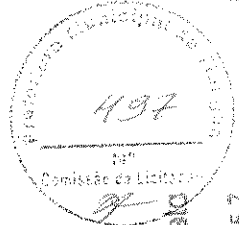


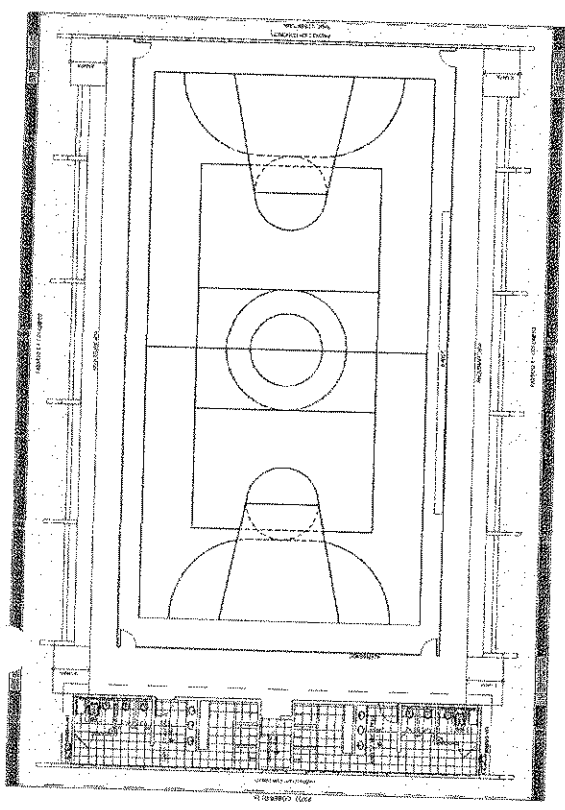
Prefeitura de  
**Tanguá**

**PLANTAS**

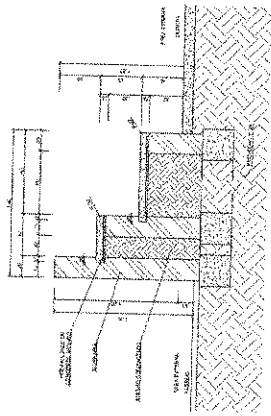


*Albani Adeodato*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - RNP 000092335-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

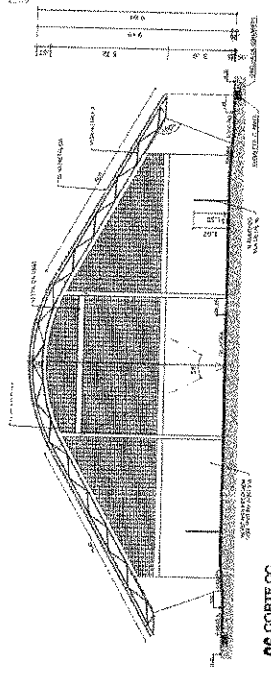
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ</b>	
PROJETO: QUADRA POLIESPORTIVA DOBERTA-ARQUITETÔNICO	ESCALA: INDIVIDUAL
LOCAL: DISTRITO DE AGARAPÉ-TIANGUÁ-CE	DATA: JUN/2020
TÍTULO: PLANTA, BARRA-CORTES E DETALHE	DESENHISTA: SERFERA
Nº: 0105	



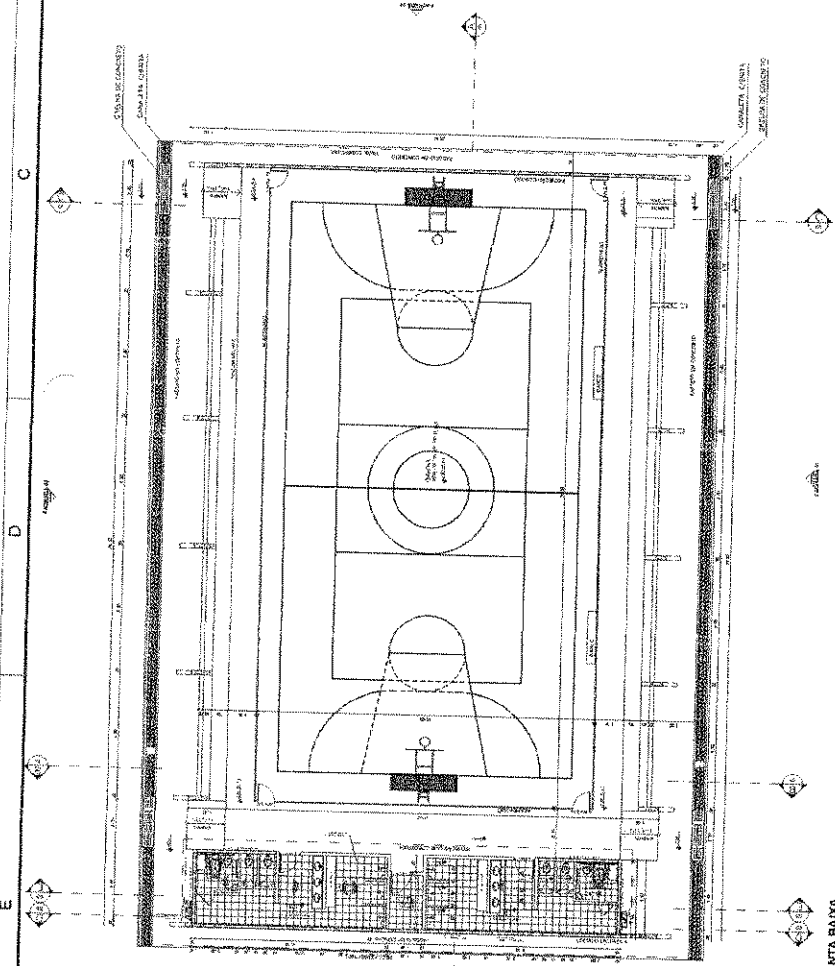
**02 LAYOUT**  
 Escala = 1:125



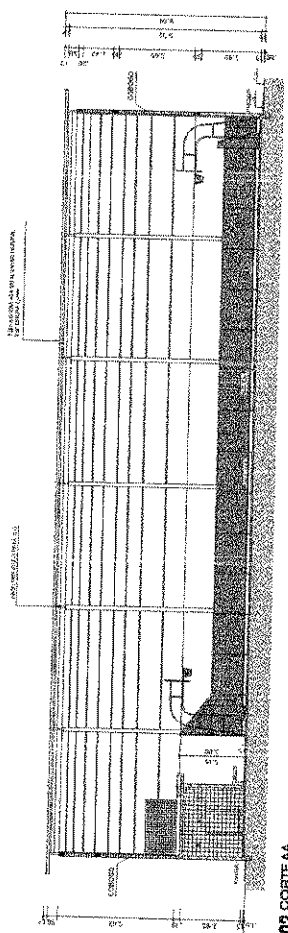
**04 DETALHE DA ARQUIBANCADA**  
 Escala = 1:10



