

**Resumo de aço**

QTD	TIPO	DIAM.	PESO
1	CA-50	6,6	0,154
1	CA-50	8,8	0,308
1	CA-50	12,5	0,688
1	CA-50	16,0	1,370
1	CA-50	20,0	2,480

**D.F.T. PROJETOS LTDA**  
 CNPJ: 26.946.103/0001-45  
 Rua Cel. Osório Braga, 196-192 centro - CEP: 21.340-008

**PROJETO ESTRUTURAL**

**03-10**

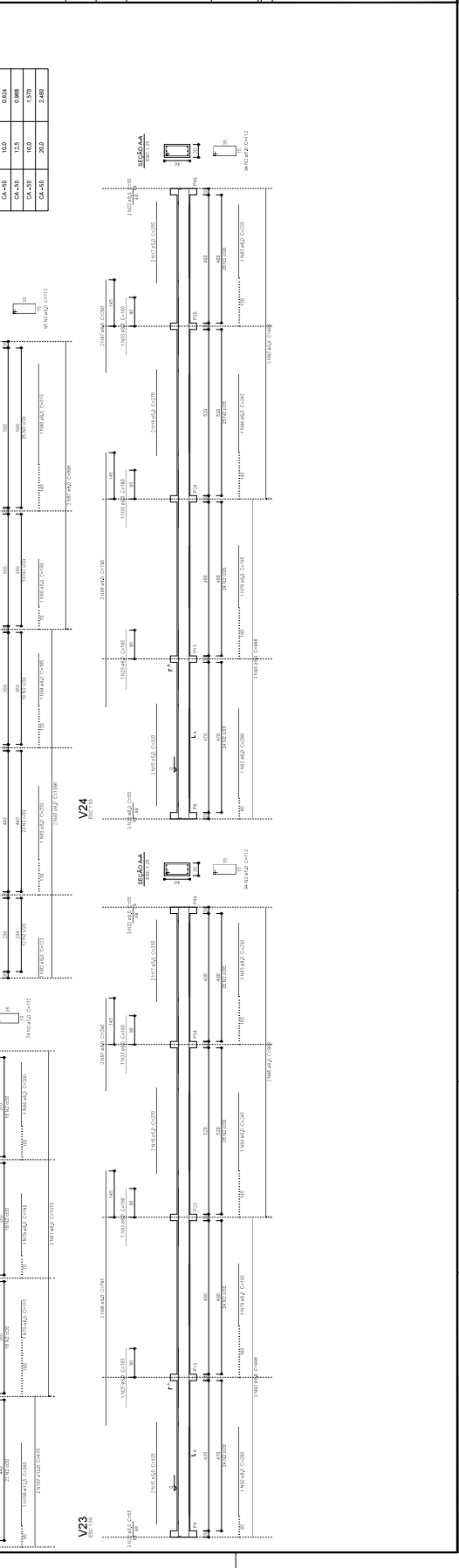
ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO ALMOXARIFE MUNICIPAL

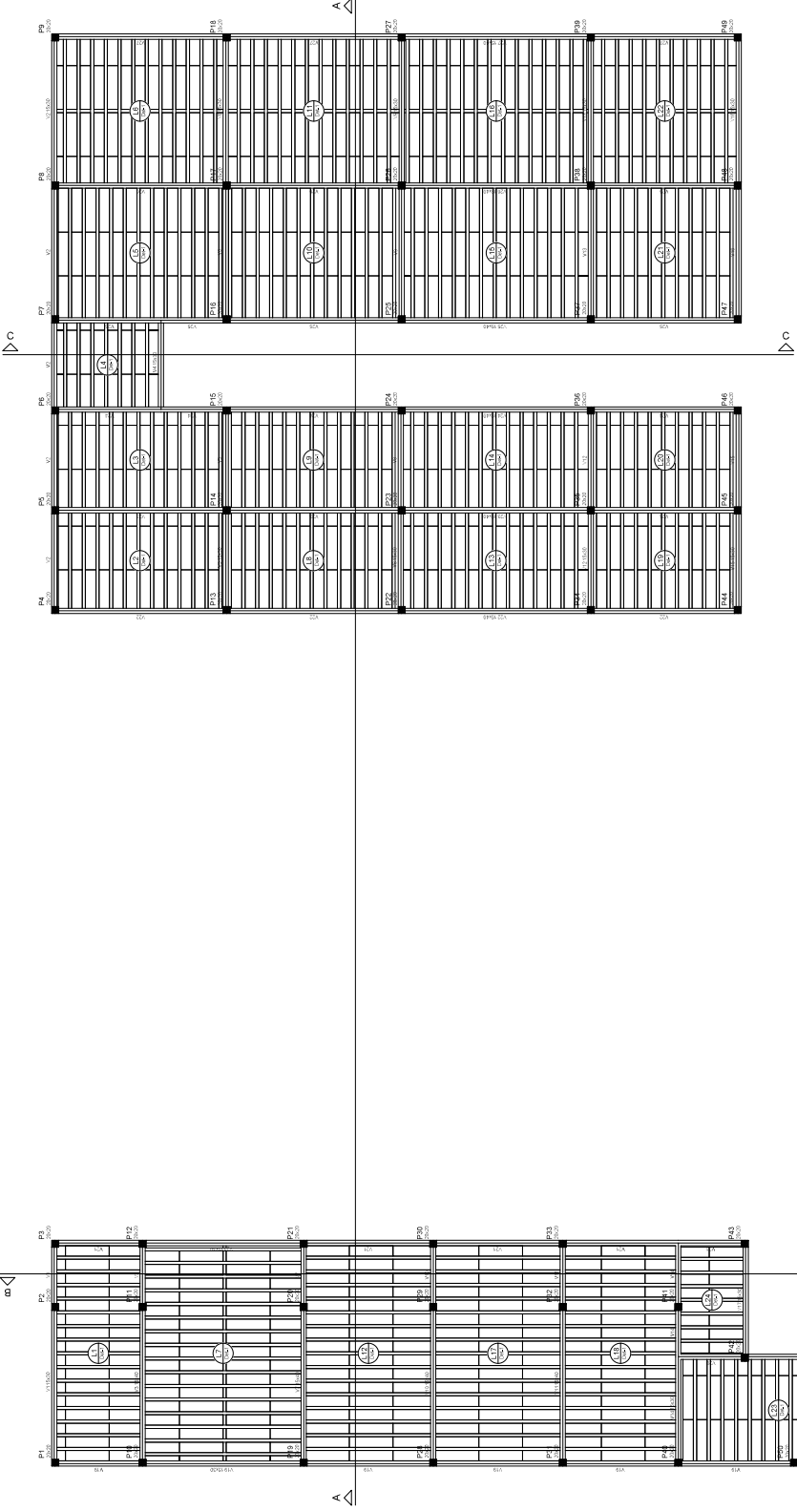
ENDEREÇO DA OBRA:  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA  
 LOCAL: AV. JOÃO OLIVEIRA MEGALE S/Nº  
 BARRIO CENTRO  
 CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:  
 DETALHAMENTO DAS VIGAS DO BALCÃO

LOCALIZAÇÃO:

ESCALA: 1:50

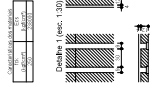




PROJETO	DATA	FECHA	TIPO	USO
PAVIMENTO	2017	12/05/2017	PROJETO	EDIFICIO

TIPO	DIAM.	PESO
CA-40	5,8	0,14
CA-45	6,3	0,28
CA-50	8,0	0,36
CA-55	10,0	0,64
CA-50	12,5	0,88
CA-50	16,0	1,37
CA-50	20,0	2,00

PROJETO	DATA	FECHA	TIPO	USO
PAVIMENTO	2017	12/05/2017	PROJETO	EDIFICIO



Forma do pavimento PAV. TERREO  
escala 1:50



Corte A-A  
escala 1:50

**DEFT** D.F.T. PROJETOS LTDA  
CNPJ: 20.646.103/0001-45  
Rua Cel. Osório Mayer, 196-170 - Centro - CEP: 31.545-026

**PROJETO ESTRUTURAL** 04-10

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL

ENDEREÇO DA OBRA:  
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA  
LOCAL: AV. JOÃO OLIVEIRA MEGALE S/Nº  
BARRIO: CENTRO  
CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:  
PLANTA DE FORMA DO PAV. TERREO E CORTE AA

