



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 394
 Fis
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana

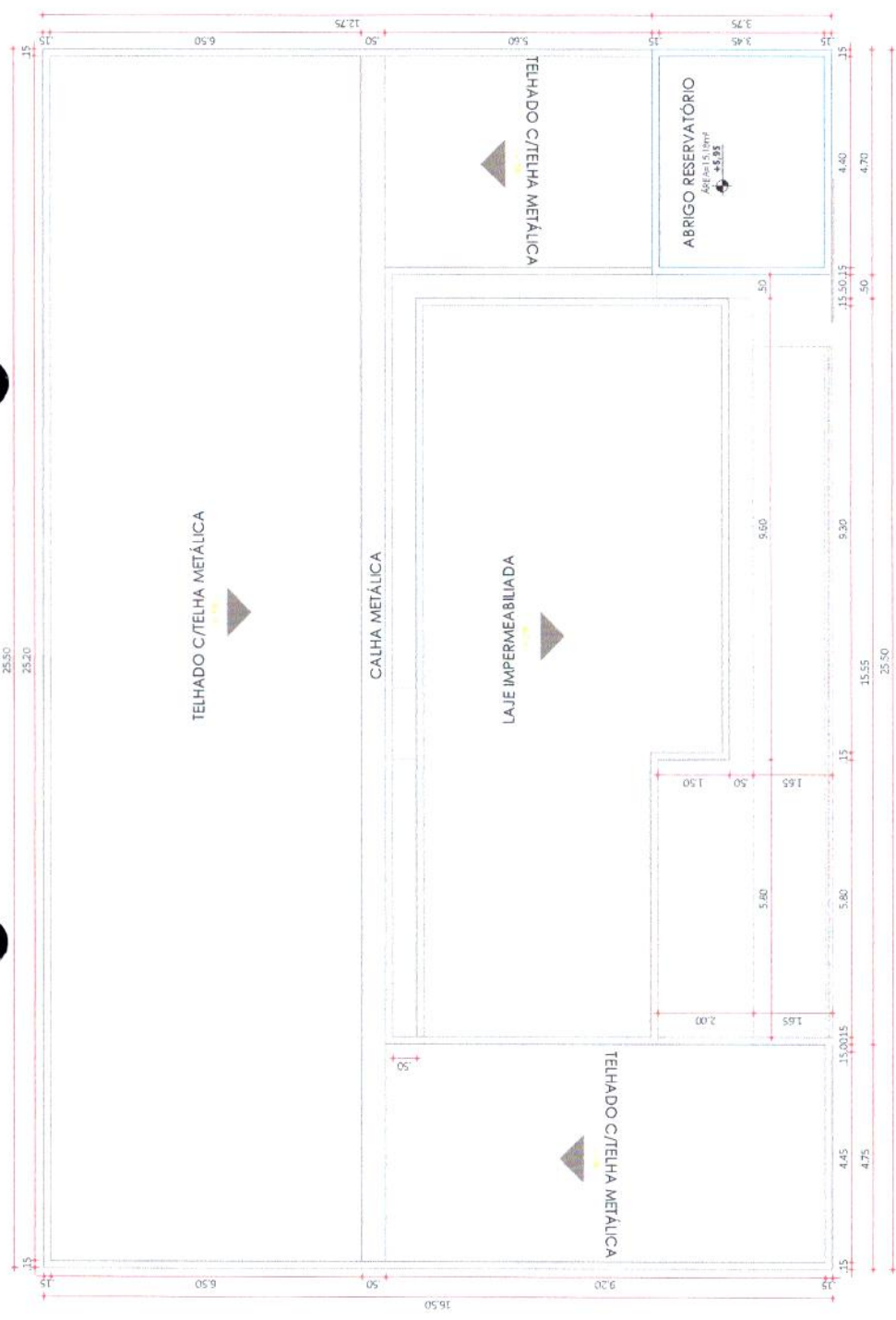
Eng. Arthur de Oliveira Alves
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 246782



01/06

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DA E.L.F. ROSA COELHO DE MELO	OBSERVAÇÕES:	em conformidade com o projeto elaborado e aprovado em 17/05/2022, de acordo com o processo administrativo nº 001.000.000/2022.
ENFERMEIRO:	R. JOSÉ CLAUDIO DE MELO Nº 91, OCHAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CONTEÚDO DA PRANCHA:	PLANTA DE SITUAÇÃO	CREAÇÃO:	394/2022
		ESCALA:	1/1000
		DATA:	MAR/2022

- 01 - PL. SITUAÇÃO
 Esc.: 1/1000



01 - PL. IMPLANTÇÃO E COBERTURA
 Esc.: 1/100

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO	A = 420,75MP
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	A = 656,74 MP
ÁREA COBERTA TOTAL	A = 366,02 MP
ÁREA IMPERMEÁVEL	A = 394,75MP
ÁREA PERMEÁVEL	A = 28,75MP

TAXA DE OCUPAÇÃO = $\frac{\text{ÁREA COB. TOTAL}}{\text{ÁREA DO TERRENO}} = \frac{366,02}{420,75} \times 100 = 87\%$

ÍNDICE DE APROVEITAMENTO = $\frac{\text{ÁR. CONSTRUÍDA TOTAL}}{\text{ÁREA DO TERRENO}} = \frac{656,74}{420,75} = 1,56$

TAXA DE PERMEABILIDADE = $\frac{\text{ÁREA PERMEÁVEL}}{\text{ÁREA DO TERRENO}} = \frac{28,75}{420,75} \times 100 = 6,83\%$

eng. Arthur de Oliveira Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 368182/2-0



PROJETO: CONSTRUÇÃO DA ELEF. ROSA COELHO DE MELO
 OBSERVAÇÕES: OITO contêineres em madeira instalados em terreno elevado do bairro. Em caso de obra, considerar o subterfúgio.

PRANCHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ARTUR DE OLIVEIRA ALVES
 CREA/CE 368182
 ESCALA: 1/100
 DATA: 14/04/2022

02/06

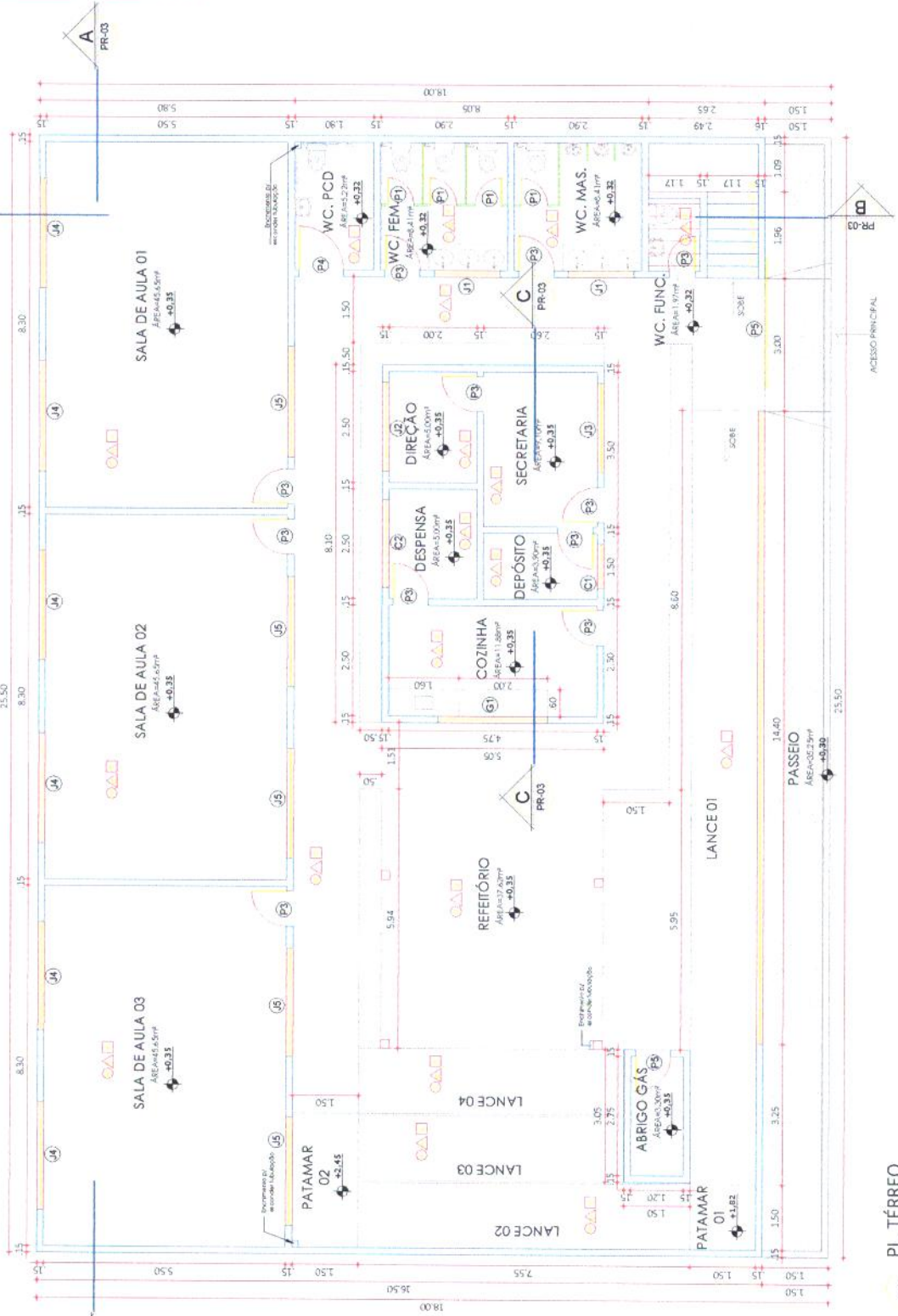
QUADRO DE ESQUADRIAS JANELAS

Qtd	Medida	Material	Tipos	Especificações
06	1,50 x 0,40	2,00	BASCULANTE ALUMÍNIO E VIDRO	
01	2,00 x 0,40	2,00	BASCULANTE ALUMÍNIO E VIDRO	
03	2,00 x 1,00	1,40	BASCULANTE ALUMÍNIO E VIDRO	
12	2,50 x 0,40	2,00	BASCULANTE ALUMÍNIO E VIDRO	
10	2,50 x 1,00	1,40	BASCULANTE ALUMÍNIO E VIDRO	
01	2,00 x 0,90	1,60	COBOGO ANTI-CHUVA	
02	2,00 x 1,50	1,00	COBOGO ANTI-CHUVA	
02	2,00 x 1,50	1,00	COBOGO ANTI-CHUVA	
04	2,50 x 1,50	1,00	GRADE DE FERRO YCCZINHA	
01	0,60 x 1,70	-	ABRIR ALUMÍNIO - 1 FOLHA	
04	0,60 x 0,60	-	ABRIR ALUMÍNIO - 1 FOLHA	
02	0,60 x 0,60	-	ABRIR ALUMÍNIO - 1 FOLHA	
06	0,90 x 2,10	-	ABRIR MADEIRA - 1 FOLHA	
01	0,80 x 1,20	-	ABRIR MADEIRA - 1 FOLHA	
01	3,50 x 2,30	-	CORRER PORTÃO DE FERRO - 1 FOLHA	
01	3,50 x 2,30	-	CORRER PORTÃO DE FERRO - 1 FOLHA	

