

Relação do Aço

Negativo X

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	1	5,0	94	89	7478
	2	5,0	5	56	2920
	3	5,0	5	156	789
	4	5,0	2	410	629
	5	5,0	3	75	234
CASO	6	5,0	11	443	4660
	7	6,3	10	88	960
	8	6,3	98	23	899
	9	6,3	4	39	317
	10	6,3	28	208	5824

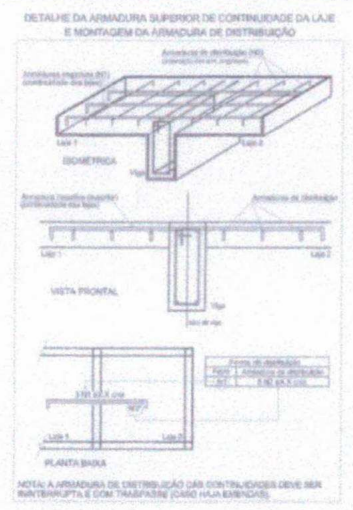
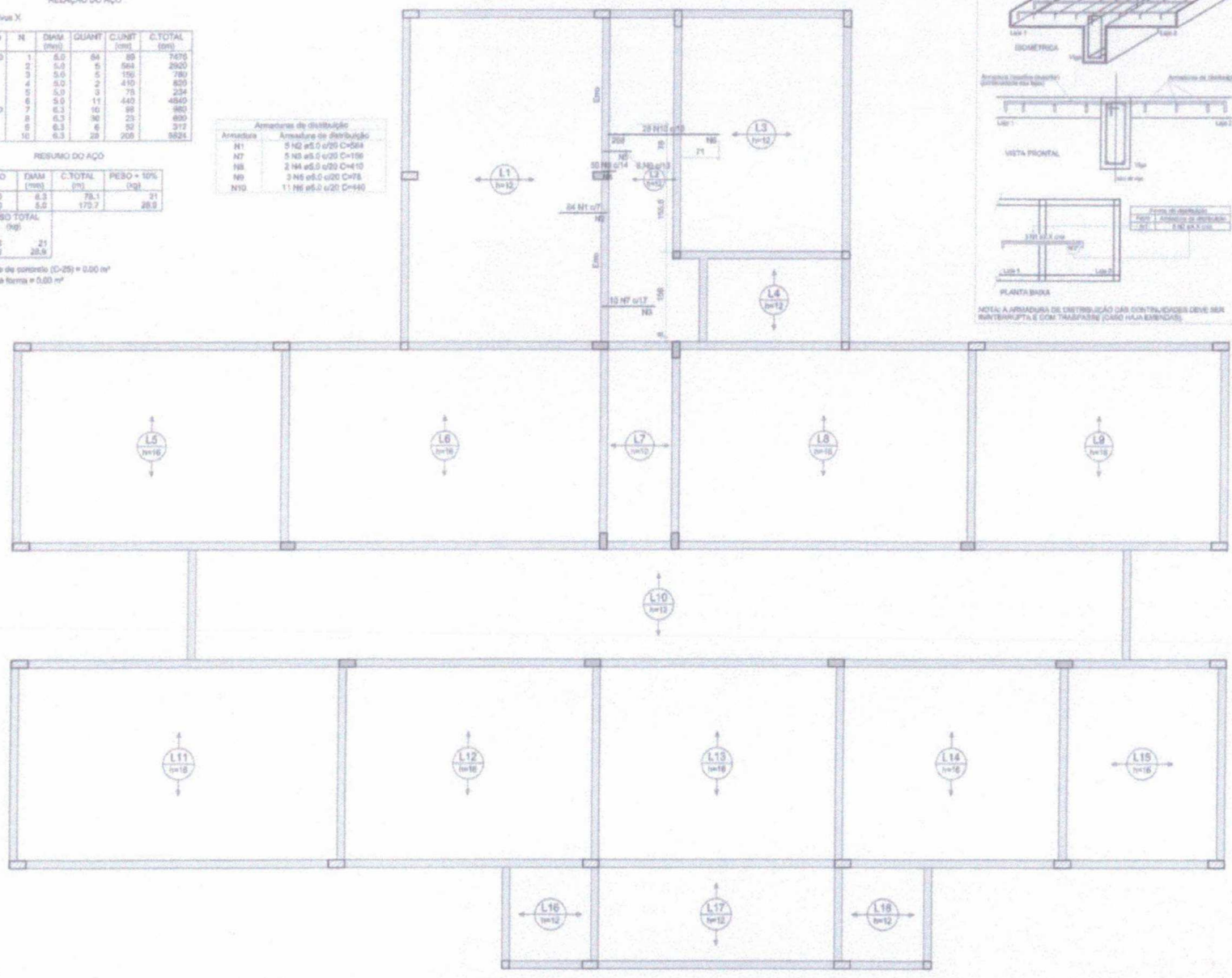
RESUMO DO AÇO

ACO	TIPO	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	1	78,1	21
CASO	2	172,7	28,9
PESO TOTAL			50,9
CASO	3		21
CASO	4		28,9

Volumen de concreto (C-25) = 2,00 m³
 Área de forma = 5,80 m²

Armaduras de distribuição

Armadura	Armadura de distribuição
N1	5 N2 ø5.0 u/20 C=584
N7	5 N3 ø5.0 u/20 C=196
N8	2 N4 ø5.0 u/20 C=410
N9	3 N5 ø5.0 u/20 C=75
N10	11 N6 ø5.0 u/20 C=440



Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA

escala 1:50

PROJETO EXECUTIVO

UNIVERSIDADE: MARIA GEBSTINA BARTENS

PROFESSOR: VÍTOR

07-15

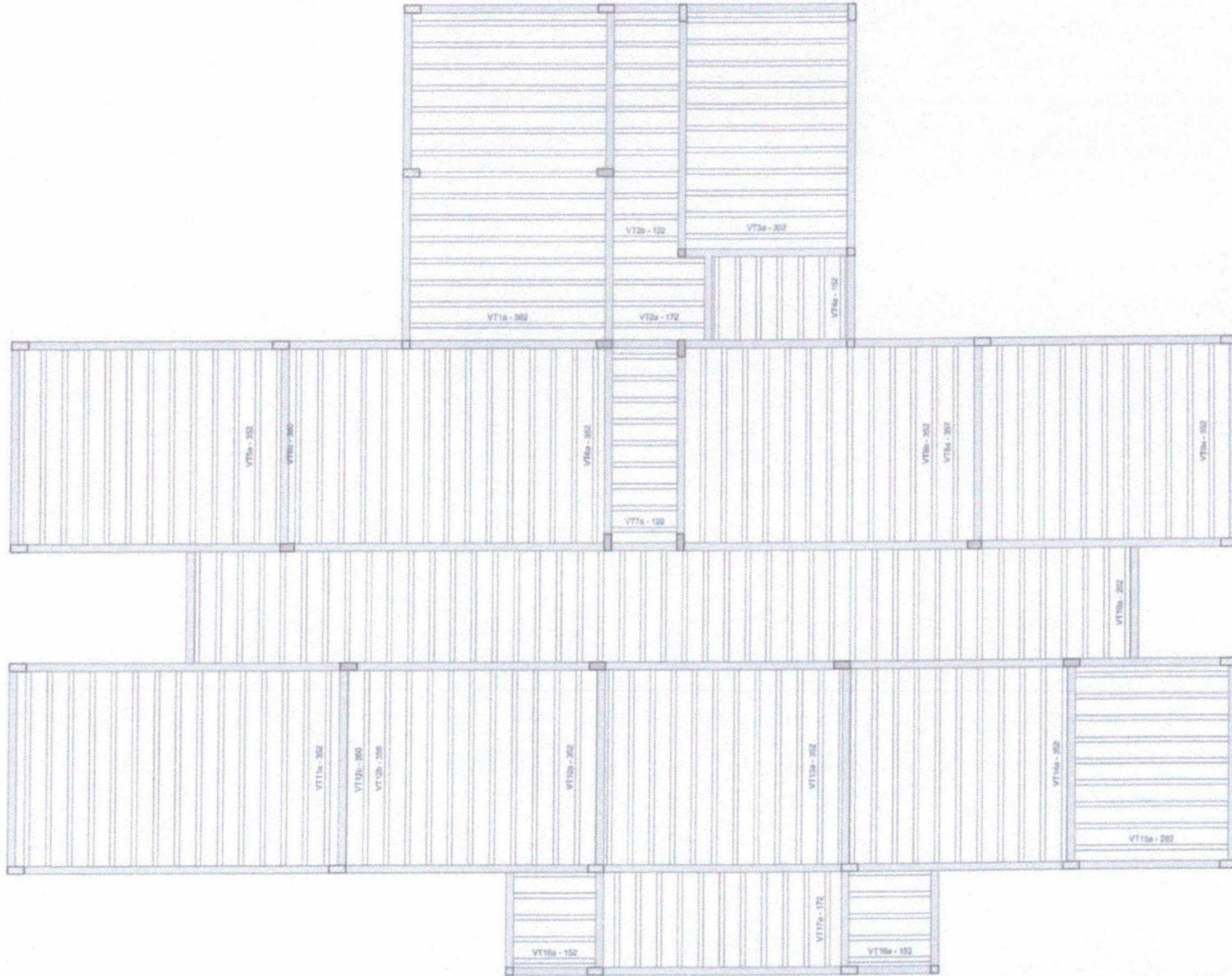
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARANÁ

PROFESSORA RESPONSÁVEL: ELA CARRARO

REA DE ACESSIBILIDADE: FÍSICA, QUÍMICA, BIOLÓGICA, MATEMÁTICA, LINGUAGEM

FORMAÇÃO: TCC

ACQUERM



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:30

4



PROJETO EXECUTIVO

PROJETO: LIGERADOS COLEGIOS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJU
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO A BARR. DOS COLEGIOS, S/Nº, ACARAJU
 MUNICÍPIO: FORTALEZA DO TERREÇO