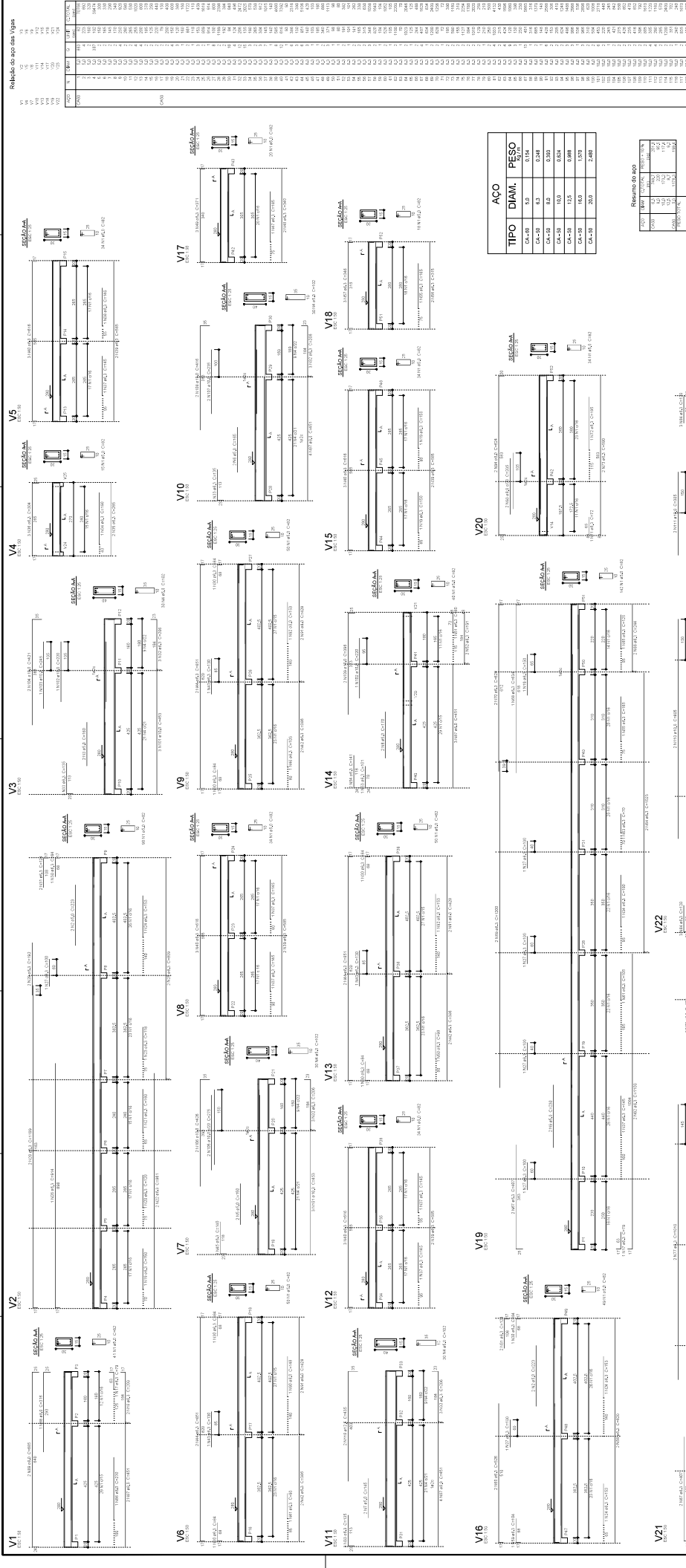
LOCALIZAÇÃO:

DATA: 06/05/2017  
PROJETA: F.F.S. SILVA  
AUTORIZADO: P. L. M. DA COSTA  
CARTÃO: 00222317162

ALMOXARIFADO MUNICIPAL  
RUA CEL. OSÓRIO MAYER, 196-170 - CENTRO  
CNPJ Nº 20.646.103/0001-45  
PROJETO Nº 04-10-001/2017

OBSERVAÇÕES:  
Este projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por erros ou omissões. É de inteira responsabilidade do profissional responsável a interpretação e a execução do projeto. Este projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por erros ou omissões. É de inteira responsabilidade do profissional responsável a interpretação e a execução do projeto.

ESCALA: 1:50



**D.F.T. PROJETOS LTDA**  
 CNPJ: 20.946.030/0001-45  
 Rua Cel. Osório Braga, 190-122 Centro - CEP: 21.340-008

**PROJETO ESTRUTURAL** DATA: 05-10

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO ALMOXARIFE MUNICIPAL

ENDEREÇO DA OBRA:  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA  
 LOCAL: AV. JOÃO OLIVEIRA MEGALE S/Nº  
 BARRIO: CENTRO  
 CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:  
 DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAV. TERREO

LOCALIZAÇÃO: [Mapa de localização]

ESCALA: 1:500

**ACO**

TIPO	DIAM.	PESO (kg/m)
CA-10	10	0,617
CA-12,5	12,5	0,942
CA-16	16	1,571
CA-20	20	2,466

**RELAÇÃO DE AÇO**

ITEM	TIPO	DIAM.	PESO (kg)
1	CA-10	10	100,00
2	CA-12,5	12,5	150,00
3	CA-16	16	250,00
4	CA-20	20	400,00
TOTAL			900,00

Relação do aço das Vigas

Table with columns: VIGAS, AÇO, N, DAM, Q, UNIF, C. TOTAL, V77

Resumo do aço

Table with columns: AÇO, DAM, C. TOTAL, PESO \* 100%, V77

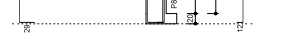
Val. de controle (C=2) = 3,35 m

Val. de controle (C=1) = 6,70 m

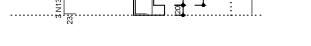
V25



V26



V27



D.F.T. PROJETOS LTDA

CNPJ: 29.846.103/0001-05

Rua Cel. Cláudio Meyer, 180 - al 223 - centro - CEP: 37.500-088

PROJETO ESTRUTURAL

PROJ.

06-10

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL

ENDEREÇO DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA

LOCAL: AV. JOÃO OLIVEIRA MEGALE S/Nº

BAIRRO: CENTRO

CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

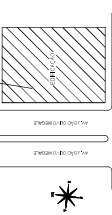
DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAV. TERREO

EMPRESA INDICADA: DAMIEN 010702022

CORRELAÇÃO INDICADA: NRTM: M2020131152

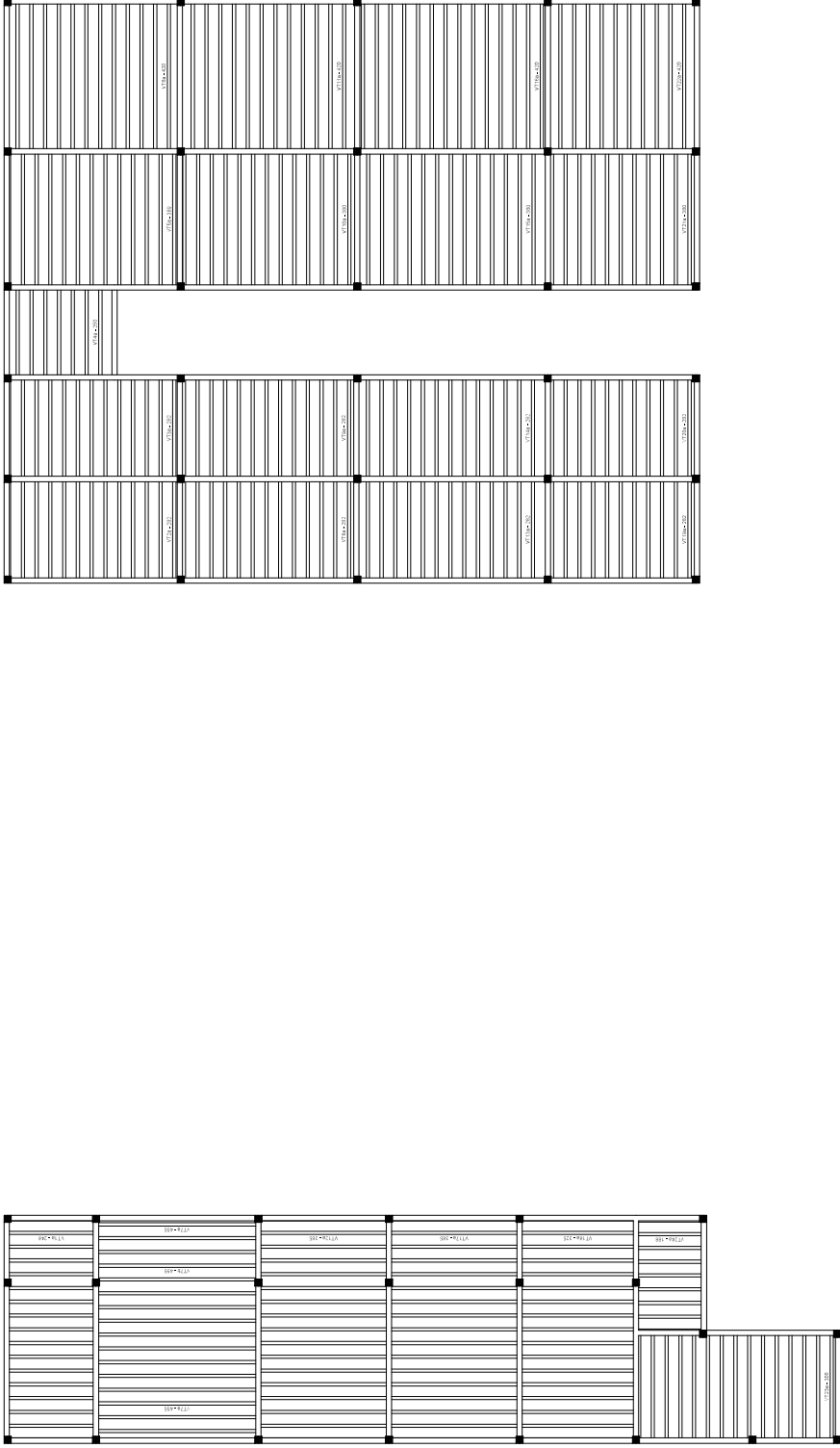
LOCALIZAÇÃO:

INSERINDO O PLANO DE LOCALIZAÇÃO DO PROJETO NO MAPA DE BORDA DA MATA



OBSERVAÇÃO: ESTE PROJETO DE CONSTRUÇÃO É UM PROJETO DE OBRAS DE REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL. O PROJETO DEBEM SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE OBRAS DE REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL. O PROJETO DEBEM SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE OBRAS DE REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL.

