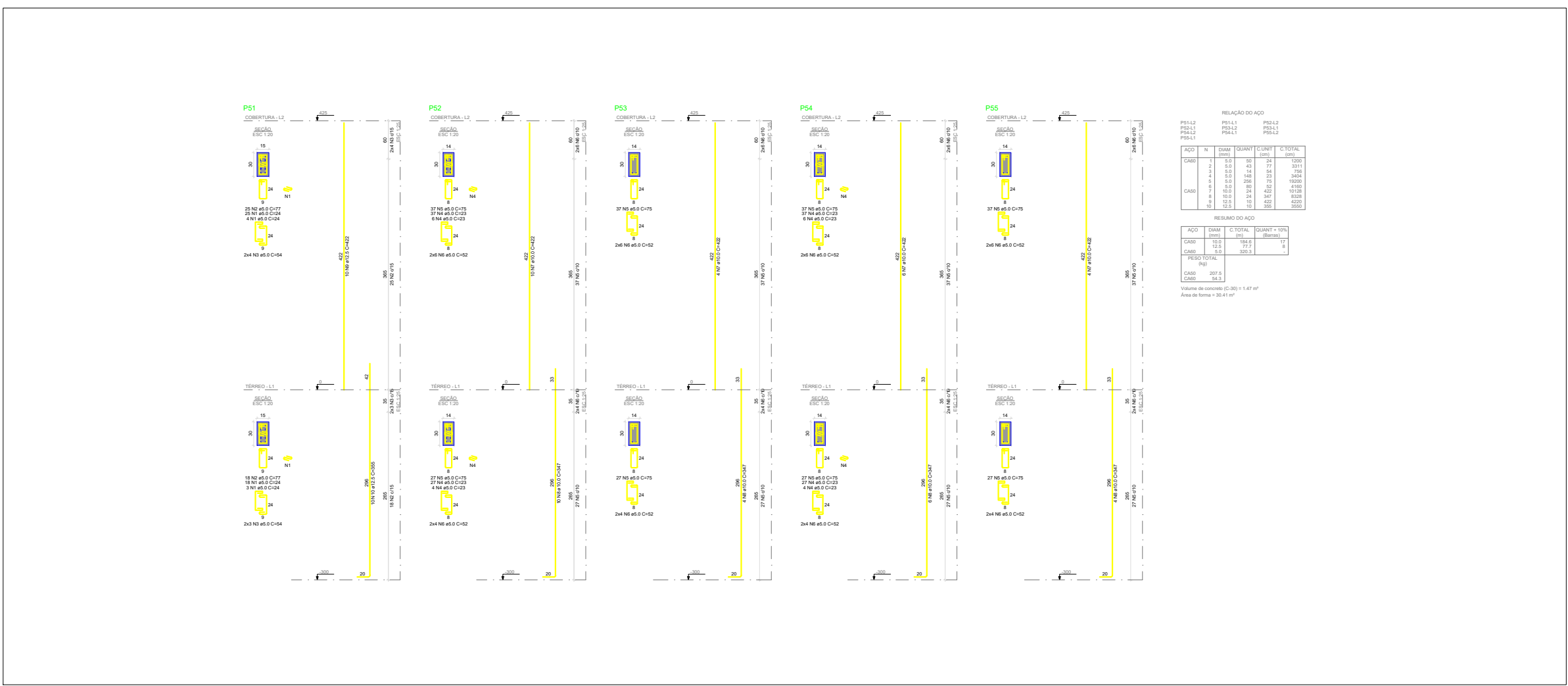
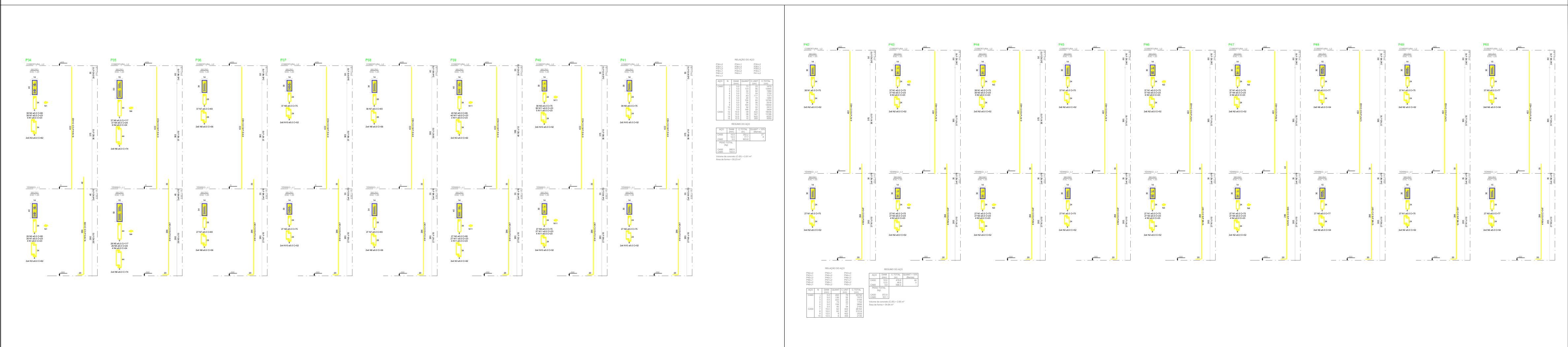
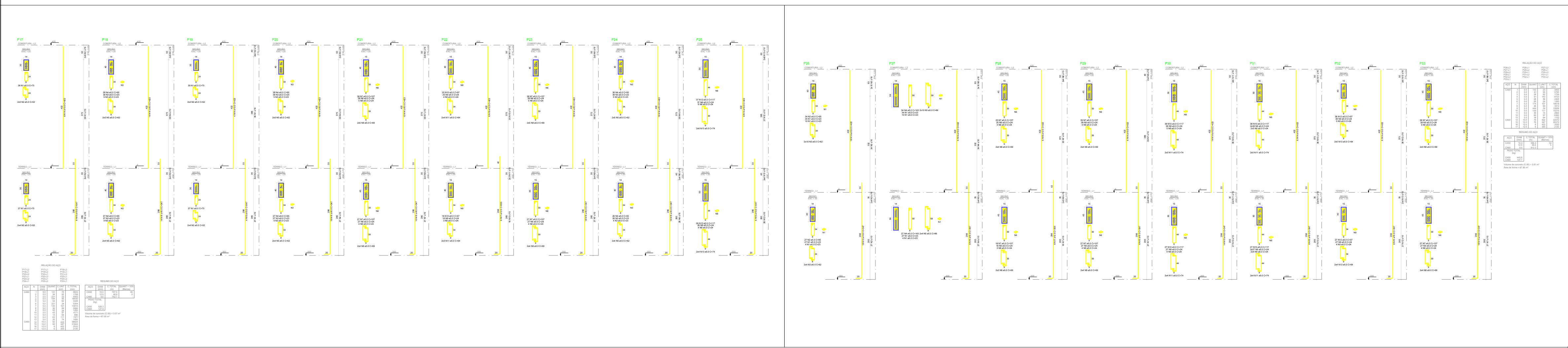
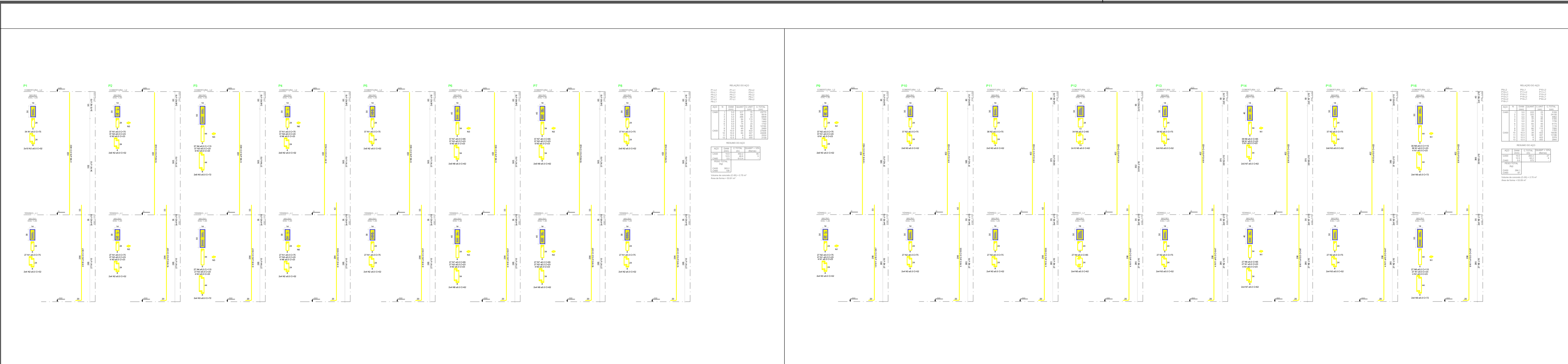




DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-SE A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB AS PENAS DE NÃO OBTÊ-LO.
COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUA A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTE ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

CONFORME ART. 1º, §1º, INCISO V E ART. 2º, §2º, LEI 858/05

DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR RICARDO SAUNDERS FERNANDES

AUTOR DO PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC

COORDENADOR DE PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC

PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

NATUREZA:

ENGENHARIA

OBRA:

FÓRUM DE TAPAUÁ

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO DE TAPAUÁ

ASSUNTO:

ESTRUTURAL - PILARES

EST 01/11

FOLHA N.º

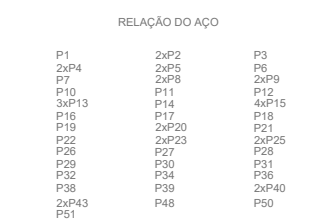
ESCALA: 1/150 DATA: JULHO/2025 R.R.T.: CADASTRO

DESENHO: 00 LOTE: 00

ÁREA CONSTRUIDA: 00 REVISÃO: 00

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



ACO	N	DW (mm)	QUANT	C. LINE	C. TOTAL
CASO 1	1	5.0	854	76	6705
	2	5.0	278	75	2153
	3	5.0	723	73	6050
	4	5.0	76	115	876
	5	5.0	122	12	1442
	6	5.0	129	23	2967
	7	5.0	338	38	3638
	8	5.0	100	62	6200
	9	5.0	34	85	2895
	10	5.0	26	140	62
	11	5.0	430	24	10320
	12	5.0	174	17	3018
CASO 2	1	5.0	46	69	3130
	2	5.0	58	24	811
	3	5.0	18	67	1302
	4	5.0	150	10	1510
	5	5.0	14	74	3256
	6	5.0	24	143	54
	7	5.0	40	79	3558
	8	5.0	20	76	83
	9	5.0	25	25	132
	10	5.0	366	422	154465
	11	5.0	25	25	132
	12	5.0	25	25	132

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (C/UNIT)	C.TOTAL (C/UNIT)
CA60	1	5.0	86	23	1978
	2	5.0	74	75	5550
	3	5.0	24	52	1248
	4	5.0	99	77	7623
	5	5.0	32	64	1728
CA50	6	5.0	29	24	696
	7	10.0	28	422	11816
	8	12.5	10	422	4220

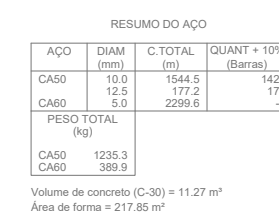
AÇO	DIAM. (mm)	C. TOTAL (%)	QUANT. + 10% (Barras)
CA60	10,0	118,2	11
	12,5	42,2	4
	6,3	198,8	

Volume de concreto (C-30) = 0,93 m³

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM. (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT. = 100 (Barras)
CASO	10.0	1544.5	142
	12.5	177.2	12

Volume de concreto (C-30) = 11,27 m³



DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-SE A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB AS PENAS DE NÃO OBTÊ-LO.

COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA CUA A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTE ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

CONFORME ART. 1º, §1º, INCISO V E ART. 2º, §2º, LEI 858/05

DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR RICARDO SAUNDERS FERNANDES

AUTOR DO PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC

COORDENADOR DE PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC

PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ

NATUREZA: **ENGENHARIA**

OBRA: FÓRUM DE TAPAUÁ

ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO DE TAPAUÁ

ASSUNTO: ESTRUTURAL - PILARES

ESCALA: DATA: R.R.T.:

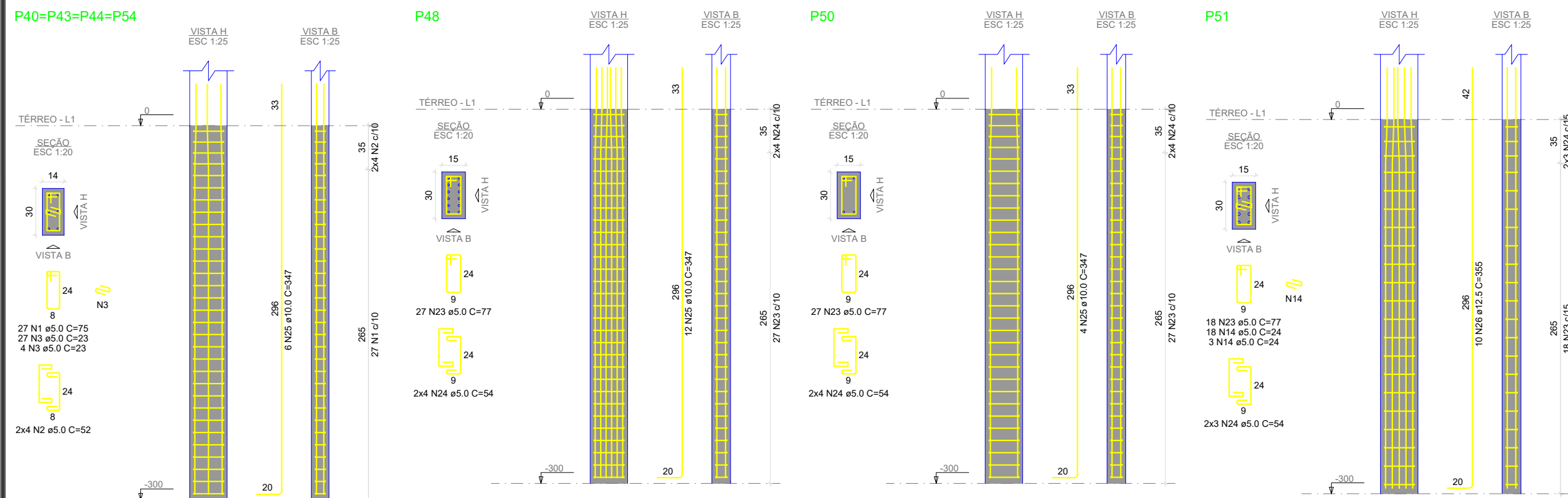
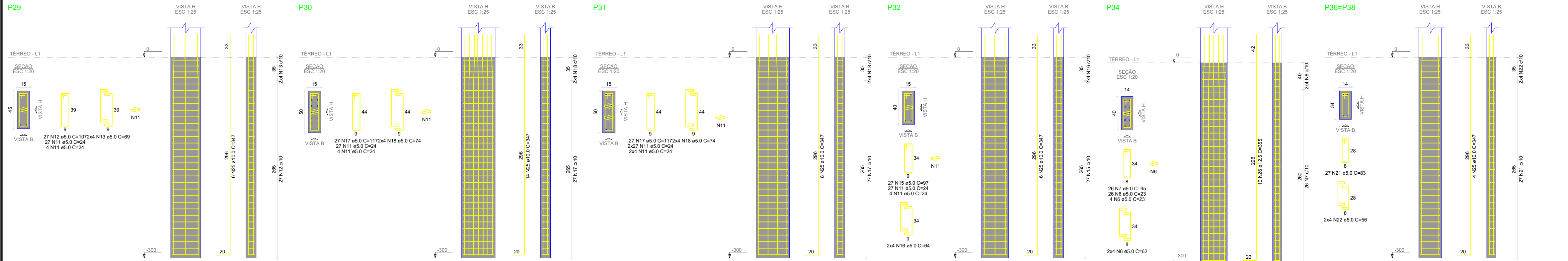
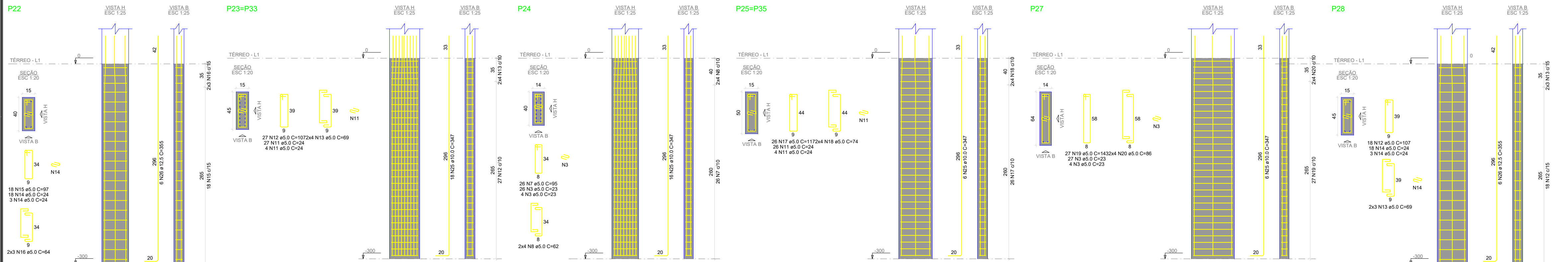
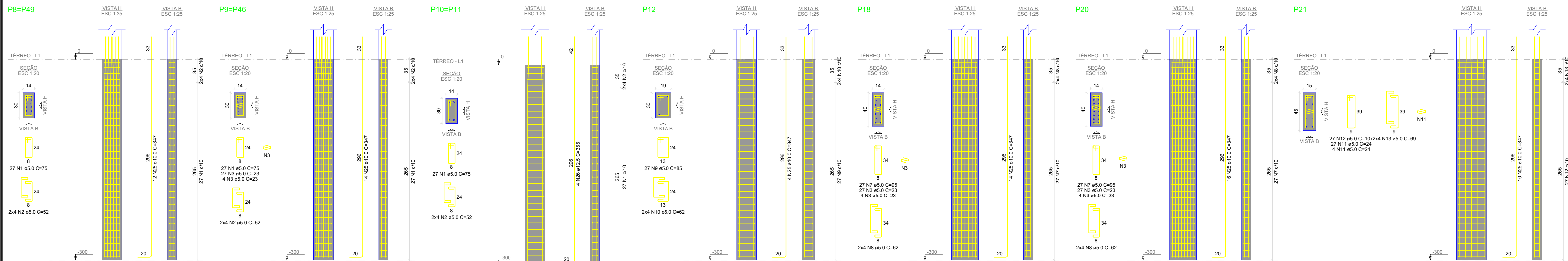
DESENHO: _____ LOTE: _____

ÁREA CONSTRUÍDA: 00 REVISÃO: 00

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO
				-

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

1



RELACÃO DO AÇO						
ØP1	2xP2	2xP3				
2xP4	P18	3xP6				
2xP7	P12	P18				
2xP10	P22	P12				
2xP12	P22	P12				
2xP23	P24	2xP25				
P27	P27	P27				
P30	P30	4xP40				
P32	2xP36	P36				
P48		P51				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	L (UNIT)	C. TOTAL (mm)	
CA500	2	60	702	23	5050	
	5	50	208	52	10816	
	5	50	568	52	29536	
	6	40	54	115	6210	
	6	40	162	112	18240	
	4	50	92	23	2116	
	5	50	241	85	20495	
	5	50	72	62	4484	
	7	50	85	65	5525	
	10	50	8	62	496	
	10	50	308	24	7392	
	12	50	126	107	13482	
	12	50	106	107	11342	
	14	50	63	24	1512	
	14	50	103	67	6914	
	16	50	14	64	896	
CA50	17	50	108	114	12366	
	18	50	32	74	2368	
	18	50	27	143	3881	
	20	50	88	88	7744	
	21	50	54	83	4502	
	24	50	36	56	2016	
	23	50	72	77	5544	
	24	50	36	56	2016	
	22	50	100	304	34747	
	22	50	32	55	1760	

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	10.0	1367.2	126
	12.5	184.6	17
CA60	5.0	1783.2	-
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1122.8	
CA60		302.3	

VOLUME de concreto (C-30) = 7.49 m³
 Área de forma = 145.43 m²

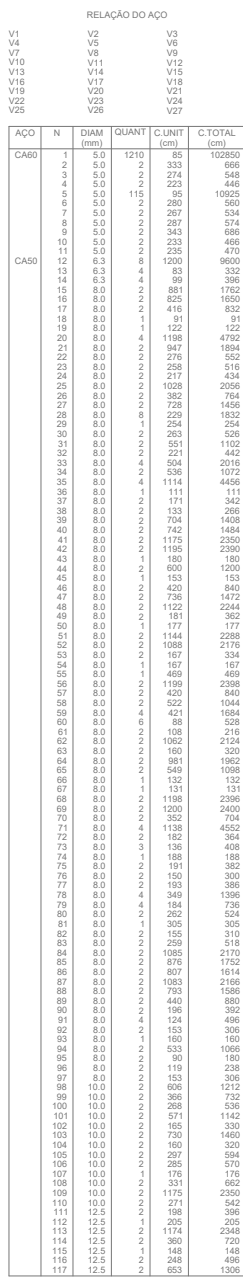
Volume de concreto (C-30) = 7.49 m³
Área de forma = 145.43 m²

EST 03/11

FOLHA N.º

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

FORMATO A1: 840x594mm



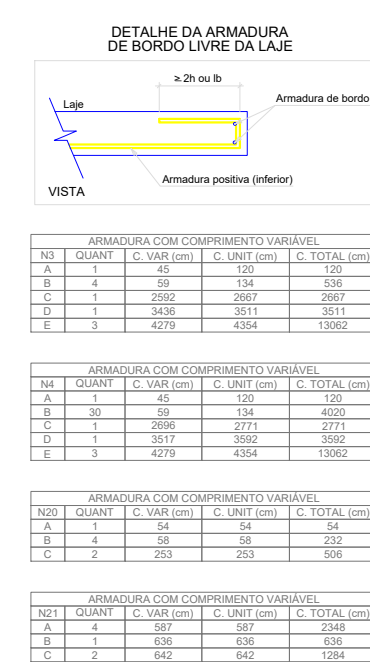
ACO	DUNE (mm)	C TOTAL (m)	GLASS + 10% (Barra)
CA30	6.3	133.3	93
	8.0	908.9	88
	10.0	136.3	93
	12.5	56.2	6
CA30	8.0	1187.3	-
PESO TOTAL (kg)			
CA30	560		
CA30	2913		

VOLUME de concreto (C-30) = 11.73 m³

HSA2000 Data						
PCD	NO	1	2	3	4	C TOTAL
1	1	1	1	1	1	4
2	1	1	1	1	1	4
3	1	1	1	1	1	4
4	1	1	1	1	1	4
5	1	1	1	1	1	4
6	1	1	1	1	1	4
7	1	1	1	1	1	4
8	1	1	1	1	1	4
9	1	1	1	1	1	4
10	1	1	1	1	1	4
11	1	1	1	1	1	4
12	1	1	1	1	1	4
13	1	1	1	1	1	4
14	1	1	1	1	1	4
15	1	1	1	1	1	4
16	1	1	1	1	1	4
17	1	1	1	1	1	4
18	1	1	1	1	1	4
19	1	1	1	1	1	4
20	1	1	1	1	1	4
21	1	1	1	1	1	4
22	1	1	1	1	1	4
23	1	1	1	1	1	4
24	1	1	1	1	1	4
25	1	1	1	1	1	4
26	1	1	1	1	1	4
27	1	1	1	1	1	4
28	1	1	1	1	1	4
29	1	1	1	1	1	4
30	1	1	1	1	1	4
31	1	1	1	1	1	4
32	1	1	1	1	1	4
33	1	1	1	1	1	4
34	1	1	1	1	1	4
35	1	1	1	1	1	4
36	1	1	1	1	1	4
37	1	1	1	1	1	4
38	1	1	1	1	1	4
39	1	1	1	1	1	4
40	1	1	1	1	1	4
41	1	1	1	1	1	4
42	1	1	1	1	1	4
43	1	1	1	1	1	4
44	1	1	1	1	1	4
45	1	1	1	1	1	4
46	1	1	1	1	1	4
47	1	1	1	1	1	4
48	1	1	1	1	1	4
49	1	1	1	1	1	4
50	1	1	1	1	1	4
51	1	1	1	1	1	4
52	1	1	1	1	1	4
53	1	1	1	1	1	4
54	1	1	1	1	1	4
55	1	1	1	1	1	4
56	1	1	1	1	1	4
57	1	1	1	1	1	4
58	1	1	1	1	1	4
59	1	1	1	1	1	4
60	1	1	1	1	1	4
61	1	1	1	1	1	4
62	1	1	1	1	1	4
63	1	1	1	1	1	4
64	1	1	1	1	1	4
65	1	1	1	1	1	4
66	1	1	1	1	1	4
67	1	1	1	1	1	4
68	1	1	1	1	1	4
69	1	1	1	1	1	4
70	1	1	1	1	1	4
71	1	1	1	1	1	4
72	1	1	1	1	1	4
73	1	1	1	1	1	4
74	1	1	1	1	1	4
75	1	1	1	1	1	4
76	1	1	1	1	1	4
77	1	1	1	1	1	4
78	1	1	1	1	1	4
79	1	1	1	1	1	4
80	1	1	1	1	1	4
81	1	1	1	1	1	4
82	1	1	1	1	1	4
83	1	1	1	1	1	4
84	1	1	1</			

Volume de concreto (C-30) = 10,30 m³
 Área da base = 1,76 m²

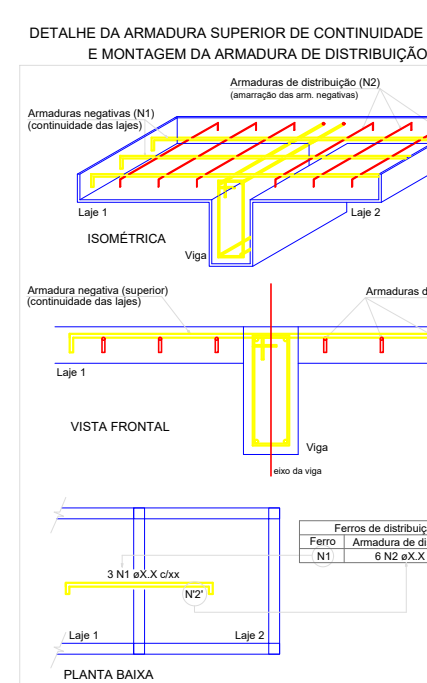
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.



