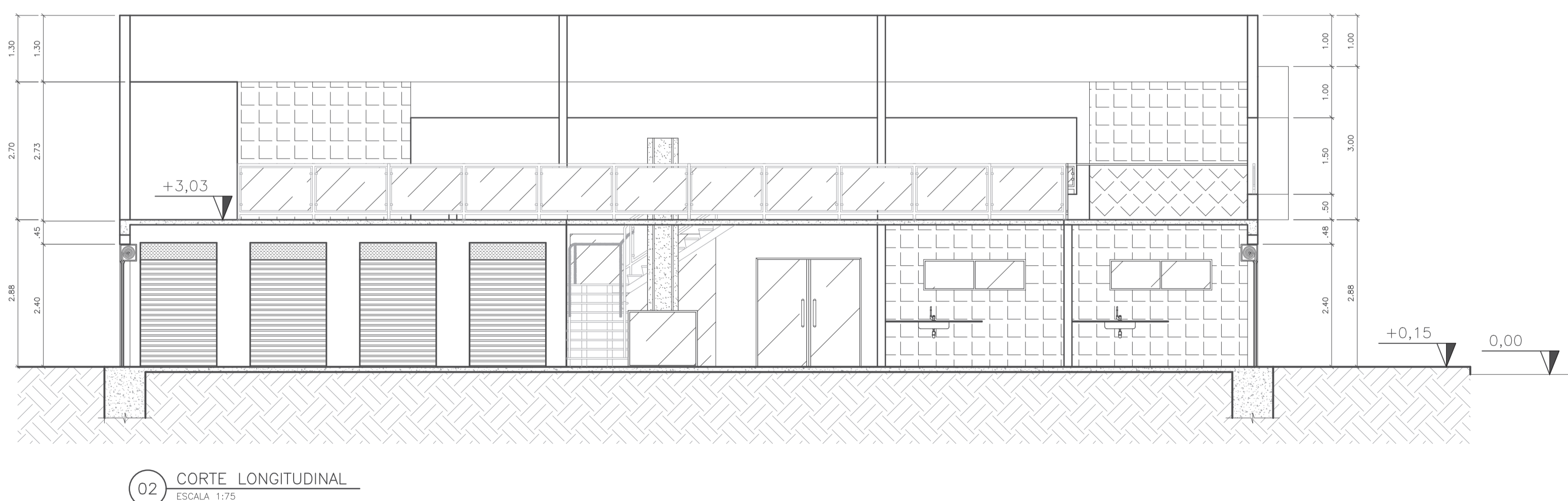
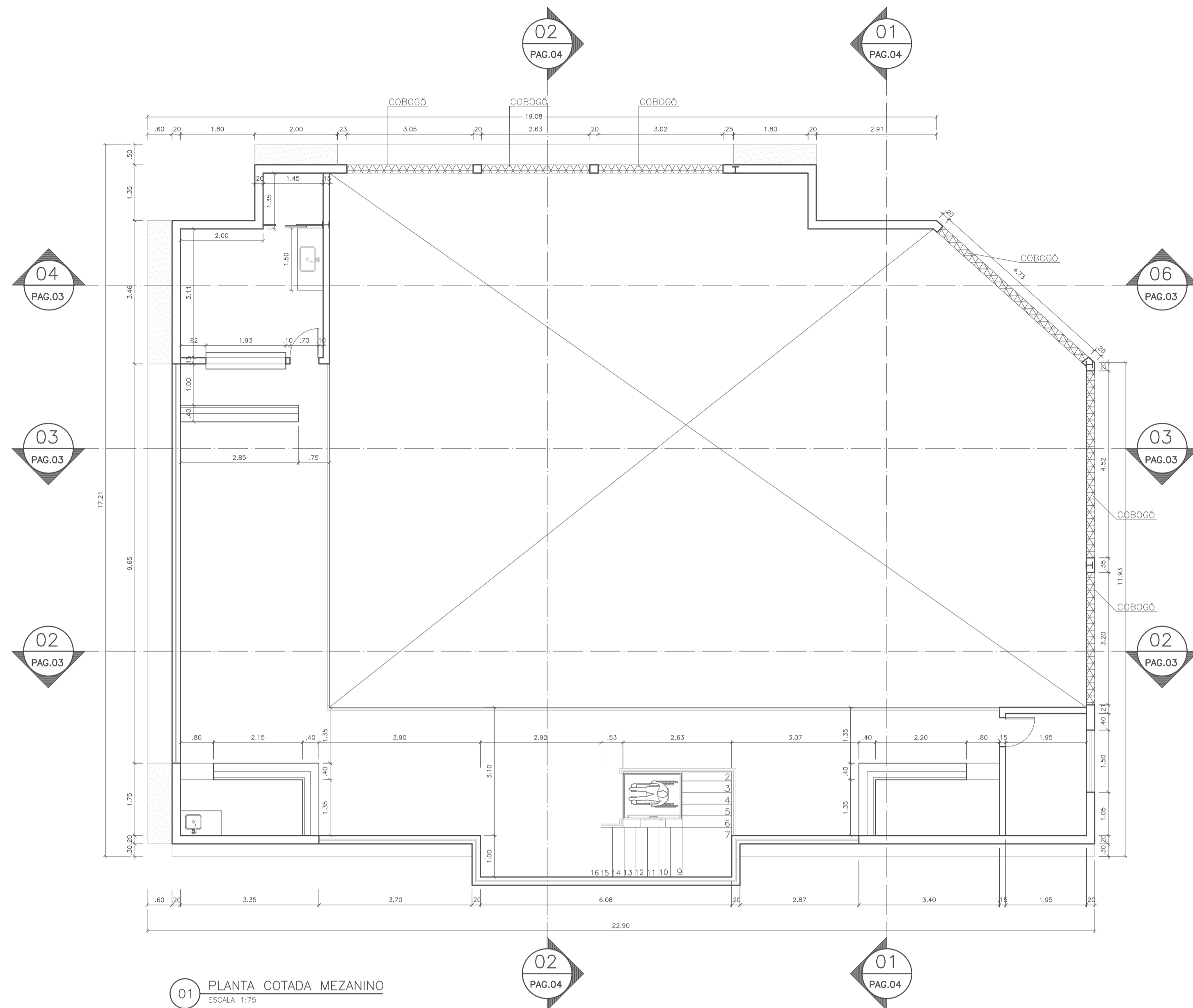
RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 310010/D-TO

PROJETO DE ARQUITETURA - Planta Baixa Térreo e Anexos, Locação e Planta de Cobertura Térreo e Anexos.

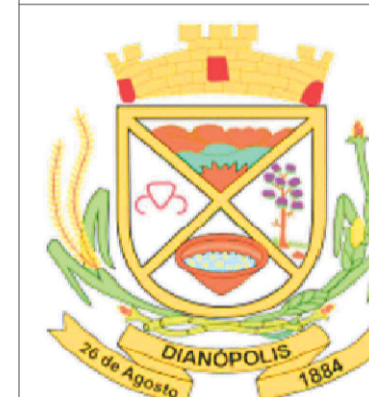
Projeto: Arquitetura Versão: 01 Data: 26/out/2020

Número: 2/4 Escala: Indicada Contatos: (63) 9 9224-0306

Quadro de Áreas:
Área construída mercado: 367,62 m² Área construída anexos: 60,86 m²



RECEBIDO EM:



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis
Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade
Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias
Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

PROPRIETÁRIO CNPJ: 01.138.957/0001-61
RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 310010/D-TO

PROJETO DE ARQUITETURA - Planta Baixa Mezanino e Cortes Longitudinais e Transversal.

Projeto: Arquitetura Versão: 01 Data: 26/out/2020

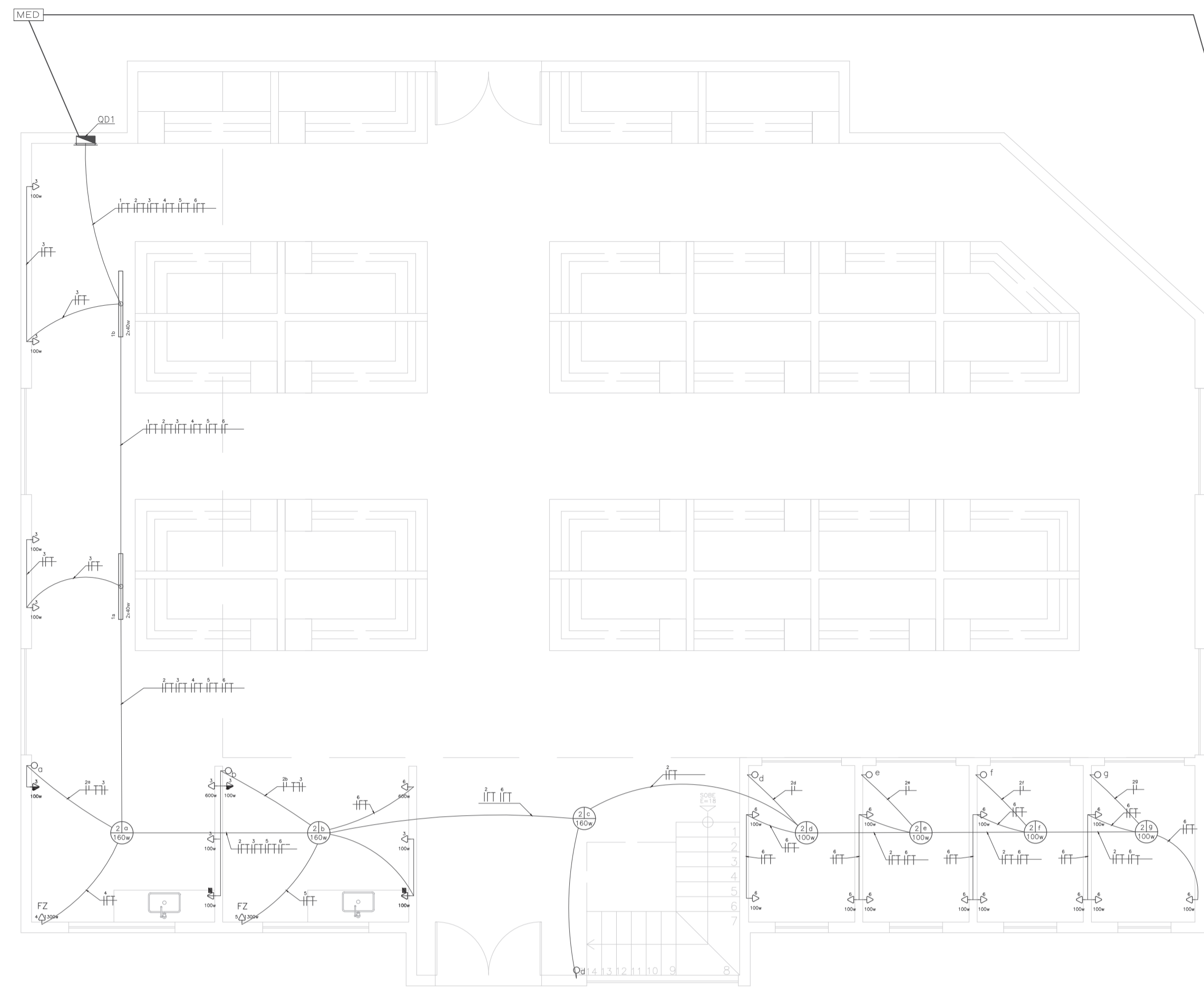
Número: 3/4 Escala: Indicada Contatos: (63) 9 9224-0306

Quadro de Áreas:
Área construída mercado: 367,62 m² Área construída anexos: 60,86 m²



Quadro de Áreas:

Área construída mercado:	367,62 m ²	Área construída anexos:	60,86 m ²
--------------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------



01 PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO – TÉRREO
ESCALA 1:75

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POT. ILUM	TUG	TUE	CARGA (W)	TENSÃO (V)	P/V	I*1,25	DISJUNTOR (A)	FIANÇA (mm²)	FASES
1	ILUMINAÇÃO MERCADO	640			640	220	2,91	3,64	15	2,5	A
2	ILUMINAÇÃO	880			880	220	4,00	5,00	15	2,5	B
3	TUG		1600		1600	220	7,27	9,09	15	2,5	C
4	TUE - FREEZER AÇOUQUE 1			1300	1300	220	5,91	7,39	20	4,0	C
5	TUE - FREEZER AÇOUQUE 2			1300	1300	220	5,91	7,39	20	4,0	B
6	TUG		1800		1800	220	8,18	10,23	15	2,5	A
TOTAL		1520	3400	2600	7520						

EQUILIBRIO DAS CARGAS (VA)		
A	B	C
640		
	880	
		1600
		1300
		1300
1800		
2440	2180	2900

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POT. ILUM	TUG	TUE	CARGA (W)	TENSÃO (V)	P/V	I*1,25	DISJUNTOR (A)	FIÇÃO (mm²)	FASES
1	ILUMINAÇÃO	1420			1420	220	6,45	8,06	15	2,5	A
2	TUG		1600		1600	220	7,27	9,09	15	2,5	B
3	TUG RESTAURANTE		1300		1300	220	5,91	7,39	15	2,5	C
4	TUE - FREEZER PASTELARIA 1			1300	1300	220	5,91	7,39	20	4,0	A
5	TUE - FREEZER PASTELARIA 2			1300	1300	220	5,91	7,39	20	4,0	B
6	TUE - FREEZER PASTELARIA			1300	1300	220	5,91	7,39	20	4,0	C
TOTAL		1420	2900	3900	8220						

EQUILIBRIO DAS CARGAS (VA)		
A	B	C
1420		
	1600	
		1300
		1300
	1300	
2720	2900	1300
		2600

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 03

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POT. ILUM	TUG	TUE	CARGA (W)	TENSÃO (V)	P/V	I*1,25	DISJUNTOR (A)	FIANÇA (mm²)	FASES
1	ILUMINAÇÃO	960			960	220	4,36	5,45	15	2,5	A
2	TUG		500		500	220	2,27	2,84	15	2,5	B
TOTAL		960	500		1460						

EQUILIBRIO DAS CARGAS (VA)		
A	B	C
960		
	500	
960	500	

CÁLCULO DE DEMANDA QD 1:

- a) – Iluminação
(1520/1000)*1 = 1,52KW.....1,52KW
- b) – TUG:
(3400/1000)*0,92 = 3,12KW3,12KW
- c) – Freezer:
(1300*2/1000)*1 = 2,60KW.....2,60KW

TOTAL 7,25KW

CÁLCULO DE DEMANDA QD 2:

- a) – Iluminação
(1420/1000)*1 = 1,42KW.....1,42KW
- b) – TUG:
(2900/1000)*0,92 = 2,66KW2,66KW
- c) – Freezer:
(1300*3/1000)*1 = 3,90KW.....3,90KW

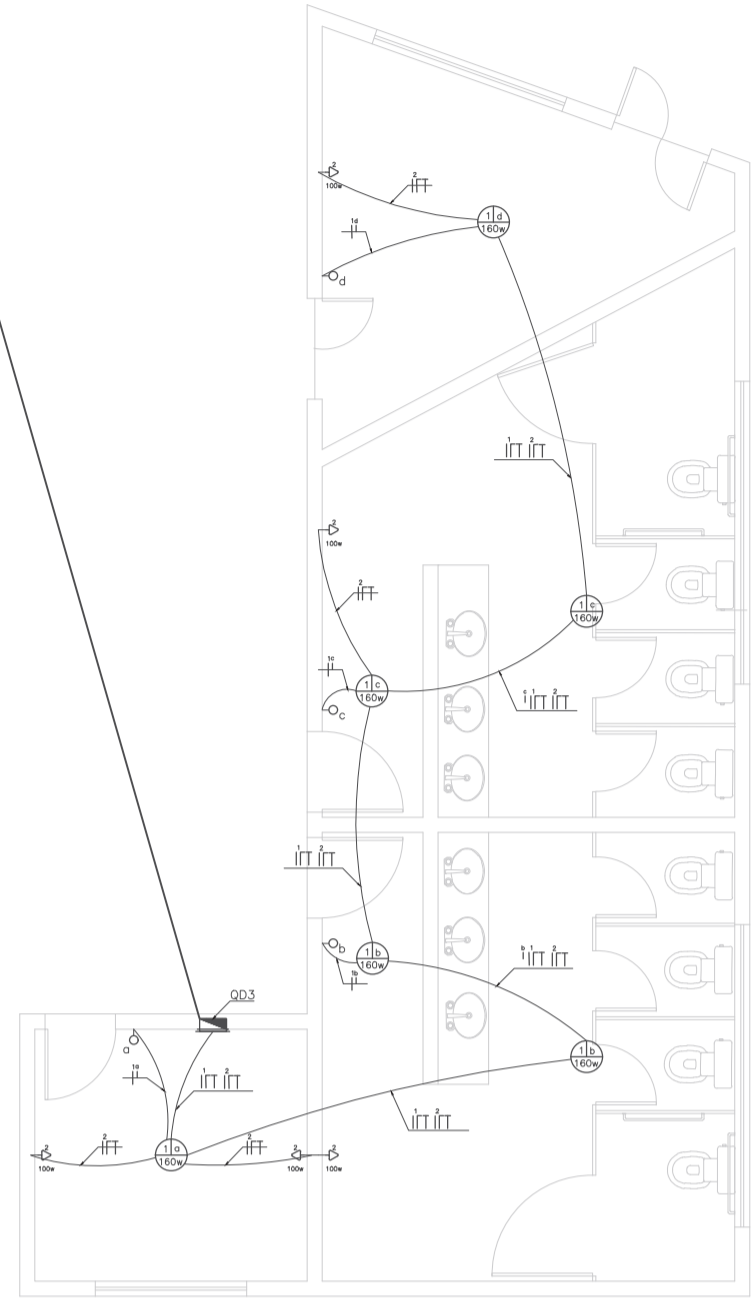
TOTAL 8,00KW

CÁLCULO DE DEMANDA QD 3:

- a) – Iluminação
(960/1000)*1 = 0,96KW.....0,96KW
- b) – TUG:
(500/1000)*0,92 = 0,46KW0,46KW

TOTAL 1,42KW

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
Quadro de distribuição	Unidade	3
Luminária LED	Unidade	23
Luminária fluorescente tipo calha	Unidade	8
Tomadas	Unidade	43
Interruptor simples	Unidade	13
Cabo de cobre 1,5 mm² retorno	Metro	49,10
Cabo de cobre 2,5 mm²	Metro	915,02
Cabo de cobre 4,0 mm²	Metro	189,00
Cabo de cobre 16,0 mm²	Metro	75,00
Eletroduto de PVC rígido	Metro	465,00



02 PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO – SUPERIOR
ESCALA 1:75

LEGENDA

	Tomada 2P Baixa a 0,30m do Piso .
	Tomada 2P Média a 1,20m do Piso .
	Tomada 2P Alta a 2,20m do Piso .
	Interruptor Simples .
	Interruptor de 2 Seções .
	Interruptor de 3 Seções .
	Interruptor Three-way .
	Interruptor Four-Way.
	Tomada Para Telefone 4P Padrão Telebrás Baixa a 0,30m do Piso .
	Tomada Para Interface a 1,30m do Piso .
	Luminária Fluorescente Compacta .
	Medidor .
	Aterramento .
	Quadro de Distribuição Geral Embutido a 1,30m do Piso .
	Fios: Fase Neutro Retorno Terra Paralelo .
	Luminária Fluorescente tipo calha .
	Freezer
Notas : 1 – Eletrodutos Não Colados Serão de 25mm . 2 – Condutores Não Colados Serão de 2,5mm² . 3 – Tomadas Não Coladas Serão de 100w .	

DIMENSIONAMENTO	
CHAVE GERAL	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 60 A TIPO C2 – TRIPOLAR
QDL	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 60 A TIPO C2 – BIPOLAR
CONDUTORES	# 1,5mm² (RETORNO) # 2,5mm² # 4,0 mm² # 16 mm² (PROTEÇÃO)
ELETRODUTO	# 50 mm – PVC



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis

Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade

Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias

Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

PROPRIETÁRIO CNPJ: 01.138.957/0001-61

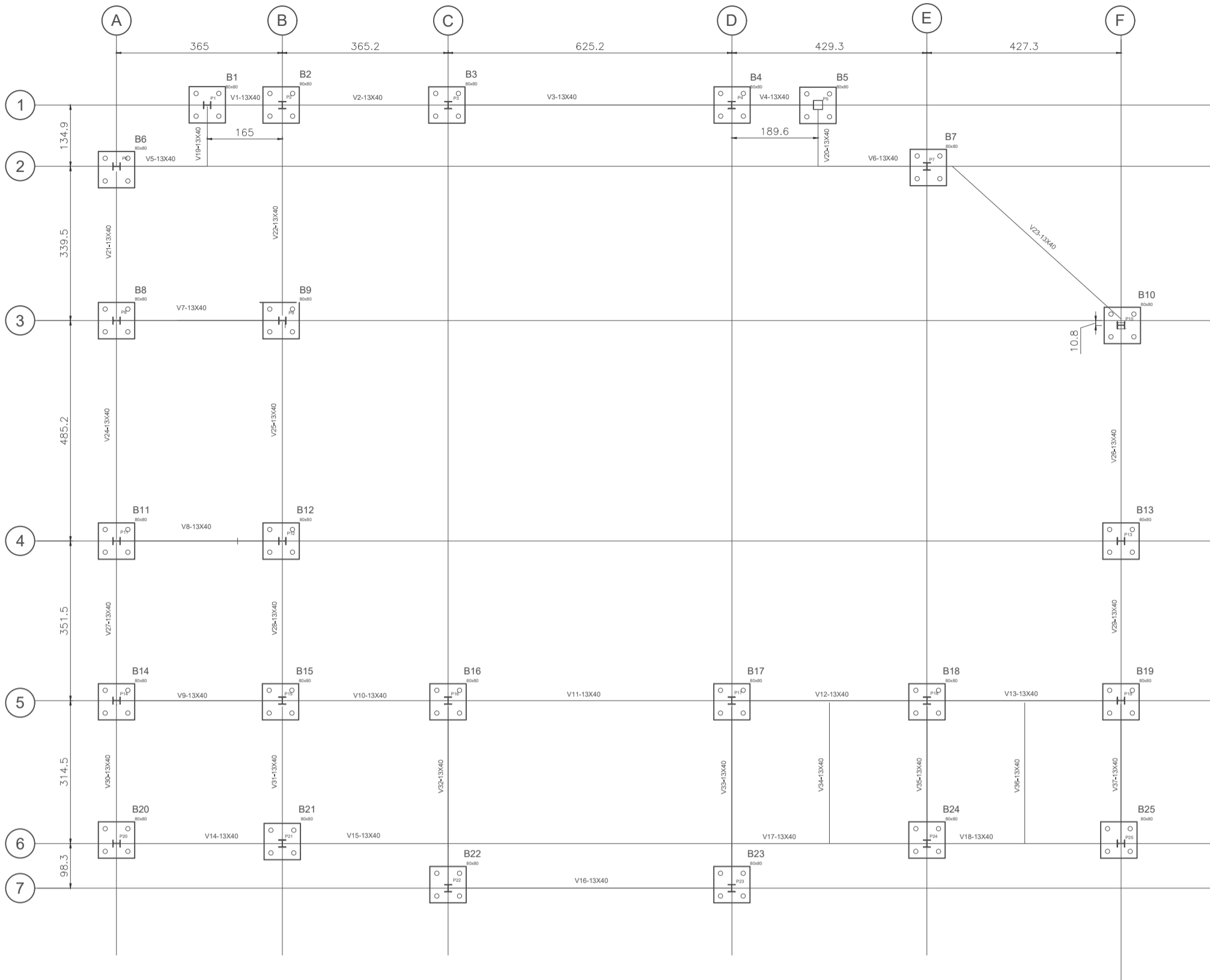
RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 310010/D-TO

PROJETO ELÉTRICO - Distribuição, Detalhes e Diagramas.

Projeto: Elétrico Versão: 01 Data: 26/out/2020

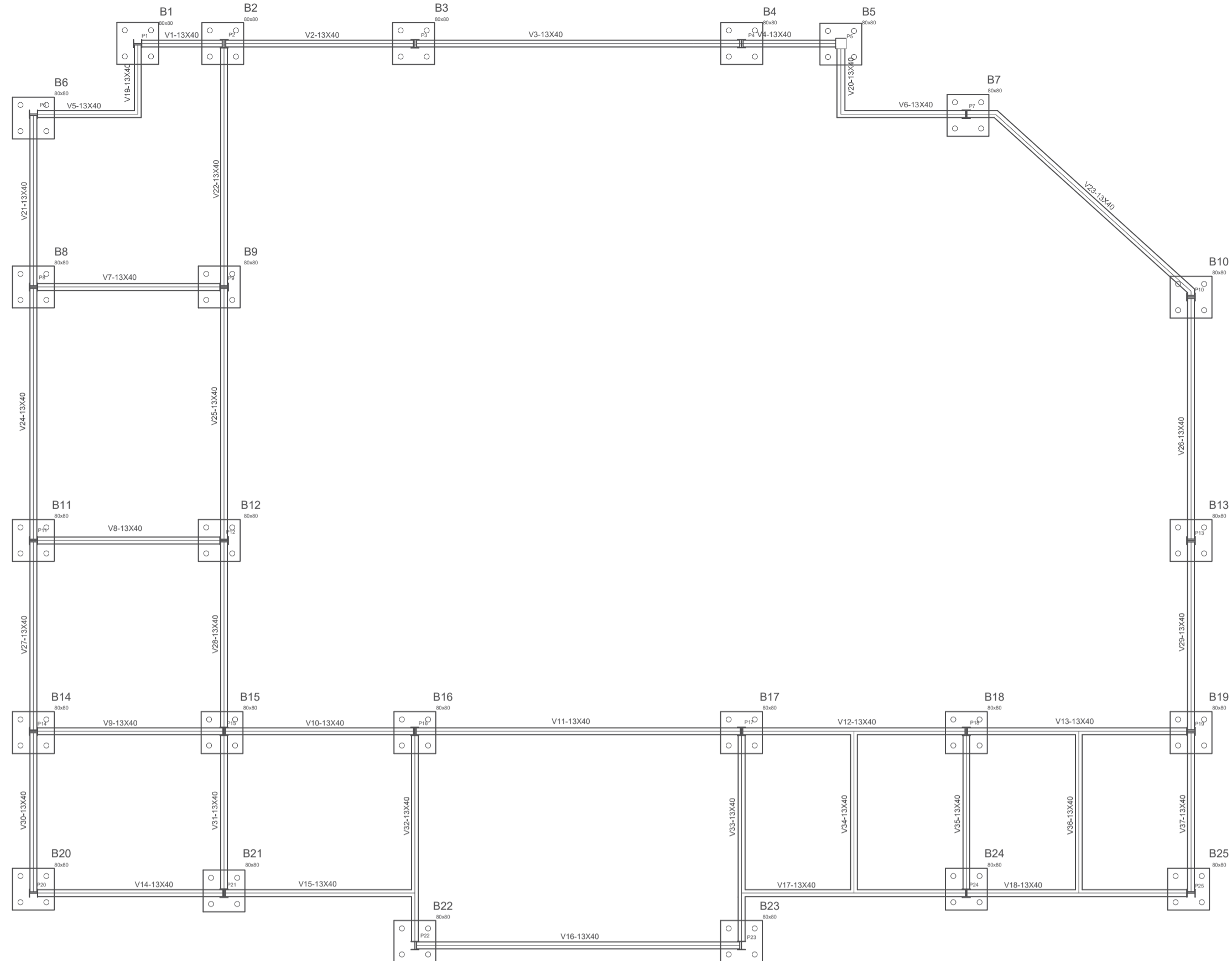
Número: 1/1 Escala: Indicada Contatos: (63) 9 9224-0306

Quadro de Áreas:
Área construída mercado: 367,62 m² Área construída anexos: 60,86 m²



01 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:100

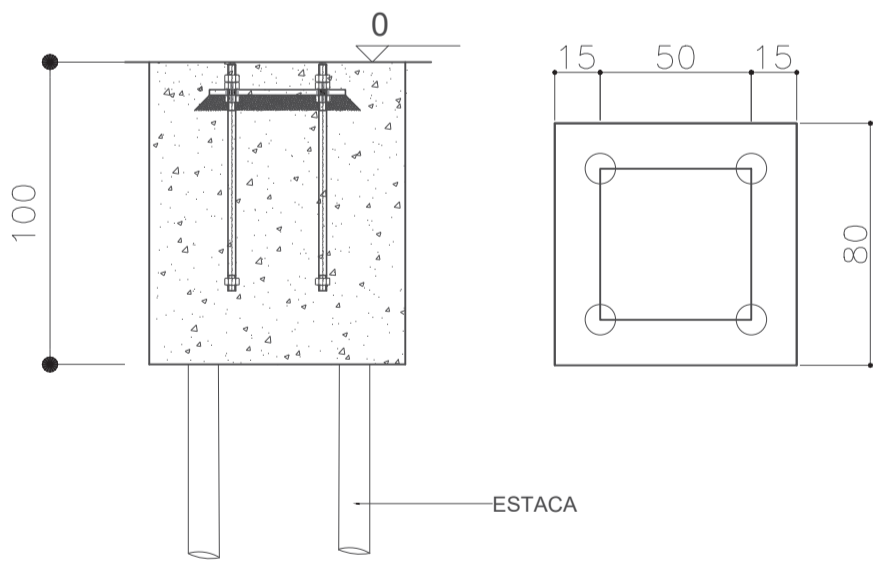
Blocos			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
B1	80x80	0	0
B2	80x80	0	0
B3	80x80	0	0
B4	80x80	0	0
B5	80x80	0	0
B6	80x80	0	0
B7	80x80	0	0
B8	80x80	0	0
B9	80x80	0	0
B10	80x80	0	0
B11	80x80	0	0
B12	80x80	0	0
B13	80x80	0	0
B14	80x80	0	0
B15	80x80	0	0
B16	80x80	0	0
B17	80x80	0	0
B18	80x80	0	0
B19	80x80	0	0
B20	80x80	0	0
B21	80x80	0	0
B22	80x80	0	0
B23	80x80	0	0
B24	80x80	0	0
B25	80x80	0	0