ESCALA 1:1000



AÇO		PESO	
TIPO	DIAM.	CM	KG/M
CA-40	13,0	0,754	
CA-40	13,5	0,784	
CA-50	16,0	0,988	
CA-50	16,5	1,024	
CA-50	17,0	1,060	
CA-50	17,5	1,096	
CA-50	18,0	1,132	
CA-50	18,5	1,168	
CA-50	19,0	1,204	
CA-50	19,5	1,240	

Planta de vigotas pré-moldadas  
escala 1:50

**DEJ**  
D.F.T. PROJETOS LTDA  
CNPJ: 20.946.103/0001-45  
Rua Cel. Osório Mayer, 196-122 - Centro - CEP: 31.540-008

**PROJETO ESTRUTURAL**  
07-10

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO ALMOXARIFE MUNICIPAL

ENDEREÇO DA OBRA:  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA  
LOCAL: AV. JOÃO OLIVEIRA MEGALE S/Nº  
BARRIO: CENTRO  
CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:  
PLANTA DE VIGOTAS DE 10x14, TERREJO E CONTE BB

LOCALIZAÇÃO:

PROJETO EM ESCALA: 1:50

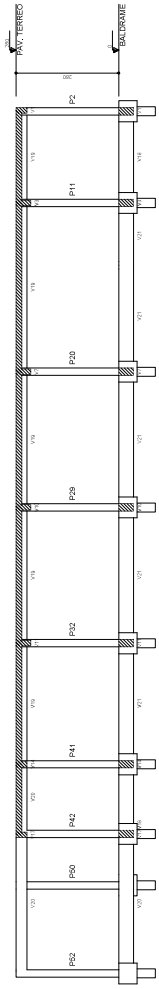
PROJETO EM ESCALA: 1:50

PROJETO EM ESCALA: 1:50

PROJETO EM ESCALA: 1:50

PROJETO EM ESCALA: 1:50

PROJETO EM ESCALA: 1:50



Corte B-B  
escala 1:50

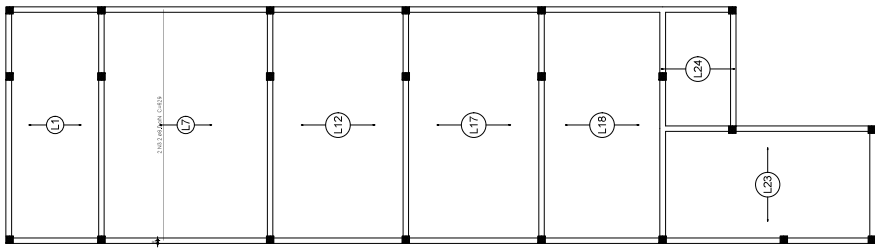
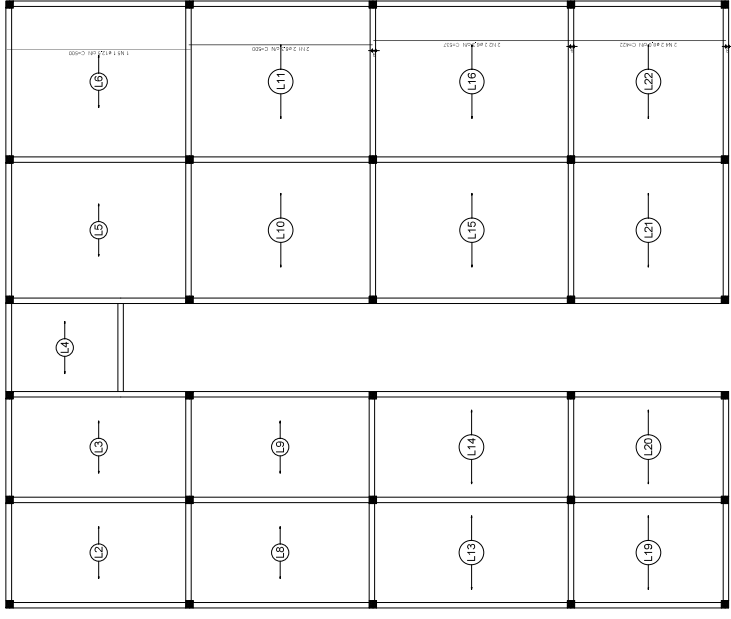
Relevo do apoio das Lajes

TIPO	DIAM.	PESO
CA-40	3,0	0,144
CA-40	4,3	0,248
CA-50	6,0	0,399
CA-50	10,0	0,654
CA-50	12,5	0,998
CA-50	16,0	1,370
CA-50	20,0	2,089

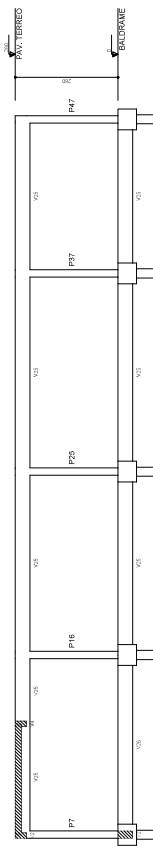
Resumo do aço

TIPO	DIAM.	QUANT.	PESO TOTAL
CA-40	3,0	1	0,144
CA-40	4,3	1	0,248
CA-50	6,0	1	0,399
CA-50	10,0	1	0,654
CA-50	12,5	1	0,998
CA-50	16,0	1	1,370
CA-50	20,0	1	2,089
<b>TOTAL</b>			<b>6,902</b>

VER EM ANEXO Nº 08/2017 - 224 99"



Armação positiva das lajes do pavimento PAV. TERREO (Eixo Y)  
escala 1:50



Corte C-C  
escala 1:50

TIPO	DIAM.	PESO
CA-40	3,0	0,144
CA-40	4,3	0,248
CA-50	6,0	0,399
CA-50	10,0	0,654
CA-50	12,5	0,998
CA-50	16,0	1,370
CA-50	20,0	2,089

**D.F.T. PROJETOS LTDA**  
 CNPJ: 20.646.103/000145  
 Rua Cel. Osório Braga, 190-122 - Centro - CEP: 31.540-008

**PROJETO ESTRUTURAL**  
 08-10

**ASSUNTO:** PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL

**ENDEREÇO DA OBRA:**  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA  
 LOCAL: AV. JOÃO OLIVEIRA MEGALE S/Nº  
 BARRIO: CENTRO  
 CIDADE: BORDA DA MATA - MG

**DESCRIÇÃO DO PROJETO:**  
 DETALHAMENTO DAS LAJES DO PAV. TERREO

**LOCALIZAÇÃO:**

PROJETO: 08-10/2022

PROJETA: D.F.T. PROJETOS LTDA

PROJETO: 08-10/2022

**FORNECEDOR:**  
 SODRASH (FERRAMENTAS)  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA

**OBSERVAÇÃO:**

Este projeto representa apenas uma das soluções possíveis para a obra e não deve ser utilizado sem a supervisão técnica do responsável técnico. É de responsabilidade do usuário a correta interpretação e aplicação das especificações técnicas e normas de execução de obra.

Relação de aço nos Pilares

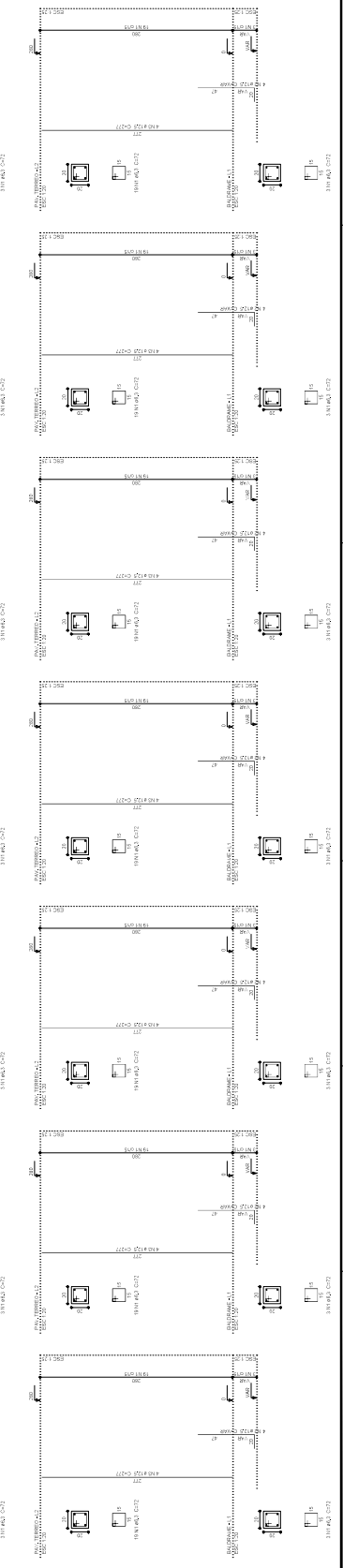
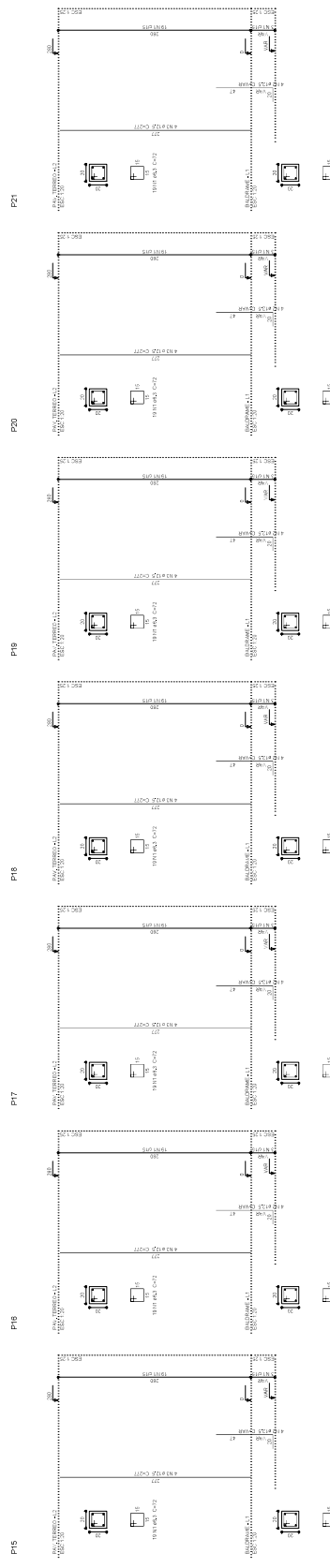
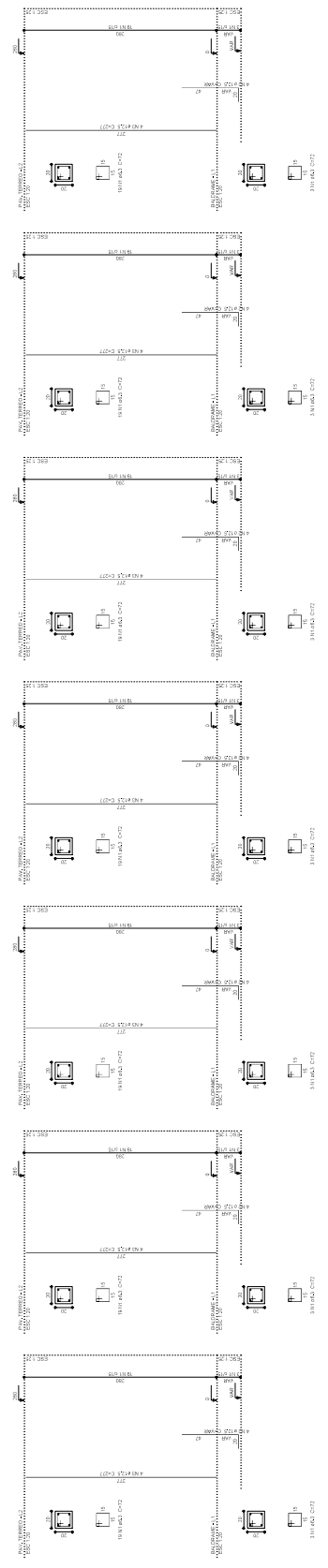
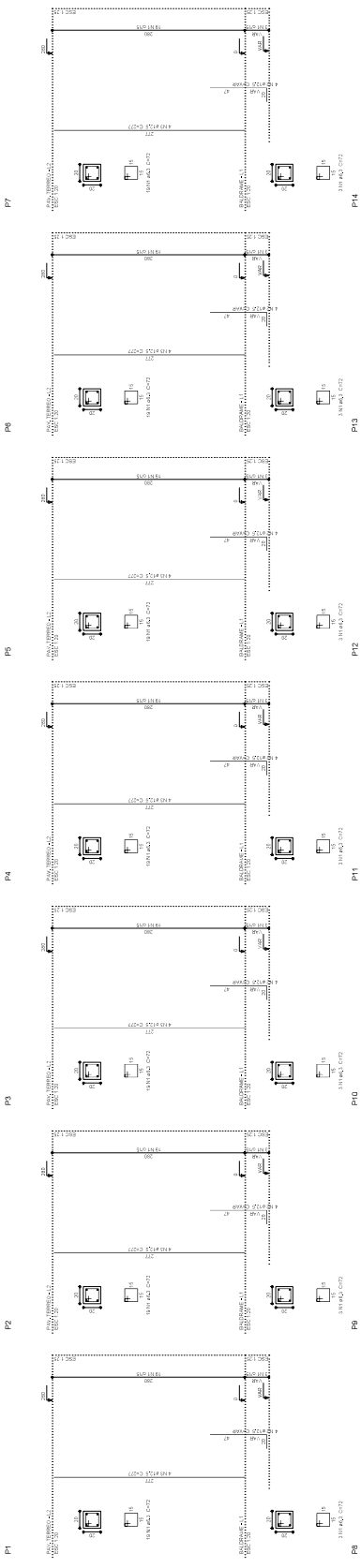
PI	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7