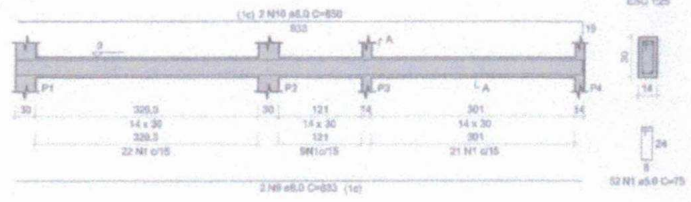
PROJETADEIRA: MARIA CRISTINA MARTINS



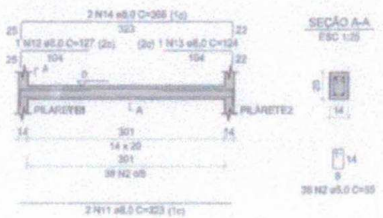
PROJETO Nº: 17/00

08-15

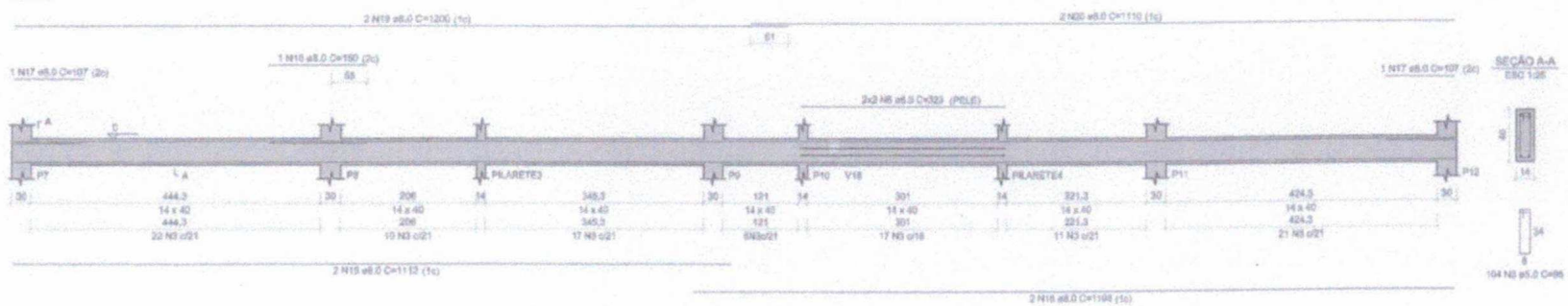
V1 ESC 1:50



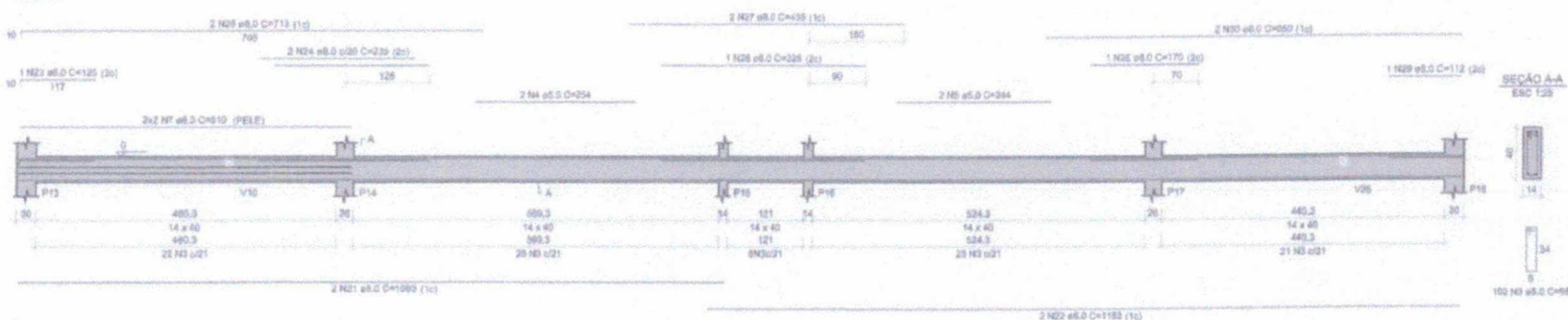
V2 ESC 1:50



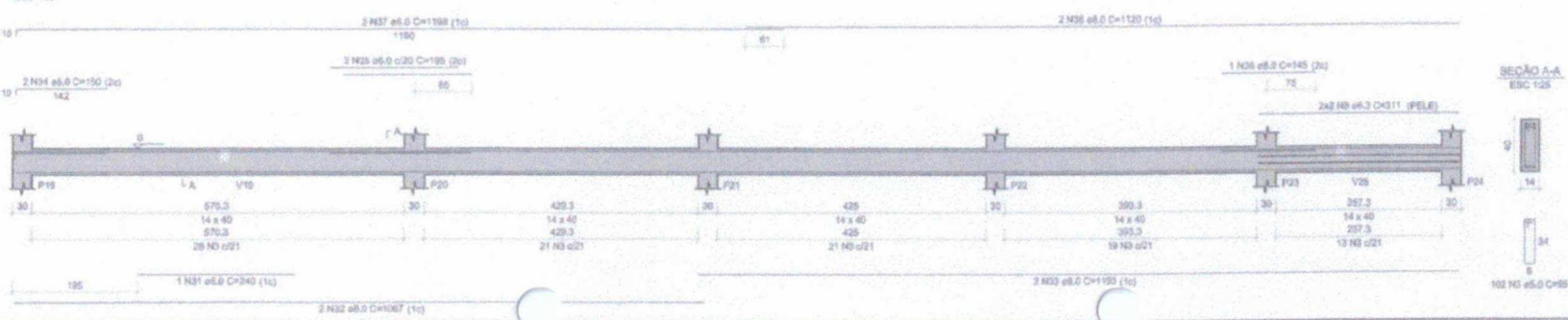
V3 ESC 1:50



V4 ESC 1:50

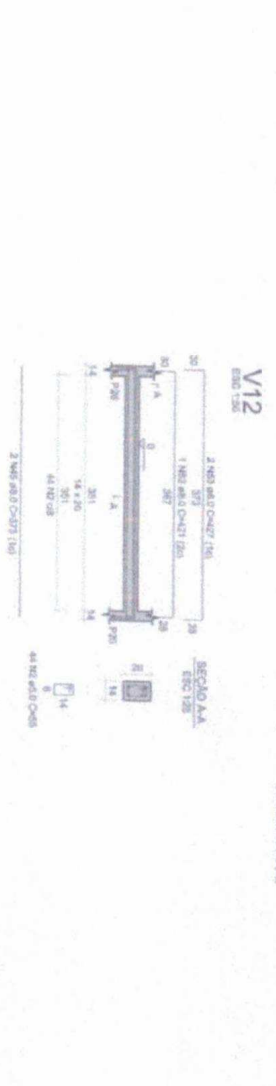
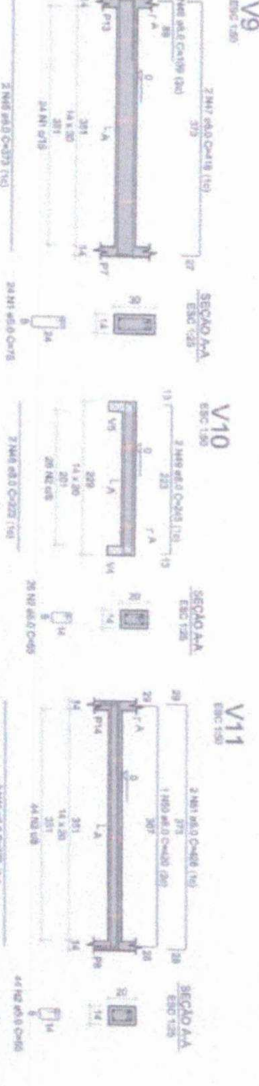
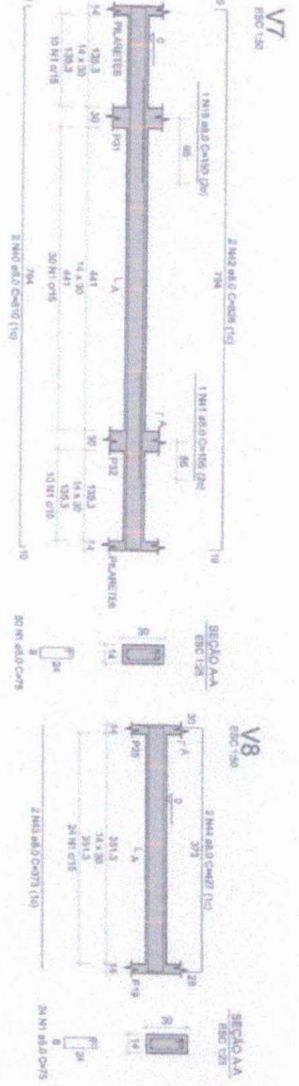
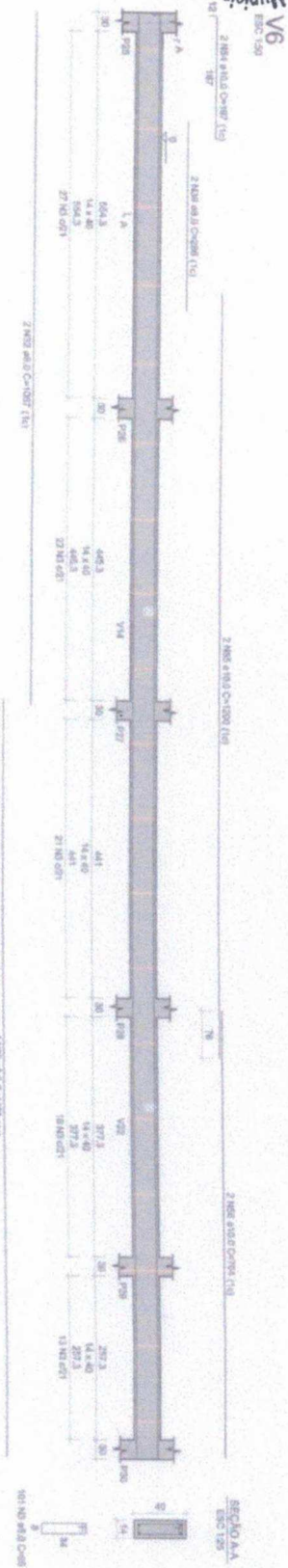


