



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM

DECLARAÇÃO - BDI 1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 3 NO MUNICÍPIO DE TABATINGA/AM.

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi **COM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como:

Construção de edifícios.

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

DESCRIÇÃO		VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
		1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	(AC)	3,80	4,01	4,67	3,80
Seguro e Garantia (*)	(S e G)	0,32	0,40	0,74	0,32
Risco	(R)	0,50	0,56	0,97	0,50
Despesas Financeiras	(DF)	1,02	1,11	1,21	1,02
Lucro	(L)	6,64	7,30	8,69	6,64
TRIBUTOS	(I)	5,15	6,65	13,15	12,19
COFINS		3,00	3,00	3,00	3,00
PIS		0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)		1,50	3,00	5,00	5,00
CPRB		-		4,50	3,54
TOTAL		19,60%	20,97%	24,23%	28,35


Nayra Thauana Enes Martins
Engenheira Civil
CREA 26931 - AM

NAYRA THAUANA ENES MARTINS
CREA: 26931-D/AM
ENGENHEIRA CIVIL

Notas do modelo: (*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.

(**) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.

TETO PAREDES PISO

TETO	
1	FORRO PVC
2	SEM FORRO
PAREDES	
PINTURA ACILICA	
CERAMICA ALTAJA TOTAL	
PISO	
1	PISO CONCRETO
2	PISO CERAMICO
3	PISO SODOLIN