REVESTIMENTOS

Qtd	Medida	Material	Tipos	Especificações
01	18,00 x 18,00	-	Piso Interdentat	
02	18,00 x 18,00	-	Cerâmica branca 30x30cm	
03	18,00 x 18,00	-	Colado cimentiparepo	
01	18,00 x 18,00	-	Paredes	
01	18,00 x 18,00	-	Pintura látex, cor a definir	
02	18,00 x 18,00	-	Cerâmica branca 30x30cm	
01	18,00 x 18,00	-	Ferro em gesso	
02	18,00 x 18,00	-	Laje com pintura látex branca	

* Espessura dos vidros nas esquadrias obedecer normas ABNT



01 PL. TÉRREO
Esc. 1/100

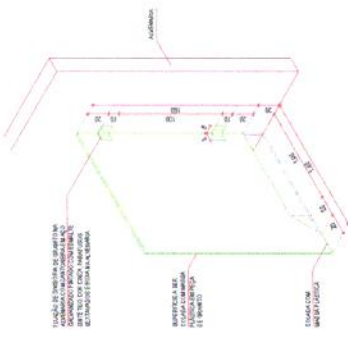
Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA-CE 346782

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
396
RUBRICA
PREFEITURA DE JAGUARUANA

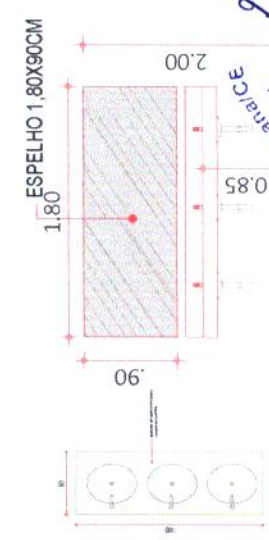


03/06

PROJETO	CONSTRUÇÃO DA ELEF. PÓS-AQUELHO DE MELO
OBSERVAÇÕES	01 Continuar a ser elaborado no local de obra. ANTES de execução do projeto. Fim do uso do local, com o B. e o plano de projeto.
ENDEREÇO	R. JOSÉ CLAUDIO DE MELO, Nº51, COXAB
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
ESCALA	CREA-CE 346782
DATA	MAR/2022
PROJ. ARQ.	1/100



03 - Det-Divisorias
Escala: 1/50



03 - Det-Lavatórios
Escala: 1/50

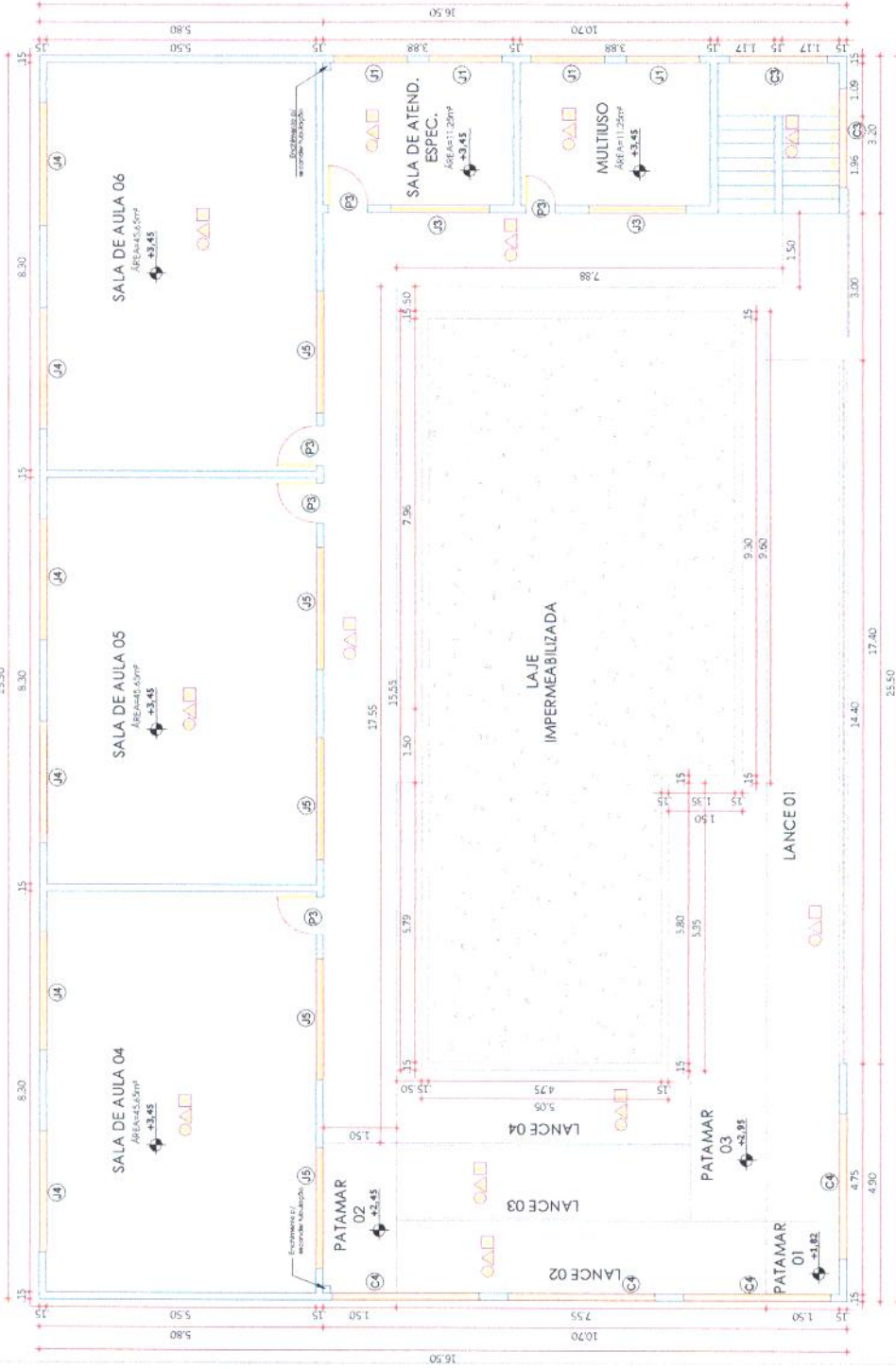
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
397
FIS

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA-PE 346762

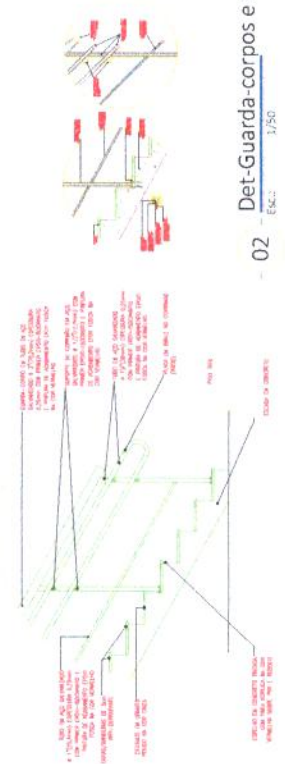


PRANCHA

04/06



01 - PL SUPERIOR
Escala: 1/100



02 - Det-Guarda-corpos e corrimões
Escala: 1/50

OBSERVAÇÕES:
01) Conferir todos os dados e especificações antes da execução do projeto. Fm. execução de obra, conferir a cultura do projeto.

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DA ELETRÔNICA-COELHO DE MELO

ENGENHEIRO:
FLUSCELAUDO DE MELO, NENI, CRMS

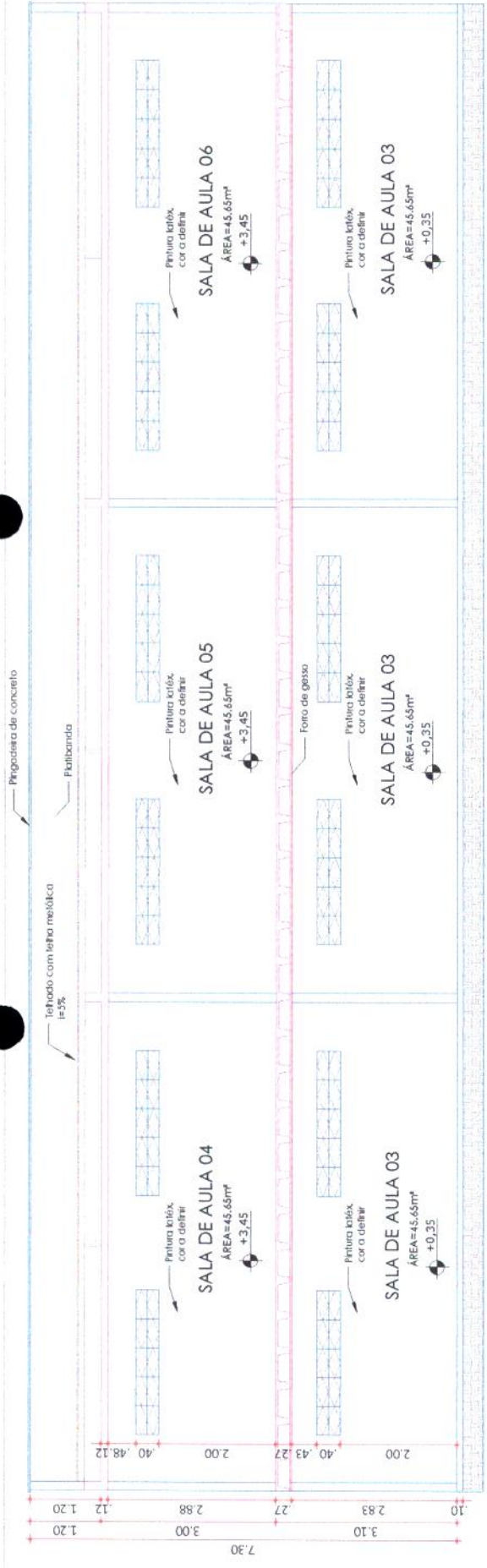
CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA SUPERIORE DETALHES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA-PE 346762

INDICADA

DATA:

MAR/2022



01 Corte AA
Esc.: 1/75



02 Corte BB
Esc.: 1/75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
398
FIS
Rui...
de Jaguaruana

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA-CE 346782

OBSERVAÇÕES:
(01) Conferir todos os materiais no local de obra, NITFS de execução de concreto, em caso de dúvidas, consultar o plano.