02 PLANTA DE FORMA - NÍVEL 00
ESCALA 1:75

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x40	0	0
V2	13x40	0	0
V3	13x40	0	0
V4	13x40	0	0
V5	13x40	0	0
V6	13x40	0	0
V7	13x40	0	0
V8	13x40	0	0
V9	13x40	0	0
V10	13x40	0	0
V11	13x40	0	0
V12	13x40	0	0
V13	13x40	0	0
V14	13x40	0	0
V15	13x40	0	0
V16	13x40	0	0
V17	13x40	0	0
V18	13x40	0	0
V19	13x40	0	0
V20	13x40	0	0
V21	13x40	0	0
V22	13x40	0	0
V23	13x40	0	0
V24	13x40	0	0
V25	13x40	0	0
V26	13x40	0	0
V27	13x40	0	0
V28	13x40	0	0
V29	13x40	0	0
V30	13x40	0	0
V31	13x40	0	0
V32	13x40	0	0
V33	13x40	0	0
V34	13x40	0	0
V35	13x40	0	0
V36	13x40	0	0
V37	13x40	0	0

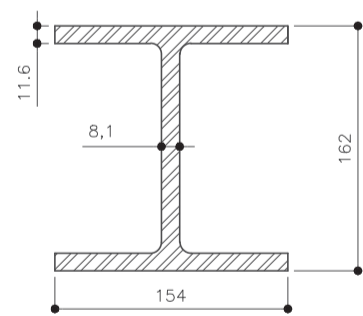
BLOCOS: 80X80cm
ESCALA 1:25



DETALHE VIGAS -13X40
ESCALA 1:25



PERFIL W 150X37,1
SEM ESCALA



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	529.20	210.00
CA60	5.0	621.10	95.65
PESO TOTAL (kg)			
CA50		210.0	
CA60		95.65	

Volume de concreto (C-25) = 23.6 m³
Área de forma = 190.6 m²

AÇO	AÇO	DIAM (mm)
N1	CA50	10.0
N2	CA50	8.0
N3	CA60	5.0
N4	CA60	4.2

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	W150x37,1	558	0
P2	W150x37,1	408	0
P3	W150x37,1	708	0
P4	W150x37,1	708	0
P5	W150x37,1	558	0
P6	W150x37,1	858	0
P7	W150x37,1	288	0
P8	W150x37,1	558	0
P9	W150x37,1	708	0
P10	W150x37,1	858	0
P11	W150x37,1	858	0
P12	W150x37,1	708	0
P13	W150x37,1	558	0
P14	W150x37,1	288	0
P15	W150x37,1	558	0
P16	W150x37,1	558	0
P17	W150x37,1	288	0
P18	W150x37,1	288	0
P19	W150x37,1	288	0
P20	W150x37,1	288	0
P21	W150x37,1	558	0
P22	W150x37,1	708	0
P23	W150x37,1	558	0
P24	W150x37,1	708	0
P25	W150x37,1	708	0



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis

Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade

Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias

Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

PROPRIETÁRIO CNPJ: 01.138.957/0001-61

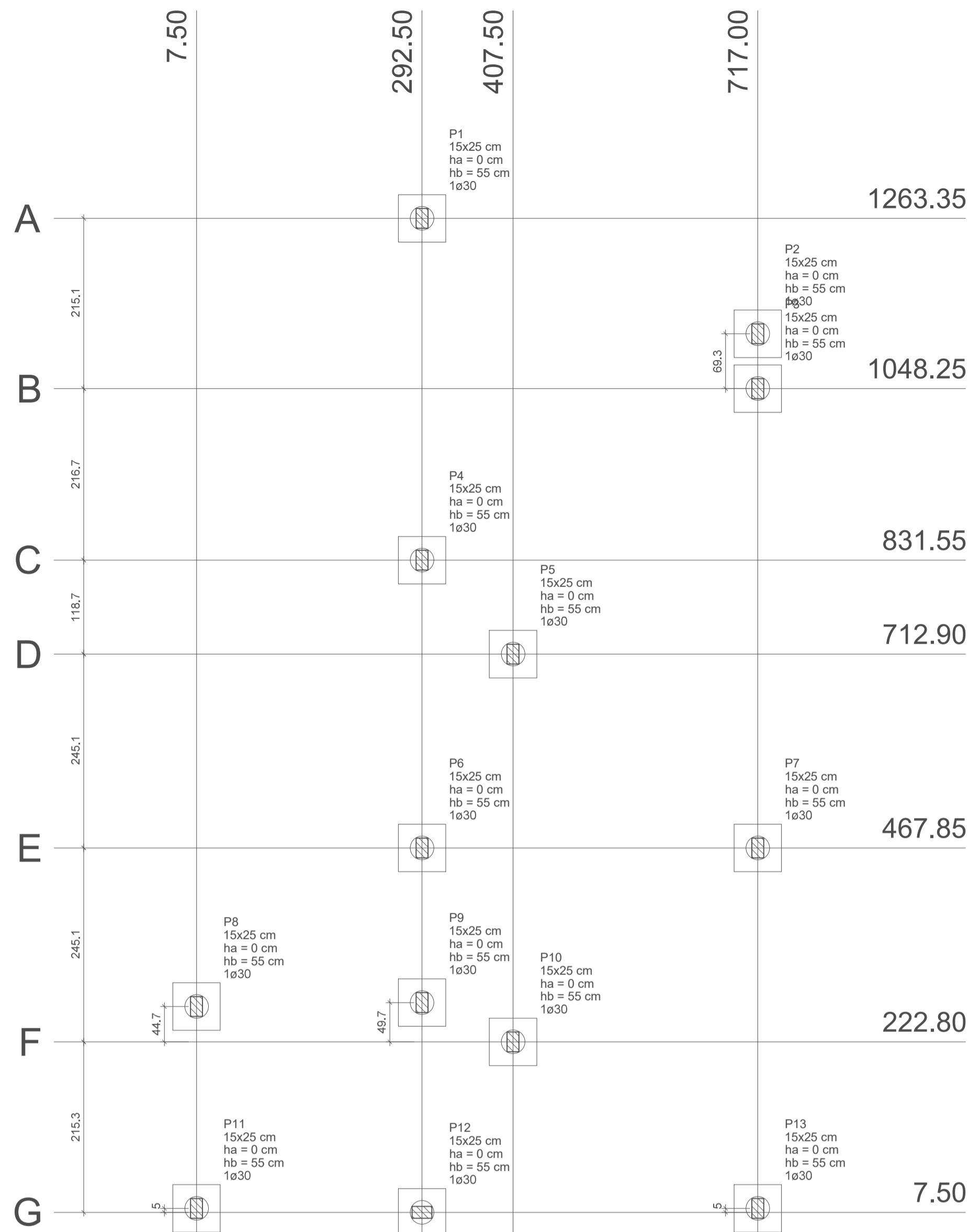
RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 310010/D-TO

PROJETO ESTRUTURAL - Plantas de Locação Feira, Forma Térreo, Armação Baldrame e Detalhes dos Blocos.

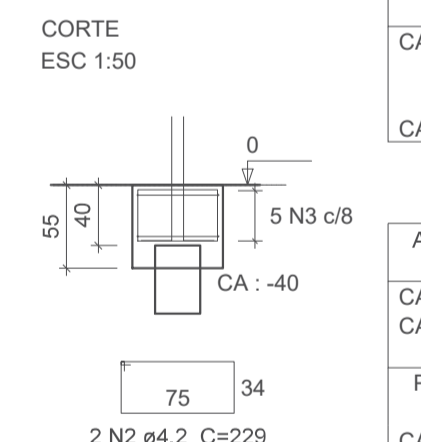
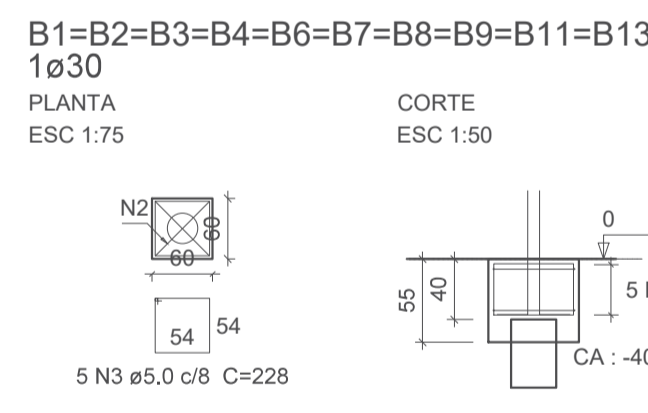
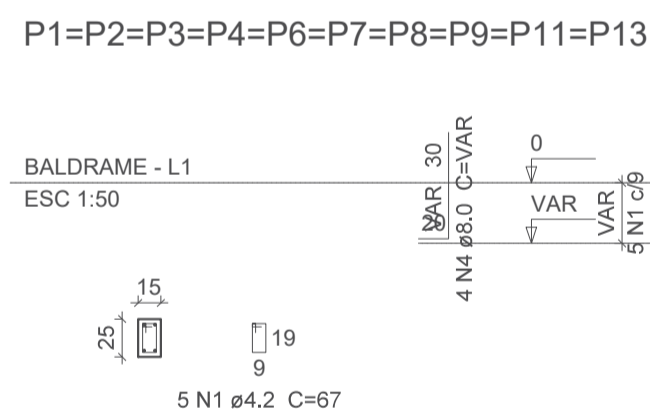
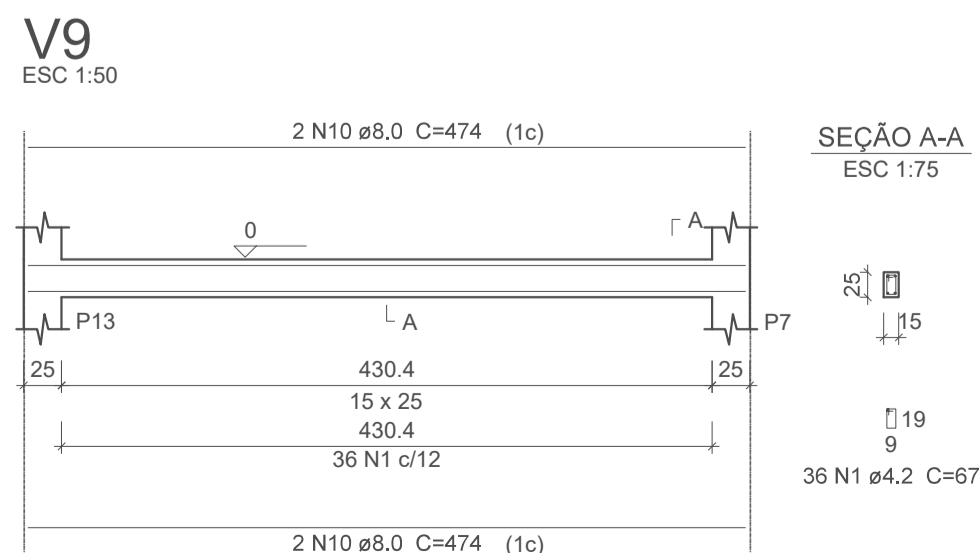
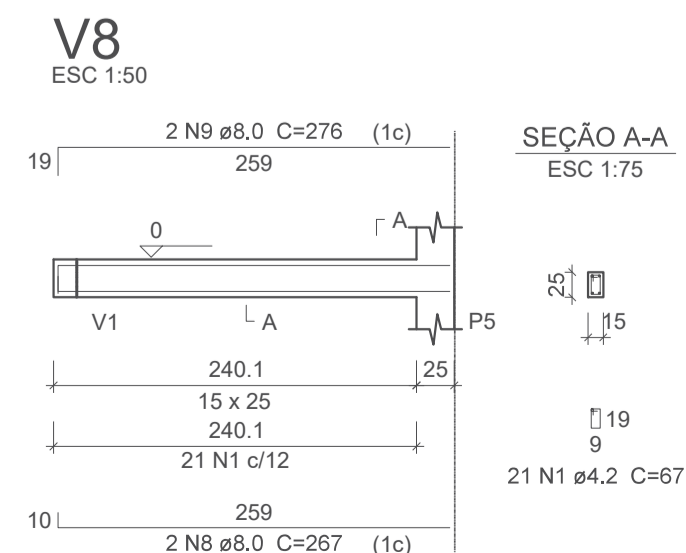
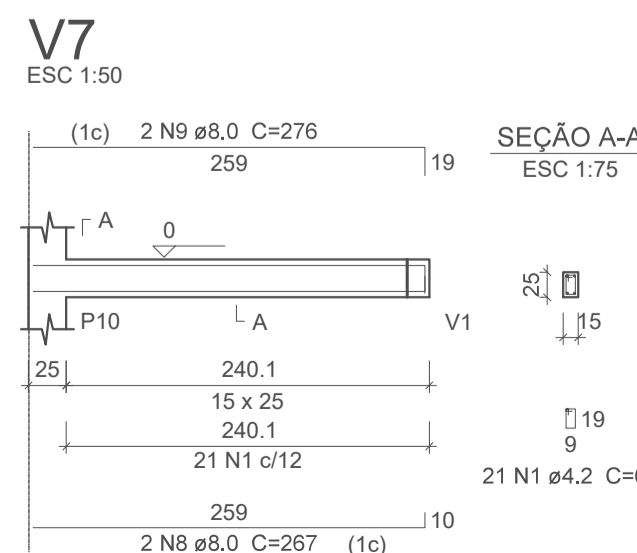
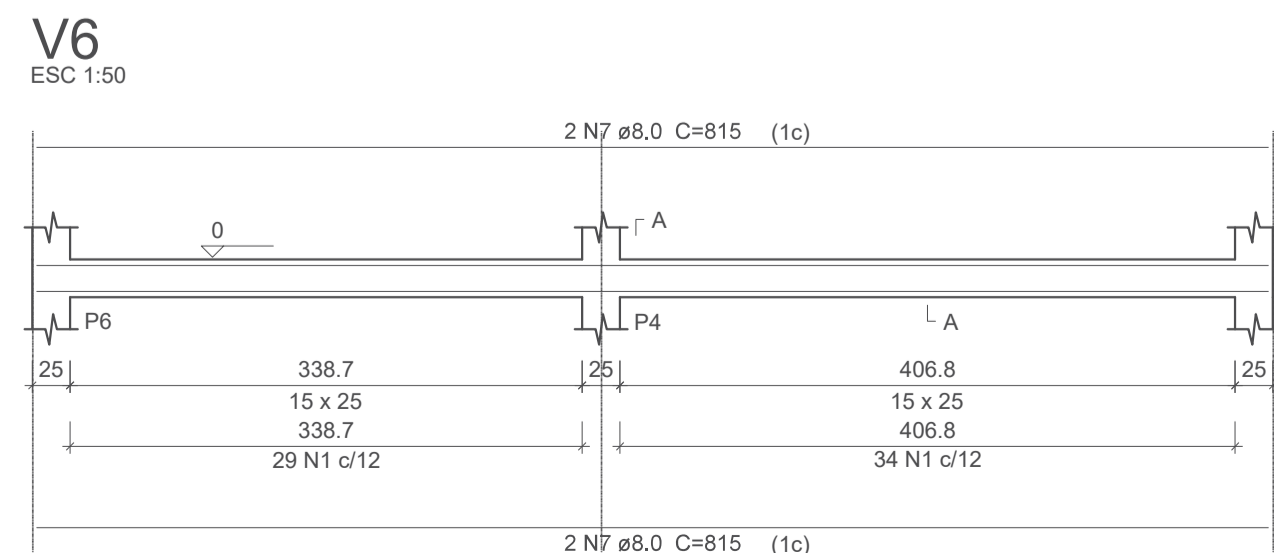
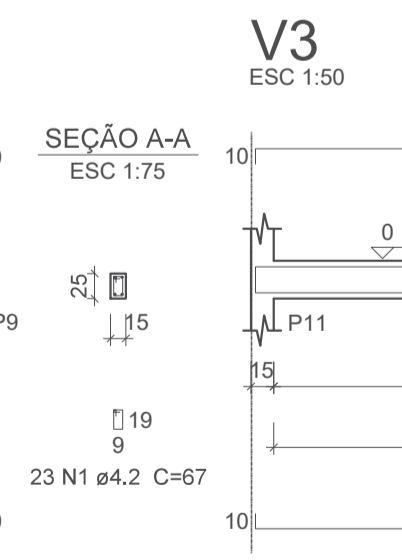
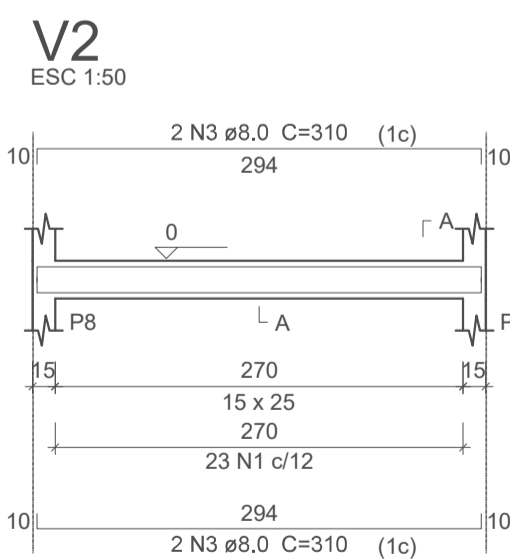
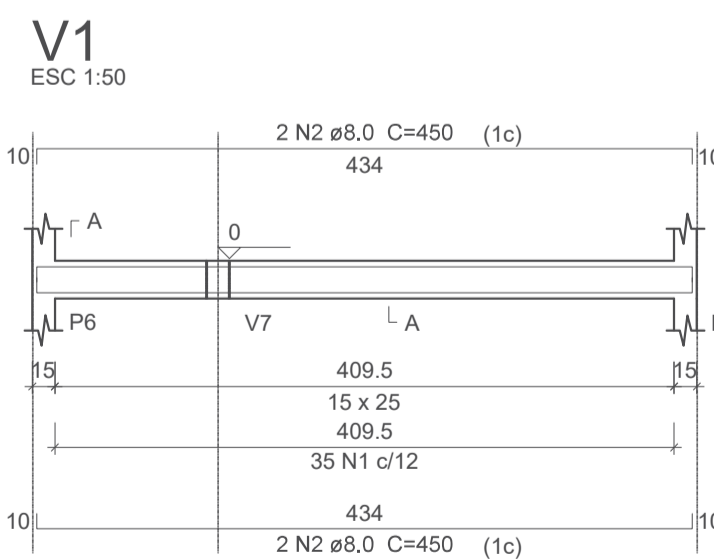
Projeto: Estrutural Versão: 01 Data: 26/out/2020

Número: 1/3 Escala: Indicada Contatos: (63) 9 9224-0306

Quadro de Áreas:
Área construída mercado: 367,62 m² Área construída anexos: 60,86 m²



Planta de locação
escala 1:50



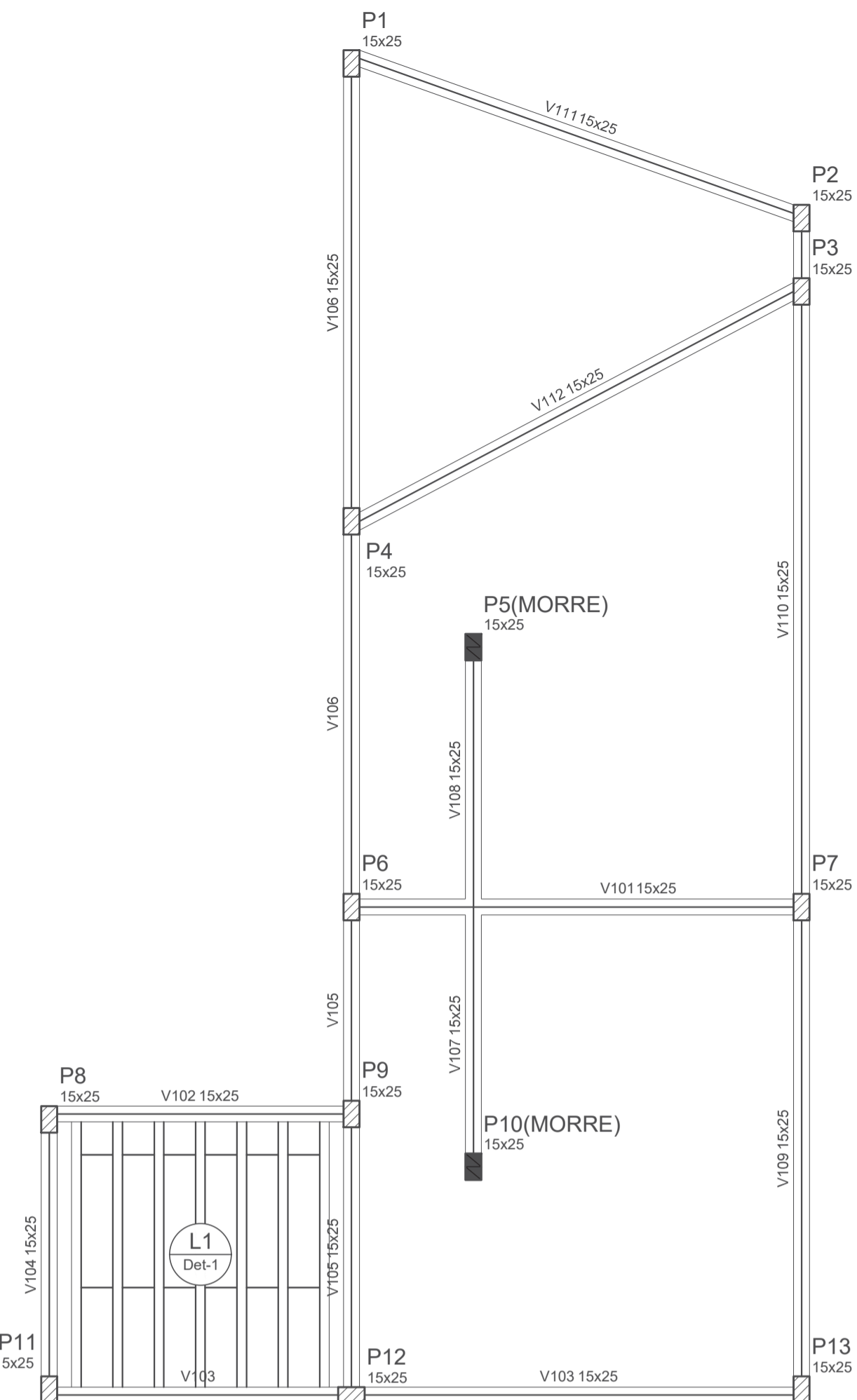
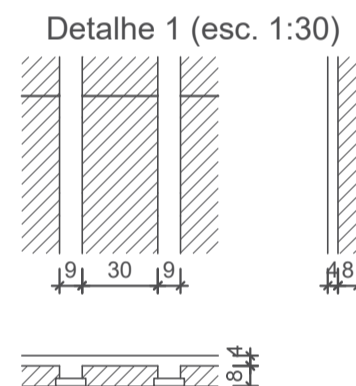
10xB13	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	50	67	3350	
CA50	2	4.2	20	229	4580	
CA50	3	5.0	50	228	11400	
CA50	4	8.0	40	VAR	VAR	

Resumo do aço	AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	35.2	15.3	
CA60	4.2	79.3	9.5	
CA60	5.0	114	19.3	
PESO TOTAL				
CA50	15.3			
CA60	28.8			

Vol. de concreto total (C-25) = 2.02 m³
Área de forma total = 16,4 m²

Forma do pavimento SUPERIOR

escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	15x25	0	315
V102	15x25	0	315
V103	15x25	0	315
V104	15x25	0	315
V105	15x25	0	315
V106	15x25	0	315
V107	15x25	0	315
V108	15x25	0	315
V109	15x25	0	315
V110	15x25	0	315
V111	15x25	0	315
V112	15x25	0	315

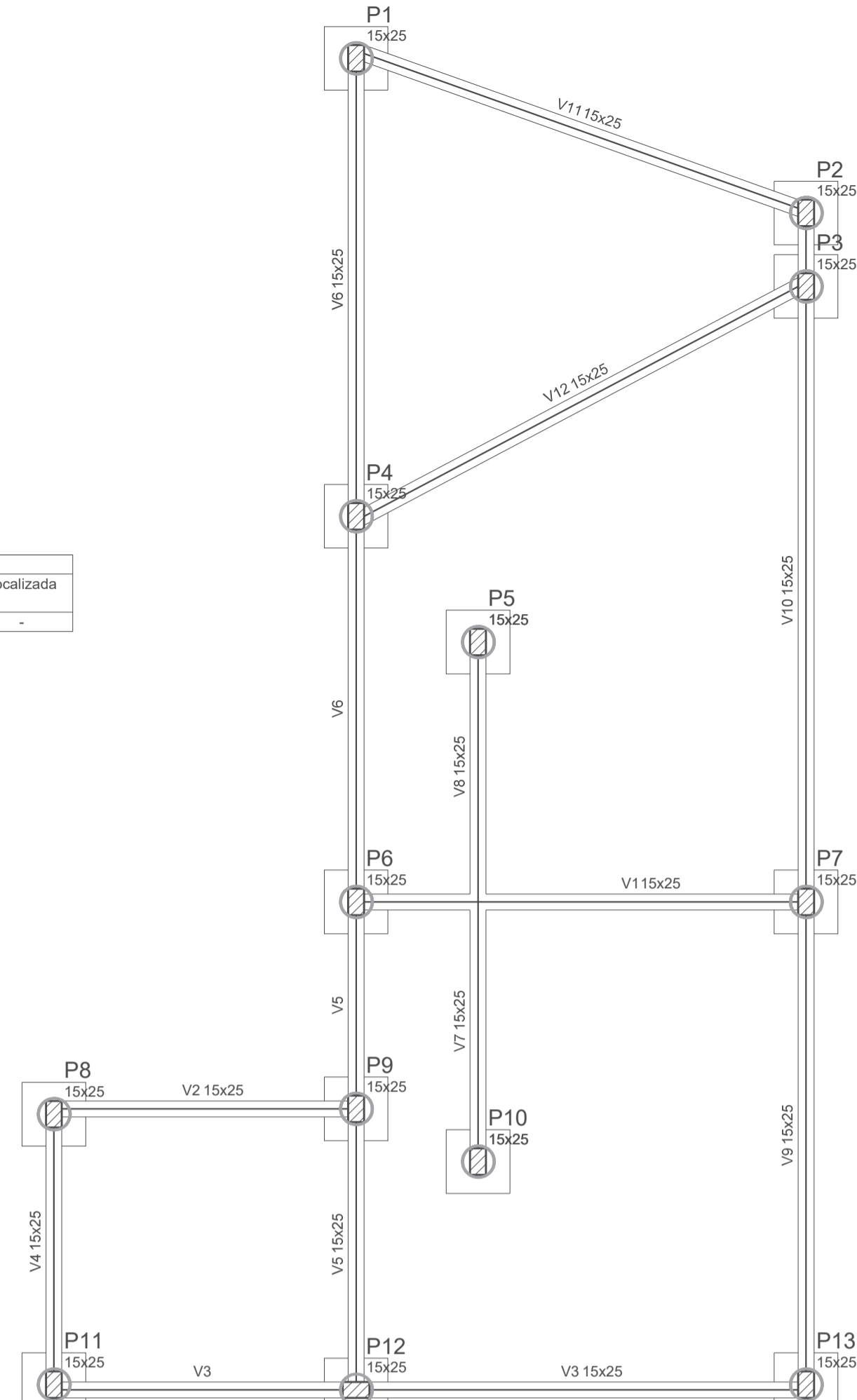
Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	18

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)		
Dados						Adicional	Acidental	Localizada
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)			
L1	Treliçada 1D	12	0	315	147	200	150	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	315
P2	15 x 25	0	315
P3	15 x 25	0	315
P4	15 x 25	0	315
P5	15 x 25	0	315
P6	15 x 25	0	315
P7	15 x 25	0	315
P8	15 x 25	0	315
P9	15 x 25	0	315
P10	15 x 25	0	315
P11	15 x 25	0	315
P12	15 x 25	0	315
P13	15 x 25	0	315

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Forma do pavimento BALDRAME

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	0
V2	15x25	0	0
V3	15x25	0	0
V4	15x25	0	0
V5	15x25	0	0
V6	15x25	0	0
V7	15x25	0	0
V8	15x25	0	0
V9	15x25	0	0
V10	15x25	0	0
V11	15x25	0	0
V12	15x25	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	0
P2	15 x 25	0	0
P3	15 x 25	0	0
P4	15 x 25	0	0
P5	15 x 25	0	0
P6	15 x 25	0	0
P7	15 x 25	0	0
P8	15 x 25	0	0
P9	15 x 25	0	0
P10	15 x 25	0	0
P11	15 x 25	0	0
P12	15 x 25	0	0
P13	15 x 25	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis

Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade

Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias

Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

PROPRIETÁRIO CNPJ: 01.138.957/0001-61

RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 310010/D-TO

PROJETO ESTRUTURAL - Locação, Plantas de Forma e Detalhes.