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

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

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



2 REALISTA 02

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM

PROJETO: SAUL BERNARDINI

LOCAL: NAYRA THAUANA ENES MARTINS

CONSTRUÇÃO DE 183 TIPO 3 NO MUNICÍPIO DE TABATINGA/AM

PLANTA BAIXA

SEDE DO MUNICÍPIO DE TABATINGA - AM

ÁREA COBERTA: 447,83 m²

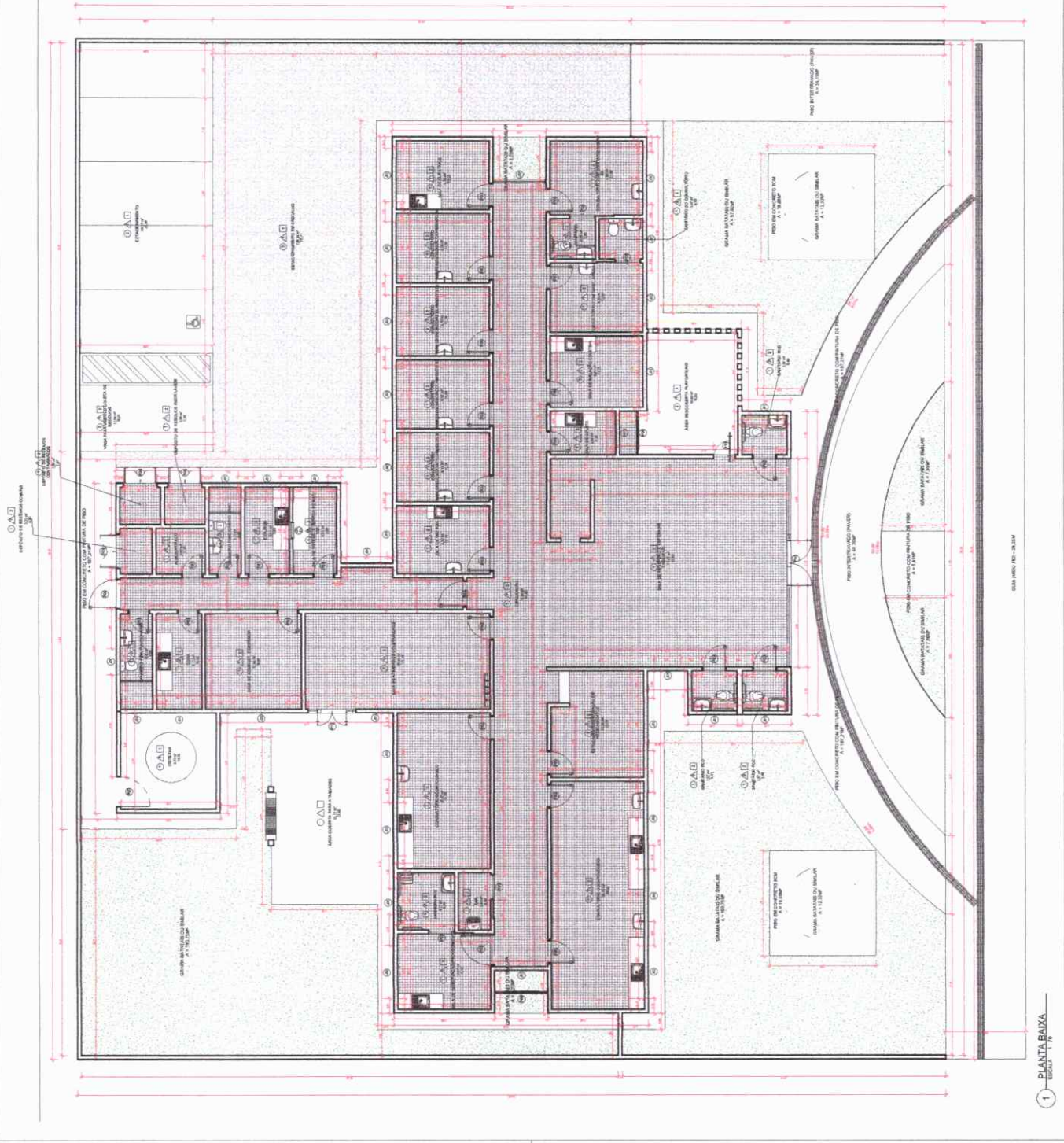
PLANTA BAIXA

INDICADA: NAYRA THAUANA

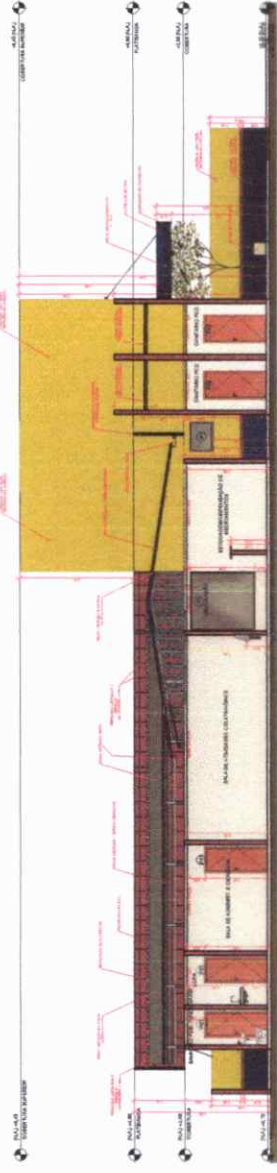
REPOSICIONAR TÉCNICO: NAYRA THAUANA

DATA: 09/2024

P01



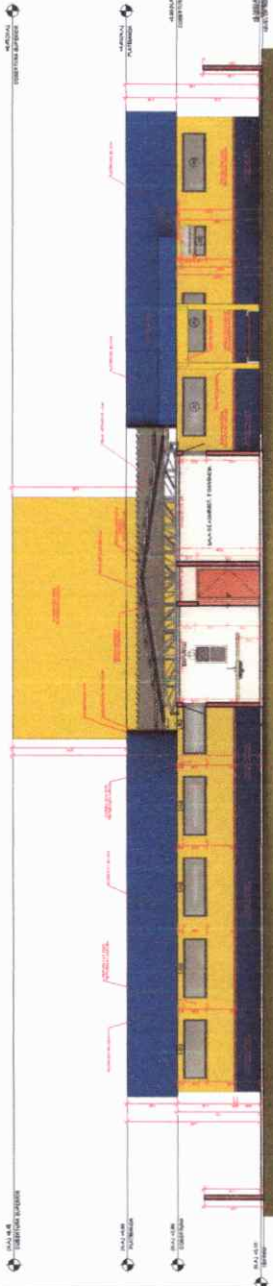
1 PLANTA BAIXA



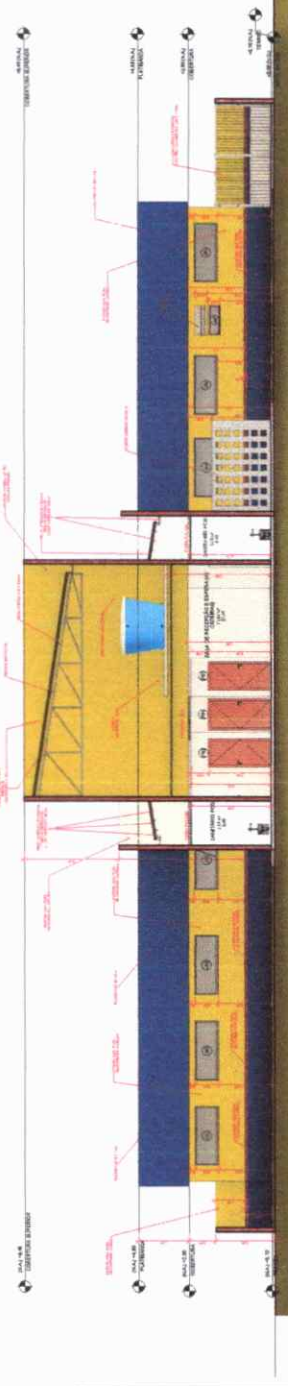
1 - CORTE 01
ESCALA 1:50



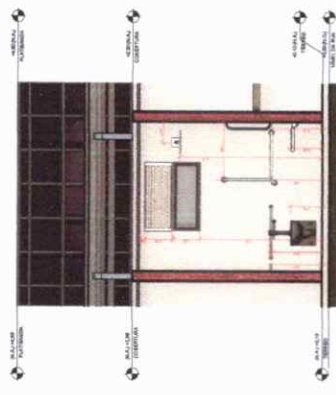
2 - CORTE 02
ESCALA 1:50



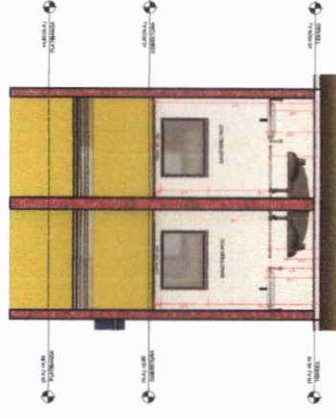
3 - CORTE 03
ESCALA 1:50



4 - CORTE 04
ESCALA 1:50

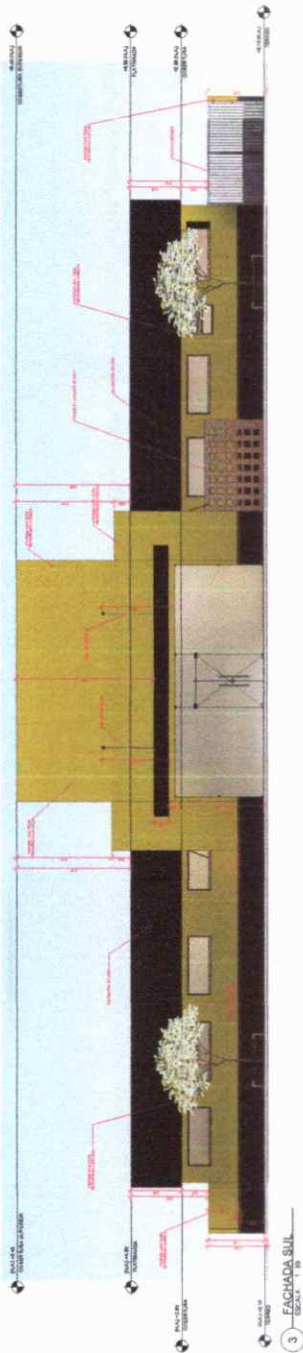


7 - CORTE BANHEIRO PCO 2
ESCALA 1:40

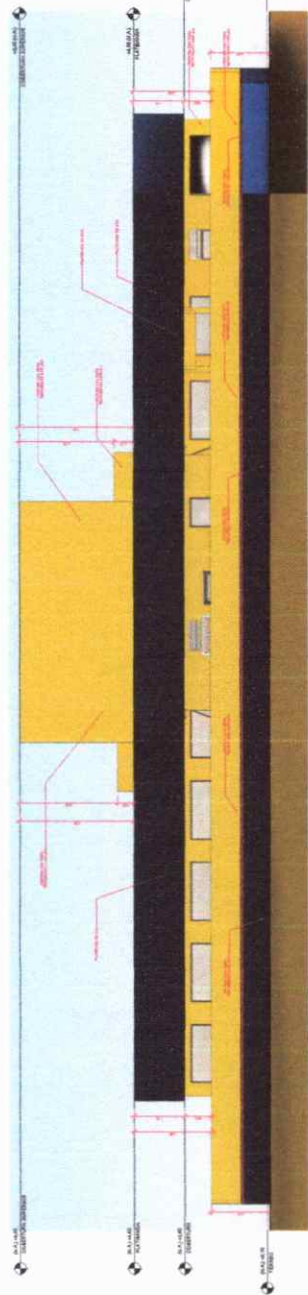


6 - CORTE BANHEIRO PCO 1
ESCALA 1:40

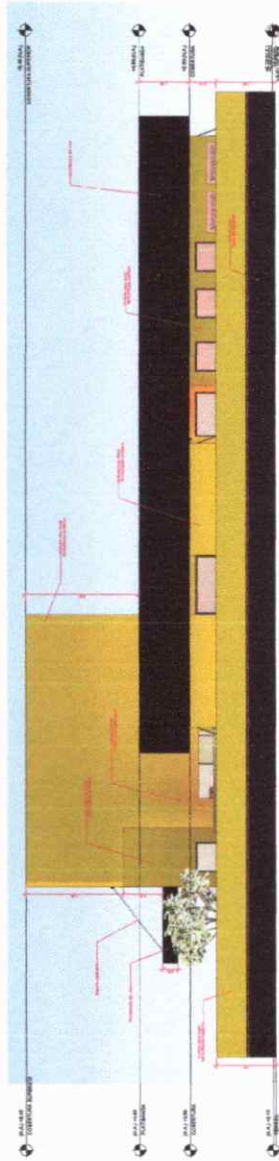
	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM ARQUITETO: SAUL BENEVIDES ENDEREÇO: RUA CRISTINA, 447, 83, N.º 1 CIDADE: NATÁLIA THAUANA ENES MARTINS ESTADO: AM	
TÍTULO: CORTE LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TABATINGA - AM	
DATA: 10/02/2024 PROJETO: PLANTA DE CORTE ARQUITETO: SAUL BENEVIDES	P03 DATA: 10/02/2024 ARQUITETO: SAUL BENEVIDES