V5 ESC 1:50



PROJETO EXECUTIVO

Nº 001/2010
 Nº 002/2010
 Nº 003/2010
 Nº 004/2010
 Nº 005/2010
 Nº 006/2010
 Nº 007/2010
 Nº 008/2010
 Nº 009/2010
 Nº 010/2010
 Nº 011/2010
 Nº 012/2010
 Nº 013/2010
 Nº 014/2010
 Nº 015/2010
 Nº 016/2010
 Nº 017/2010
 Nº 018/2010
 Nº 019/2010
 Nº 020/2010
 Nº 021/2010
 Nº 022/2010
 Nº 023/2010
 Nº 024/2010
 Nº 025/2010
 Nº 026/2010
 Nº 027/2010
 Nº 028/2010
 Nº 029/2010
 Nº 030/2010
 Nº 031/2010
 Nº 032/2010
 Nº 033/2010
 Nº 034/2010
 Nº 035/2010
 Nº 036/2010
 Nº 037/2010
 Nº 038/2010
 Nº 039/2010
 Nº 040/2010
 Nº 041/2010
 Nº 042/2010
 Nº 043/2010
 Nº 044/2010
 Nº 045/2010
 Nº 046/2010
 Nº 047/2010
 Nº 048/2010
 Nº 049/2010
 Nº 050/2010
 Nº 051/2010
 Nº 052/2010
 Nº 053/2010
 Nº 054/2010
 Nº 055/2010
 Nº 056/2010
 Nº 057/2010
 Nº 058/2010
 Nº 059/2010
 Nº 060/2010
 Nº 061/2010
 Nº 062/2010
 Nº 063/2010
 Nº 064/2010
 Nº 065/2010
 Nº 066/2010
 Nº 067/2010
 Nº 068/2010
 Nº 069/2010
 Nº 070/2010
 Nº 071/2010
 Nº 072/2010
 Nº 073/2010
 Nº 074/2010
 Nº 075/2010
 Nº 076/2010
 Nº 077/2010
 Nº 078/2010
 Nº 079/2010
 Nº 080/2010
 Nº 081/2010
 Nº 082/2010
 Nº 083/2010
 Nº 084/2010
 Nº 085/2010
 Nº 086/2010
 Nº 087/2010
 Nº 088/2010
 Nº 089/2010
 Nº 090/2010
 Nº 091/2010
 Nº 092/2010
 Nº 093/2010
 Nº 094/2010
 Nº 095/2010
 Nº 096/2010
 Nº 097/2010
 Nº 098/2010
 Nº 099/2010
 Nº 100/2010
 Nº 101/2010
 Nº 102/2010
 Nº 103/2010
 Nº 104/2010
 Nº 105/2010
 Nº 106/2010
 Nº 107/2010
 Nº 108/2010
 Nº 109/2010
 Nº 110/2010