Relação de aço nos Vigas

PI	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7

VER O MEMÓRIAL DE CÁLCULO EM ANEXO

TIPO	DIAM.	PESO
CA-40	3,0	0,348
CA-40	4,3	0,548
CA-40	6,0	0,939
CA-40	10,0	2,454
CA-40	12,5	3,098
CA-40	16,0	5,170
CA-40	20,0	7,849



**DEI**  
D.F.T. PROJETOS LTDA  
CNPJ: 26.946.030/0001-05  
Rua Cel. Osório Braga, 190-122 Centro - CEP: 31.340-006

**PROJETO ESTRUTURAL** DATA: 09-10

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO ALMOXARIFE MUNICIPAL

ENDEREÇO DA OBRA:  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA  
LOCAL: AV. JOÃO OLIVEIRA MEGALE S/N  
BARRIO: CENTRO  
CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:  
DETALHAMENTO DOS PLANOS

LOCALIZAÇÃO:  
FOLHA: P.01/02/03  
AUTOR: P.01/02/03  
DATA: 09/10/2010

APROVADO POR:  
PROF. DR. PAULO JOSÉ DE MOURA  
PROF. DR. PAULO JOSÉ DE MOURA

REVISÃO:  
PROF. DR. PAULO JOSÉ DE MOURA

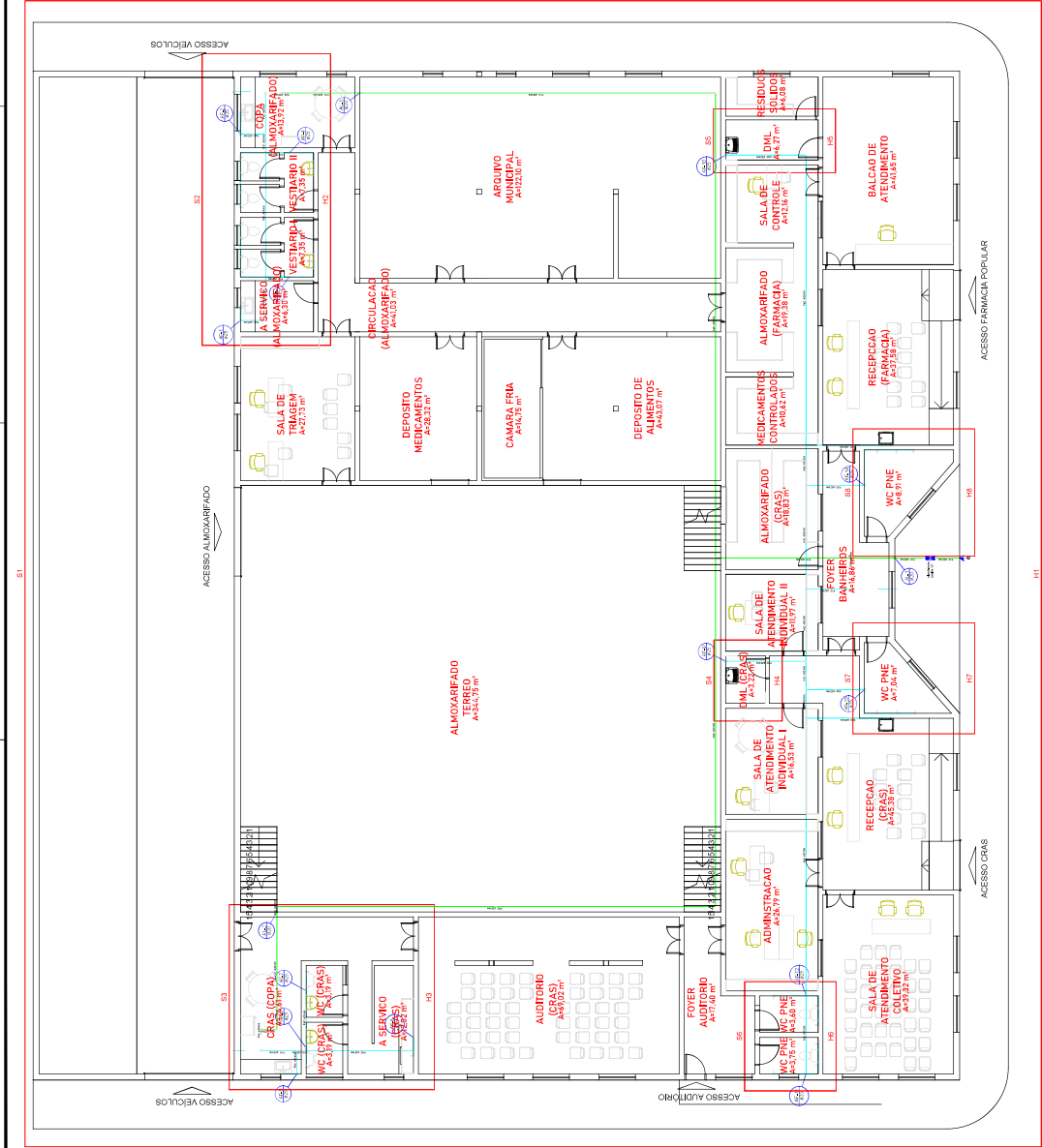
ESTR. 1/100





**LEGENDA**

1	Alcova	1,60
2	Alcova	1,60
3	Alcova	1,60
4	Alcova	1,60
5	Alcova	1,60
6	Alcova	1,60
7	Alcova	1,60
8	Alcova	1,60
9	Alcova	1,60
10	Alcova	1,60
11	Alcova	1,60
12	Alcova	1,60
13	Alcova	1,60
14	Alcova	1,60
15	Alcova	1,60
16	Alcova	1,60
17	Alcova	1,60
18	Alcova	1,60
19	Alcova	1,60
20	Alcova	1,60
21	Alcova	1,60
22	Alcova	1,60
23	Alcova	1,60
24	Alcova	1,60
25	Alcova	1,60
26	Alcova	1,60
27	Alcova	1,60
28	Alcova	1,60
29	Alcova	1,60
30	Alcova	1,60
31	Alcova	1,60
32	Alcova	1,60
33	Alcova	1,60
34	Alcova	1,60
35	Alcova	1,60
36	Alcova	1,60
37	Alcova	1,60
38	Alcova	1,60
39	Alcova	1,60
40	Alcova	1,60
41	Alcova	1,60
42	Alcova	1,60
43	Alcova	1,60
44	Alcova	1,60
45	Alcova	1,60
46	Alcova	1,60
47	Alcova	1,60
48	Alcova	1,60
49	Alcova	1,60
50	Alcova	1,60



**PLANTA BAIXA**  
escala 1:100

**DFI ENGENHARIA**  
**D.F.T. PROJETOS LTDA**  
 CNPJ: 29.846.103/0001-05  
 Rua Cel. Cláudio Meyer, 180 - nº 223 - centro - CEP: 37.500-088

**PROJETO HIDROSSANITARIO**

**01-07**

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL  
 ENDEREÇO DA OBRA:  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA  
 LOCAL: AV JOÃO OLIVEIRA MEGALE S/Nº  
 BAIRRO: CENTRO  
 CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:  
 PLANTA BAIXA DO PAV. TERREO

LOCALIZAÇÃO:

ESCALA 1:1000

OBSERVAÇÃO:  
 ESTE PROJETO SOMENTE POSSUI O NOME ENVIADO COM O NOME DE PROJETO. SE O NOME ENVIADO FOR DIFERENTE DO NOME REAL DO PROJETO, O NOME REAL DO PROJETO DEVERÁ SER USADO PARA TODAS AS FORMALIDADES DE ENCAMINHAMENTO DO PROJETO.