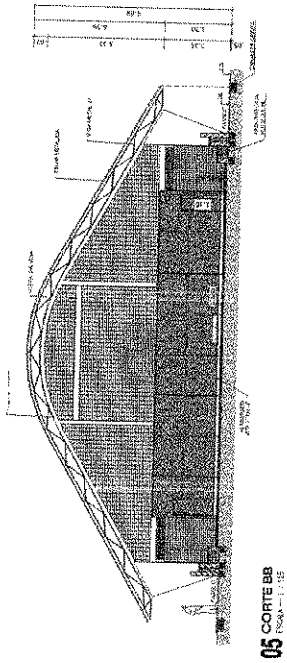
**06 CORTE CC**  
 Escala = 1:125



**01 PLANTA BAIXA**  
 Escala = 1:125

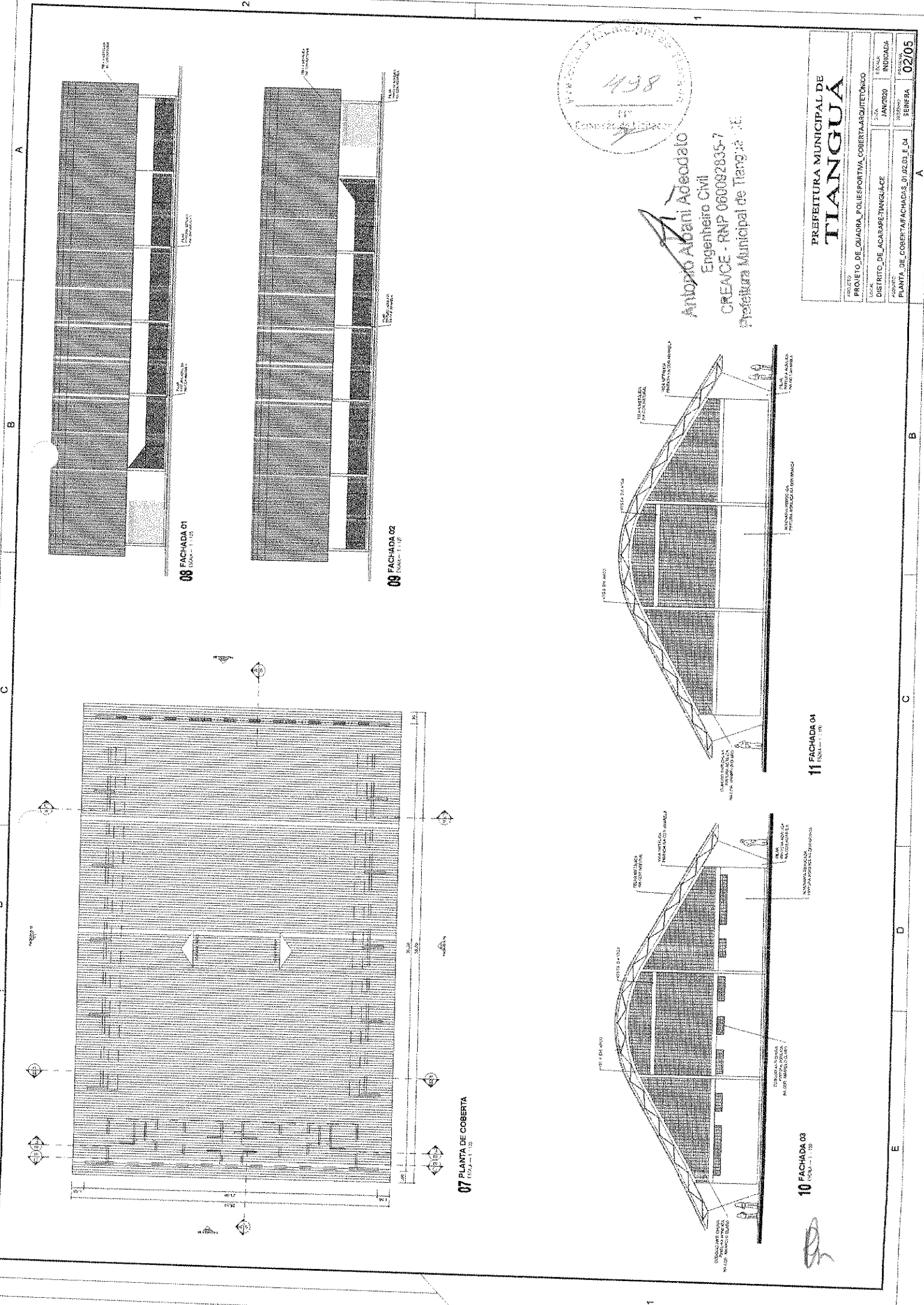


**03 CORTE AA**  
 Escala = 1:125



**05 CORTE BB**  
 Escala = 1:125

*(Handwritten signature)*



**07** PLANTA DE COBERTA  
ESCALA = 1:50

**08** FACHADA 01  
ESCALA = 1:125

**09** FACHADA 02  
ESCALA = 1:125

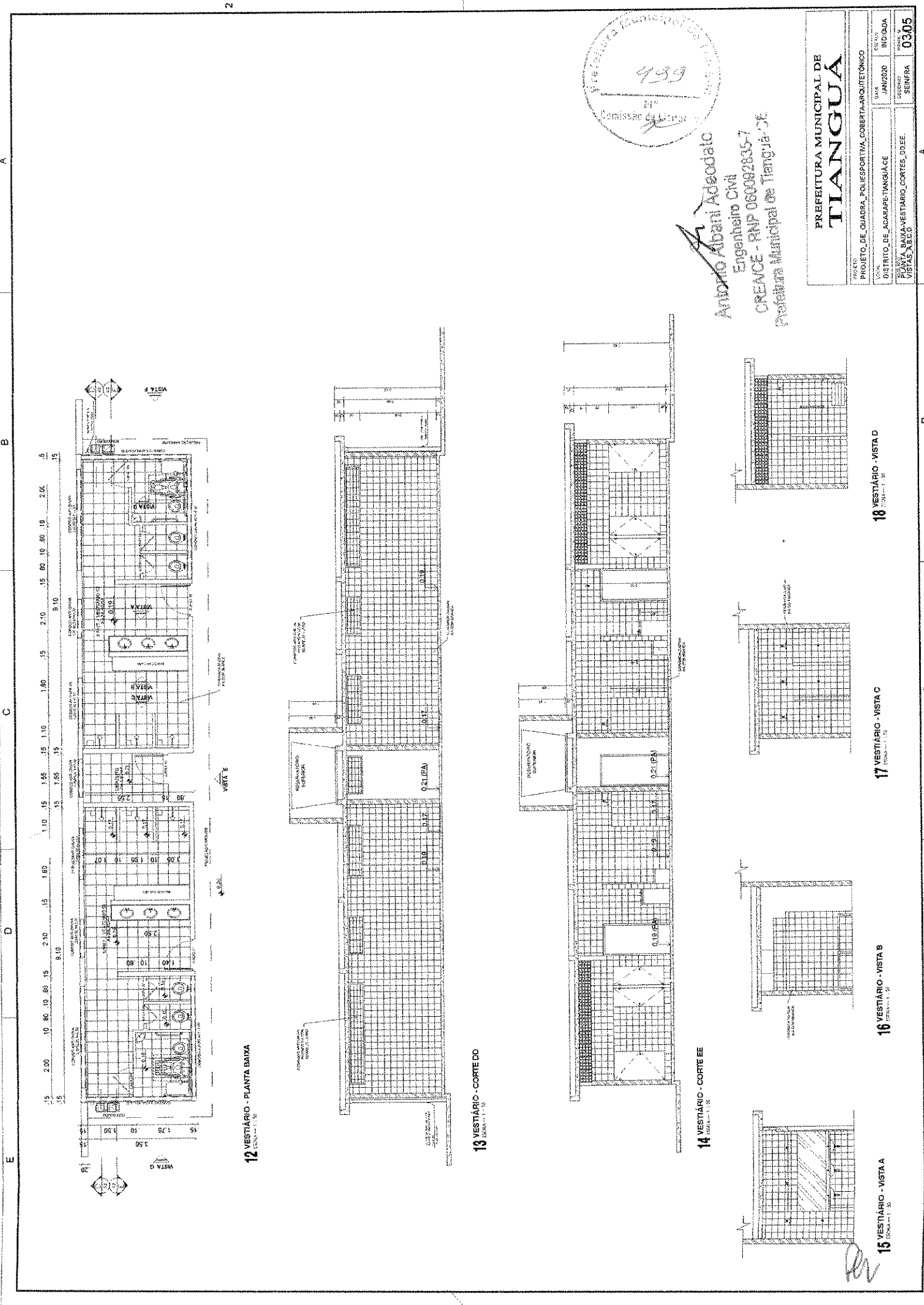
**11** FACHADA 04  
ESCALA = 1:100

**10** FACHADA 03  
ESCALA = 1:100



Antonio Abani Abeodalo  
Engenheiro Civil  
CREANCE - RNP 060092835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>TIANGUÁ</b>	
PROJETO	PROJETO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA-ARQUITETÔNICO
LOCAL	DISTRITO DE ACARAPÉ TIANGUÁ - CE
DATA	JAN/2020
INDICADA	INDICADA
PROJETA	SENFRA
FOUNTE	SENFRA
PLANTA DE COBERTA FACHADAS_01_02_03_E_04	<b>02/05</b>



**12 VESTIBÁRIO - PLANTA BAIXA**  
ESCALA = 1:50

**13 VESTIBÁRIO - CORTE DD**  
ESCALA = 1:20

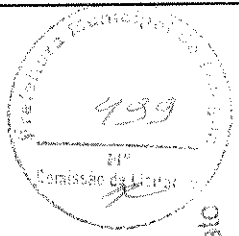
**14 VESTIBÁRIO - CORTE EE**  
ESCALA = 1:20

**15 VESTIBÁRIO - VISTA A**  
ESCALA = 1:50

**16 VESTIBÁRIO - VISTA B**  
ESCALA = 1:50

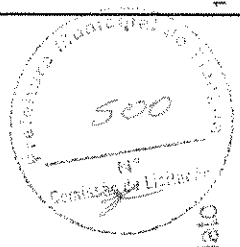
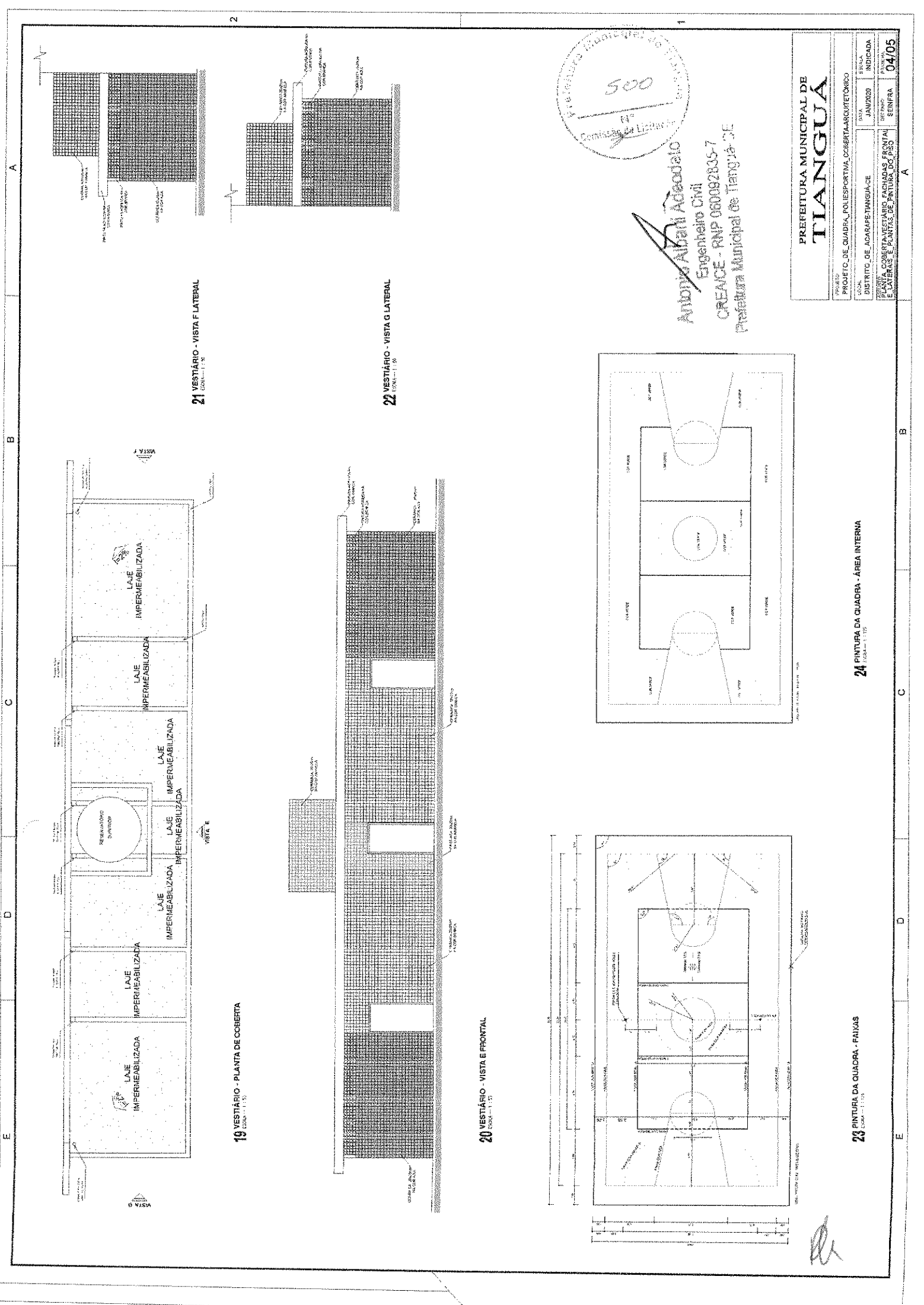
**17 VESTIBÁRIO - VISTA C**  
ESCALA = 1:50

**18 VESTIBÁRIO - VISTA D**  
ESCALA = 1:50



Antônio Albani Adeodato  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - RNP 060082835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ</b>	
PROJETO: QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA-ARQUITETÔNICO	DATA: JUN/2020
LOCAL: DISTRITO DE ACARAPÉ-TIANGUÁ-CE	ESCALA: IND/GDA
PLANTA: BAIXA-VESTIBÁRIO_CORTES_DD.EE.	Nº: 0305
VISUAL: A,B,C,D	SENFIRA



**Antonio Albari Acedalato**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - RNP 060092835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá - CE

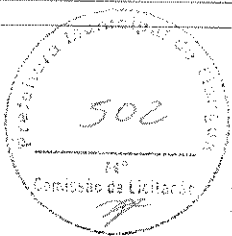
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ</b>	
PROJETO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA ARQUITETÔNICO	REVISÃO INDICADA
DISTRITO DE ACARAPÉ TIANGUÁ - CE	DATA: 20/01/2020
PLANTA COBERTA VESTIÁRIO FAIXADAS FRONTAL E LATERAIS E PLANTAS DE PINTURA DO PISO	PROJETO: A
	SERIEIRA: 04/05

*[Handwritten signature]*



Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
N1	1000	0,00	0,00
N2	1000	0,00	0,00
N3	1000	0,00	0,00
N4	1000	0,00	0,00
N5	1000	0,00	0,00
N6	1000	0,00	0,00
N7	1000	0,00	0,00
N8	1000	0,00	0,00
N9	1000	0,00	0,00
N10	1000	0,00	0,00
N11	1000	0,00	0,00
N12	1000	0,00	0,00
N13	1000	0,00	0,00
N14	1000	0,00	0,00
N15	1000	0,00	0,00
N16	1000	0,00	0,00
N17	1000	0,00	0,00
N18	1000	0,00	0,00
N19	1000	0,00	0,00
N20	1000	0,00	0,00
N21	1000	0,00	0,00
N22	1000	0,00	0,00
N23	1000	0,00	0,00
N24	1000	0,00	0,00
N25	1000	0,00	0,00
N26	1000	0,00	0,00
N27	1000	0,00	0,00
N28	1000	0,00	0,00
N29	1000	0,00	0,00
N30	1000	0,00	0,00
N31	1000	0,00	0,00
N32	1000	0,00	0,00
N33	1000	0,00	0,00
N34	1000	0,00	0,00
N35	1000	0,00	0,00
N36	1000	0,00	0,00
N37	1000	0,00	0,00
N38	1000	0,00	0,00
N39	1000	0,00	0,00
N40	1000	0,00	0,00
N41	1000	0,00	0,00
N42	1000	0,00	0,00
N43	1000	0,00	0,00
N44	1000	0,00	0,00
N45	1000	0,00	0,00
N46	1000	0,00	0,00
N47	1000	0,00	0,00
N48	1000	0,00	0,00
N49	1000	0,00	0,00
N50	1000	0,00	0,00
N51	1000	0,00	0,00
N52	1000	0,00	0,00
N53	1000	0,00	0,00
N54	1000	0,00	0,00
N55	1000	0,00	0,00
N56	1000	0,00	0,00
N57	1000	0,00	0,00
N58	1000	0,00	0,00
N59	1000	0,00	0,00
N60	1000	0,00	0,00
N61	1000	0,00	0,00
N62	1000	0,00	0,00
N63	1000	0,00	0,00
N64	1000	0,00	0,00
N65	1000	0,00	0,00
N66	1000	0,00	0,00
N67	1000	0,00	0,00
N68	1000	0,00	0,00
N69	1000	0,00	0,00
N70	1000	0,00	0,00
N71	1000	0,00	0,00
N72	1000	0,00	0,00
N73	1000	0,00	0,00
N74	1000	0,00	0,00
N75	1000	0,00	0,00
N76	1000	0,00	0,00
N77	1000	0,00	0,00
N78	1000	0,00	0,00
N79	1000	0,00	0,00
N80	1000	0,00	0,00
N81	1000	0,00	0,00
N82	1000	0,00	0,00
N83	1000	0,00	0,00
N84	1000	0,00	0,00
N85	1000	0,00	0,00
N86	1000	0,00	0,00
N87	1000	0,00	0,00
N88	1000	0,00	0,00
N89	1000	0,00	0,00
N90	1000	0,00	0,00
N91	1000	0,00	0,00
N92	1000	0,00	0,00
N93	1000	0,00	0,00
N94	1000	0,00	0,00
N95	1000	0,00	0,00
N96	1000	0,00	0,00
N97	1000	0,00	0,00
N98	1000	0,00	0,00
N99	1000	0,00	0,00
N100	1000	0,00	0,00

Descrição	Valor
1000	0,00
2000	0,00
3000	0,00
4000	0,00
5000	0,00
6000	0,00
7000	0,00
8000	0,00
9000	0,00
10000	0,00