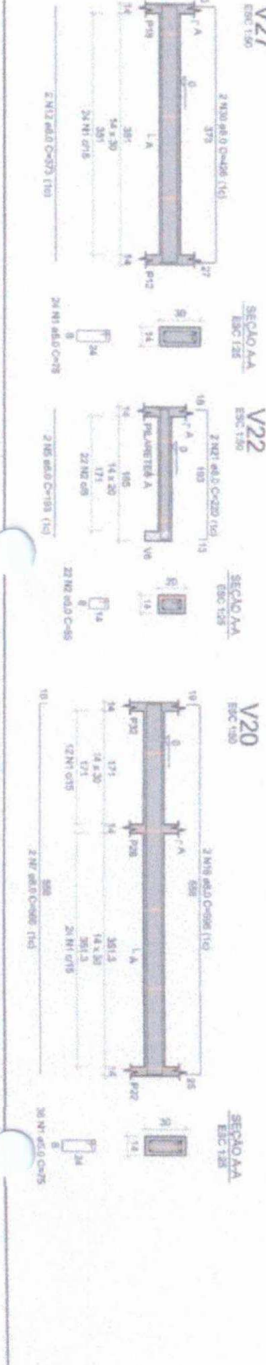
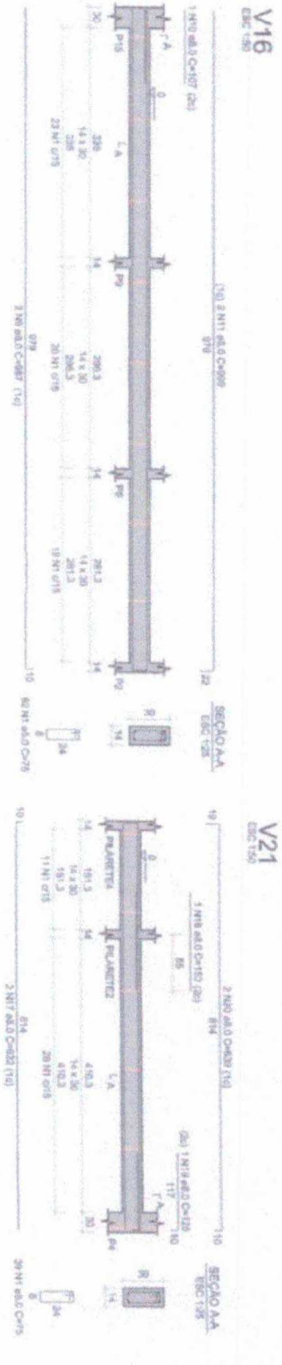
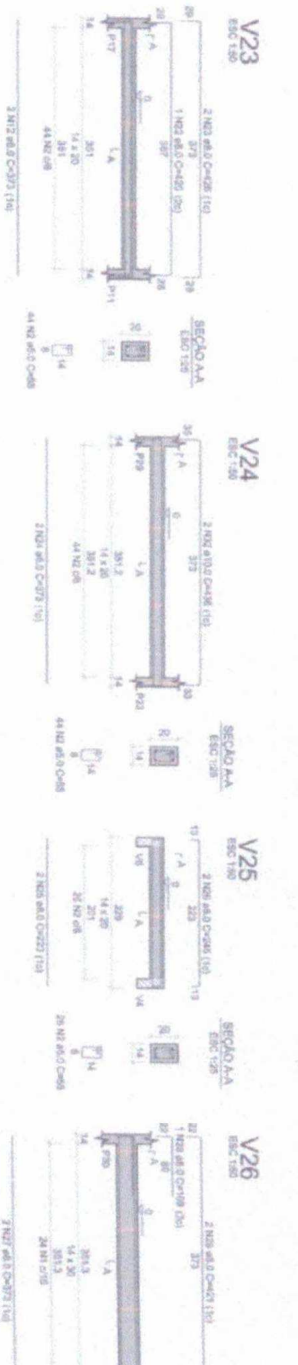
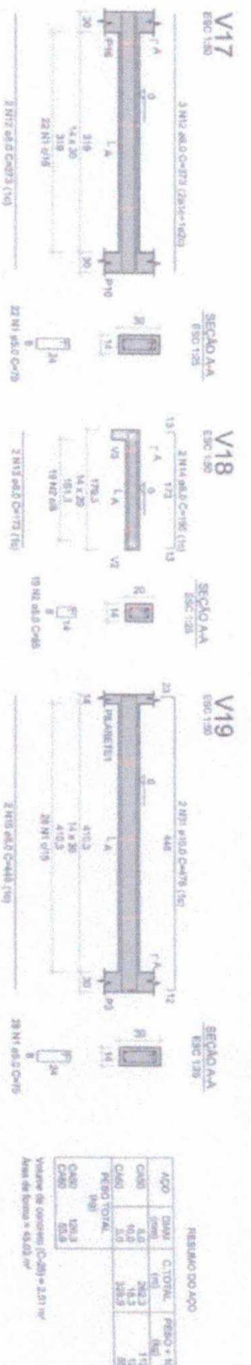
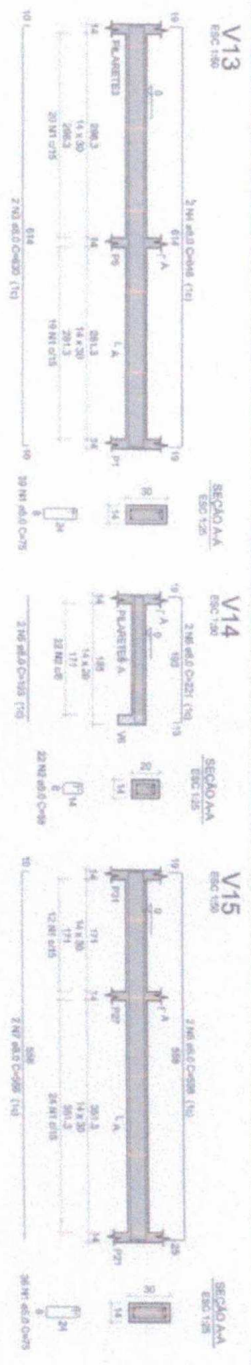
QTD	N	QTD	QTD	QTD	C.TOTAL
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55



PROJETO EXECUTIVO
 ELABORADO POR: LUCIANA DOS COIMBES
 FUNÇÃO: ARQUITETA
 EMPRESA: BUREL DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO ÀS DISCOLOMÉAS, 314 - ACARAÚ - CE
 CEP: 61920-000

REVISADO POR: MARI CRISTINA MARTINS
 FUNÇÃO: ENGENHEIRA
 EMPRESA: BUREL DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
 ENDEREÇO: RUA DE ACESSO ÀS DISCOLOMÉAS, 314 - ACARAÚ - CE
 CEP: 61920-000