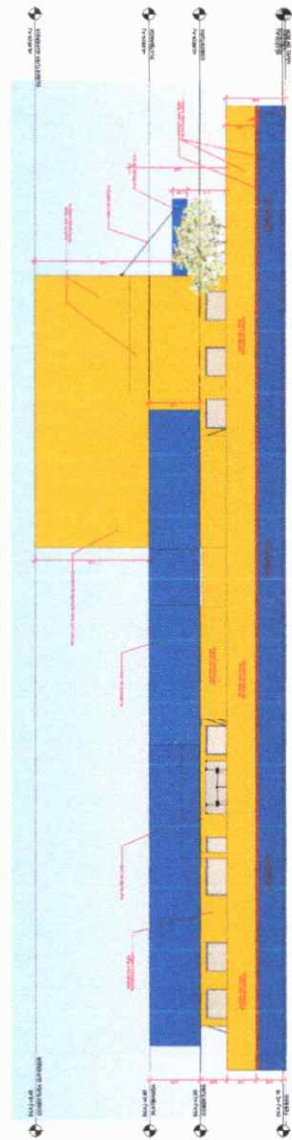
3 FACHADA SUL
ESCALA 1:50



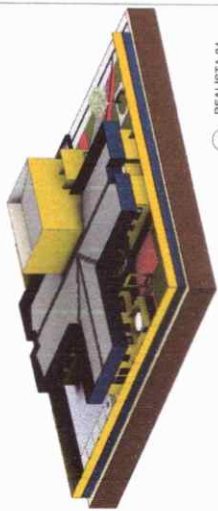
2 FACHADA NORTE
ESCALA 1:50



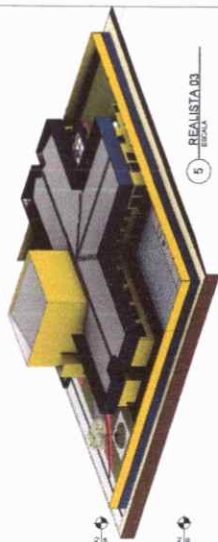
1 FACHADA LESTE
ESCALA 1:50



4 FACHADA OESTE
ESCALA 1:50



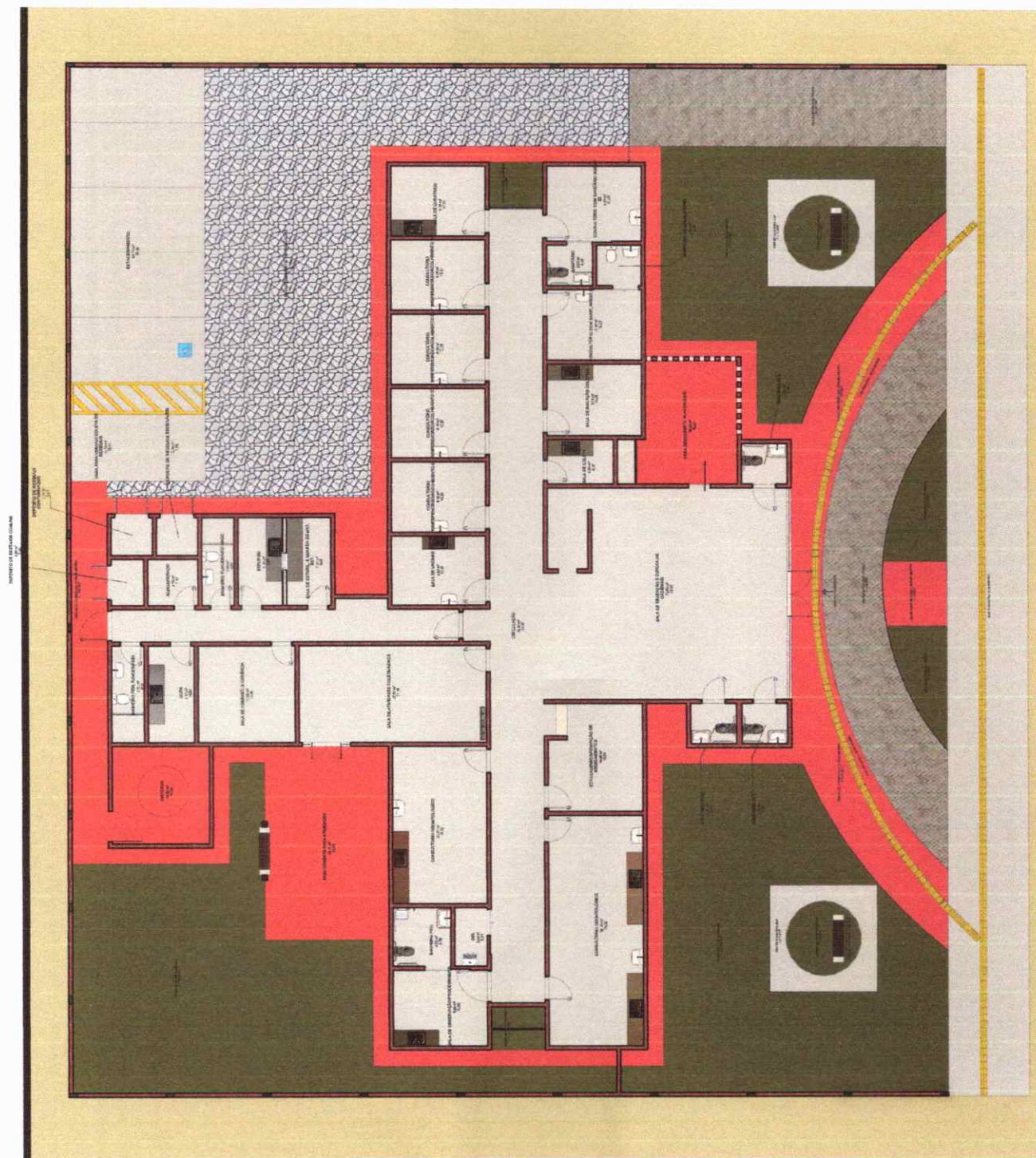
8 REALISTA 04
ESCALA



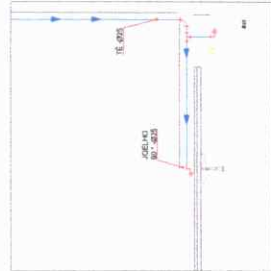
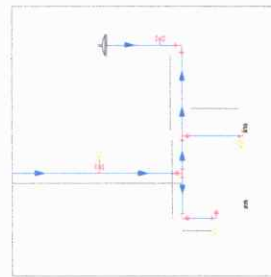
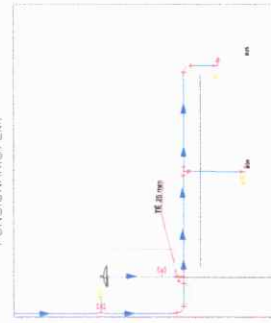
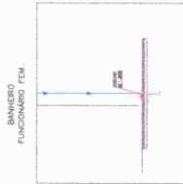
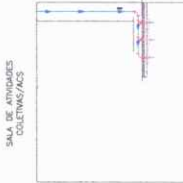
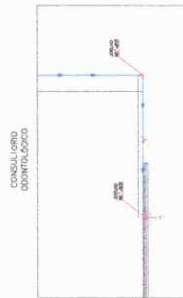
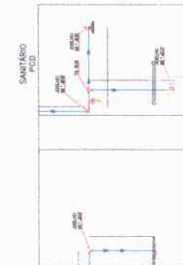
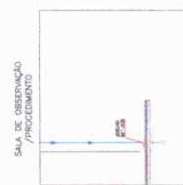
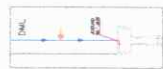
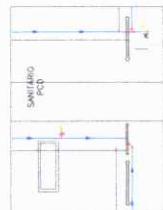
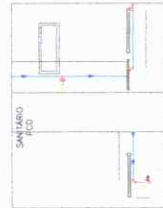
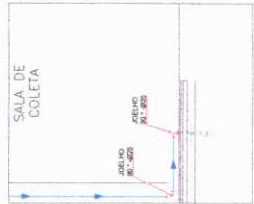
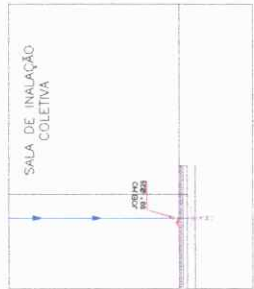
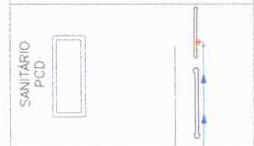
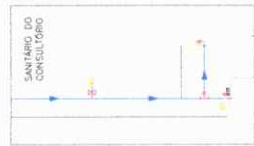
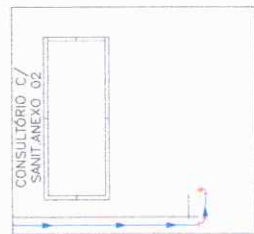
5 REALISTA 03
ESCALA

		PROPRIETARIO PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM	
PROJETO SAUL BENJAMIN ARQUITETO REGISTRO NATYA THAUANA ENES MARTINS		PROJETO CONSTRUÇÃO DE 03 TIPO 3 NO MUNICÍPIO DE TABATINGA/AM	
LOCAL FACHADAS		PROJETO SEDE DO MUNICÍPIO DE TABATINGA - AM	
ÁREA CONSTRUIDA 447,83 M ²		PROJETO PUNTA DE FACHADA	
LOCAL INDICADA		PROJETO NATYA THAUANA	
PROJETO REVISÃO TÉCNICA		PROJETO 09/2024	
PROJETO P04		PROJETO 09/2024	
PROJETO P04		PROJETO 09/2024	

NAME: _____ DATE: _____
1. What is the purpose of this experiment?
2. What are the materials and equipment needed?
3. What is the procedure?
4. What are the results and conclusions?



	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM		PONTA DE IMPLANTAÇÃO		
	PRETERITO: SAUL BENDICURY SECRETARIO MUNICÍPIO	NAYTEA THAIANA ENES MARTINS		DATA: 09/07/2024	
ENDEREÇO: CONTRUIÇÃO DE UBS TIPO 3 NO MUNICIPIO DE TABATINGA/AM			VALOR DO IMPOSTO: R\$ 0,00		
ENDEREÇO: PONTA DE IMPLANTAÇÃO			VALOR DO IMPOSTO: R\$ 0,00		
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE TABATINGA - AM			VALOR DO IMPOSTO: R\$ 0,00		
ENDEREÇO: LOCAL:			VALOR DO IMPOSTO: R\$ 0,00		



PEÇA	TIPO	
1.	ARCAO 30" 25"mm base	40 Un
2.	ARCAO 30" 25"mm cover metal	20 Un
3.	ARCAO 30" 25"mm cover base	6 Un
4.	TE 60" 25"mm cover	35 Un
5.	TE 60" 25"mm cover	2 Un
6.	TE 60" 25"mm cover	2 Un
7.	TE 60" 25"mm cover	3 Un
8.	REGISTRO 32 mm	11 Un
9.	REGISTRO 28 mm	7 Un
10.	CLAVO 60" 25"mm	4 Un
11.	REGISTRO 32 x 22 mm	2 Un
12.	Drumete	2 Un
13.	TIPO PVC 25"mm (K41+7)	21.546 m
14.	TIPO PVC 22"mm (K47)	4.470 m
15.	manca 6" tipo 5.000 L	2 Un
16.	TUBO PVC 300	2 Un
17.	substituto fôrça	4 Un

Prefeitura Municipal de Tabatinga-AM
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
APROVADO
 O presente está em conformidade com as leis municipais nº 01 de 1992 e nº 02 de 1993.
 CMR. 08/7022A



 Prefeito Municipal



 Secretário Municipal de Obras e Urbanismo



 Vereador Municipal

RECEBIMOS DO SENHOR PREFEITO MUNICIPAL.

APROVADO

APROVADO
O projeto está em conformidade com as leis municipais e normas da ABNT.
Data: 20/09/2014

Date: 02/02/2024

Diagram illustrating the structure of DNA, showing the double helix and the associated protein structure.

10/10/2019

Paul McCartney
sings the title track

Enlightened Civil Response

	
---	---



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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

---	HID	02/03	
-----	-----	-------	--

AREA TEMÁTICA	TEMA DE TRABAJO	C
---------------	-----------------	---

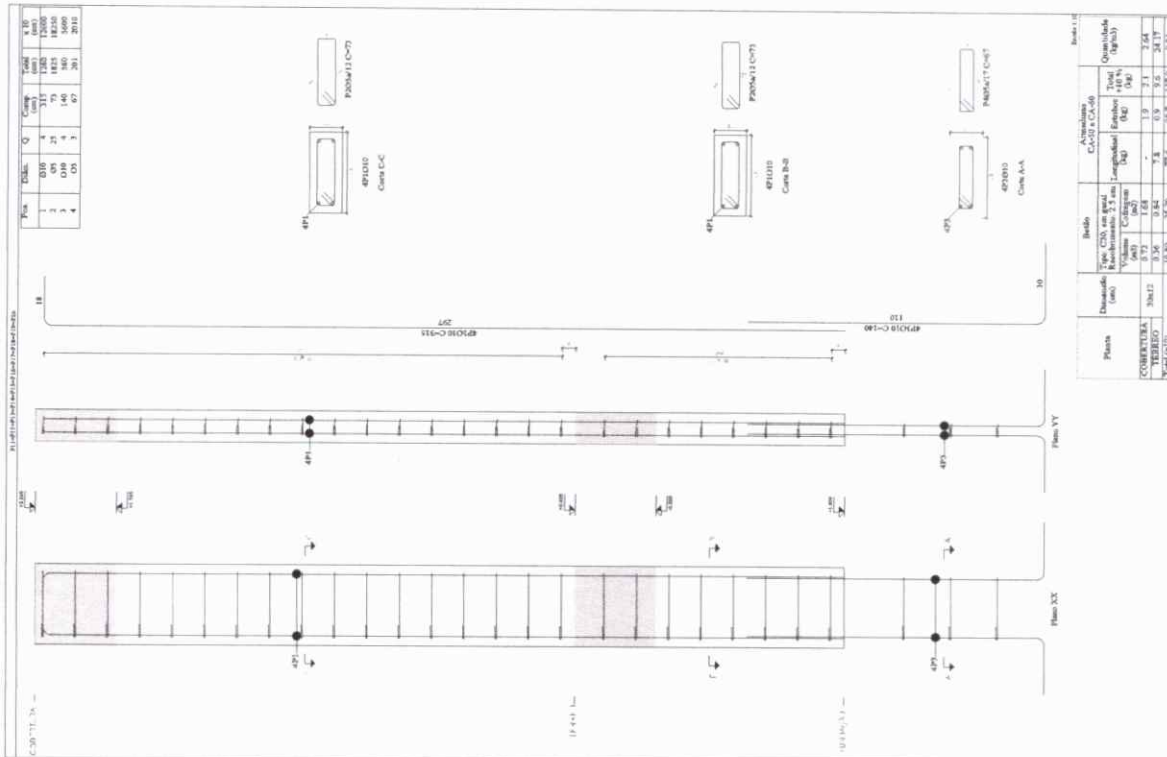
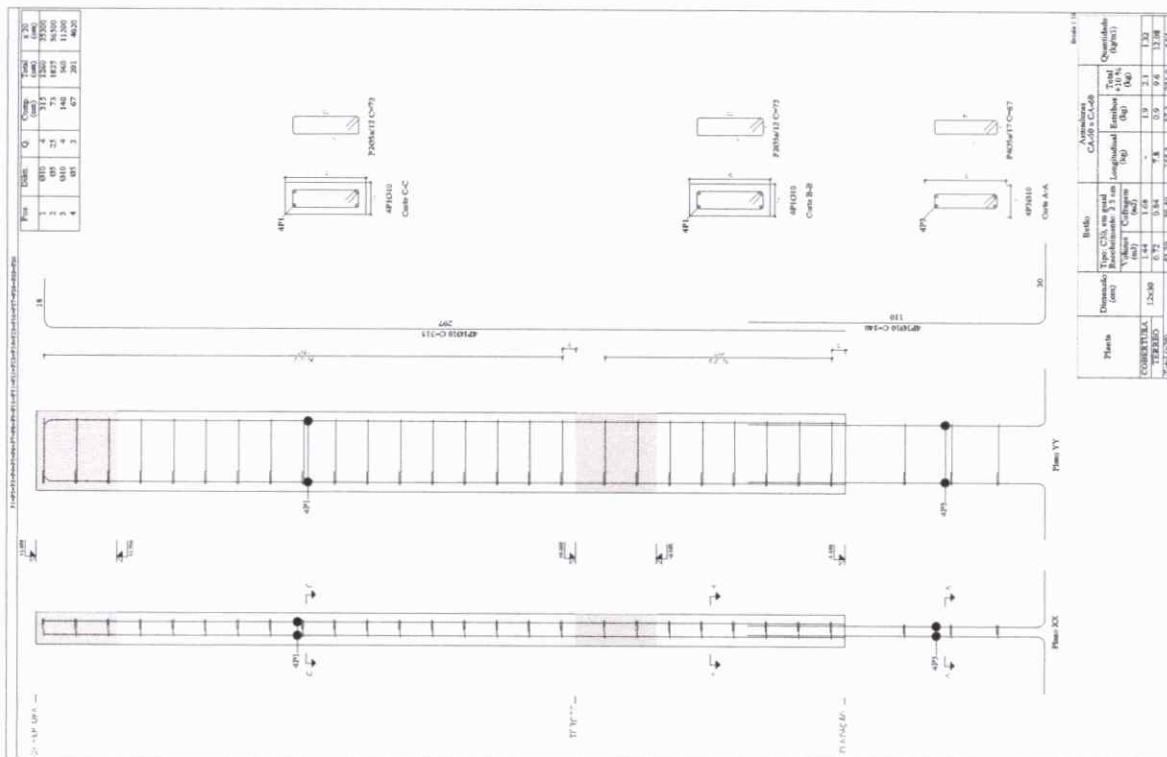
doi:10.1017/S002229240000199