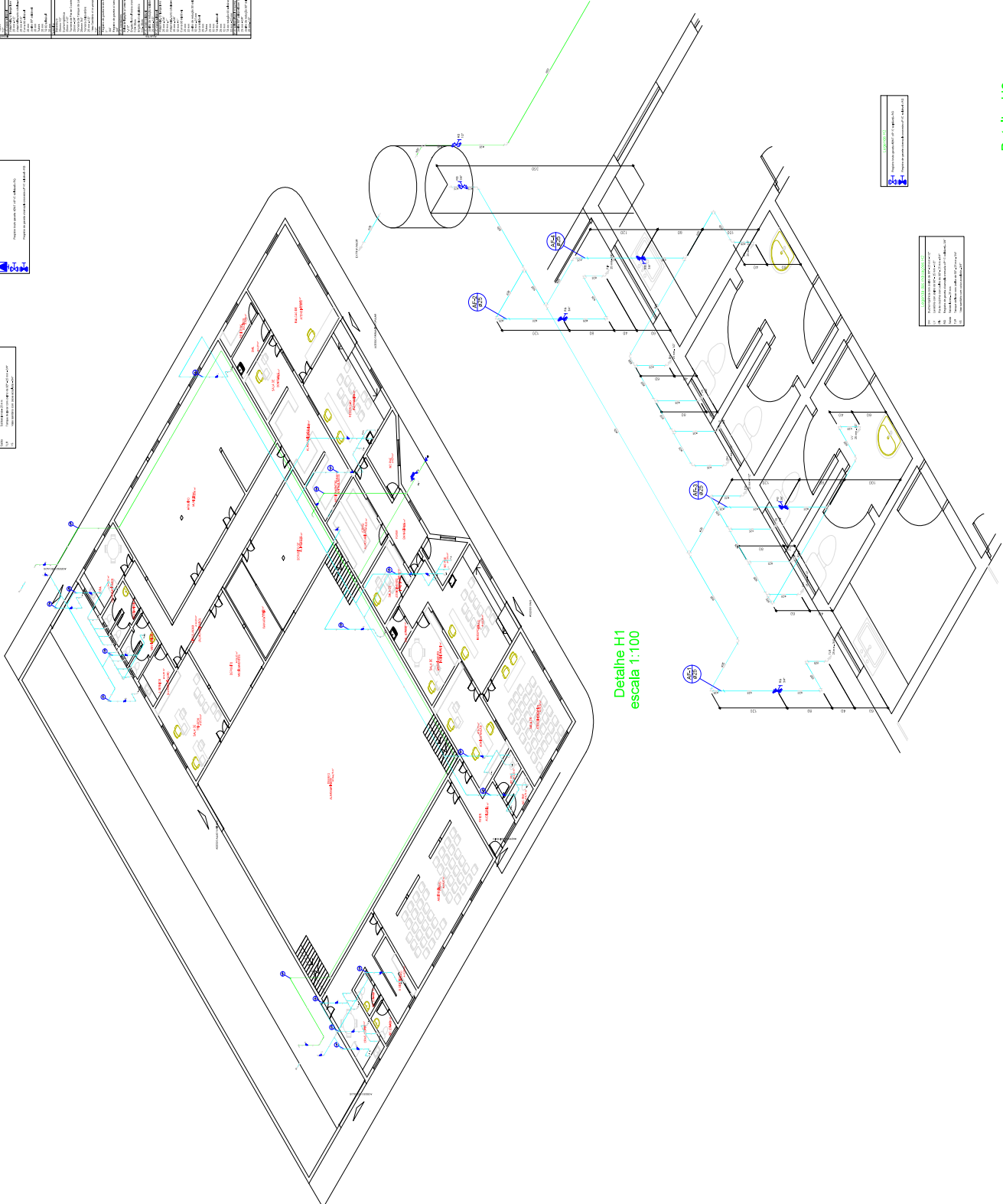
PROJETO: [Assinatura]

PROJETA: [Assinatura]

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA

PROJETO: [Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...



Detalhe H1  
escala 1:100

Detalhe H2  
escala 1:25

**DFE** D.F.T. PROJETOS LTDA  
CNPJ: 20.946.103/000145  
Rua Cel. Osório Ayres, 196-122 - Centro - CEP: 31.540-005

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO** 02-07

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL

ENDEREÇO DA OBRA:  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA  
LOCAL: AV. JOÃO OLYMO MEGALE S/N°  
BARRIO: CENTRO  
CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:  
DETALHES DIMENSIONAIS, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS

TÍTULO: H.2 - H2 LOCAL: 02-07-02 DATA: 06/02/2017

LOCALIZAÇÃO:

ALMOXARIFADO MUNICIPAL  
BARRIO: CENTRO  
CIDADE: BORDA DA MATA - MG

OBSERVAÇÃO:  
Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente. Não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser comunicada imediatamente ao escritório de projetos.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

LISTA DE MATERIAIS	
14	1000x1000x20mm
15	1000x1000x20mm
16	1000x1000x20mm
17	1000x1000x20mm
18	1000x1000x20mm
19	1000x1000x20mm
20	1000x1000x20mm
21	1000x1000x20mm
22	1000x1000x20mm
23	1000x1000x20mm
24	1000x1000x20mm
25	1000x1000x20mm
26	1000x1000x20mm
27	1000x1000x20mm
28	1000x1000x20mm
29	1000x1000x20mm
30	1000x1000x20mm
31	1000x1000x20mm
32	1000x1000x20mm
33	1000x1000x20mm
34	1000x1000x20mm
35	1000x1000x20mm
36	1000x1000x20mm
37	1000x1000x20mm
38	1000x1000x20mm
39	1000x1000x20mm
40	1000x1000x20mm
41	1000x1000x20mm
42	1000x1000x20mm
43	1000x1000x20mm
44	1000x1000x20mm
45	1000x1000x20mm
46	1000x1000x20mm
47	1000x1000x20mm
48	1000x1000x20mm
49	1000x1000x20mm
50	1000x1000x20mm

**LEGENDA**

— Línea de eje de la tubería

— Línea de eje de la tubería

**LEGENDA DE COLORES**

— Línea de eje de la tubería

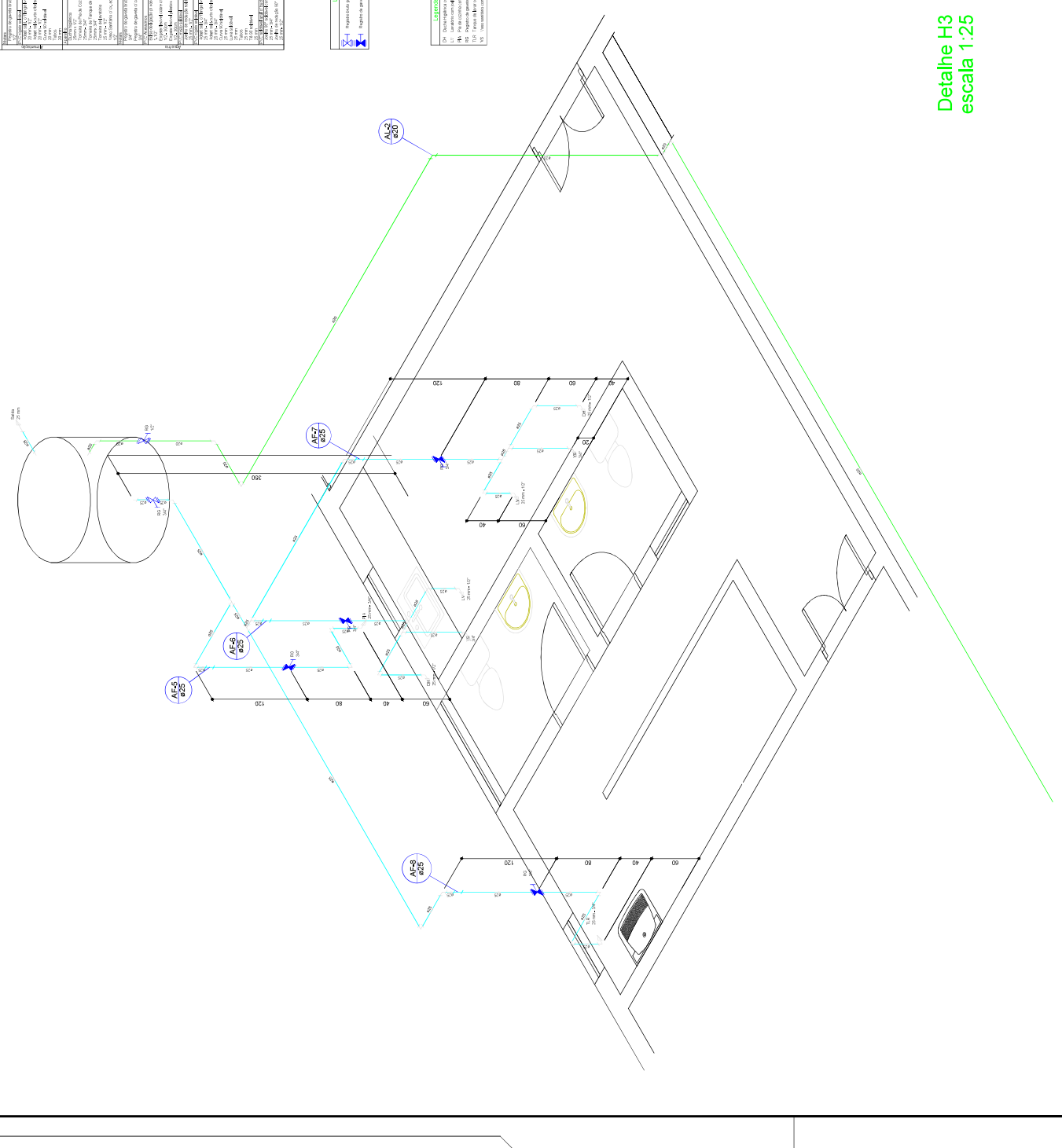
— Línea de eje de la tubería

— Línea de eje de la tubería

— Línea de eje de la tubería

— Línea de eje de la tubería

— Línea de eje de la tubería



Detalle H3  
escala 1:25

**DF.T. PROJETOS LTDA**  
CNPJ: 29.846.103/0001-05  
Rua Cel. Cláudio Meyer, 180 - s/23 - Centro - CEP: 37.500-088

**PROJETO HIDROSSANITARIO** PROJ. Nº 03-07

**ASSUNTO:** PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL

**ENDEREÇO DA OBRA:**  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA  
LOCAL: AV. JOÃO OLIVEIRA MEGALE S/Nº  
BAIRRO: CENTRO  
CIDADE: BORDA DA MATA - MG