DATA: 11/10/2011
 Nº: 11100
 11-15



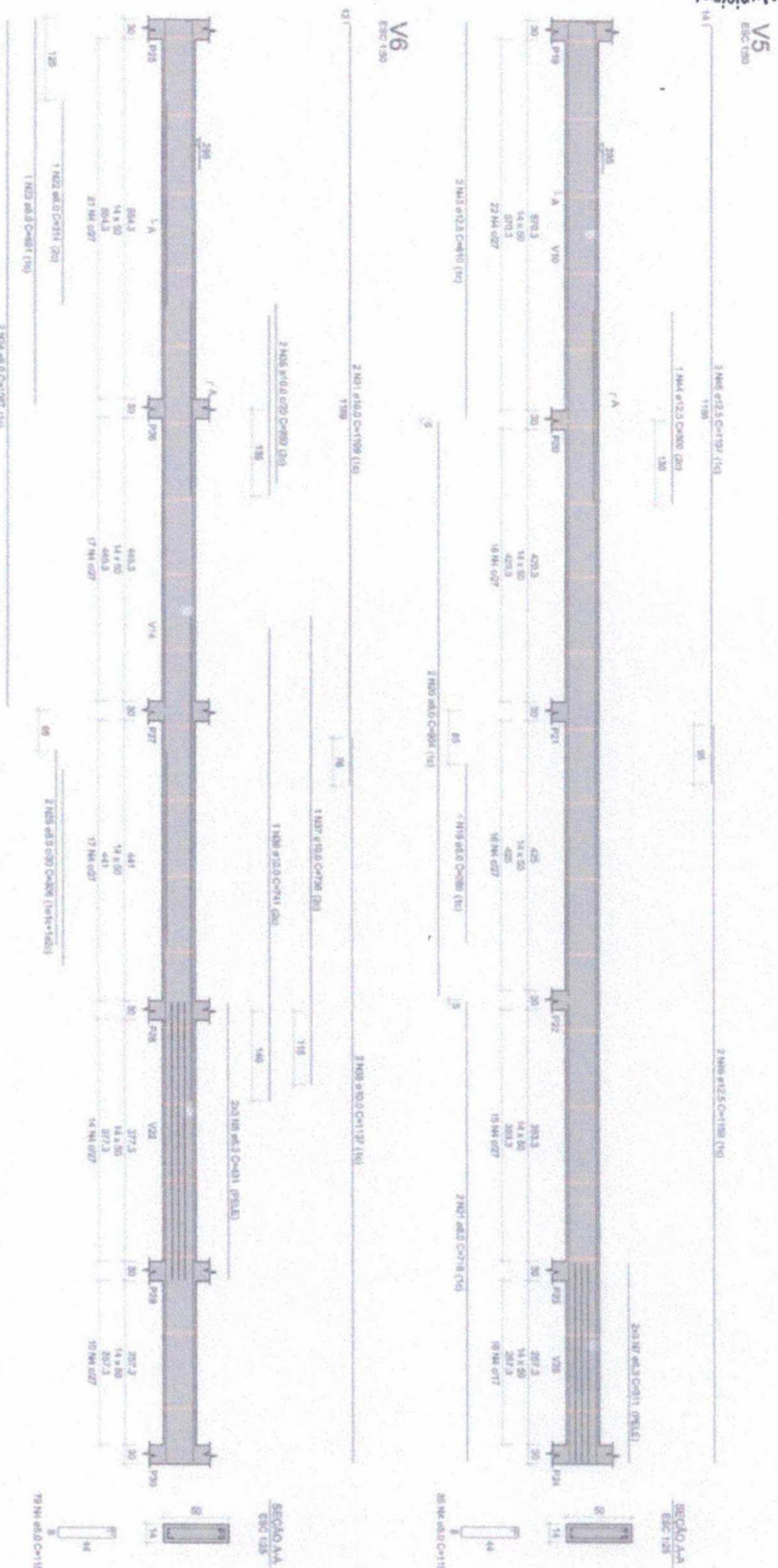
RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C.TOTAL	RESO - UN	RESO - KG
CA80	8.0	28.2	19.8	80.9
CA50	5.0	1.2	0.8	3.0
CA40	4.0	0.2	0.1	0.4
CA30	3.0	0.1	0.0	0.1
CA20	2.0	0.1	0.0	0.1
CA10	1.0	0.1	0.0	0.1
CA00	0.0	0.0	0.0	0.0
CAO	0.0	30.8	20.7	84.5

Valor de consumo = 2.81 = 2.81 m³
 Área de forma = 4.63 m²

ACO	N	RESUMO DO AÇO	
		DIAM	QUANT
CA80	1	8.0	28.2
CA50	2	5.0	1.2
CA40	3	4.0	0.2
CA30	4	3.0	0.1
CA20	5	2.0	0.1
CA10	6	1.0	0.1
CA00	7	0.0	0.0
CAO	1	30.8	20.7





RESUMO DO AÇO

AÇO	QUANT.	PREÇO - UN.	PREÇO - TOT.
CA-10	8.3	84.1	698.43
CA-15	4.2	180.9	761.78
CA-20	4.2	180.9	761.78
CA-25	12.5	181.5	2269.38
CA-30	5.0	199.7	998.50
PREÇO TOTAL			7428.87