[illegible]

0	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	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

7/20/2014	10/20/2014	10/20/2014
-----------	------------	------------

Pilares que nascem em TERREO e terminam em COBERTURA
 Betão C30, em geral
 Aço em varões CA-50 e CA-60
 Aço em estribos CA-50 e CA-60



Item	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty	Unit	Qty
------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

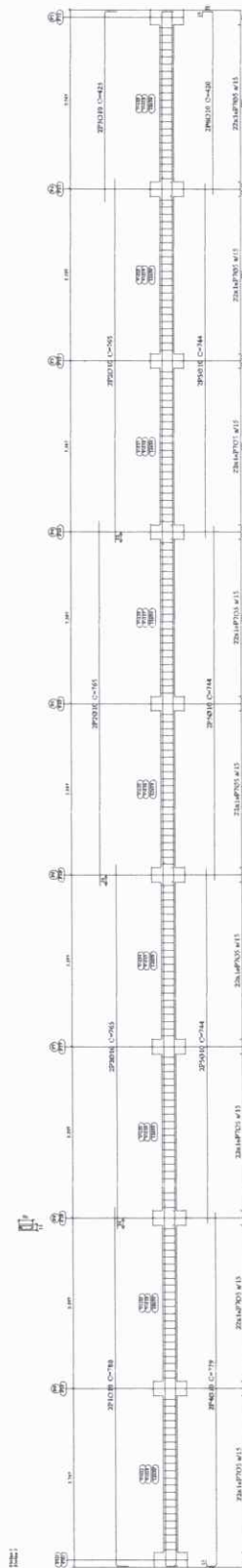
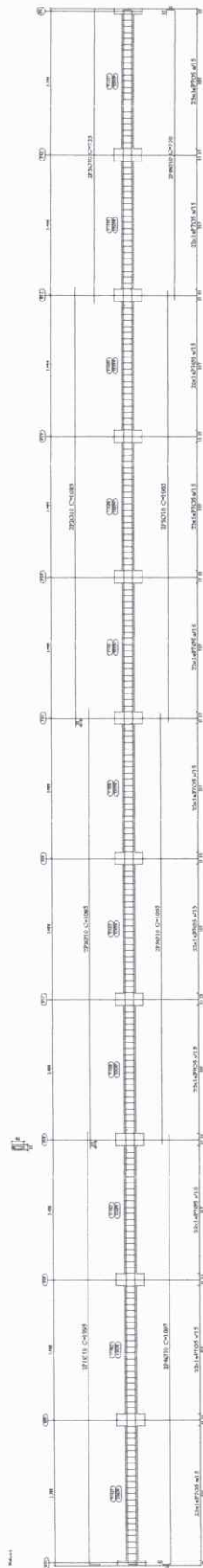
Pilares	Comp	total	Peso+10%	Total
CA-50 Ø10	546.0	370	370	370
CA-60 Ø10	607.8	105	105	105
Total				475

Prefeitura Municipal de Tabatinga-AM
 Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
APROVADO
 O projeto está em conformidade com as normas técnicas vigentes no Brasil.
 Data: 26/03/24

2024 EST 01/03

Assinatura

Desenho de vigas
Betão: C30, em geral
Aço em varões: CA-50 e CA-60
Aço em estribos: CA-50 e CA-60
Escala pórticos 1:50
Escala cortes 1:50
Escala aberturas 1:50



Element	Post-Tension Q	Frequency (cm)	Temp (F) $\times 10^{-6} \times \Delta T$ (kg)
Plate 1	1	300	1000
	2	300	1000
	3	300	1000
	4	300	1000
	5	300	1000
	6	300	1000
	7	300	1000
	8	300	1000
	9	300	1000
	10	300	1000
Plate 2	1	300	1000
	2	300	1000
	3	300	1000
	4	300	1000
	5	300	1000
	6	300	1000
	7	300	1000
	8	300	1000
	9	300	1000
	10	300	1000

Restumo Aço	Comp total	Peso+ 10%	Total
Formamortização de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	Ø10	296	296
CA-60	Ø5	80	80
Total			376

Prefeitura Municipal de Taboão do Sul
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

APROVADO

O projeto está em conformidade com as leis municipais de Taboão do Sul.

DATA: 09/02/2024.


MAYOR
MAYOR
MAYOR


PREFEITO MUNICIPAL

[illegible]

Prefeitura Municipal de Tabatinga-AM
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
APROVADO
O projeto está em conformidade com o BDI estabelecido no Edital de ANST.
Data: 09/02/2024


José Romário
Assessor Técnico
ANST/PTU TABATINGA/AM


Helys, Thelma Rosa Pacheco
Registadora Civil
ANST/PTU TABATINGA/AM

Technical drawing of a reinforced concrete pile (PILÓTO 2) showing cross-sections at different depths and a detailed view of the reinforcement cage. The pile has a diameter of 400mm and a total length of 21.6m. The reinforcement cage consists of 4 bars (4N) and 4 bars (4N) at different depths. The cage is made of N500777 C=78 bars. The cage is shown in cross-section at depths of 0.00m, 1.00m, 2.00m, 3.00m, 4.00m, 5.00m, 6.00m, 7.00m, 8.00m, 9.00m, 10.00m, 11.00m, 12.00m, 13.00m, 14.00m, 15.00m, 16.00m, 17.00m, 18.00m, 19.00m, 20.00m, and 21.60m. The cage is shown in cross-section at depths of 0.00m, 1.00m, 2.00m, 3.00m, 4.00m, 5.00m, 6.00m, 7.00m, 8.00m, 9.00m, 10.00m, 11.00m, 12.00m, 13.00m, 14.00m, 15.00m, 16.00m, 17.00m, 18.00m, 19.00m, 20.00m, and 21.60m. The cage is shown in cross-section at depths of 0.00m, 1.00m, 2.00m, 3.00m, 4.00m, 5.00m, 6.00m, 7.00m, 8.00m, 9.00m, 10.00m, 11.00m, 12.00m, 13.00m, 14.00m, 15.00m, 16.00m, 17.00m, 18.00m, 19.00m, 20.00m, and 21.60m.

Pos.	Elem.	Q.	Compr.	Total
1	910	4	300	1200
2	893.3	18	70	1280.1
3	876.7	18	70	1280.1
4	860	4	140	560
5	843.3	4	140	560
6	826.7	4	140	560
7	810	4	140	560
8	793.3	4	140	560
9	776.7	4	140	560
10	760	4	140	560
11	743.3	4	140	560
12	726.7	4	140	560
13	710	4	140	560
14	693.3	4	140	560
15	676.7	4	140	560
16	660	4	140	560
17	643.3	4	140	560
18	626.7	4	140	560
19	610	4	140	560
20	593.3	4	140	560
21	576.7	4	140	560
22	560	4	140	560
23	543.3	4	140	560
24	526.7	4	140	560
25	510	4	140	560
26	493.3	4	140	560
27	476.7	4	140	560
28	460	4	140	560
29	443.3	4	140	560
30	426.7	4	140	560
31	410	4	140	560
32	393.3	4	140	560
33	376.7	4	140	560
34	360	4	140	560
35	343.3	4	140	560
36	326.7	4	140	560
37	310	4	140	560
38	293.3	4	140	560
39	276.7	4	140	560
40	260	4	140	560
41	243.3	4	140	560
42	226.7	4	140	560
43	210	4	140	560
44	193.3	4	140	560
45	176.7	4	140	560
46	160	4	140	560
47	143.3	4	140	560
48	126.7	4	140	560
49	110	4	140	560
50	93.3	4	140	560
51	76.7	4	140	560
52	60	4	140	560
53	43.3	4	140	560
54	26.7	4	140	560
55	10	4	140	

The drawing shows a reinforced concrete pile with three cross-sections: XX, YY, and ZZ. The pile is 1.0m in diameter and 1.0m in length. The reinforcement consists of 4N16 bars. The concrete is C-40 and the steel is CA-50.

Table 1: Material Properties

Item	Designation	Quantity (m³)	Weight (kg)	Total Weight (kg)
1	4N16	1.0	100	100
2	4N16	1.0	100	100
3	4N16	1.0	100	100
4	4N16	1.0	100	100
5	4N16	1.0	100	100
6	4N16	1.0	100	100
7	4N16	1.0	100	100
8	4N16	1.0	100	100
9	4N16	1.0	100	100
10	4N16	1.0	100	100
11	4N16	1.0	100	100
12	4N16	1.0	100	100
13	4N16	1.0	100	100
14	4N16	1.0	100	100
15	4N16	1.0	100	100
16	4N16	1.0	100	100
17	4N16	1.0	100	100
18	4N16	1.0	100	100
19	4N16	1.0	100	100
20	4N16	1.0	100	100
21	4N16	1.0	100	100
22	4N16	1.0	100	100
23	4N16	1.0	100	100
24	4N16	1.0	100	100
25	4N16	1.0	100	100
26	4N16	1.0	100	100
27	4N16	1.0	100	100
28	4N16	1.0	100	100
29	4N16	1.0	100	100
30	4N16	1.0	100	100
31	4N16	1.0	100	100
32	4N16	1.0	100	100
33	4N16	1.0	100	100
34	4N16	1.0	100	100
35	4N16	1.0	100	100
36	4N16	1.0	100	100
37	4N16	1.0	100	100
38	4N16	1.0	100	100
39	4N16	1.0	100	100
40	4N16	1.0	100	100
41	4N16	1.0	100	100
42	4N16	1.0	100	100
43	4N16	1.0	100	100
44	4N16	1.0	100	100
45	4N16	1.0	100	100
46	4N16	1.0	100	100
47	4N16	1.0	100	100
48	4N16	1.0	100	100
49	4N16	1.0	100	100
50	4N16	1.0	100	100
51	4N16	1.0	100	100
52	4N16	1.0	100	100
53	4N16	1.0	100	100
54	4N16	1.0	100	100
55	4N16	1.0	100	100
56	4N16	1.0	100	100
57	4N16	1.0	100	100
58	4N16	1.0	100	100
59	4N16	1.0	100	100
60	4N16	1.0	100	100
61	4N16	1.0	100	100
62	4N16	1.0	100	100
63	4N16	1.0	100	100
64	4N16	1.0	100	100
65	4N16	1.0	100	100
66	4N16	1.0	100	100
67	4N16	1.0	100	100
68	4N16	1.0	100	100
69	4N16	1.0	100	100
70	4N16	1.0	100	100
71	4N16	1.0	100	100
72	4N16	1.0	100	100
73	4N16	1.0	100	100
74	4N16	1.0	100	100
75	4N16	1.0	100	1

Figure 1: Schematic representation of the experimental design.