Posições						
AGO	N	DIA	TH	QUANT	LIMITE	COT
CASO	1	1	1	1	1	1
	2	1	2	620	26	1
	3	1	3	10	VAR	1
	4	1	4	10	VAR	1
	5	1	5	2	1954	4
	6	1	6	4	4076	4
	7	1	7	4	59	9
	8	1	8	43	18	1
	9	1	9	8	194	8
	10	1	10	72	77	1
	11	1	11	50	348	8
	12	1	12	10	10	1
	13	1	13	114	382	8
	14	1	14	904	10	1
	15	1	15	10	10	1
	16	1	16	71	273	3
	17	1	17	10	10	1
	18	1	18	17	224	4
	19	1	19	10	10	1
	20	1	20	43	VAR	1
	21	1	21	10	10	1
	22	1	22	10	587	2
	23	1	23	12	10	1
	24	1	24	5	224	4
	25	1	25	26	218	8
	26	1	26	10	10	1
	27	1	27	44	563	5
	28	1	28	10	10	1
	29	1	29	31	304	8
	30	1	30	10	10	1
	31	1	31	26	343	3
	32	1	32	64	10	1
	33	1	33	64	518	1
	34	1	34	18	10	1
	35	1	35	71	293	3
	36	1	36	10	10	1
	37	1	37	10	10	1
	38	1	38	10	448	8
	39	1	39	10	10	1
	40	1	40	63	405	4
	41	1	41	10	10	1
	42	1	42	63	478	1
	43	1	43	72	10	1
	44	1	44	157	663	3
	45	1	45	10	10	1
	46	1	46	41	553	3
	47	1	47	30	10	1
	48	1	48	113	675	3

DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANTIDADE (kg)
50	3027.3	1215.2
60	922.2	981.3
TOTAL	3949.5	2196.5

Agrupación de distribuciones	
Actividad	Mediana
N127	10 921 405 k vs 105 036 000
N128	10 921 405 k vs 105 036 000
N129	10 921 405 k vs 105 036 000
N130	10 921 405 k vs 105 036 000
N131	10 921 405 k vs 105 036 000
N132	10 921 405 k vs 105 036 000
N133	10 921 405 k vs 105 036 000
N134	10 921 405 k vs 105 036 000
N135	10 921 405 k vs 105 036 000
N136	10 921 405 k vs 105 036 000
N137	10 921 405 k vs 105 036 000
N138	10 921 405 k vs 105 036 000
N139	10 921 405 k vs 105 036 000
N140	10 921 405 k vs 105 036 000
N141	10 921 405 k vs 105 036 000
N142	10 921 405 k vs 105 036 000
N143	10 921 405 k vs 105 036 000
N144	10 921 405 k vs 105 036 000
N145	10 921 405 k vs 105 036 000
N146	10 921 405 k vs 105 036 000
N147	10 921 405 k vs 105 036 000
N148	10 921 405 k vs 105 036 000
N149	10 921 405 k vs 105 036 000
N150	10 921 405 k vs 105 036 000
N151	10 921 405 k vs 105 036 000
N152	10 921 405 k vs 105 036 000
N153	10 921 405 k vs 105 036 000
N154	10 921 405 k vs 105 036 000
N155	10 921 405 k vs 105 036 000
N156	10 921 405 k vs 105 036 000
N157	10 921 405 k vs 105 036 000
N158	10 921 405 k vs 105 036 000
N159	10 921 405 k vs 105 036 000
N160	10 921 405 k vs 105 036 000
N161	10 921 405 k vs 105 036 000
N162	10 921 405 k vs 105 036 000
N163	10 921 405 k vs 105 036 000
N164	10 921 405 k vs 105 036 000
N165	10 921 405 k vs 105 036 000
N166	10 921 405 k vs 105 036 000
N167	10 921 405 k vs 105 036 000
N168	10 921 405 k vs 105 036 000
N169	10 921 405 k vs 105 036 000
N170	10 921 405 k vs 105 036 000
N171	10 921 405 k vs 105 036 000
N172	10 921 405 k vs 105 036 000
N173	10 921 405 k vs 105 036 000
N174	10 921 405 k vs 105 036 000
N175	10 921 405 k vs 105 036 000
N176	10 921 405 k vs 105 036 000
N177	10 921 405 k vs 105 036 000
N178	10 921 405 k vs 105 036 000
N179	10 921 405 k vs 105 036 000
N180	10 921 405 k vs 105 036 000
N181	10 921 405 k vs 105 036 000
N182	10 921 405 k vs 105 036 000
N183	10 921 405 k vs 105 036 000
N184	10 921 405 k vs 105 036 000
N185	10 921 405 k vs 105 036 000
N186	10 921 405 k vs 105 036 000
N187	10 921 405 k vs 105 036 000
N188	10 921 405 k vs 105 036 000
N189	10 921 405 k vs 105 036 000
N190	10 921 405 k vs 105 036 000
N191	10 921 405 k vs 105 036 000
N192	10 921 405 k vs 105 036 000
N193	10 921 405 k vs 105 036 000
N194	10 921 405 k vs 105 036 000
N195	10 921 405 k vs 105 036 000
N196	10 921 405 k vs 105 036 000
N197	10 921 405 k vs 105 036 000
N198	10 921 405 k vs 105 036 000
N199	10 921 405 k vs 105 036 000
N200	10 921 405 k vs 105 036 000

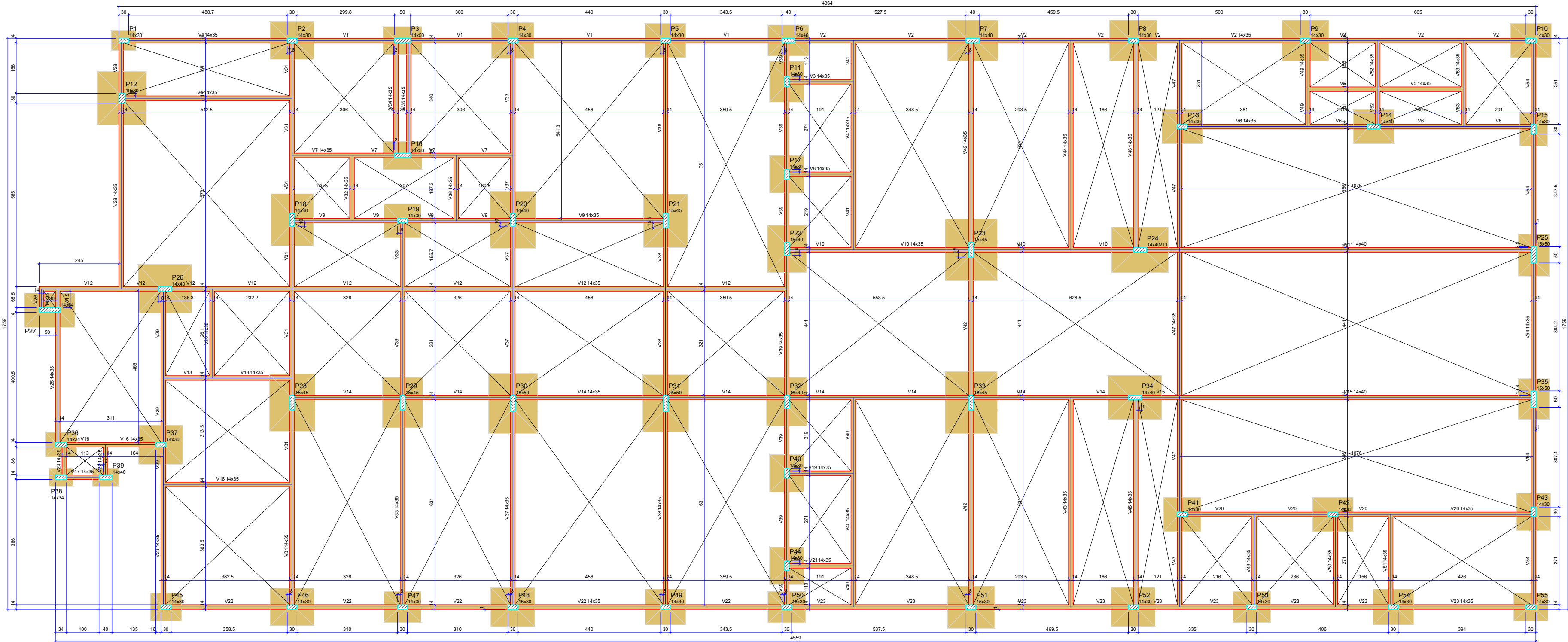


NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS)

ACO	N	DRAM	QUANT	CPU	LINE
1	5.0	18	24	34	25
2	5.0	6	6	6	36
3	5.0	6	6	6	25
4	5.0	6	6	6	25
5	5.0	6	6	6	25
6	5.0	6	6	6	25
7	5.0	24	34	34	25
8	5.0	24	34	34	25
9	5.0	30	41	41	25
10	5.0	30	41	41	25
11	5.0	9	9	9	17
12	5.0	20	1	1	17
13	12.0	12	12	46	46
14	12.0	12	12	56	56
15	12.0	5	5	5	17
16	12.0	5	5	70	135
17	12.0	5	5	70	135
18	12.0	5	5	7	21
19	12.0	5	5	7	21
20	12.0	6	6	26	26
21	5.0	6	6	44	44
22	5.0	24	34	34	25
23	5.0	6	6	25	25
24	5.0	6	6	25	25
25	5.0	26	37	37	25
26	5.0	26	37	37	25
27	5.0	25	25	18	18
28	5.0	30	30	30	25
29	5.0	29	43	141	141
30	5.0	29	43	141	141
31	5.0	31	61	359	359
32	5.0	31	61	359	359
33	5.0	12	12	12	17
34	5.0	12	12	12	17
35	5.0	37	37	21	21
36	5.0	37	37	21	21
37	5.0	13	13	30	30
38	5.0	8	8	8	15
39	5.0	23	8	8	15
40	5.0	23	8	8	15
41	5.0	30	30	25	25
42	5.0	30	30	25	25
43	5.0	34	34	25	25
44	5.0	33	33	26	26
45	5.0	30	30	25	25
46	5.0	30	30	25	25
47	5.0	20	20	17	17
48	5.0	20	20	17	17
49	5.0	20	20	17	17
50	5.0	20	20	17	17
51	5.0	20	20	17	17
52	5.0	13	13	12	12
53	5.0	13	13	12	12
54	5.0	26	26	19	19
55	5.0	26	26	19	19
56	5.0	15	15	15	15
57	5.0	10	10	10	10
58	5.0	10	10	10	10
59	5.0	15	15	15	15
60	5.0	22	22	24	24

CASO	62	5.0
	63	5.0
	64	5.0
	65	5.0
	66	5.0
	67	5.0
	68	5.0
	69	5.0
	70	5.0
	71	5.0
	72	5.0
	73	5.0
	74	5.0
	75	5.0
	76	5.0
	77	5.0
78	6.3	
79	6.3	
80	6.3	
81	6.3	

FORMATO A1: 840x594mm

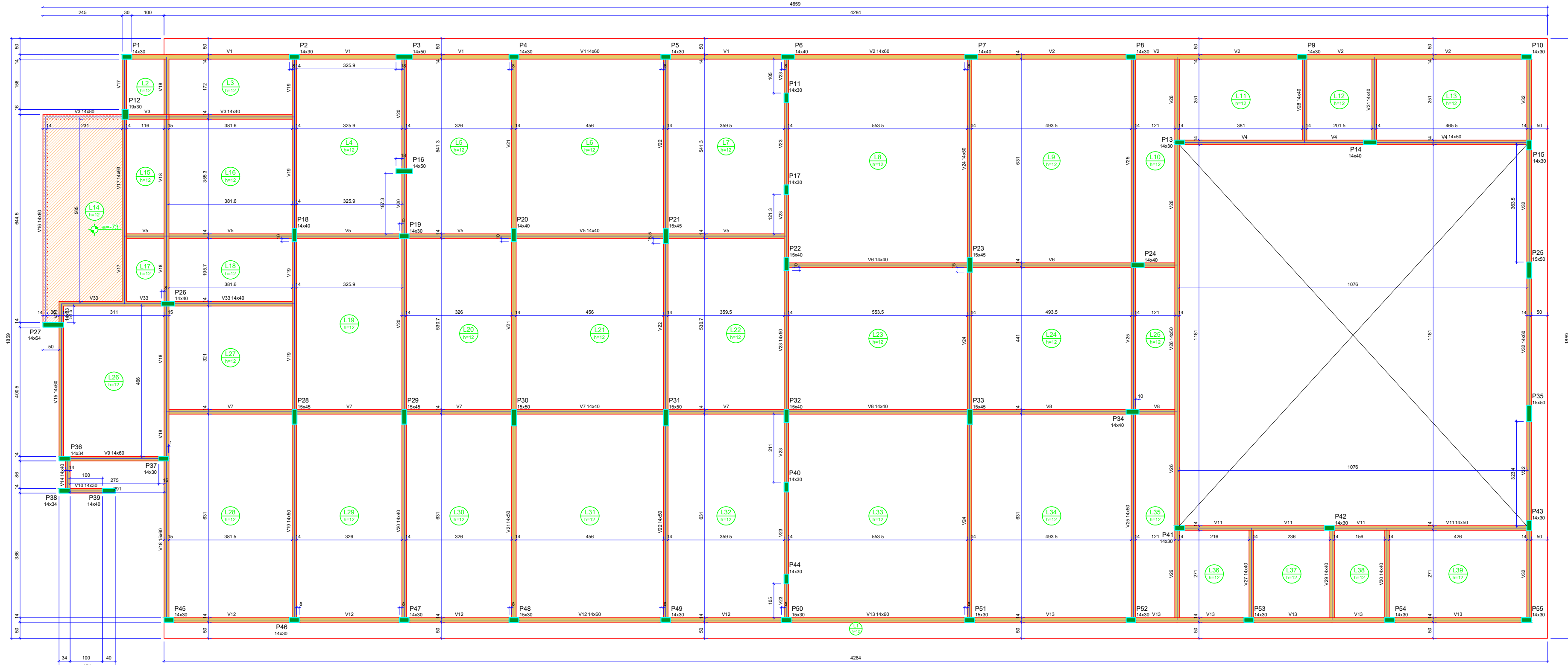


FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 0)
Escala 1:50

Vigas				Placas			
Nome	Seção	Elevação	Nível	Nome	Seção	Elevação	Nível
V1	14x20	0.00	0.00	P1	14x20	0.00	0.00
V2	14x20	0.00	0.00	P2	14x20	0.00	0.00
V3	14x20	0.00	0.00	P3	14x20	0.00	0.00
V4	14x20	0.00	0.00	P4	14x20	0.00	0.00
V5	14x20	0.00	0.00	P5	14x20	0.00	0.00
V6	14x20	0.00	0.00	P6	14x20	0.00	0.00
V7	14x20	0.00	0.00	P7	14x20	0.00	0.00
V8	14x20	0.00	0.00	P8	14x20	0.00	0.00
V9	14x20	0.00	0.00	P9	14x20	0.00	0.00
V10	14x20	0.00	0.00	P10	14x20	0.00	0.00
V11	14x20	0.00	0.00	P11	14x20	0.00	0.00
V12	14x20	0.00	0.00	P12	14x20	0.00	0.00
V13	14x20	0.00	0.00	P13	14x20	0.00	0.00
V14	14x20	0.00	0.00	P14	14x20	0.00	0.00
V15	14x20	0.00	0.00	P15	14x20	0.00	0.00
V16	14x20	0.00	0.00	P16	14x20	0.00	0.00
V17	14x20	0.00	0.00	P17	14x20	0.00	0.00
V18	14x20	0.00	0.00	P18	14x20	0.00	0.00
V19	14x20	0.00	0.00	P19	14x20	0.00	0.00
V20	14x20	0.00	0.00	P20	14x20	0.00	0.00
V21	14x20	0.00	0.00	P21	14x20	0.00	0.00
V22	14x20	0.00	0.00	P22	14x20	0.00	0.00
V23	14x20	0.00	0.00	P23	14x20	0.00	0.00
V24	14x20	0.00	0.00	P24	14x20	0.00	0.00
V25	14x20	0.00	0.00	P25	14x20	0.00	0.00
V26	14x20	0.00	0.00	P26	14x20	0.00	0.00
V27	14x20	0.00	0.00	P27	14x20	0.00	0.00
V28	14x20	0.00	0.00	P28	14x20	0.00	0.00
V29	14x20	0.00	0.00	P29	14x20	0.00	0.00
V30	14x20	0.00	0.00	P30	14x20	0.00	0.00
V31	14x20	0.00	0.00	P31	14x20	0.00	0.00
V32	14x20	0.00	0.00	P32	14x20	0.00	0.00
V33	14x20	0.00	0.00	P33	14x20	0.00	0.00
V34	14x20	0.00	0.00	P34	14x20	0.00	0.00
V35	14x20	0.00	0.00	P35	14x20	0.00	0.00

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

Legenda das placas		Legenda das vigas e paredes	
Placa	Viga	Viga	Paredo



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 425)
Escala 1:50

Vigas				Placas			
Nome	Seção	Elevação	Nível	Nome	Seção	Elevação	Nível
V1	14x20	0.00	0.00	P1	14x20	0.00	0.00
V2	14x20	0.00	0.00	P2	14x20	0.00	0.00
V3	14x20	0.00	0.00	P3	14x20	0.00	0.00
V4	14x20	0.00	0.00	P4	14x20	0.00	0.00
V5	14x20	0.00	0.00	P5	14x20	0.00	0.00
V6	14x20	0.00	0.00	P6	14x20	0.00	0.00
V7	14x20	0.00	0.00	P7	14x20	0.00	0.00
V8	14x20	0.00	0.00	P8	14x20	0.00	0.00
V9	14x20	0.00	0.00	P9	14x20	0.00	0.00
V10	14x20	0.00	0.00	P10	14x20	0.00	0.00
V11	14x20	0.00	0.00	P11	14x20	0.00	0.00
V12	14x20	0.00	0.00	P12	14x20	0.00	0.00
V13	14x20	0.00	0.00	P13	14x20	0.00	0.00
V14	14x20	0.00	0.00	P14	14x20	0.00	0.00
V15	14x20	0.00	0.00	P15	14x20	0.00	0.00
V16	14x20	0.00	0.00	P16	14x20	0.00	0.00
V17	14x20	0.00	0.00	P17	14x20	0.00	0.00
V18	14x20	0.00	0.00	P18	14x20	0.00	0.00
V19	14x20	0.00	0.00	P19	14x20	0.00	0.00
V20	14x20	0.00	0.00	P20	14x20	0.00	0.00
V21	14x20	0.00	0.00	P21	14x20	0.00	0.00
V22	14x20	0.00	0.00	P22	14x20	0.00	0.00
V23	14x20	0.00	0.00	P23	14x20	0.00	0.00
V24	14x20	0.00	0.00	P24	14x20	0.00	0.00
V25	14x20	0.00	0.00	P25	14x20	0.00	0.00
V26	14x20	0.00	0.00	P26	14x20	0.00	0.00
V27	14x20	0.00	0.00	P27	14x20	0.00	0.00
V28	14x20	0.00	0.00	P28	14x20	0.00	0.00
V29	14x20	0.00	0.00	P29	14x20	0.00	0.00
V30	14x20	0.00	0.00	P30	14x20	0.00	0.00
V31	14x20	0.00	0.00	P31	14x20	0.00	0.00
V32	14x20	0.00	0.00	P32	14x20	0.00	0.00
V33	14x20	0.00	0.00	P33	14x20	0.00	0.00
V34	14x20	0.00	0.00	P34	14x20	0.00	0.00
V35	14x20	0.00	0.00	P35	14x20	0.00	0.00

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

Legenda das placas		Legenda das vigas e paredes	
Placa	Viga	Viga	Paredo

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-SE A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB AS PENAS DE NÃO OBTÊ-LO.