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DA ELEF. PESSOA COELHO DE MELO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA-CE 346782

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DA ELEF. PESSOA COELHO DE MELO

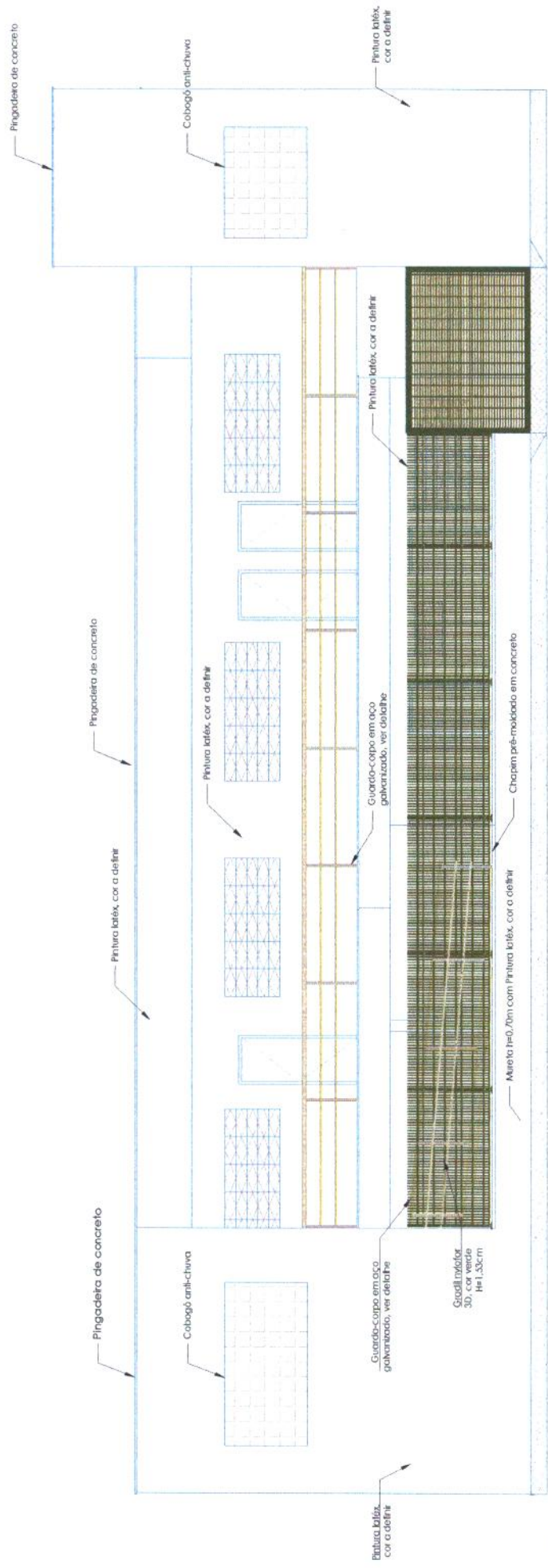
ENGENHEIRO:
RUI JOSÉ DA SILVA
COELHO DE MELO N.º 151, COHAB

DATA:
MAR/2022

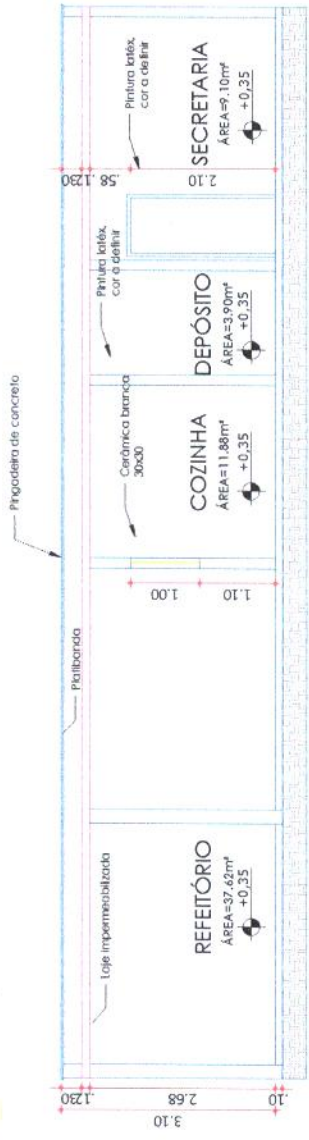
ESCALA:
1/75

PRM-01-A

05/06



01 Fachada
Esc.: 1/75



02 Corte CC
Esc.: 1/75



03 3D 2
Esc.: 1/75



04 3D 1
Esc.: 1/75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
399
RUBRICA

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782



OBSERVAÇÕES:
O/1 Condições e materiais baseadas em NITFS de aprovação
do projeto. Para maior detalhe, consultar o subitem 2.0.0.0.

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DA E.L.F. POSA-COELHO DE MELO

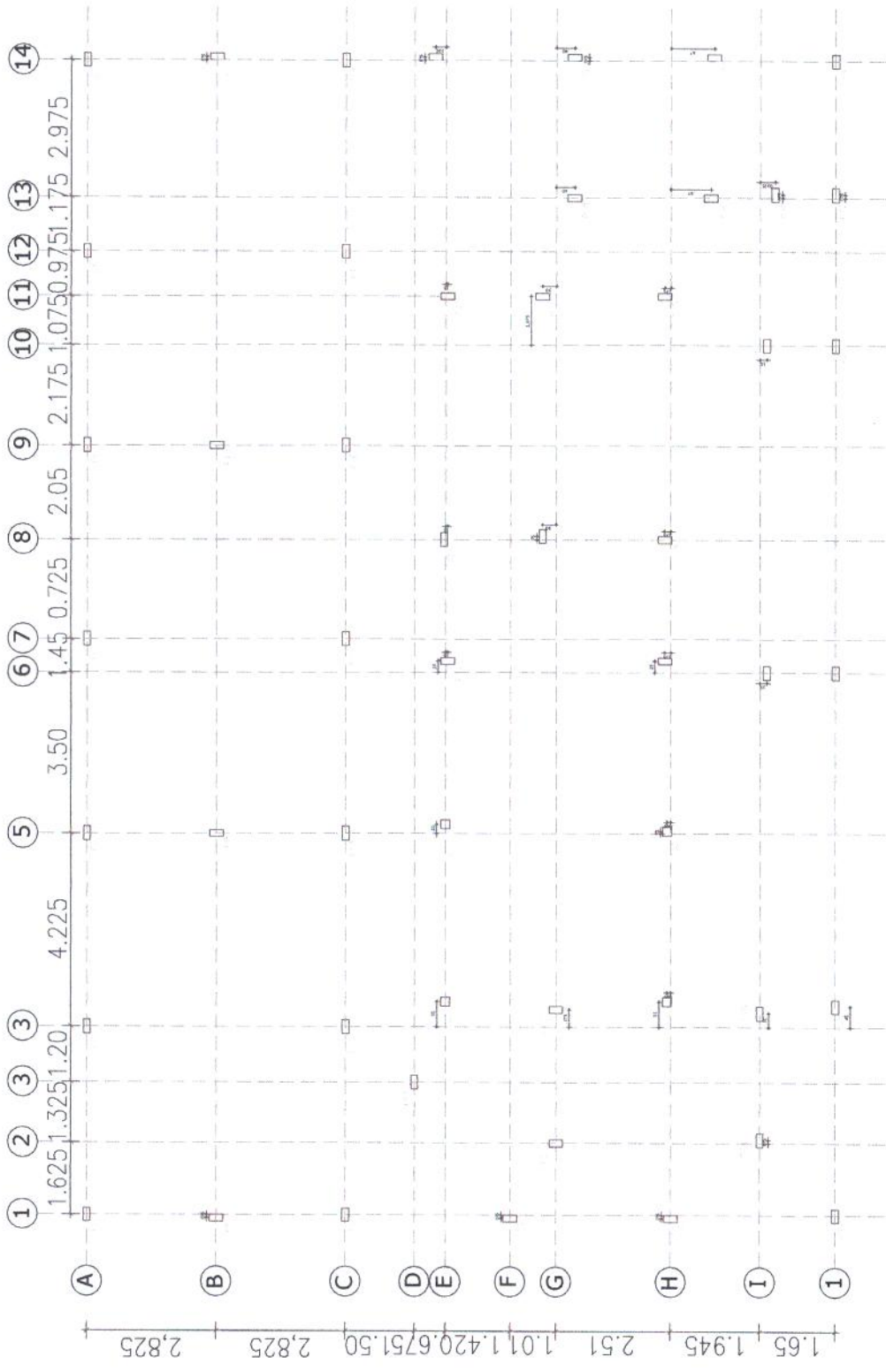
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA-CE 346782

DATA:
MAY/2022

PRANCHA

ESCALA:
1/75

06/06

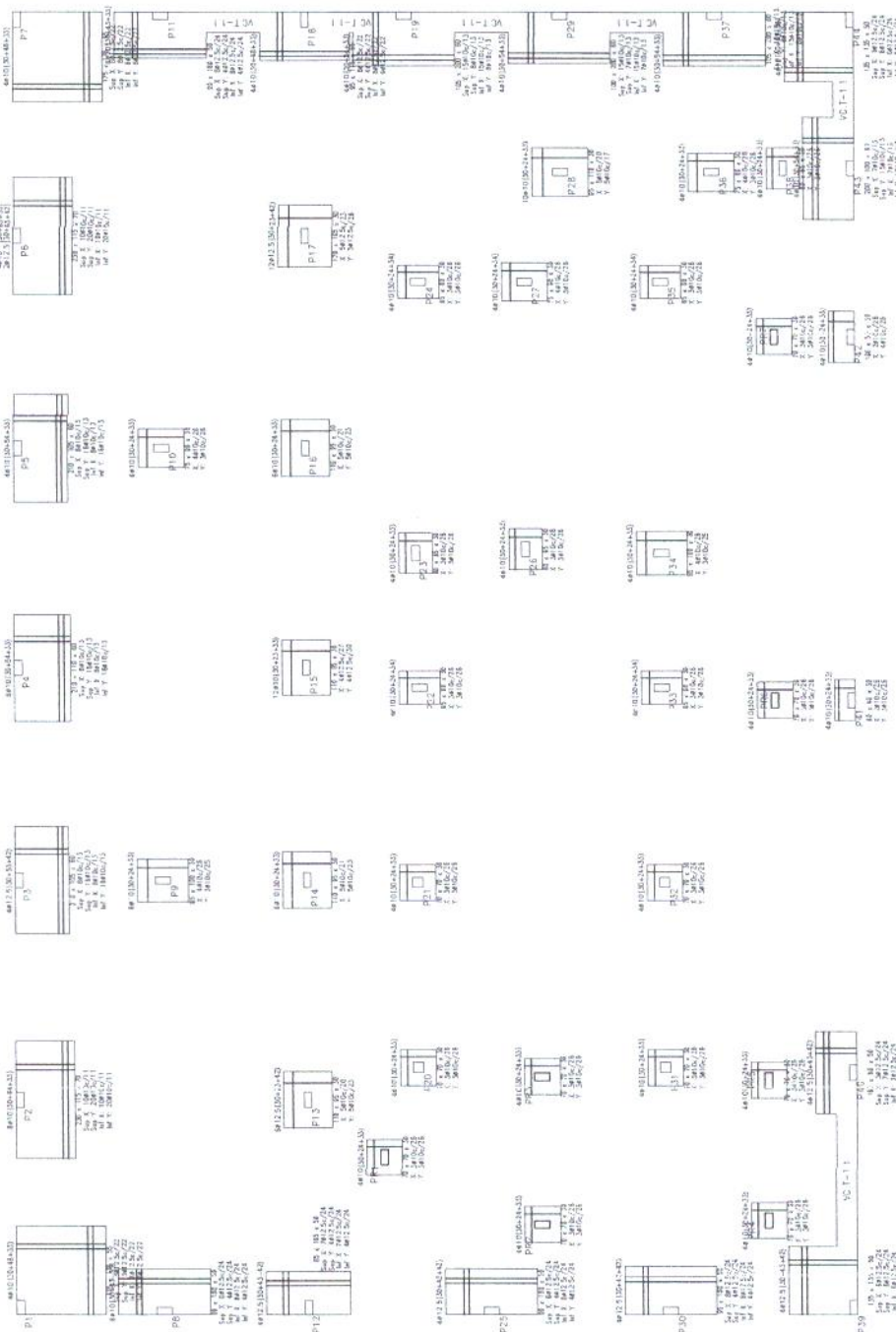


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 400
 FIS
 Prefeitura Municipal de Laguardia/CE