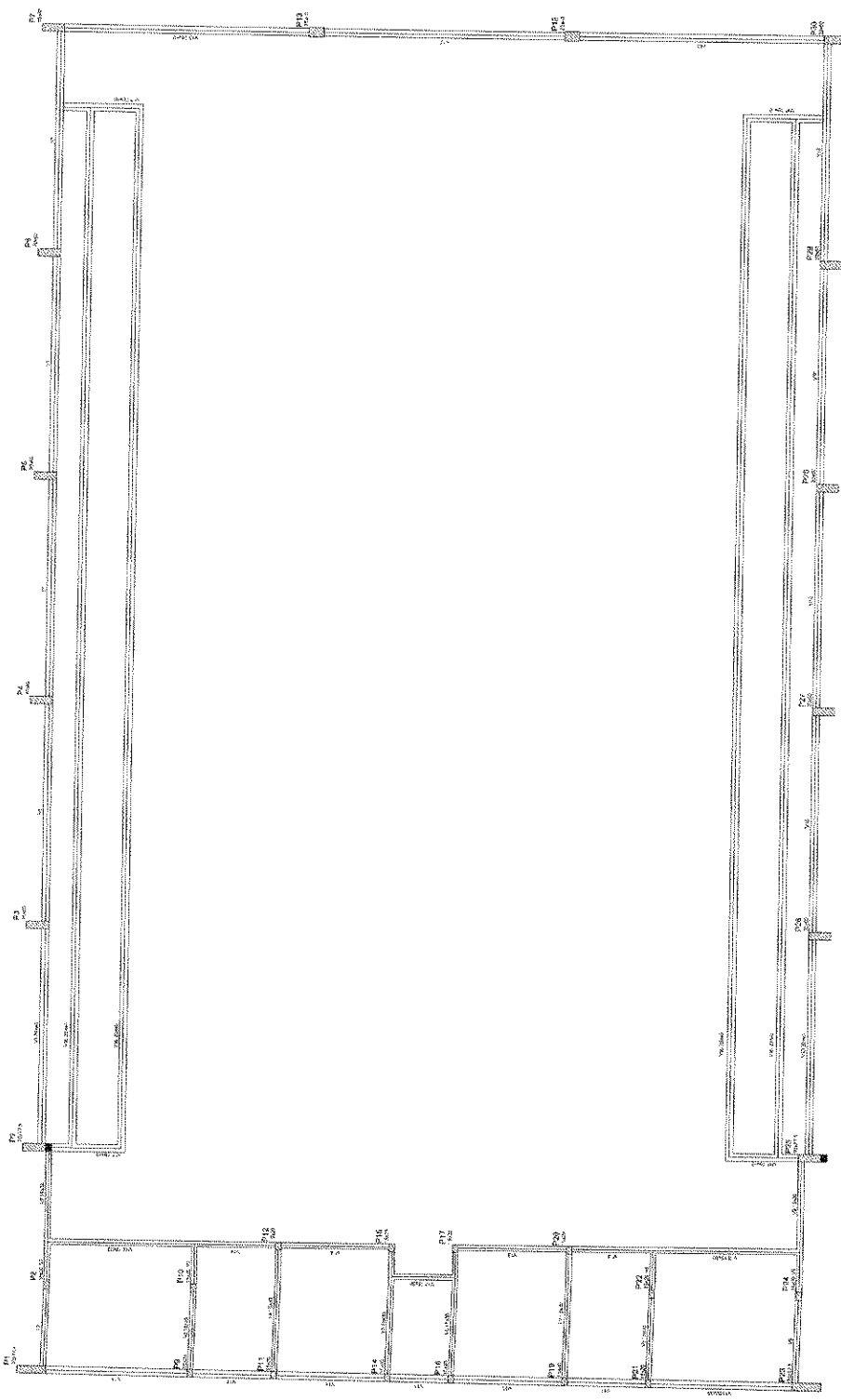
Antonio ~~Antônio~~ Adeodato  
 Engenheiro Civil  
 CREAVCE - RNP 060082035-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TIANGUA**

PROJETO DE OUBRA POLISSPORTIVA COBERTA/ESTRUTURAL

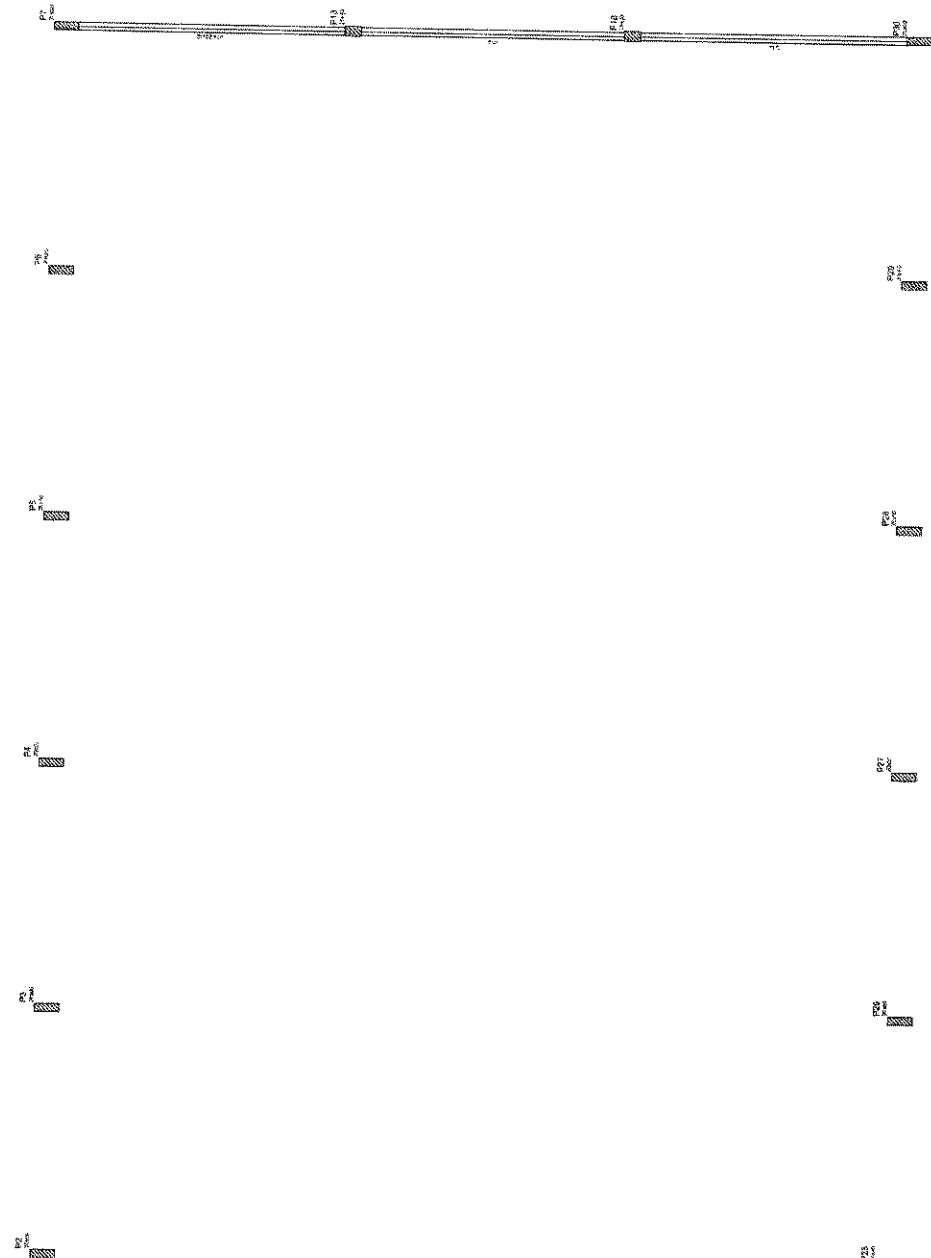
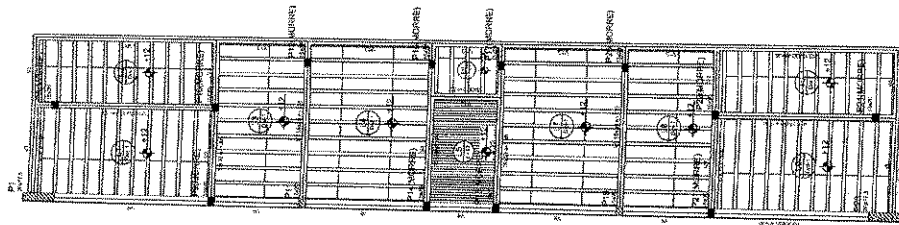
LOCAL: OUBRA DE ACARAPÉ-TIANGUA-CE  
 DATA: 10/01/2010  
 ESCALA: INDICADA

PROJETO DE OUBRA DE CONCRETO-FORMA DE PAVIMENTO NÍVEL 0,00  
 DATA: 10/01/2010  
 ESCALA: INDICADA

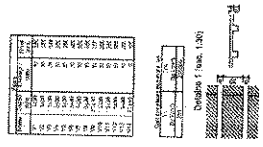


Forma do pavimento Nivel 000

*[Handwritten signature]*



Forma do pavimento Nivel 320



Item	Descrição	Quantidade	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	...	...	...	...



Antonio Albani Adeodato  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - RNP 080092835-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TIANGUÁ**

PROJETO DE OBRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS EM TIANGUÁ-CE

DISTRITO DE ACAMPÉ-TIANGUÁ-CE

TIPO DE OBRAS DE CONCRETO-FORMA DE PAVIMENTO NÍVEL 320

027/11

*Handwritten signature or initials.*

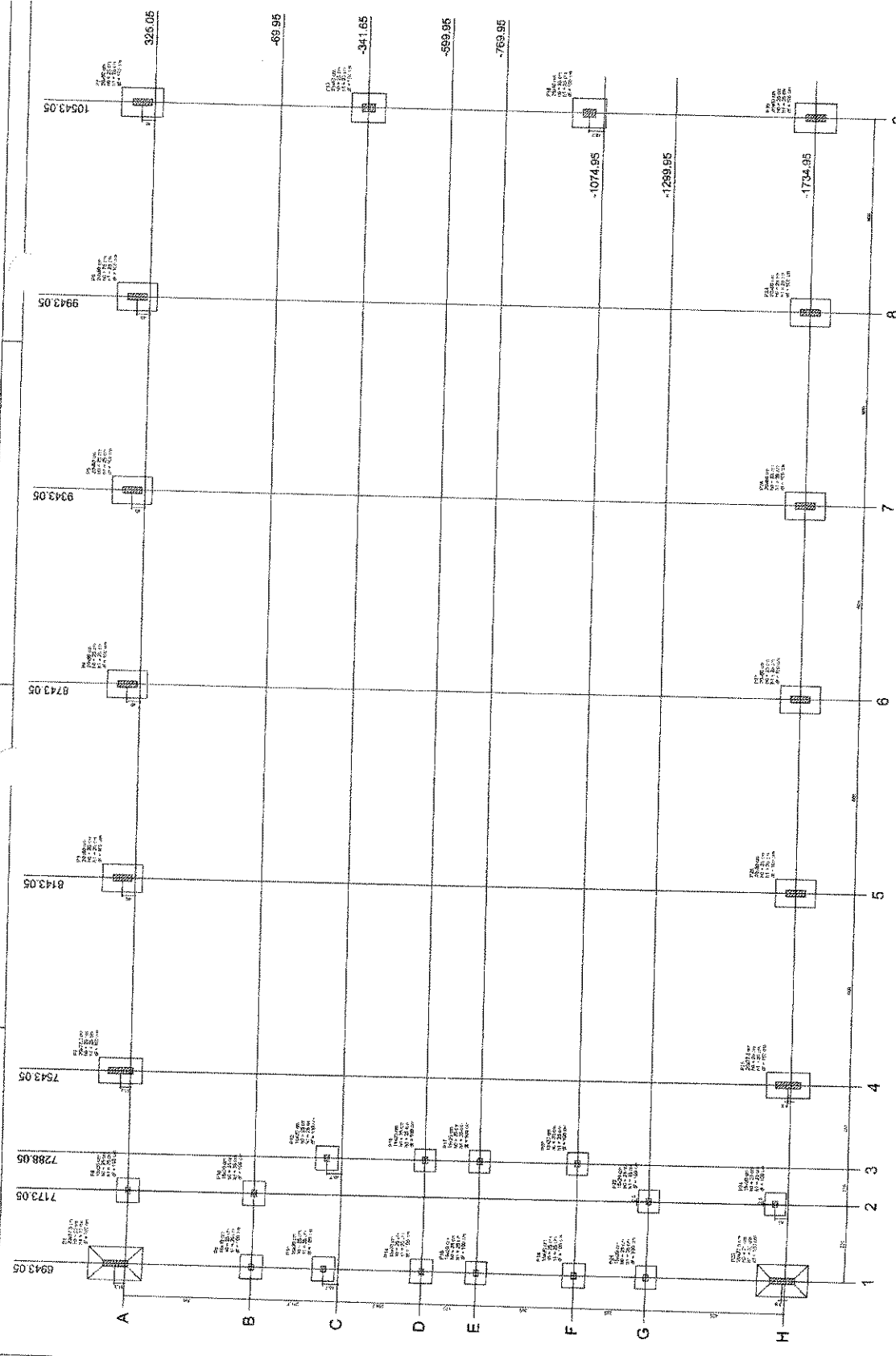




**Antônio Abani Adeodato**  
 Engenheiro Civil  
 CREAVCE - RNP 060082835-7  
 Prefeitura Municipal de Tangará-CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**  
 PROJETO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBRER (ABASTA) 1991  
 LOCAL: TIANGUÁ - CEARÁ  
 DISTRITO DE LACAMAPE-TIANGUÁ-CE  
 ESTRUTURA DE CONCRETO  
 PLANTA DE LOCAÇÃO