**DESCRIÇÃO DO PROJETO:**  
DETALHE ISOMÉTRICO. LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS

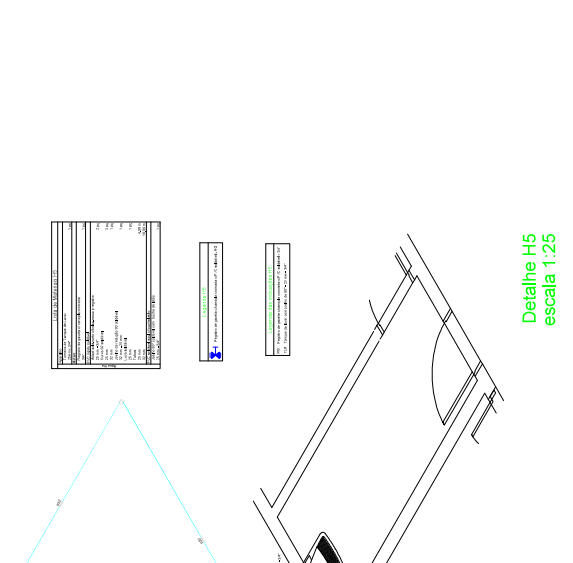
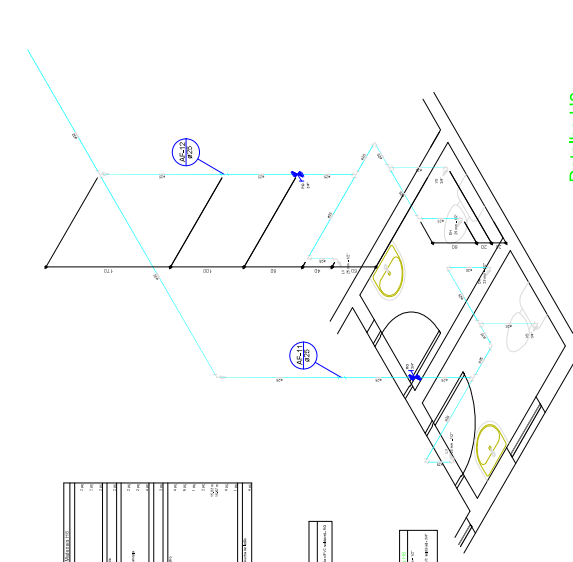
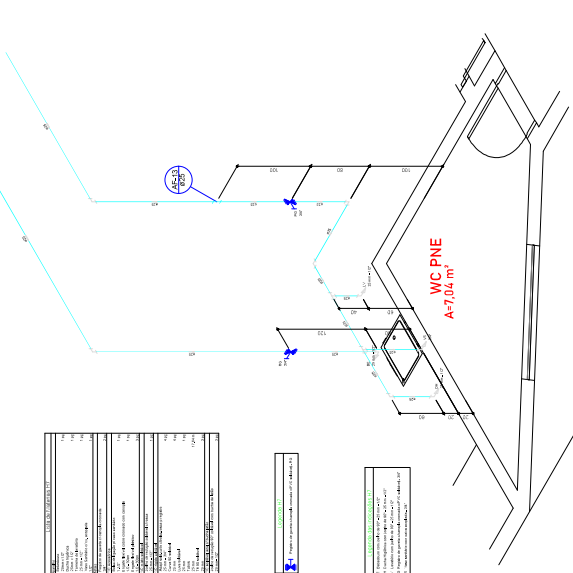
EMPRESA INDICADA: DATA: 01/07/2022 PROJ. Nº: M202031152

**LOCALIZAÇÃO:**

**AFONSO RAMIRO**  
PROF.º RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 075373/2014  
PROF.º RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 075373/2014

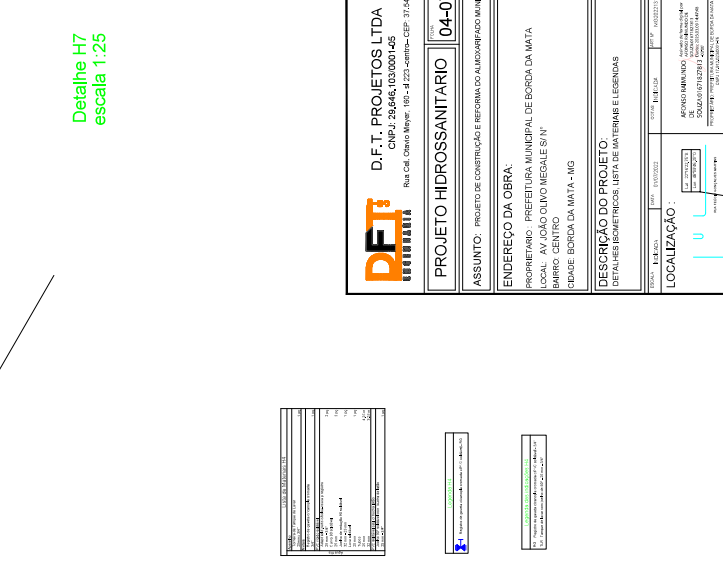
**OBSERVAÇÃO:**  
ESTE PROJETO SOMENTE POSSUI 10% DE QUANTIDADE EXECUTADA COM O OBJETIVO DE REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL. RECALCULO ESTÁ SENDO FEITO PARA REFORÇAR O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE EFLUENTES EM TORNO DA OBRA.

ESCALA: 1:1000

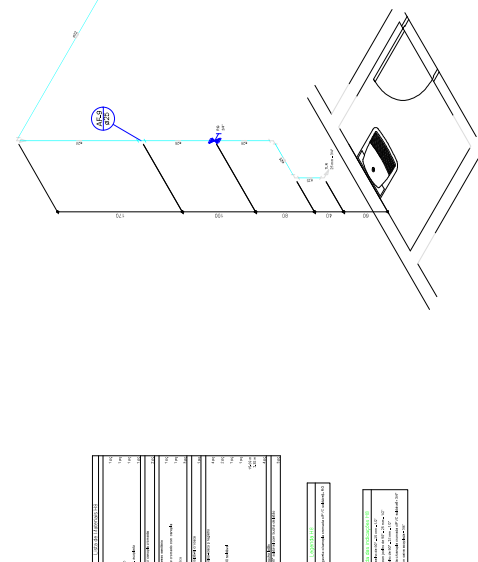


Detalhe H5  
escala 1:25

Detalhe H7  
escala 1:25



Detalhe H8  
escala 1:25



Detalhe H4  
escala 1:25

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	1,00	Canal PVC 100x100
2	1,00	Canal PVC 100x100
3	1,00	Canal PVC 100x100
4	1,00	Canal PVC 100x100
5	1,00	Canal PVC 100x100
6	1,00	Canal PVC 100x100
7	1,00	Canal PVC 100x100
8	1,00	Canal PVC 100x100
9	1,00	Canal PVC 100x100
10	1,00	Canal PVC 100x100

1	Canal PVC 100x100
---	-------------------

1	Canal PVC 100x100
---	-------------------

**DEFI** D.F.T. PROJETOS LTDA  
 CNPJ: 20.046.103/0001-45  
 Rua Cel. Osório de Aguiar, 1960-432-Setor 10 - CEP: 71.540-000