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/246782

		DATA: 01/29
NOME DO EMPREENDEDOR:	ENDEREÇO:	Nº:
NOME DO OBJETO:	Nº DO CONTRATO:	Nº DO PROCESSO:
LOCAL DO OBJETO:	DATA DE ABERTURA:	VALOR:

Quantidade	Descrição	Valor Unit.	Valor Total
1	40	100,00	100,00
1	41	100,00	100,00
1	42	100,00	100,00
1	43	100,00	100,00
1	44	100,00	100,00
1	45	100,00	100,00
1	46	100,00	100,00
1	47	100,00	100,00
1	48	100,00	100,00
1	49	100,00	100,00
1	50	100,00	100,00
1	51	100,00	100,00
1	52	100,00	100,00
1	53	100,00	100,00
1	54	100,00	100,00
1	55	100,00	100,00
1	56	100,00	100,00
1	57	100,00	100,00
1	58	100,00	100,00
1	59	100,00	100,00
1	60	100,00	100,00
1	61	100,00	100,00
1	62	100,00	100,00
1	63	100,00	100,00
1	64	100,00	100,00
1	65	100,00	100,00
1	66	100,00	100,00
1	67	100,00	100,00
1	68	100,00	100,00
1	69	100,00	100,00
1	70	100,00	100,00
1	71	100,00	100,00
1	72	100,00	100,00
1	73	100,00	100,00
1	74	100,00	100,00
1	75	100,00	100,00
1	76	100,00	100,00
1	77	100,00	100,00
1	78	100,00	100,00
1	79	100,00	100,00
1	80	100,00	100,00
1	81	100,00	100,00
1	82	100,00	100,00
1	83	100,00	100,00
1	84	100,00	100,00
1	85	100,00	100,00
1	86	100,00	100,00
1	87	100,00	100,00
1	88	100,00	100,00
1	89	100,00	100,00
1	90	100,00	100,00
1	91	100,00	100,00
1	92	100,00	100,00
1	93	100,00	100,00
1	94	100,00	100,00
1	95	100,00	100,00
1	96	100,00	100,00
1	97	100,00	100,00
1	98	100,00	100,00
1	99	100,00	100,00
1	100	100,00	100,00



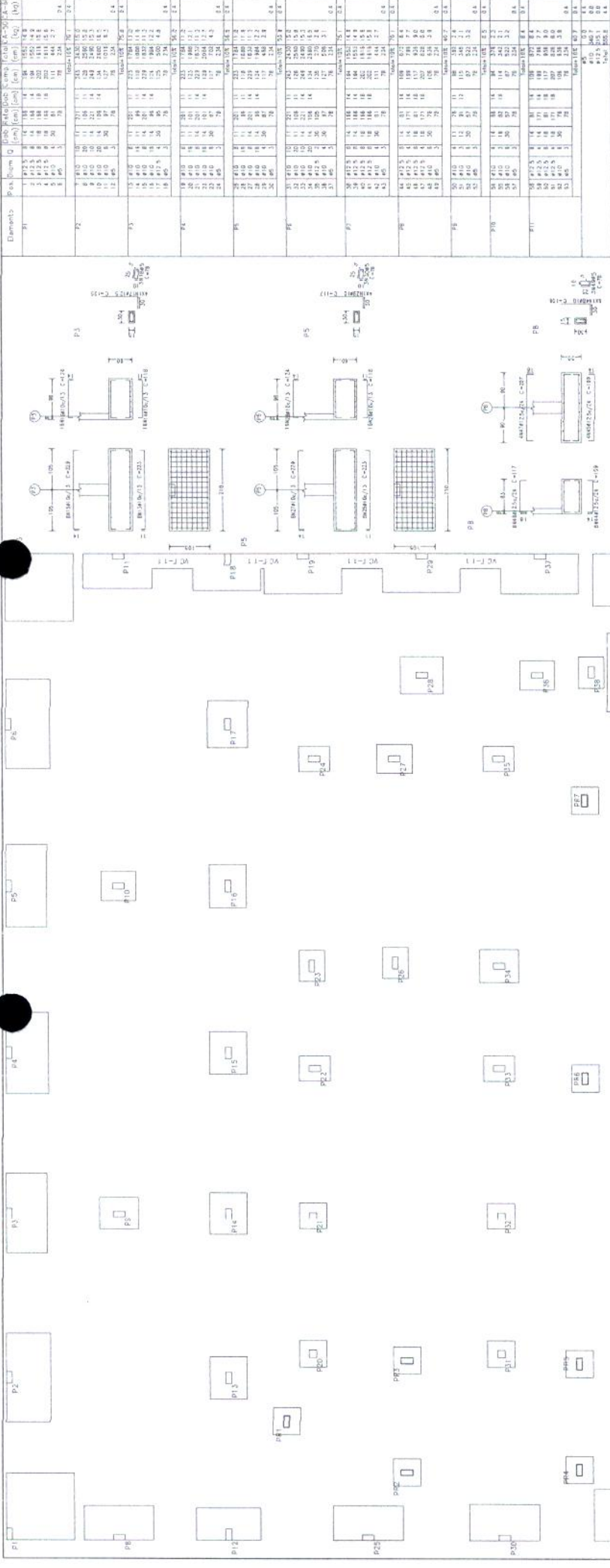
Eng. Arthur de Oliveira Alves
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 346782

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 401
 RUBRICA
 Rubens

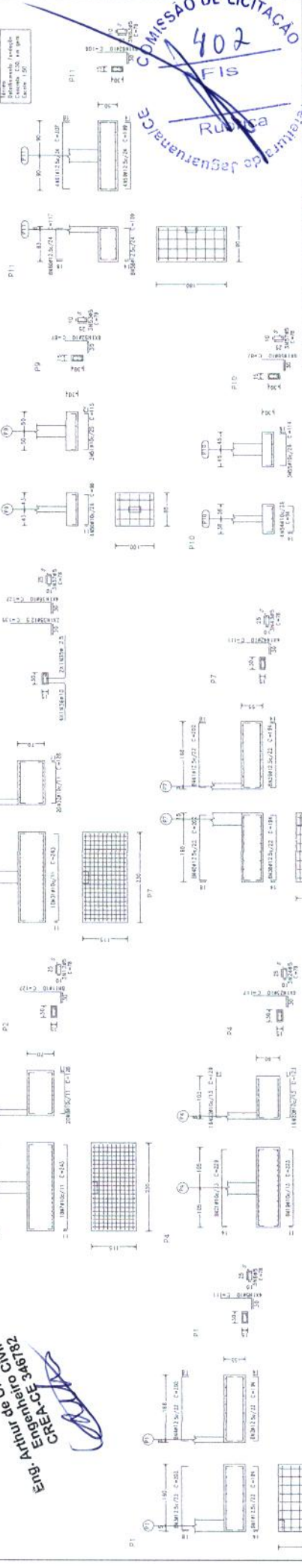
EMPRESA	CONDIÇÃO	DATA	VALOR
CONSTRUTORA	CONDIÇÃO	20/03/2023	100,00
CONSTRUTORA	CONDIÇÃO	20/03/2023	100,00

PROJETO	DESCRIÇÃO	DATA	VALOR
CONSTRUTORA	CONDIÇÃO	20/03/2023	100,00
CONSTRUTORA	CONDIÇÃO	20/03/2023	100,00

02/29



Resumo	Área	Comp. Total	Peso	Total
Terra	100	100	1500	15000
Revestimento	100	100	100	10000
Formas	100	100	100	10000
C-35	60	100	80	8000
C-50	60	100	100	10000
Foldo	60	100	100	10000