Planta de locação



ALICATA	PROFUNDIDADE	ESPESURA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	10	10	1	m	100,00	100,00
2	10	10	1	m	100,00	100,00
3	10	10	1	m	100,00	100,00
4	10	10	1	m	100,00	100,00
5	10	10	1	m	100,00	100,00
6	10	10	1	m	100,00	100,00
7	10	10	1	m	100,00	100,00
8	10	10	1	m	100,00	100,00
9	10	10	1	m	100,00	100,00
10	10	10	1	m	100,00	100,00
11	10	10	1	m	100,00	100,00
12	10	10	1	m	100,00	100,00
13	10	10	1	m	100,00	100,00
14	10	10	1	m	100,00	100,00
15	10	10	1	m	100,00	100,00
16	10	10	1	m	100,00	100,00
17	10	10	1	m	100,00	100,00
18	10	10	1	m	100,00	100,00
19	10	10	1	m	100,00	100,00
20	10	10	1	m	100,00	100,00
21	10	10	1	m	100,00	100,00
22	10	10	1	m	100,00	100,00
23	10	10	1	m	100,00	100,00
24	10	10	1	m	100,00	100,00
25	10	10	1	m	100,00	100,00
26	10	10	1	m	100,00	100,00
27	10	10	1	m	100,00	100,00
28	10	10	1	m	100,00	100,00
29	10	10	1	m	100,00	100,00
30	10	10	1	m	100,00	100,00
31	10	10	1	m	100,00	100,00
32	10	10	1	m	100,00	100,00
33	10	10	1	m	100,00	100,00
34	10	10	1	m	100,00	100,00
35	10	10	1	m	100,00	100,00
36	10	10	1	m	100,00	100,00
37	10	10	1	m	100,00	100,00
38	10	10	1	m	100,00	100,00
39	10	10	1	m	100,00	100,00
40	10	10	1	m	100,00	100,00
41	10	10	1	m	100,00	100,00
42	10	10	1	m	100,00	100,00
43	10	10	1	m	100,00	100,00
44	10	10	1	m	100,00	100,00
45	10	10	1	m	100,00	100,00
46	10	10	1	m	100,00	100,00
47	10	10	1	m	100,00	100,00
48	10	10	1	m	100,00	100,00
49	10	10	1	m	100,00	100,00
50	10	10	1	m	100,00	100,00
51	10	10	1	m	100,00	100,00
52	10	10	1	m	100,00	100,00
53	10	10	1	m	100,00	100,00
54	10	10	1	m	100,00	100,00
55	10	10	1	m	100,00	100,00
56	10	10	1	m	100,00	100,00
57	10	10	1	m	100,00	100,00
58	10	10	1	m	100,00	100,00
59	10	10	1	m	100,00	100,00
60	10	10	1	m	100,00	100,00
61	10	10	1	m	100,00	100,00
62	10	10	1	m	100,00	100,00
63	10	10	1	m	100,00	100,00
64	10	10	1	m	100,00	100,00
65	10	10	1	m	100,00	100,00
66	10	10	1	m	100,00	100,00
67	10	10	1	m	100,00	100,00
68	10	10	1	m	100,00	100,00
69	10	10	1	m	100,00	100,00
70	10	10	1	m	100,00	100,00
71	10	10	1	m	100,00	100,00
72	10	10	1	m	100,00	100,00
73	10	10	1	m	100,00	100,00
74	10	10	1	m	100,00	100,00
75	10	10	1	m	100,00	100,00
76	10	10	1	m	100,00	100,00
77	10	10	1	m	100,00	100,00
78	10	10	1	m	100,00	100,00
79	10	10	1	m	100,00	100,00
80	10	10	1	m	100,00	100,00
81	10	10	1	m	100,00	100,00
82	10	10	1	m	100,00	100,00
83	10	10	1	m	100,00	100,00
84	10	10	1	m	100,00	100,00
85	10	10	1	m	100,00	100,00
86	10	10	1	m	100,00	100,00
87	10	10	1	m	100,00	100,00
88	10	10	1	m	100,00	100,00
89	10	10	1	m	100,00	100,00
90	10	10	1	m	100,00	100,00
91	10	10	1	m	100,00	100,00
92	10	10	1	m	100,00	100,00
93	10	10	1	m	100,00	100,00
94	10	10	1	m	100,00	100,00
95	10	10	1	m	100,00	100,00
96	10	10	1	m	100,00	100,00
97	10	10	1	m	100,00	100,00
98	10	10	1	m	100,00	100,00
99	10	10	1	m	100,00	100,00
100	10	10	1	m	100,00	100,00

*Handwritten signature*

RELAÇÃO DO AÇO

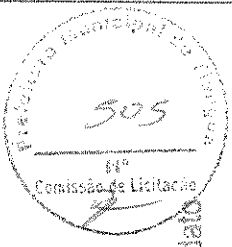
- P1L3
- P1L4
- P1L5
- P1L6
- P1L7
- P1L8
- P1L9
- P1L10
- P1L11
- P1L12
- P1L13
- P1L14
- P1L15
- P1L16
- P1L17
- P1L18
- P1L19
- P1L20
- P1L21
- P1L22
- P1L23
- P1L24
- P1L25
- P1L26
- P1L27
- P1L28
- P1L29
- P1L30
- P1L31
- P1L32
- P1L33
- P1L34
- P1L35
- P1L36
- P1L37
- P1L38
- P1L39
- P1L40
- P1L41
- P1L42
- P1L43
- P1L44
- P1L45
- P1L46
- P1L47
- P1L48
- P1L49
- P1L50

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C TOTAL
		(mm)		(cm)	(cm)
B0	1	5,0	42	185	8130
	2	5,0	490	31	15180
	3	5,0	203	150	32277
	4	5,0	235	83	19715
	5	5,0	235	128	30160
	6	5,0	70	36	2520
	7	10,0	4	78	312
	8	10,0	4	318	636
	9	10,0	26	318	636
	10	10,0	30	318	636
	11	12,5	84	76	4852
	12	12,5	84	367	23488
	13	12,5	58	VAR	VAR
	14	12,5	8	VAR	VAR
	15	12,5	8	VAR	VAR
					594

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C TOTAL	PESO-10%
	(mm)	(m)	(kg)
CA69	10,0	146,8	96,6
CA80	12,5	418,2	263,7
PESO TOTAL		565,0	360,3
CA69	513,8		
CA80	136,8		

Vol. de concreto total = 582 m³  
 Área de forma total = 85,74 m²



Antônio Alboni Amadori  
 ENGENHEIRO  
 CRESCENTE Nº 10.100.000000-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

PROJETO: QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA ESTRUTURAL

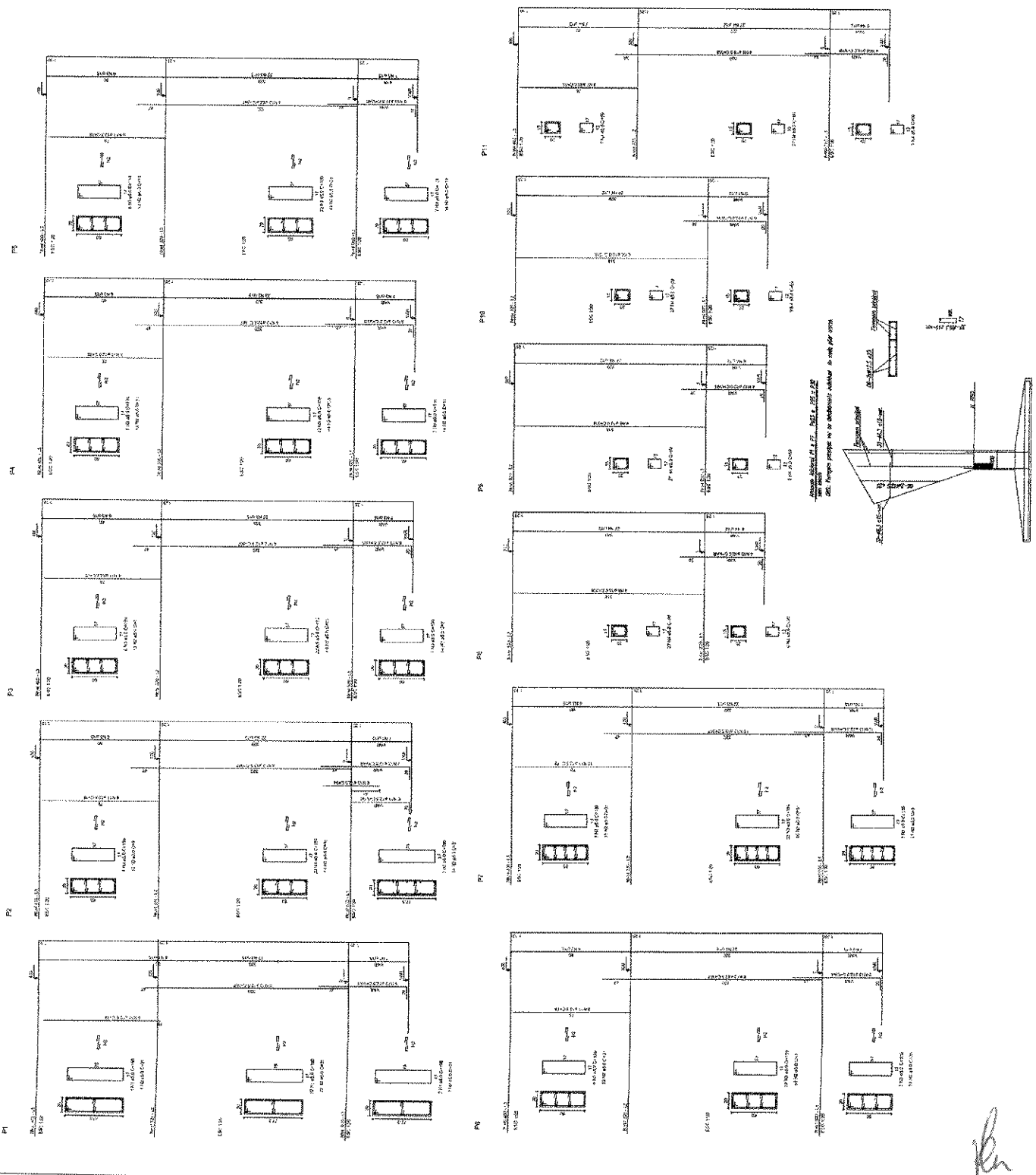
LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE TIANGUÁ

RESUMO: FORMA E ARMAÇÃO DOS PILARES PLAO P11

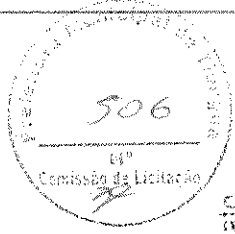
DATA: JAN/2023

INDICADA: SEMFRA

INDICADA: 04/11

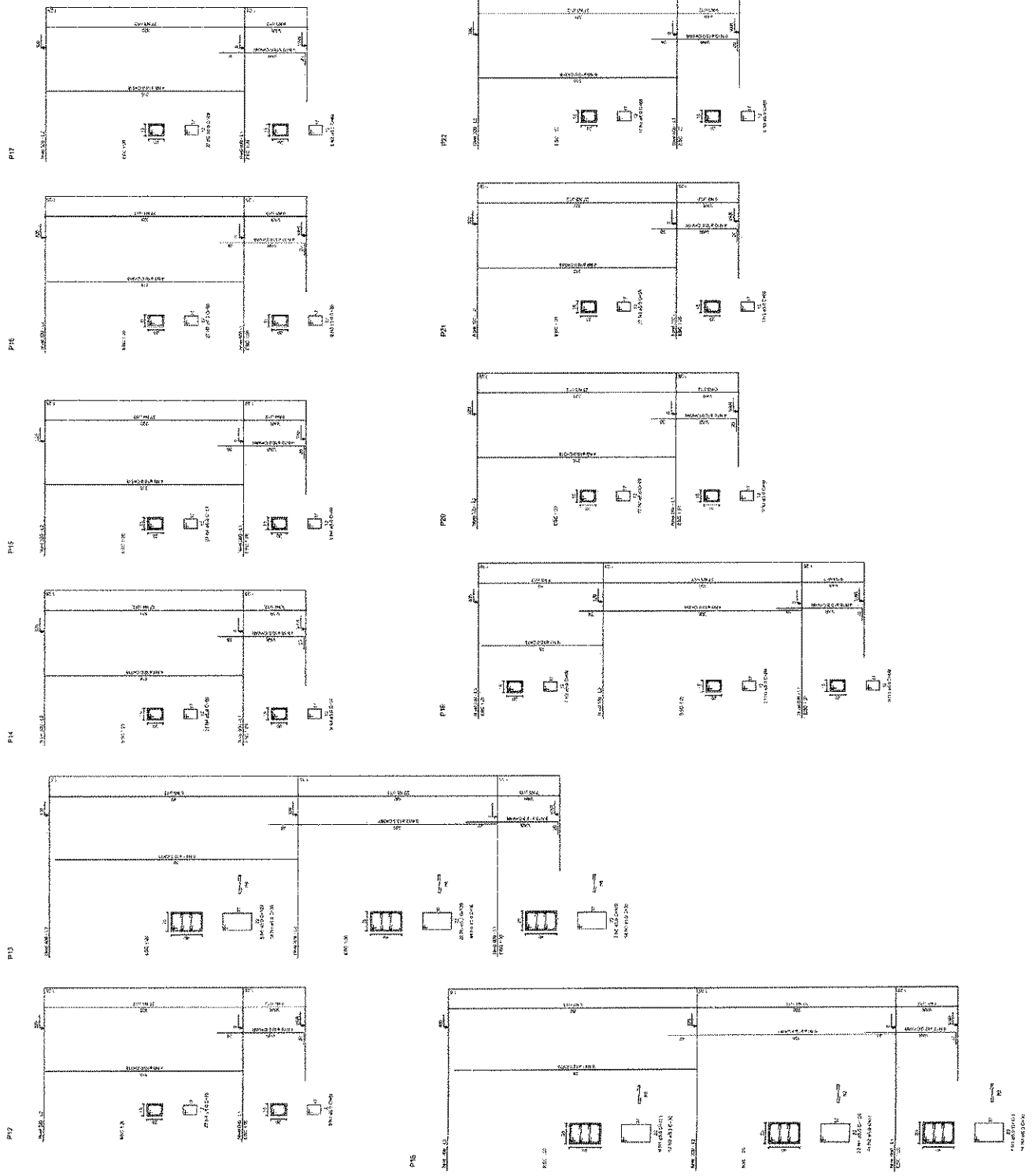


*[Handwritten signature]*



**Antonio Neri Associato**  
 Engenheiros Civis  
 CREA/CE - 0496/8285-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA</b>	
PROJETO: PROJETO DE QUADRA ESPORTIVA COBERTA ESTRUTURAL	
LOCAL:	INDICADA:
DISTRITO DE ACARAPÉ-TIANGUÁ-CE	JAN/2023
RESUMO:	DESCRIÇÃO:
QUADRA E ARMAÇÃO DOS PILARES	SEMPRA
BLZ. AC. PZ2	05/11