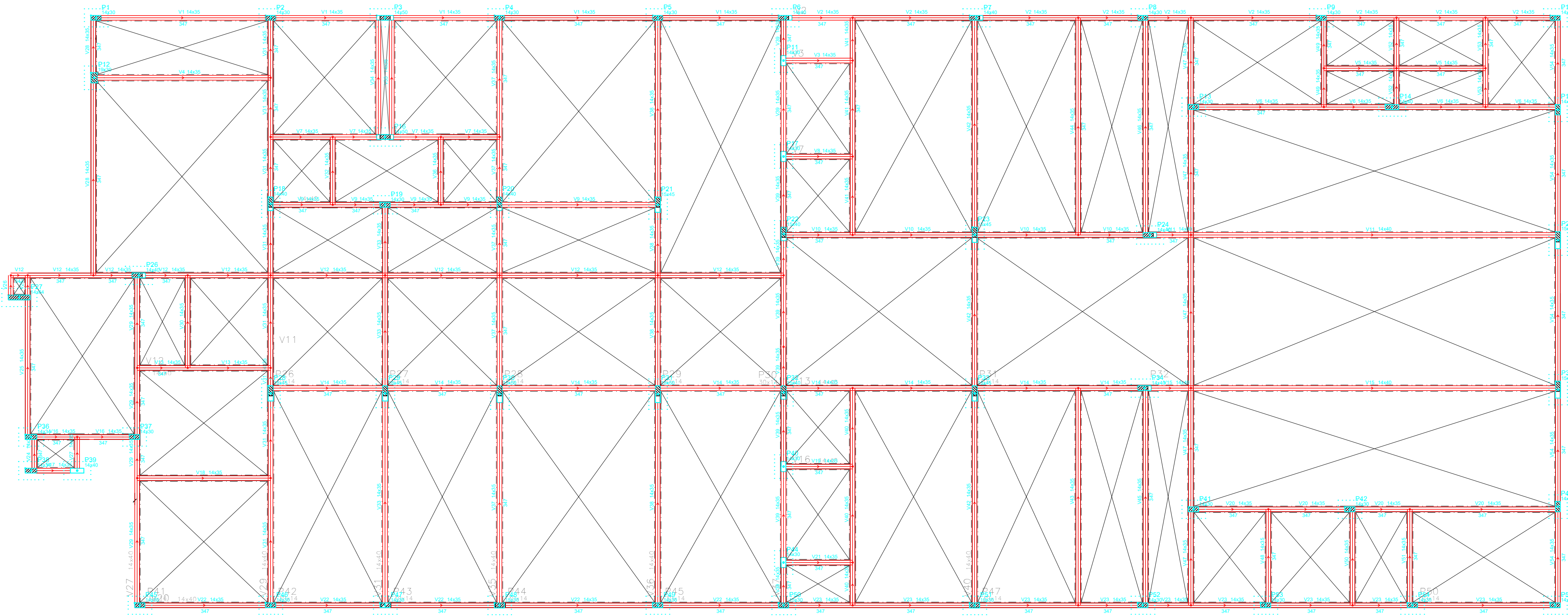
COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUÀ A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS À SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTE ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

CONFORME ART. 1º, §1º, INCISO V E ART. 2º, §2º, LEI 858/05



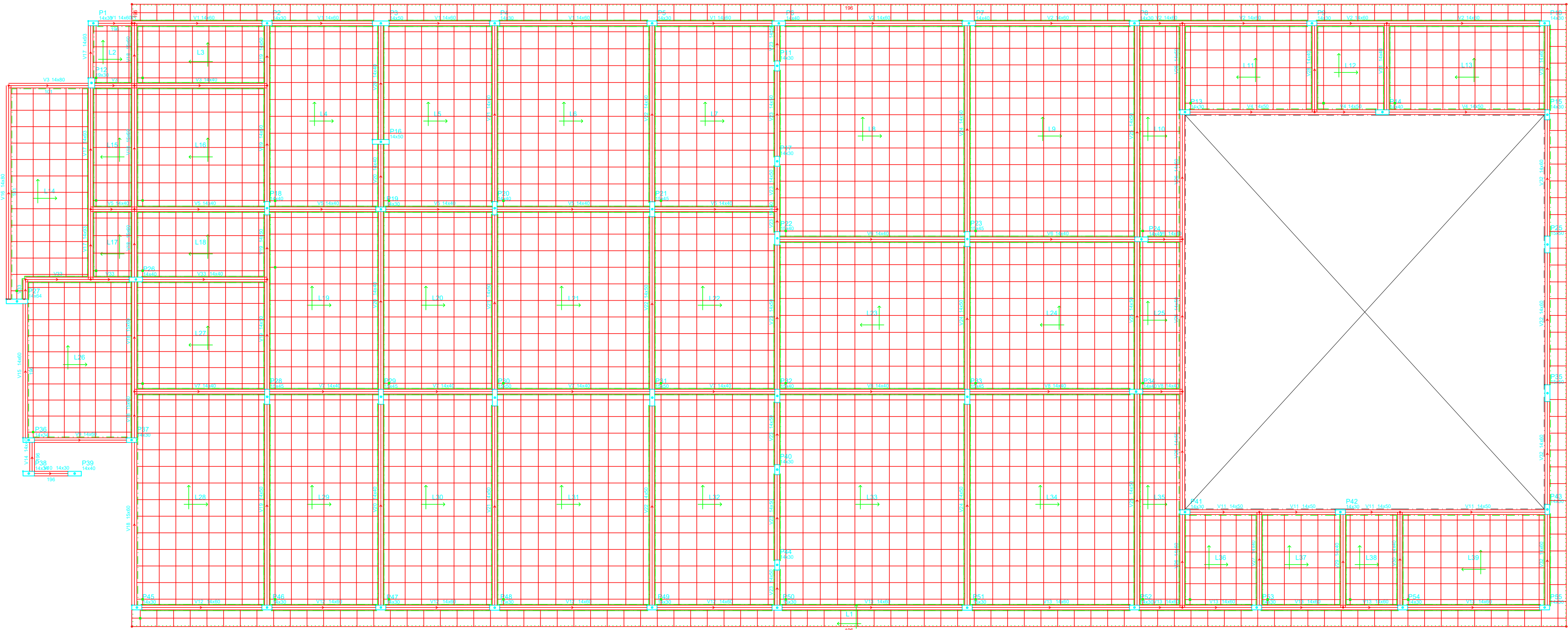
DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR RICARDO SAUNDERS FERNANDES

AUTOR DO PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC</



CROQUI ESTRUTURAL PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 0)

Escala 1:50



CROQUI ESTRUTURAL PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 425)

Escala 1:50

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-SE A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB AS PENAS DE NÃO OBTÊ-LO.
COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUA A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTE ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

CONFORME ART. 1º, §1º, INCISO V E ART. 2º, §2º, LEI 858/05



DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR RICARDO SAUNDERS FERNANDES

AUTOR DO PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC

COORDENADOR DE PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC

PROPRIETÁRIO:
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

NATUREZA:
ENGENHARIA

OBRA:
FÓRUM DE TAPAUÁ

ENDEREÇO:
MUNICÍPIO DE TAPAUÁ

ASSUNTO:
CROQUI ESTRUTURAL

EST 08/11

FOLHA N.º

ESCALA:	DATA:	R.R.T.:
1:175	JULHO/2025	-
DESENHO:	LOTE:	CADASTRO
00	00	
ÁREA CONSTRUIDA:	REVISÃO:	
00	00	

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

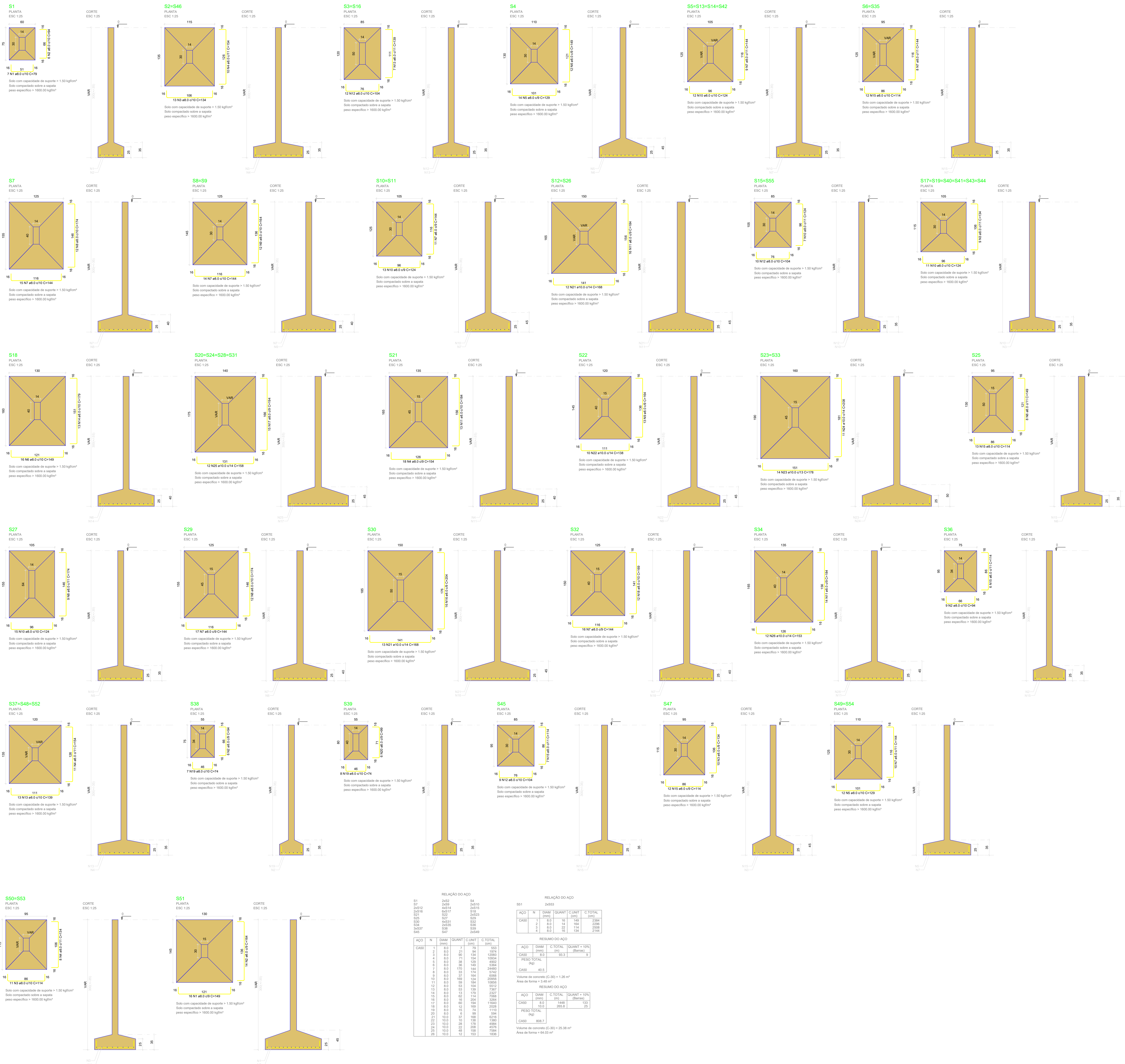
A diagram of a composite figure. It consists of a rectangular base with height h_0 and a trapezoidal top with height h_1 . The total height of the figure is h . The top of the trapezoid has a width of 4 units.

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas	Nome	Coordenadas	Nome
5626	P07	3624	P1
5462	P36, P38	3616	P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10
6772	P39	3612	P12
6772	P12	3608	P13, P14
7332	P21	3551	P16
6032	P45	3470	P18
6022	P06	3412	P17
6032	P07	3272	P15, P20
12512	P18, P46	3265	P10
12518	P2	3090	P7
12522	P38	3182	P19
15912	P7, P16, P19, P47	3184	P23
19312	P41, P20, P48	3173	P54
19322	P50	3164	P25
24612	P5, P49	3056	P18
24622	P51, P31	2994	P27
27752	P11, P17, P40, P44, P50	2746	P26
27752	P22, P52	2711	P36
27802	P6	2708	P28, P33
33422	P51	2706	P30, P31
33432	P53, P53	2571	P36, P37
33472	P9	2491	P41
38422	P8, P52	2470	P38, P39
38472	P24	2392	P46
38482	P24	2364	P41, P42
39632	P13, P41	2206	P96
42020	P63	2075	P45, P46, P47, P48, P49, P52, P53, P54, P55
43722	P9	2075	P46, P57

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

FOLHA N.º

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	QUANT	CUNHET	C.TOTAL
21	1	8.0	7	56	56
27	1	8.0	7	56	56
2829	1	8.0	7	56	56
2812	1	8.0	7	56	56
2816	1	8.0	7	56	56
321	1	8.0	7	56	56
330	1	8.0	7	56	56
338	1	8.0	7	56	56
3437	1	8.0	7	56	56
349	1	8.0	7	56	56
12	1	8.0	7	56	56
13	1	8.0	7	56	56
14	1	8.0	7	56	56
15	1	8.0	7	56	56
16	1	8.0	7	56	56
17	1	8.0	7	56	56
18	1	8.0	7	56	56
19	1	8.0	7	56	56
20	1	8.0	7	56	56
21	1	8.0	7	56	56
22	1	8.0	7	56	56
23	1	8.0	7	56	56
24	1	8.0	7	56	56
25	1	8.0	7	56	56
26	1	8.0	7	56	56
27	1	8.0	7	56	56
28	1	8.0	7	56	56
29	1	8.0	7	56	56
30	1	8.0	7	56	56
31	1	8.0	7	56	56
32	1	8.0	7	56	56
33	1	8.0	7	56	56
34	1	8.0	7	56	56
35	1	8.0	7	56	56
36	1	8.0	7	56	56
37	1	8.0	7	56	56
38	1	8.0	7	56	56
39	1	8.0	7	56	56
40	1	8.0	7	56	56
41	1	8.0	7	56	56
42	1	8.0	7	56	56
43	1	8.0	7	56	56
44	1	8.0	7	56	56
45	1	8.0	7	56	56
46	1	8.0	7	56	56
47	1	8.0	7	56	56
48	1	8.0	7	56	56
49	1	8.0	7	56	56
50	1	8.0	7	56	56
51	1	8.0	7	56	56
52	1	8.0	7	56	56
53	1	8.0	7	56	56
54	1	8.0	7	56	56
55	1	8.0	7	56	56
56	1	8.0	7	56	56
57	1	8.0	7	56	56
58	1	8.0	7	56	56
59	1	8.0	7	56	56
60	1	8.0	7	56	56
61	1	8.0	7	56	56
62	1	8.0	7	56	56
63	1	8.0	7	56	56
64	1	8.0	7	56	56
65	1	8.0	7	56	56
66	1	8.0	7	56	56
67	1	8.0	7	56	56
68	1	8.0	7	56	56
69	1	8.0	7	56	56
70	1	8.0	7	56	56
71	1	8.0	7	56	56
72	1	8.0	7	56	56
73	1	8.0	7	56	56
74	1	8.0	7	56	56
75	1	8.0	7	56	56
76	1	8.0	7	56	56
77	1	8.0	7	56	56
78	1	8.0	7	56	56
79	1	8.0	7	56	56
80	1	8.0	7	56	56
81	1	8.0	7	56	56
82	1	8.0	7	56	56
83	1	8.0	7	56	56
84	1	8.0	7	56	56
85	1	8.0	7	56	56
86	1	8.0	7	56	56
87	1	8.0	7	56	56
88	1	8.0	7	56	56
89	1	8.0	7	56	56
90	1	8.0	7	56	56
91	1	8.0	7	56	56
92	1	8.0	7	56	56
93	1	8.0	7	56	56
94	1	8.0	7	56	56
95	1	8.0	7	56	56
96	1	8.0	7	56	56
97	1	8.0	7	56	56
98	1	8.0	7	56	56
99	1	8.0	7	56	56
100	1	8.0	7	56	56

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	QUANT	CUNHET	C.TOTAL
21	1	8.0	7	56	56
27	1	8.0	7	56	56
2829	1	8.0	7	56	56
2812	1	8.0	7	56	56
2816	1	8.0	7	56	56
321	1	8.0	7	56	56
330	1	8.0	7	56	56
338	1	8.0	7	56	56
3437	1	8.0	7	56	56
349	1	8.0	7	56	56
12	1	8.0	7	56	56
13	1	8.0	7	56	56
14	1	8.0	7	56	56
15	1	8.0	7	56	56
16	1	8.0	7	56	56
17	1	8.0	7	56	56
18	1	8.0	7	56	56
19	1	8.0	7	56	56
20	1	8.0	7	56	56
21	1	8.0	7	56	56
22	1	8.0	7	56	56
23	1	8.0	7	56	56
24	1	8.0	7	56	56
25	1	8.0	7	56	56
26	1	8.0	7	56	56
27	1	8.0	7	56	56
28	1	8.0	7	56	56
29	1	8.0	7	56	56
30	1	8.0	7	56	56
31	1	8.0	7	56	56
32	1	8.0	7	56	56
33	1	8.0	7	56	56
34	1	8.0	7	56	56
35	1	8.0	7	56	56
36	1	8.0	7	56	56
37	1	8.0	7	56	56
38	1	8.0	7	56	56
39	1	8.0	7	56	56
40	1	8.0	7	56	56
41	1	8.0	7	56	56
42	1	8.0	7	56	56
43	1	8.0	7	56	56
44	1	8.0	7	56	56
45	1	8.0	7	56	56
46	1	8.0	7	56	56
47	1	8.0	7	56	56
48	1	8.0	7	56	56
49	1	8.0	7	56	56
50	1	8.0	7	56	56
51	1	8.0	7	56	56
52	1	8.0	7	56	56
53	1	8.0	7	56	56
54	1	8.0	7	56	56
55	1	8.0	7	56	56
56	1	8.0	7	56	56
57	1	8.0	7	56	56
58	1	8.0	7	56	56
59	1	8.0	7	56	56
60	1	8.0	7	56	56
61	1	8.0	7	56	56
62	1	8.0	7	56	56
63	1	8.0	7	56	56
64	1	8.0	7	56	56
65	1	8.0	7	56	56
66	1	8.0	7	56	56
67	1	8.0	7	56	56
68	1	8.0	7	56	56
69	1	8.0	7	56	56
70	1	8.0	7	56	56
71	1	8.0	7	56	56
72	1	8.0	7	56	56
73	1	8.0	7	56	56
74	1	8.0	7	56	56
75	1	8.0	7	56	56
76	1	8.0	7	56	56
77	1	8.0	7	56	56
78	1	8.0	7	56	56
79	1	8.0	7	56	56
80	1	8.0	7	56	56
81	1	8.0	7	56	56
82	1	8.0	7	56	56
83	1	8.0	7	56	56
84	1	8.0	7	56	56
85	1	8.0	7	56	56
86	1	8.0	7	56	56
87	1	8.0	7	56	56
88	1	8.0	7	56	56
89	1	8.0	7	56	56
90	1	8.0	7	56	56
91	1	8.0	7	56	56
92	1	8.0	7	56	56
93	1	8.0	7	56	56
94	1	8.0	7	56	56
95	1	8.0	7	56	56
96	1	8.0	7	56	56
97	1	8.0	7	56	56
98	1	8.0	7	56	56
99	1	8.0	7	56	56
100	1	8.0	7	56	56

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

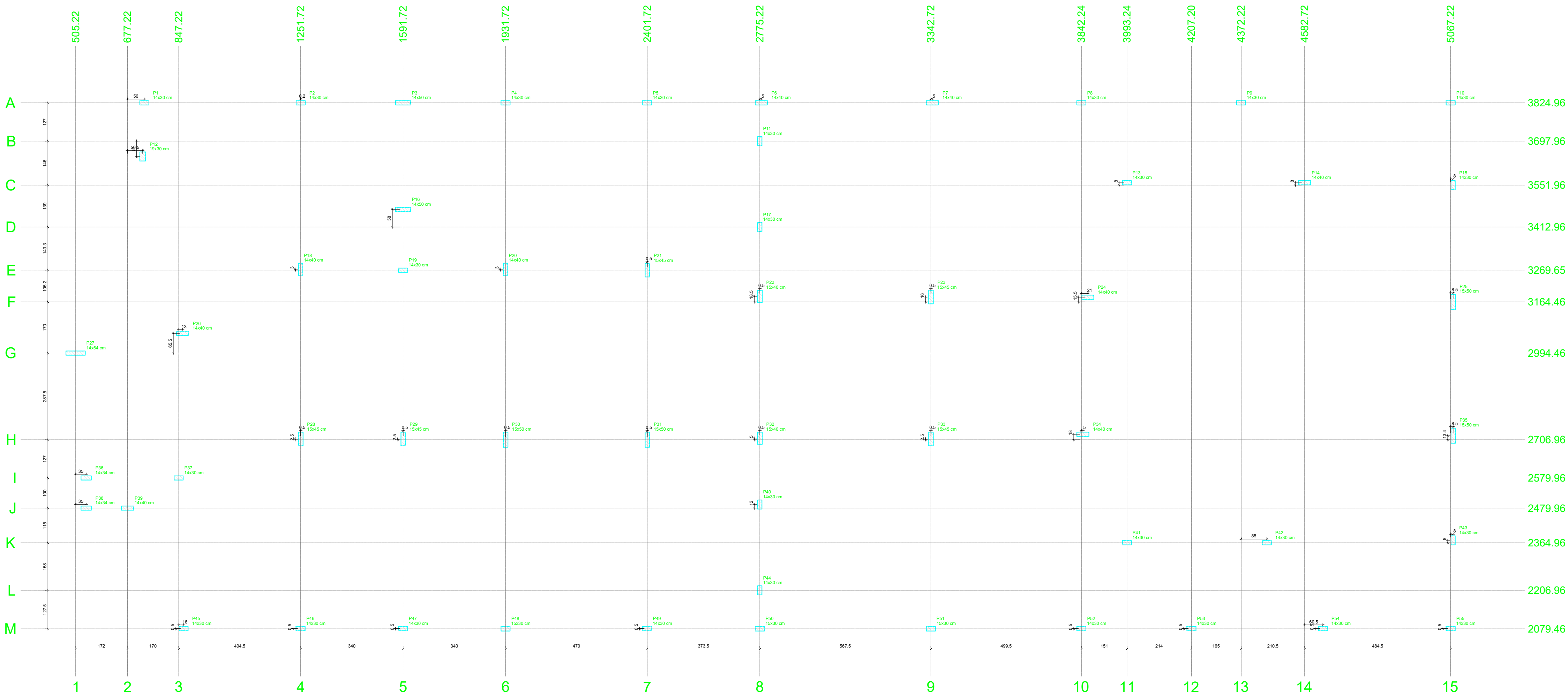
DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-SE A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB AS PENAS DE NÃO OBTÊ-LO.

COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUA A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTE ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

CONFORME ART. 1º, §1º, INCISO V E ART. 2º, §2º, LEI 858/05



DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR RICARDO SAUNDERS FERNANDES



PLANTA DE CARGAS
Escala 1:50

Nome		Seção (cm)		X (cm)		Y (cm)		Carga Máx. (tf)		Carga Mín. (tf)		Pilar				Fx Máximo (tf)				Fy Máximo (tf)			
												Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Positivo		Negativo		Positivo		Negativo	
												Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	14x30	733.22	3824.96	2.8	2.4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-200	0.0	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
P2	14x30	1251.68	3824.96	13.8	12.4	0	-300	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	0.0
P3	14x50	1591.72	3824.96	8.5	7.8	0	-200	400	-200	0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
P4	14x30	1931.72	3824.96	13.9	11.6	0	-300	100	-100	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P5	14x30	2401.72	3824.96	11.7	10.4	100	0	200	0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
P6	14x40	2780.22	3824.96	9.3	8.4	100	0	0	-500	0.0	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P7	14x40	3347.72	3824.96	18.1	16.2	100	0	200	-100	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P8	14x30	3842.24	3824.96	14.7	13.5	0	-300	300	0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P9	14x30	4372.22	3824.96	16.1	14.7	0	-100	0	-500	0.0	-0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P10	14x30	5067.22	3824.96	9.9	9.1	0	-200	100	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P11	14x30	2775.22	3697.96	9.7	8.4	100	-100	0	-400	0.0	-0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P12	19x30	727.72	3646.96	22.9	20.6	0	-300	0	-100	0.0	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P13	14x30	3993.24	3559.96	10.3	9.5	0	-200	0	-400	0.0	-0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P14	14x40	4582.72	3559.96	10.4	9.5	400	0	300	0	0.2	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P15	14x30	5075.22	3551.96	7.4	6.9	0	-300	200	0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P16	14x50	1591.72	3470.96	8.9	7.8	100	0	300	-100	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P17	14x30	2775.22	3412.96	10.1	8.8	200	-200	0	-400	0.0	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P18	14x40	1251.72	3272.65	19.5	17.1	200	-300	0	-200	0.0	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P19	14x30	1591.72	3266.65	10.0	8.9	0	-100	200	0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P20	14x40	1931.72	3272.65	21.3	18.7	0	-400	100	0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P21	15x45	2402.22	3269.70	19.0	16.5	0	-700	100	0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P22	15x40	2775.22	3182.96	15.1	13.2	300	-200	0	-100	0.0	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P23	15x45	3343.22	3180.46	28.4	22.7	0	-600	200	0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P24	14x40	3863.24	3179.96	20.1	18.2	400	0	200	-100	0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P25	15x50	5075.22	3164.46	7.1	6.8	100	-400	600	0	0.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P26	15x40	840.22	3059.96	22.4	19.9	0	-100	400	0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P27	14x64	505.22	2994.46	13.4	12.3	100	0	300	-600	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P28	15x45	1252.22	2709.46	20.9	18.3	400	-100	100	0	0.1	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P29	15x45	1592.22	2709.46	16.5	14.8	200	-400	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P30	15x50	1932.22	2706.96	25.8	22.7	300	-300	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P31	15x50	2402.22	2706.96	21.9	19.2	600	0	200	0	0.2	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P32	15x40	2775.22	2711.96	16.4	14.4	200	-300	0	0	0.1	0.0	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P33	15x45	3343.22	2709.46	25.4	21.9	700	0	200	0	0.2	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P34	14x40	3847.24	2724.96	19.2	17.3	0	-300	0	-600	0.0	-0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P35	15x50	5075.22	2720.31	6.6	6.6	100	-400	600	0	0.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P36	14x34	540.22	2579.96	5.0	4.6	200	0	100	-100	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P37	14x30	847.22	2579.96	15.0	13.5	100	0	100	0	0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P38	14x34	540.22	2479.96	1.3	0.7	100	0	200	0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P39	14x40	677.22	2479.96	2.1	1.5	100	0	300	0	0.2	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P40	14x30	2775.22	2491.96	9.6	8.3	200	-200	0	-300	0.0	-0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P41	14x30	393.24	2364.96	9.9	9.0	100	0	200	0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P42	14x30	4457.22	2364.96	10.9	10.1	0	-200	0	-300	0.0	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P43	14x30	5075.22	2372.96	9.1	8.4	0	-100	300	0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P44	14x30	2775.22	2298.96	9.9	8.6	200	0	100	-300	0.0	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P45	14x30	863.22	2079.96	6.8	6.1	200	0	100	-200	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P46	14x30	1251.72	2079.96	12.8	11.5	100	0	200	0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P47	14x30	1591.72	2079.96	9.8	8.8	100	-200	200	0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P48	15x30	1931.72	2079.46	14.5	13.1	200	0	200	-200	0.1	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P49	14x30	2401.72	2079.96	12.4	11.1	100	0	300	0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P50	15x30	2775.22	2079.46	19.0	17.7	100	0	0	-300	0.0	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P51	15x30	3342.72	2079.46	17.5	15.7	100	0	300	0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P52	14x30	3842.24	2079.96	13.2	12.0	300	0	300	0	0.3	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P53	14x30	4207.20	2079.96	9.7	8.9	100	0	100	-200	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P54	14x30	4643.22	2079.96	12.2	11.1	200	0	200	0	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P55	14x30	5067.22	2079.96	6.9	6.3	100	0	300	0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Coordenadas (cm)		Localção no eixo X		Nome	
505,22	P27				
640,22	P36, P38				
677,22	P39				
727,12	P12				
733,22	P1				
847,22	P7				
860,22	P26				
863,22	P45				
1251,72	P16, P46				
1258,18	P2				
1259,22	P28				
1501,12	P16, P18, P19, P47				
1592,22	P19				
1813,12	P4, P20, P48				
1932,22	P29				
2401,12	P5, P49				
2402,22	P21, P31				
2775,22	P17, P18, P47, P40, P41, P50				
2782,22	P32, P32				
2780,22	P6				
3342,22	P51				
3343,22	P25, P33				
3347,12	P7				
3842,22	P5, P52				
3847,22	P4				
3883,24	P24				
3939,24	P13, P41				
4207,22	P3				
4372,22	P9				
4457,22	P42				
4592,22	P14				
4663,22	P54				
5007,22	P10, P55				
5015,22	P13, P43				
5075,22	P35				

Manaus, 27 de maio de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAUÁ

Ref.: **Sondagem à Percussão**

Obra: **Rua Amazonas, nº 10 – Bairro Açaí – Tapauá / AM**

Prezados Senhores,

Atendendo às solicitações de V.S.as, estamos enviando o relatório relativo aos serviços de sondagem na obra em referência.