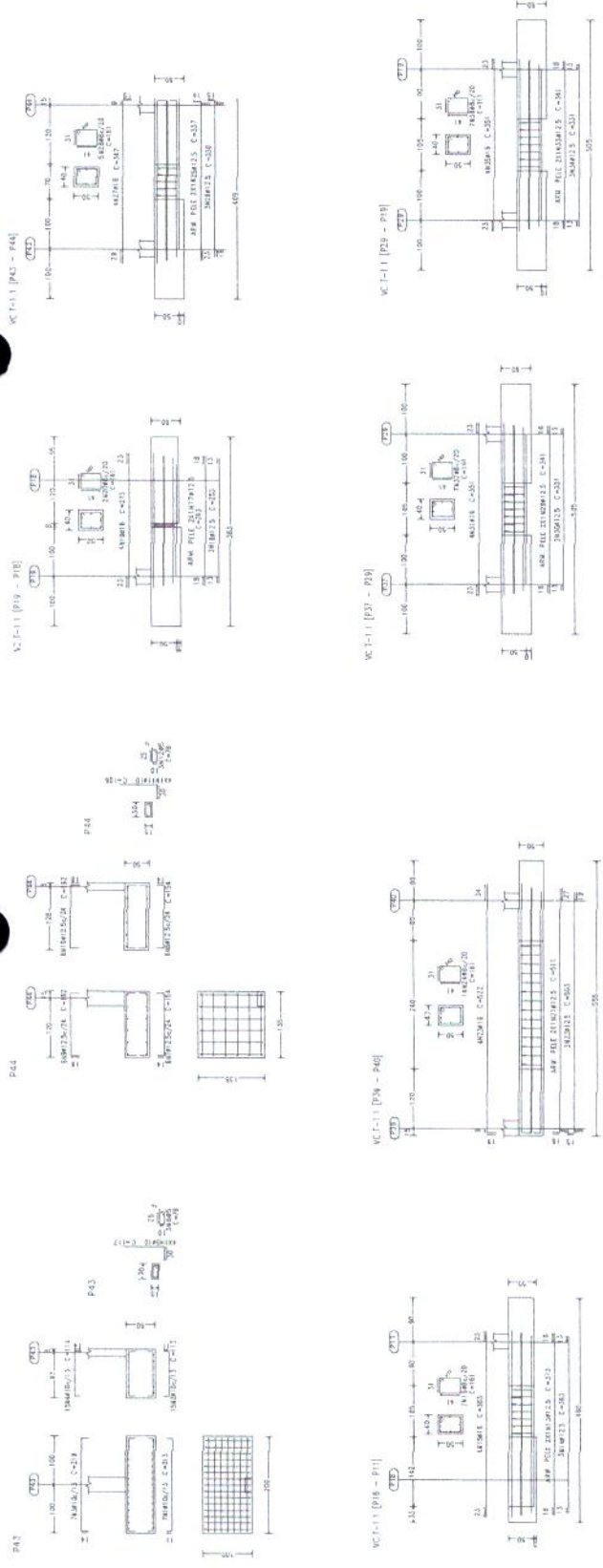


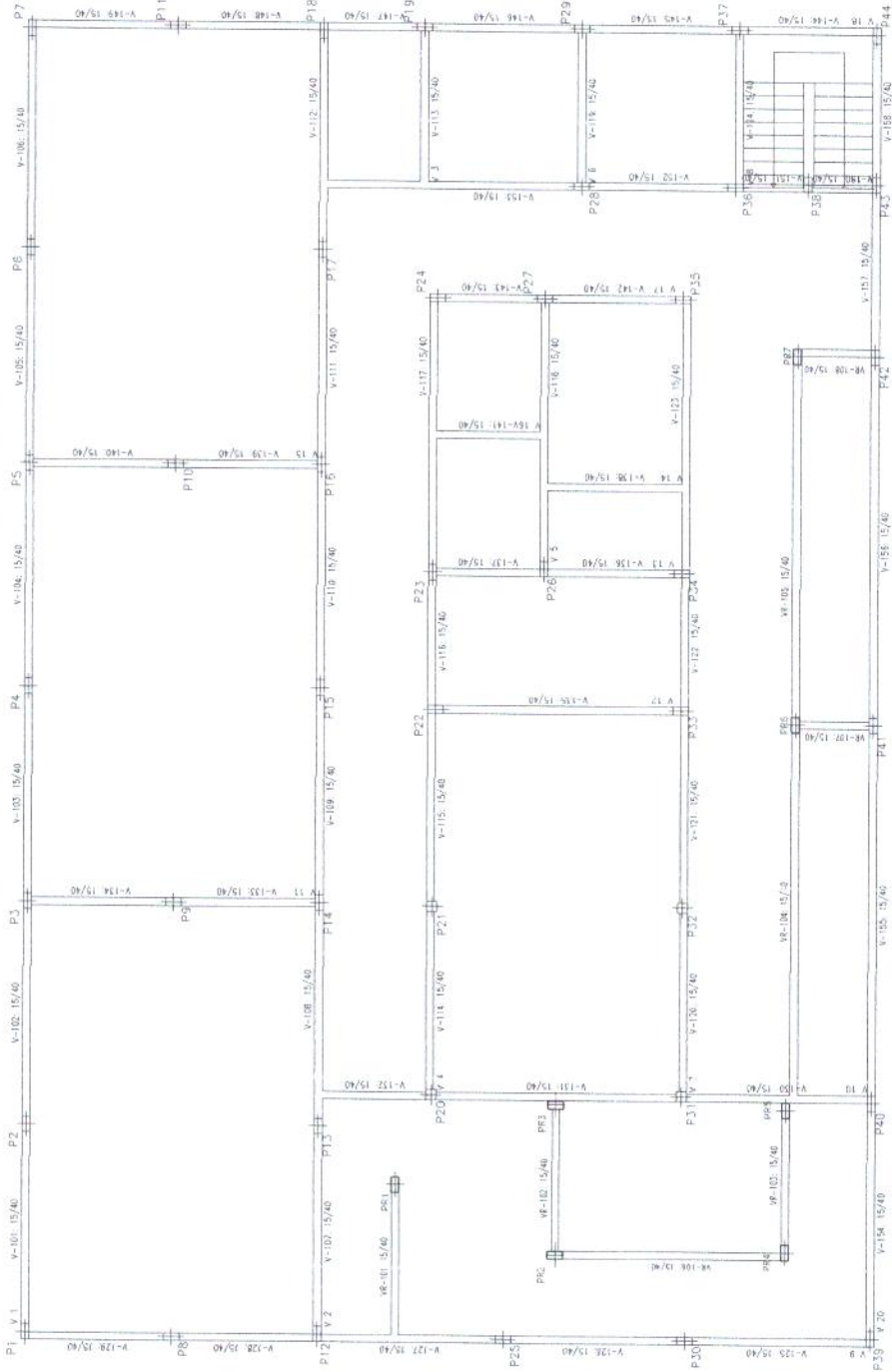
Eng. Artur de Oliveira Alves
CRECA-CE 346782

Elemento	Pos. Diam. (cm)	Q. (cm)	Dist. entre reb. (cm)	Comp. (cm)	Vol. (m³)	Vol. (m³)	Vol. (m³)
P43	Ø10	11	181	11	215	487	8,2
	Ø10	15	181	14	219	533	9,4
	Ø10	15	181	14	219	533	9,4
	Ø10	15	181	14	219	533	9,4
	Ø10	15	181	14	219	533	9,4
P44	Ø10	11	181	11	215	487	8,2
	Ø10	15	181	14	219	533	9,4
	Ø10	15	181	14	219	533	9,4
	Ø10	15	181	14	219	533	9,4
	Ø10	15	181	14	219	533	9,4

Resumo Ago	Comp. total	Preço	100%	Total
Delimitações	1000,00	1000,00	100,00	1000,00
C-1-50	465	631,6	63,16	631,6
	Ø10	1079,1	107,91	1079,1
	Ø12,5	608,5	60,85	608,5
	Ø16	89,1	8,91	89,1
C-2-50	465	1011,8	101,18	1011,8
Total				1538

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 346782





Escala: 1:50
 Folha: C10, de 014

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 404
 FIS
 Rubrica
 Professor de Engenharia

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 846782

REQUISITO	DESCRIÇÃO
01	QUALIFICAÇÃO TÉCNICA
02	QUALIFICAÇÃO FINANCEIRA
03	QUALIFICAÇÃO ADMINISTRATIVA
04	QUALIFICAÇÃO SOCIAL
05	QUALIFICAÇÃO AMBIENTAL
06	QUALIFICAÇÃO DE PESSOAL
07	QUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
08	QUALIFICAÇÃO DE EXPERIÊNCIA
09	QUALIFICAÇÃO DE REPUTAÇÃO
10	QUALIFICAÇÃO DE CAPACIDADE
11	QUALIFICAÇÃO DE SAÚDE
12	QUALIFICAÇÃO DE SEGURANÇA
13	QUALIFICAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE
14	QUALIFICAÇÃO DE INOVAÇÃO
15	QUALIFICAÇÃO DE RESPONSABILIDADE SOCIAL
16	QUALIFICAÇÃO DE TRANSPARÊNCIA
17	QUALIFICAÇÃO DE ÉTICA
18	QUALIFICAÇÃO DE INCLUSÃO SOCIAL
19	QUALIFICAÇÃO DE GESTÃO DE RISCOS
20	QUALIFICAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE FINANCEIRA

06/29



Elemento	Pos	Quant	Esqumeta (cm)	Comp (m)	Vol (m ³)	Peso (kg)
V.1	1	1410	4	37	805	14295,22
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.2	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.3	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.4	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.5	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.6	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.7	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.8	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.9	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.10	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.11	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.12	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.13	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.14	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.15	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.16	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61
V.17	1	1410	2	37	402	7147,61
	2	1410	2	37	402	7147,61
	3	1410	2	37	402	7147,61
	4	1410	2	37	402	7147,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

407
Fis

Rubrica

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA-CE/345782

09/29

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

DATA: 09/29/2023

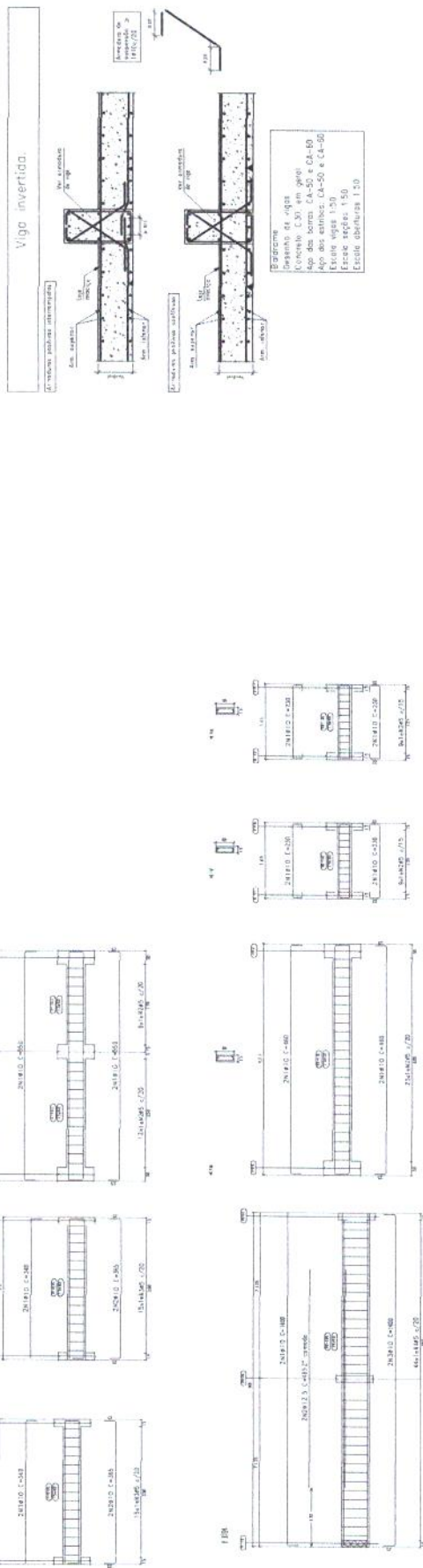
HORÁRIO: 14h00

PROJETO	DETERMINAÇÃO DE MATERIAIS PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE
ORÇAMENTO	DETERMINAÇÃO DE MATERIAIS PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE
REVISÃO	REVISÃO DE MATERIAIS PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE
APROVAÇÃO	APROVAÇÃO DE MATERIAIS PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE
DATA	09/29/2023
HORÁRIO	14h00

Elemento	Pos	Dim	Q	Esquadro	Comp total	Comp total
				(cm)	(cm)	(kg)
F 18	1	Ø10	2	Ø10	202	1606
	2	Ø10	2	Ø10	202	1606
	3	Ø10	2	Ø10	202	1606
	4	Ø10	2	Ø10	202	1606
	5	Ø10	2	Ø10	202	1606
V 17	1	Ø10	2	Ø10	105	832
	2	Ø10	2	Ø10	105	832
	3	Ø10	2	Ø10	105	832
	4	Ø10	2	Ø10	105	832
	5	Ø10	2	Ø10	105	832
V 8	1	Ø10	2	Ø10	532	4242
	2	Ø10	2	Ø10	532	4242
	3	Ø10	2	Ø10	532	4242
	4	Ø10	2	Ø10	532	4242
	5	Ø10	2	Ø10	532	4242
	6	Ø10	2	Ø10	532	4242
	7	Ø10	2	Ø10	532	4242
	8	Ø10	2	Ø10	532	4242
Total					10000	7984

Resumo de Vigas	Comp total	Pasta 100%	Total
C.A-50	Ø10	5093	516
C.A-50	Ø5	2073	195
Total			711

Legenda
 Desenho de vigas
 Concreto C30 em geral
 Armação Ø10
 Armação Ø5
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20



Legenda
 Desenho de vigas
 Concreto C30 em geral
 Armação Ø10
 Armação Ø5
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 108
 15
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruna/SC