RELACÃO DO AÇO

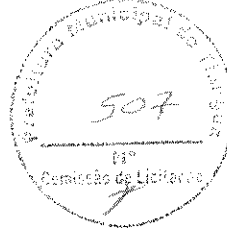
ACO	N	DIAM	Q	UNID	C TOTAL (cm)
80	1	5,0	36	129	4615
	2	5,0	10	65	1787,0
	3	5,0	235	120	1787,0
	4	5,0	42	185	8190
	5	5,0	490	31	15150
	6	5,0	200	159	32277
	7	10,0	10	26	826
	8	10,0	4	316	1432
	9	10,0	4	358	VAR
	10	10,0	30	VAR	VAR
	11	12,5	64	64	3992
	12	12,5	56	56	3528
	13	12,5	56	VAR	VAR
	14	12,5	6	VAR	VAR
	15	12,5	6	94	554

ACO	DIAM	C TOTAL (cm)	PESO-10% (kg)
CA60	10,0	144,6	99,8
CA60	12,5	382,5	416,2
CA60	5,0	807,4	138,8
PESO TOTAL			
CA60	114,9		
CA60	138,5		

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C TOTAL (cm)	PESO-10% (kg)
CA60	10,0	144,6	99,8
CA60	12,5	382,5	416,2
CA60	5,0	807,4	138,8
PESO TOTAL			
CA60	114,9		
CA60	138,5		

Vol. do concreto total = 45,92 m³  
 Área da forma total = 85,74 m²



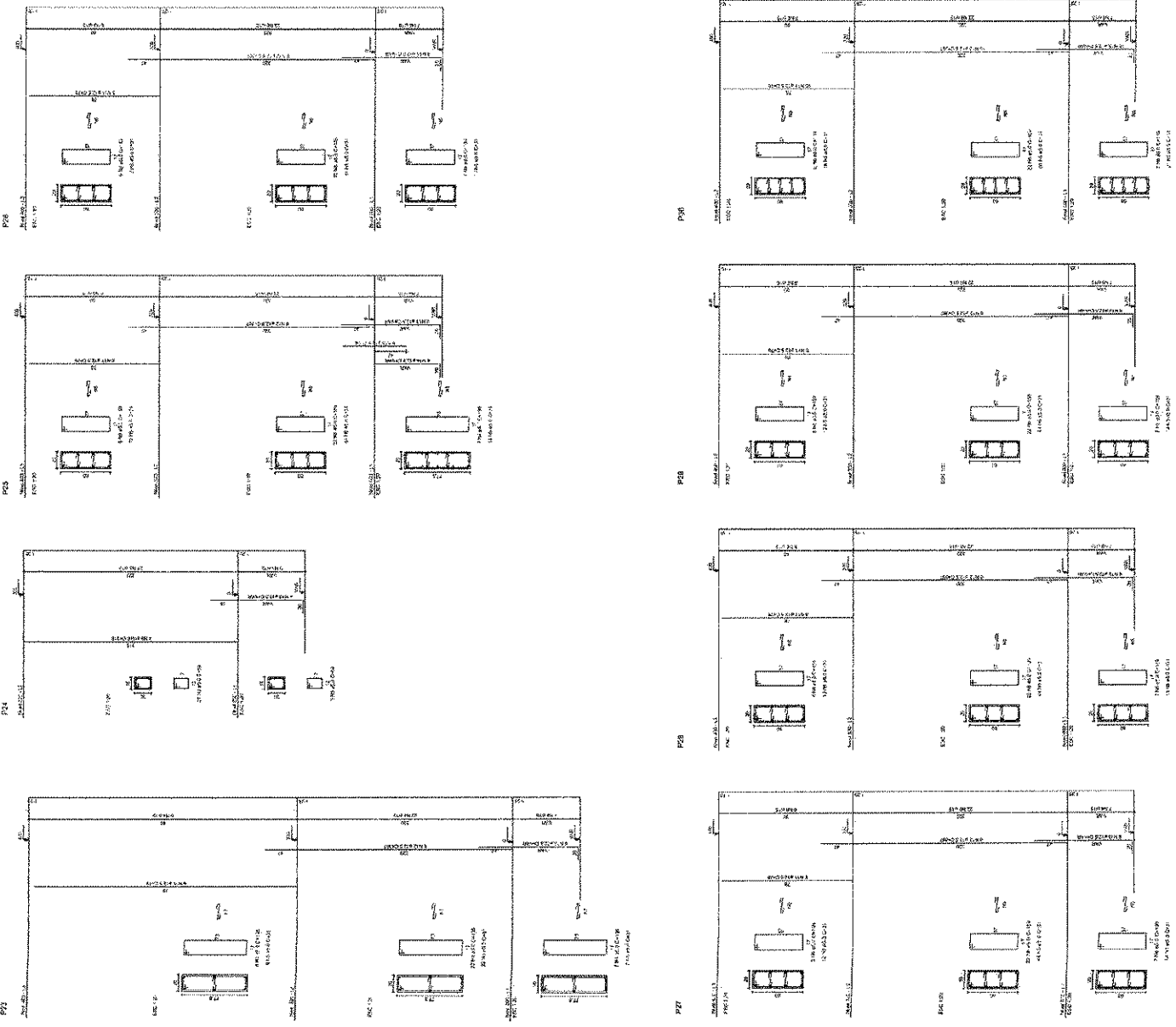
Antonio Aberti Adacato  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - RNP 060092835-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TIANGUA**

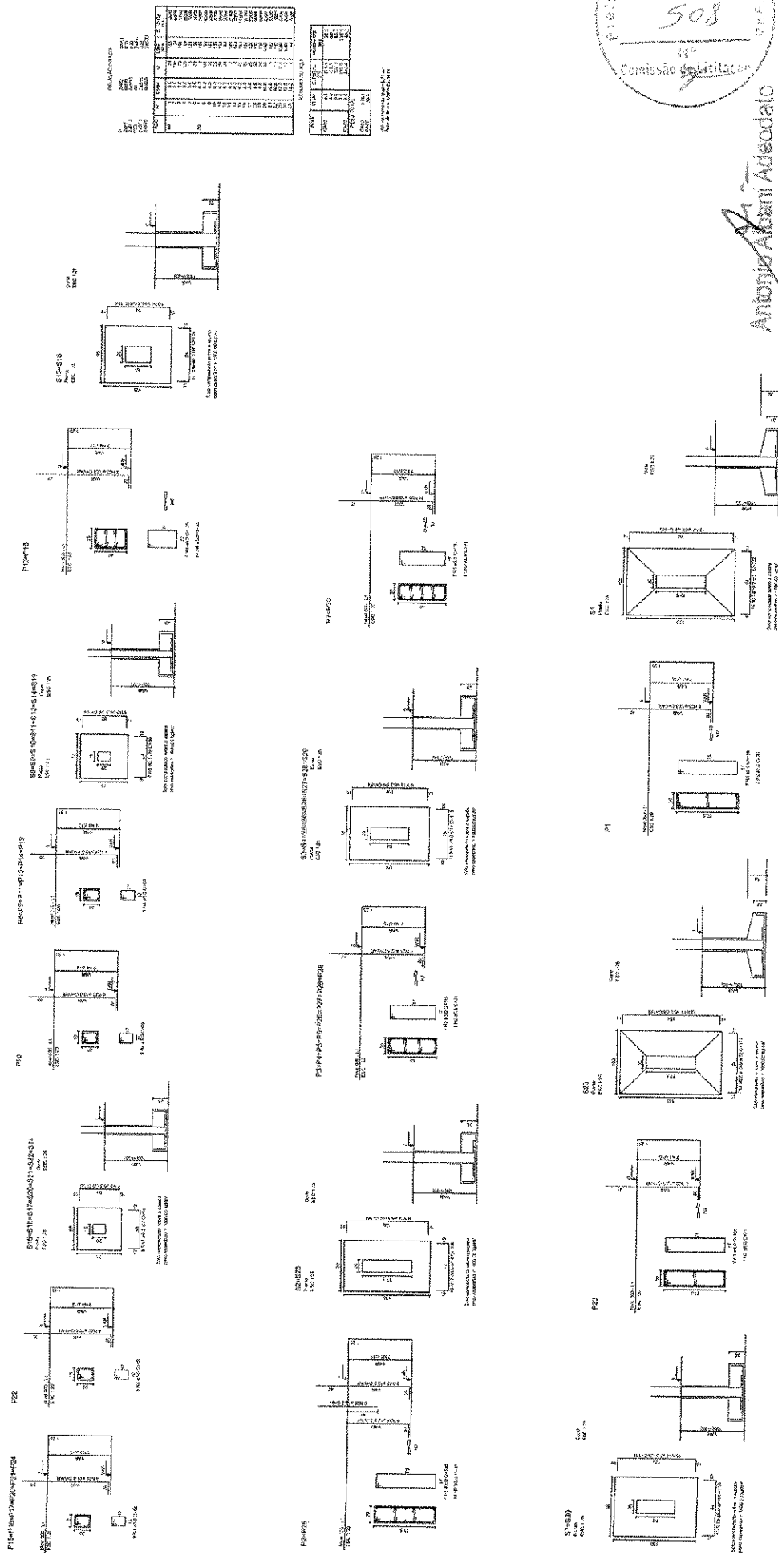
PROJETO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA TRITURIAL

LOCAL: DISTRITO DE ACARAPÉ TIANGUÁ-CE

PROPOSTA Nº: 06/11  
 DATA: 06/11



Handwritten signature or initials.

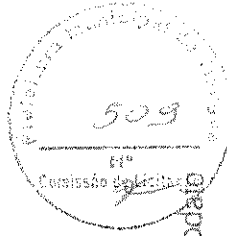


ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	100,00	100,00
3	1	m²	100,00	100,00
4	1	m²	100,00	100,00
5	1	m²	100,00	100,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00
12	1	m²	100,00	100,00
13	1	m²	100,00	100,00
14	1	m²	100,00	100,00
15	1	m²	100,00	100,00
16	1	m²	100,00	100,00
17	1	m²	100,00	100,00
18	1	m²	100,00	100,00
19	1	m²	100,00	100,00
20	1	m²	100,00	100,00
21	1	m²	100,00	100,00
22	1	m²	100,00	100,00
23	1	m²	100,00	100,00
24	1	m²	100,00	100,00
25	1	m²	100,00	100,00
26	1	m²	100,00	100,00
27	1	m²	100,00	100,00
28	1	m²	100,00	100,00
29	1	m²	100,00	100,00
30	1	m²	100,00	100,00
31	1	m²	100,00	100,00
32	1	m²	100,00	100,00
33	1	m²	100,00	100,00
34	1	m²	100,00	100,00
35	1	m²	100,00	100,00
36	1	m²	100,00	100,00
37	1	m²	100,00	100,00
38	1	m²	100,00	100,00
39	1	m²	100,00	100,00
40	1	m²	100,00	100,00
41	1	m²	100,00	100,00
42	1	m²	100,00	100,00
43	1	m²	100,00	100,00
44	1	m²	100,00	100,00
45	1	m²	100,00	100,00
46	1	m²	100,00	100,00
47	1	m²	100,00	100,00
48	1	m²	100,00	100,00
49	1	m²	100,00	100,00
50	1	m²	100,00	100,00
51	1	m²	100,00	100,00
52	1	m²	100,00	100,00
53	1	m²	100,00	100,00
54	1	m²	100,00	100,00
55	1	m²	100,00	100,00
56	1	m²	100,00	100,00
57	1	m²	100,00	100,00
58	1	m²	100,00	100,00
59	1	m²	100,00	100,00
60	1	m²	100,00	100,00
61	1	m²	100,00	100,00
62	1	m²	100,00	100,00
63	1	m²	100,00	100,00
64	1	m²	100,00	100,00
65	1	m²	100,00	100,00
66	1	m²	100,00	100,00
67	1	m²	100,00	100,00
68	1	m²	100,00	100,00
69	1	m²	100,00	100,00
70	1	m²	100,00	100,00
71	1	m²	100,00	100,00
72	1	m²	100,00	100,00
73	1	m²	100,00	100,00
74	1	m²	100,00	100,00
75	1	m²	100,00	100,00
76	1	m²	100,00	100,00
77	1	m²	100,00	100,00
78	1	m²	100,00	100,00
79	1	m²	100,00	100,00
80	1	m²	100,00	100,00
81	1	m²	100,00	100,00
82	1	m²	100,00	100,00
83	1	m²	100,00	100,00
84	1	m²	100,00	100,00
85	1	m²	100,00	100,00
86	1	m²	100,00	100,00
87	1	m²	100,00	100,00
88	1	m²	100,00	100,00
89	1	m²	100,00	100,00
90	1	m²	100,00	100,00
91	1	m²	100,00	100,00
92	1	m²	100,00	100,00
93	1	m²	100,00	100,00
94	1	m²	100,00	100,00
95	1	m²	100,00	100,00
96	1	m²	100,00	100,00
97	1	m²	100,00	100,00
98	1	m²	100,00	100,00
99	1	m²	100,00	100,00
100	1	m²	100,00	100,00