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO** 04-07

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO ALMOXARIFE MUNICIPAL

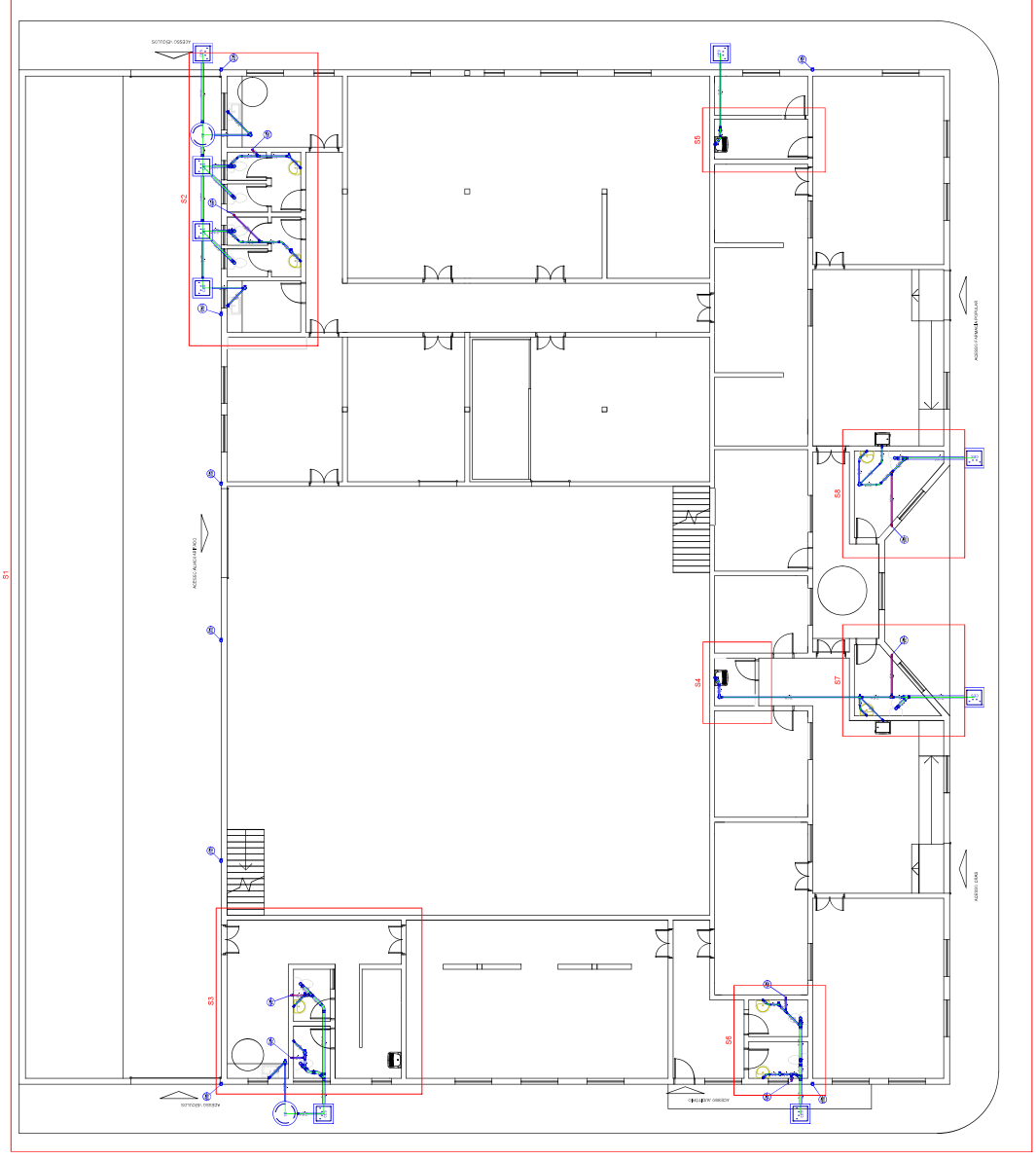
ENDEREÇO DA OBRA:  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA  
 LOCAL: AV. JOÃO OLIVEIRA MEGALE S/Nº  
 BARRIO: CENTRO  
 CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:  
 DETALHES ISOMÉTRICOS, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS

LOCALIZAÇÃO:  
 ESCALA: 1:100

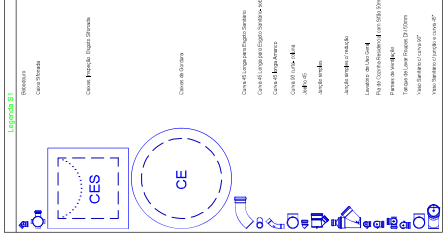
AFORMOSAMENTO: [Red hatched box]

OBSERVAÇÃO:  
 Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de alterações ou informações incorretas fornecidas pelo cliente. Este projeto é válido apenas para o local e finalidade especificada e não pode ser usado para qualquer outra finalidade sem a devida autorização do autor.



**LEGENDA S1**

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100
101	102	103	104
105	106	107	108
109	110	111	112
113	114	115	116
117	118	119	120
121	122	123	124
125	126	127	128
129	130	131	132
133	134	135	136
137	138	139	140
141	142	143	144
145	146	147	148
149	150	151	152
153	154	155	156
157	158	159	160
161	162	163	164
165	166	167	168
169	170	171	172
173	174	175	176
177	178	179	180
181	182	183	184
185	186	187	188
189	190	191	192
193	194	195	196
197	198	199	200
201	202	203	204
205	206	207	208
209	210	211	212
213	214	215	216
217	218	219	220
221	222	223	224
225	226	227	228
229	230	231	232
233	234	235	236
237	238	239	240
241	242	243	244
245	246	247	248
249	250	251	252
253	254	255	256
257	258	259	260
261	262	263	264
265	266	267	268
269	270	271	272
273	274	275	276
277	278	279	280
281	282	283	284
285	286	287	288
289	290	291	292
293	294	295	296
297	298	299	300
301	302	303	304
305	306	307	308
309	310	311	312
313	314	315	316
317	318	319	320
321	322	323	324
325	326	327	328
329	330	331	332
333	334	335	336
337	338	339	340
341	342	343	344
345	346	347	348
349	350	351	352
353	354	355	356
357	358	359	360
361	362	363	364
365	366	367	368
369	370	371	372
373	374	375	376
377	378	379	380
381	382	383	384
385	386	387	388
389	390	391	392
393	394	395	396
397	398	399	400



**D.F.T. PROJETOS LTDA**  
 CNPJ: 29.846.103/0001-05  
 Rua Cel. Cláudio Meyer, 180 - Al. 225 - Centro - CEP: 37.500-088

**ENGENHARIA**

**PROJETO HIDROSSANITARIO** PROJ. 05-07

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL

ENDEREÇO DA OBRA: AV. JÓÃO OLIVEIRA MEGALE S/Nº  
 BAIRRO: CENTRO  
 CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:  
 DETALHE SANITÁRIO, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS

EMPRESA: INDICADA  
 DATA: 01/07/2022  
 PROJ. Nº: M20220331152

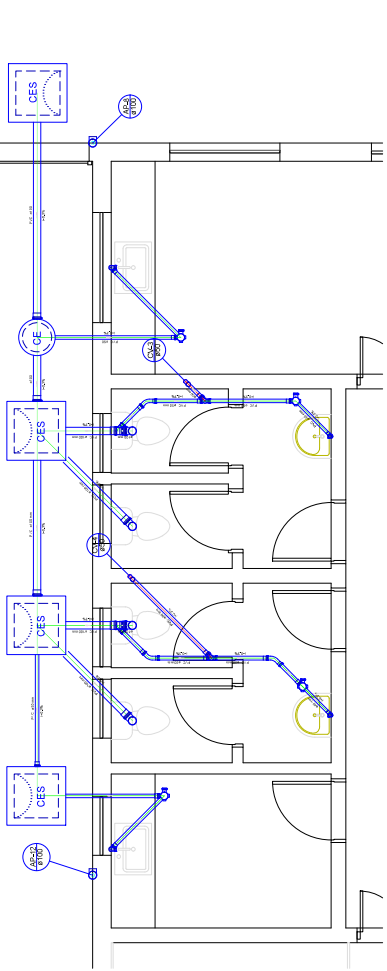
LOCALIZAÇÃO:  
 AÇOISO, BAIRRO DE SÃO JOÃO DA MATA  
 PRELIMINAR DE PROJETO

PROJETO ELABORADO POR:  
 ENG. CIVIL - CREA Nº 22171/2016  
 DR. CARLOS AUGUSTO DE MENEZES  
 PROJETO EXECUTIVO ELABORADO POR:  
 ENG. CIVIL - CREA Nº 17518/2016  
 DR. CARLOS AUGUSTO DE MENEZES

OBSERVAÇÃO:  
 ESTE PROJETO SOMENTE POSSUI 16º QUANTO EXECUTIVO COM OBRAS DE REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL, REFORMAS NAS COZINHAS, BANHEIROS, VESTIBULOS, SANITÁRIOS, E SANITÁRIOS, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL.

ESCALA: 1:100

**Detalhe S1**  
 escala 1:100



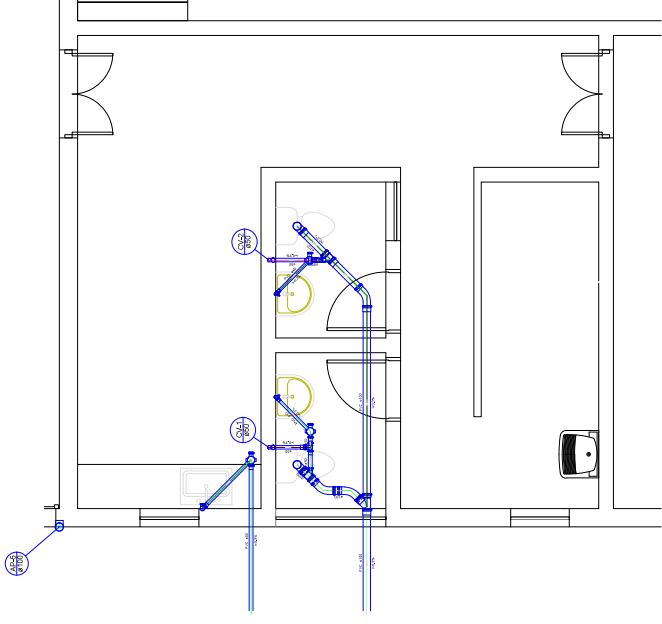
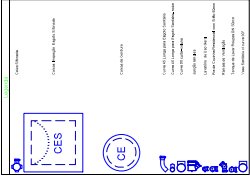
Detalhe S2  
escala 1:25

PROPOSTA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	Canal de PVC 2x3" (Abertura)	1	m
2	Canal de PVC 2x3" (Linha)	10	m
3	Canal de PVC 2x3" (Tubo)	10	m
4	Canal de PVC 2x3" (Acoplamento)	10	un
5	Canal de PVC 2x3" (Elbow 90°)	10	un
6	Canal de PVC 2x3" (Elbow 45°)	10	un
7	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
8	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
9	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
10	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m

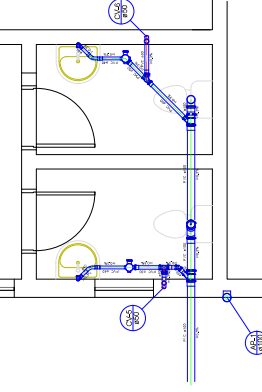
Detalhe S4  
escala 1:25



PROPOSTA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	Canal de PVC 2x3" (Abertura)	1	m
2	Canal de PVC 2x3" (Linha)	10	m
3	Canal de PVC 2x3" (Tubo)	10	m
4	Canal de PVC 2x3" (Acoplamento)	10	un
5	Canal de PVC 2x3" (Elbow 90°)	10	un
6	Canal de PVC 2x3" (Elbow 45°)	10	un
7	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
8	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
9	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
10	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m