Eng. Arthur de Oliveira Aves
 Engenheiro Civil
 CREA-SC/246732

FIGURA	003/2020
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO
EMPRESA	EMPRESA CONTRATADA
DATA	DATA
VALOR	VALOR

Elemento	Proj	Quant	Esquadro	Compr (cm)	Vol (m³)	Peso (kg)
V.1						
1	R10	2	0	195	18,0	11,2
2	R10	2	0	195	18,0	11,2
3	R10	2	0	195	18,0	11,2
4	R10	2	0	195	18,0	11,2
5	R10	2	0	195	18,0	11,2
6	R10	2	0	195	18,0	11,2
7	R10	2	0	195	18,0	11,2
8	R10	2	0	195	18,0	11,2
9	R10	2	0	195	18,0	11,2
V.2						
1	R10	2	0	195	18,0	11,2
2	R10	2	0	195	18,0	11,2
3	R10	2	0	195	18,0	11,2
4	R10	2	0	195	18,0	11,2
5	R10	2	0	195	18,0	11,2
6	R10	2	0	195	18,0	11,2
7	R10	2	0	195	18,0	11,2
8	R10	2	0	195	18,0	11,2
9	R10	2	0	195	18,0	11,2
V.3						
1	R10	2	0	195	18,0	11,2
2	R10	2	0	195	18,0	11,2
3	R10	2	0	195	18,0	11,2
4	R10	2	0	195	18,0	11,2
5	R10	2	0	195	18,0	11,2
6	R10	2	0	195	18,0	11,2
7	R10	2	0	195	18,0	11,2
8	R10	2	0	195	18,0	11,2
9	R10	2	0	195	18,0	11,2
V.4						
1	R10	2	0	195	18,0	11,2
2	R10	2	0	195	18,0	11,2
3	R10	2	0	195	18,0	11,2
4	R10	2	0	195	18,0	11,2
5	R10	2	0	195	18,0	11,2
6	R10	2	0	195	18,0	11,2
7	R10	2	0	195	18,0	11,2
8	R10	2	0	195	18,0	11,2
9	R10	2	0	195	18,0	11,2
V.5						
1	R10	2	0	195	18,0	11,2
2	R10	2	0	195	18,0	11,2
3	R10	2	0	195	18,0	11,2
4	R10	2	0	195	18,0	11,2
5	R10	2	0	195	18,0	11,2
6	R10	2	0	195	18,0	11,2
7	R10	2	0	195	18,0	11,2
8	R10	2	0	195	18,0	11,2
9	R10	2	0	195	18,0	11,2
V.6						
1	R10	2	0	195	18,0	11,2
2	R10	2	0	195	18,0	11,2
3	R10	2	0	195	18,0	11,2
4	R10	2	0	195	18,0	11,2
5	R10	2	0	195	18,0	11,2
6	R10	2	0	195	18,0	11,2
7	R10	2	0	195	18,0	11,2
8	R10	2	0	195	18,0	11,2
9	R10	2	0	195	18,0	11,2
V.7						
1	R10	2	0	195	18,0	11,2
2	R10	2	0	195	18,0	11,2
3	R10	2	0	195	18,0	11,2
4	R10	2	0	195	18,0	11,2
5	R10	2	0	195	18,0	11,2
6	R10	2	0	195	18,0	11,2
7	R10	2	0	195	18,0	11,2
8	R10	2	0	195	18,0	11,2
9	R10	2	0	195	18,0	11,2
V.8						
1	R10	2	0	195	18,0	11,2
2	R10	2	0	195	18,0	11,2
3	R10	2	0	195	18,0	11,2
4	R10	2	0	195	18,0	11,2
5	R10	2	0	195	18,0	11,2
6	R10	2	0	195	18,0	11,2
7	R10	2	0	195	18,0	11,2
8	R10	2	0	195	18,0	11,2
9	R10	2	0	195	18,0	11,2
V.9						
1	R10	2	0	195	18,0	11,2
2	R10	2	0	195	18,0	11,2
3	R10	2	0	195	18,0	11,2
4	R10	2	0	195	18,0	11,2
5	R10	2	0	195	18,0	11,2
6	R10	2	0	195	18,0	11,2
7	R10	2	0	195	18,0	11,2
8	R10	2	0	195	18,0	11,2
9	R10	2	0	195	18,0	11,2
V.10						
1	R10	2	0	195	18,0	11,2
2	R10	2	0	195	18,0	11,2
3	R10	2	0	195	18,0	11,2
4	R10	2	0	195	18,0	11,2
5	R10	2	0	195	18,0	11,2
6	R10	2	0	195	18,0	11,2
7	R10	2	0	195	18,0	11,2
8	R10	2	0	195	18,0	11,2
9	R10	2	0	195	18,0	11,2
V.11						
1	R10	2	0	195	18,0	11,2
2	R10	2	0	195	18,0	11,2
3	R10	2	0	195	18,0	11,2
4	R10	2	0	195	18,0	11,2
5	R10	2	0	195	18,0	11,2
6	R10	2	0	195	18,0	11,2
7	R10	2	0	195	18,0	11,2
8	R10	2	0	195	18,0	11,2
9	R10	2	0	195	18,0	11,2

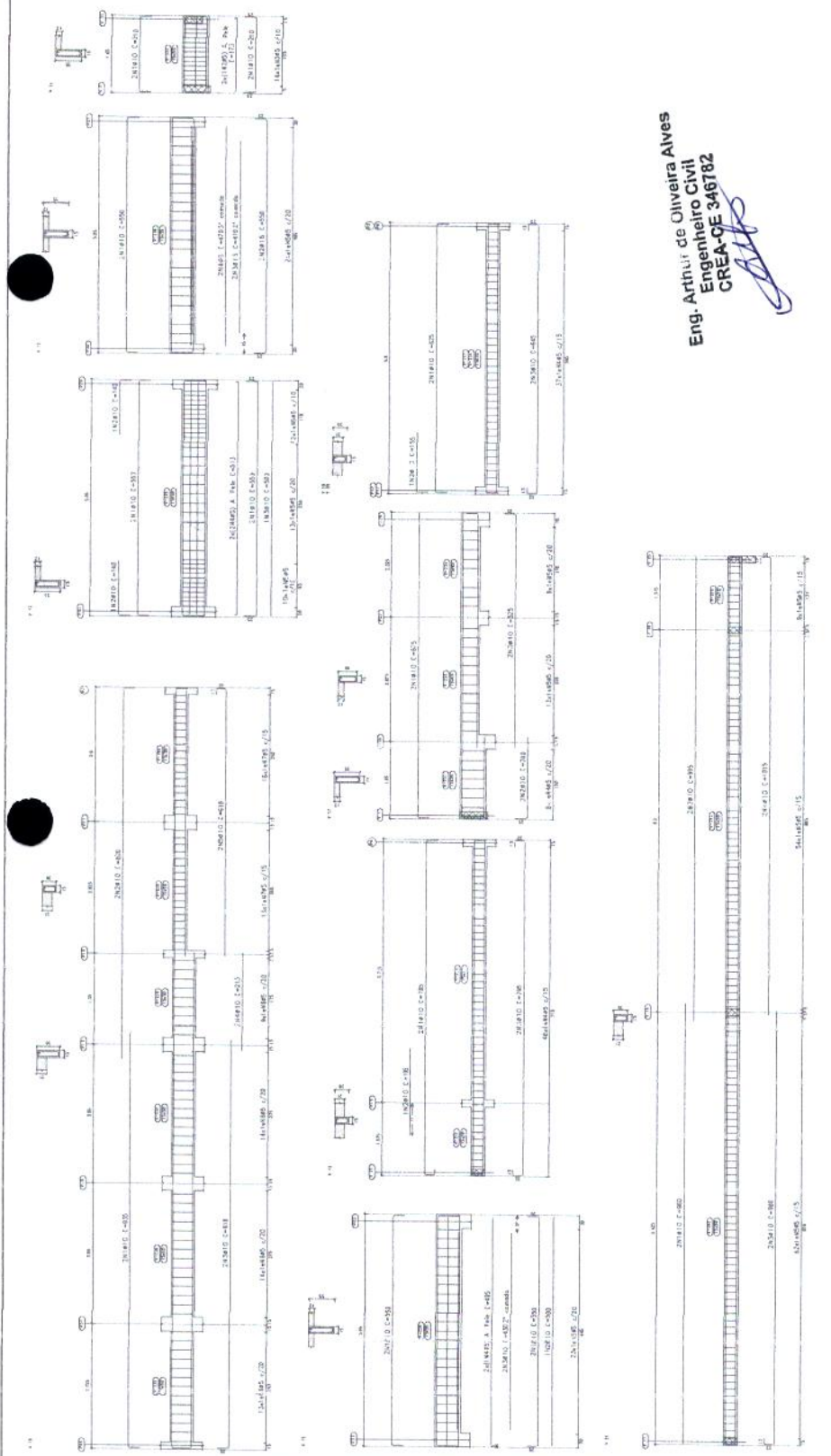
Eng. Arthur de Oliveira Alves
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 346782

Primaria Laje
 Desenho de vigas
 Cimento C-30, ar. geral
 Ar. para betão C-25 e C-15,0
 Ar. para betão C-15,0 e C-10,0
 Escala vigas 1:50
 Escala arcos 1:50
 Escala aberturas 1:50



PROJETO	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LICITAÇÃO	11/2018
CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
VALOR	R\$ 2.000.000,00	
DATA	11/2018	

Elemento	Pos. Item. O.	Ext. area (m²)	Quant. (un)	Valor (R\$)	Valor Total (R\$)
V.12	1.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	2.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	3.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	4.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	5.810	2,00	1	2000,00	2000,00
V.13	1.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	2.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	3.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	4.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	5.810	2,00	1	2000,00	2000,00
V.14	1.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	2.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	3.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	4.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	5.810	2,00	1	2000,00	2000,00
V.15	1.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	2.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	3.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	4.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	5.810	2,00	1	2000,00	2000,00
V.16	1.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	2.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	3.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	4.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	5.810	2,00	1	2000,00	2000,00
V.17	1.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	2.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	3.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	4.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	5.810	2,00	1	2000,00	2000,00
V.18	1.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	2.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	3.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	4.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	5.810	2,00	1	2000,00	2000,00
V.19	1.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	2.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	3.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	4.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	5.810	2,00	1	2000,00	2000,00
V.20	1.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	2.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	3.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	4.810	2,00	1	2000,00	2000,00
	5.810	2,00	1	2000,00	2000,00