Antonio Abani Abedato  
Engenheiro CMI  
CREACE - RNP 060082835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

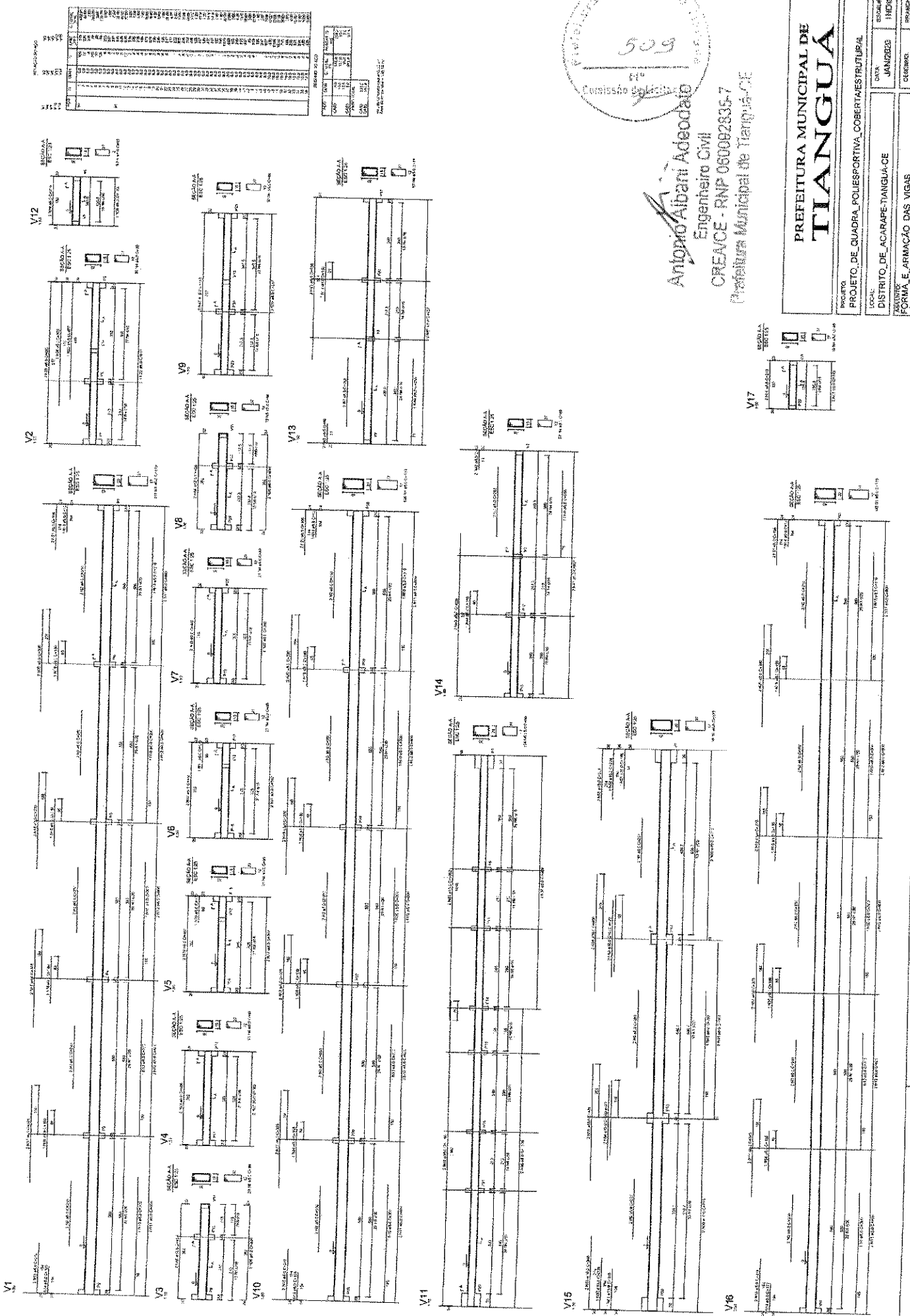
PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>TIANGUÁ</b>	
PROJETO	PROJETO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA E ESTRUTURAL
LOCAL	DISTRITO DE ACARAPÉ-TIANGUÁ-CE
ASSUNTO	FORMA E ARMAÇÃO DAS SAPATAS
DATA	JAN/2020
REVISÃO	INDICADA
SEMIANO	SEINFRA
REVISÃO	07/11

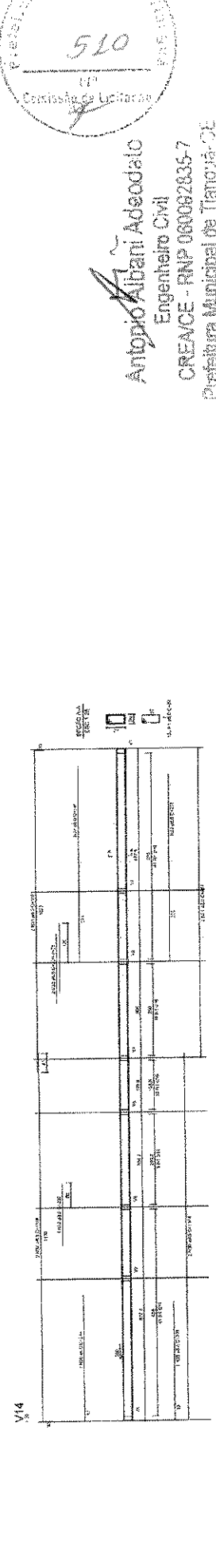
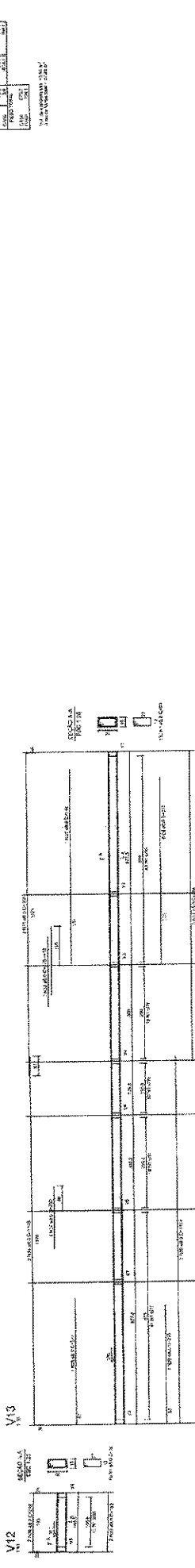
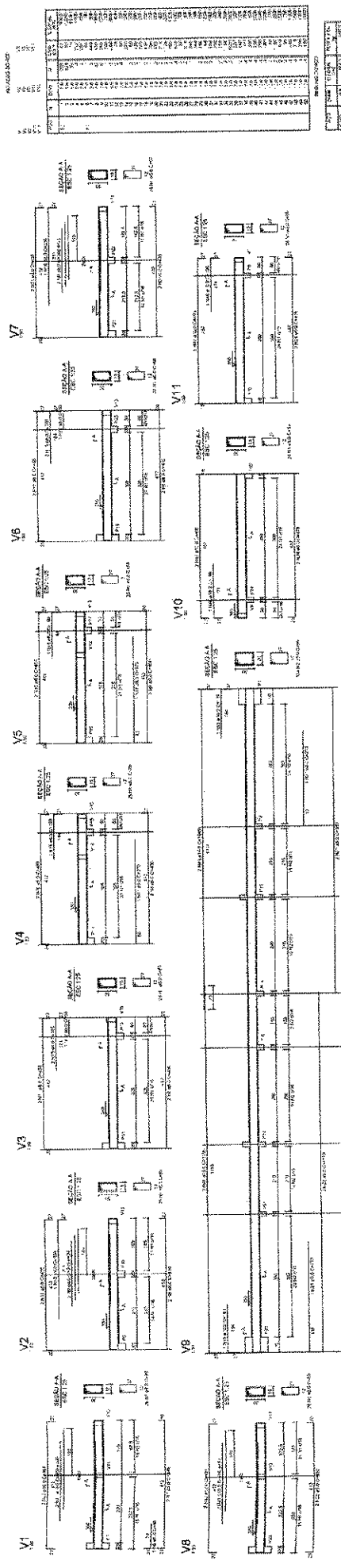


Antônio Albani Adeodato  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - RNP 060082835-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 TIANGUÁ**

PROJETO: DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA/ESTRUTURAL	DATA: JAN/2023	ESCALA: HORIZONTAL
LOCAL: DISTRITO DE ACARAPÉ-TIANGUÁ-CE	CRESCIVO: SENFRA	08/11
ESTÁGIO: PROJETO E EXECUÇÃO E ARMAÇÃO DAS VIGAS		





PROJ.	REV.	DATA	DESCRIÇÃO
1	01	10/01/2020	PROJETO DE ARMAÇÃO
1	02	10/01/2020	REVISÃO DE DIMENSÕES
1	03	10/01/2020	REVISÃO DE DETALHES
1	04	10/01/2020	REVISÃO DE MATERIAIS
1	05	10/01/2020	REVISÃO DE EXECUÇÃO



Antônio Albani Azevedo  
Engenheiro Civil  
CREACE - RNP 050082835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

PROJETO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA E ESTRUTURAL

REGISTRO INDICADOR DATA: JAN/2020

LOCAL: DISTRITO DE ACARAPÉ-TIANGUÁ-CE

DESCRIÇÃO DO OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E ARMAÇÃO DAS VIGAS NÍVEL 3,00

DESCRIÇÃO DO PROJETO: 0911

*Handwritten signature or mark.*

Nome	Projeto	Local	Escala	AutoCAD	Imprimir	Imprimir

Projeto	Local	Escala	AutoCAD	Imprimir	Imprimir

Projeto	Local	Escala	AutoCAD	Imprimir	Imprimir



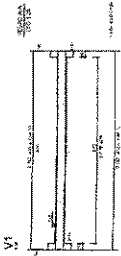
MATERIAL		QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	CONCRETO	1.00	m³	150,00	150,00
2	AREIA	1.00	m³	30,00	30,00
3	CAÇÓIS	1.00	m	10,00	10,00
4	REVESTIMENTO	1.00	m²	20,00	20,00
5	ALUMINIO	1.00	m	5,00	5,00
6	BRANCO	1.00	m	5,00	5,00
7	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
8	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00
9	ROSA	1.00	m	5,00	5,00
10	PRETO	1.00	m	5,00	5,00
11	VERMELHO	1.00	m	5,00	5,00
12	AZUL	1.00	m	5,00	5,00
13	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
14	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00
15	ROSA	1.00	m	5,00	5,00
16	PRETO	1.00	m	5,00	5,00
17	VERMELHO	1.00	m	5,00	5,00
18	AZUL	1.00	m	5,00	5,00
19	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
20	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00
21	ROSA	1.00	m	5,00	5,00
22	PRETO	1.00	m	5,00	5,00
23	VERMELHO	1.00	m	5,00	5,00
24	AZUL	1.00	m	5,00	5,00
25	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
26	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00
27	ROSA	1.00	m	5,00	5,00
28	PRETO	1.00	m	5,00	5,00
29	VERMELHO	1.00	m	5,00	5,00
30	AZUL	1.00	m	5,00	5,00
31	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
32	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00
33	ROSA	1.00	m	5,00	5,00
34	PRETO	1.00	m	5,00	5,00
35	VERMELHO	1.00	m	5,00	5,00
36	AZUL	1.00	m	5,00	5,00
37	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
38	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00
39	ROSA	1.00	m	5,00	5,00
40	PRETO	1.00	m	5,00	5,00
41	VERMELHO	1.00	m	5,00	5,00
42	AZUL	1.00	m	5,00	5,00
43	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
44	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00
45	ROSA	1.00	m	5,00	5,00
46	PRETO	1.00	m	5,00	5,00
47	VERMELHO	1.00	m	5,00	5,00
48	AZUL	1.00	m	5,00	5,00
49	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
50	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00