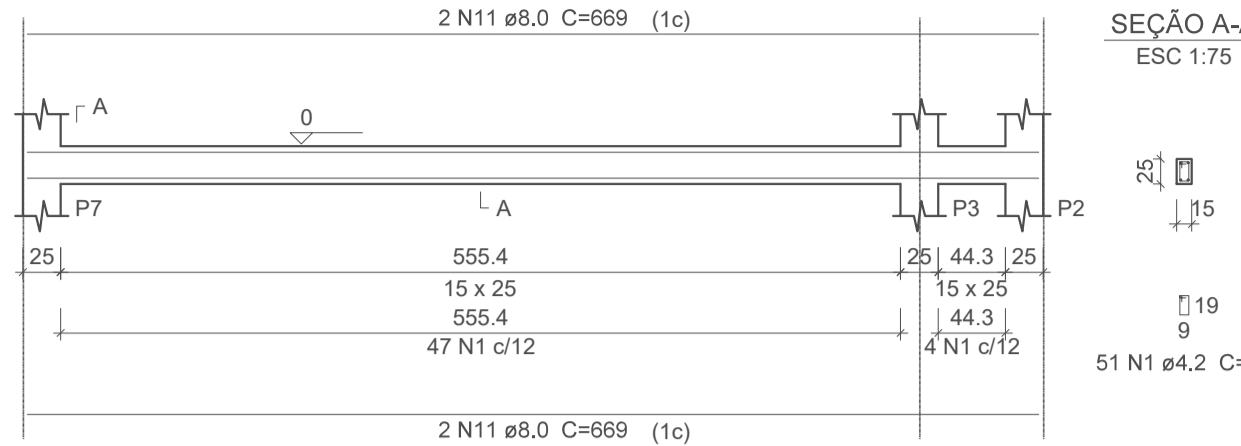
Projeto: Estrutural Versão: 01 Data: 26/out/2020

Número: 2/3 Escala: Indicada Contatos: (63) 9 9224-0306

Quadro de Áreas:
Área construída mercado: 367,62 m² Área construída anexos: 60,86 m²

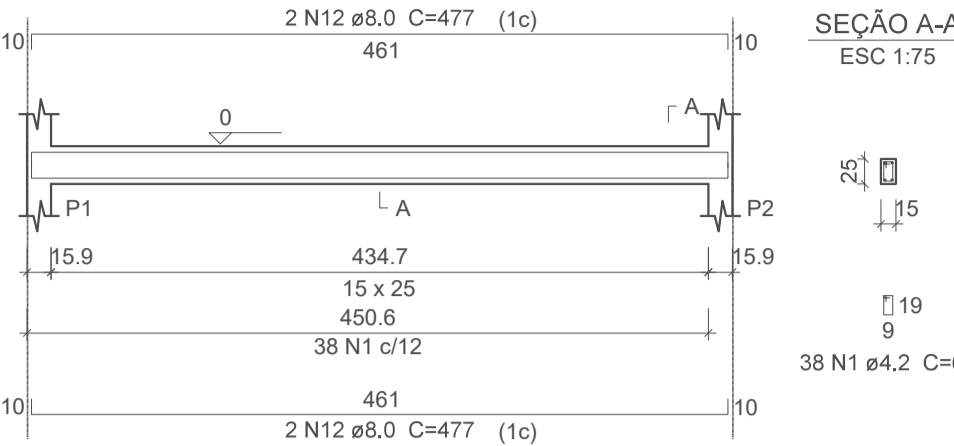
V10

ESC 1:50



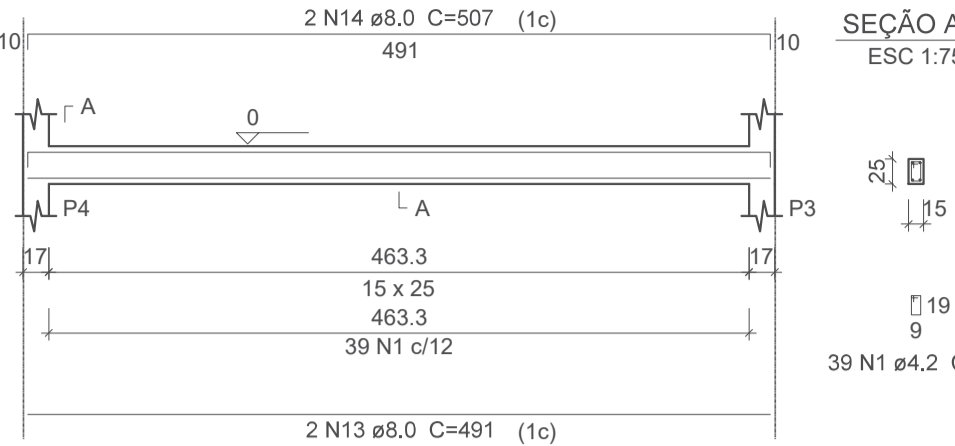
V11

ESC 1:50



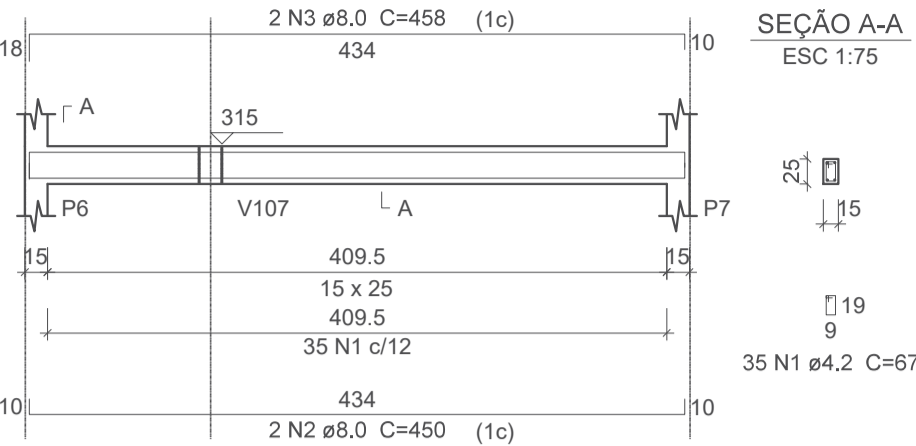
V12

ESC 1:50



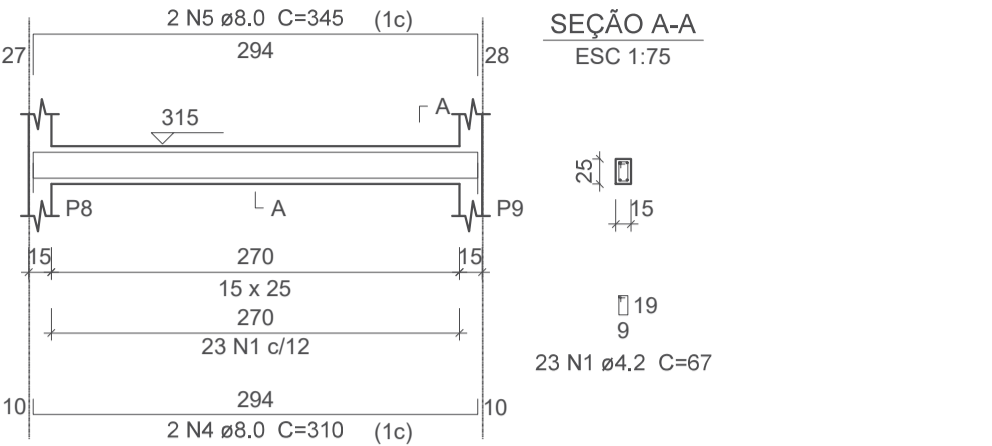
V101

ESC 1:50



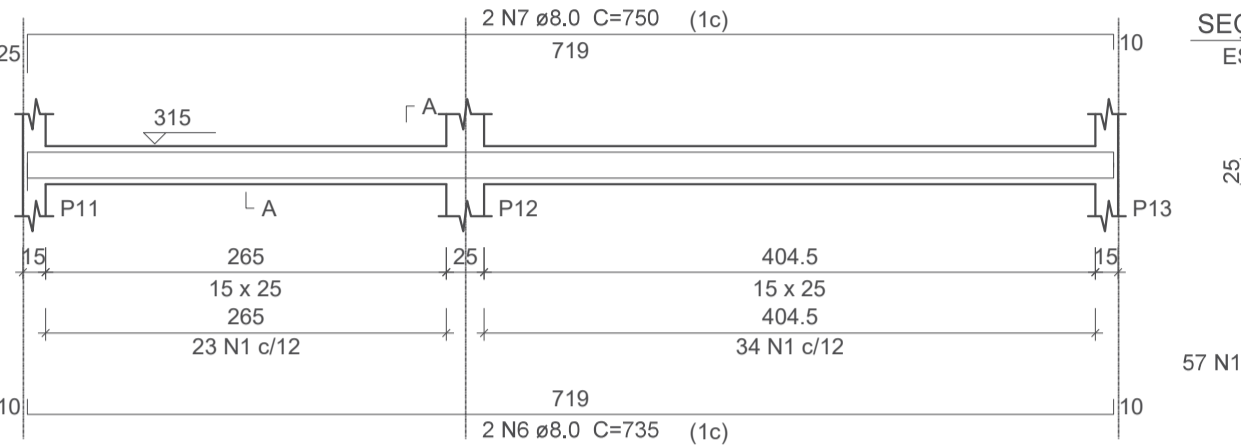
V102

ESC 1:50



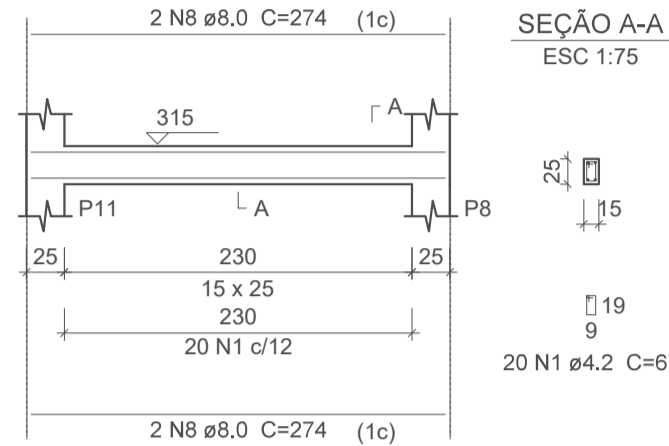
V103

ESC 1:50



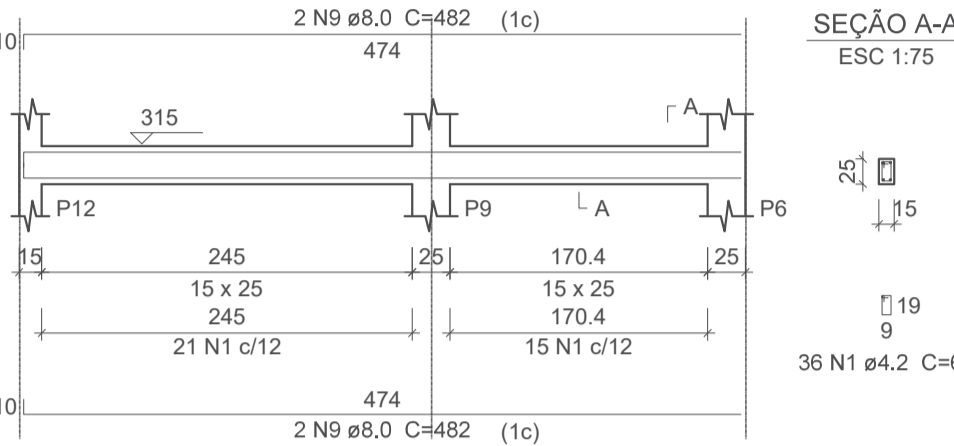
V104

ESC 1:50



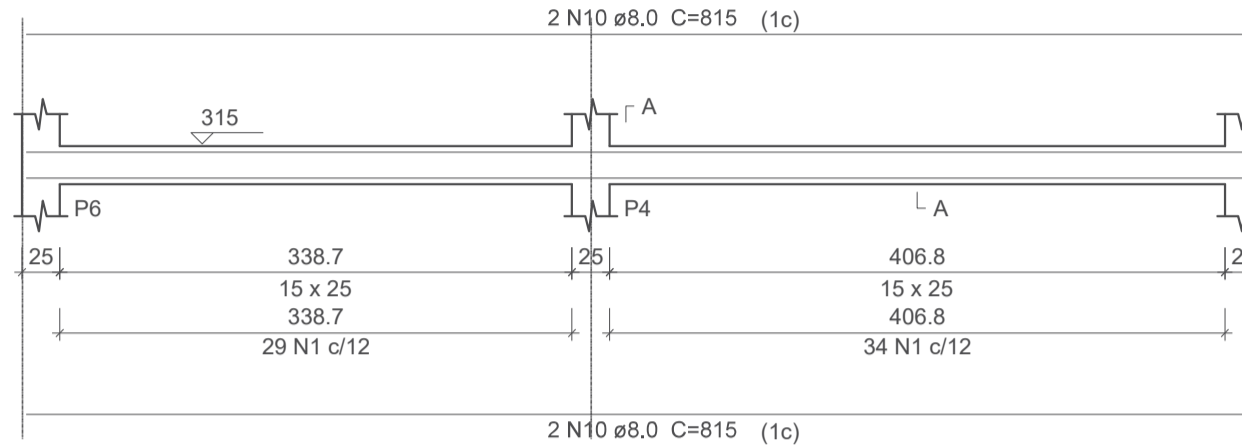
V105

ESC 1:50



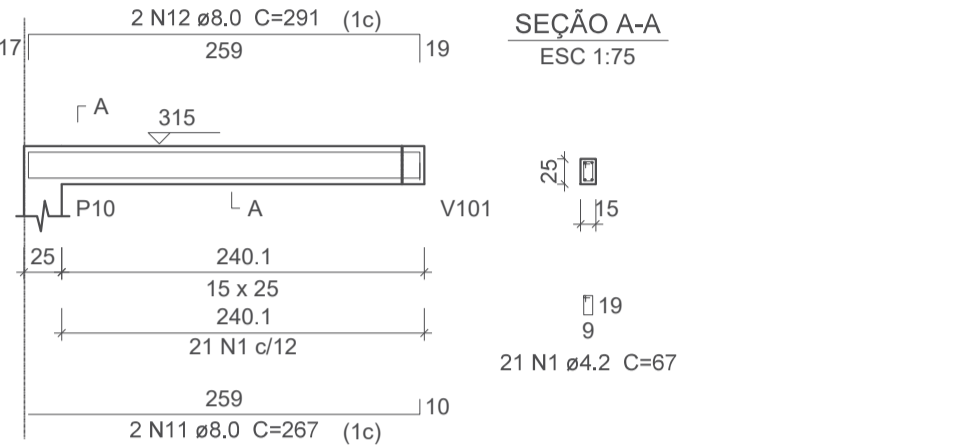
V106

ESC 1:50



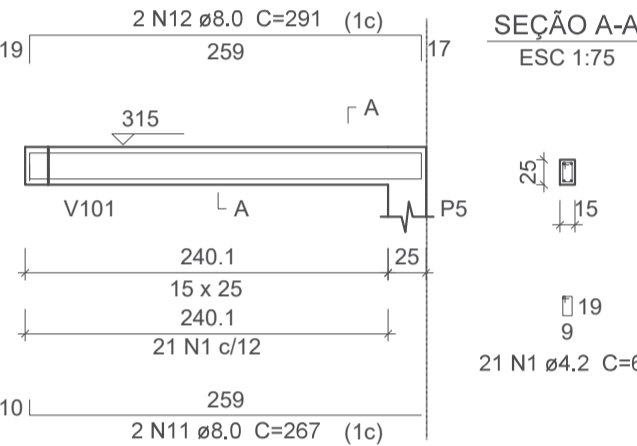
V107

ESC 1:50



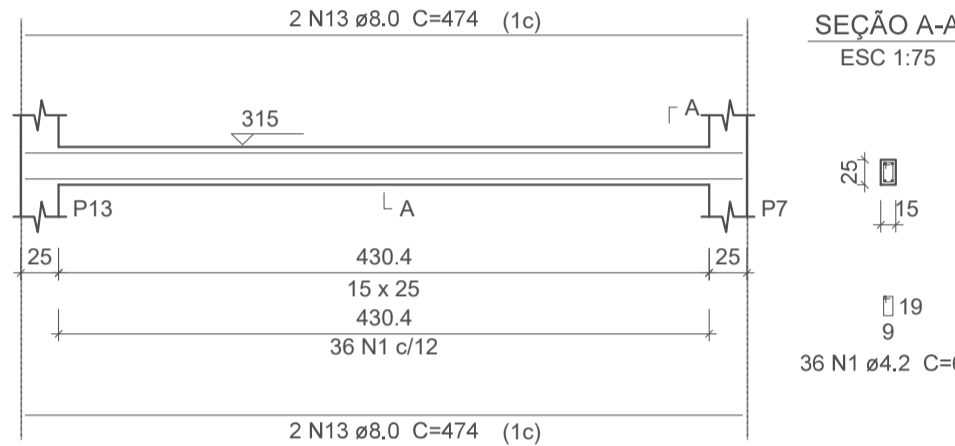
V108

ESC 1:50



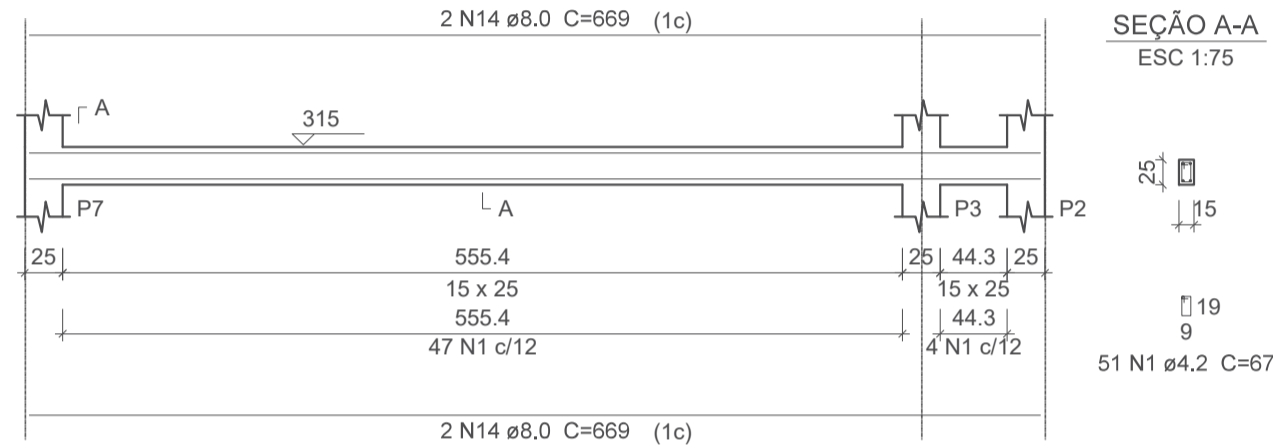
V109

ESC 1:50



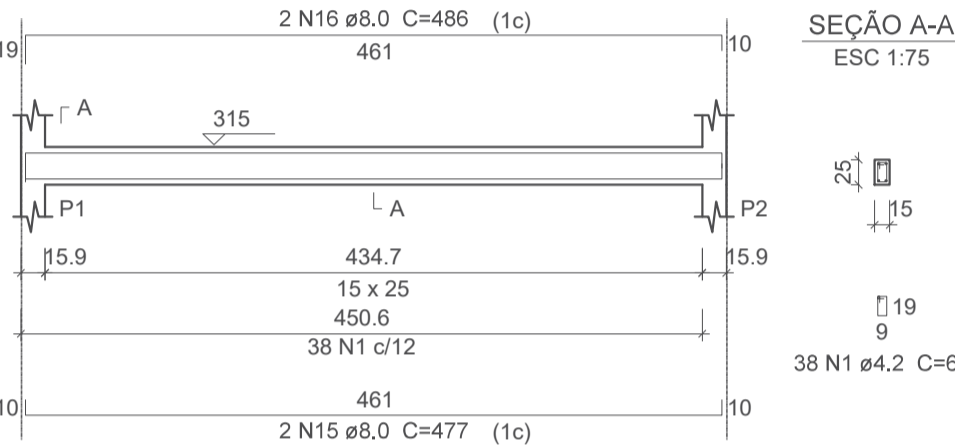
V110

ESC 1:50



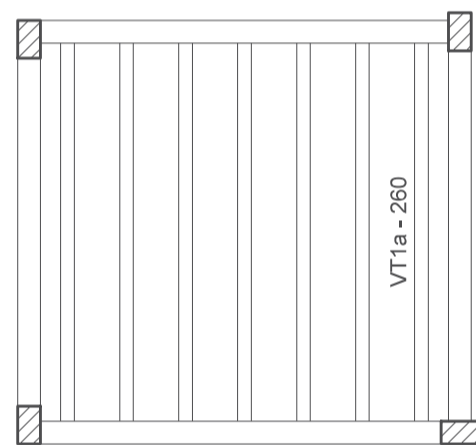
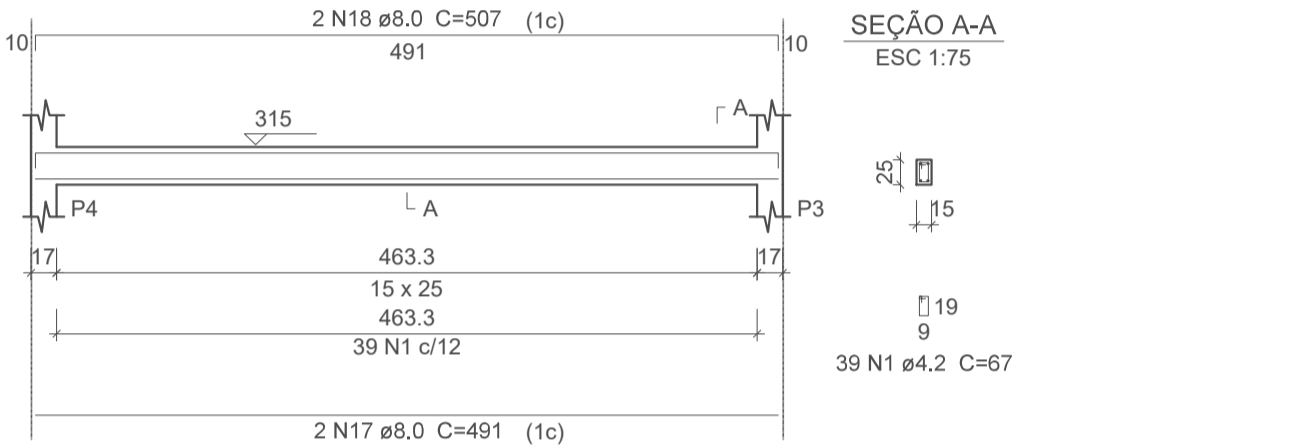
V111

ESC 1:50

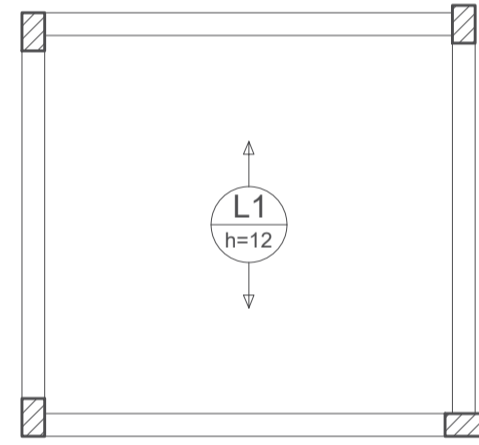


V112

ESC 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento SUPERIOR (Eixo Y)
escala 1:50

Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V101	1	4.2	440	67	29480
V104	2	8.0	2	450	900
V107	3	8.0	2	458	916
V110	4	8.0	2	310	620
	5	8.0	2	345	690
	6	8.0	2	735	1470
	7	8.0	2	750	1500
	8	8.0	4	274	1096
	9	8.0	4	482	1928
	10	8.0	4	815	3260
	11	8.0	4	267	1068
	12	8.0	4	291	1164
	13	8.0	4	474	1896
	14	8.0	4	669	2676
	15	8.0	2	477	954
	16	8.0	2	486	972
	17	8.0	2	491	982
	18	8.0	2	507	1014

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	231.1	100.3
CA60	4.2	294.8	35.3
PESO TOTAL			
CA50	100.3		
CA60	35.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 2,14 m³
Área de forma total = 37,01 m²

Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	165	67	11055
CA50	2	8.0	44	132	5808

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	58.1	25.2
CA60	4.2	110.6	13.2
PESO TOTAL			
CA50	25.2		
CA60	13.2		

Vol. de concreto total (C-25) = 0,56 m³
Área de forma total = 11,88 m²

Relação do aço

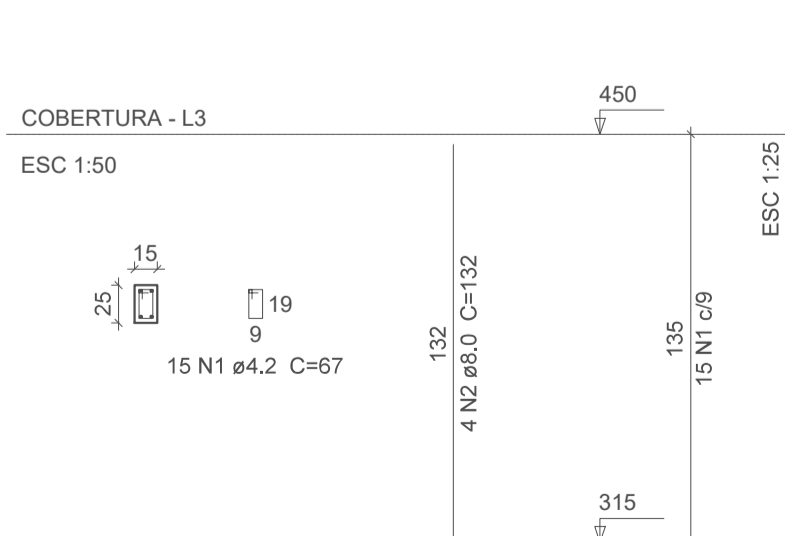
ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	455	67	30485
CA50	2	8.0	52	345	17940

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	179.4	77.9
CA60	4.2	304.9	36.5
PESO TOTAL			
CA50	77.9		
CA60	36.5		

Vol. de concreto total (C-25) = 1,54 m³
Área de forma total = 32,76 m²

Relação do aço



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis

Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade

Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias

Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

PROPRIETÁRIO CNPJ: 01.138.957/0001-61

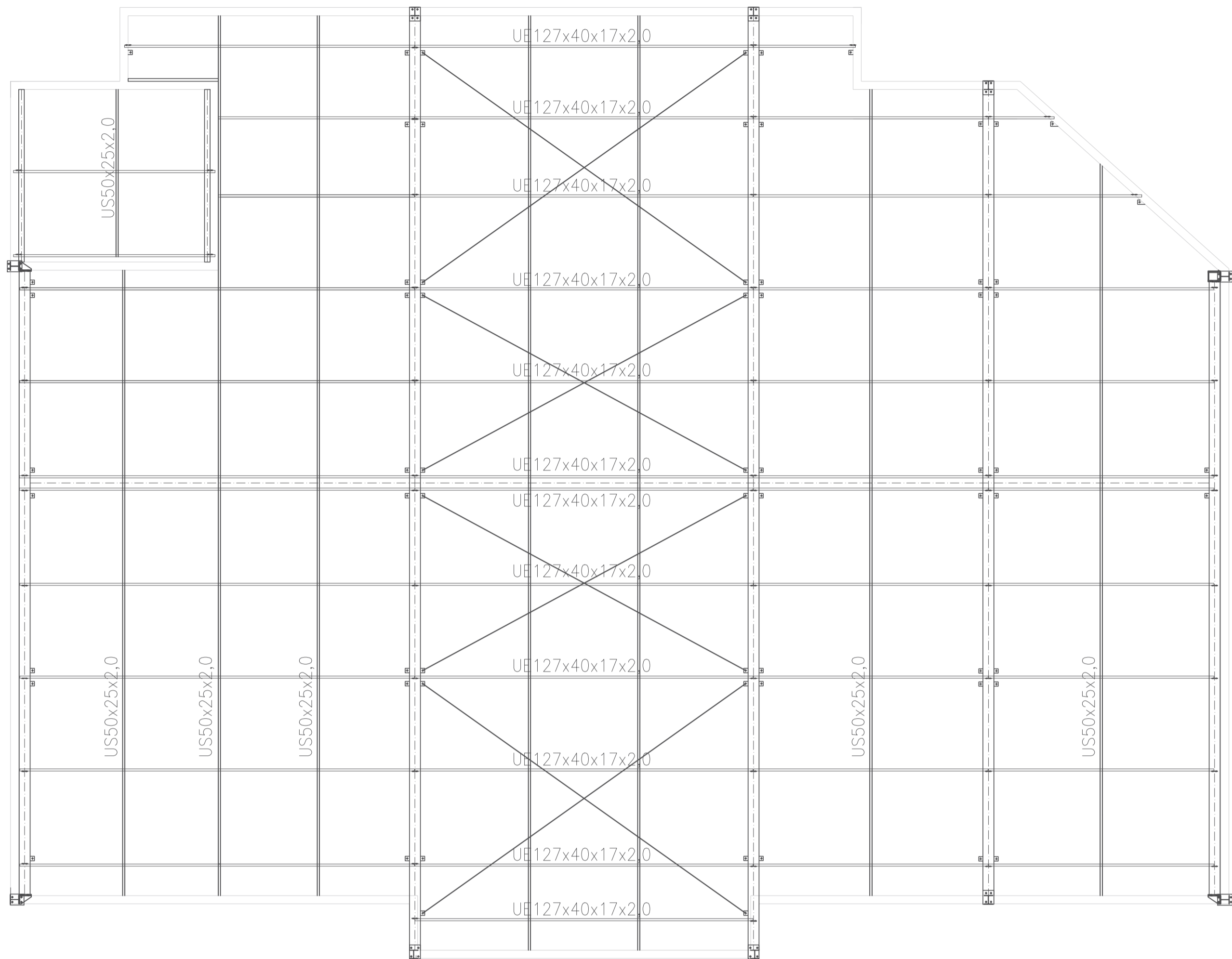
RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 310010/D-TO

PROJETO ESTRUTURAL - Detalhes.