Eng. Arthur de Oliveira Alves
 Engenheiro Civil
 CREA-DE 346782

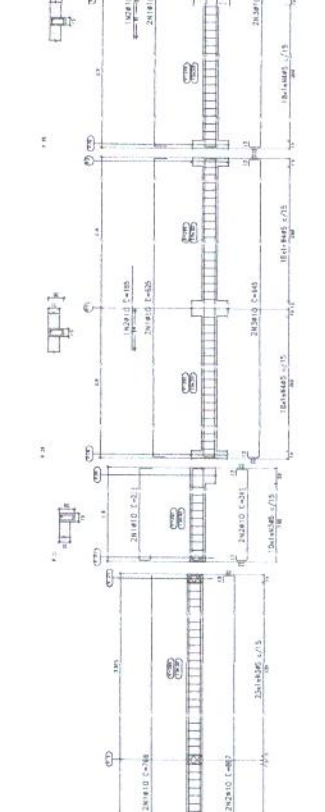
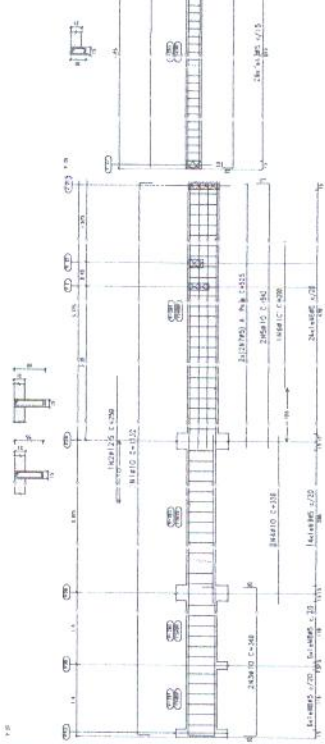
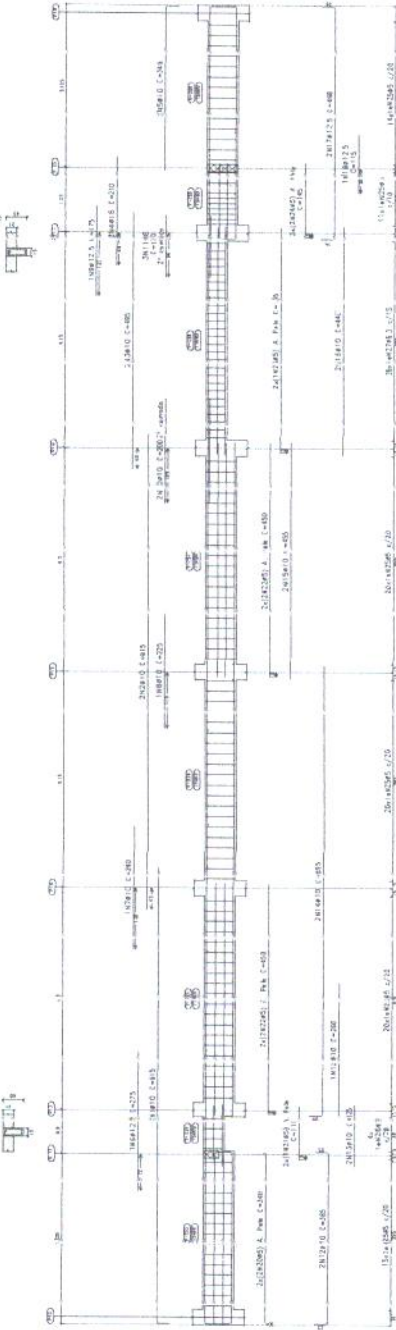
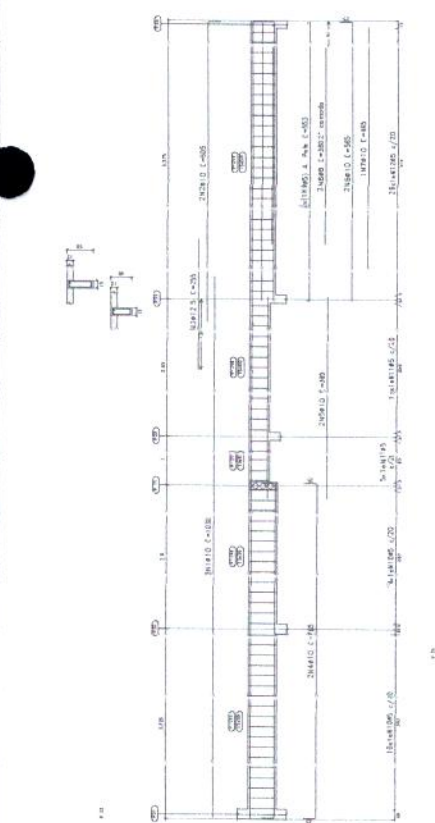
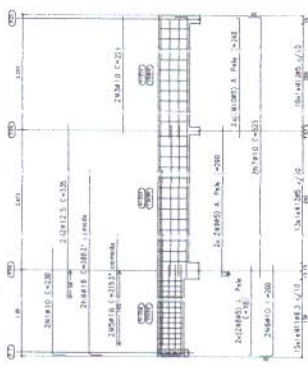
Primeira Lei
 Desenho de vigas
 Concreto, C20, em aço
 Agço das barras: Aço CA-50
 Escala vigas 1:50 e CA-90
 Escala sapatas 1:5
 Escala aberturas 1:50



FIGURA	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
DESCRIÇÃO	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
VALOR	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
TOTAL	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

Elemento	Pos Diom. Q	Esquema	Comp. (cm)	Vol. (m³)	Vol. (m³)	Vol. (m³)
V.33	1 #10	2	150	1,25	1,25	7,7
	2 #10	2	150	1,25	1,25	7,7
	3 #10	2	150	1,25	1,25	7,7
E.1	1 #5	2	150	0,75	0,75	7,9
	2 #5	2	150	0,75	0,75	7,9
	3 #5	2	150	0,75	0,75	7,9

Princípio de vigas
 Desenho de vigas
 de concreto armado para
 apoio dos estribos CA-50 e CA-60.
 Eixo de vigas 1-50
 Eixo de estribos 1-50
 Escala: 1/20



Elemento	Pos Diom. Q	Esquema	Comp. (cm)	Vol. (m³)	Vol. (m³)	Vol. (m³)
V.32	1 #10	2	150	1,25	1,25	7,7
	2 #10	2	150	1,25	1,25	7,7
	3 #10	2	150	1,25	1,25	7,7
E.1	1 #5	2	150	0,75	0,75	7,9
	2 #5	2	150	0,75	0,75	7,9
	3 #5	2	150	0,75	0,75	7,9

Resumo Apo	Comp. tot.	Peso (kg)	Vol. (m³)
CA-50	66,3	44,0	12
E.1	20,8	13,9	9
E.2	112,5	73,0	47
CA-60	116	56,4	36
TDCI	265	150,4	286
			1188

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 346782

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 411
 RUA DE Jansenop
 13/29

PROJETO: CONTROLE DE QUALIDADE DE OBRAS
 NOME DO PROJETISTA: ENG. ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
 Nº DO PROJETO: 13/29
 DATA: 13/08/2015

Elemento	Pos	Dim. Q	Esq. Arqto	Compr. (m)	Vol. (m³)	Superf. (m²)	Peso (kg)
V.1	1	Ø10	4	Ø10	3,2	125,66	3,2
	2	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	3	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	4	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	5	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
V.2	1	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	2	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	3	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	4	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	5	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
V.3	1	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	2	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	3	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	4	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	5	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
V.4	1	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	2	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	3	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	4	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	5	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
V.5	1	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	2	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	3	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	4	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	5	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
V.6	1	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	2	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	3	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	4	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	5	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
V.7	1	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	2	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	3	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	4	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	5	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
V.8	1	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	2	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	3	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	4	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	5	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
V.9	1	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	2	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	3	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	4	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	5	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
V.10	1	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	2	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	3	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	4	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6
	5	Ø10	2	Ø10	1,6	62,83	1,6

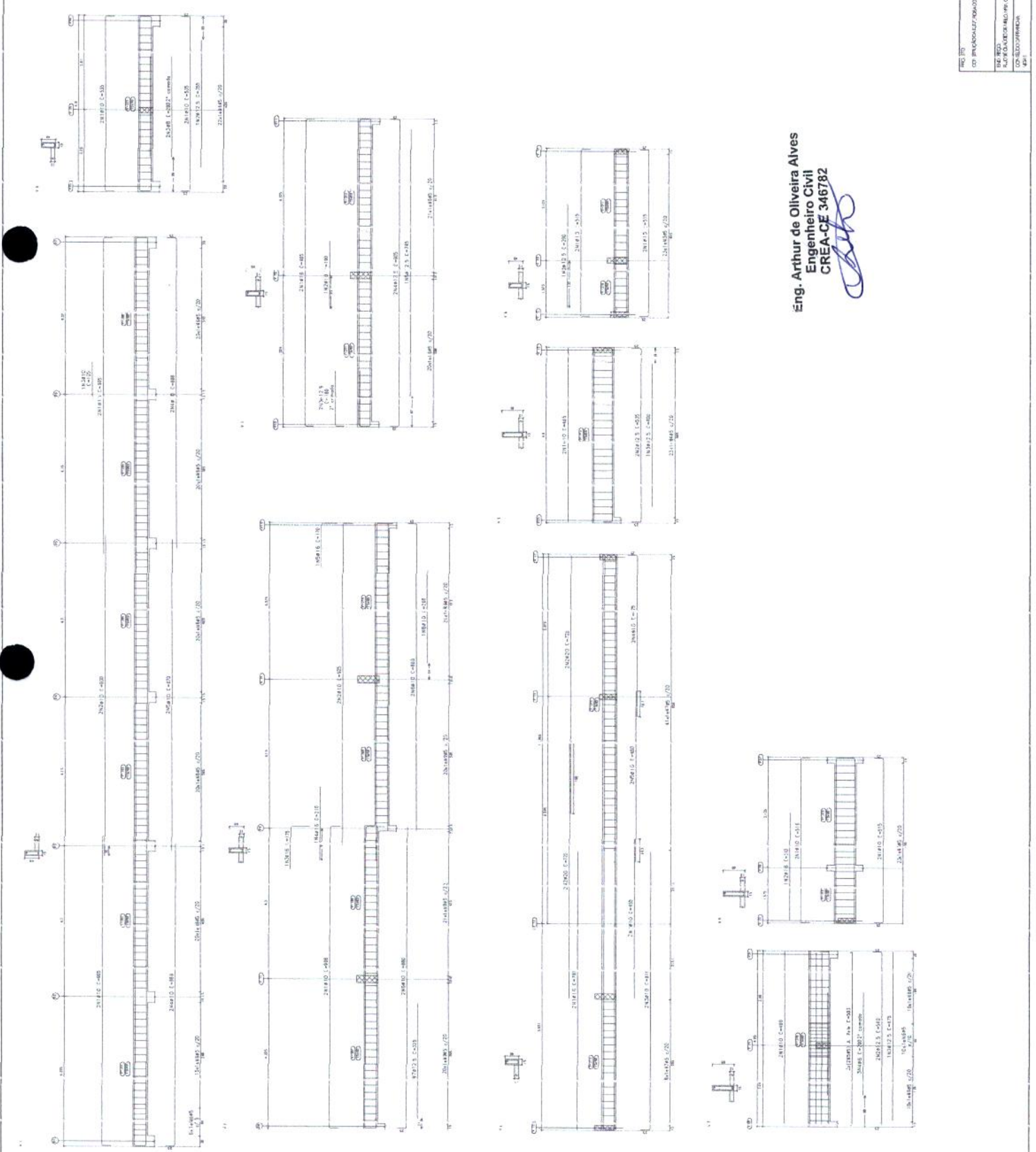
Observações:
 Desenho de vigas
 Concreto C-30 em geral
 Apo. das barras CA-50 e CA-60
 Arm. das vigas CA-50 e CA-60
 Espaço entre barras 150
 Espaço aberturas 150