The figure illustrates the experimental timeline and the number of animals in each group. The timeline shows the start of the study, the creation of the ASD, the administration of Cx43, and the final assessment. The ASD group shows a significant increase in Cx43 expression compared to the Control group. The ASD + Cx43 group shows a significant increase in Cx43 expression compared to the ASD group.

Group	Animals (n)	Animals that died (n)	Animals that survived (n)
Control	10	0	10
ASD	10	2	8
ASD + Cx43	10	1	9

Pilares que nascem em PISO 1 e chegam em COBERTURA 2
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60

COBERTURA 2.

COBERTURA 1.

FUNDAÇÃO

XX

YY

Longitudinal Section:

- 4x19
- 4x17
- 4x15
- 4x13
- 4x11
- 4x9
- 4x7
- 4x5
- 4x3
- 4x1
- 4x0

Table 1: Material Properties and Reinforcement Details

Item	Reinforcement	Area (cm²)	Length (m)	Weight (kg)	Notes
1	20x10	10	150	5653	
2	20x10	10	150	5653	
3	20x10	10	150	5653	
4	20x10	10	150	5653	
5	20x10	10	150	5653	
6	20x10	10	150	5653	
7	20x10	10	150	5653	
8	20x10	10	150	5653	
9	20x10	10	150	5653	
10	20x10	10	150	5653	
11	20x10	10	150	5653	

Table 2: Material Properties and Reinforcement Details

Item	Reinforcement	Area (cm²)	Length (m)	Weight (kg)	Notes
1	20x10	10	150	5653	
2	20x10	10	150	5653	
3	20x10	10	150	5653	
4	20x10	10	150	5653	
5	20x10	10	150	5653	
6	20x10	10	150	5653	
7	20x10	10	150	5653	
8	20x10	10	150	5653	
9	20x10	10	150	5653	
10	20x10	10	150	5653	
11	20x10	10	150	5653	

Table 3: Material Properties and Reinforcement Details

Item	Reinforcement	Area (cm²)	Length (m)	Weight (kg)	Notes
1	20x10	10	150	5653	
2	20x10	10	150	5653	
3	20x10	10	150	5653	
4	20x10	10	150	5653	
5	20x10	10	150	5653	
6	20x10	10	150	5653	
7	20x10	10	150	5653	
8	20x10	10	150	5653	
9	20x10	10	150	5653	
10	20x10	10	150	5653	
11	20x10	10	150	5653	

Table 4: Material Properties and Reinforcement Details

Item	Reinforcement	Area (cm²)	Length (m)	Weight (kg)	Notes
1	20x10	10	150	5653	
2	20x10	10	150	5653	
3	20x10	10	150	5653	
4	20x10	10	150	5653	
5	20x10	10	150	5653	
6	20x10	10	150	5653	
7	20x10	10	150	5653	
8	20x10	10	150	5653	
9	20x10	10	150	5653	
10	20x10	10	150	5653	
11	20x10	10	150	5653	

Table 5: Material Properties and Reinforcement Details

Item	Reinforcement	Area (cm²)	Length (m)	Weight (kg)	Notes
1	20x10	10	150	5653	
2	20x10				

Plano de

Pos.	Matr.	Q	Comp.	Total Volume	2.2 Total Volume
1	210	4	1865	1530	3190
2	210	2	400	800	1800
3	210	2	400	800	1800
4	210	2	400	800	1800
5	210	2	400	800	1800
6	210	2	400	800	1800
7	210	2	400	800	1800
8	210	2	400	800	1800
9	210	2	400	800	1800
10	210	2	400	800	1800
11	210	2	400	800	1800
12	210	2	400	800	1800
13	210	2	400	800	1800
14	210	2	400	800	1800
15	210	2	400	800	1800
16	210	2	400	800	1800
17	210	2	400	800	1800
18	210	2	400	800	1800
19	210	2	400	800	1800
20	210	2	400	800	1800
21	210	2	400	800	1800
22	210	2	400	800	1800
23	210	2	400	800	1800
24	210	2	400	800	1800
25	210	2	400	800	1800
26	210	2	400	800	1800
27	210	2	400	800	1800
28	210	2	400	800	1800
29	210	2	400	800	1800
30	210	2	400	800	1800
31	210	2	400	800	1800
32	210	2	400	800	1800
33	210	2	400	800	1800
34	210	2	400	800	1800
35	210	2	400	800	1800
36	210	2	400	800	1800
37	210	2	400	800	1800
38	210	2	400	800	1800
39	210	2	400	800	1800
40	210	2	400	800	1800
41	210	2	400	800	1800
42	210	2	400	800	1800
43	210	2	400	800	1800
44	210	2	400	800	1800
45	210	2	400	800	1800
46	210	2	400	800	1800
47	210	2	400	800	1800
48	210	2	400	800	1800
49	210	2	400	800	1800
50	210	2	400	800	1800
51	210	2	400	800	1800
52	210	2	400	800	1800
53	210	2	400	800	1800
54	210	2	400	800	1800
55	210	2	400	800	1800
56	210	2	400	800	1800
57	210	2	400	800	1800
58	210	2	400	800	1800
59	210	2	400	800	1800
60	210	2	400	800	1800
61	210	2	400	800	1800
62	210	2	400	800	1800
63	210	2	400	800	1800
64	210	2	400	800	1800
65	210	2	400	800	1800
66	210	2	400	800	1800
67	210	2	400	800	1800
68	210	2	400	800	1800
69	210	2	400	800	1800
70	210	2	400	800	1800

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1,00	m³	150,00	150,00
2	1,00	m³	150,00	150,00
3	1,00	m³	150,00	150,00
4	1,00	m³	150,00	150,00
5	1,00	m³	150,00	150,00
6	1,00	m³	150,00	150,00
7	1,00	m³	150,00	150,00
8	1,00	m³	150,00	150,00
9	1,00	m³	150,00	150,00
10	1,00	m³	150,00	150,00
11	1,00	m³	150,00	150,00
12	1,00	m³	150,00	150,00
13	1,00	m³	150,00	150,00
14	1,00	m³	150,00	150,00
15	1,00	m³	150,00	150,00
16	1,00	m³	150,00	150,00
17	1,00	m³	150,00	150,00
18	1,00	m³	150,00	150,00
19	1,00	m³	150,00	150,00
20	1,00	m³	150,00	150,00
21	1,00	m³	150,00	150,00
22	1,00	m³	150,00	150,00
23	1,00	m³	150,00	150,00
24	1,00	m³	150,00	150,00
25	1,00	m³	150,00	150,00
26	1,00	m³	150,00	150,00
27	1,00	m³	150,00	150,00
28	1,00	m³	150,00	150,00
29	1,00	m³	150,00	150,00
30	1,00	m³	150,00	150,00
31	1,00	m³	150,00	150,00
32	1,00	m³	150,00	150,00
33	1,00	m³	150,00	150,00
34	1,00	m³	150,00	150,00
35	1,00	m³	150,00	150,00
36	1,00	m³	150,00	150,00
37	1,00	m³	150,00	150,00
38	1,00	m³	150,00	150,00
39	1,00	m³	150,00	150,00
40	1,00	m³	150,00	150,00
41	1,00	m³	150,00	150,00
42	1,00	m³	150,00	150,00
43	1,00	m³	150,00	150,00
44	1,00	m³	150,00	150,00
45	1,00	m³	150,00	150,00
46	1,00	m³	150,00	150,00
47	1,00	m³	150,00	150,00
48	1,00	m³	150,00	150,00
49	1,00	m³	150,00	150,00
50	1,00	m³	150,00	150,00
51	1,00	m³	150,00	150,00
52	1,00	m³	150,00	150,00
53	1,00	m³	150,00	150,00
54	1,00	m³	150,00	150,00
55	1,00	m³	150,00	150,00
56	1,00	m³	150,00	150,00
57	1,00	m³	150,00	150,00
58	1,00	m³	150,00	150,00
59	1,00	m³	150,00	150,00
60	1,00	m³	150,00	150,00
61	1,00	m³	150,00	150,00
62	1,00	m³	150,00	150,00
63	1,00	m³	150,00	150,00
64	1,00	m³	150,00	150,00
65	1,00	m³	150,00	150,00
66	1,00	m³	150,00	150,00
67	1,00	m³	150,00	150,00
68	1,00	m³	150,00	150,00
69	1,00	m³	150,00	150,00
70	1,00	m³	150,00	1

Item	Description	Concrete		Reinforcement		Total Length (m)	Total Weight (kg)
		Volume (m³)	Weight (kg)	Area (cm²)	Weight (kg)		
1	Pile	0.05	1.00	0.15	2.40	3.2	3.5
2	Head	0.05	1.00	0.15	2.40	1.1	11.9
3	Base	0.05	1.00	0.15	2.40	1.1	11.9
4	Cap	0.05	1.00	0.15	2.40	1.1	11.9
5	Foundation	0.05	1.00	0.15	2.40	1.1	11.9

APROVADO

O projeto está em conformidade com as leis municipais e normas do AMINT.