Volume de concreto (C-20) = 8.44 m³
 Área de Base = 108.31 m²

RELAÇÃO DO AÇO

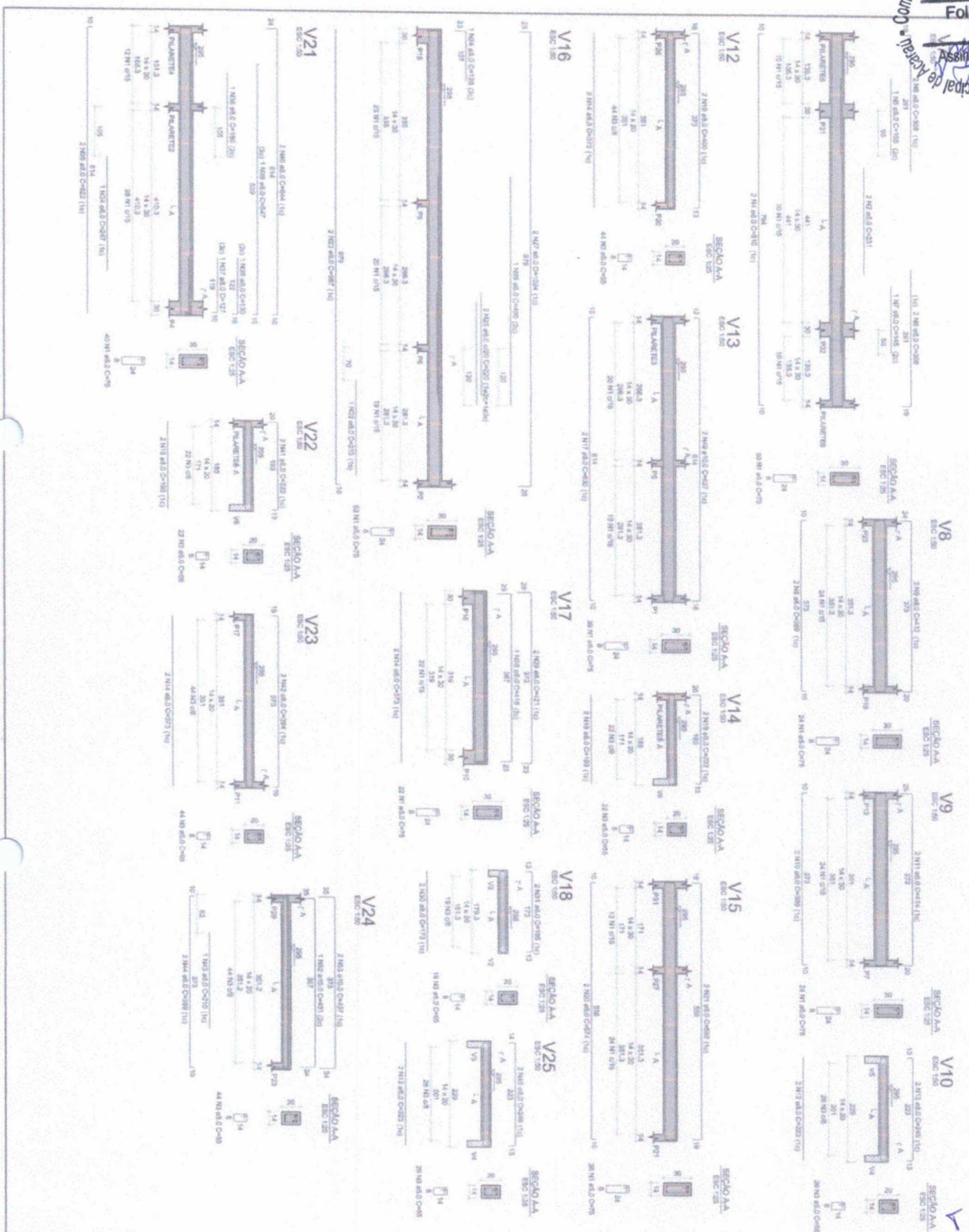
AÇO	N	QUANT.	QUANT.	QUANT.	C.TOTAL
CA-10	1	8.3	8.3	8.3	698.43
CA-15	2	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-20	3	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-25	4	12.5	12.5	12.5	2269.38
CA-30	5	5.0	5.0	5.0	998.50
CA-35	6	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-40	7	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-45	8	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-50	9	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-55	10	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-60	11	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-65	12	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-70	13	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-75	14	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-80	15	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-85	16	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-90	17	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-95	18	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-100	19	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-105	20	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-110	21	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-115	22	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-120	23	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-125	24	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-130	25	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-135	26	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-140	27	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-145	28	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-150	29	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-155	30	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-160	31	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-165	32	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-170	33	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-175	34	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-180	35	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-185	36	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-190	37	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-195	38	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-200	39	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-205	40	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-210	41	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-215	42	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-220	43	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-225	44	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-230	45	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-235	46	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-240	47	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-245	48	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-250	49	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-255	50	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-260	51	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-265	52	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-270	53	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-275	54	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-280	55	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-285	56	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-290	57	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-295	58	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-300	59	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-305	60	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-310	61	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-315	62	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-320	63	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-325	64	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-330	65	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-335	66	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-340	67	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-345	68	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-350	69	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-355	70	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-360	71	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-365	72	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-370	73	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-375	74	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-380	75	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-385	76	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-390	77	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-395	78	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-400	79	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-405	80	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-410	81	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-415	82	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-420	83	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-425	84	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-430	85	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-435	86	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-440	87	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-445	88	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-450	89	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-455	90	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-460	91	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-465	92	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-470	93	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-475	94	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-480	95	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-485	96	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-490	97	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-495	98	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-500	99	4.2	4.2	4.2	761.78
CA-505	100	4.2	4.2	4.2	761.78



PROJETO EXECUTIVO

ELABORADO POR: LBS E LIA DOS COQUELOS
 REVISADO POR: MARA CRISTINA MARTINS
 APROVADO POR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAÚ
 DATA DE APROVAÇÃO: 14 DE ABRIL DE 2010
 LOCAL: RUA DE ACESSO ÀS LINDAS COQUELOS, S/N, ACAÚ - PE
 TÍTULO: FORMA DO TERMO