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 346782

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 412
 Rubens
 Prefeitura de Jaguaruana

REG. 370	CPF: 030.042.770-00/000-0000000	INSC. EST. 07.000.000-00	INSC. MUN. 000.000-00
RAZ. SOC.	LUIS FLORES DE SAUS	000.000-00	000.000-00
END.	00.000.000-00	000.000-00	000.000-00
CEP	000.000-00	000.000-00	000.000-00

14/29



Elemento	Des	Un	Qtz	Equivalência	Coef	Valor	Un	Valor
				(m³)	(m³)	(m³)	(kg)	(kg)
V.10	1	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	2	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	3	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	4	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	5	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	6	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	7	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	8	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	9	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	10	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	11	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	12	85	2	0	0	11	232,2	232,2
V.11	1	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	2	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	3	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	4	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	5	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	6	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	7	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	8	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	9	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	10	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	11	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	V.12	1	85	2	0	0	11	232,2
2		85	2	0	0	11	232,2	232,2
3		85	2	0	0	11	232,2	232,2
4		85	2	0	0	11	232,2	232,2
5		85	2	0	0	11	232,2	232,2
6		85	2	0	0	11	232,2	232,2
7		85	2	0	0	11	232,2	232,2
8		85	2	0	0	11	232,2	232,2
9		85	2	0	0	11	232,2	232,2
10		85	2	0	0	11	232,2	232,2
11		85	2	0	0	11	232,2	232,2
V.13		1	85	2	0	0	11	232,2
	2	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	3	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	4	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	5	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	6	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	7	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	8	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	9	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	10	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	11	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	V.14	1	85	2	0	0	11	232,2
2		85	2	0	0	11	232,2	232,2
3		85	2	0	0	11	232,2	232,2
4		85	2	0	0	11	232,2	232,2
5		85	2	0	0	11	232,2	232,2
6		85	2	0	0	11	232,2	232,2
7		85	2	0	0	11	232,2	232,2
8		85	2	0	0	11	232,2	232,2
9		85	2	0	0	11	232,2	232,2
10		85	2	0	0	11	232,2	232,2
11		85	2	0	0	11	232,2	232,2
V.15		1	85	2	0	0	11	232,2
	2	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	3	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	4	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	5	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	6	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	7	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	8	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	9	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	10	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	11	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	V.16	1	85	2	0	0	11	232,2
2		85	2	0	0	11	232,2	232,2
3		85	2	0	0	11	232,2	232,2
4		85	2	0	0	11	232,2	232,2
5		85	2	0	0	11	232,2	232,2
6		85	2	0	0	11	232,2	232,2
7		85	2	0	0	11	232,2	232,2
8		85	2	0	0	11	232,2	232,2
9		85	2	0	0	11	232,2	232,2
10		85	2	0	0	11	232,2	232,2
11		85	2	0	0	11	232,2	232,2
V.17		1	85	2	0	0	11	232,2
	2	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	3	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	4	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	5	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	6	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	7	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	8	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	9	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	10	85	2	0	0	11	232,2	232,2
	11	85	2	0	0	11	232,2	232,2

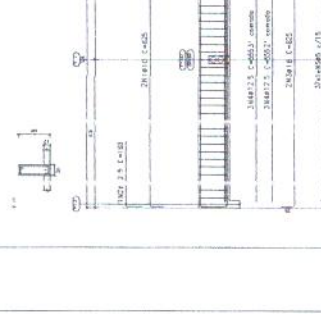
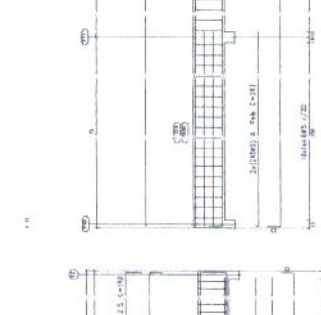
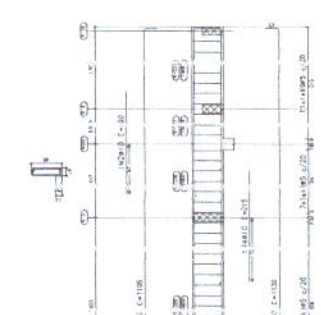
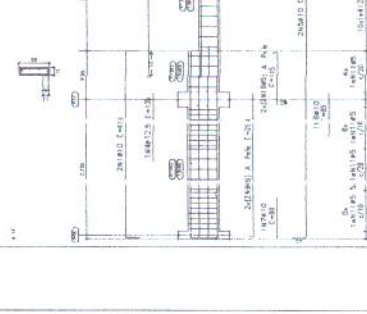
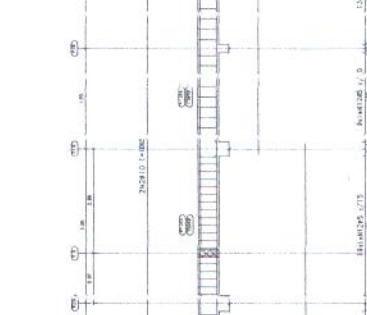
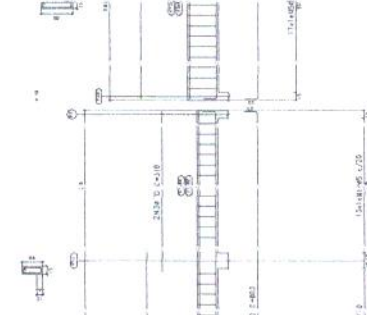
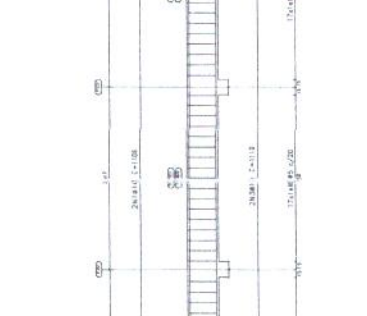
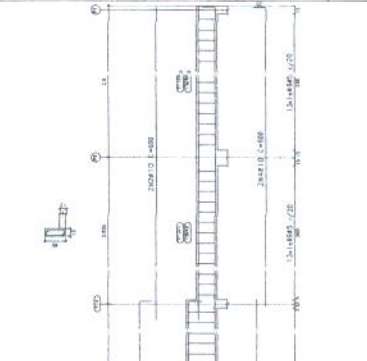
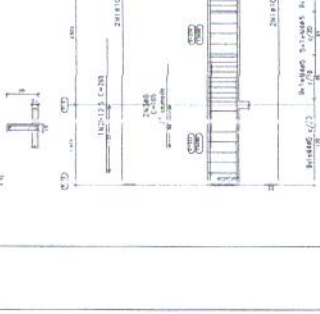
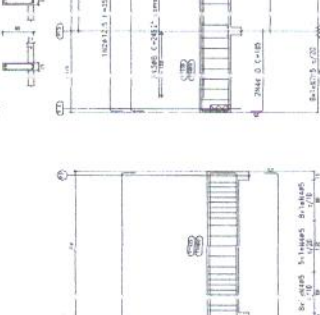
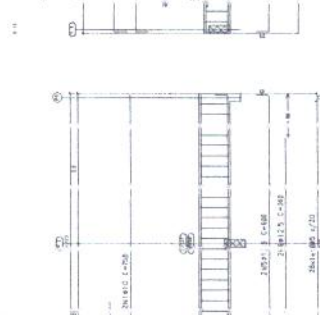
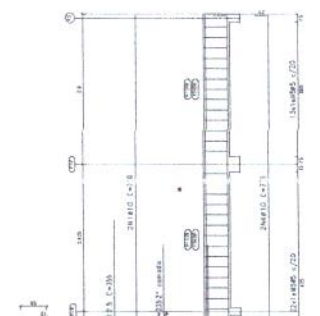
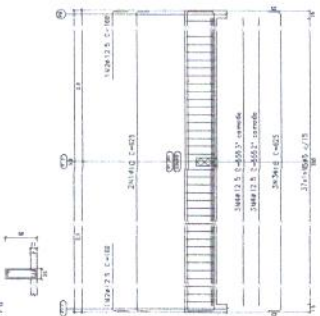
Tipo obra: Zonhado de vigas
 Coef. de 0,30, sem coef.
 Apoio das barras: CA-50 e CA-50
 Apoio das estacas: CA-50 e CA-50
 Encaixe e ligação: S.A.
 Escala: 1:100
 Etapas: abertura 1:30

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 245782

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 413
 FIS
 Rubrica
 de Engenharia

PROPOSTANTE	CONSTRUTORA F. RIBEIRO - CENSA	CPF	04.813.943/0001-00
PROPOSTA Nº	000000000000000000	DATA	14/08/2018
EMPRESA	CONSTRUTORA F. RIBEIRO	INSCRIÇÃO ESTADUAL	06.127.993/0001-00
ENDEREÇO	ALameda da América, 100 - Vila Kennedy - Fortaleza - CE	CNPJ	13.123.123/0001-00
CEP	60230-000	UF	CE
CIDADE	FORTALEZA	PAÍS	BRA

15/29

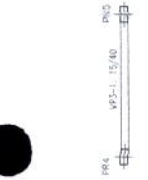
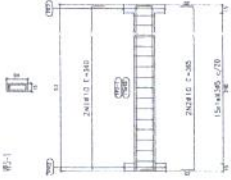


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
415
FIS
RUBRICA
Prefeitura de Jaguariúna

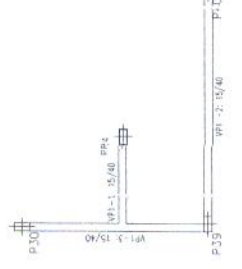
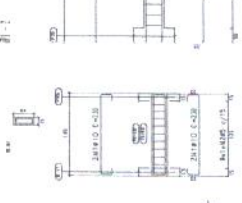
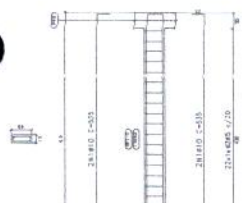
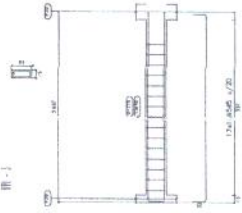
PROJETO	OBRA	PREÇO	DATA
CONDOMÍNIO RESIDENCIAL	CONDOMÍNIO RESIDENCIAL	17.729	17/02/2018
PROJETO	OBRA	PREÇO	DATA
CONDOMÍNIO RESIDENCIAL	CONDOMÍNIO RESIDENCIAL	17.729	17/02/2018

eng. Arthur de Oliveira Aves
Engenheiro Civil
CREA-06 345732

RESUMO 01
Desenho de vigas
Concreto C-30, em geral
Apo das bordas CA-50 e CA-60
Apo dos eixos CA-50 e CA-60
Escala eixos 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50



RESUMO 1
Desenho de vigas
Concreto C-30, em geral
Apo das bordas CA-50 e CA-60
Apo dos eixos CA-50 e CA-60
Escala eixos 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50



RESUMO 02
Desenho de vigas
Concreto C-30, em geral
Apo das bordas CA-50 e CA-60
Apo dos eixos CA-50 e CA-60
Escala eixos 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