CMIA 09/2024

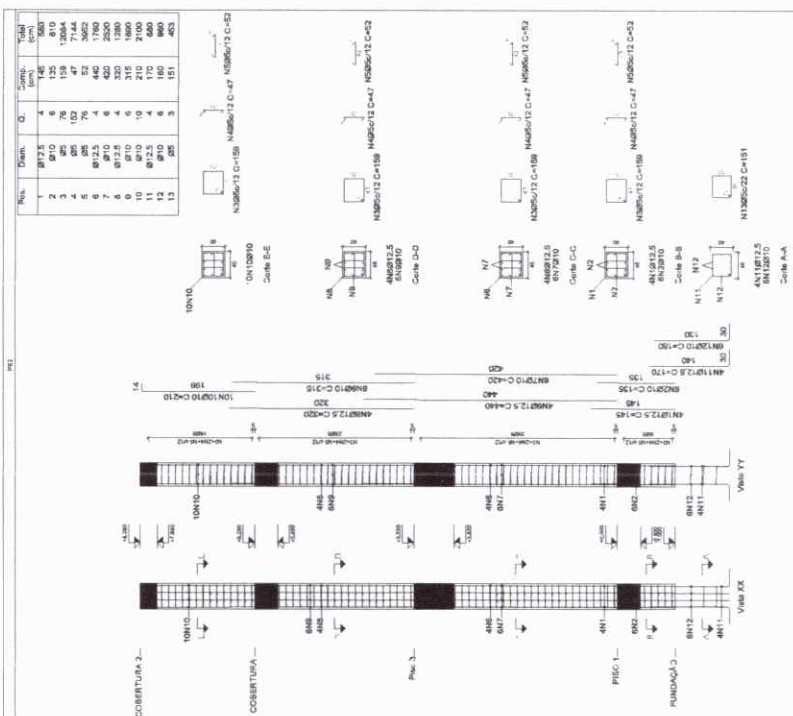

Maria Tereza Silva Mouton
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo


José de Almeida
PREFEITO MUNICIPAL

ENCARREGADO CIVIL RESPONSÁVEL

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø6.3	207.2	56	
Ø10	2013.1	1365	
Ø12.5	170.2	180	1601
CA-60 Ø5	2863.9	495	495
Total			2096

Row	Dist.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	812.5	4	145	950
2	810	6	135	810
3	810	76	158	1,204
4	815	42	171	71.44
5	815	6	52	3652
6	812.5	4	440	1760
7	810	6	420	2520
8	812.5	4	330	1380
9	810	6	315	1680
10	810	10	210	2100
11	812.5	4	170	650
12	810	6	160	960
13	815	3	151	453



Planta	Demanda (cm)	Concéntrico		Excentrico		Tarea (h/m ²)
		Clase C30 en panel Tamaño: 2,8 cm	Formas (m ²)	Longitudinal (kg)	Radial (kg)	
COBERTURA 2	40x40	0,56	4,68	24,0	38,5	73,02
	30x30	0,64	6,00	32,5	53,9	91,45
	20x20	0,81	7,70	40,6	68,3	109,90
PISO 1	40x40	0,18	1,70	10,0	15,6	25,60
	30x30	0,27	2,55	15,0	23,4	38,40

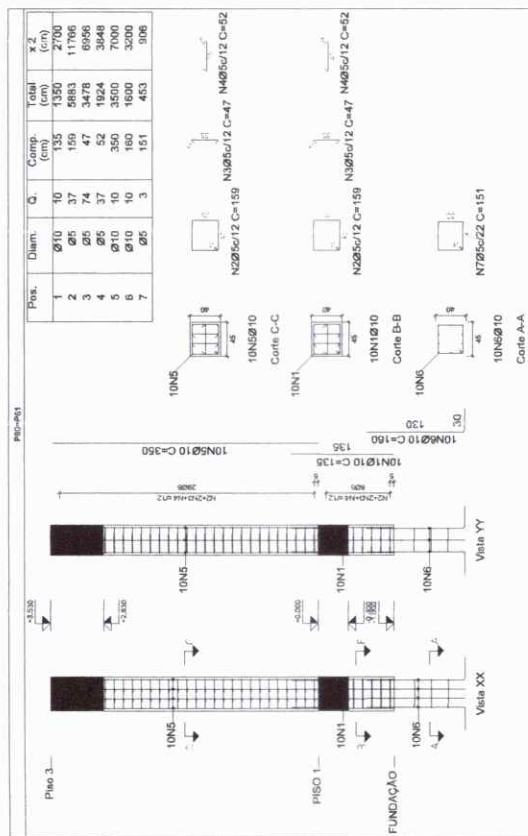
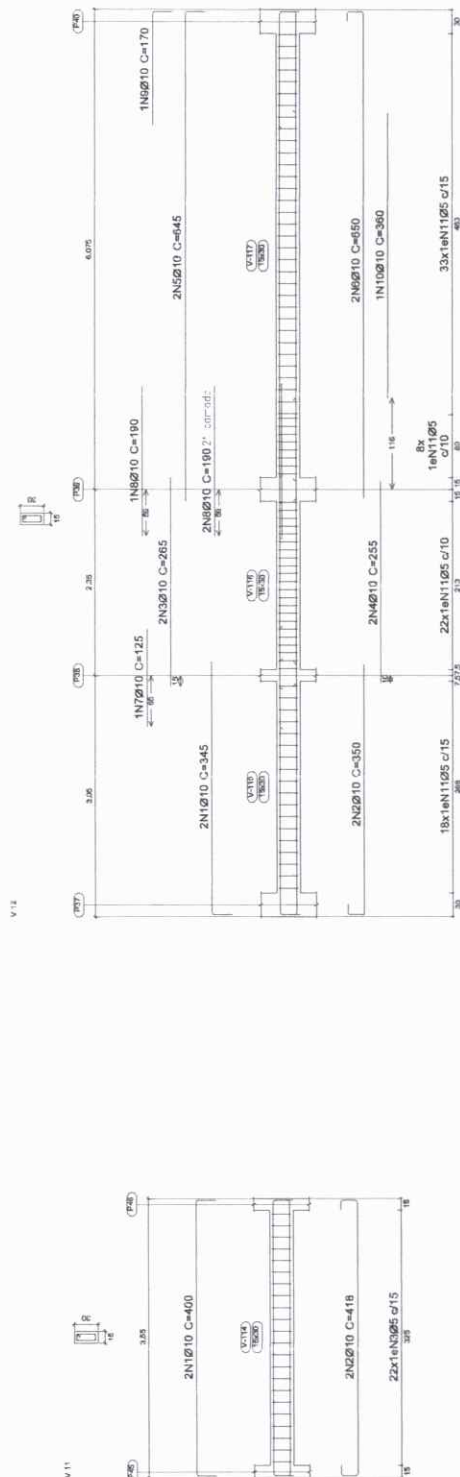


Tabela 1.2								
Planta	Dimensão (cm)	Concreto			Armaduras CA-50 e CA-60		Taxa (kg/m³)	
		Tip. C30, em geral	Tip. C30, em geral	Tip. C30, em geral	Longitudinal (kg)	Exibitos +10% (kg)		
PISO 2	45x40	Cobrim. 2,5 cm (m²)	1,27	6,00	21,8	13,9	39,1	27,04
		Volume (m³)	0,36	1,70	8,3	3,8	13,3	33,61
PISO 1	45x40	Cobrim. 2,5 cm (m²)	1,27	6,00	21,8	13,9	39,1	27,04
		Volume (m³)	0,36	1,70	8,3	3,8	13,3	33,61
Total (x2)			3,26	15,40	59,8	35,4	11,8	29,19

Pilares que nascem em PISO 1 e chegam em COBERTURA 2



Parameter	Pre-Test	Exp. Test	Comp. Data (A-202) (Ref.)
A	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
	5	5	5
	6	6	6
	7	7	7
	8	8	8
	9	9	9
	10	10	10
	11	11	11
	12	12	12
B	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
	5	5	5
	6	6	6
	7	7	7
	8	8	8
	9	9	9
	10	10	10
	11	11	11
	12	12	12
C	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
	5	5	5
	6	6	6
	7	7	7
	8	8	8
	9	9	9
	10	10	10
	11	11	11
	12	12	12
D	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
	5	5	5
	6	6	6
	7	7	7
	8	8	8
	9	9	9
	10	10	10
	11	11	11
	12	12	12
E	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
	5	5	5
	6	6	6
	7	7	7
	8	8	8
	9	9	9
	10	10	10
	11	11	11
	12	12	12
F	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
	5	5	5
	6	6	6
	7	7	7
	8	8	8
	9	9	9
	10	10	10
	11	11	11
	12	12	12
G	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
	5	5	5
	6	6	6
	7	7	7
	8	8	8
	9	9	9
	10	10	10
	11	11	11
	12	12	12
H	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
	5	5	5
	6	6	6
	7	7	7
	8	8	8
	9	9	9
	10	10	10
	11	11	11
	12	12	12
I	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
	5	5	5
	6	6	6
	7	7	7
	8	8	8
	9	9	9
	10	10	10
	11	11	11
	12	12	12
J	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
	5	5	5
	6	6	6
	7	7	7
	8	8	8
	9	9	9
	10	10	10
	11	11	11
	12	12	12

Prefeitura Municipal de Tabatinga-AM
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
APROVADO
O projeto está em conformidade com o BDI contratado, conforme as AEs.
Data: 26/03/2024

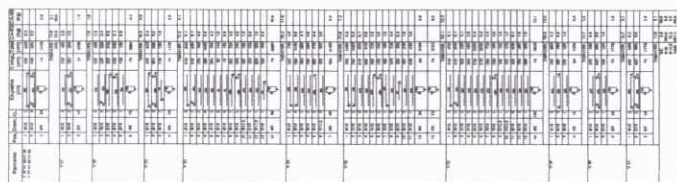

Sua Excelência
Senhor Vereador
PREFEITO MUNICIPAL


Sua Excelência
Senhor Vereador
PREFEITO MUNICIPAL


Sua Excelência
Senhor Vereador
PREFEITO MUNICIPAL


Sua Excelência
Senhor Vereador
PREFEITO MUNICIPAL

[illegible]



Prefeitura Municipal de Tabatinga-AM
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
APROVADO

O projeto está em conformidade com as leis municipais e normas do ABNT.