Projeto: Estrutural Versão: 01 Data: 26/out/2020

Número: 3/3 Escala: Indicada Contatos: (63) 9 9224-0306

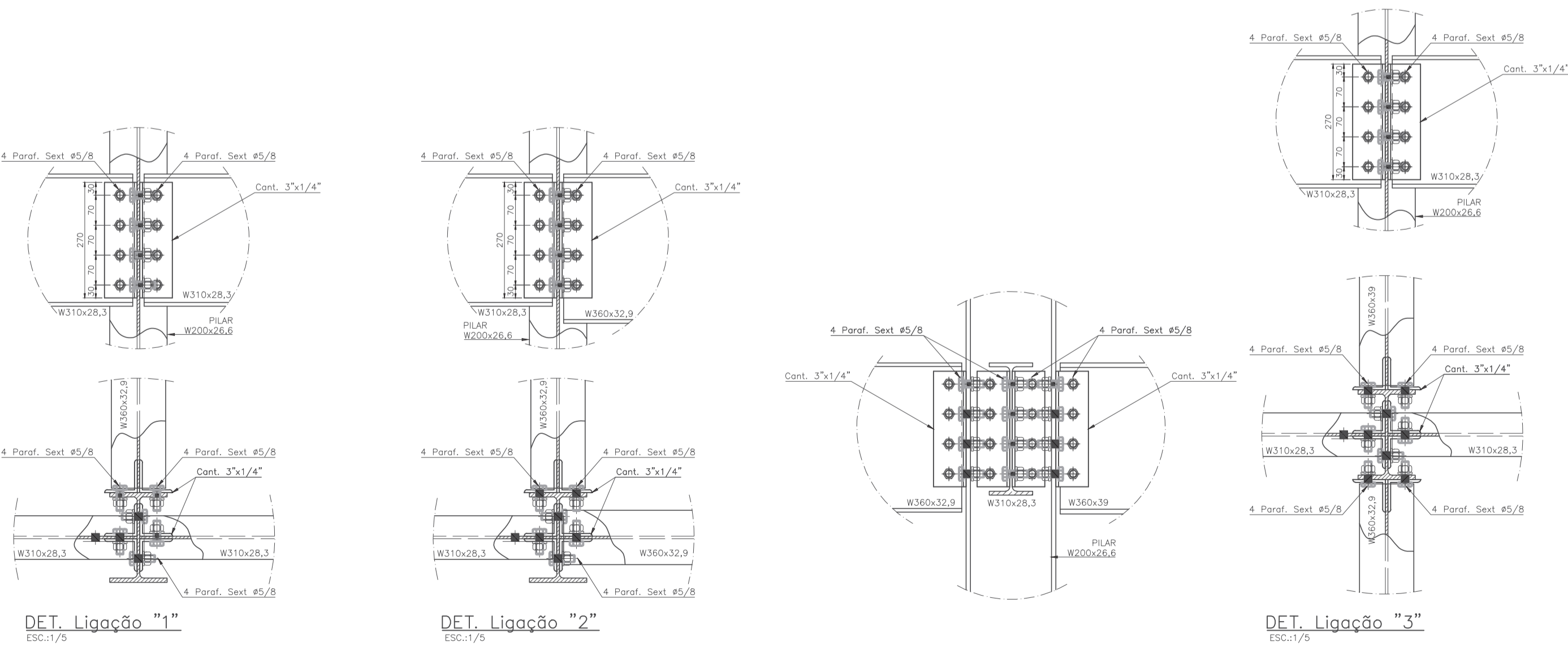
Quadro de Áreas:
Área construída mercado: 367,62 m² Área construída anexos: 60,86 m²



01 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:75



01 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:75



- NOTAS
1. MEDIDAS EM MILÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
 2. CONFIRMAR MEDIDAS IN LOCO.
 3. MATERIAIS
 - PERFIL LAMINADO - AÇO A 572
 - PERFIS E CHAPAS - AÇO ASTM A36
 - BARRA REDONDA - AÇO SAE 1020
 - PARAFUSOS ASTM - A325 (PRINCIPAIS) A 307 (SECUNDÁRIOS)
 - ELETRODOS AWS - E70XX
 - PERFS SOLDADOS - C,U,L,2L.
 - PERFS DOBRADOS A FRIJO U e#
 4. PINTURA
 - PREPARO DAS PEÇAS METÁLICAS LAMINADAS COM JATEAMENTO.
 - DEMAIS PEÇAS COM FOSFORIZAÇÃO E LIMPEZA QUÍMICA E/OU ABRASIVA
 - BASE COM UMA DEMÃO DE 35 MICRAS DE PINTURA DE FUNDO SINTÉTICO
 - ACABAMENTO COM UMA DEMÃO APLICADAS NA FÁBRICA OU NO CANTEIRO DE MONTAGEM
 5. AS LIGAS DEVEREM SER DIMENSIONADAS PARA:
 - 100% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO DE TRAÇÃO
 - 100% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO DE FLEXÃO
 - 75% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO CORTANTE
 6. OS CHUMBADORES DA EXPANSÃO E OU QUÍMICOS DEVEREM TER SUA COLOCAÇÃO CONTROLADA PARA ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE.
 7. A REFERÊNCIA DAS COTAS DE NÍVEL É A MESMA DO PROJETO DE ARQUITETURA.
 8. ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES BÁSICAS DO PROJETO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO AS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE A EXECUÇÃO.



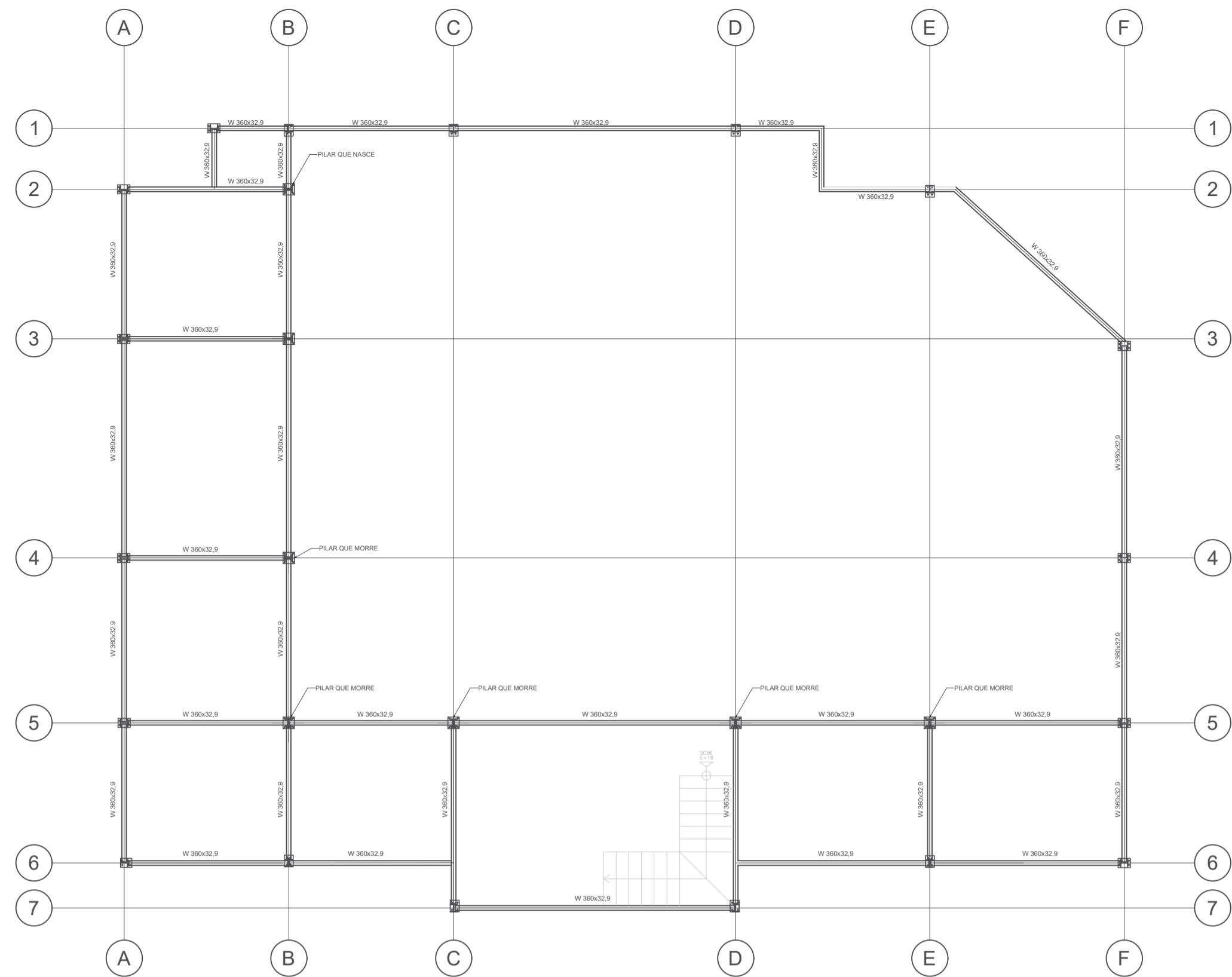
ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis
Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade
Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias
Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

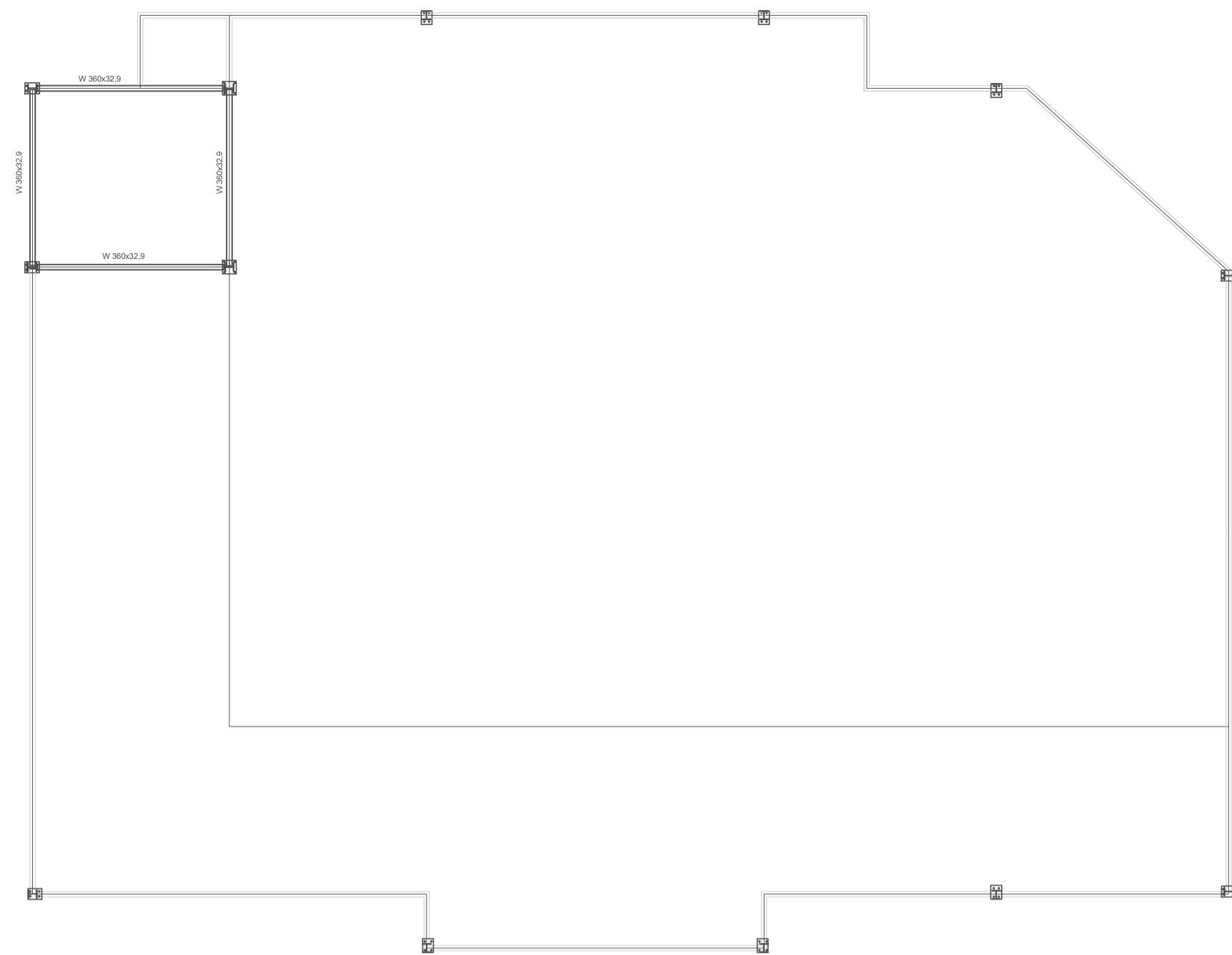
PROPRIETÁRIO CNPJ: 01.138.957/0001-61
RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 310010/D-TO

PROJETO DE COBERTURA METÁLICA - Plantas de Forma, Cobertura e Detalhes das ligações.

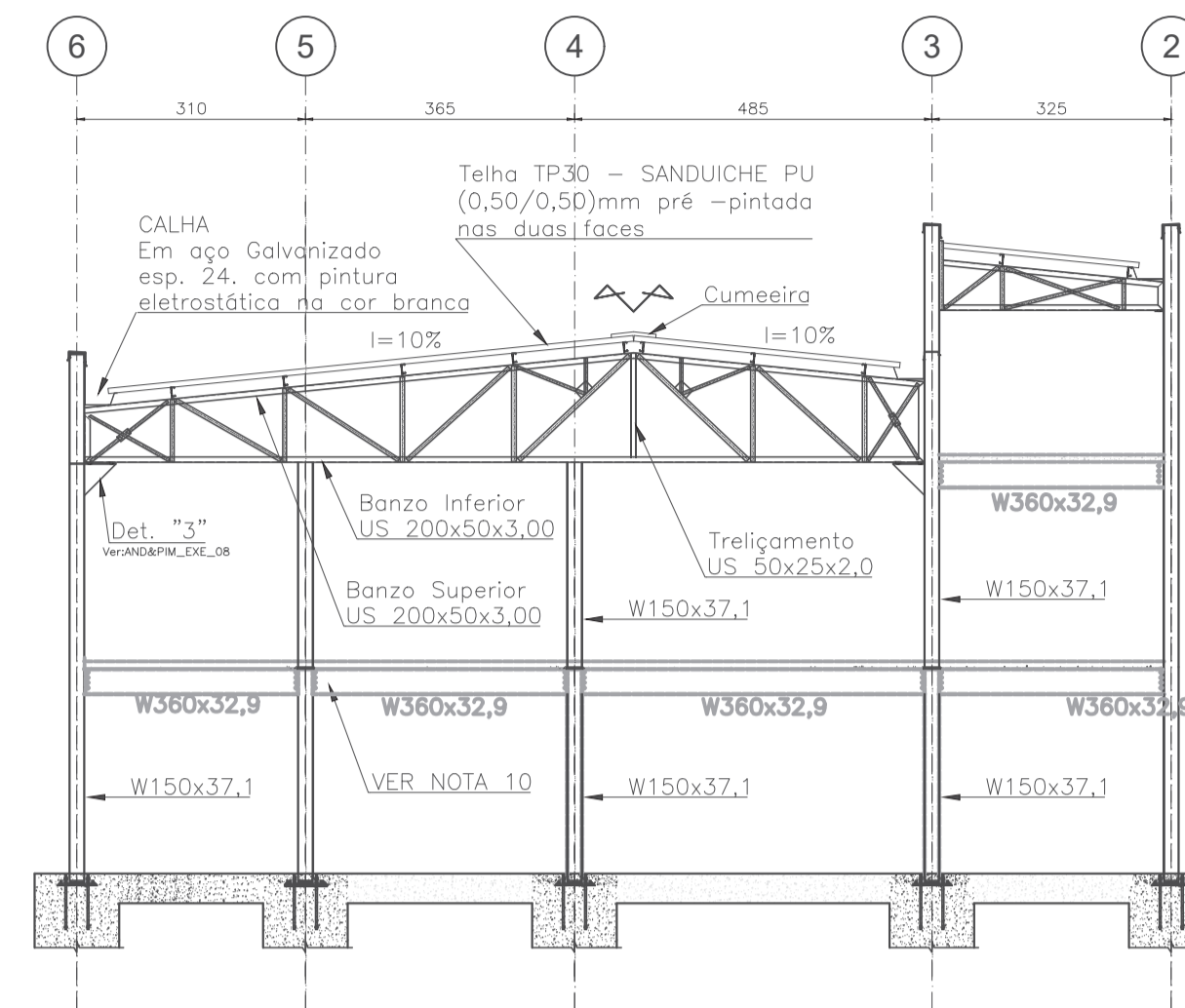
Projeto:	Estrutural	Versão:	01	Data:	26/out/2020
Número:	1/1	Escala:	Indicada	Contatos:	(63) 9 9224-0306
Quadro de Áreas:	Área construída mercado: 367,62 m ² Área construída anexos: 60,86 m ²				



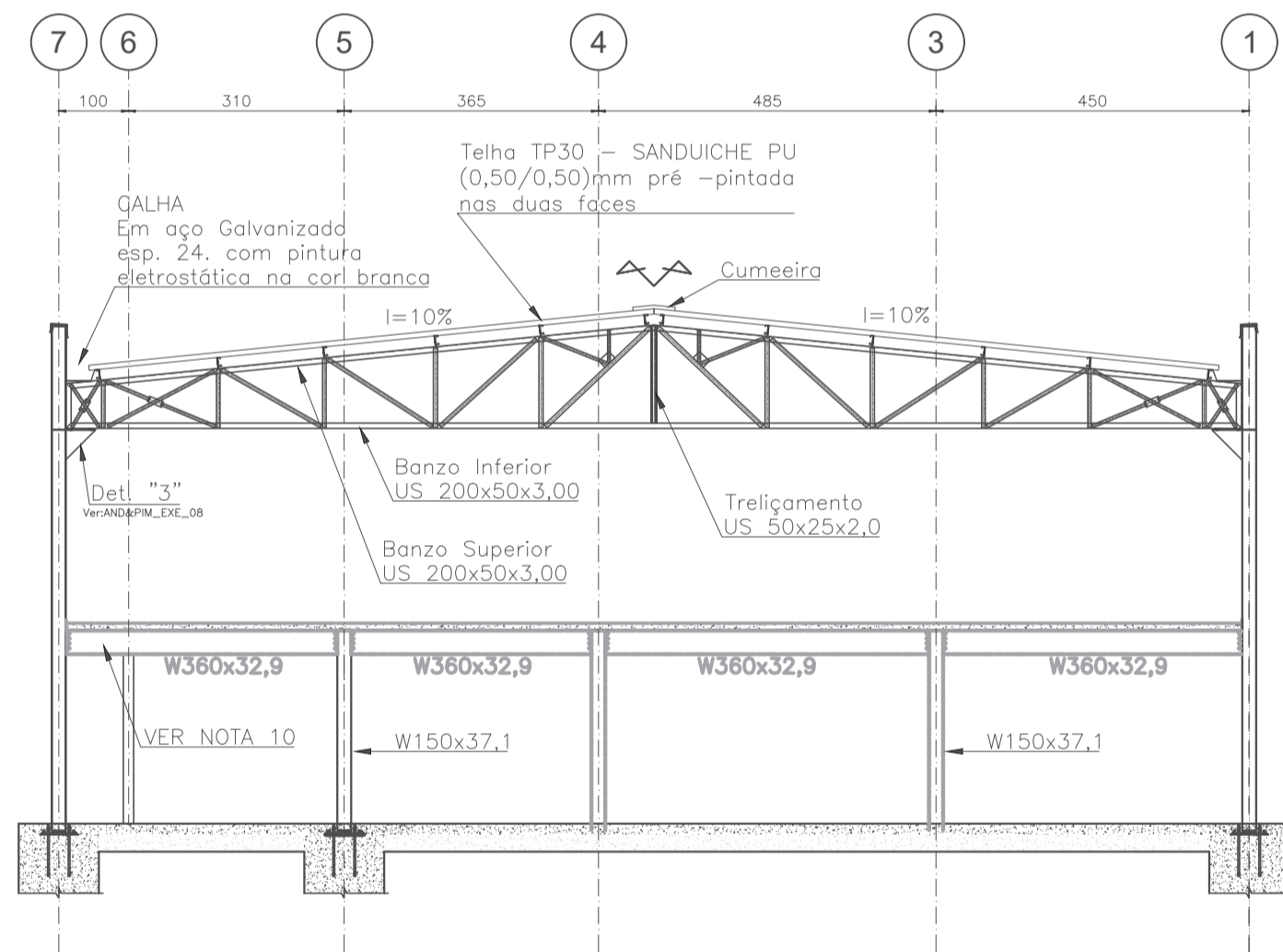
01 PLANTA VIGAS NÍVEL 288
ESCALA 1:100



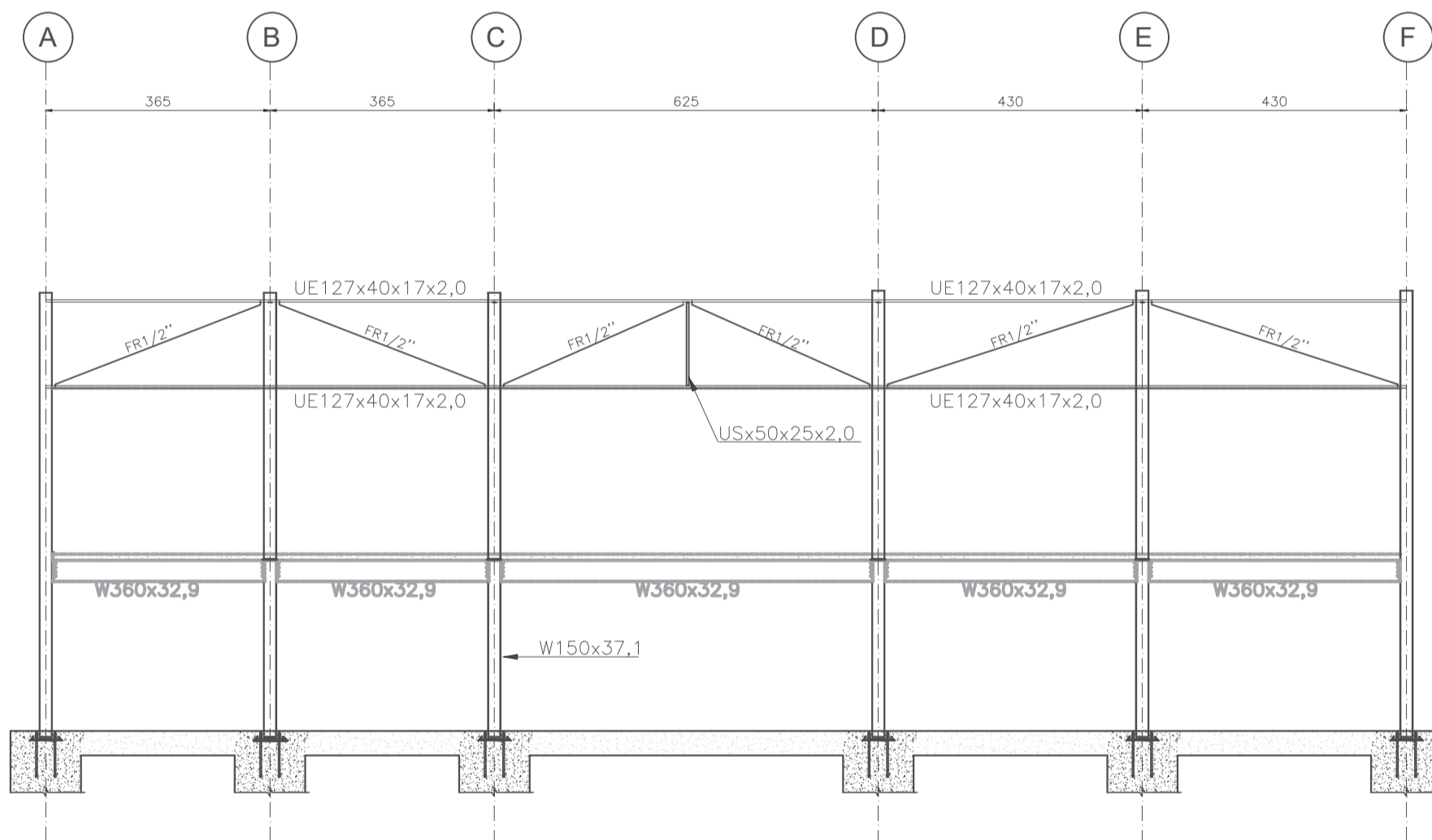
01 PLANTA VIGAS - NÍVEL 558
ESCALA 1:100



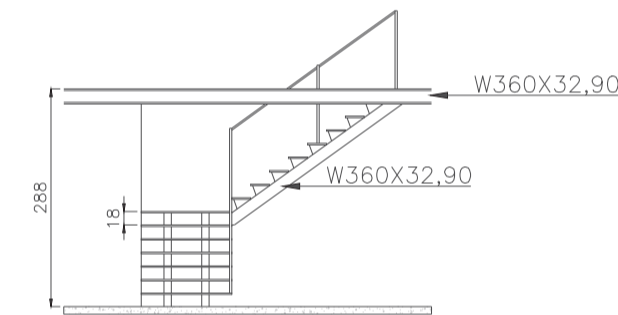
02 ELEVÇÃO EIXO A
ESCALA 1:100



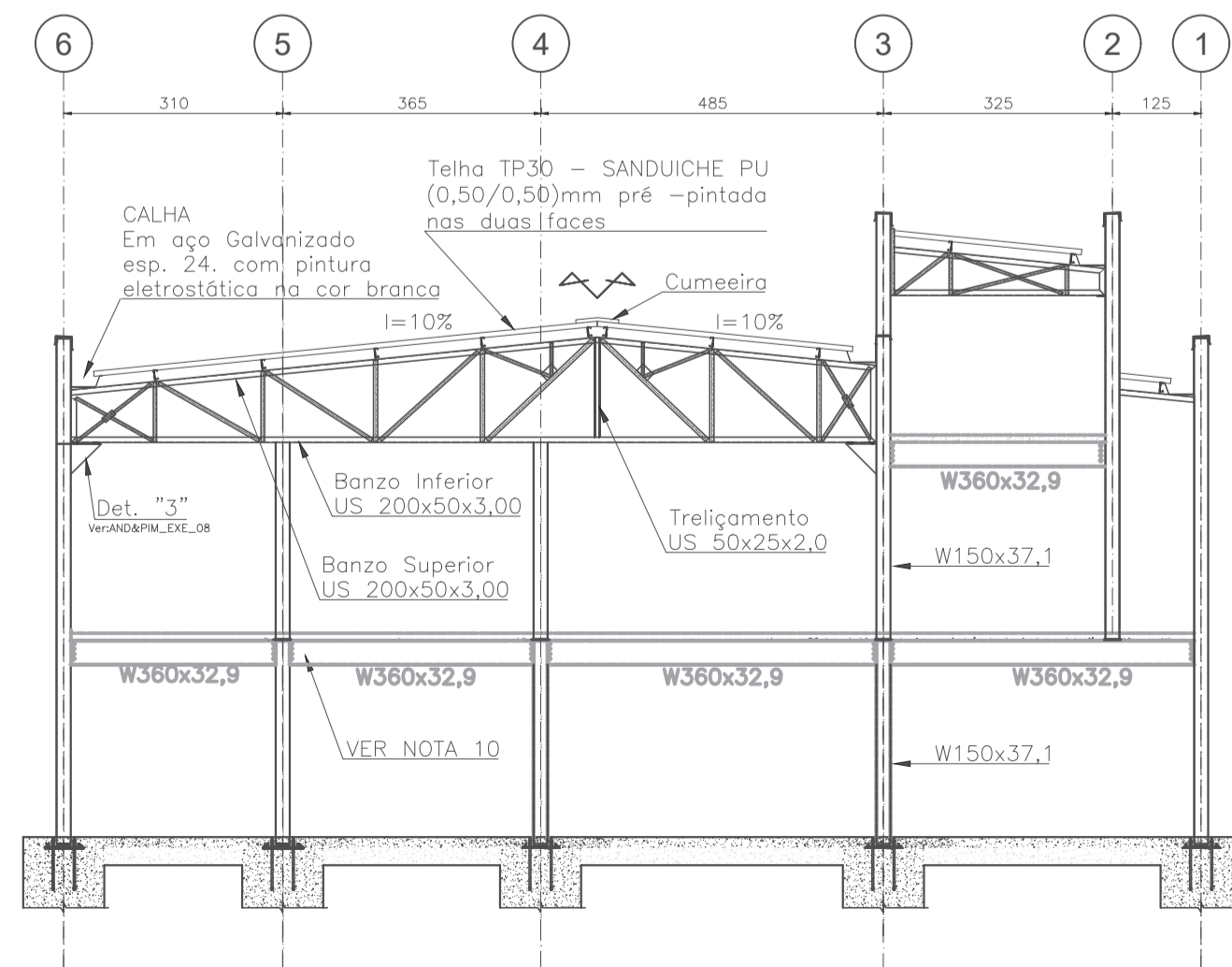
03 CORTE CC/DD
ESCALA 1:100



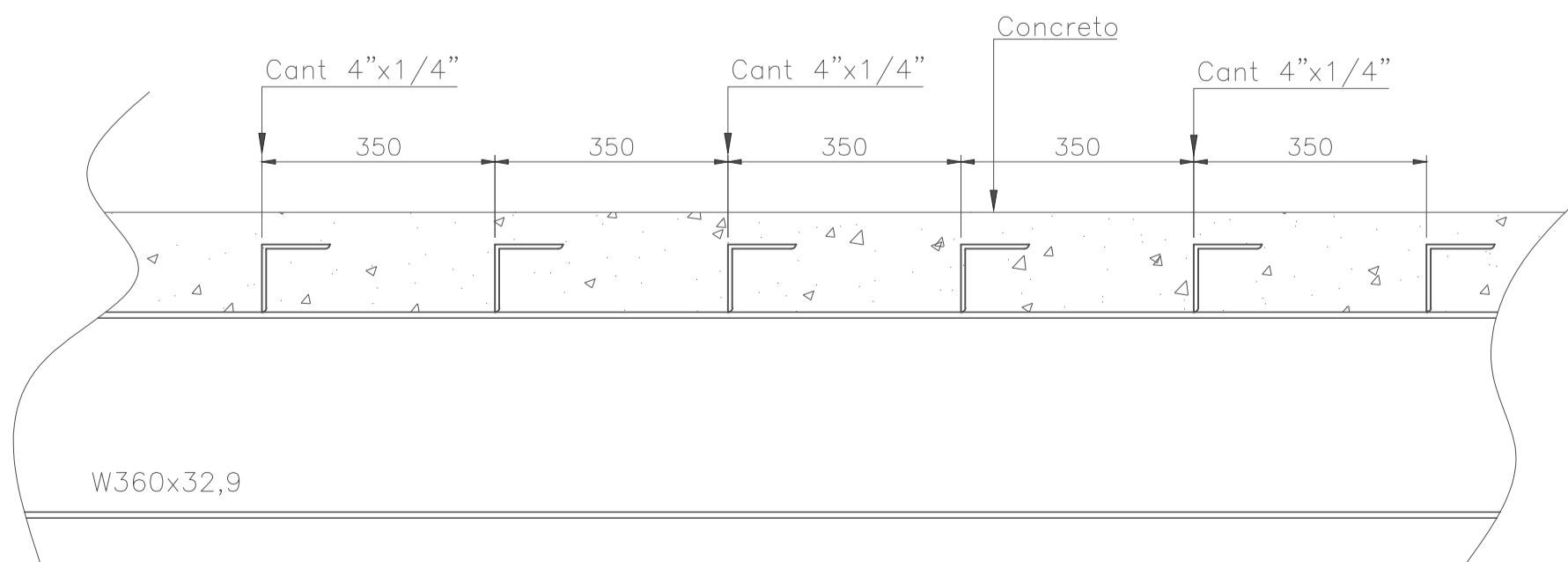
04 ELEVÇÃO EIXO B
ESCALA 1:100



DETALHE ESCADA METÁLICA
ESC.:1/10



04 ELEVÇÃO EIXO B
ESCALA 1:100



DETALHE CONECTOR
ESC.:1/10

- NOTAS
1. MEDIDAS EM MILÍMETROS E ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
 2. CONFIRMAR MEDIDAS IN LOCO.
 3. MATERIAIS
 - PERFIL LAMINADO - AÇO A 572
 - PERFIS E CHAPAS - AÇO ASTM A36
 - BARRA REDONDA - AÇO SAE 1020
 - PARAFUSOS ASTM - A325 (PRINCIPAIS) A 307 (SECUNDÁRIOS)
 - ELETRODOS AWS - E70XX
 - PERFIS SOLDADOS - C.U.L.2L
 - PERFIS DOBRADOS A FRIJO U e#
 4. PINTURA
 - PREPARO DAS PEÇAS METÁLICAS LAMINADAS COM JATEAMENTO.
 - DEMAIS PEÇAS COM FOSFORIZAÇÃO E LIMPEZA QUÍMICA E/OU ABRASIVA
 - BASE COM UMA DEMÃO DE 35 MICRAS DE PINTURA DE FUNDO SINTÉTICO
 - ACABAMENTO COM UMA DEMÃO APLICADAS NA FÁBRICA OU NO CANTEIRO DE MONTAGEM
 5. AS LUGAS DEVEREM SER DIMENSIONADAS PARA:
 - 100% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO DE TRAÇÃO
 - 100% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO DE FLEXÃO
 - 75% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO CORTANTE
 6. OS CHUMBADORES DA EXPANSÃO E OU QUÍMICOS DEVEREM TER SUA COLOCAÇÃO CONTROLADA PARA ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE.
 7. A REFERÊNCIA DAS COTAS DE NÍVEL É A MESMA DO PROJETO DE ARQUITETURA.
 8. ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES BÁSICAS DO PROJETO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO AS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE A EXECUÇÃO.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis

Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade

Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias

Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

PROPRIETÁRIO CNPJ: 01.138.957/0001-61

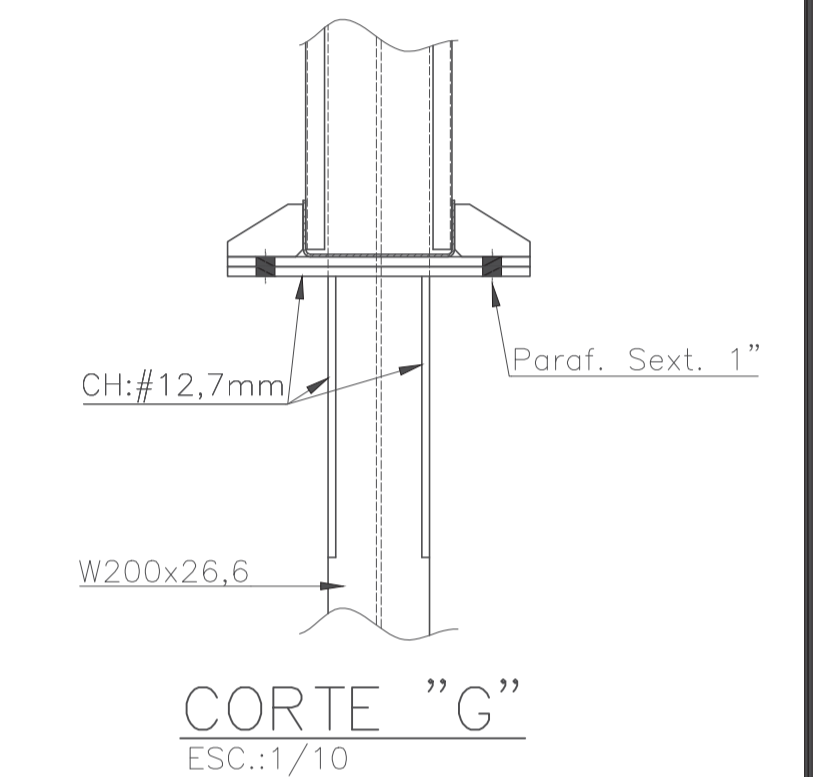
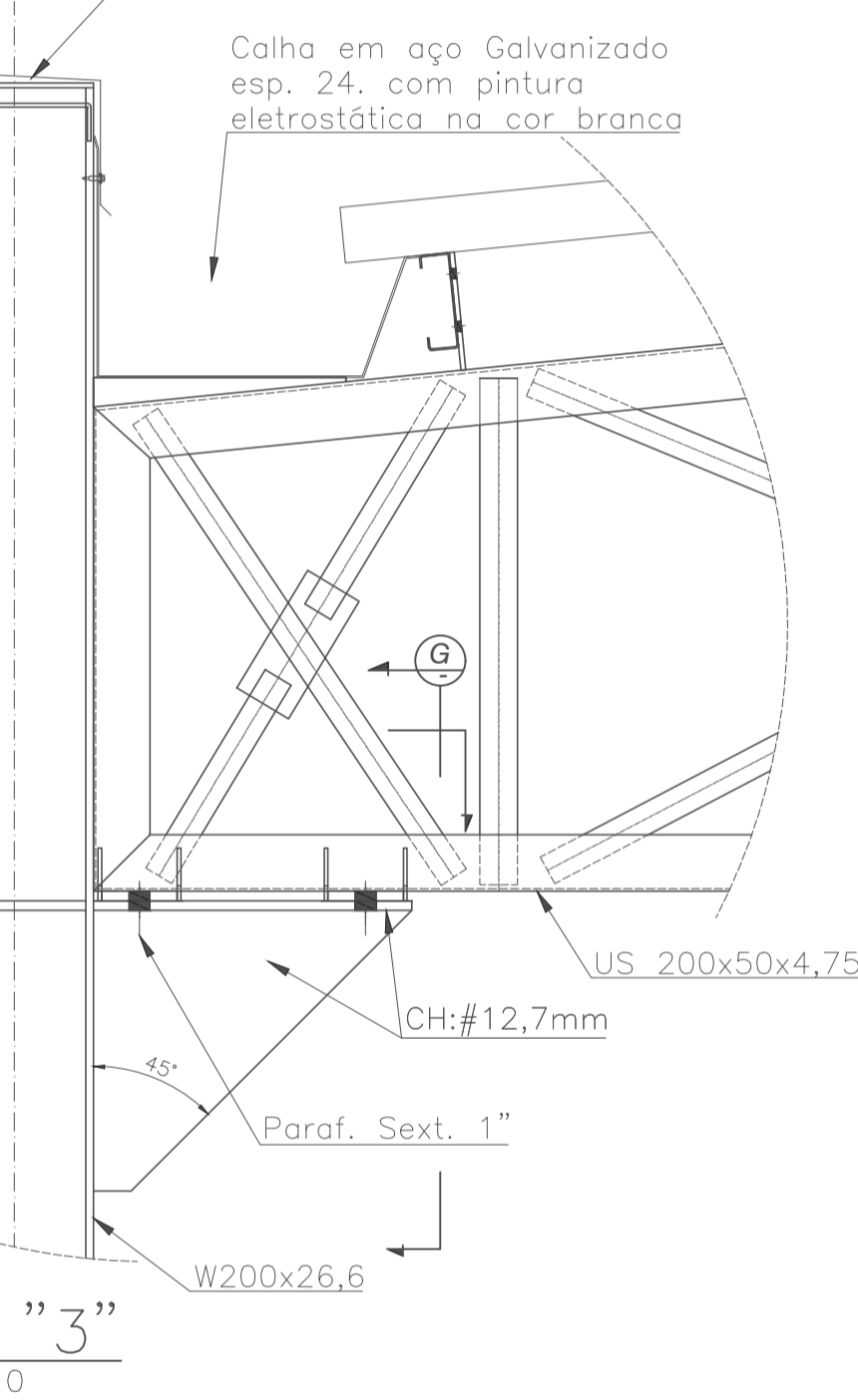
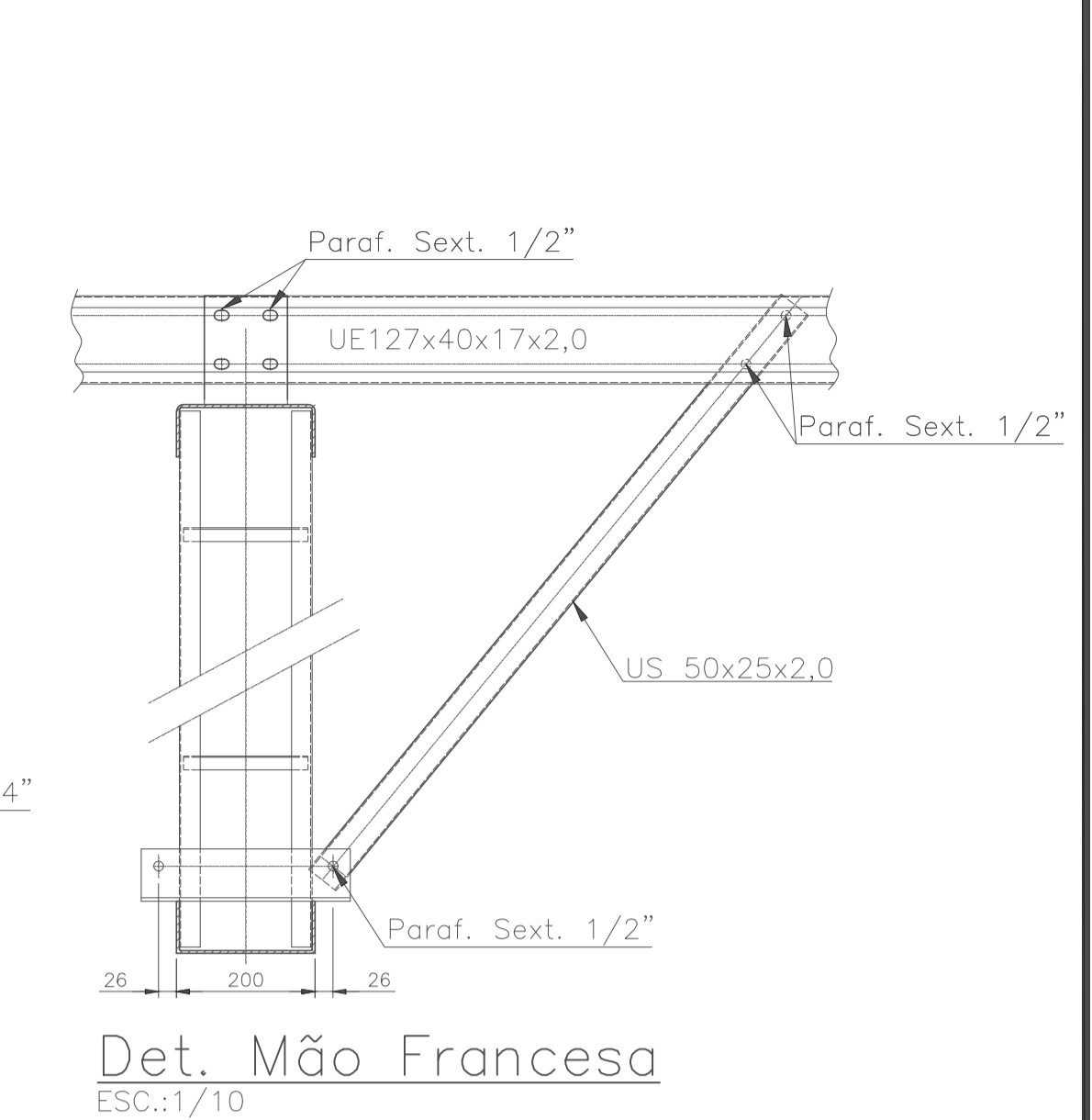
RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 310010/D-TO

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - Plantas de Forma Superior e Cobertura, Cortes Transversais.

Projeto: Estrutural Versão: 01 Data: 26/out/2020

Número: 1/2 Escala: Indicada Contatos: (63) 9 9224-0306

Quadro de Áreas:
Área construída mercado: 367,62 m² Área construída anexos: 60,86 m²



-

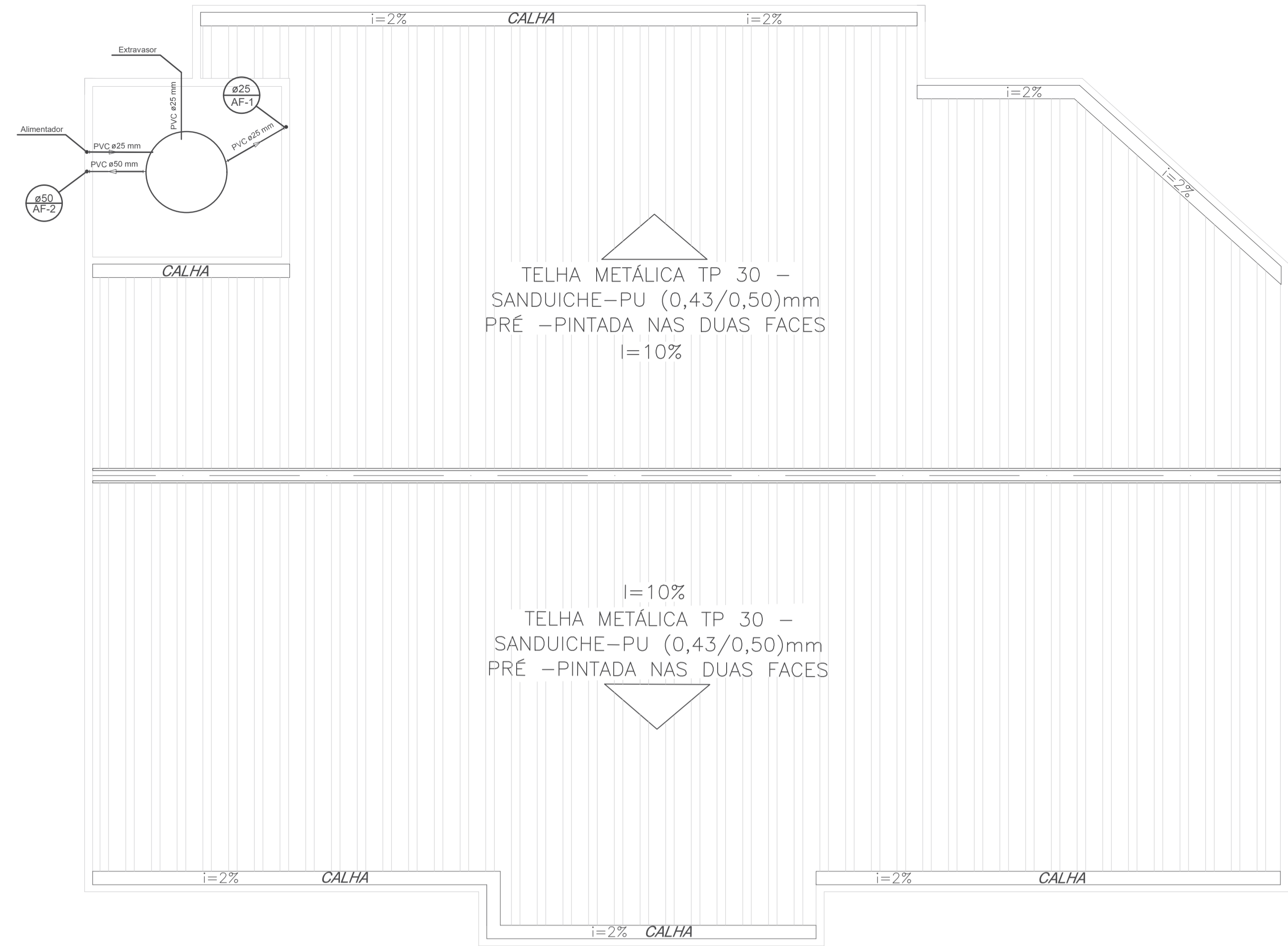
ESTADO DO TOCANTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS

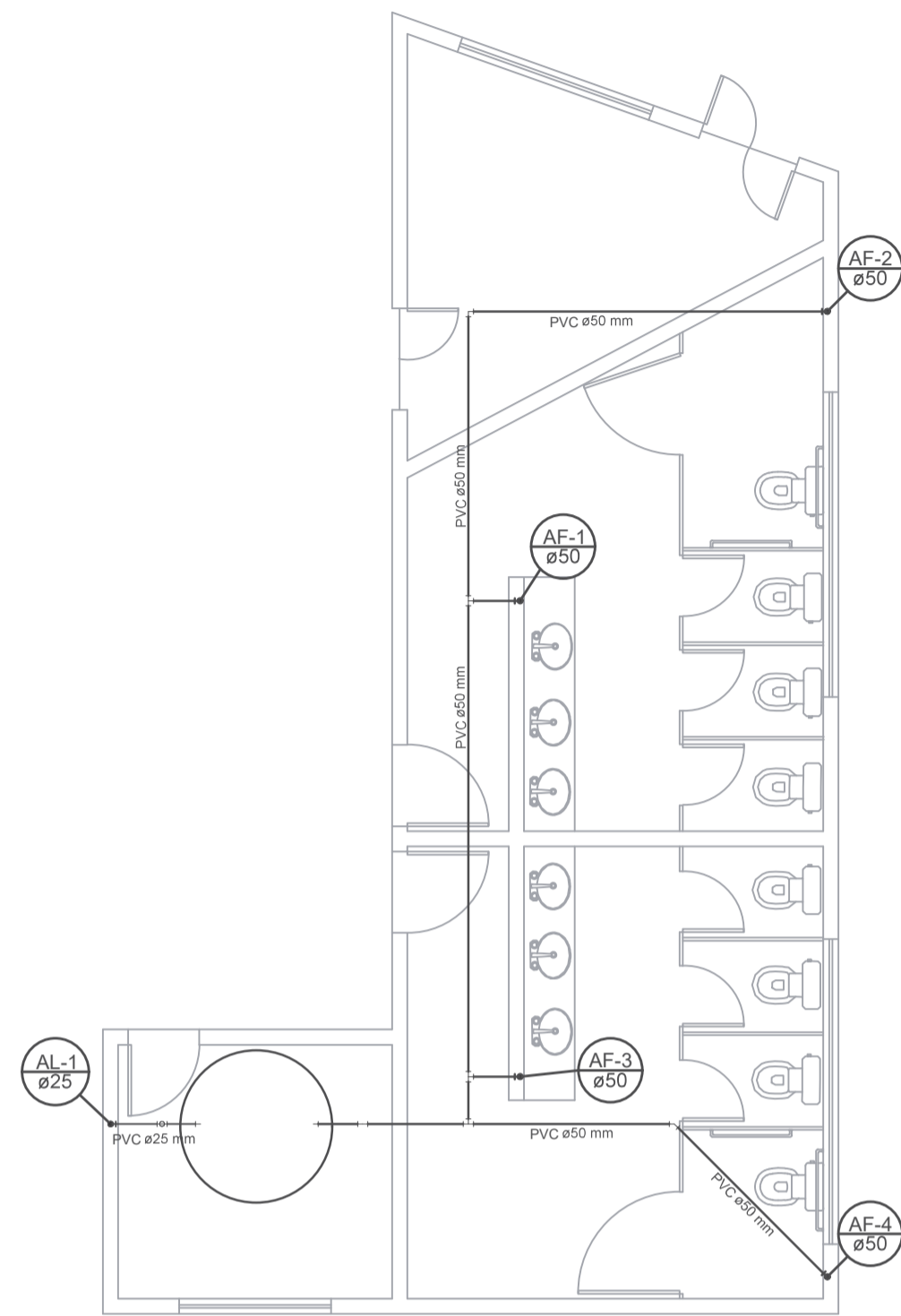
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis
Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade
Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias
Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

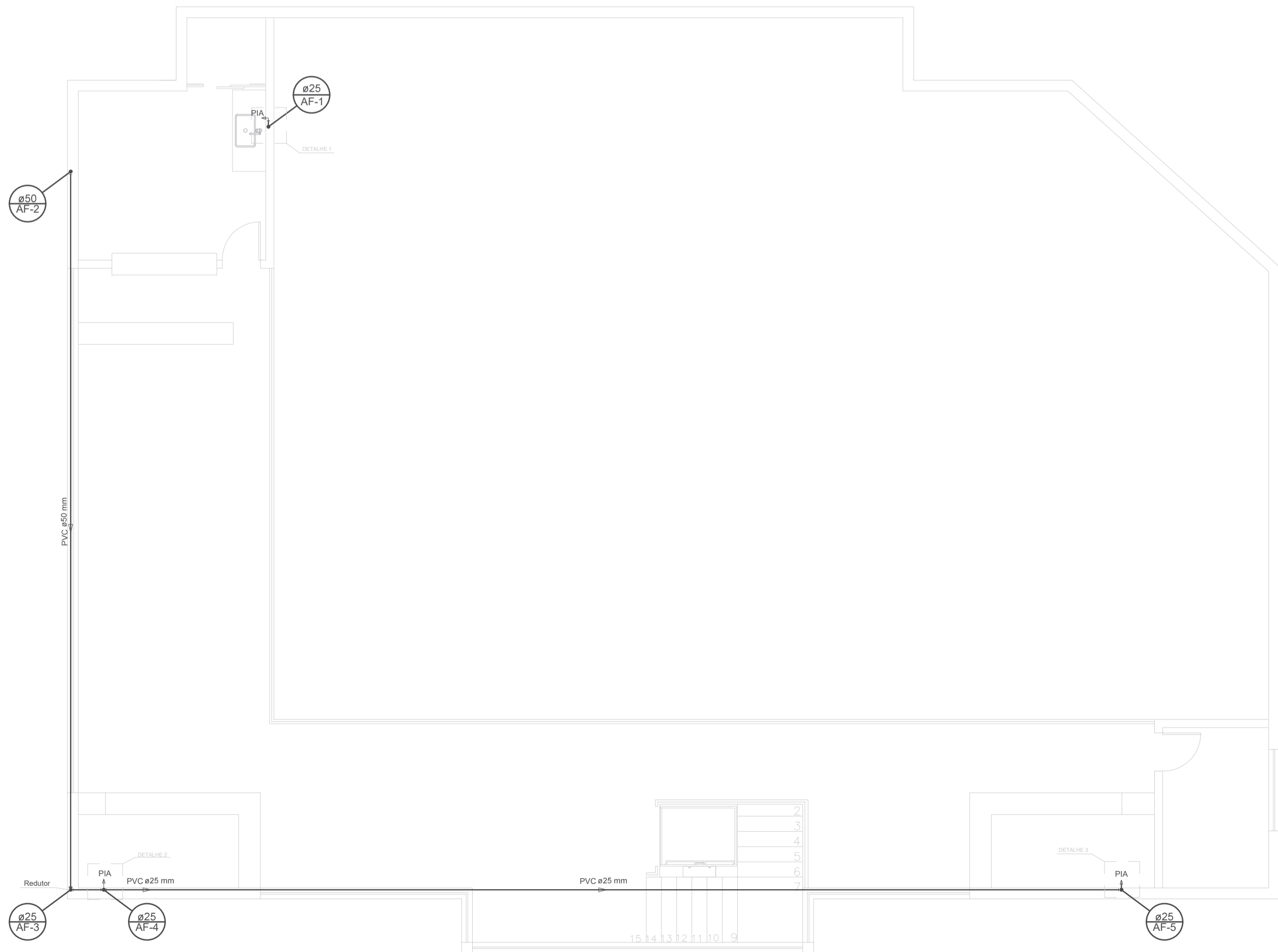
PROPRIETÁRIO		CNPJ: 01.138.957/0001-61	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA: 310010/D-TO	
<p>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - Detalhes das ligações metálicas.</p>			
Projeto:	Estrutural	Versão:	01
Date:	26/out/2020		
Número:	2/2	Escala:	Indicada
Contatos:	(63) 9 9224-0306		
<p>Quadro de Áreas:</p> <p>Área construída mercado: 367,62 m² Área construída anexos: 60,86 m²</p>			



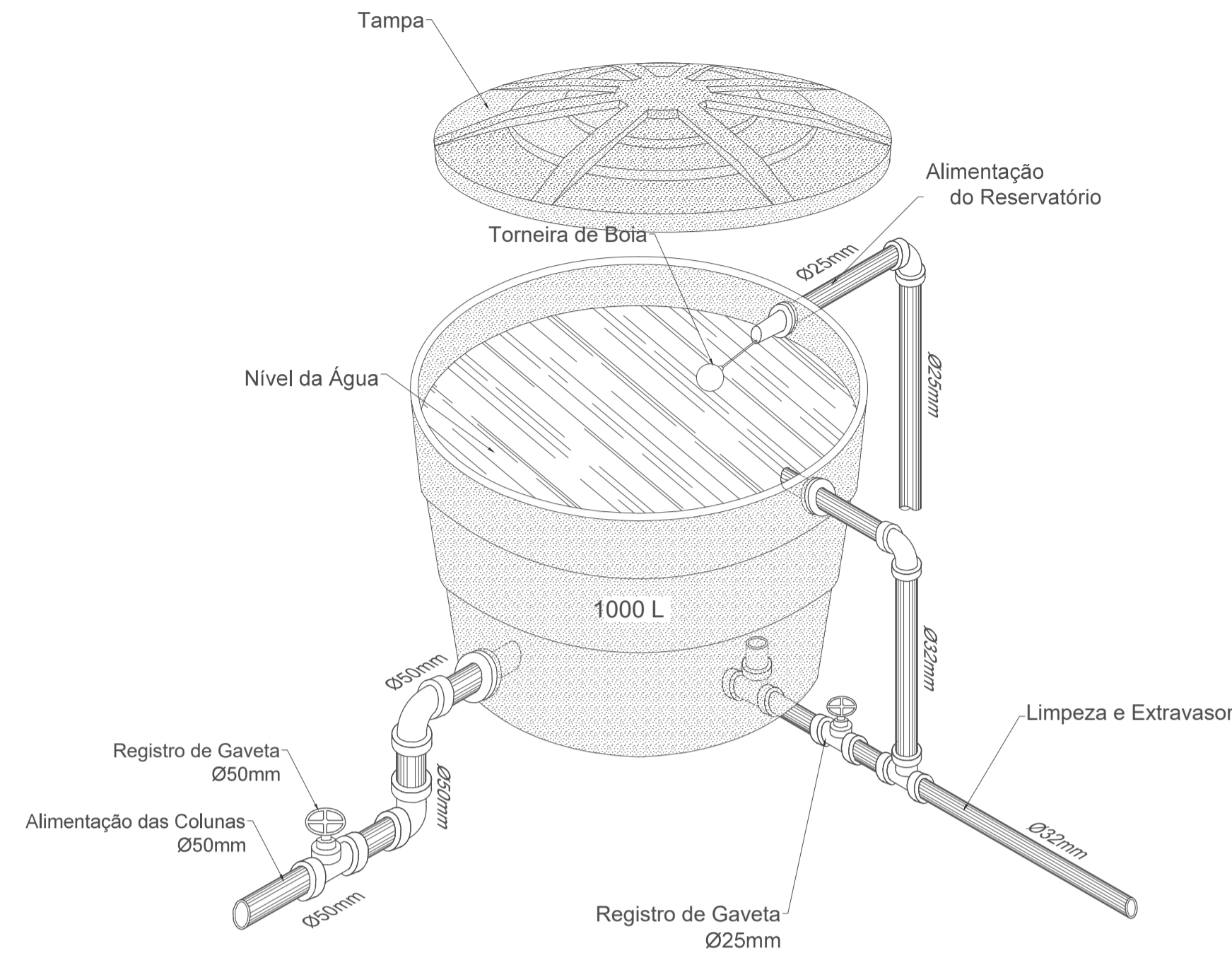
01 PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO – CAIXA D'AGUA MERCADO
ESCALA 1:100