NOVEMBRO/2010 1/100
14-15

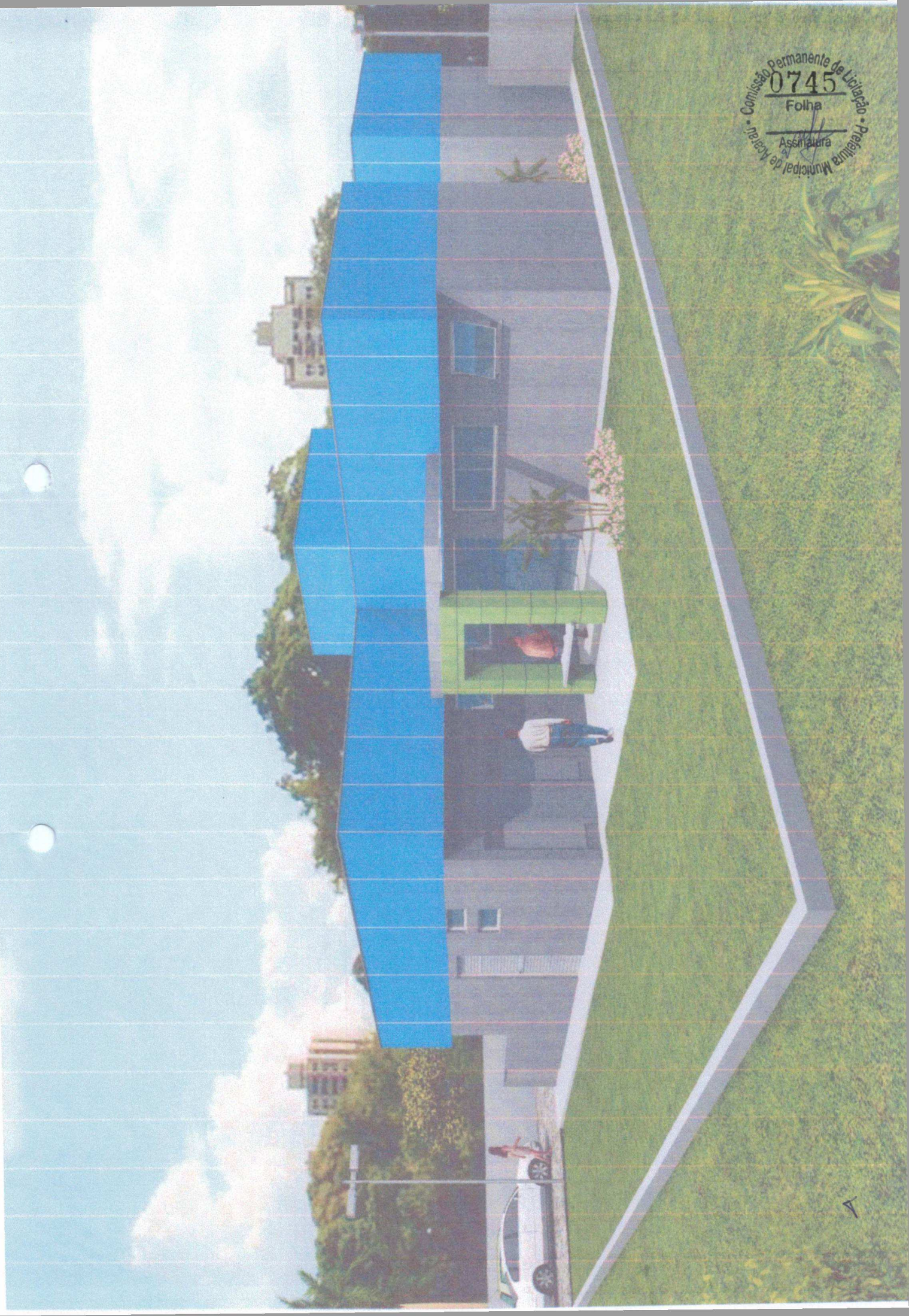


PROJETO EXECUTIVO



PROJETO	USINA MÓDULO COQUE	PROJETO DE	MARA CRISTINA MARTINS
CLIENTE	PREF. MUNICIPAL DE ACARAJÓ	REVISÃO	
OBJETIVO	RUA DE ACESSO A USINA DOS COQUEIS, TRAJANÓPOLIS		
DATA	15/05/2015		

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaracá - 0745 - Folha - Assinatura



4



Comissão Permanente de Licitação
0747
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraí



7



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220919309

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico
MARA CRISTINA MARTINS
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 2603077384
Registro: 42998CE

2. Dados do Contrato
Contratante: Prefeitura Municipal de Acaraú
RUA Nicodemus Araujo
Complemento: Bairro: Vereador Antônio Livino de O
Cidade: ACARAÚ UF: CE
CPF/CNPJ: 07.547.821/0001-91
Nº: 2105
CEP: 62580000
ART Vinculada: CE20210847883
Contrato: 1 Celebrado em: 06/01/2021
Valor: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço
RUA Acesso a Ilha dos Coqueiros Nº: s/n
Complemento: Bairro: Ilha dos Coqueiros
Cidade: ACARAÚ UF: CE CEP: 62580000
Data de Início: 06/03/2021 Previsão de término: 06/03/2025 Coordenadas Geográficas: -2.883470, -40.120906
Finalidade: Saúde Código: Não Especificado
Proprietário: Prefeitura Municipal de Acaraú CPF/CNPJ: 07.547.821/0001-91

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	633,54	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	633,54	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.7 - DE INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE VÁCUO	633,54	m2
14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	633,54	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	633,54	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.7 - DE INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE VÁCUO	633,54	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
Projeto, orçamento e fiscalização de Unidade Básica de Saúde - UBS - Tipo I no bairro Cauassu e Ilha dos Coqueiros

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
MARA CRISTINA MARTINS - CPF: 141.056.658-71
Local _____ de _____ de _____ Prefeitura Municipal de Acaraú - CNPJ: 07.547.821/0001-91

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 12/01/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215098989

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y12d2
Impresso em: 13/01/2022 às 08:52:19 por: , ip: 191.7.222.201



ANEXO IV

MODELOS DE DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório nº _____, junto ao Município de ACARAÚ/CE, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei Federal Nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no D. O. U. de 28/10/1999, e ao Inciso ___III, do Artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....,/...../.....

DECLARANTE



ANEXO V

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de ACARAÚ/CE, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....,/...../.....

DECLARANTE



ANEXO VI

DECLARAÇÃO DA ENEXISTÊNCIA DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de ACARAÚ/CE, Estado do Ceará, que não existe superveniência de fato impeditivo da habilitação ou redução na sua capacidade financeira que venha a afetar as exigências contidas no edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....,/...../.....

DECLARANTE



ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei que:

I – Serão responsáveis técnicos pelos serviços objeto do certame em referência, os profissionais abaixo relacionados e que essa indicação está em consonância com as Resoluções do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia.

II – Esses profissionais pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, tudo de acordo com as leis trabalhistas vigentes, e que nenhum deles é responsável técnico de outra empresa participante da licitação.

Nome:

Especialidade:

Assinatura do Responsável Técnico:

CREA nº

Data de Registro:

Nome:

Especialidade:

Assinatura do Responsável Técnico:

CREA nº

Data de Registro:

...../...../.....

DECLARANTE