MATERIAL		QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	CONCRETO	1.00	m³	150,00	150,00
2	AREIA	1.00	m³	30,00	30,00
3	CAÇÓIS	1.00	m	10,00	10,00
4	REVESTIMENTO	1.00	m²	20,00	20,00
5	ALUMINIO	1.00	m	5,00	5,00
6	BRANCO	1.00	m	5,00	5,00
7	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
8	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00
9	ROSA	1.00	m	5,00	5,00
10	PRETO	1.00	m	5,00	5,00
11	VERMELHO	1.00	m	5,00	5,00
12	AZUL	1.00	m	5,00	5,00
13	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
14	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00
15	ROSA	1.00	m	5,00	5,00
16	PRETO	1.00	m	5,00	5,00
17	VERMELHO	1.00	m	5,00	5,00
18	AZUL	1.00	m	5,00	5,00
19	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
20	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00
21	ROSA	1.00	m	5,00	5,00
22	PRETO	1.00	m	5,00	5,00
23	VERMELHO	1.00	m	5,00	5,00
24	AZUL	1.00	m	5,00	5,00
25	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
26	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00
27	ROSA	1.00	m	5,00	5,00
28	PRETO	1.00	m	5,00	5,00
29	VERMELHO	1.00	m	5,00	5,00
30	AZUL	1.00	m	5,00	5,00
31	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
32	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00
33	ROSA	1.00	m	5,00	5,00
34	PRETO	1.00	m	5,00	5,00
35	VERMELHO	1.00	m	5,00	5,00
36	AZUL	1.00	m	5,00	5,00
37	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
38	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00
39	ROSA	1.00	m	5,00	5,00
40	PRETO	1.00	m	5,00	5,00
41	VERMELHO	1.00	m	5,00	5,00
42	AZUL	1.00	m	5,00	5,00
43	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
44	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00
45	ROSA	1.00	m	5,00	5,00
46	PRETO	1.00	m	5,00	5,00
47	VERMELHO	1.00	m	5,00	5,00
48	AZUL	1.00	m	5,00	5,00
49	VERDE	1.00	m	5,00	5,00
50	AMARELO	1.00	m	5,00	5,00



Forma do pavimento Nivel 715

Detalhamento da Viga



Antonio Abani Adeodato  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - RNP 060092835-7  
 Prefeitura Municipal de Tangüá-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE	
<b>TANGÜÁ</b>	
PROJETO	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA DO BARRACÃO DE ESPORTE
LOCAL	DISTRITO DE ACARPE/TANGÜÁ-CE
MUNICÍPIO	TANGÜÁ
DATA DE EMISSÃO	10/11
DATA DE RECEBIMENTO	

*[Handwritten signature]*

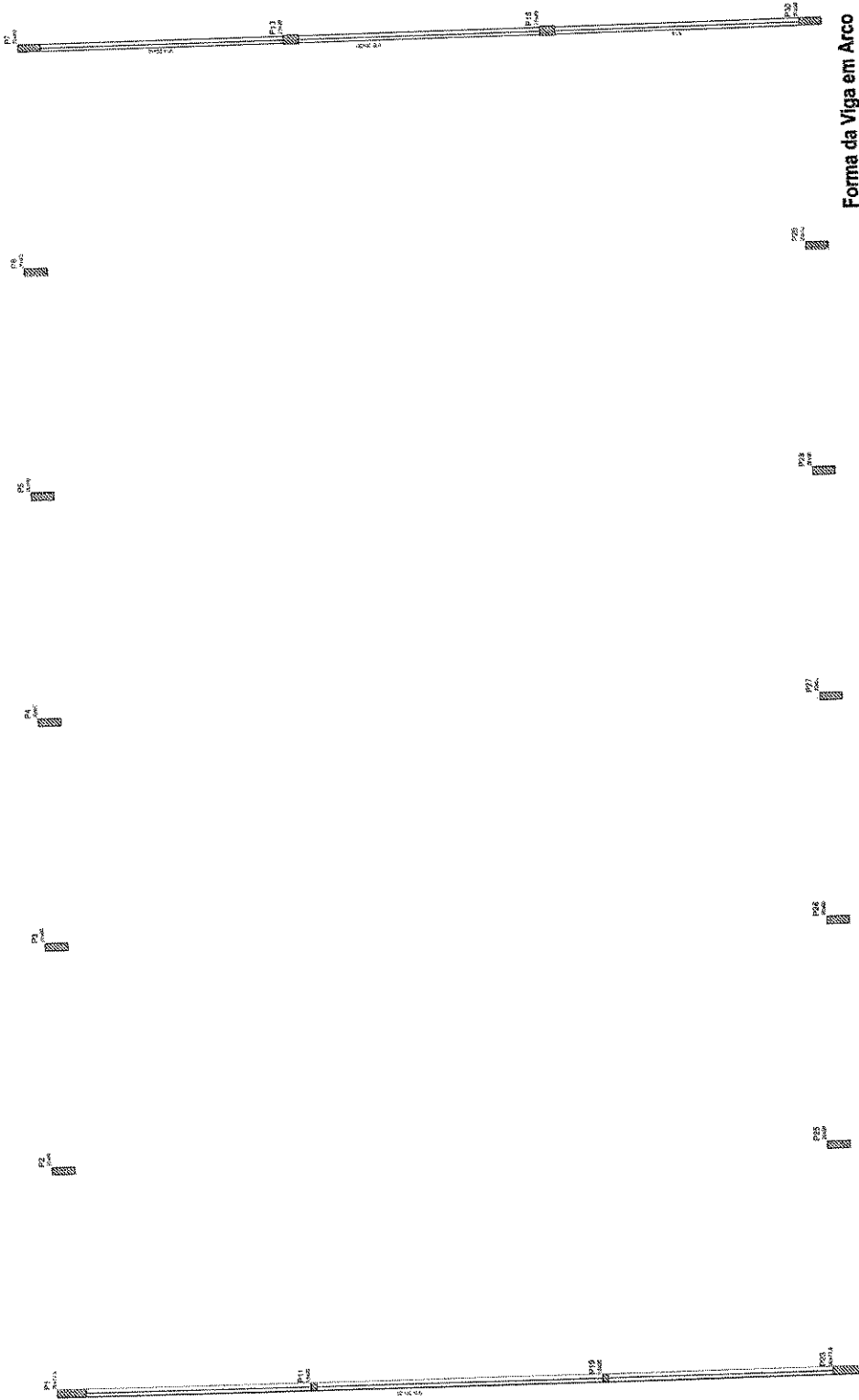




**Antonio Albani Adesodato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - RNP 060092835-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá, CE

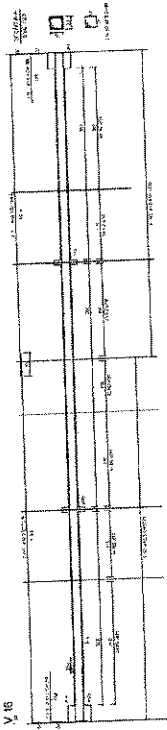
PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>TIANGUÁ</b>	
PROJETO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COBERTURAS E CLUBE	QUALIDADE: 11/11
DISTRITO DE ACARAPÉ-TIANGUÁ-CE	INDICADA
FORMA DE PAVIMENTO	SEMPER
NÍVEL 3,30	

PROJETO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COBERTURAS E CLUBE	QUALIDADE: 11/11
DISTRITO DE ACARAPÉ-TIANGUÁ-CE	INDICADA
FORMA DE PAVIMENTO	SEMPER
NÍVEL 3,30	



Forma da Viga em Arco

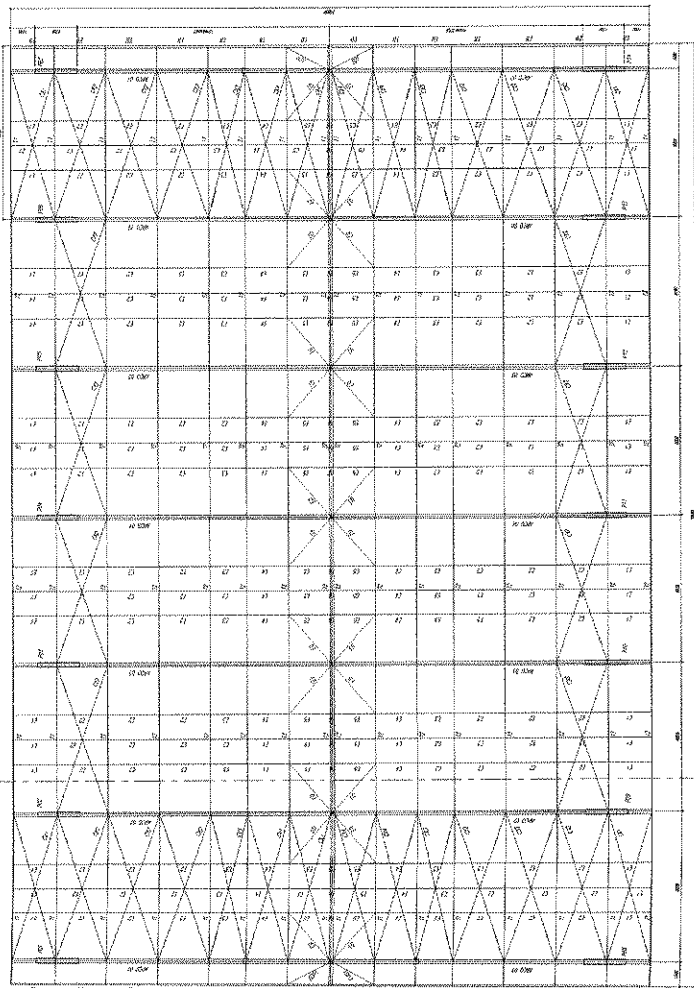
Detalhe da Viga



Detalhamento da Viga

*Handwritten signature or initials.*

SEPARADORES E.L.A.S.



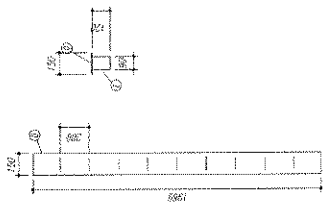
- NOTAS**
- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS.
  - 2- CONFIRME COM O LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DE FABRICAR E MONTAR OS TUBOS METÁLICOS.
  - 3- PARA SOLDAR USAR ELETRODO REVESTIDO E TUBO / AÇO-AMM EN 7006.
  - 4- PARAFUSOS E PORCAS ASTM A 305 - T80 1.
  - 5- AS DOIS TERÇOS INÍCIAS EM CADA UM DOS CILINDROS ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
  - 6- TRILHAMEN TO DOS PILARES, DIAGONAIS E MEMBRES POR DENTRO.
  - 7- ALICERCIAMENTO DOS ARCOS, DIAGONAIS E MEMBRES POR FORA.
  - 8- UNIFORME O CONTORNEAMENTO DOS PONTOS DE SEUS EXTREMIDADES.
  - 9- CASO DE DUBIDIA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.

EXECUÇÃO DA SERRALOMIA METÁLICA

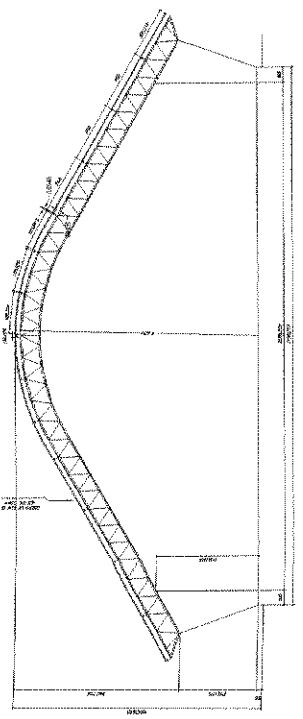
- 1- LANCIA MECANICA NORMA SIS - 913
- 2- APREPARAR DIAS DE ANTE DE DIA LIGAR MISTO CURVO COM FOLHADA SAIADA E 1º DIAMÉTO PROJEÇÃO COM ALUMINIO E A 2º DIAMÉTO NA COR DO ACABAMENTO PARA TIPO CORONA L/200 SUMASTO, COM COEFICIENTE DE REJEIÇÃO SECA TOTAL APLICADA DE 20%.