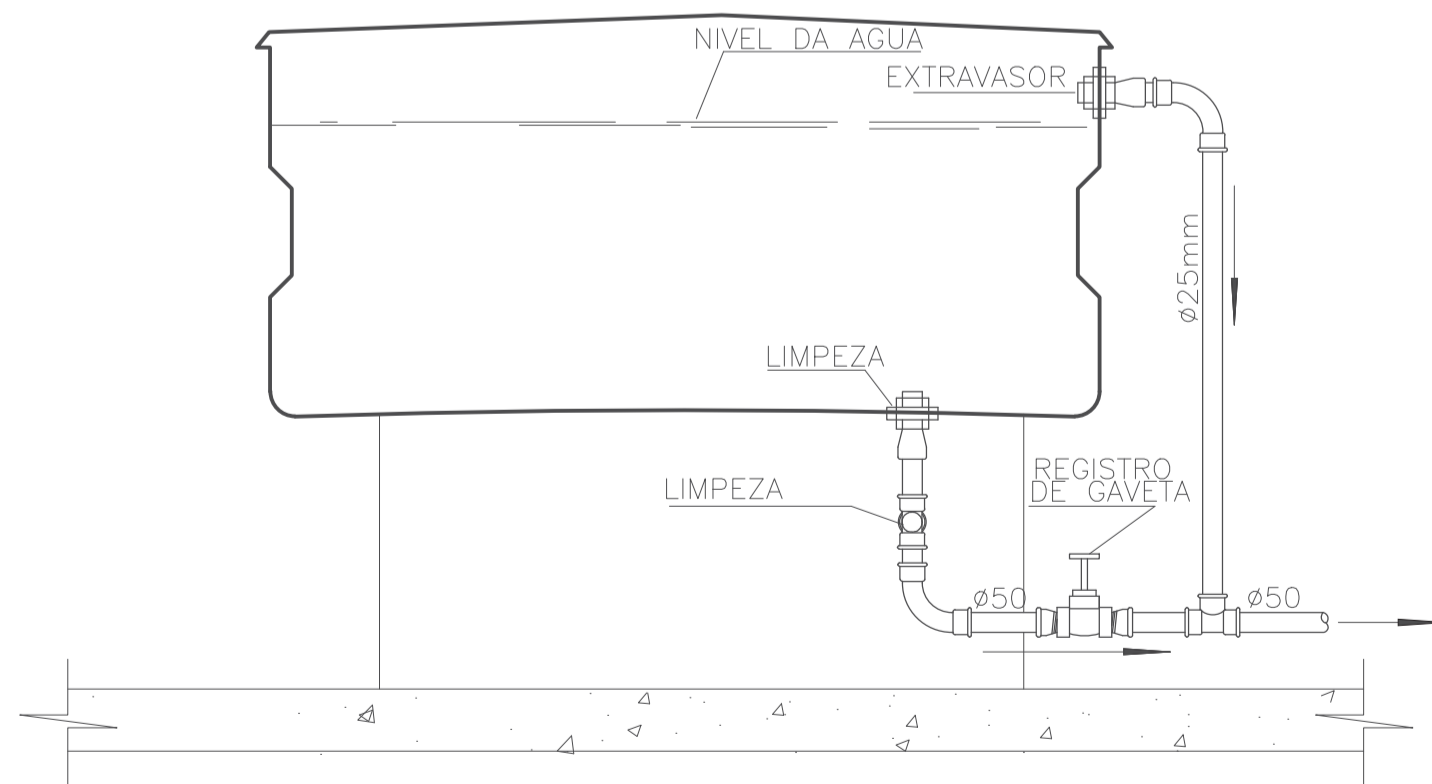
01 PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO – CAIXA D'AGUA ANEXOS
ESCALA 1:100



02 PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO – MEZANINO
ESCALA 1:100



Detalhe caixa d'água
Sem escala



Detalhe caixa d'água
Sem escala



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

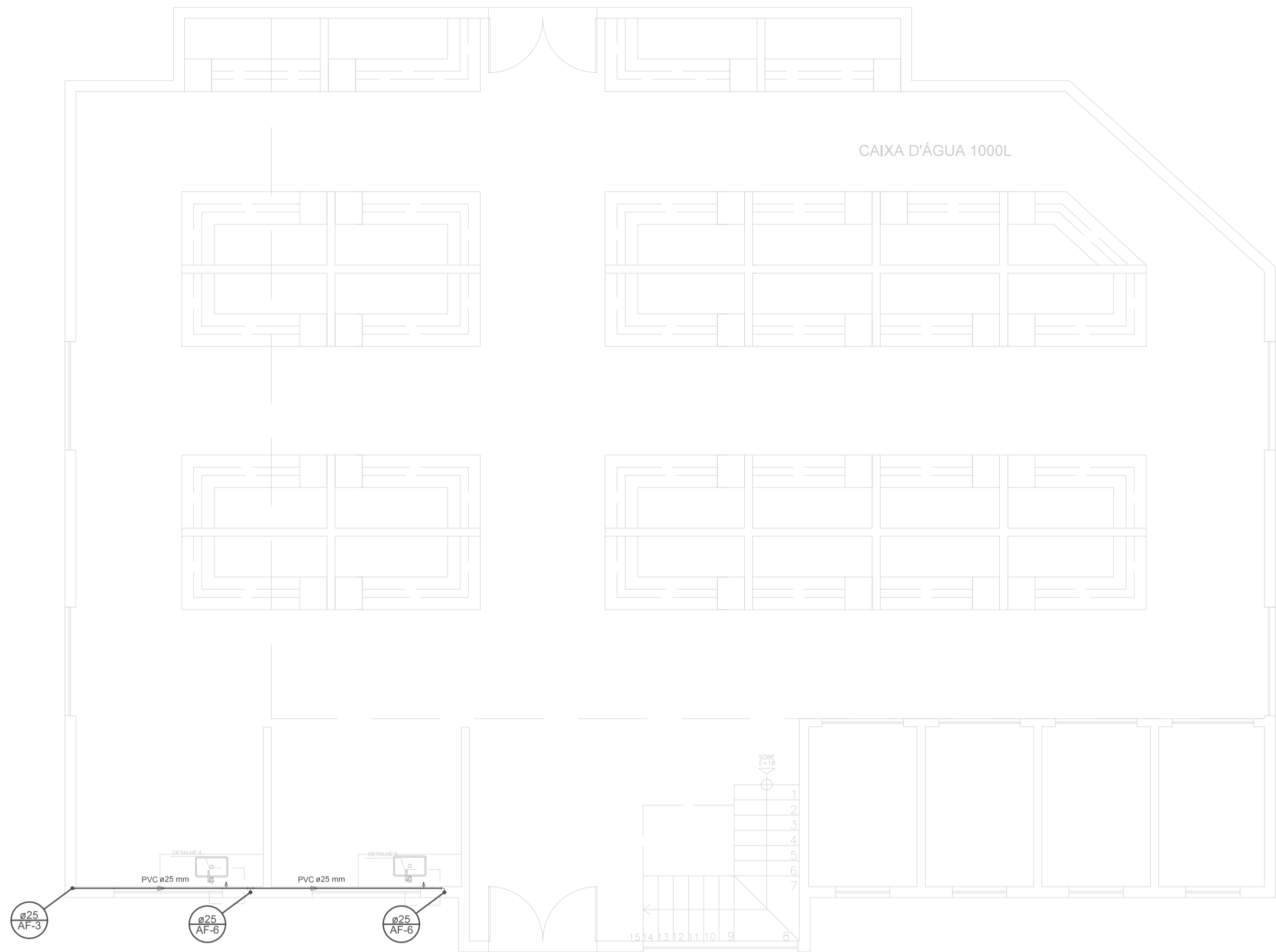
Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis
Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade
Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias
Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

PROPRIETÁRIO CNPJ: 01.138.957/0001-61
RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 310010/D-TO

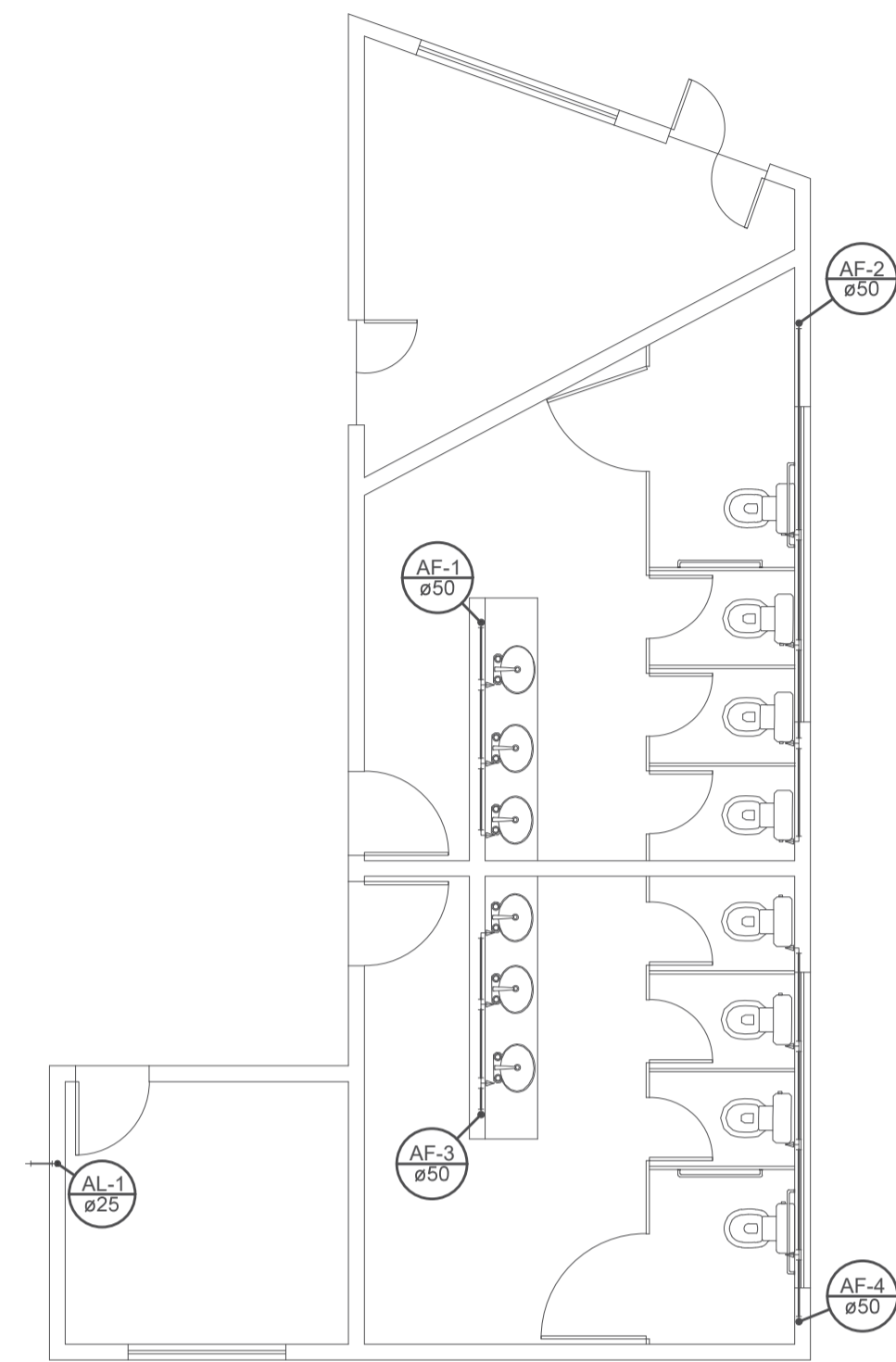
PROJETO HIDROSANITÁRIO - Distribuição, Detalhes e Diagramas.

Projeto: Hidrosanitário	Versão: 01	Data: 26/out/2020
Número: 1/5	Escala: Indicada	Contatos: (63) 9 9224-0306

Quadro de Áreas:
Área construída mercado: 367,62 m²
Área construída anexos: 60,86 m²

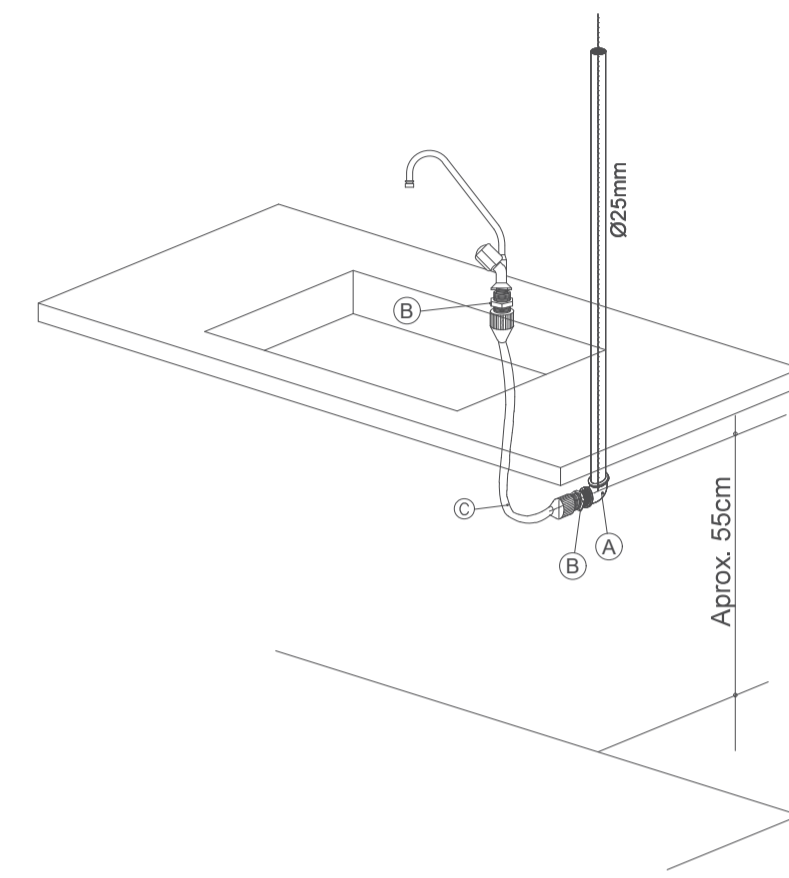


01 PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO – TÉRREO MERCADO
ESCALA 1:100



01 PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO – TÉRREO ANEXOS
ESCALA 1:100

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
A	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25 x 1/2"
B	NÍVEL COM ROSCA 1/2"
C	ENGATE FLEXÍVEL



Detalhe exec. hidráulico
Ramal da pia/ cozinha

LEGENDA



ALIMENTADOR PREDIAL



HIDRÔMETRO



REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL – RG



REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL – RG

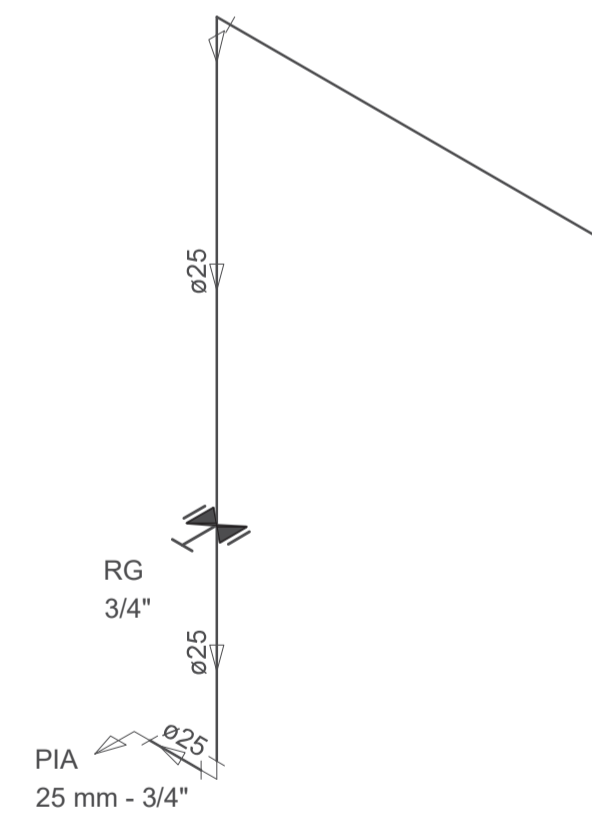


REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL – RG

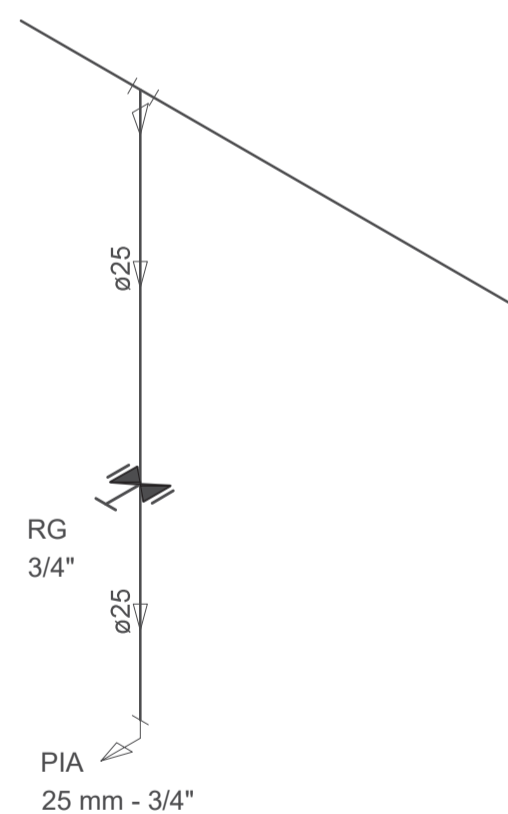
HIDRÔMETRO Hidrômetros – cavalete 1/2" – Tigre

PIA Pia de cozinha com joelho de 90° – 25 mm – 1/2"

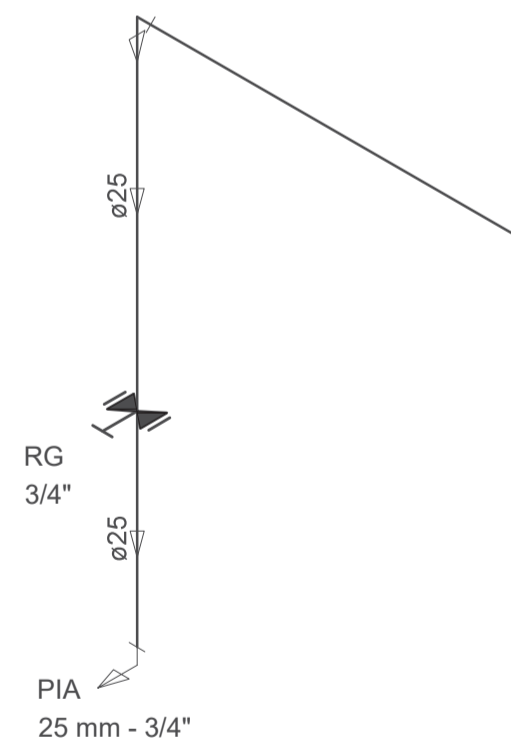
RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável – 3/4"



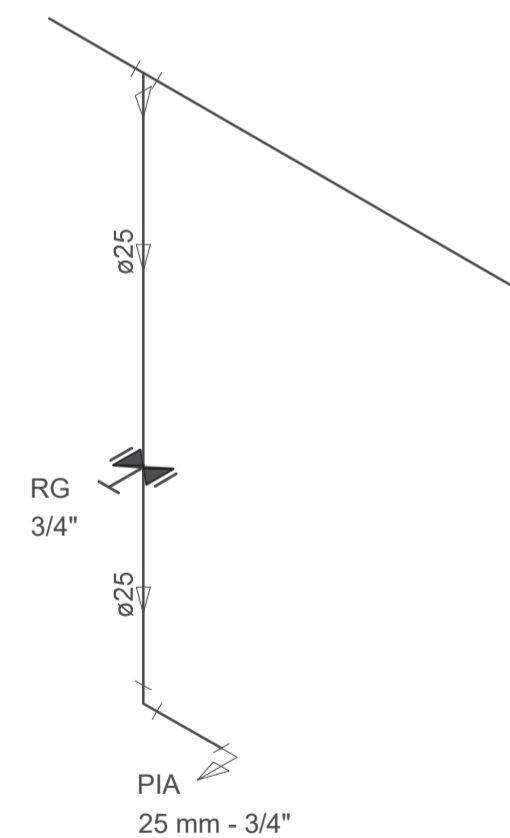
Detalhe 1
Sem escala



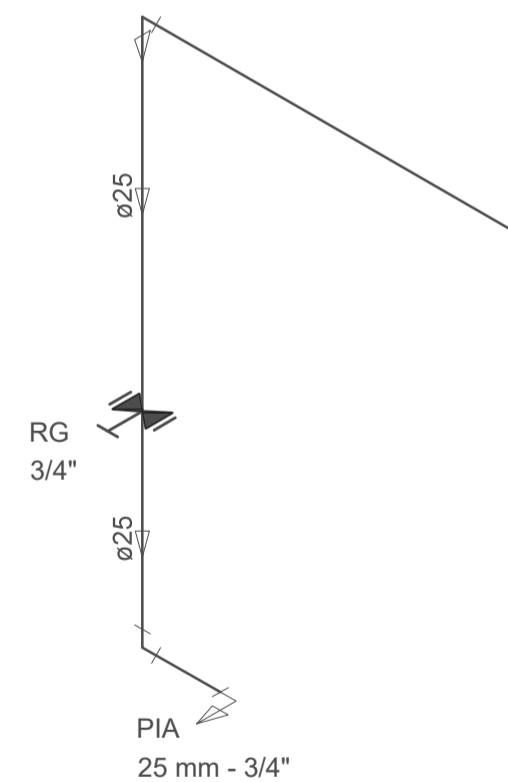
Detalhe 2
Sem escala



Detalhe 3
Sem escala



Detalhe 4
Sem escala



Detalhe 5
Sem escala



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis

Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade

Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias

Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

PROPRIETÁRIO CNPJ: 01.138.957/0001-61

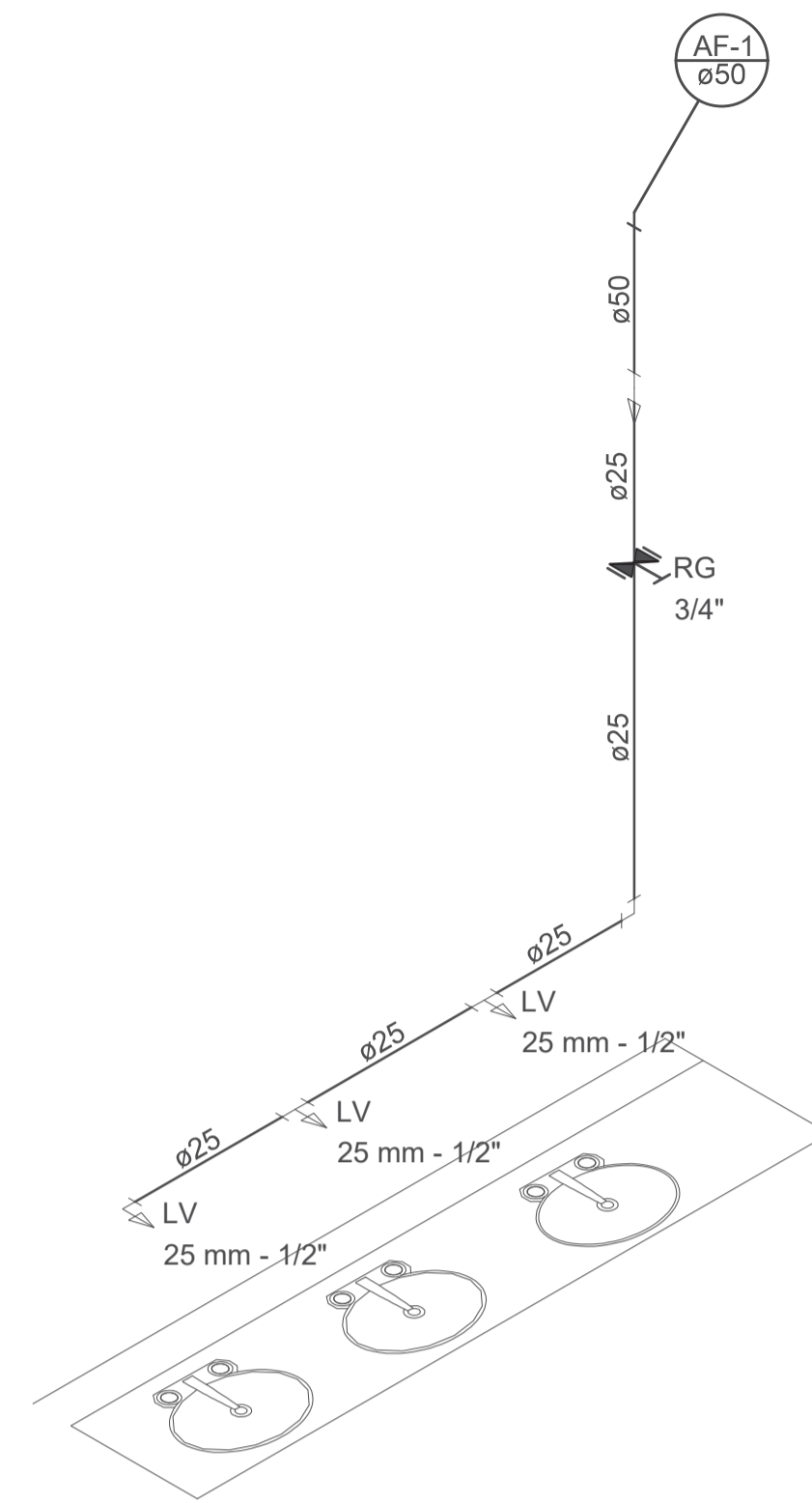
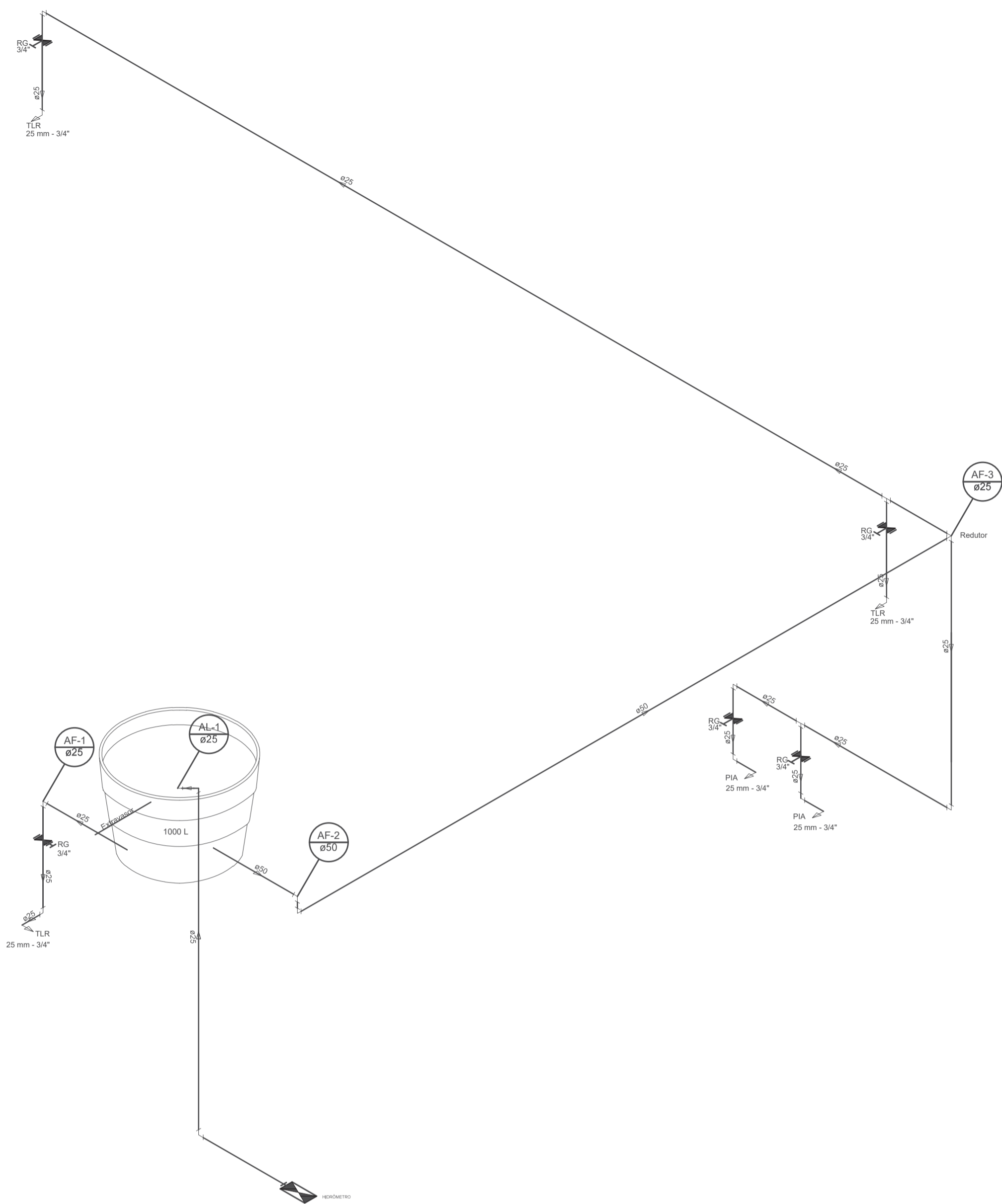
RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 310010/D-TO

PROJETO HIDROSANITÁRIO - Distribuição, Detalhes e Diagramas.