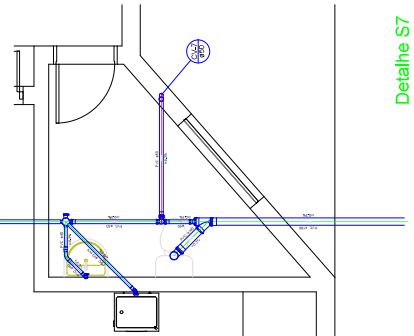


Detalhe S3  
escala 1:25



Detalhe S5  
escala 1:25

PROPOSTA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	Canal de PVC 2x3" (Abertura)	1	m
2	Canal de PVC 2x3" (Linha)	10	m
3	Canal de PVC 2x3" (Tubo)	10	m
4	Canal de PVC 2x3" (Acoplamento)	10	un
5	Canal de PVC 2x3" (Elbow 90°)	10	un
6	Canal de PVC 2x3" (Elbow 45°)	10	un
7	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
8	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
9	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
10	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m

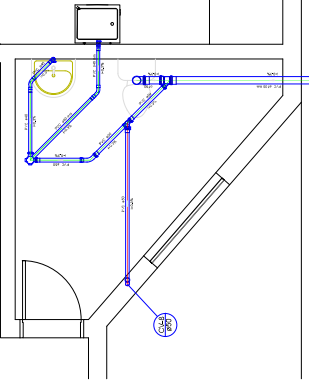


Detalhe S7  
escala 1:25

PROPOSTA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	Canal de PVC 2x3" (Abertura)	1	m
2	Canal de PVC 2x3" (Linha)	10	m
3	Canal de PVC 2x3" (Tubo)	10	m
4	Canal de PVC 2x3" (Acoplamento)	10	un
5	Canal de PVC 2x3" (Elbow 90°)	10	un
6	Canal de PVC 2x3" (Elbow 45°)	10	un
7	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
8	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
9	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
10	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m

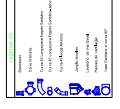


Detalhe S8  
escala 1:25



Detalhe S8  
escala 1:25

PROPOSTA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	Canal de PVC 2x3" (Abertura)	1	m
2	Canal de PVC 2x3" (Linha)	10	m
3	Canal de PVC 2x3" (Tubo)	10	m
4	Canal de PVC 2x3" (Acoplamento)	10	un
5	Canal de PVC 2x3" (Elbow 90°)	10	un
6	Canal de PVC 2x3" (Elbow 45°)	10	un
7	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
8	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
9	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
10	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m



PROPOSTA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	Canal de PVC 2x3" (Abertura)	1	m
2	Canal de PVC 2x3" (Linha)	10	m
3	Canal de PVC 2x3" (Tubo)	10	m
4	Canal de PVC 2x3" (Acoplamento)	10	un
5	Canal de PVC 2x3" (Elbow 90°)	10	un
6	Canal de PVC 2x3" (Elbow 45°)	10	un
7	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
8	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
9	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m
10	Canal de PVC 2x3" (Tubo de Conexão)	10	m



**DEFJ** D.F.T. PROJETOS LTDA  
CNPJ: 26.946.103/000145  
Rua Cel. Osório Mayer, 196-122 Jardim - CEP: 31.546-008

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO 06-07**

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL

ENDEREÇO DA OBRA:  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA  
LOCAL: AV. JOÃO OLIVEIRA MEGALE S/Nº  
BARRIO: CENTRO  
CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:  
DETALHES SANITÁRIOS, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS

TÍTULO: F.H.S.024 Nº: 002/2022 DATA: 06/02/2022

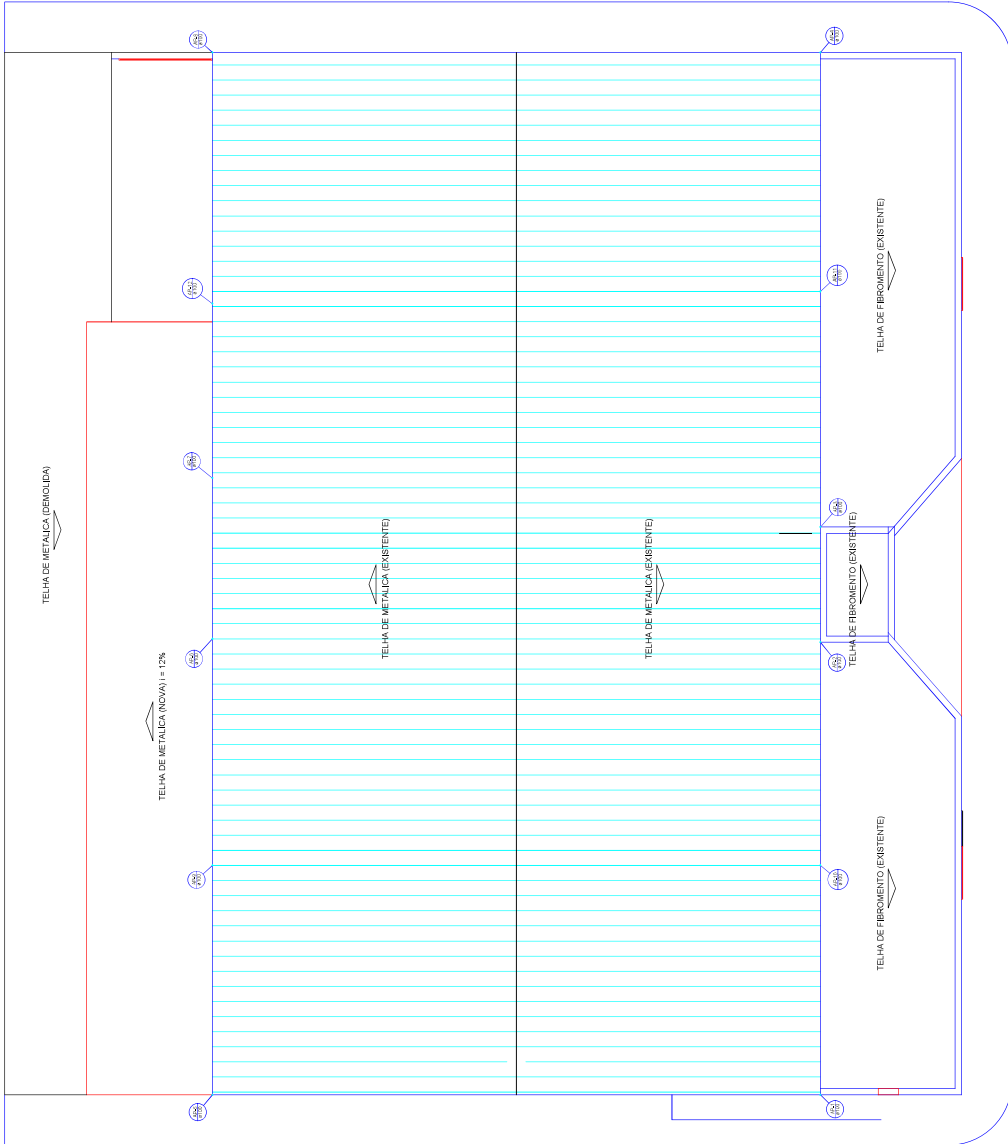
LOCALIZAÇÃO:  
MUNICÍPIO: BORDA DA MATA - MG  
BARRIO: CENTRO  
LOCAL: ALMOXARIFADO MUNICIPAL

APROVADO EM: 06/02/2022  
SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA

OBSERVAÇÃO:  
Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. É de responsabilidade do cliente a verificação e a execução correta das obras de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.

ESCALA: 1:250

LISTA DE MATERIAIS	
QUANTIDADE	740
UNIDADE	M <sup>2</sup>
TOTAL	740
DESCRIÇÃO	TELA DE METALICA (NOVA) H=12%
UNIDADE	M <sup>2</sup>
TOTAL	920,00
DESCRIÇÃO	TELA DE METALICA (EXISTENTE)
UNIDADE	M <sup>2</sup>
TOTAL	180
DESCRIÇÃO	TELA DE FIBROIMENTO (EXISTENTE)
UNIDADE	M <sup>2</sup>
TOTAL	370,00



Cobertura  
escala 1:100



**D.F.T. PROJETOS LTDA**  
CNPJ: 29.846.103/0001-05  
Rua Cel. Cláudio Meyer, 180 - al 223 -centro- CEP. 37.500-088

**PROJETO HIDROSSANITARIO** 07-07

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO ALMOXARIFADO MUNICIPAL

ENDEREÇO DA OBRA:

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA

LOCAL: AV JOÃO OLIVO MEGALE S/N°

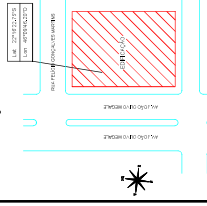
BAIRRO: CENTRO

CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:  
PLANTA BAIXA DA COBERTURA, LISTA DE MATERIAS E LEGENDA

ESCALA INDICADA	DATA	01/07/2022	COTAR INDICADA	PROJ	MD2202131152
-----------------	------	------------	----------------	------	--------------

LOCALIZAÇÃO:



PROJETO ELABORADO POR  
**ANDRÉS RAMÍREZ**  
ARQUITETO  
RUA DOS GUARANÁS, 144 - CENTRO  
37.500-000 - BORDA DA MATA - MG  
CPF: 133.885.697-71

PROJETO ELABORADO POR  
**ANDRÉS RAMÍREZ**  
ARQUITETO  
RUA DOS GUARANÁS, 144 - CENTRO  
37.500-000 - BORDA DA MATA - MG  
CPF: 133.885.697-71

OBSERVAÇÃO:

ESTE PROJETO SOMENTE FORNECE A VISÃO GRÁFICA DO PROJETO. NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE INFORMAÇÃO. O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL POR ESTE PROJETO É O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA, EM NOME DO AUTOR DO PROJETO.

ESCALA 1:100