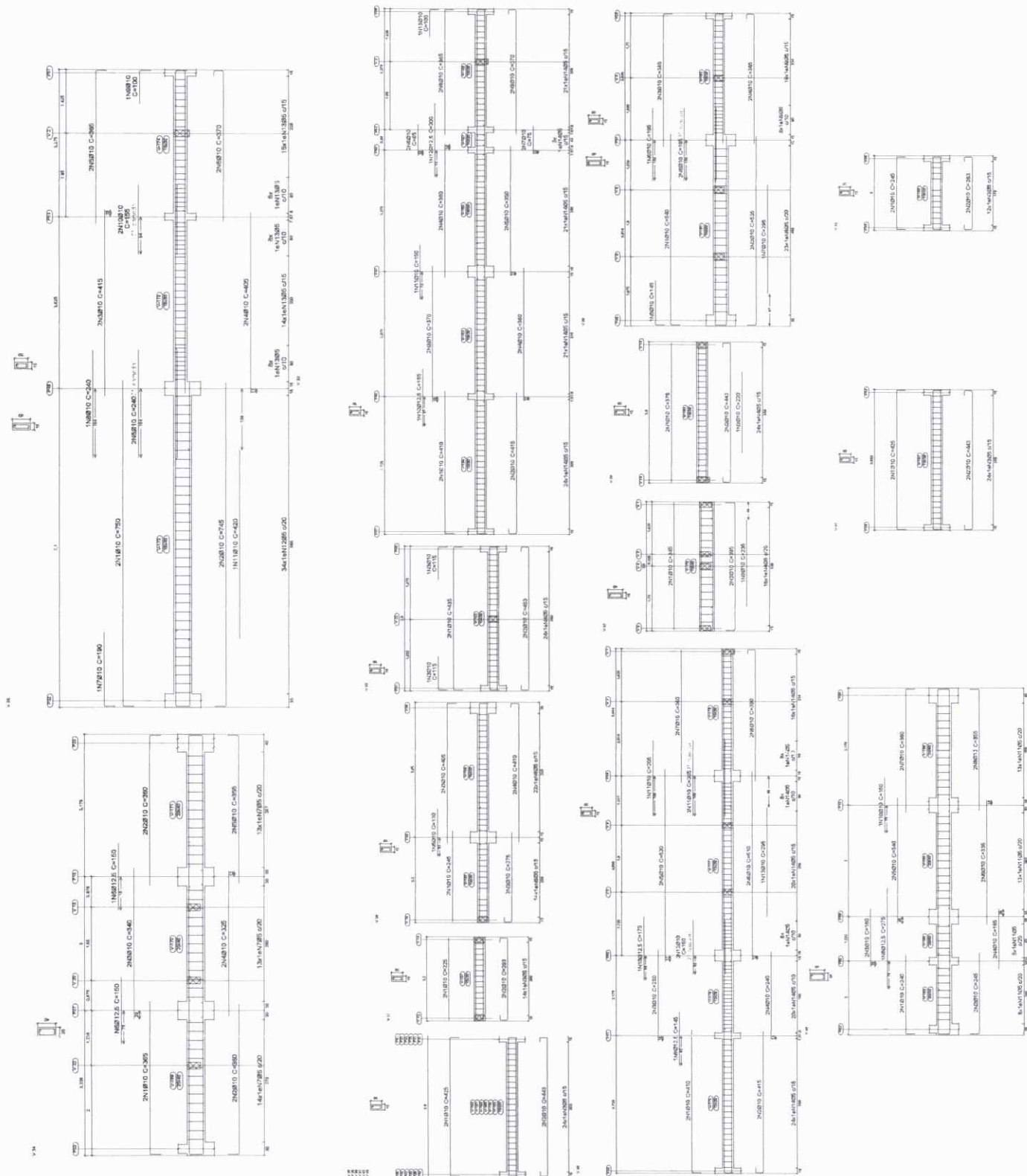
Data: 09/2024


José Sampaio
PREFEITO MUNICIPAL


Mary Thelma dos Santos
ENGENHEIRA CIVIL RESPONSÁVEL



2024	EST	08/24
1	INSTITUTO ADRIANO DE VASCONCELOS	
2	ESCOLA BAJO DE JESUS DO RIO DAS VELHAS	
3	INSTITUTO BERNARDA DA LIMA	
4	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
5	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
6	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
7	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
8	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
9	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
10	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
11	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
12	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
13	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
14	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
15	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
16	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
17	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
18	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
19	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
20	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
21	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
22	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
23	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
24	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
25	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
26	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
27	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
28	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
29	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
30	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
31	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
32	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
33	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
34	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
35	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
36	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
37	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
38	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
39	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
40	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
41	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
42	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
43	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
44	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
45	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
46	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
47	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
48	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
49	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
50	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
51	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
52	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
53	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
54	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
55	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
56	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
57	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
58	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
59	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
60	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
61	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
62	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
63	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
64	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
65	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
66	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
67	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
68	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
69	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
70	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
71	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
72	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
73	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
74	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
75	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
76	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
77	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
78	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
79	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
80	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
81	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
82	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
83	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
84	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
85	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
86	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
87	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
88	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
89	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
90	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
91	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
92	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
93	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
94	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
95	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
96	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
97	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
98	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
99	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	
100	INSTITUTO BERNARDO DE MOURA	



PISO 2

Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50



Elemento	Dim. (mm)	Quantidade	Comprimento (mm)	Volume (m³)	Superfície (m²)
V.1	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.2	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.3	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.4	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.5	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.6	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.7	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.8	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.9	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.10	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.11	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.12	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.13	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.14	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.15	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.16	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.17	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.18	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.19	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.20	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.21	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.22	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.23	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.24	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.25	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.26	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.27	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.28	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.29	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.30	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.31	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.32	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.33	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.34	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.35	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.36	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.37	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.38	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.39	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.40	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.41	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.42	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.43	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.44	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.45	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.46	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.47	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.48	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.49	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.50	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.51	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.52	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.53	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.54	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.55	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.56	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.57	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.58	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.59	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.60	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.61	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.62	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.63	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.64	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.65	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.66	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.67	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.68	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.69	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.70	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.71	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.72	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.73	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.74	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.75	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.76	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.77	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.78	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.79	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.80	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.81	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.82	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.83	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.84	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.85	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.86	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.87	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.88	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.89	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.90	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.91	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.92	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.93	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.94	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.95	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.96	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.97	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.98	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.99	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000
V.100	1.000 x 1.000	1	1.000	1.000	1.000

Prefeitura Municipal de Tabatinga-AM
Secretaria Municipal de Obras e Planejamento Urbano
APROVADO
O projeto está em conformidade com as normas técnicas e normas de ABNT.
Data: 09/2024
Assinatura: [Assinatura]
Cargo: [Cargo]
Rubrica: [Rubrica]

2024 EST 10/24

Assinatura: [Assinatura]

Cargo: [Cargo]

Rua: [Rua]

Cidade: [Cidade]

Estado: [Estado]

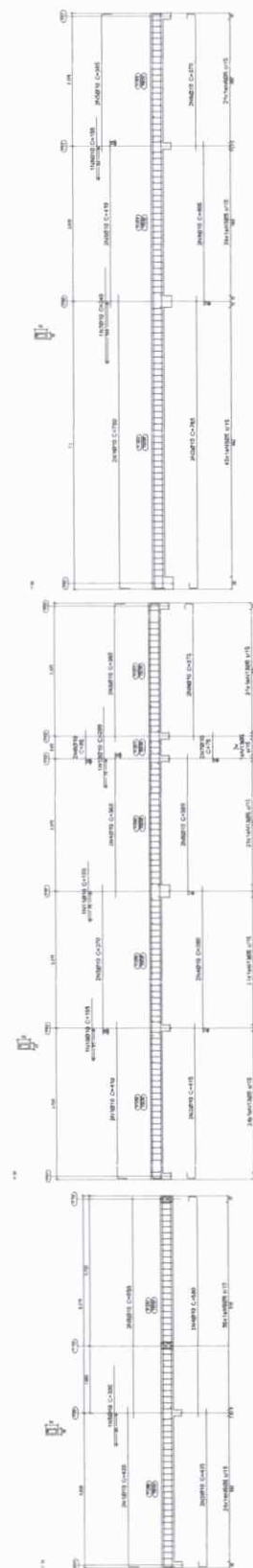
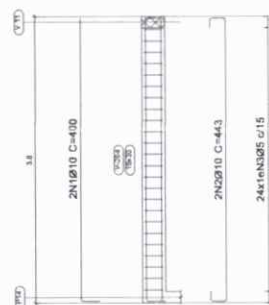
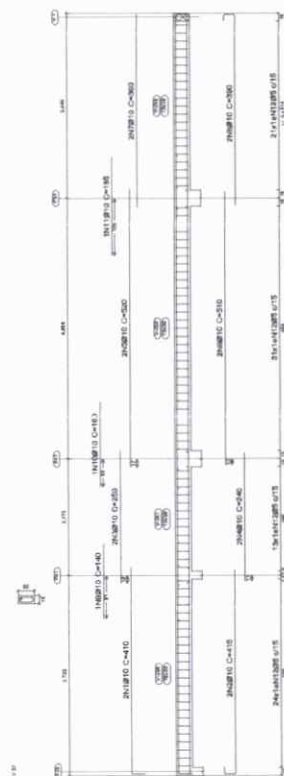
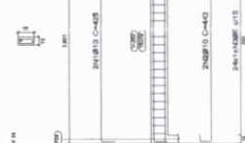
CEP: [CEP]

Telefone: [Telefone]

E-mail: [E-mail]

Site: [Site]

Desenho de vigas
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50



Resumen Age por grupo de riesgo	Contra. total (n)	Peso = 10% (kg)	Total
A-50	210	810	810
B-50	225	204	204
Total			1014

Elemento	Forma	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
V.20	1.000	1.000	m³	1.000,00	1.000,00
	2.000	2.000	m³	2.000,00	2.000,00
	3.000	3.000	m³	3.000,00	3.000,00
	4.000	4.000	m³	4.000,00	4.000,00
	5.000	5.000	m³	5.000,00	5.000,00
	6.000	6.000	m³	6.000,00	6.000,00
	7.000	7.000	m³	7.000,00	7.000,00
	8.000	8.000	m³	8.000,00	8.000,00
	9.000	9.000	m³	9.000,00	9.000,00
	10.000	10.000	m³	10.000,00	10.000,00
V.21	1.000	1.000	m³	1.000,00	1.000,00
	2.000	2.000	m³	2.000,00	2.000,00
	3.000	3.000	m³	3.000,00	3.000,00
	4.000	4.000	m³	4.000,00	4.000,00
	5.000	5.000	m³	5.000,00	5.000,00
	6.000	6.000	m³	6.000,00	6.000,00
	7.000	7.000	m³	7.000,00	7.000,00
	8.000	8.000	m³	8.000,00	8.000,00
	9.000	9.000	m³	9.000,00	9.000,00
	10.000	10.000	m³	10.000,00	10.000,00
V.22	1.000	1.000	m³	1.000,00	1.000,00
	2.000	2.000	m³	2.000,00	2.000,00
	3.000	3.000	m³	3.000,00	3.000,00
	4.000	4.000	m³	4.000,00	4.000,00
	5.000	5.000	m³	5.000,00	5.000,00
	6.000	6.000	m³	6.000,00	6.000,00
	7.000	7.000	m³	7.000,00	7.000,00
	8.000	8.000	m³	8.000,00	8.000,00
	9.000	9.000	m³	9.000,00	9.000,00
	10.000	10.000	m³	10.000,00	10.000,00
V.23	1.000	1.000	m³	1.000,00	1.000,00
	2.000	2.000	m³	2.000,00	2.000,00
	3.000	3.000	m³	3.000,00	3.000,00
	4.000	4.000	m³	4.000,00	4.000,00
	5.000	5.000	m³	5.000,00	5.000,00
	6.000	6.000	m³	6.000,00	6.000,00
	7.000	7.000	m³	7.000,00	7.000,00
	8.000	8.000	m³	8.000,00	8.000,00
	9.000	9.000	m³	9.000,00	9.000,00
	10.000	10.000	m³	10.000,00	10.000,00