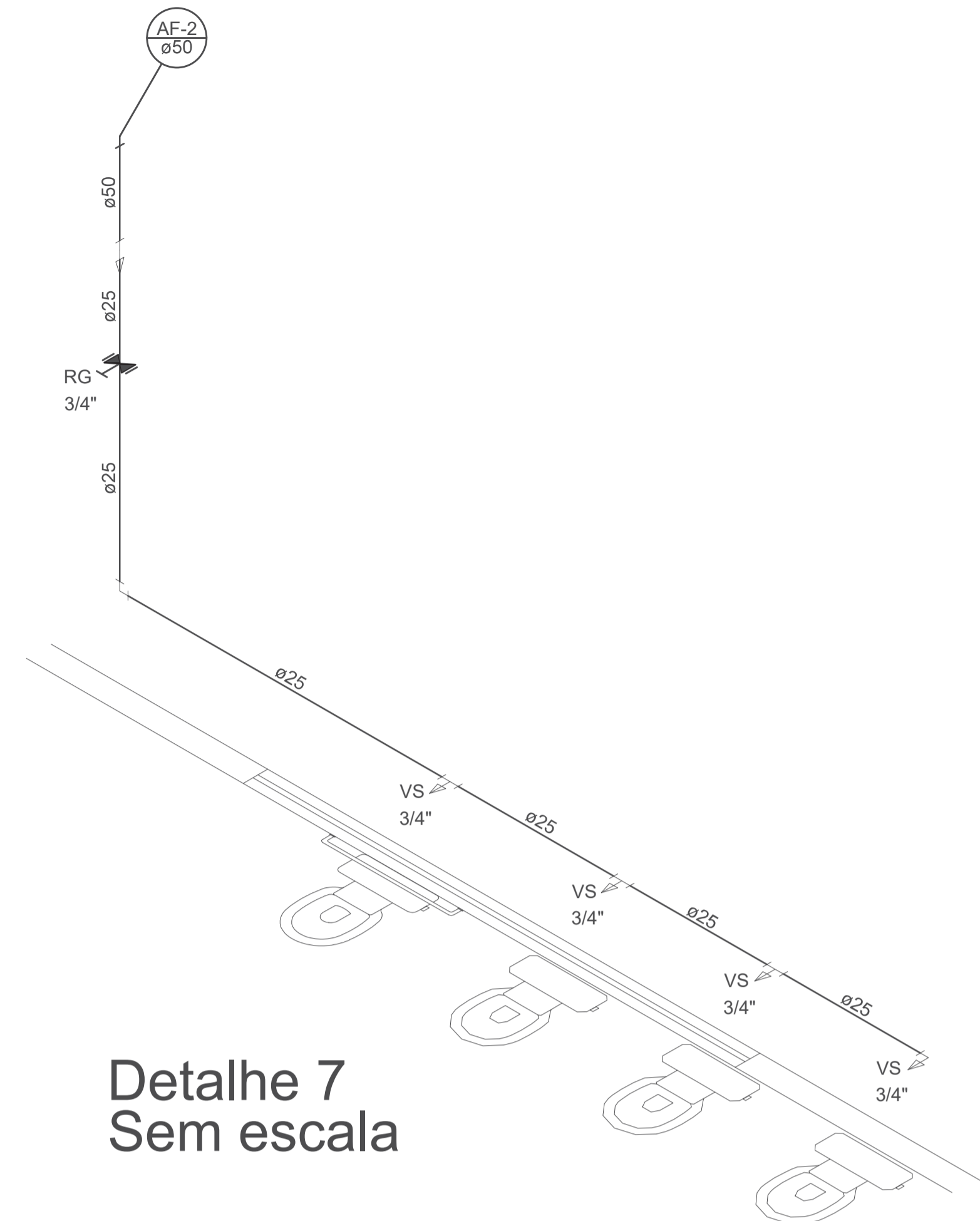
Projeto: Hidrosanitário Versão: 01 Data: 26/out/2020

Número: 2/5 Escala: Indicada Contatos: (63) 9 9224-0306

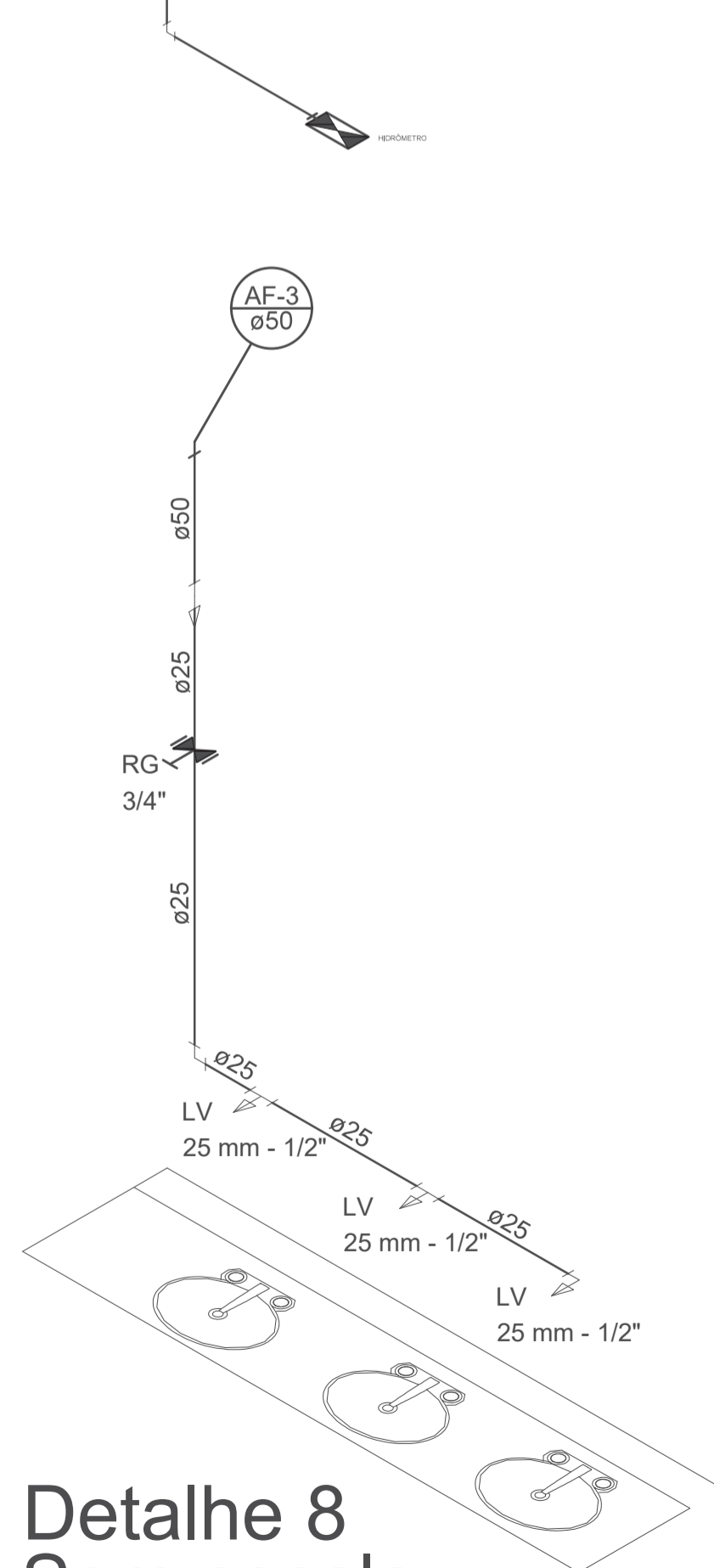
Quadro de Áreas:
Área construída mercado: 367,62 m² Área construída anexos: 60,86 m²



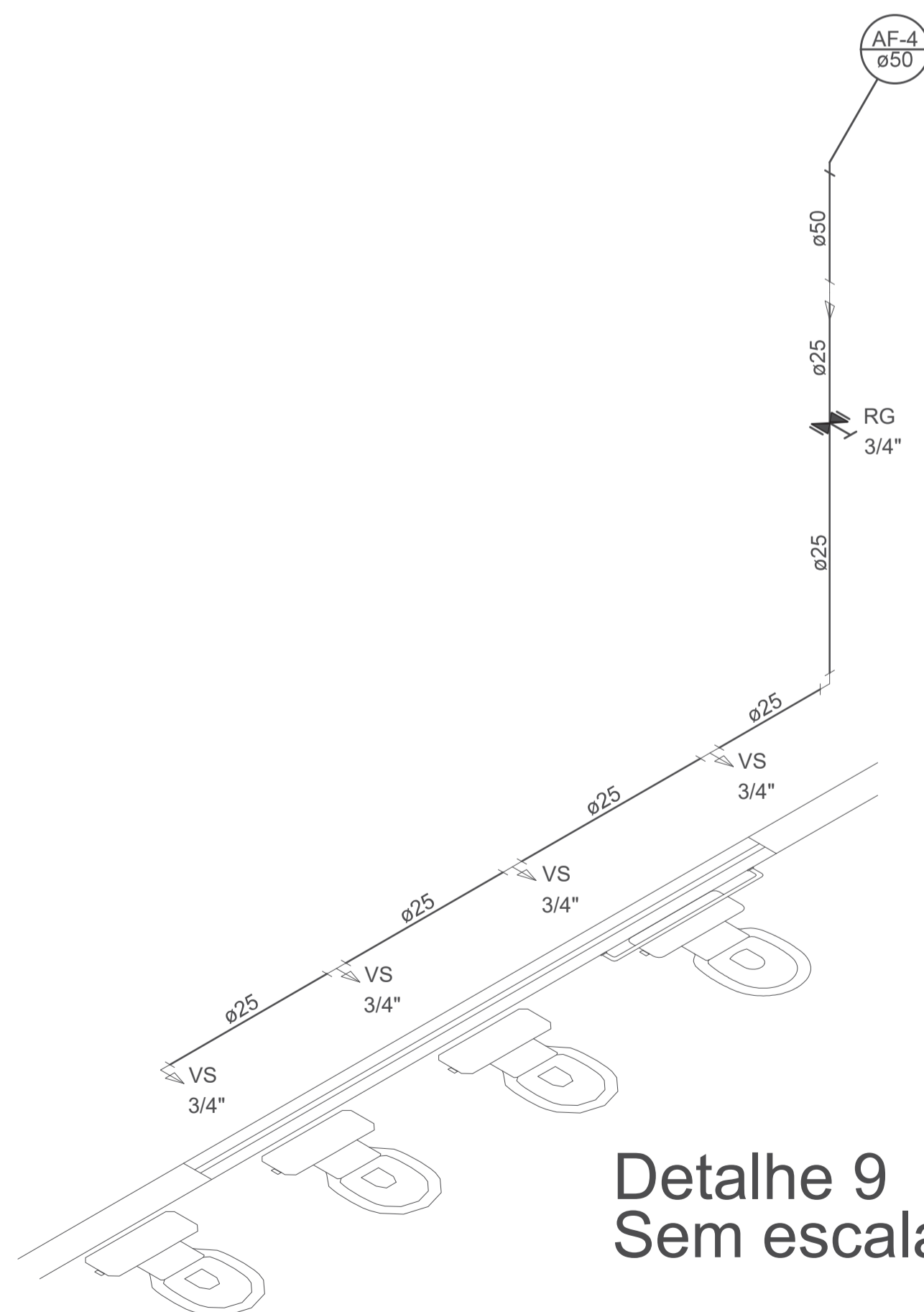
Detalhe 6
Sem escala



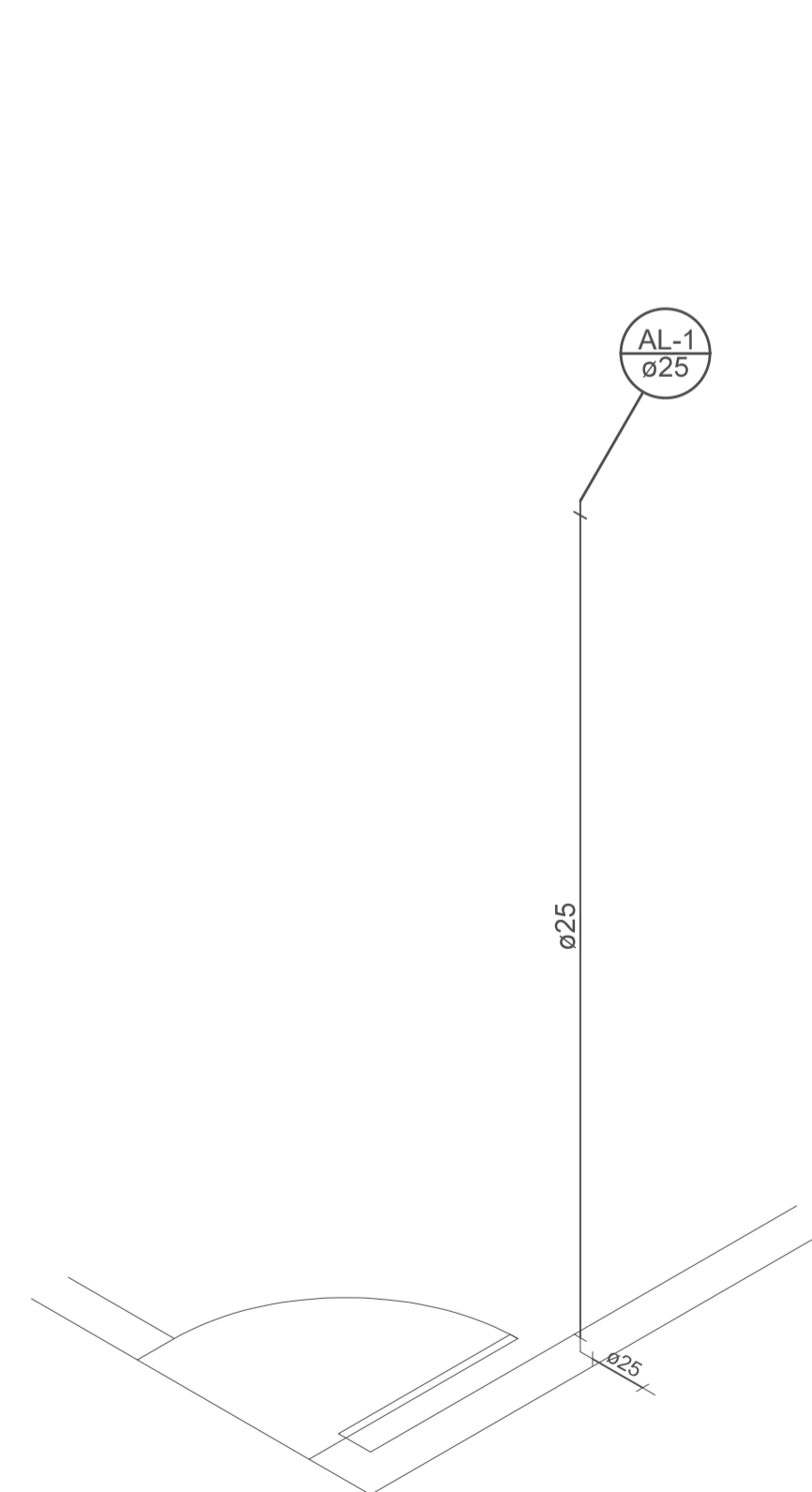
Detalhe 7
Sem escala



Detalhe 8
Sem escala

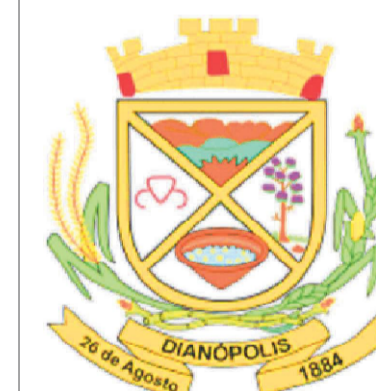


Detalhe 9
Sem escala



Detalhe 9
Sem escala

RECEBIDO EM:
//_



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

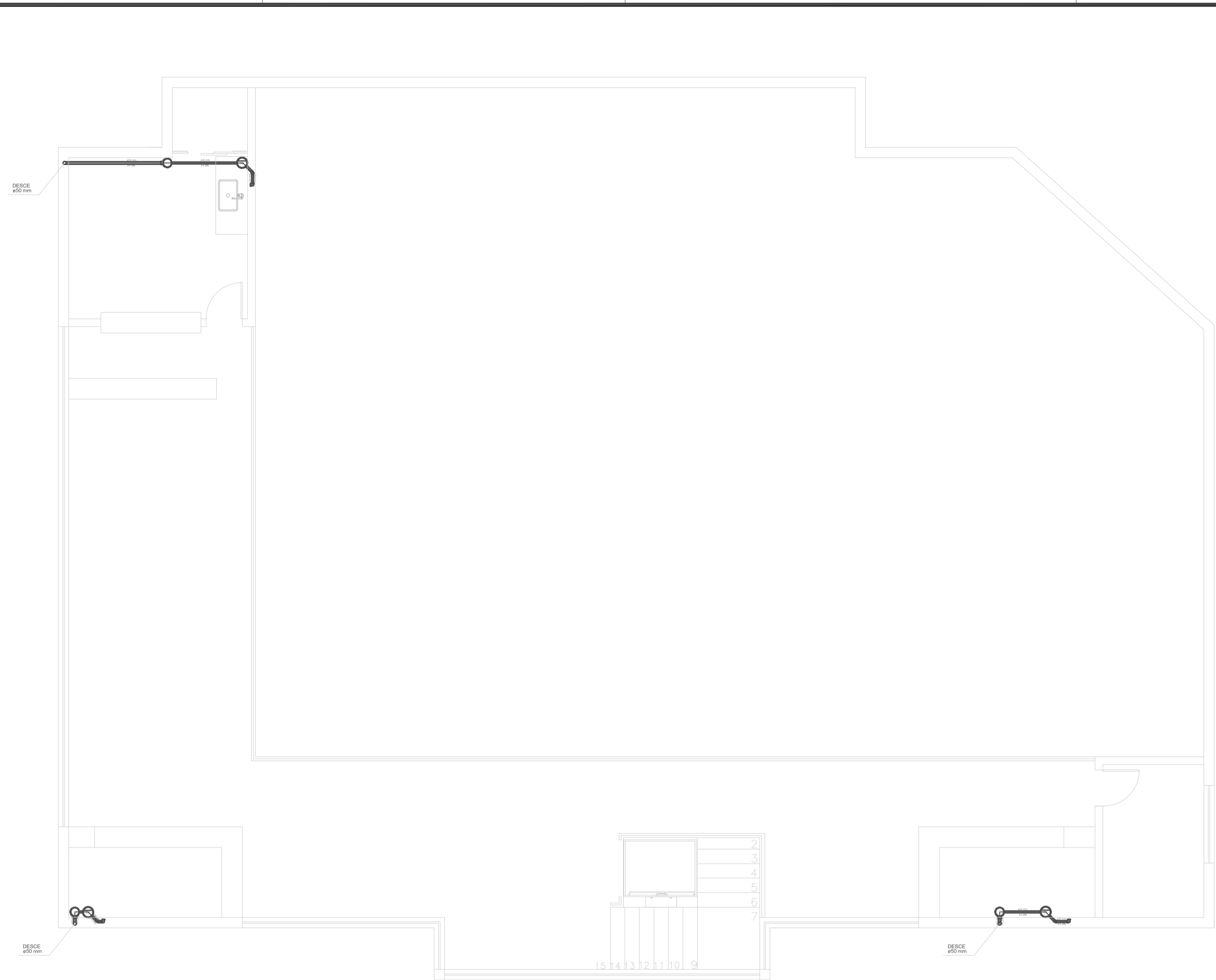
Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis
Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade
Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias
Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

PROPRIETÁRIO CNPJ: 01.138.957/0001-61
RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 310010/D-TO

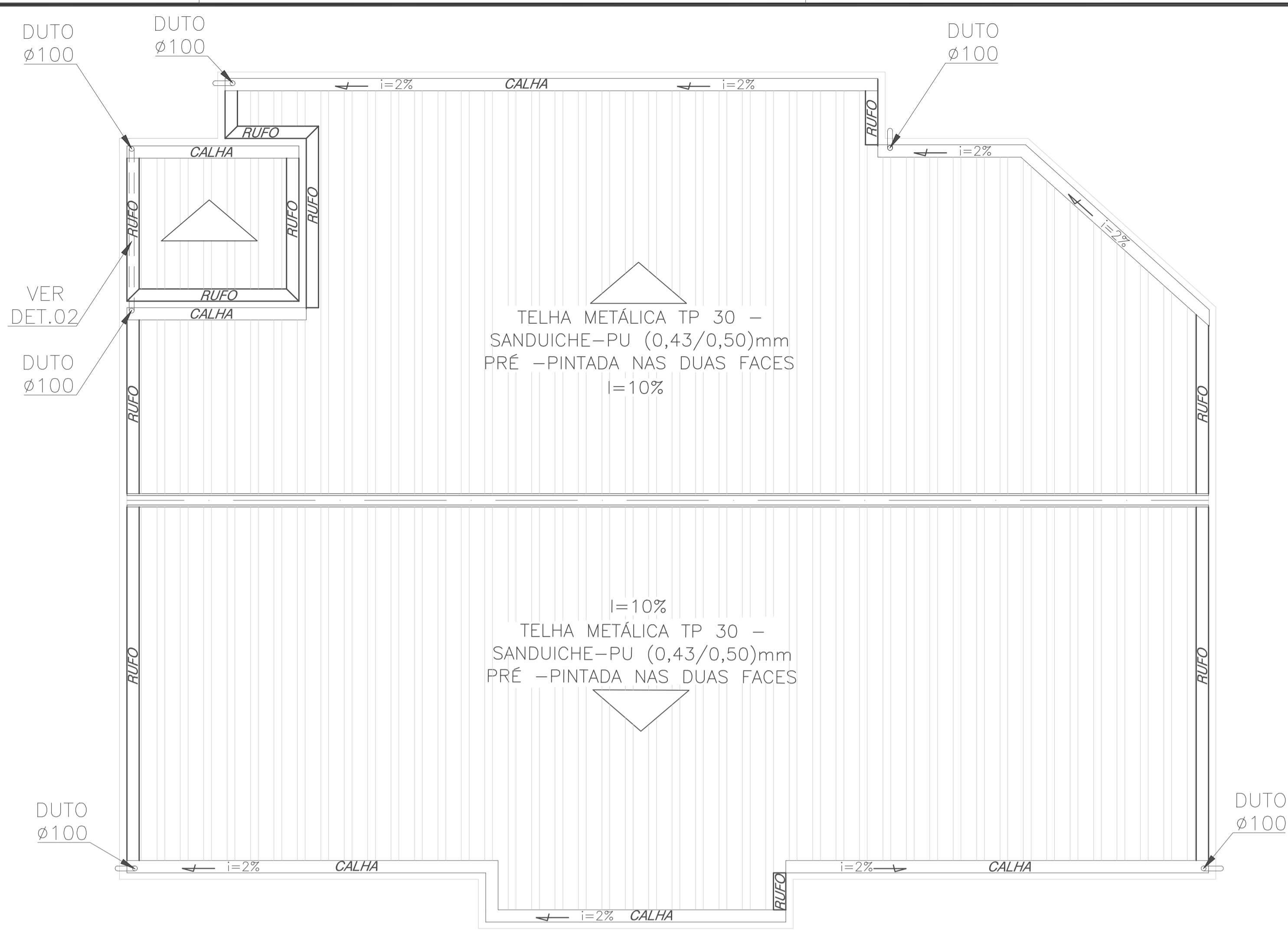
PROJETO HIDROSANITÁRIO - Distribuição, Detalhes e Diagramas.

Projeto: Hidrosanitário	Versão: 01	Data: 26/out/2020
Número: 3/5	Escala: Indicada	Contatos: (63) 9 9224-0306

Quadro de Áreas:
Área construída mercado: 367,62 m²
Área construída anexos: 60,86 m²

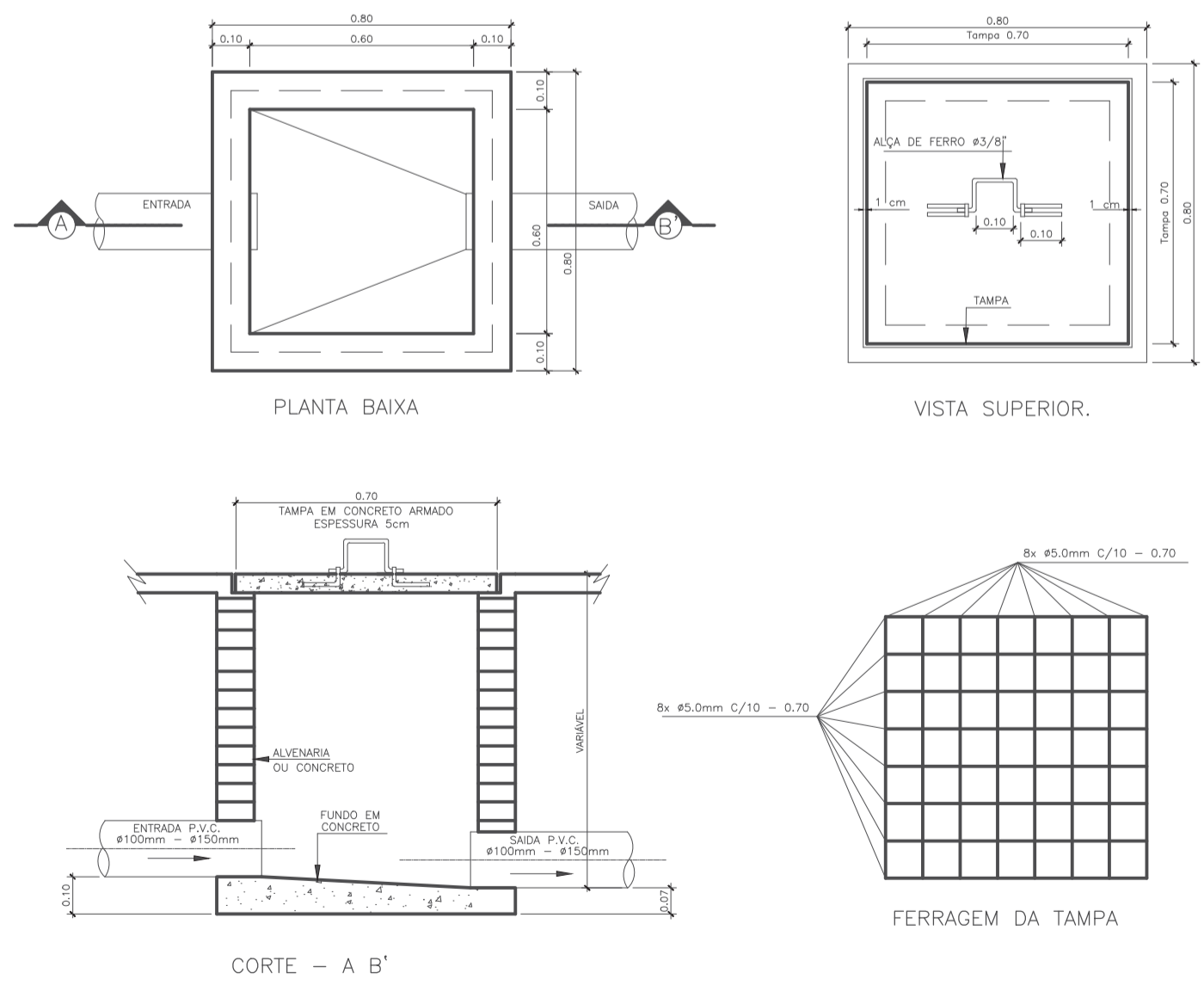


01 REDE DE ESGOTO – SUPERIOR
ESCALA 1:100

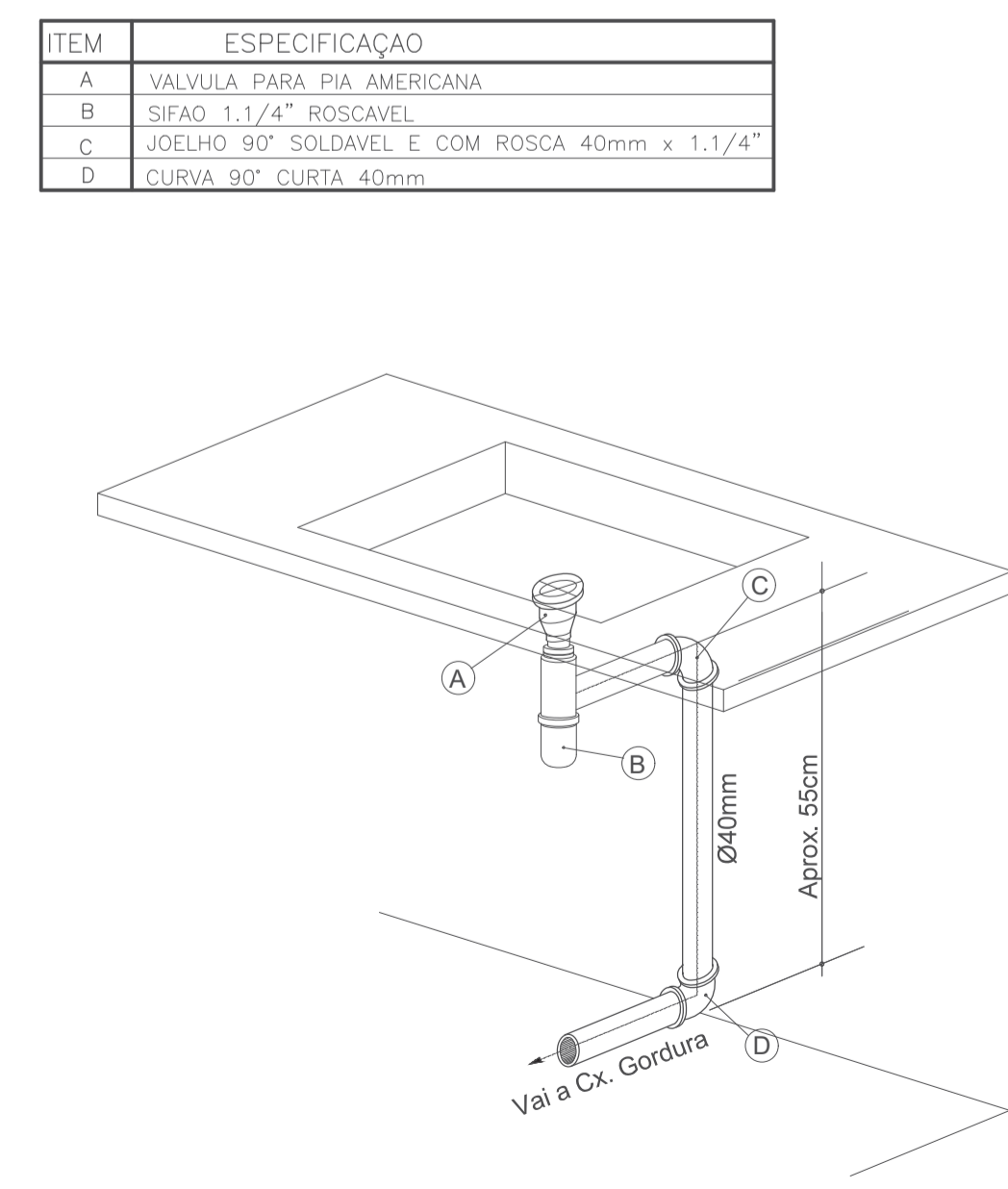


02 ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESCALA 1:100

LEGENDA			
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES		LAVATÓRIO RESIDENCIAL COM SIFÃO
	CAIXA DE PASSAGEM		LAVATÓRIO DE USO GERAL
	CAIXA DE GORDURA		MICTÓRIO – DN 40mm
	RALO SIFONADO		MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS – DN 40mm
	BEBEDOURO		PIA DE COZINHA COM SIFÃO 40mm
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA		RAMAIS DE VENTILAÇÃO
	RALO SIFONADO		REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	RALO SECO		REDUÇÃO EXCÊNTRICA – SUPERIOR
	CURVA 90° CURTA – COLUNA		TANQUE DE LAVAR DN 40mm
	JOELHO 45		TE 45
	JOELHO 90		TE 90
	JOELHO 90– COLUNA		TE SANITÁRIO
	JUNÇÃO SIMPLES		VASO SANITÁRIO COM J90°
	JUNÇÃO SIMPLES COM REDUÇÃO		



DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO
CAIXA DE PASSAGEM 60x60 – TAMPA DE CONCRETO



DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO
RAMAL DA PIA/COZINHA COM SIFÃO

RECEBIDO EM:
//_



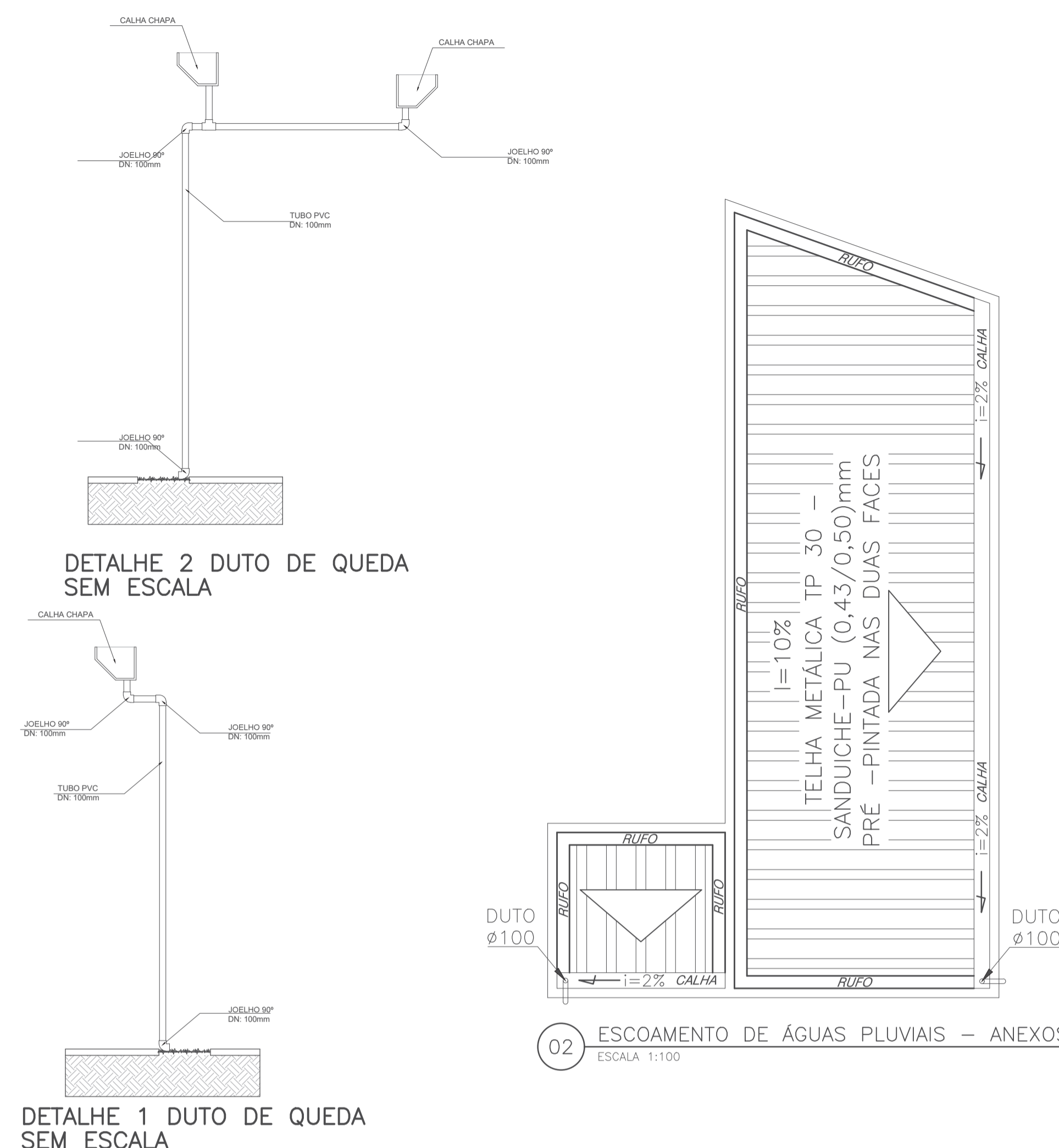
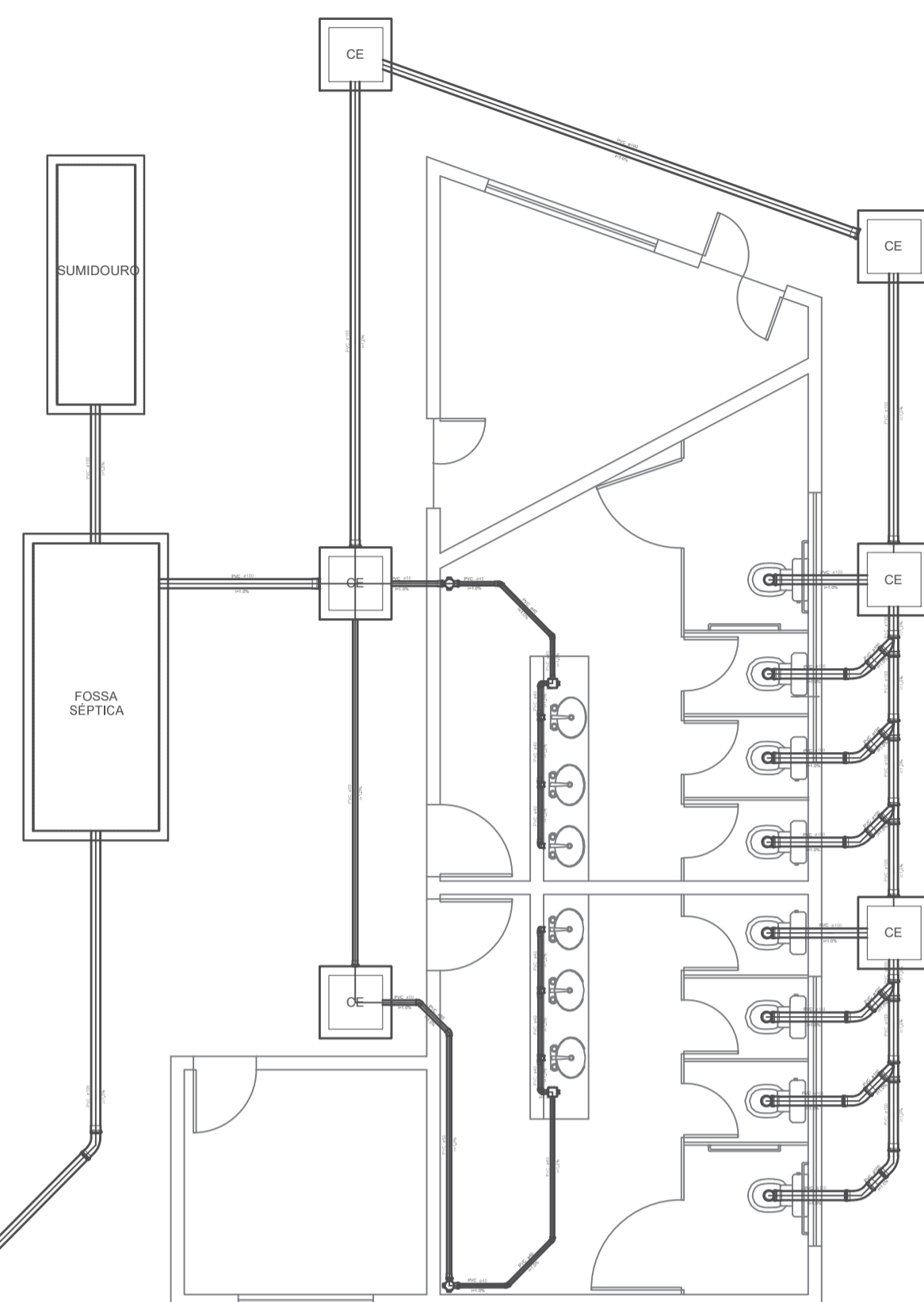
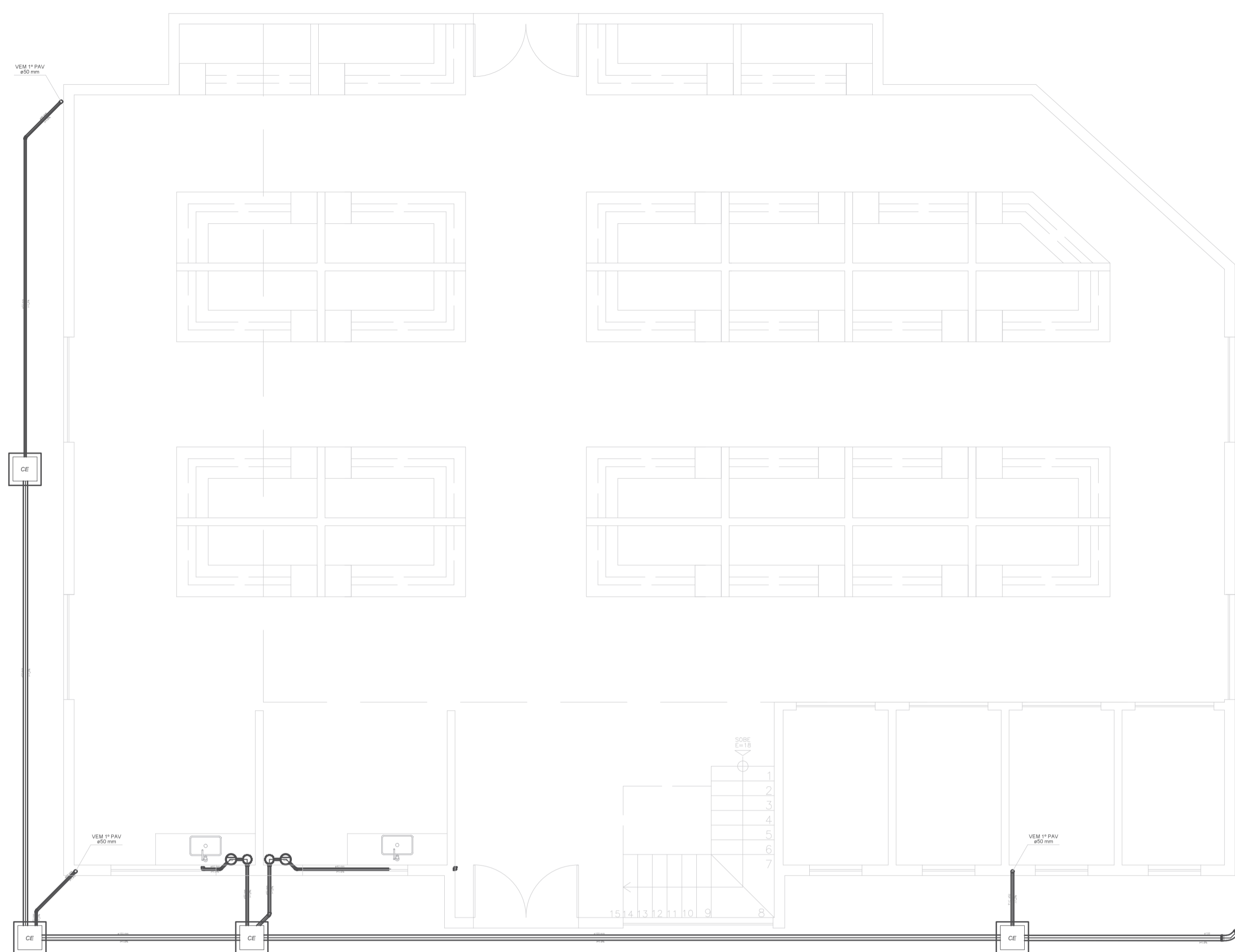
ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis
Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade
Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias
Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

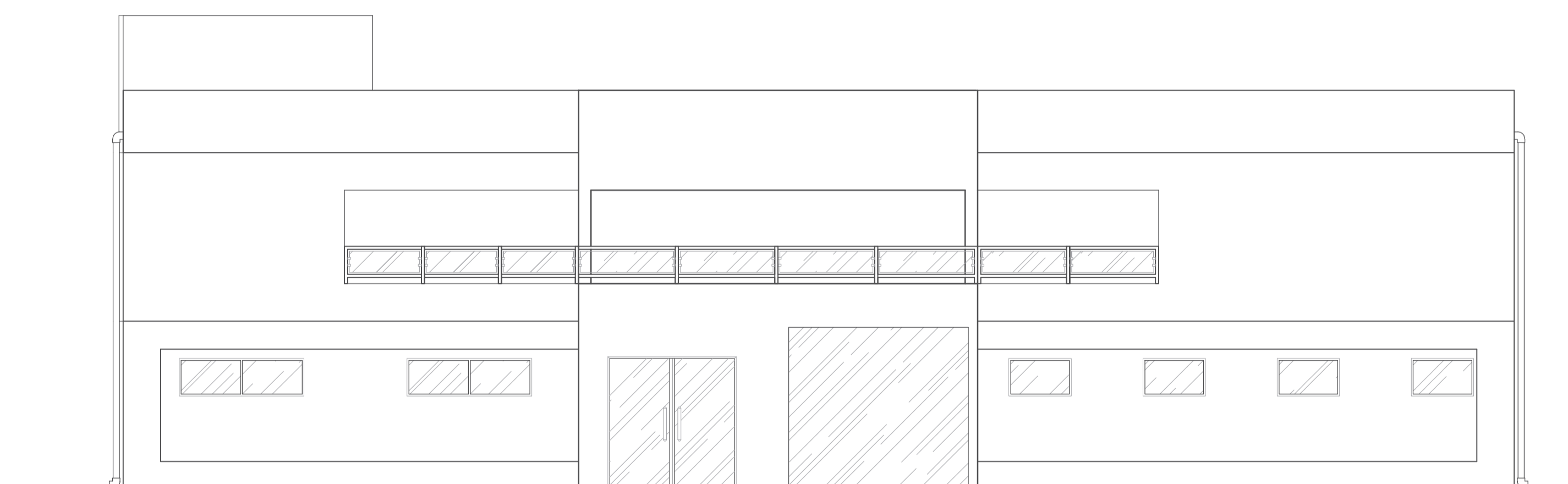
PROPRIETÁRIO	CNPJ: 01.138.957/0001-61
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA: 310010/D-TO

PROJETO HIDROSANITÁRIO - Distribuição, Detalhes e Diagramas.

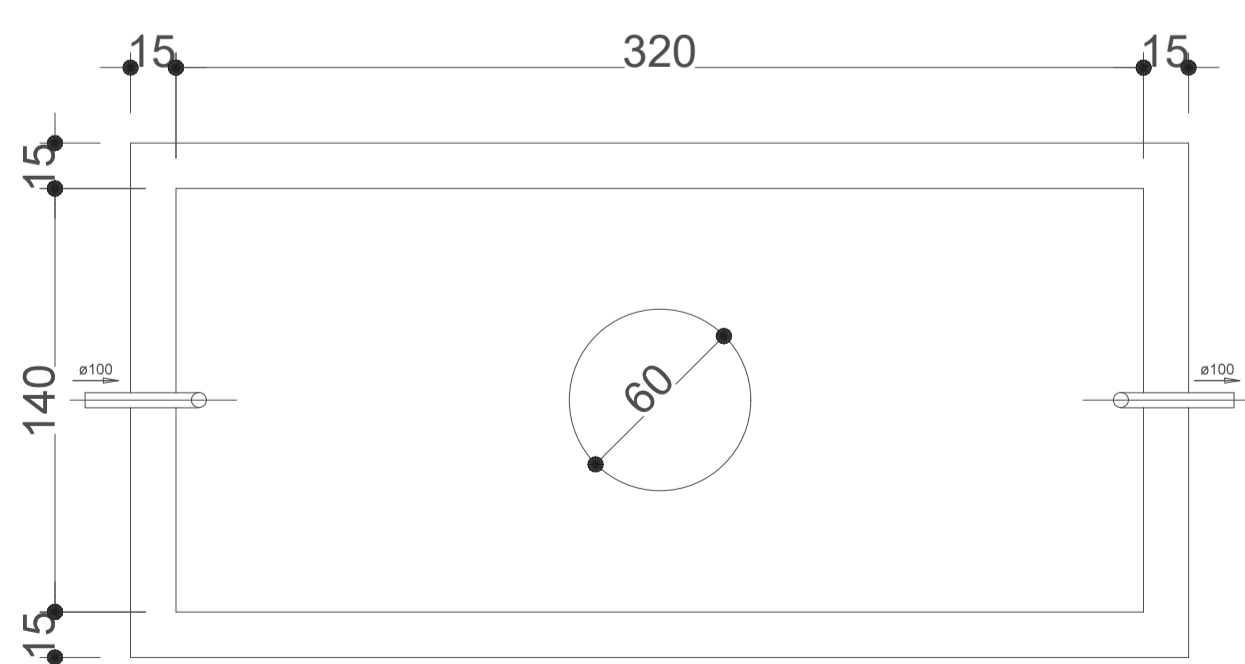
Projeto:	Hidrosanitário	Versão:	01	Data:	26/out/2020
Número:	4/5	Escala:	Indicada	Contatos:	(63) 9 9224-0306
Quadro de Áreas:					
Área construída mercado:		367,62 m²		Área construída anexos:	
				60,86 m²	



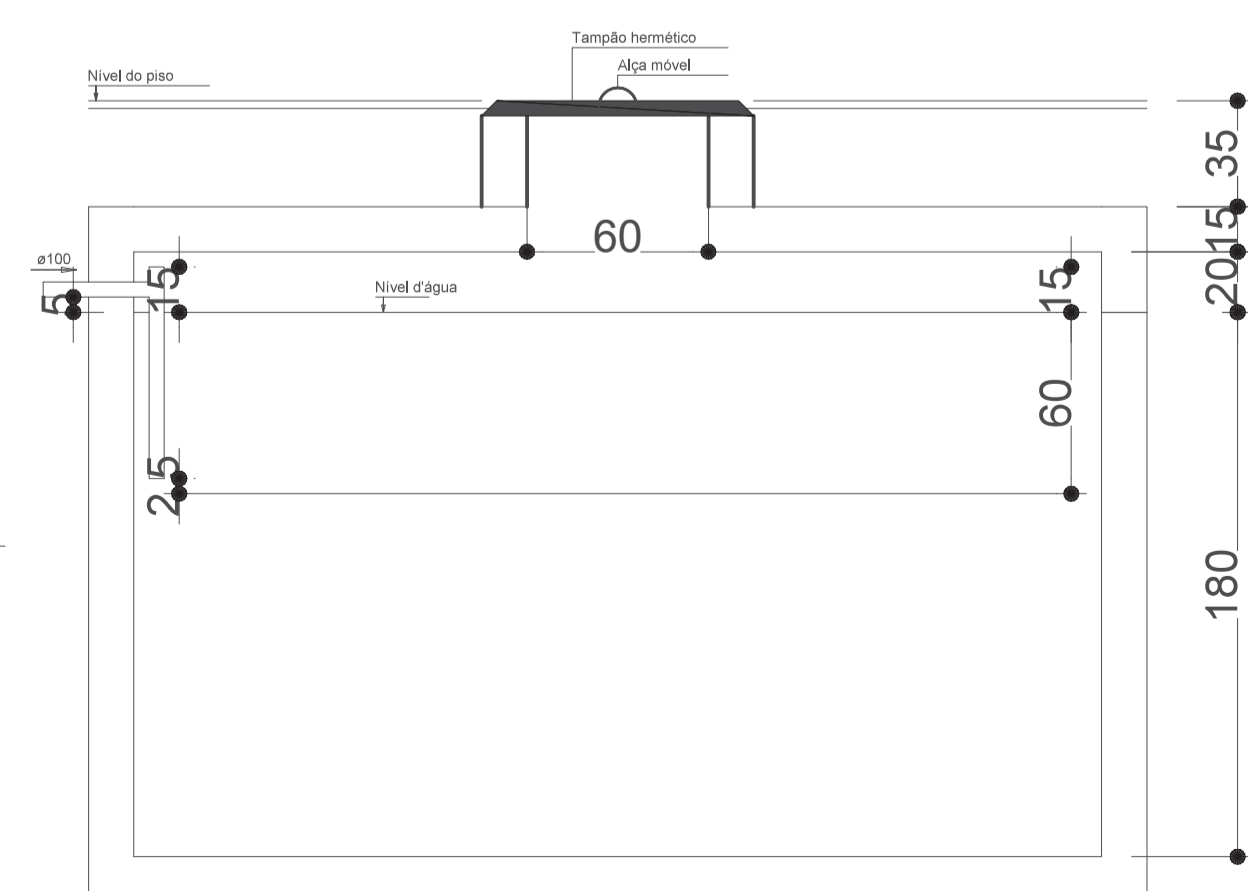
01 REDE DE ESGOTO - TÉRREO
ESCALA 1:100



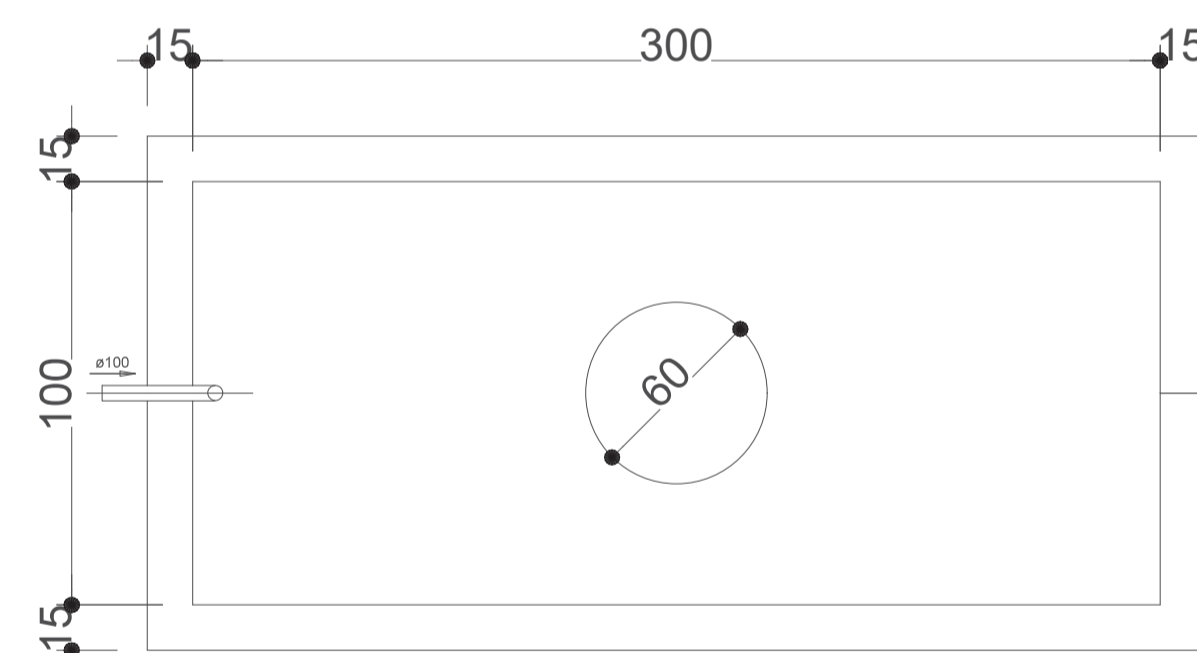
03 FACHADA - DETALHE DUTO DE QUEDA
ESCALA 1:100



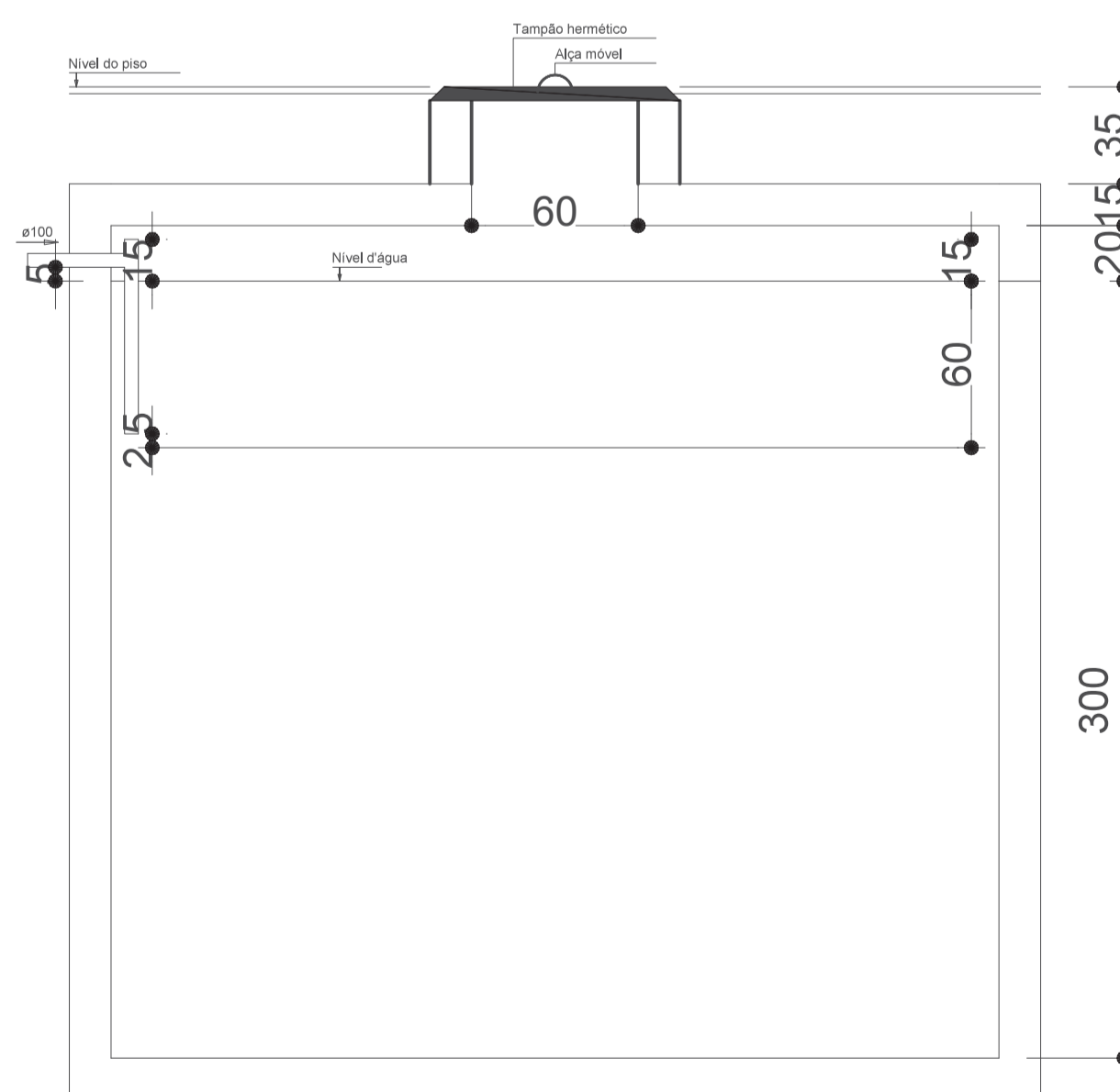
TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - SEM ESC.



TANQUE SÉPTICO
CORTE - SEM ESC.



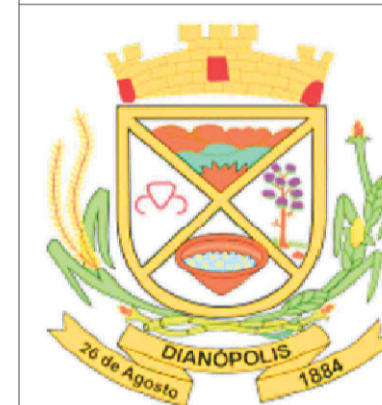
SUMIDOURO
PLANTA BAIXA - SEM ESC.



SUMIDOURO
CORTE - SEM ESC.

RECEBIDO EM:

__/__/__



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIANÓPOLIS
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dianópolis
Endereço: Rua Professor Gabriel Araújo - Nova Cidade
Autor do Projeto: Eng. Civil George Dias
Responsável Técnico: George Luiz Martins Dias Filho

PROPRIETÁRIO CNPJ: 01.138.957/0001-61
RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 310010/D-TO

PROJETO HIDROSANITÁRIO - Distribuição, Detalhes e Diagramas.

Projeto: Hidrosanitário Versão: 01 Data: 26/out/2020

Número: 5/5 Escala: Indicada Contatos: (63) 9 9224-0306

Quadro de Áreas:
Área construída mercado: 367,62 m² Área construída anexos: 60,86 m²