CHAPA DE BASE DO TUBO

SERRALOMIA



Antônio Abani Azevedo  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - RNP 06002835-7  
Engenharia Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE	
<b>TIANGUÁ</b>	
PROJETO	PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
DATA	JAN/2008
LOCAL	DISTRITO DE ACARAPÉ-TIANGUÁ-CE
PROJ. Nº	SEMI-RA
DATA	01/02

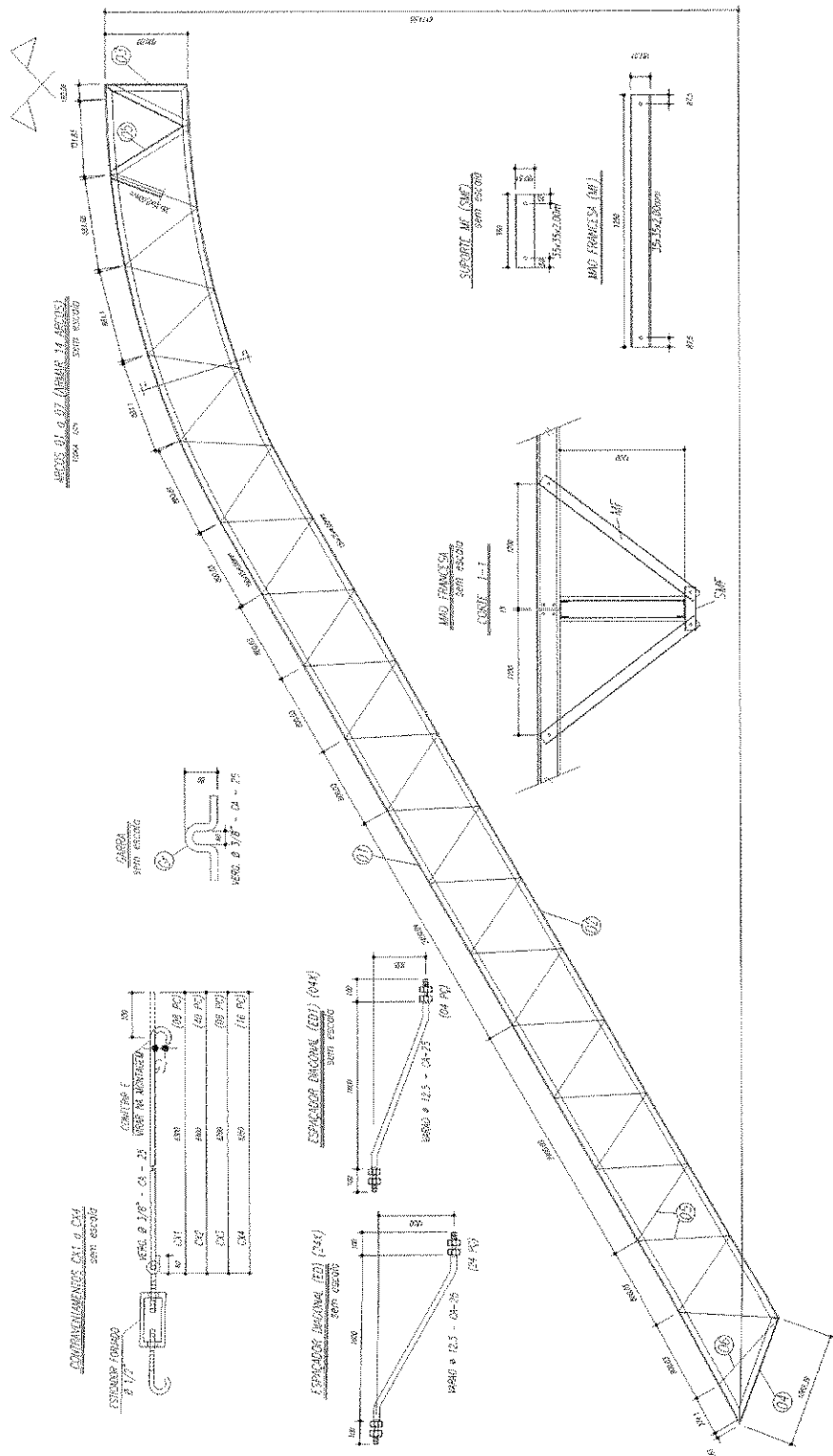
*Handwritten signature*

Ord.	Qtd	Descrição e Item	Obs.
1	1	1000	
2	1	1000	
3	1	1000	
4	1	1000	
5	1	1000	
6	1	1000	
7	1	1000	
8	1	1000	
9	1	1000	
10	1	1000	
11	1	1000	
12	1	1000	
13	1	1000	
14	1	1000	
15	1	1000	
16	1	1000	
17	1	1000	
18	1	1000	
19	1	1000	
20	1	1000	
21	1	1000	
22	1	1000	
23	1	1000	
24	1	1000	
25	1	1000	
26	1	1000	
27	1	1000	
28	1	1000	
29	1	1000	
30	1	1000	
31	1	1000	
32	1	1000	
33	1	1000	
34	1	1000	
35	1	1000	
36	1	1000	
37	1	1000	
38	1	1000	
39	1	1000	
40	1	1000	
41	1	1000	
42	1	1000	
43	1	1000	
44	1	1000	
45	1	1000	
46	1	1000	
47	1	1000	
48	1	1000	
49	1	1000	
50	1	1000	
51	1	1000	
52	1	1000	
53	1	1000	
54	1	1000	
55	1	1000	
56	1	1000	
57	1	1000	
58	1	1000	
59	1	1000	
60	1	1000	
61	1	1000	
62	1	1000	
63	1	1000	
64	1	1000	
65	1	1000	
66	1	1000	
67	1	1000	
68	1	1000	
69	1	1000	
70	1	1000	
71	1	1000	
72	1	1000	
73	1	1000	
74	1	1000	
75	1	1000	
76	1	1000	
77	1	1000	
78	1	1000	
79	1	1000	
80	1	1000	
81	1	1000	
82	1	1000	
83	1	1000	
84	1	1000	
85	1	1000	
86	1	1000	
87	1	1000	
88	1	1000	
89	1	1000	
90	1	1000	
91	1	1000	
92	1	1000	
93	1	1000	
94	1	1000	
95	1	1000	
96	1	1000	
97	1	1000	
98	1	1000	
99	1	1000	
100	1	1000	



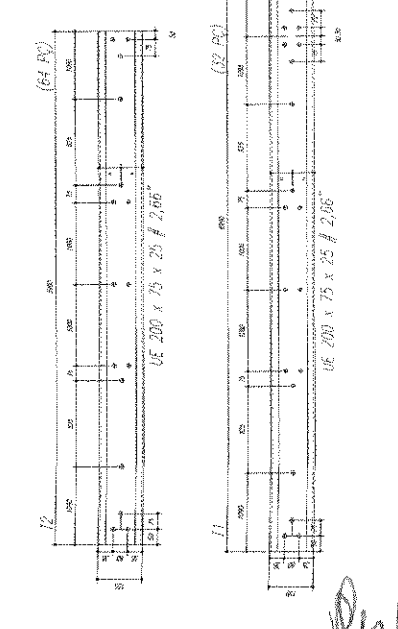
Antônio Albari Adeodato  
Engenheiro Civil  
CREACE - RNP 060482835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE	
<b>TIANGUÁ</b>	
PROJETO:	ESTRUTURA METÁLICA
DATA:	JAN/2008
INDICADA:	INDICADA
PROJETO:	DISTRITO DE ACARÉ TIANGUÁ
ASSINADO:	ANTÔNIO ALBARI ADEODATO
DETAHES:	SENTEIRA 02/02



- NOTAS:
- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS.
  - 2- CONTERA COM NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA PAREDAÇÃO.
  - 3- MANEJAR COM CUIDADO PARA NÃO DANIFICAR.
  - 4- PARA CORDÃO USAR ELÉTRICO INTERMEDIO (2018 / 100-100) EM 2008.
  - 5- PARAFUSOS / PORCAS SEM A 200 - 1000 1.
  - 6- AS CORDOIS SÃO REQUERIDOS EM CADA PONTO DE CONEXÃO POR AMBOS OS LADOS.
  - 7- PRECISARÃO DOS AROS, LIGAMENS E MEMBRAS POR AMBOS OS LADOS.
  - 8- GARANTIR O CONFORMAMENTO DOS PLANOS DE 50 ANS EXISTENCIAIS.
  - 9- CASO DE DUBIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALDEIRA.

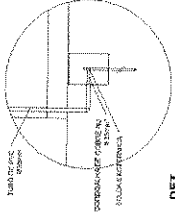
- ABRILHAMENTO DA SUPERFÍCIE METÁLICA
- 1- LIMPZA MECANICA NADRA 20 - 30
  - 2- ANCORAR DADOS DEVIDO DE VIDA PARA NUNCA CARGO COM RESUMOS
  - 3- ANCORAR A 1º GRAU PROPRIAMENTE COM ALUMINIO 1 e 2º GRAU NA COR DA MEMBRADO FINAL (PRA CORDÃO E/OU SUBARRELA) COM EXPRESSORA DA PEQUENA SERVA PARA ABRUZA DE 40000.



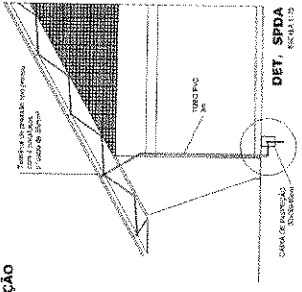
Handwritten signature or initials.







DET. CAIXA INSPEÇÃO  
ESCALA 1:25



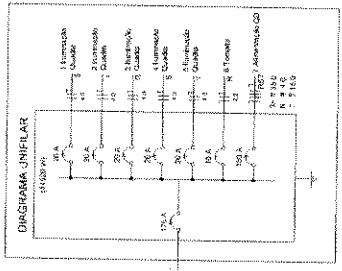
DET. SPDA  
ESCALA 1:10



Antônio Albatini Adeodato  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - RNP 060082835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TIANGUÁ**

TÍTULO	DATA	INDICADA
PROJETO ELÉTRICO	JAN/2020	
LOCAL	ESPECIE	QUANTIA
DISTRITO DE AGRANDE TIANGUÁ	SEMPRE	01/01
PLANTA BARRAQUÃO DE CARGAS		
DIAGRAMA UNIFILAR		



ELÉTRICA - QUADRA  
ESCALA 1:100

Quadro Geral das Cargas (GGC) - 220V/27V

Descrição	QTD	Valor (W)	Valor (VA)	Valor (kVA)
Iluminação	100	1000	1000	0,100
Tomadas	200	2000	2000	0,200
Chuveiros	2	4000	4000	0,400
Ar-condicionado	1	10000	10000	1,000
Motor	1	1000	1000	0,100
Compressor	1	1000	1000	0,100
<b>TOTAL</b>		<b>20000</b>	<b>20000</b>	<b>2,000</b>

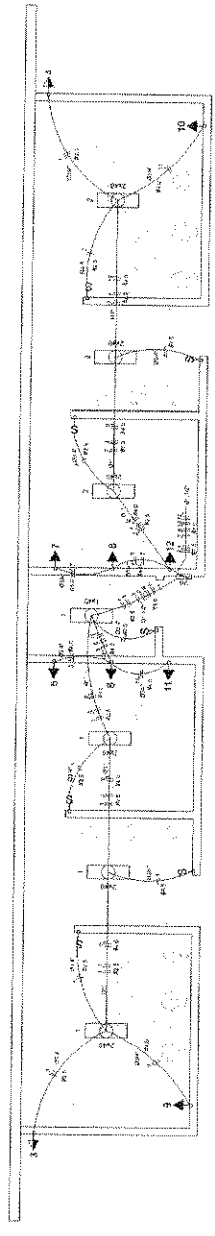
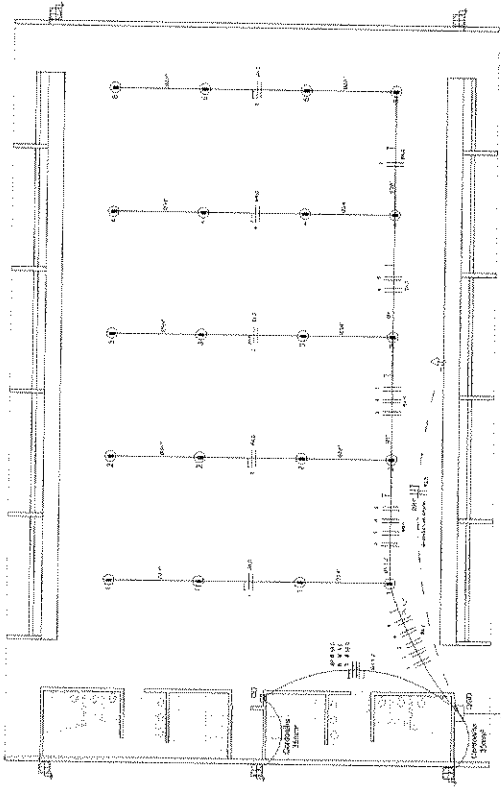
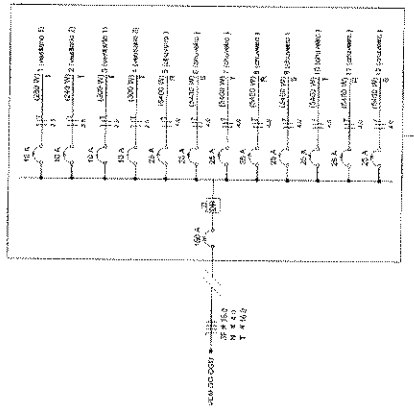


DIAGRAMA UNIFILAR  
DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (QD)



ELÉTRICA - VESTIÁRIO  
ESCALA 1:100

Quadro das Cargas (QD) - 220V/27V

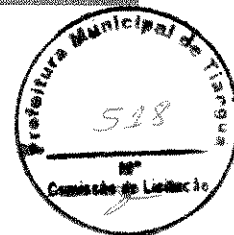
Descrição	QTD	Valor (W)	Valor (VA)	Valor (kVA)
Iluminação	100	1000	1000	0,100
Tomadas	200	2000	2000	0,200
Chuveiros	2	4000	4000	0,400
Ar-condicionado	1	10000	10000	1,000
Motor	1	1000	1000	0,100
Compressor	1	1000	1000	0,100
<b>TOTAL</b>		<b>20000</b>	<b>20000</b>	<b>2,000</b>

Legenda

- Luminária
- ④ Interruptor
- ⚡ Tomada
- ⚡ Tomada com diferencial
- ⚡ Tomada com diferencial e botão
- ⚡ Tomada com diferencial e botão e botão
- ⚡ Tomada com diferencial e botão e botão e botão
- ⚡ Tomada com diferencial e botão e botão e botão e botão
- ⚡ Tomada com diferencial e botão e botão e botão e botão e botão
- ⚡ Tomada com diferencial e botão e botão e botão e botão e botão e botão

Lista de Materiais 220/27V

Descrição	QTD	Valor (R\$)
Ar-condicionado	1	10000,00
Chuveiro	2	4000,00
Compressor	1	1000,00
Motor	1	1000,00
Iluminação	100	1000,00
Tomadas	200	2000,00
<b>TOTAL</b>		<b>20000,00</b>



**ANEXO I.B – LOTE I**  
**ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

*Handwritten signature*