Prefeitura Municipal de Tabatinga-AM
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
APROVADO
 O projeto está em conformação com o B.O. nº 01/2024, processo de AMBT.
 Data: 29/02/24

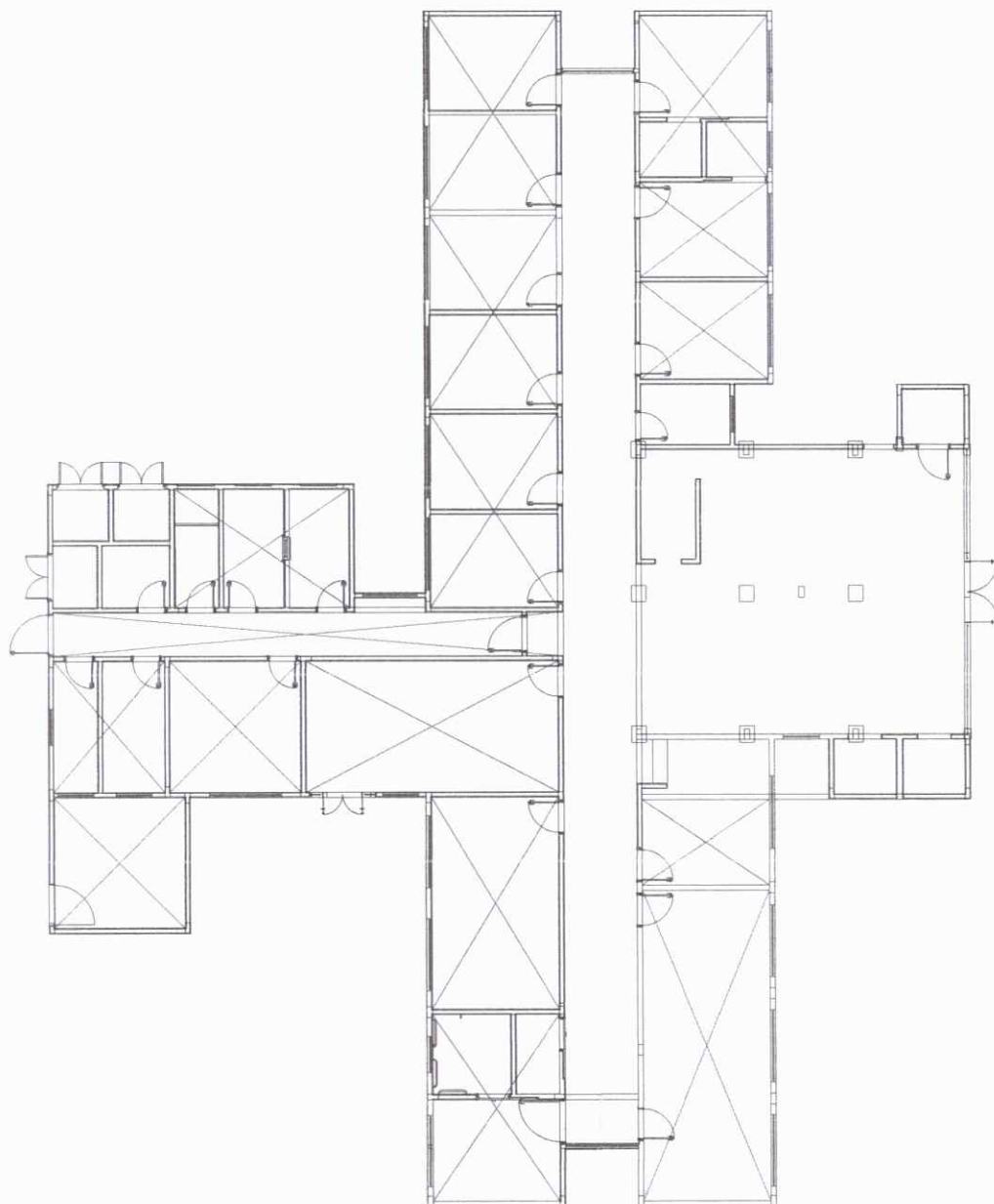

 José Romário
 Secretário Municipal de Obras e Urbanismo


 Paulo Roberto de Souza
 Engenheiro Civil - RPPROBAREL

[illegible]

Resumo Aço PISO 2	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
Armadura longitudinal inferior		
CA-50	Ø6.3	7

PISO 2
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



Prefeitura Municipal de Tabatinga-AM
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
APROVADO
 O projeto está em conformação com as leis municipais e o processo de JARUT.
 Data: 09/02/2024


 Mayor
 Manoel Antonio de Souza
 Rua do Comércio, 100
 Tabatinga - AM


 2nd Municipal Engineer
 Manoel Antonio de Souza
 Rua do Comércio, 100
 Tabatinga - AM

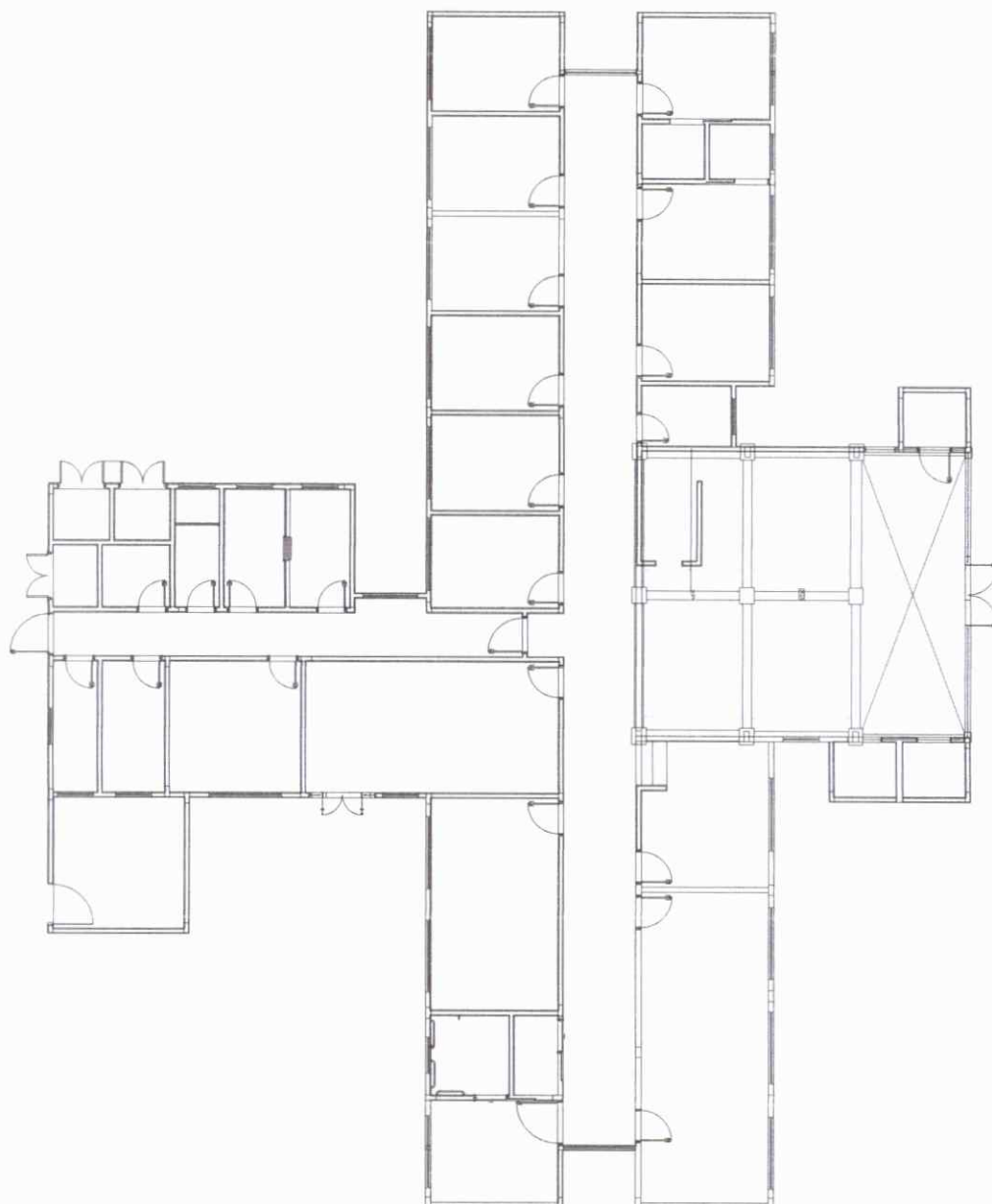
ENGENHEIRO GERAL RESPONSÁVEL

[illegible]

[illegible]

Piso 3
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C30, em geral
CA-60 e CA-60
Escala: 1/50

Resumo Aço Piso 3	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
Armadura longitudinal inferior		
CA-60	Ø5	397,5
		69



Prefeitura Municipal de Tabatinga-AM
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

APROVADO

O projeto está em conformidade com as leis municipais e normas de ABNT.

Caráter: 05/2024



João Evangelista
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo



DANIELA MORENO CAV. RESPONSÁVEL

		
2024	2024	2024
EST 21/24	EST 21/24	EST 21/24
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93		



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

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20240483056

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

NAYRA THAUANA ENES MARTINS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **0416026354**

Registro: **26931AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA-AM**

RUA RUA DA PATRIA

Complemento:

Cidade: **TABATINGA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **AM**

CPF/CNPJ: **04.011.805/0001-91**

Nº: **150**

CEP: **69640000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 3.000,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA DA PATRIA

Complemento:

Cidade: **TABATINGA**

Data de Início: **11/10/2024**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA-AM**

Bairro: **CENTRO**

UF: **AM**

Nº: **S/N**

CEP: **69640000**

Previsão de término: **11/11/2024**

Coordenadas Geográficas: **4.253350, 69.938500**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **04.011.805/0001-91**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #TOS_11.10.10.3 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #TOS_40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un

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

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 3 (TRÊS) SITUADO NO MUNICÍPIO DE TABATINGA-AM.

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.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 9cZaZ
Impresso em: 17/10/2024 às 07:55:41 por: , ip: 177.208.25.170

www.crea-am.org.br
Tel: (92) 2125-7120

faleconosco@crea-am.org.br
Fax: (92) 2125-7122