Sendo o que temos a apresentar no momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,



Charlton Louzada de Andrade
Engº CIV - CREA 8806-D

1.0 - INTRODUÇÃO

1.1 O relatório de sondagem de reconhecimento à percussão fixa diretrizes gerais a serem observadas na investigação de subsolo, levando – se em conta as peculiaridades da obra em projeto. Fornecendo a descrição das camadas atravessadas, os valores dos índices de resistência à penetração (SPT) e as posições dos níveis de água do solo em estudo, apresentando subsídios que permitem especificar e dimensionar elementos para fundação.

2.0 - METODOLOGIA EXECUTIVA

2.1 Foram realizados **03 (três)** furos de sondagem à percussão num total de **31,35 (trinta e um, trinta e cinco) metros**.

2.2 As sondagens foram iniciadas com trado cavadeira 100 mm de Ø, até a profundidade de 1 metro, onde foi executado o primeiro ensaio de penetração S.P.T (Standard Penetration Test).

2.3 As extrações das amostras foram feitas com cravação de amostrador padrão de 34,9 mm interno e 50,8 mm de Ø externo.

2.4 O número de golpes obtidos em queda livre de 75 cm de altura de um peso 65 Kg para cravar cada penetração de 15 cm do amostrador, sendo, anotados os números de golpes ate perfazer o total de 45 cm (3 x 15 cm).

2.5 A resistência à penetração consistiu no número de golpes necessário a cravação dos 30 cm finais de barrilete amostrador (SPT).

3.0 - CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

Tendo em vista o tipo de edificação a ser construída e os resultados encontrados e apresentados nos boletins de sondagem e resumidos na tabela do item 5.0, recomenda-se a análise criteriosa do tipo de fundação a ser utilizado, por profissional habilitado.

4.0 - ANEXOS

4.1 – BS SP – 01 (10,45 m) 01 fl.

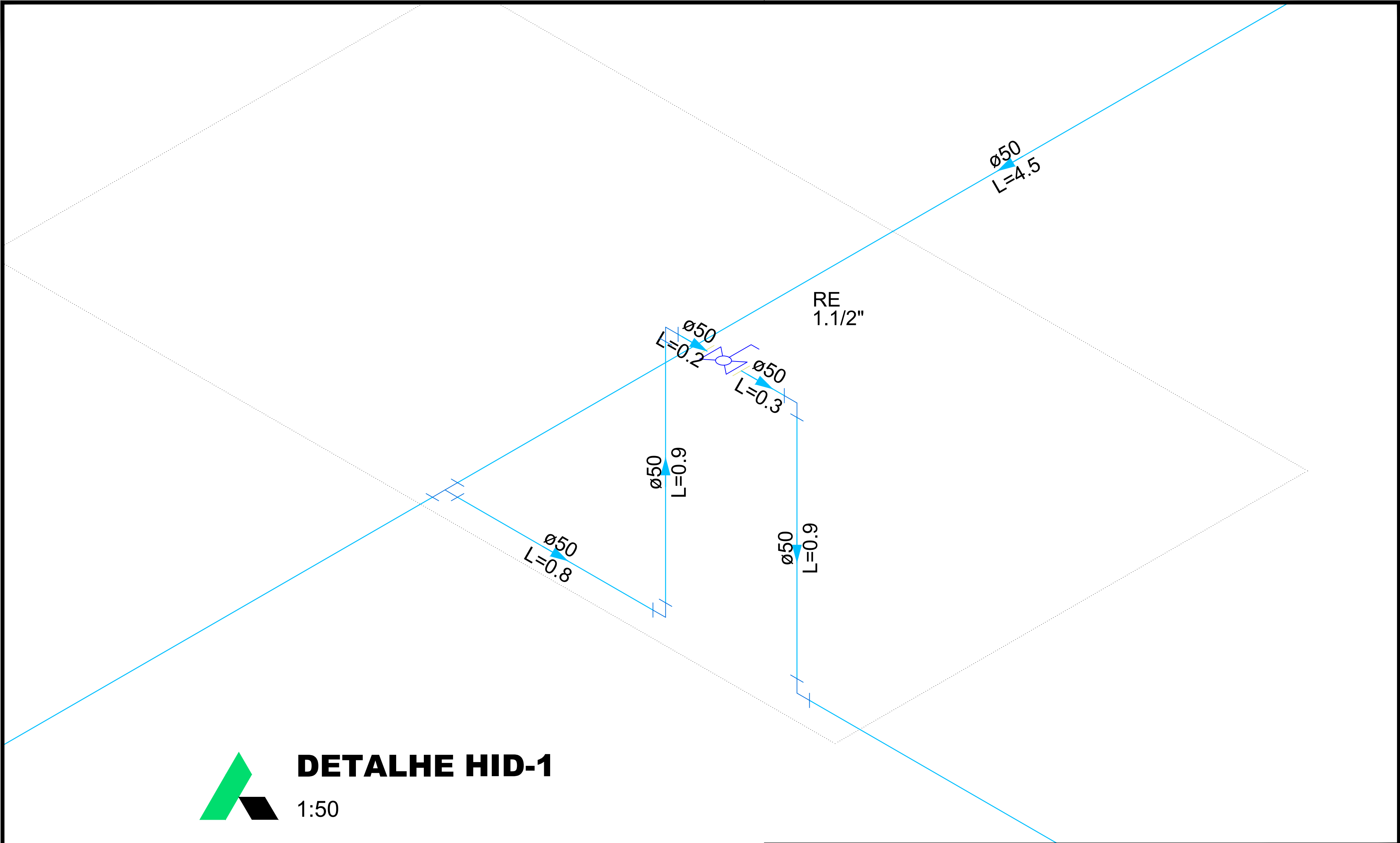
4.2 – BS SP – 02 (10,45 m) 01 fl.

4.3 – BS SP – 03 (10,45 m) 01 fl.

4.4 – Croquí de Locação dos furos.....01 fl.

5.0 - QUADRO DE TENSÕES ADMISSÍVEIS (ESTIMADAS)

(m)	SPT			TENSÃO ADMISSÍVEL (kg/cm ²)		
	SP 01	SP 02	SP 03	SP 01	SP 02	SP 03
1	9	9	9	2,0	2,0	2,0
2	11	3	11	2,3	0,7	2,3
3	11	3	9	2,3	0,7	2,0
4	15	10	12	2,9	2,2	2,5
5	15	15	11	2,9	2,9	2,3
6	15	15	15	2,9	2,9	2,9
7	17	13	15	3,1	2,6	2,9
8	15	17	15	2,9	3,1	2,9
9	15	17	18	2,9	3,1	3,2
10	15	17	16	2,9	3,1	3,0



DETALHE HID-1

1:50



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES

PROPRIETÁRIO: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

LOCAL: LOTE N° 01 - QUADRA N° 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO

OBRAS: **FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)**

FOLHA N.º

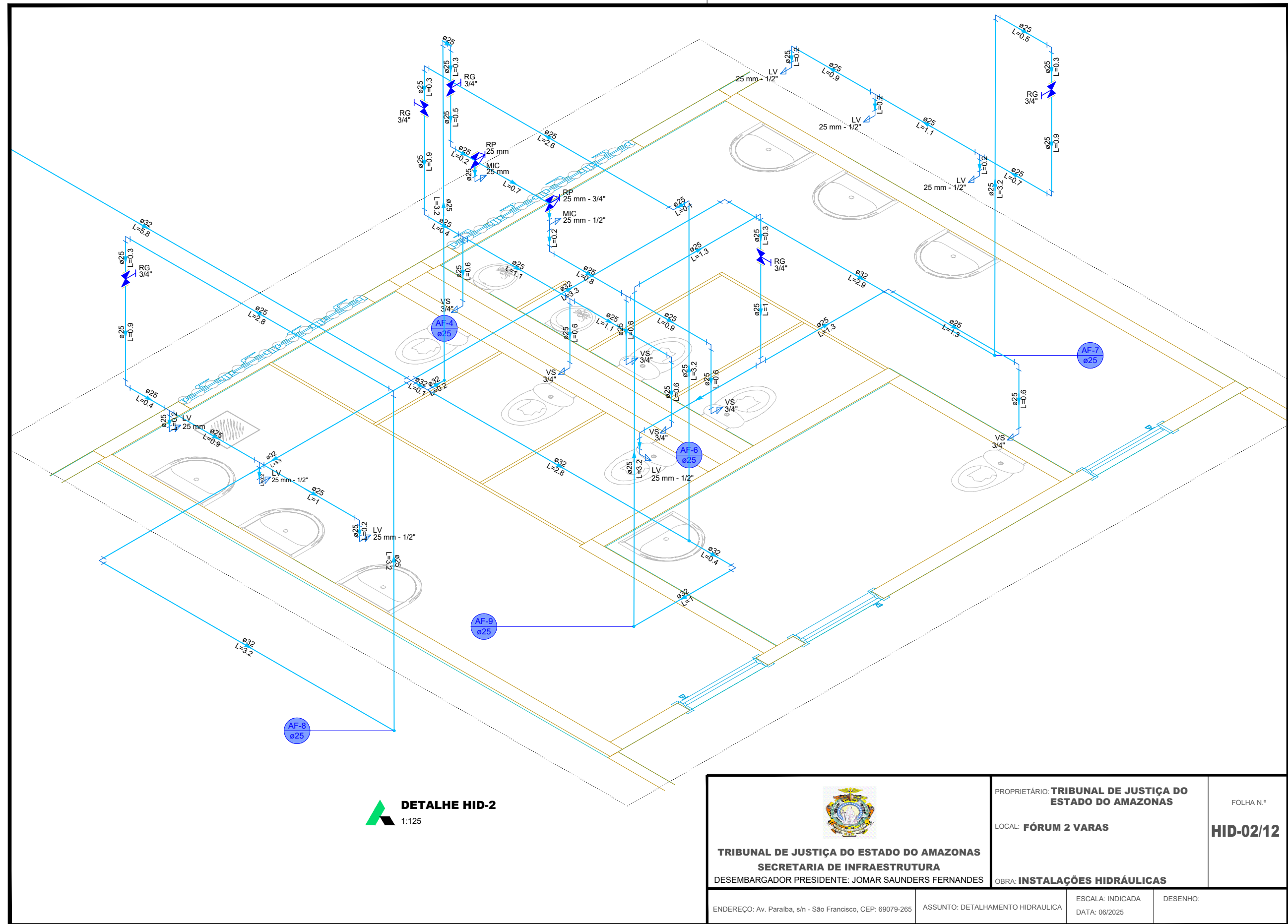
HID-01/12

ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000

ASSUNTO: DETALHAMENTO HIDRÁULICO

ESCALA: 1:50
DATA: 06/2025

DESENHO:



DETALHE HID-2
1:125



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES

PROPRIETÁRIO: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

LOCAL: **FÓRUM 2 VARAS**

OBRA: **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

FOLHA N.º

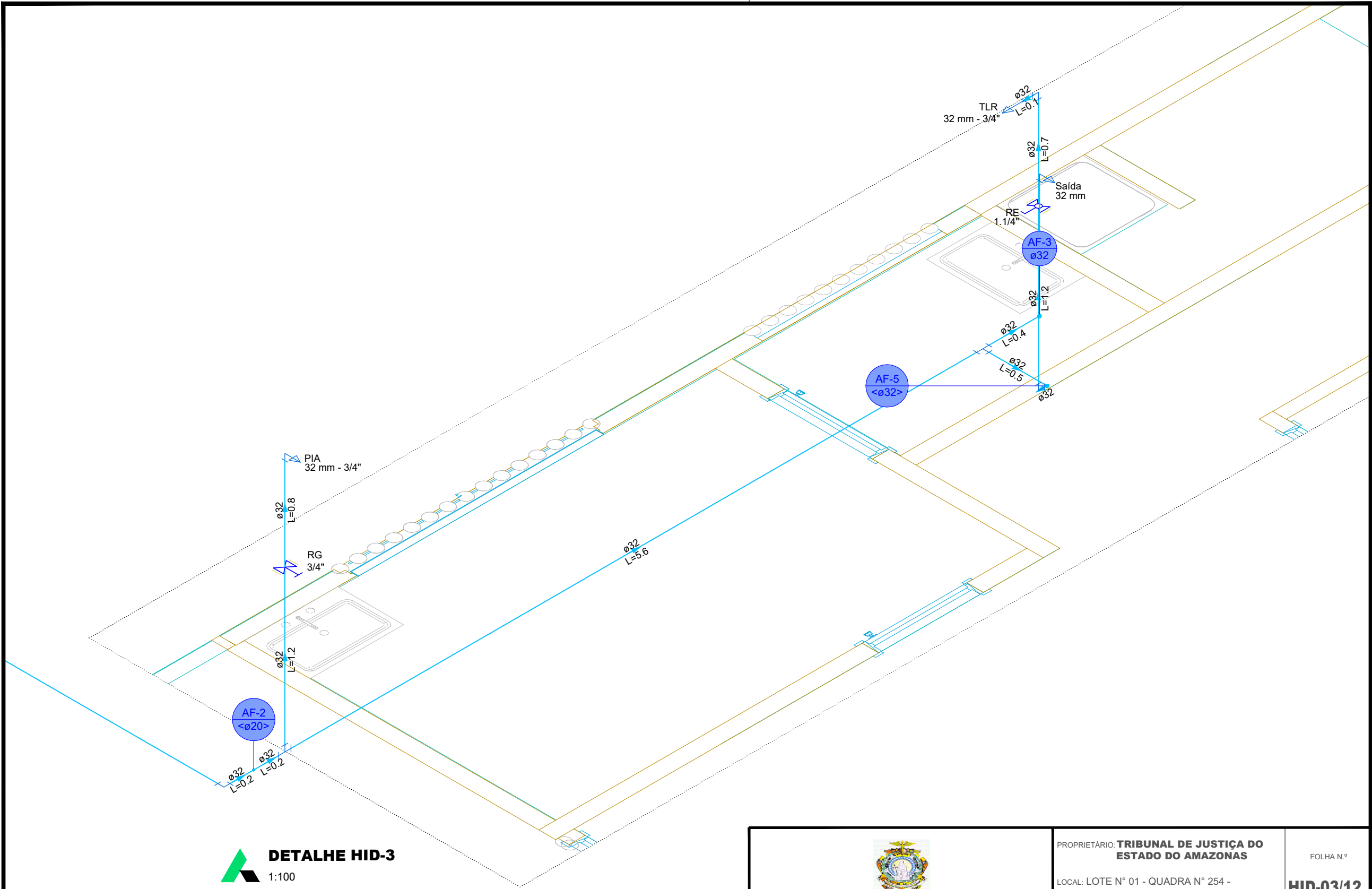
HID-02/12

ENDEREÇO: Av. Paraíba, s/n - São Francisco, CEP: 69079-265

ASSUNTO: DETALHAMENTO HIDRAULICA

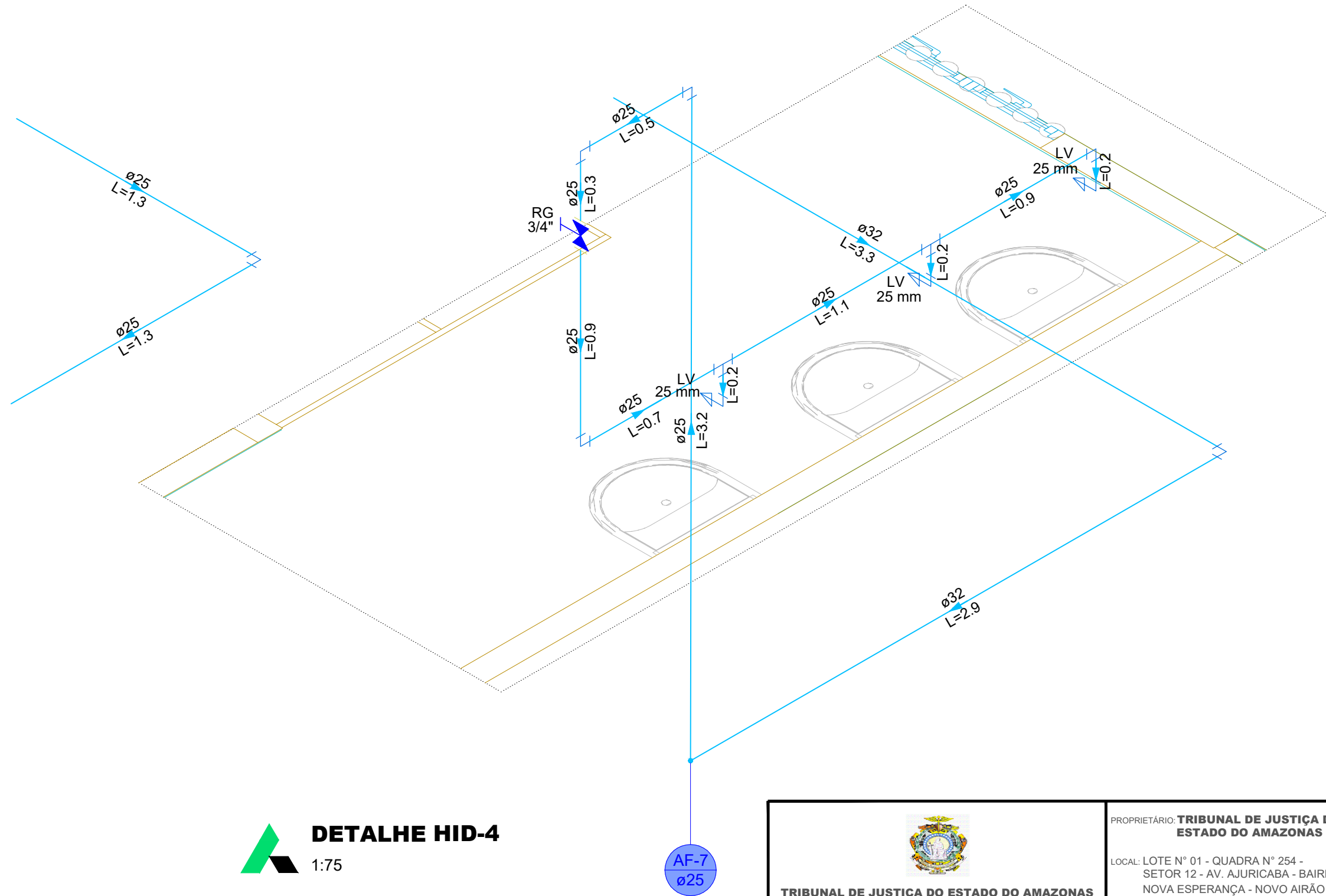
ESCALA: INDICADA
DATA: 06/2025

DESENHO:



DETALHE HID-3
1:100

 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES		PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS LOCAL: LOTE N° 01 - QUADRA N° 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)	FOLHA N.º HID-03/12
ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000	ASSUNTO: DETALHAMENTO HIDRAULICA	ESCALA: 1:100 DATA: 06/2025	DESENHO:



DETALHE HID-4

1:75

AF-7
ø25



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES

PROPRIETÁRIO: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

LOCAL: LOTE N° 01 - QUADRA N° 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO

OBRA: **FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)**

FOLHA N.º

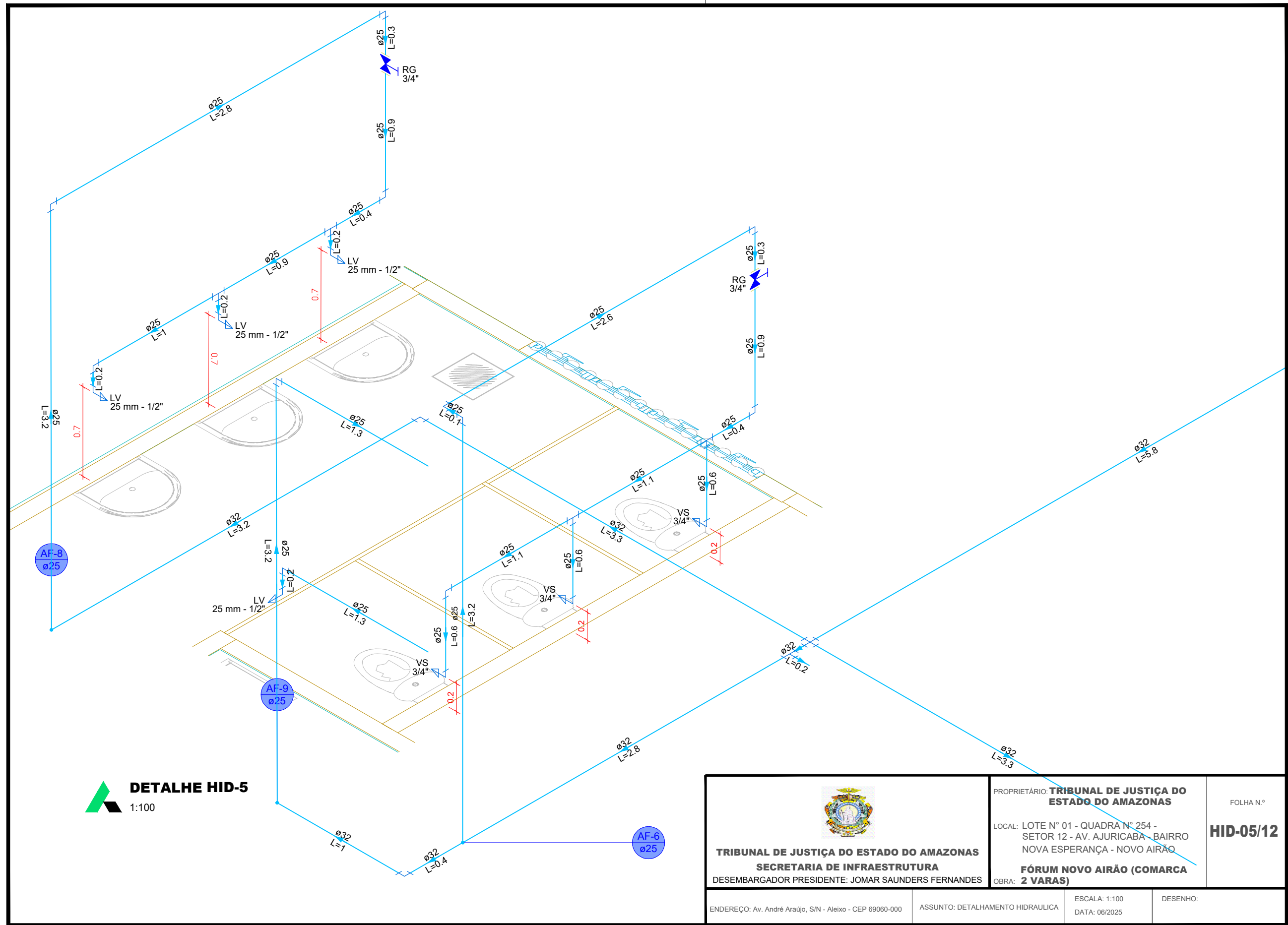
HID-04/12

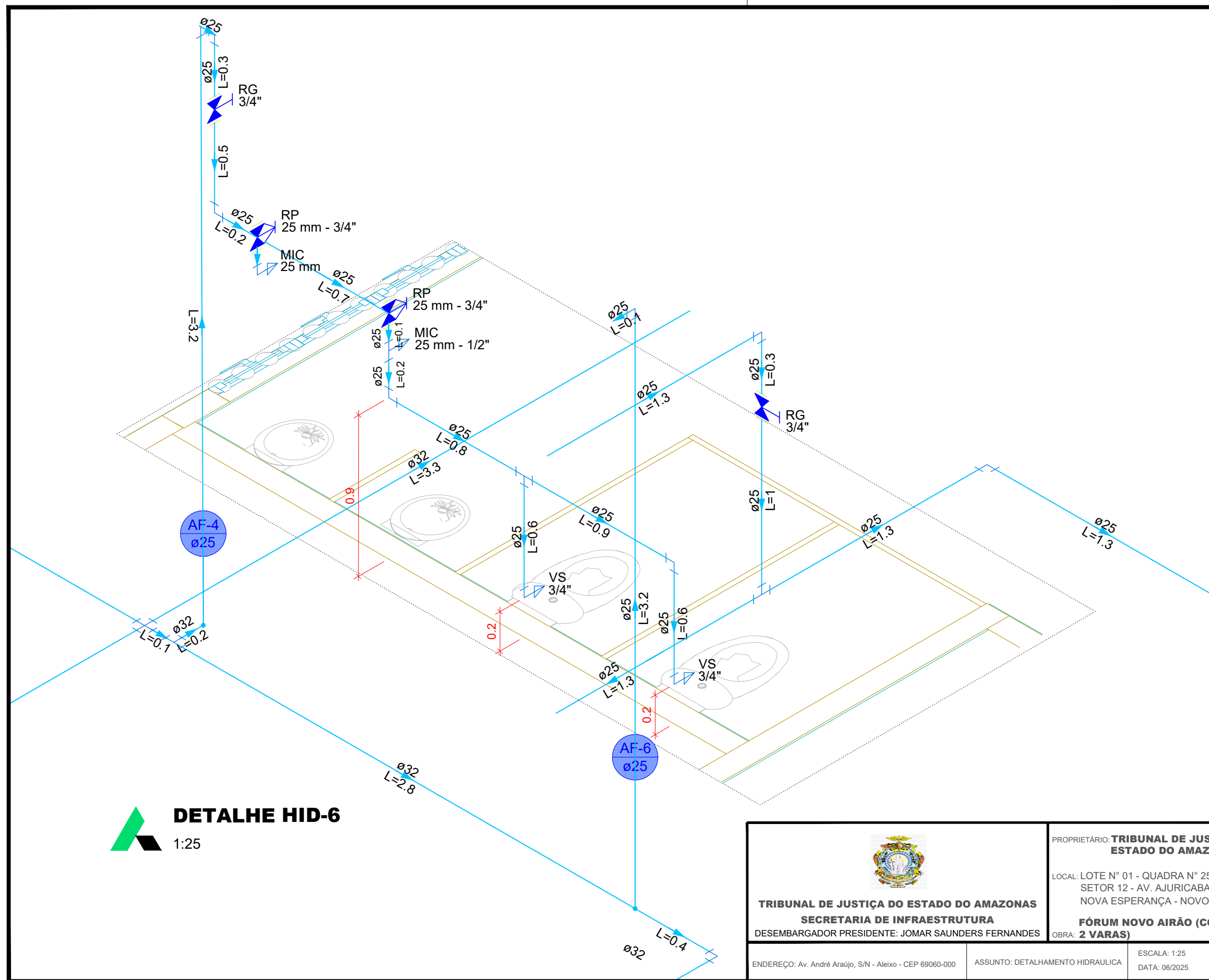
ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000

ASSUNTO: DETALHAMENTO HIDRAULICA

ESCALA: 1:75
DATA: 06/2025

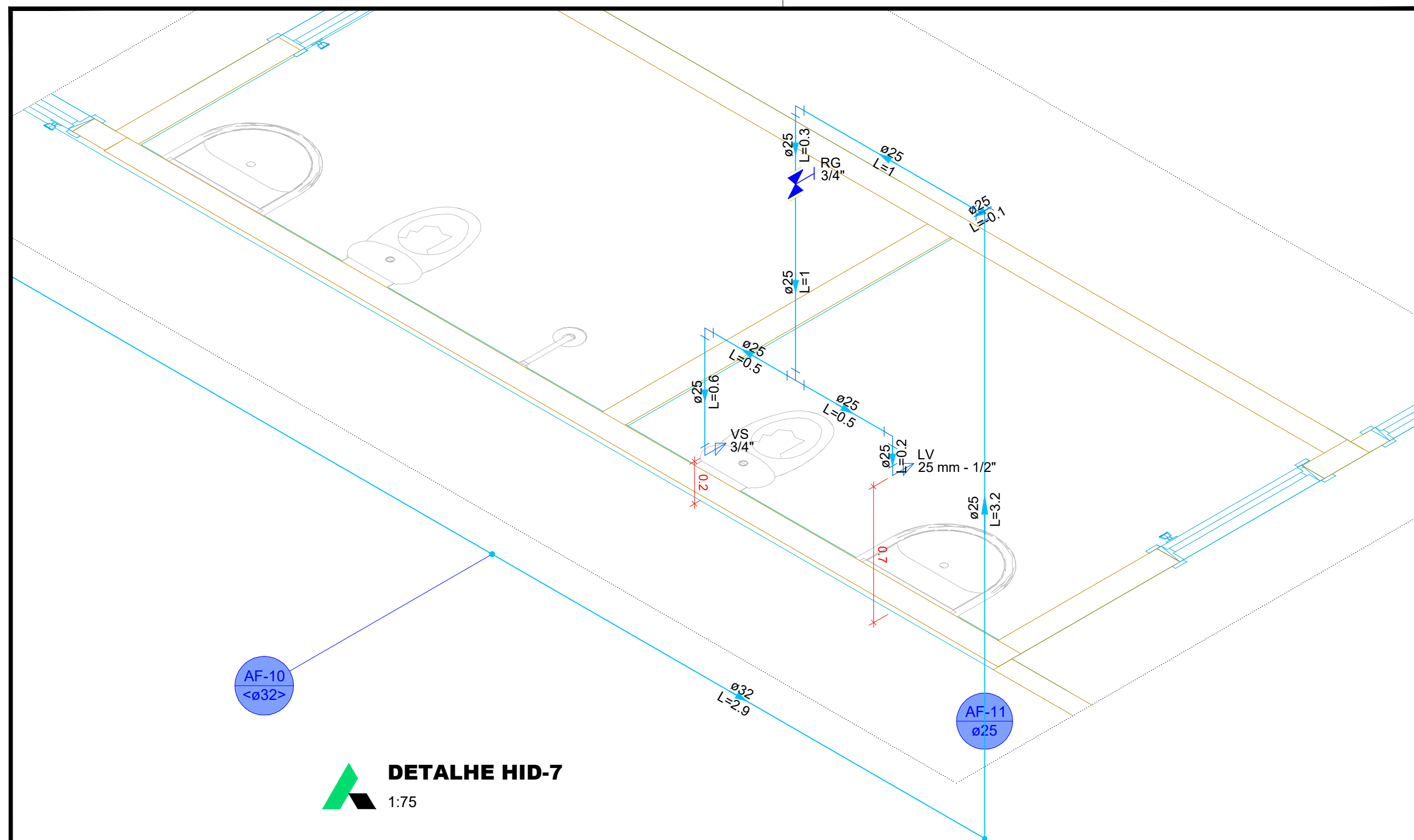
DESENHO:





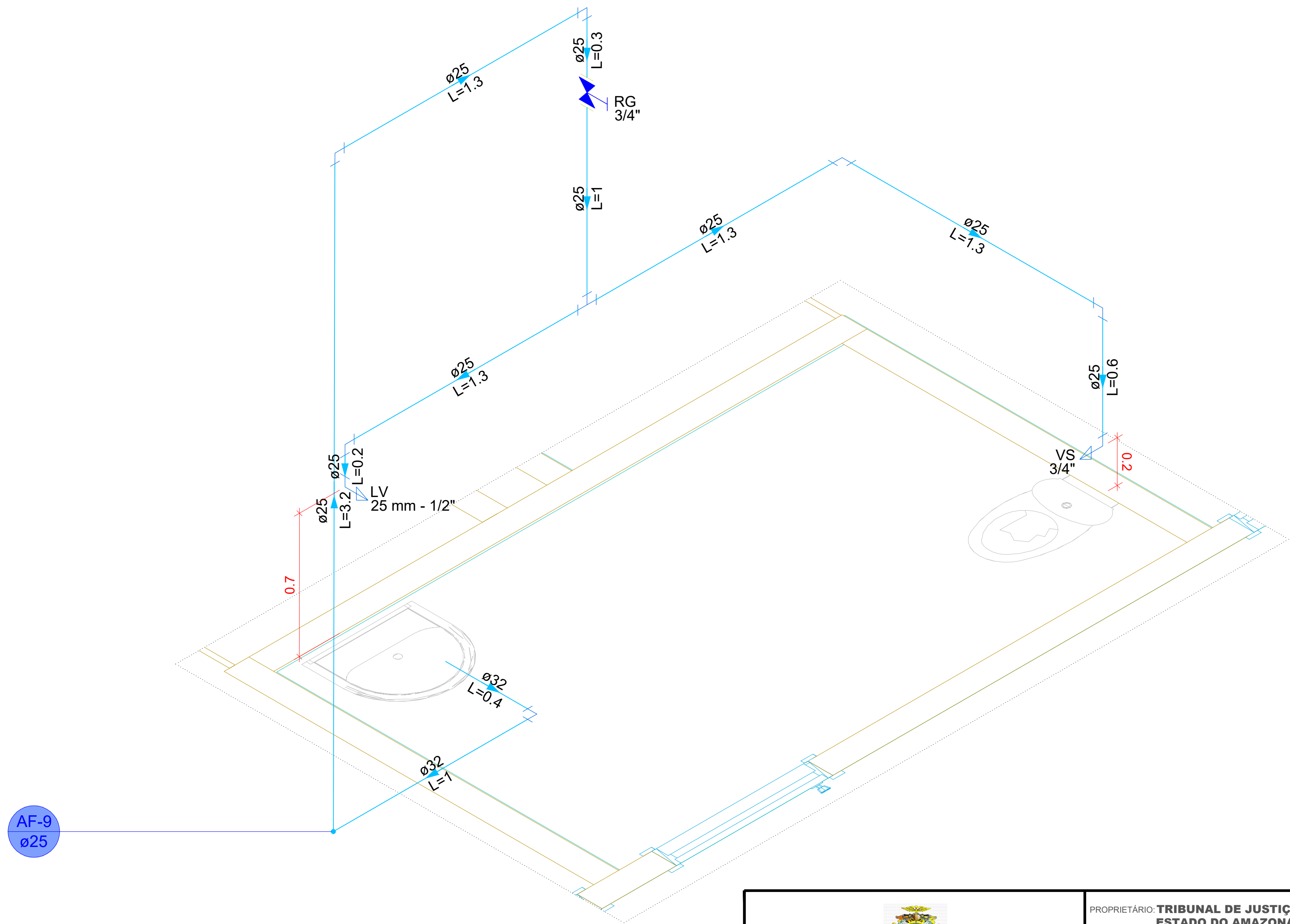
DETALHE HID-6
1:25

 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES		PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS LOCAL: LOTE N° 01 - QUADRA N° 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)	FOLHA N.º HID-06/12
ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000	ASSUNTO: DETALHAMENTO HIDRAULICA	ESCALA: 1:25 DATA: 06/2025	DESENHO:



DETALHE HID-7
1:75

 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES		PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS LOCAL: LOTE N° 01 - QUADRA N° 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA OBRA: 2 VARAS)	FOLHA N.º HID-07/12
ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000	ASSUNTO: DETALHAMENTO HIDRAULICA	ESCALA: 1:75 DATA: 06/2025	DESENHO:



DETALHE HID-8
1:75



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES

PROPRIETÁRIO: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

LOCAL: LOTE N° 01 - QUADRA N° 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO

FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)

FOLHA N.º

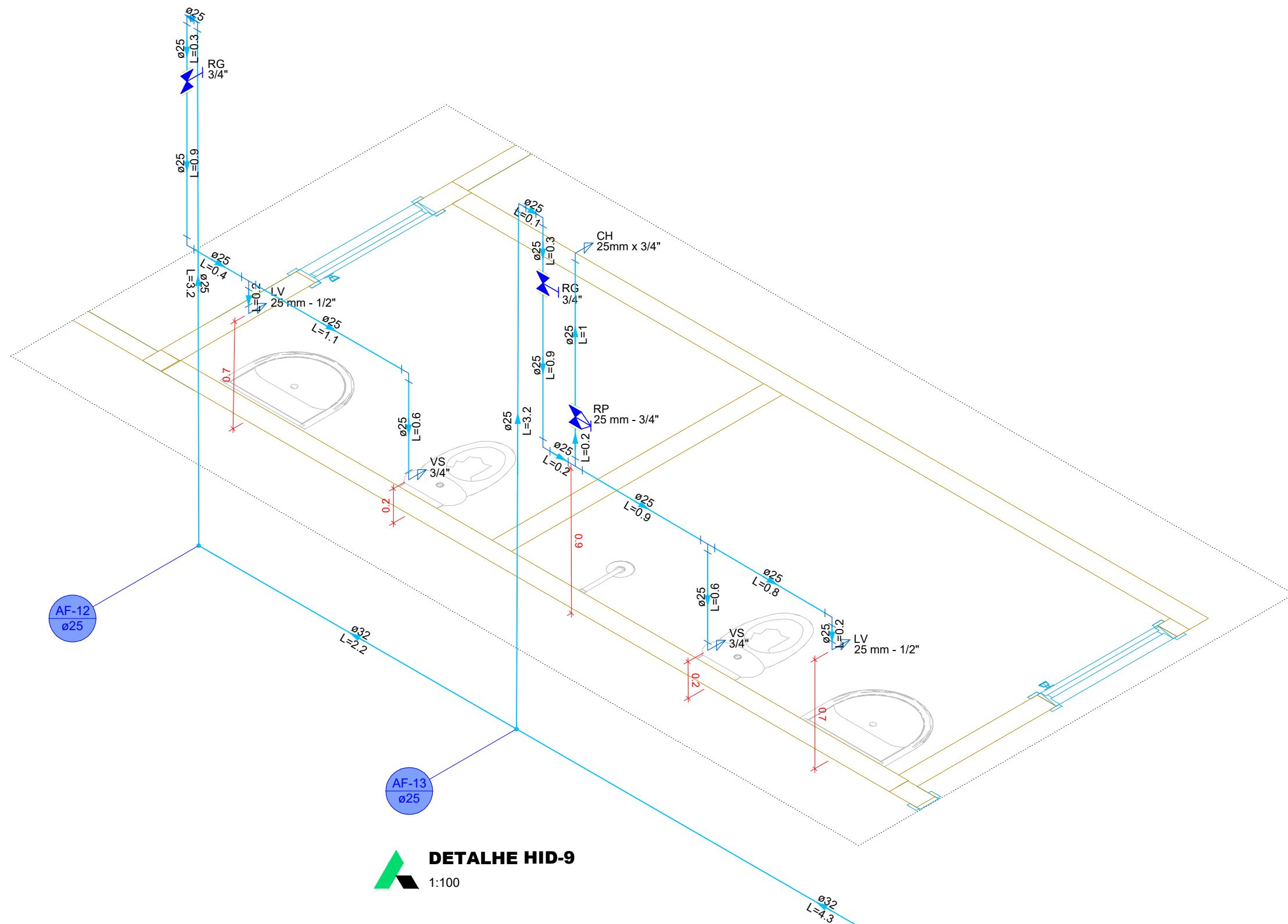
HID-08/12

ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000

ASSUNTO: DETALHAMENTO HIDRAULICA

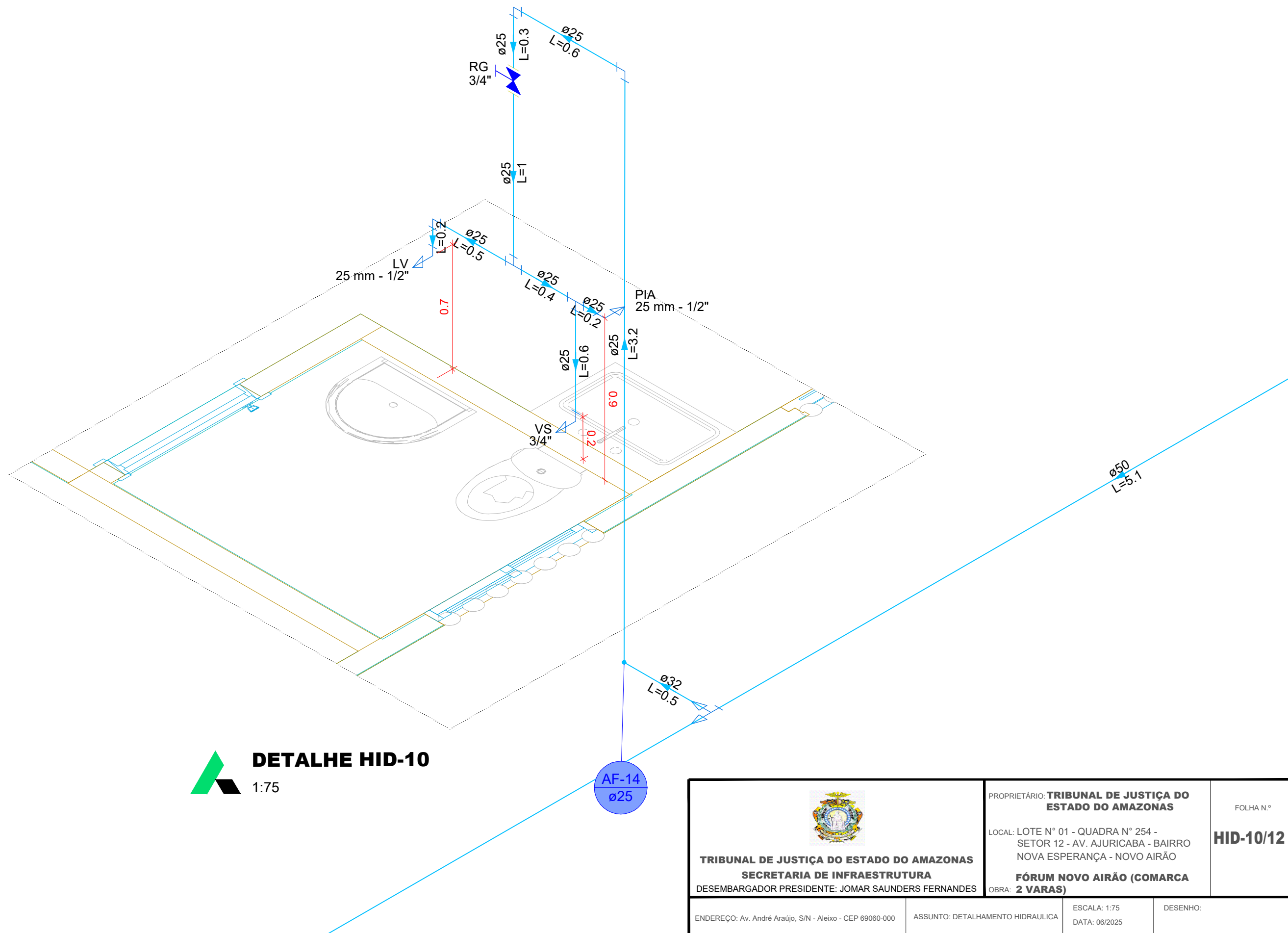
ESCALA: INDICADA
DATA: 06/2025

DESENHO:



DETALHE HID-9
1:100

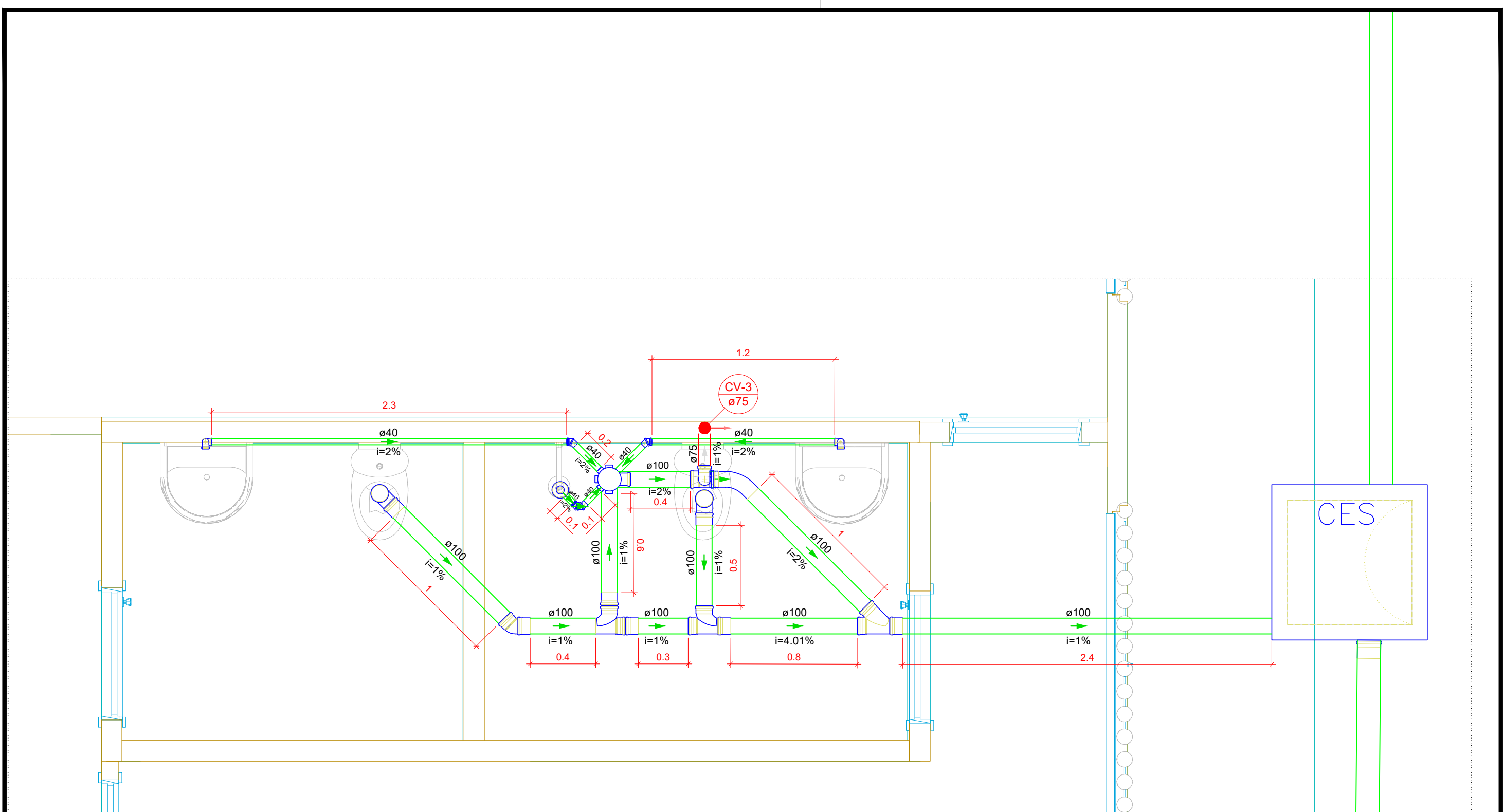
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES		PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS LOCAL: LOTE N° 01 - QUADRA N° 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)	FOLHA N.º HID-09/12
ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000	ASSUNTO: DETALHAMENTO HIDRAULICA	ESCALA: INDICADA DATA: 06/2025	DESENHO:



 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES		PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS LOCAL: LOTE N° 01 - QUADRA N° 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)	FOLHA N.º HID-10/12
ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000	ASSUNTO: DETALHAMENTO HIDRAULICA	ESCALA: 1:75 DATA: 06/2025	DESENHO:

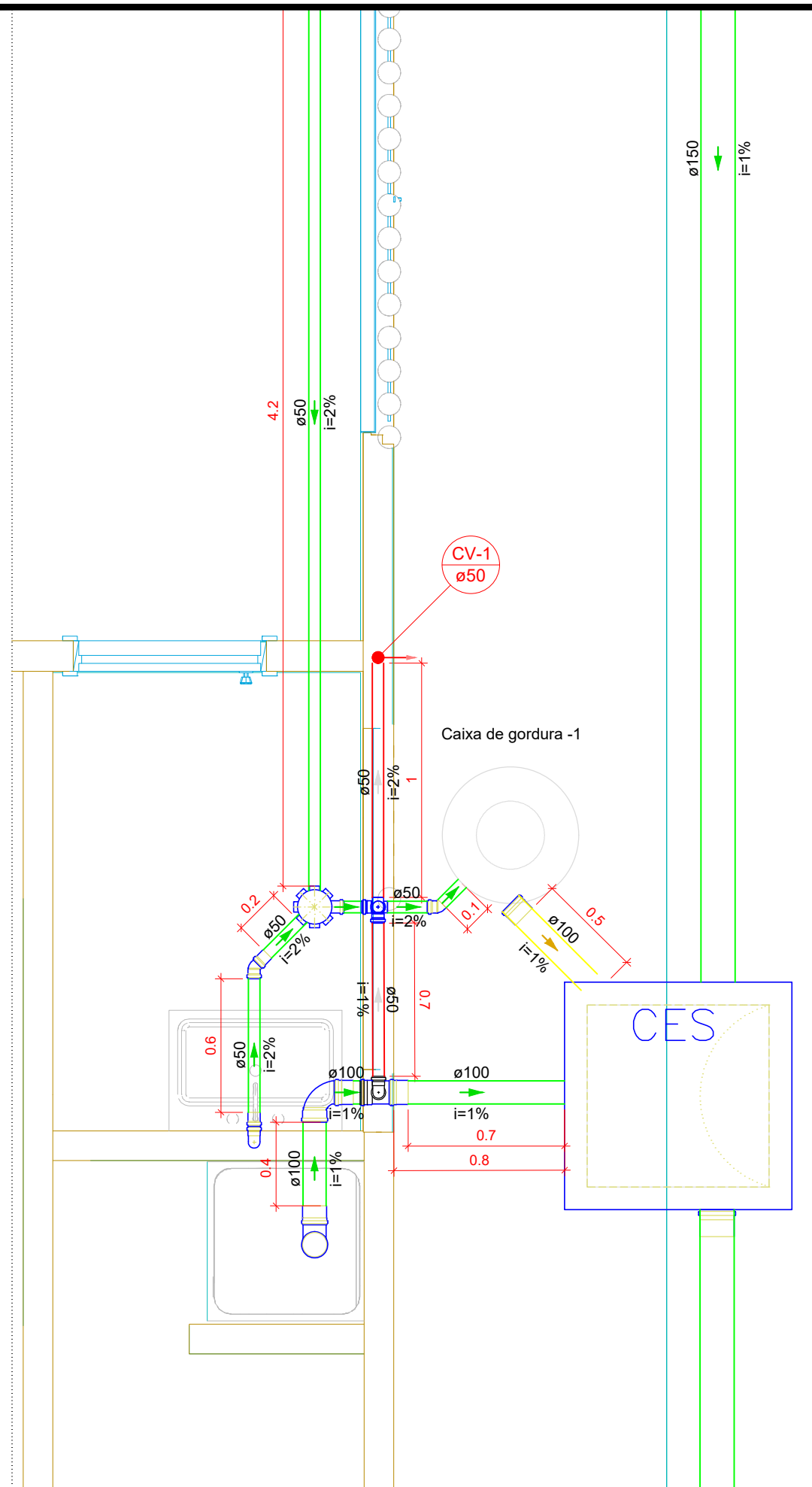




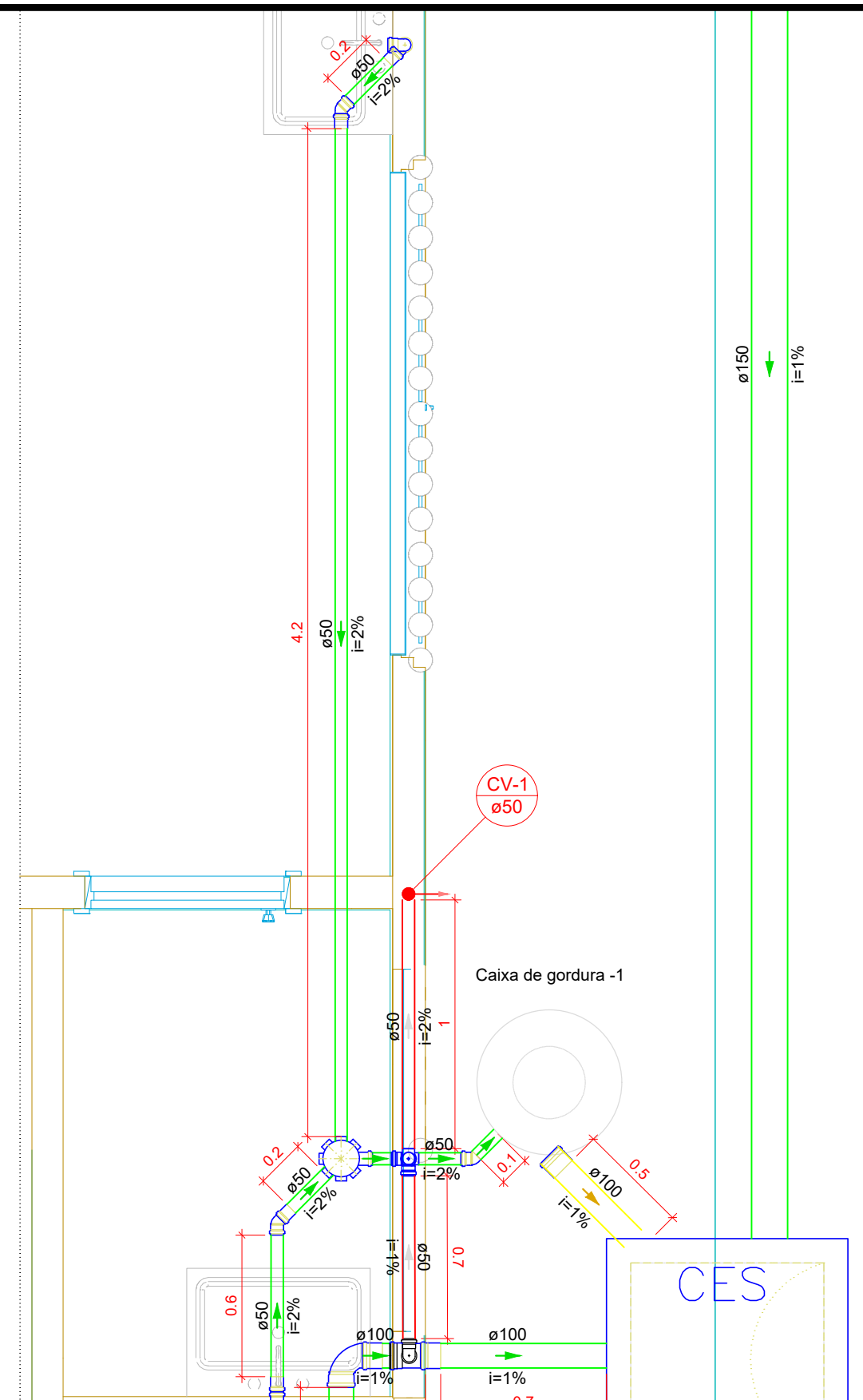


 **DETALHE SAN-2**
1:100

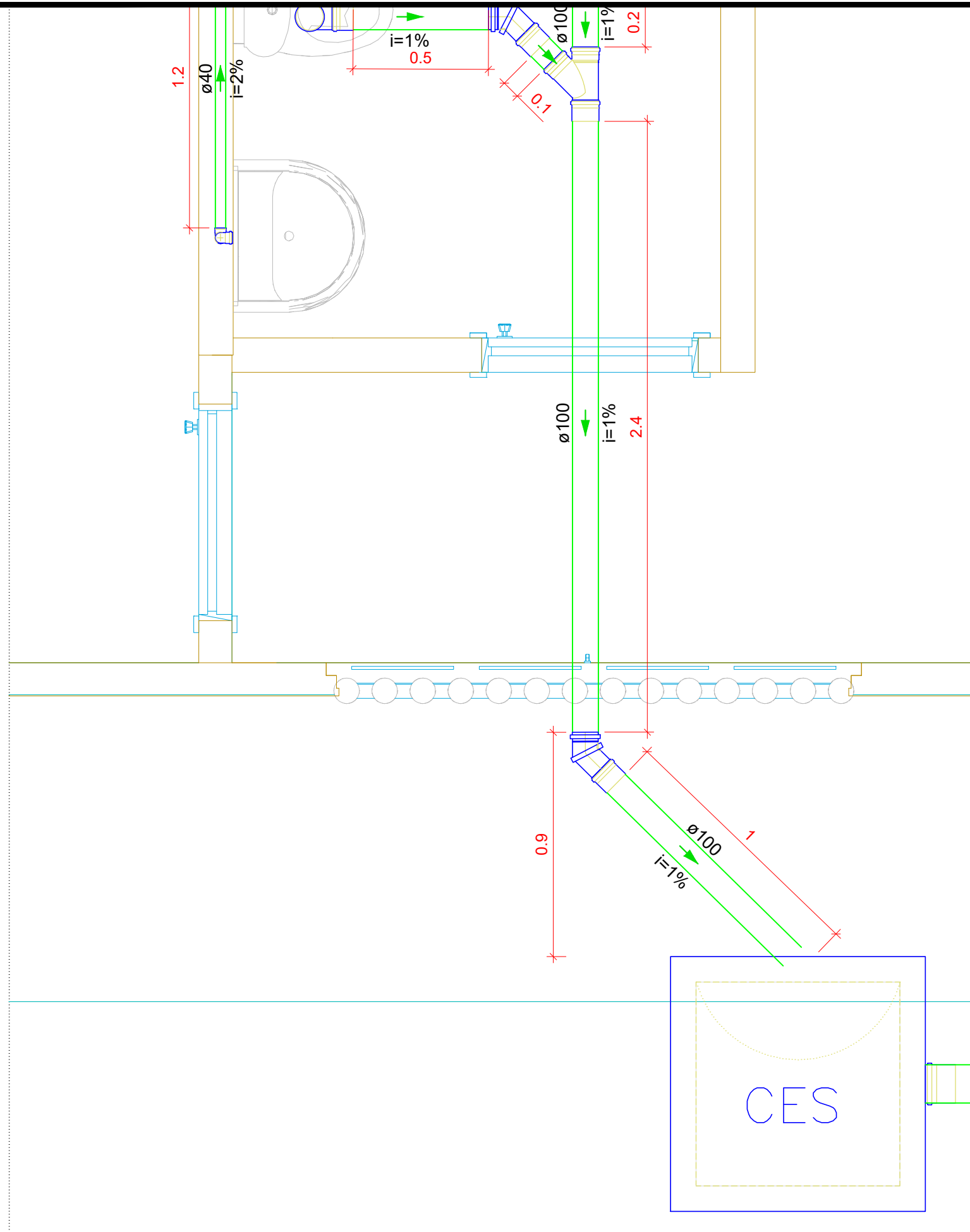
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES		PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS LOCAL: LOTE N° 01 - QUADRA N° 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)	FOLHA N.º SAN-02/10
ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000	ASSUNTO: DETALHAMENTO SANITARIO	ESCALA: 1:100 DATA: 06/2025	DESENHO:



DETALHE SAN-3
1:100

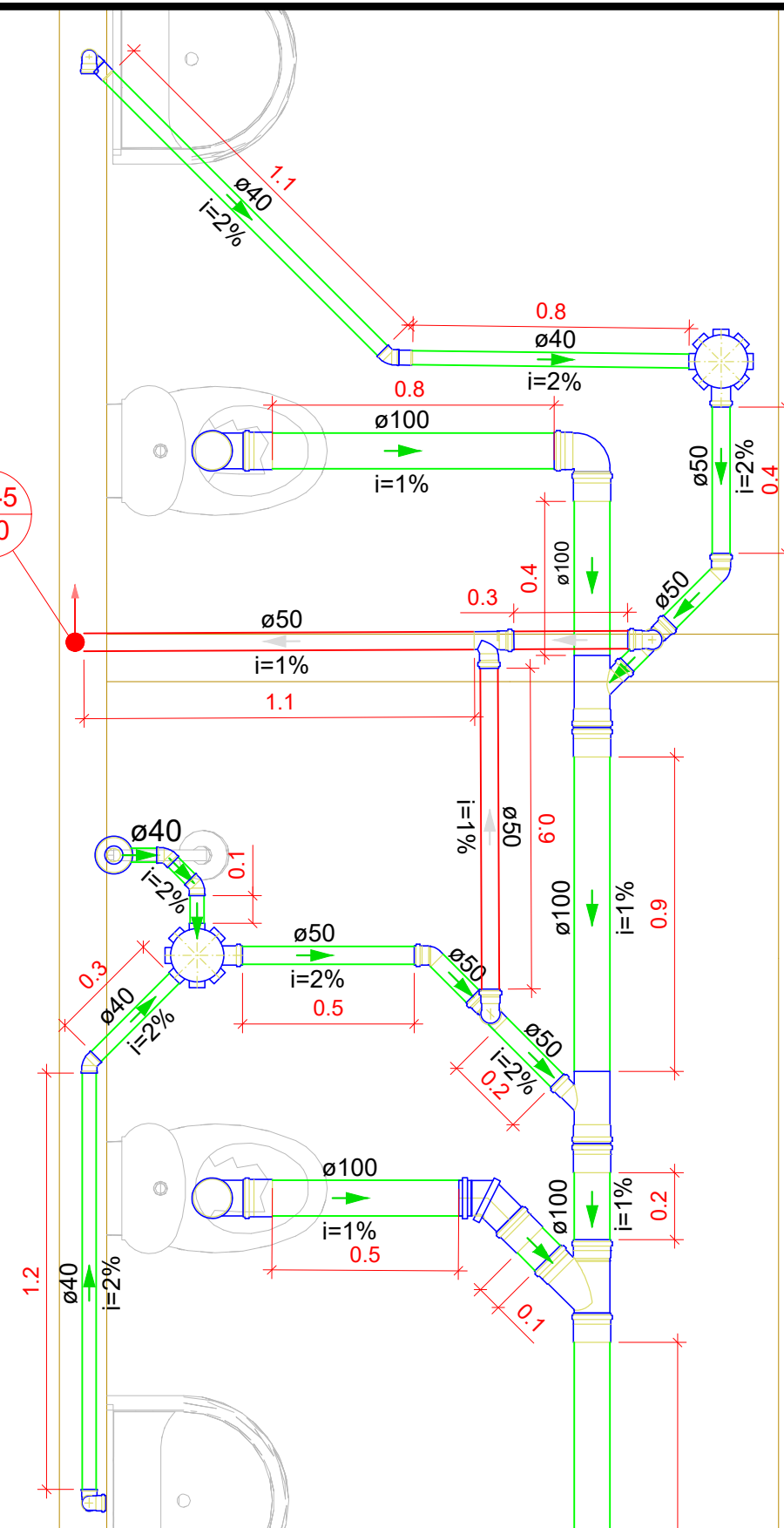


 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES	PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	FOLHA N.º SAN-03/10
	LOCAL: LOTE N.º 01 - QUADRA N.º 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)	
ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000	ASSUNTO: DETALHAMENTO SANITARIO	ESCALA: 1:100 DATA: 06/2025
		DESENHO:

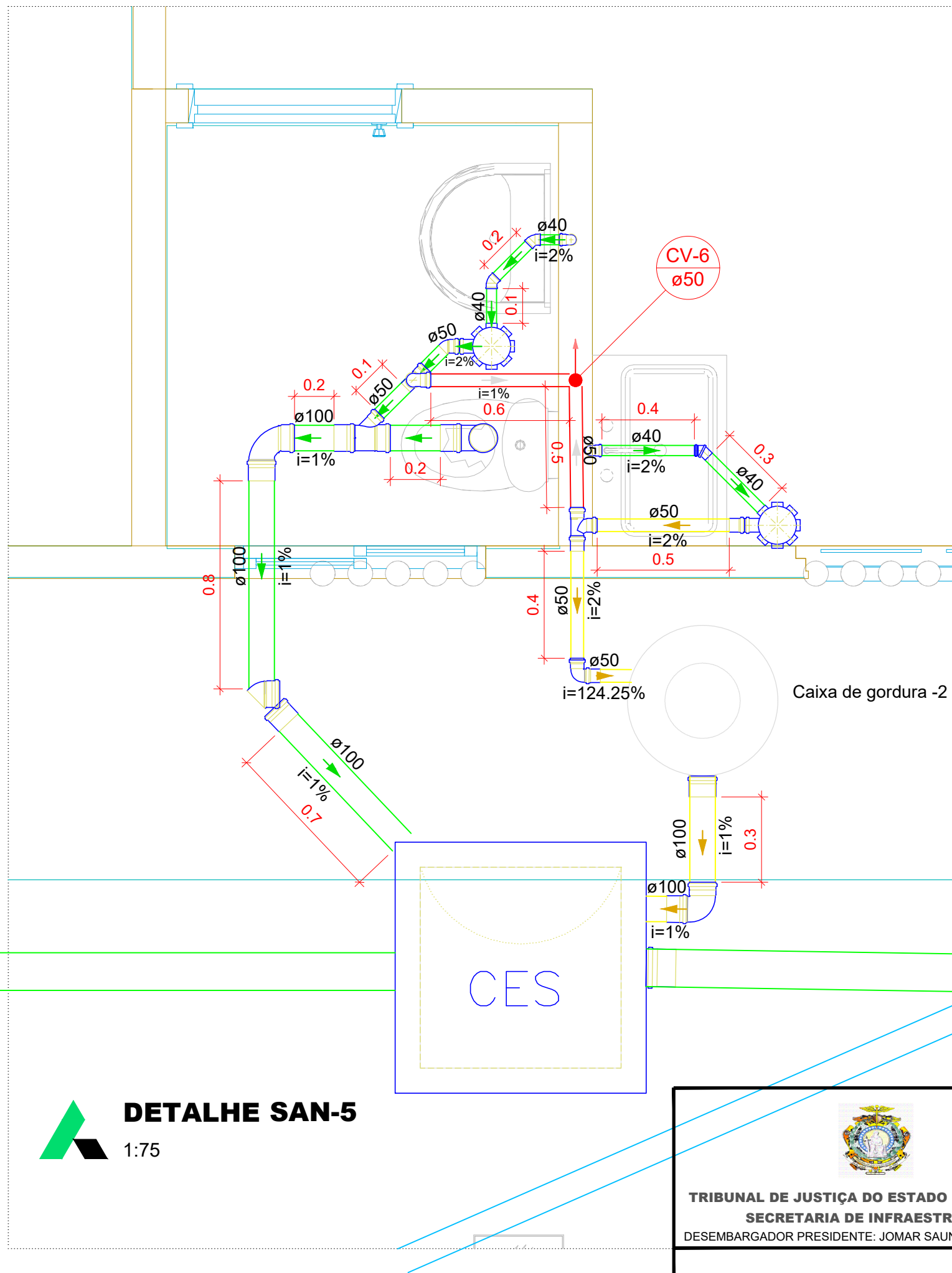


DETALHE SAN-4
1:75

CV-5
Ø50



 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES		PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS LOCAL: LOTE N° 01 - QUADRA N° 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)	FOLHA N.º SAN-04/10
ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000	ASSUNTO: DETALHAMENTO SANITÁRIO	ESCALA: 1:75 DATA: 06/2025	DESENHO:



DETALHE SAN-5

1:75



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES

PROPRIETÁRIO: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

LOCAL: LOTE N° 01 - QUADRA N° 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO

FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)

FOLHA N.º

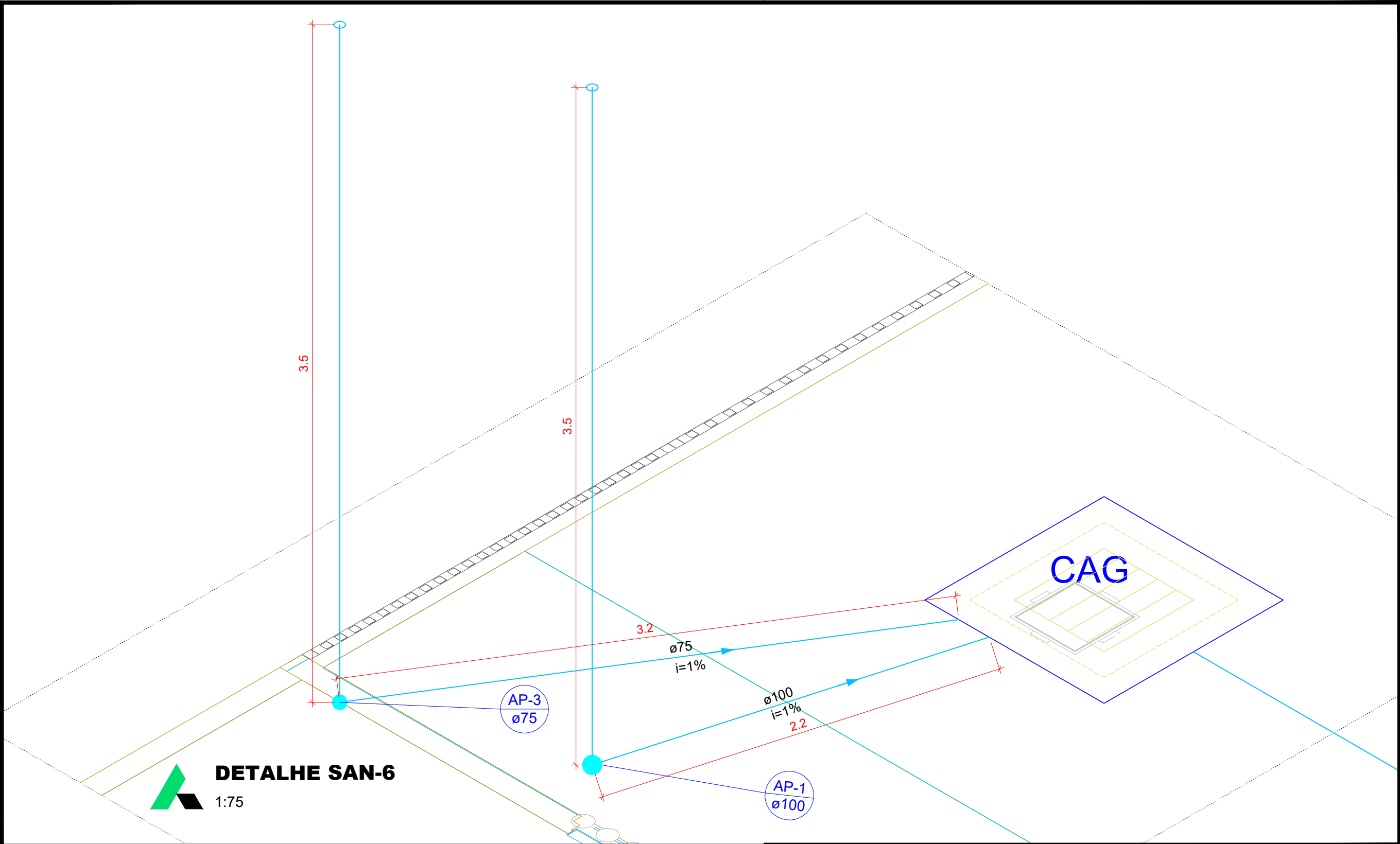
SAN-05/10

ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000

ASSUNTO: DETALHAMENTO SANITÁRIO

ESCALA: 1:75
DATA: 06/2025

DESENHO:



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO
ESTADO DO AMAZONAS

LOCAL: LOTE N° 01 - QUADRA N° 254 -
SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO
NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO

FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA
2 VARAS)

FOLHA N.º

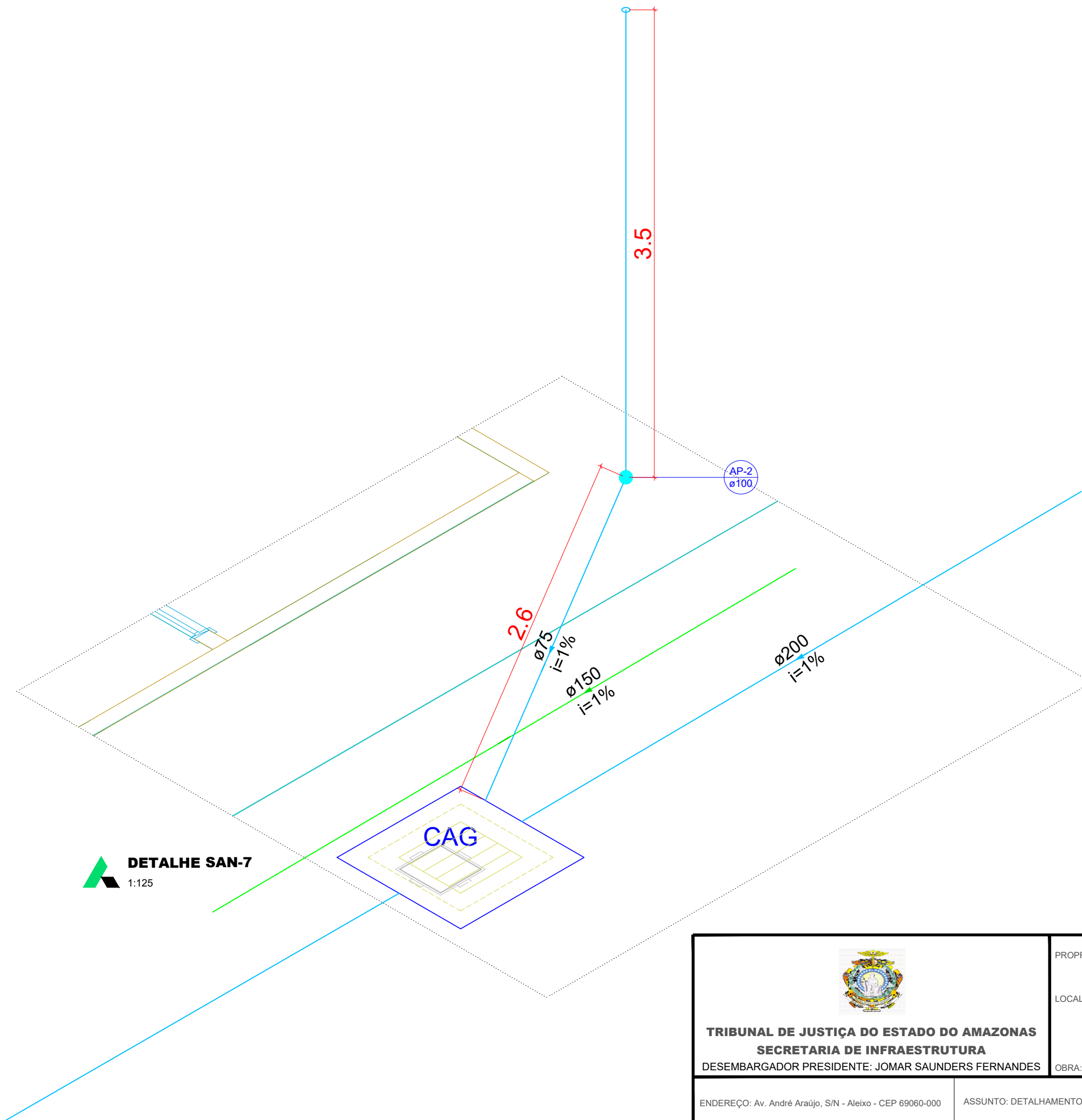
SAN-06/10

ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000

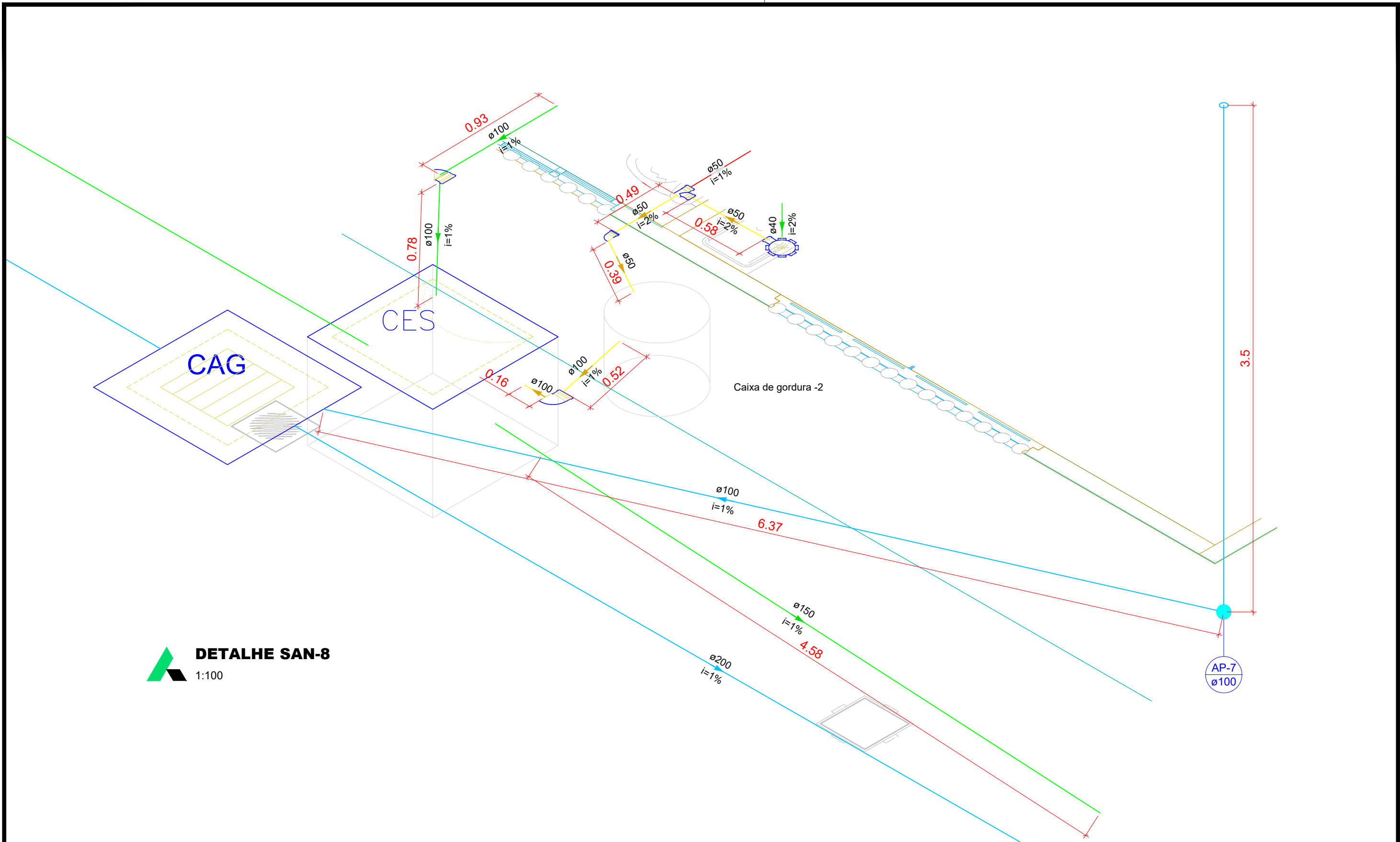
ASSUNTO: DETALHAMENTO SANITARIO

ESCALA: 1:75
DATA: 06/2025

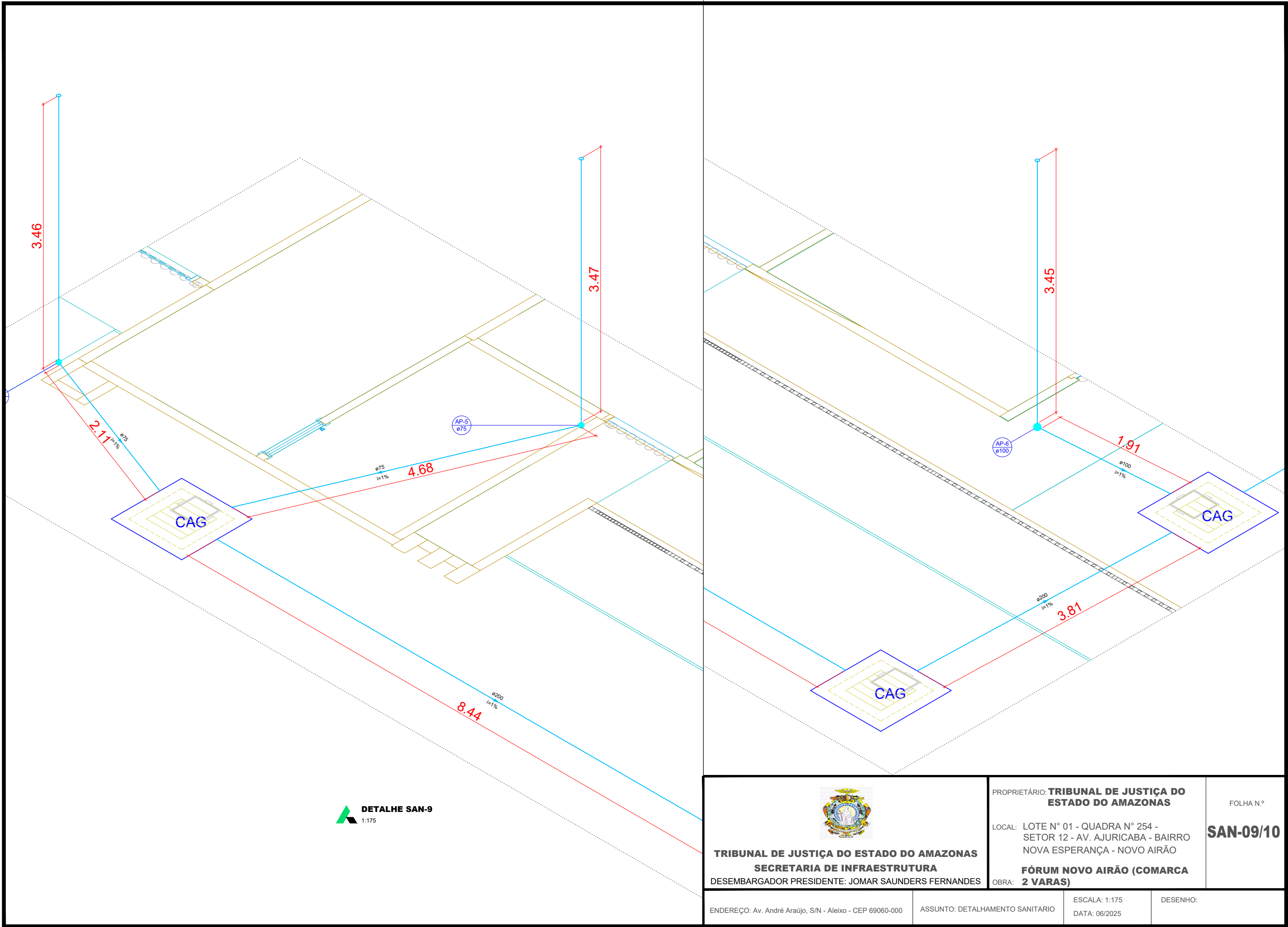
DESENHO:



 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES		PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		FOLHA N.º SAN-07/10
ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000		LOCAL: LOTE Nº 01 - QUADRA Nº 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO		
ASSUNTO: DETALHAMENTO SANITARIO		OBRA: FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)		
		ESCALA: 1:125 DATA: 06/2025	DESENHO:	



 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES	PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS LOCAL: LOTE N° 01 - QUADRA N° 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)	FOLHA N.º SAN-08/10
ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000	ASSUNTO: DETALHAMENTO SANITARIO	ESCALA: 1:100 DATA: 06/2025



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR SAUNDERS FERNANDES

PROPRIETÁRIO: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**
LOCAL: LOTE N° 01 - QUADRA N° 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO
OBRA: **FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)**

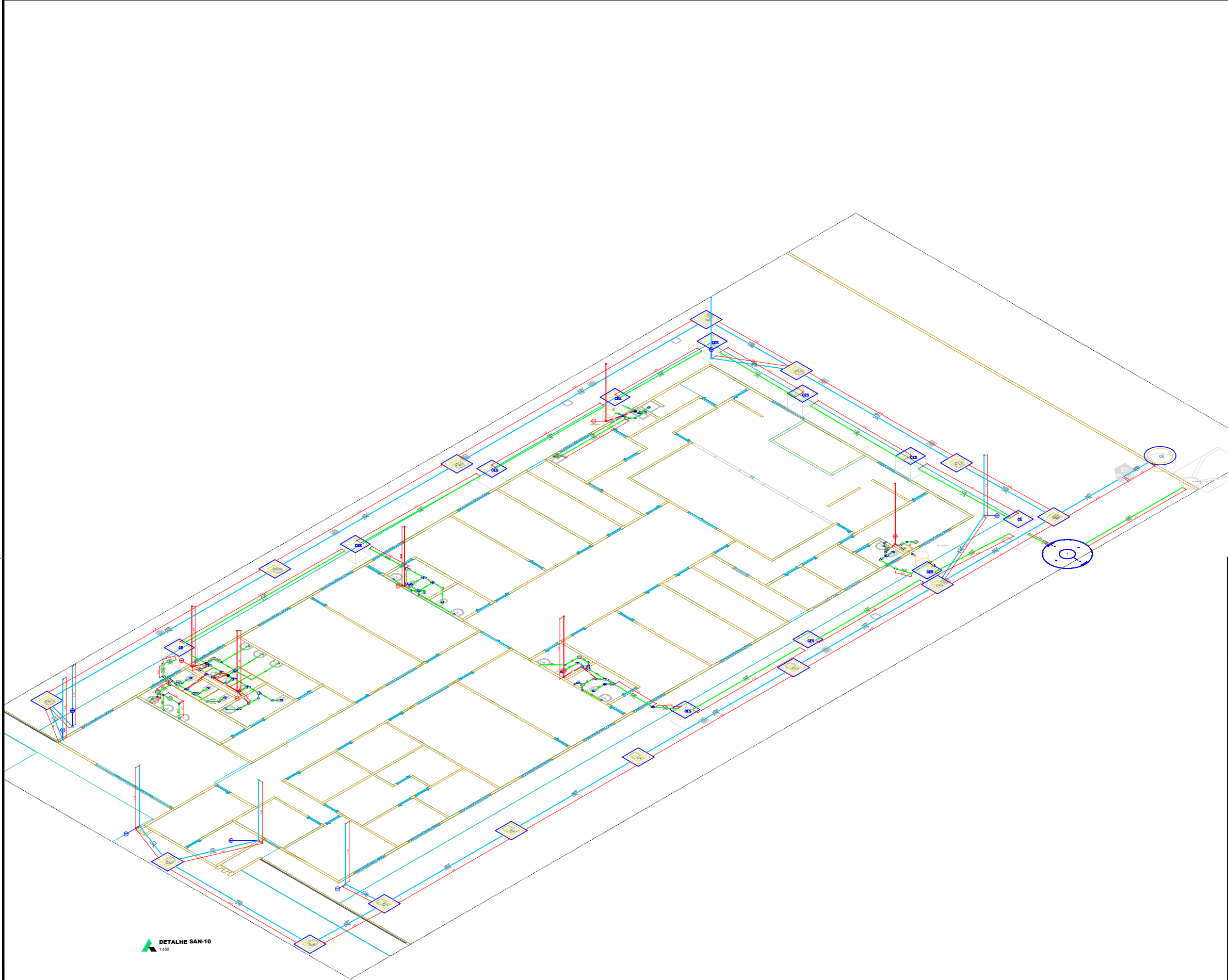
FOLHA N.º
SAN-09/10

ENDEREÇO: Av. André Araújo, S/N - Aleixo - CEP 69060-000

ASSUNTO: DETALHAMENTO SANITARIO

ESCALA: 1:175
DATA: 06/2025

DESENHO:



DETALHE SAN-10
1:450

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-SE A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB AS PENAS DE NÃO OBTÊ-LO.
COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUA A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTE ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

CONFORME ART. 1º, §1º, INCISO V E ART. 2º, §2º, LEI 858/05



DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR RICARDO SAUNDERS FERNANDES

AUTOR DO PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/IAC

COORDENADOR DE PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/IAC

PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

NATUREZA: **ENGENHARIA**

OBRA:

ENDEREÇO:

SAN 10/10

ASSUNTO:

DETALHAMENTO SANITÁRIO

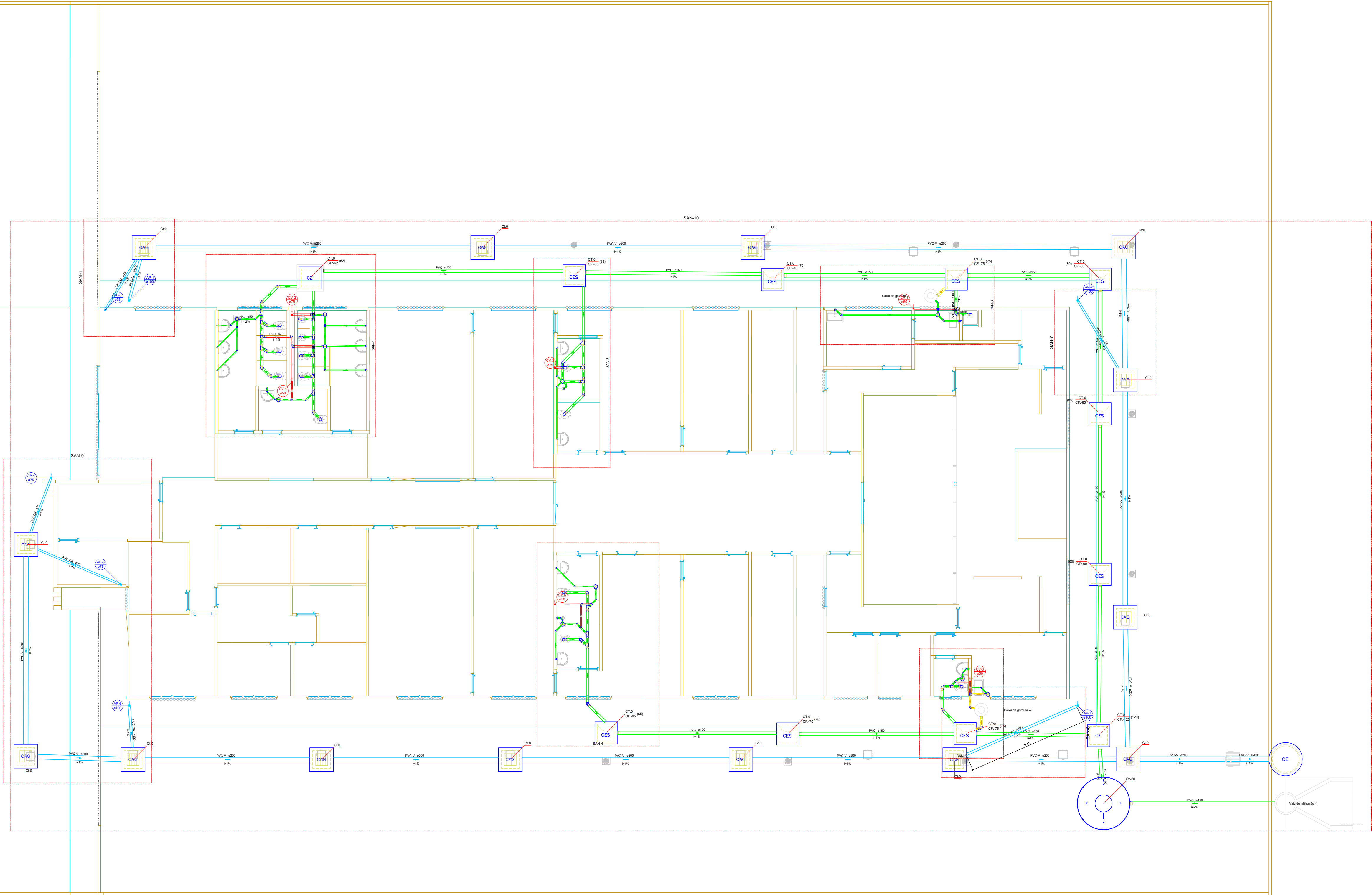
FOLHA Nº

ESCALA: 1:450 DATA: JUNHO/2025 R.R.T.: -
DESENHO: 00 LOTE: 00
ÁREA CONSTRUIDA: 00 REVISÃO: 00

CADASTRO

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-SE A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB AS PENAS DE NÃO OBTÊ-LO.

COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUA A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTE ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

CONFORME ART. 1º, §1º, INCISO V E ART. 2º, §2º, LEI 858/05

DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR RICARDO SAUNDERS FERNANDES

AUTOR DO PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC

COORDENADOR DE PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC

PROPRIETÁRIO:

NATUREZA:

OBRA:

ENDEREÇO:

ASSUNTO:

ESCALA: 1/200

DATA: JUNHO/2025

R.R.T.: -

DESENHO: 00

LOTE: 00

CADASTRO

ÁREA CONSTRUIDA: 00

REVISÃO: 00

REV

DESCRIÇÃO

DATA

DESENHO

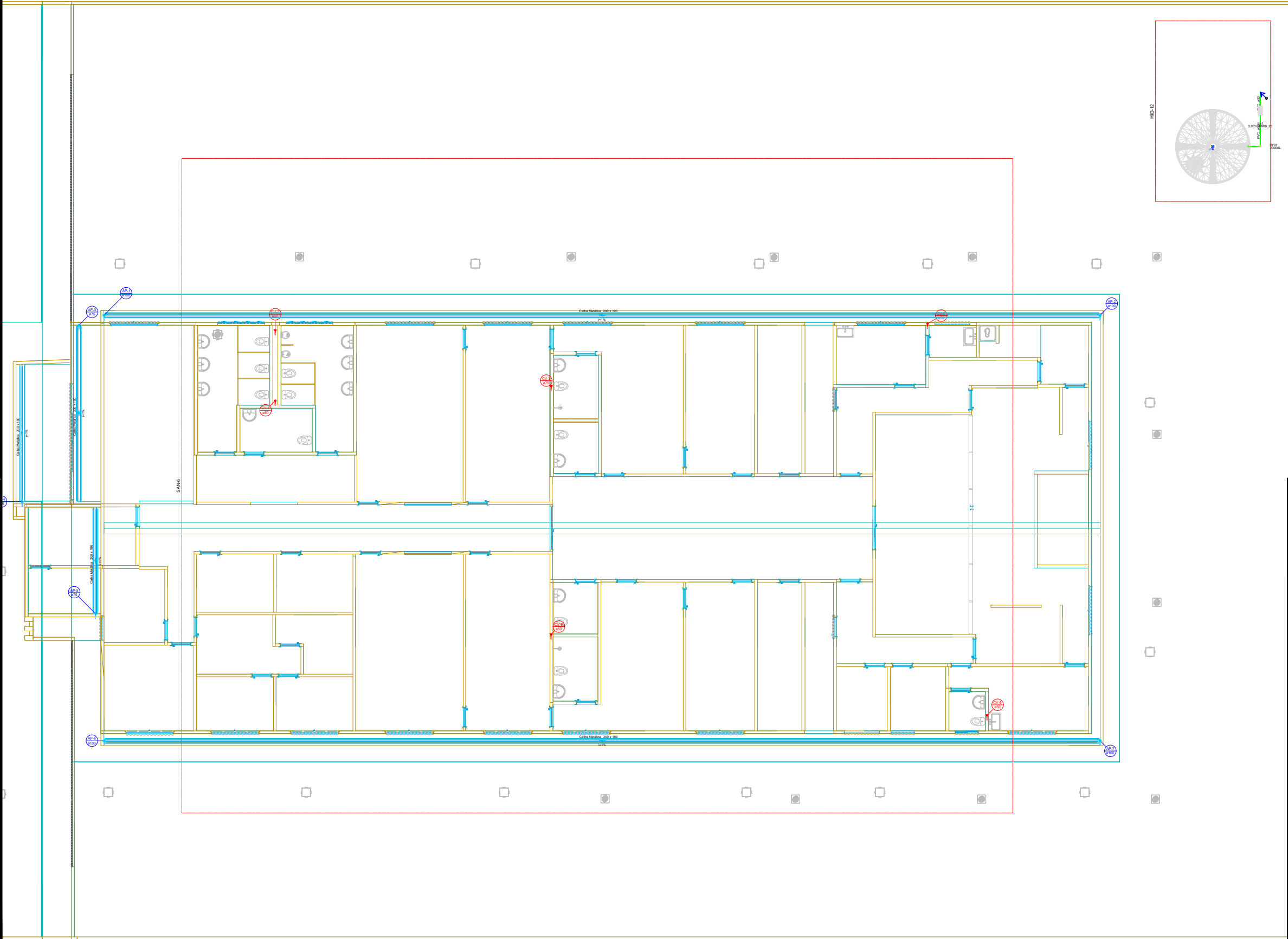
APROVAÇÃO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

SAN 001

FOLHA N.º

FORMATO A1: 840x594mm



DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-SE A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB AS PENAS DE NÃO OBTÉ-LO.
COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUA A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTE ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.
CONFORME ART. 1º, §1º, INCISO V E ART. 2º, §2º, LEI 858/05

DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR RICARDO SAUNDERS FERNANDES

AUTOR DO PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/IAC

COORDENADOR DE PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/IAC

PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

NATUREZA:

ENGENHARIA

OBRA:

SAN 001

FOLHA Nº

ENDEREÇO:

ASSUNTO:

GERAL SANITÁRIO - COBERTURA

ESCALA:

1/175

DATA:

JUNHO/2025

R.R.T.:

-

DESENHO:

00

LOTE:

00

CADASTRO

ÁREA CONSTRUIDA:

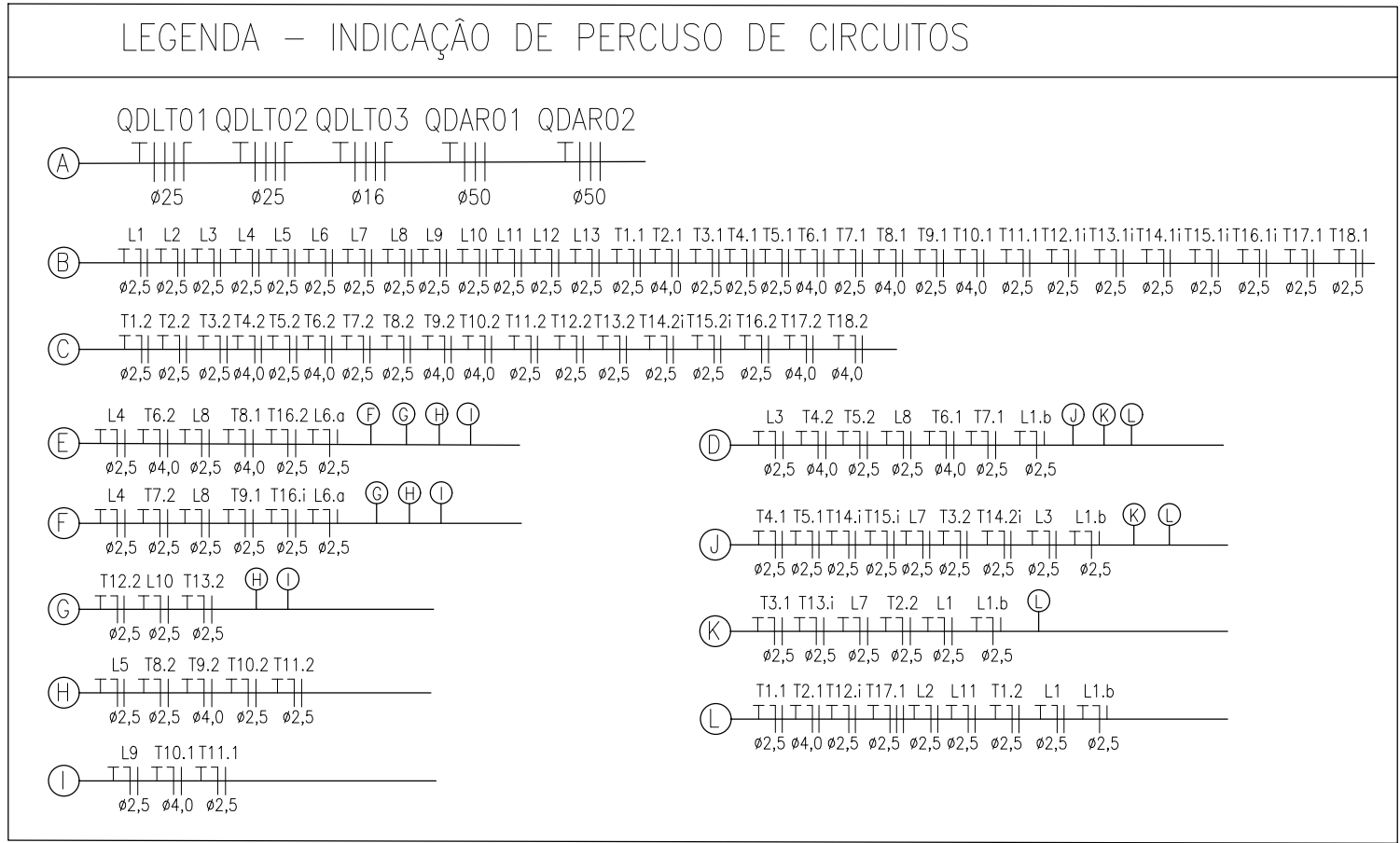
00

REVISÃO:

00

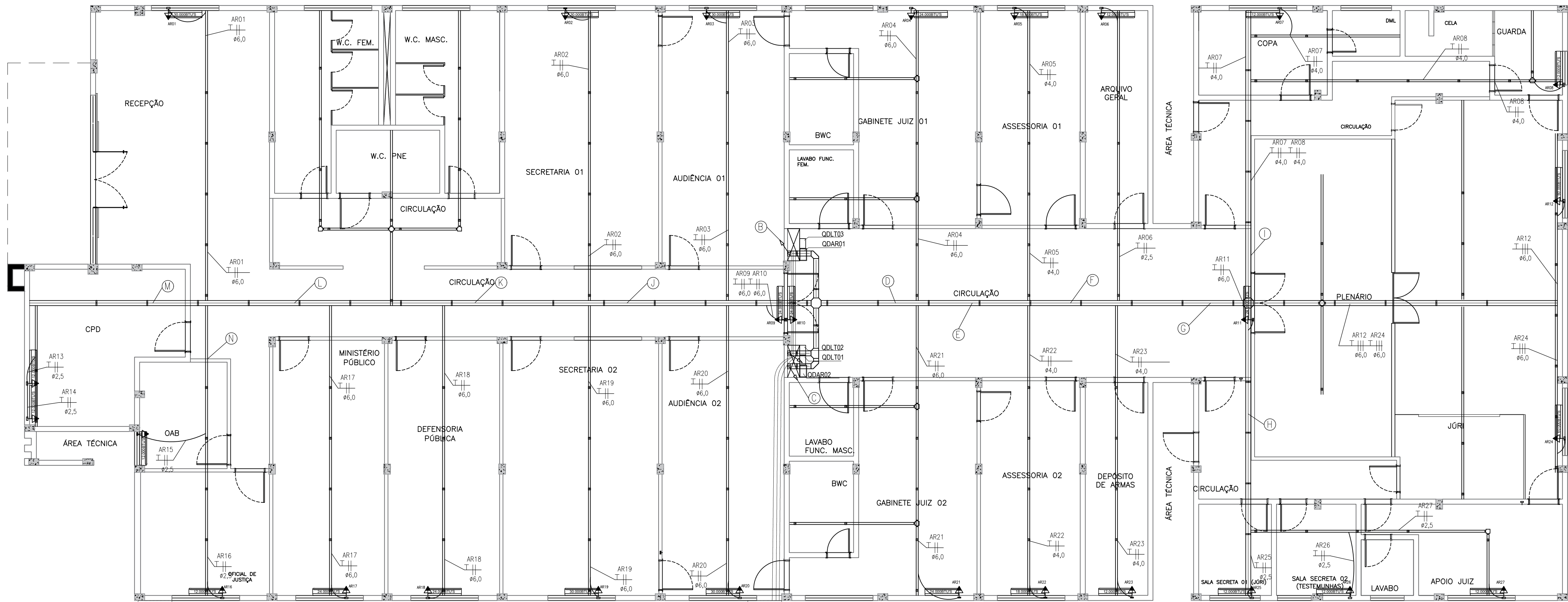
REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO
DO AMAZONAS**

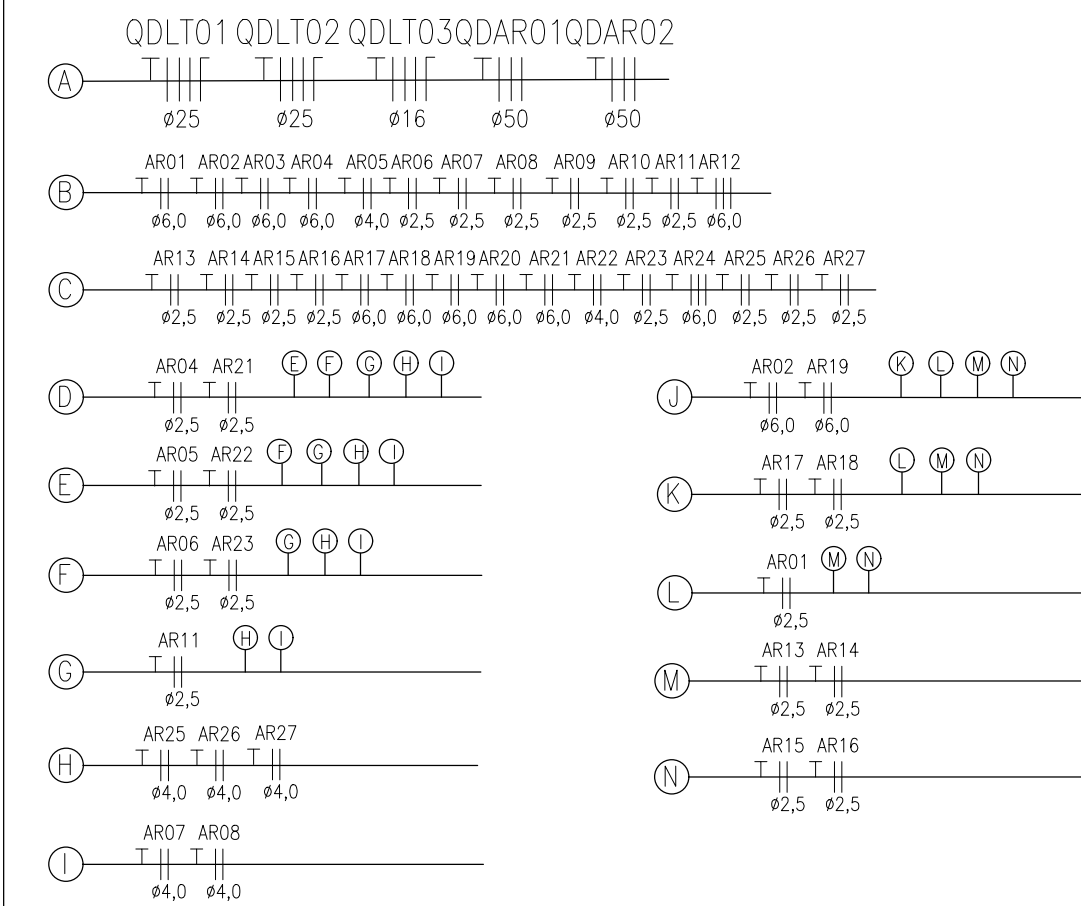
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



QGBT 200kVA/400A -220V

Subestação 200kVA/13,8kV-220V

LEGENDA - INDICAÇÃO DE PERCUSO DE CIRCUITOS



LEGENDA

LUMINÁRIAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR, PARA 4 (QUATRO) LÂMPADAS TUBULARES TIPO LED DE 9W/4000K. A: CIRCUITO / B: RETORNO
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR, PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES TIPO LED DE 20W/5400K. A: CIRCUITO / B: RETORNO
	REFLETOR DE SOBREPÔR, IP65 USO EXTERNO TIPO LED DE 20W/5400K.
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR, IP65 USO EXTERNO TIPO LED DE 20W/5400K.
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR, IP65 USO EXTERNO TIPO LED DE 20W/5400K.

TOMADAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TOMADA DUPLA DE SOBREPÔR DE USO GERAL 127V 10A INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3m DO PISO ACABADO. MODELO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).
	TOMADA DE USO GERAL 127V 10A EMBUTIDA NA PAREDE 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136). INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
	TOMADA DE USO GERAL 127V 20A EMBUTIDA NA PAREDE 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136). INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
	TOMADA DUPLA DE USO GERAL 127V 20A EMBUTIDA NA PAREDE 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136). INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
	PONTO DE ARCONDICIONADO BIFÁSICO 220V EMBUTIDO NA PAREDE, COM CAIXA (4x4"), COM TAMPA EM PVC COM 1 TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO INSTALADA A 2,60m DO PISO ACABADO - SALVO INDIC.
	PONTO DE TOMADA DUPLA P/ IMPRESSORA 127V 20A INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3m DO PISO ACABADO. MODELO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).

INTERRUPTORES

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 1 TECLA + TOMADA 10A EM CAIXA 2x4"- 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 1 TECLA EM CAIXA 2x4"- 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 2 TECLAS EM CAIXA 2x4"- 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 3 TECLAS EM CAIXA 2x4"- 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR PARALELO (TIPO THREWAY) 1 TECLA EM CAIXA 2x4"- 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA

DIVERSOS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	PONTO DE LÓGICA PARA INTERNET
	QDAR - QUADRO DISTRIBUIÇÃO AR-CONDICIONADO E FORÇA.
	QDLT - QUADRO DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO E FORÇA.
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO SOBRE O FORRO DIMENSÕES 38X38.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA.
	CANALETA 95x30MM EM PVC COM SEPTO DIVISOR P/ CABOS DE LÓGICA E ELÉTRICOS A 25CM DO PA.
	DERIVAÇÕES P/ PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38X38 ("X","L","T").
	CRUZETA PARA ELETROCALHA.
	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA.
	JUNÇÃO "T" PARA ELETROCALHA.
	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA.
	INDICAÇÃO DE DESCIDA DE CANALETA.
	INDICAÇÃO DE PASSAGEM DE ELETRODUTO/ELETROCALHA, RESPECTIVAMENTE.
	ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL 25MM (32MM) EMBUTIDO TETO OU PAREDES.
	ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL 25MM (32MM) EMBUTIDO SOLO.
	ELETRODUTO CORRUGADO KANAFLEX 3" EMBUTIDO SOLO.
	CABO P.P. 3X1,5MM2 PVC 750V - RABICHO PARA ILUMINAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO DO AR CONDICIONADO.
	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2", 4X4" EM ALVENARIA E DRYWALL.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FÓRUM

MUNICÍPIO DE TAPAUÁ

FÓRUM INTERIOR - ELÉTRICO

DATA: JULHO/2025

LOTE: 00

REVISÃO: 00

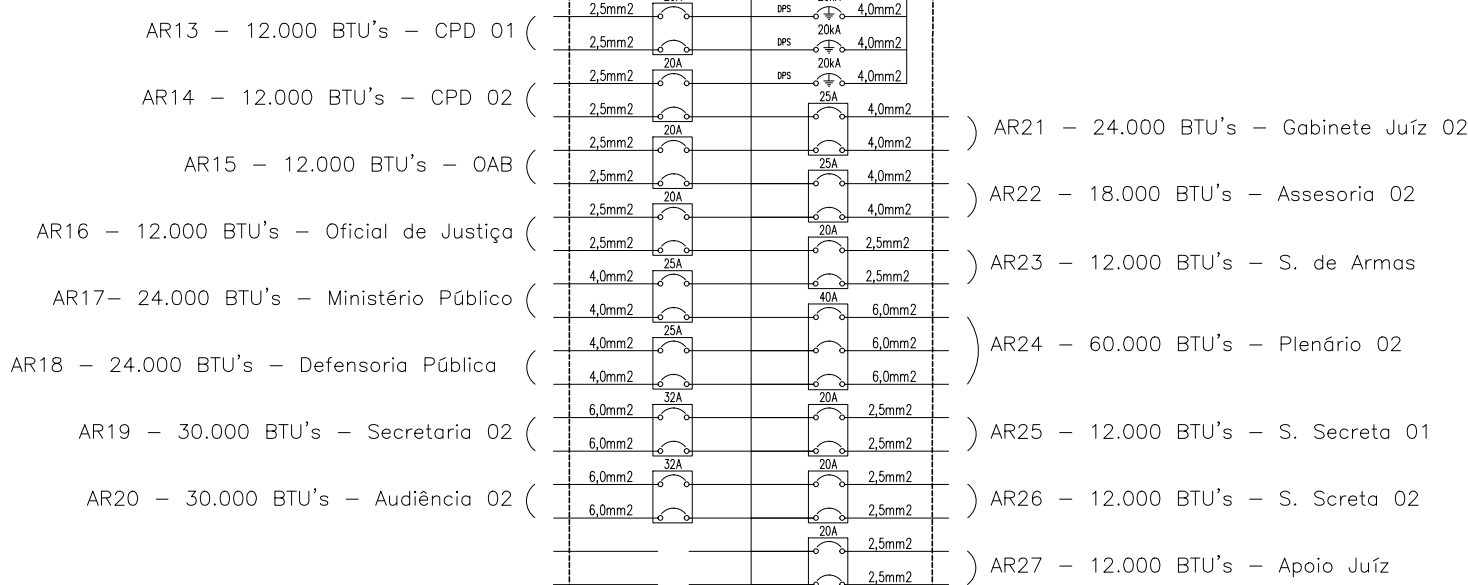
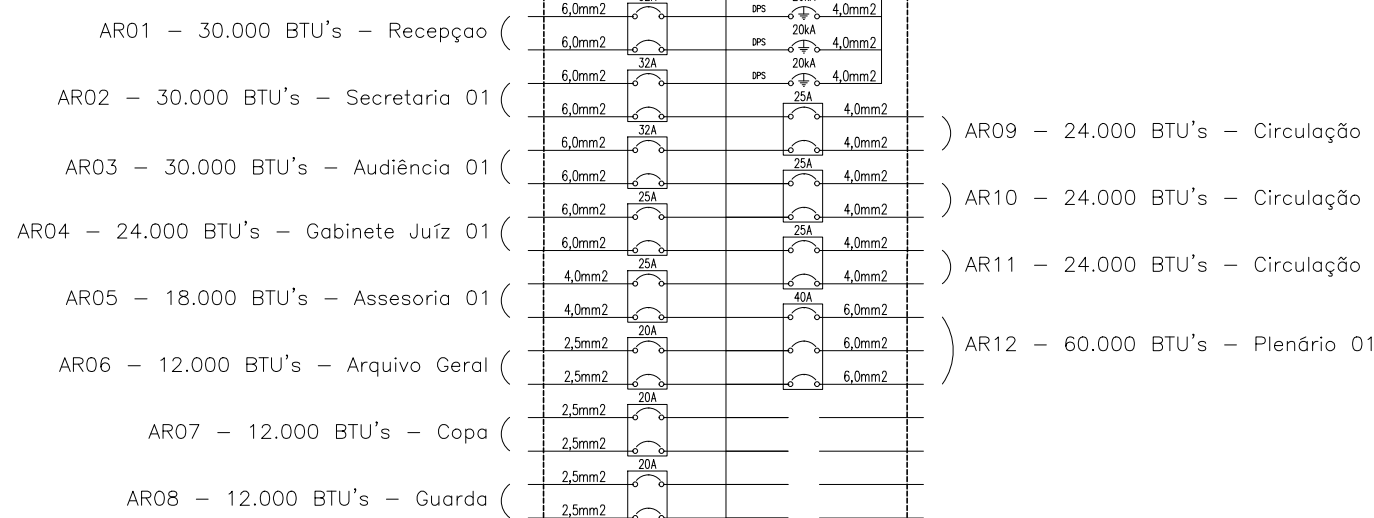
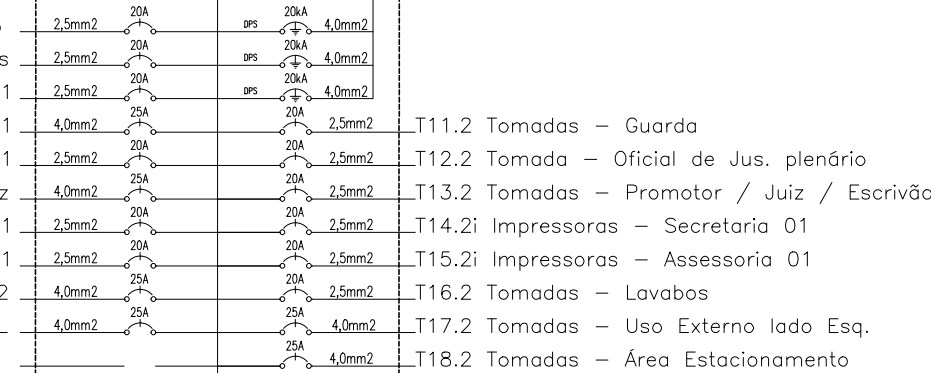
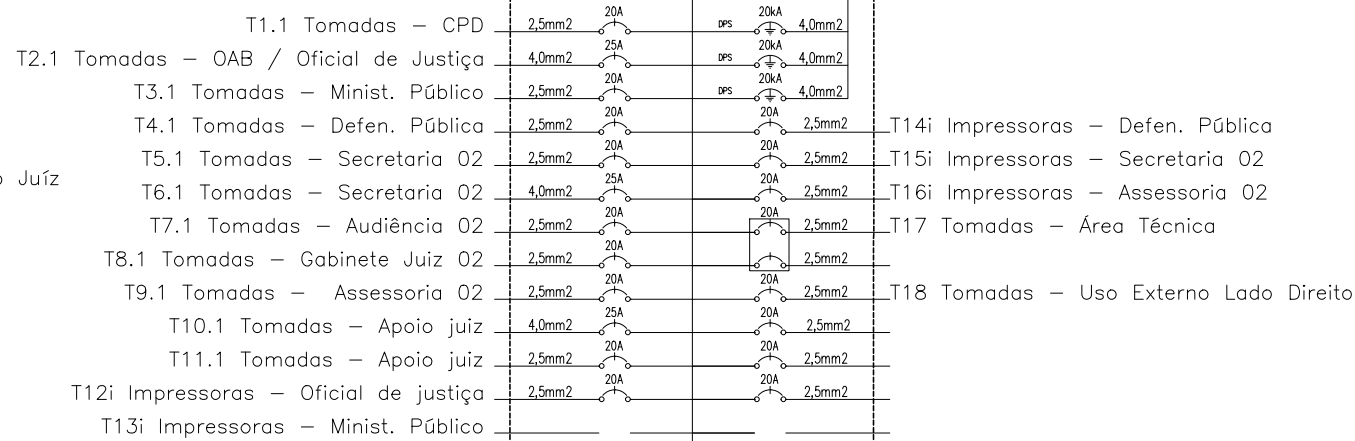
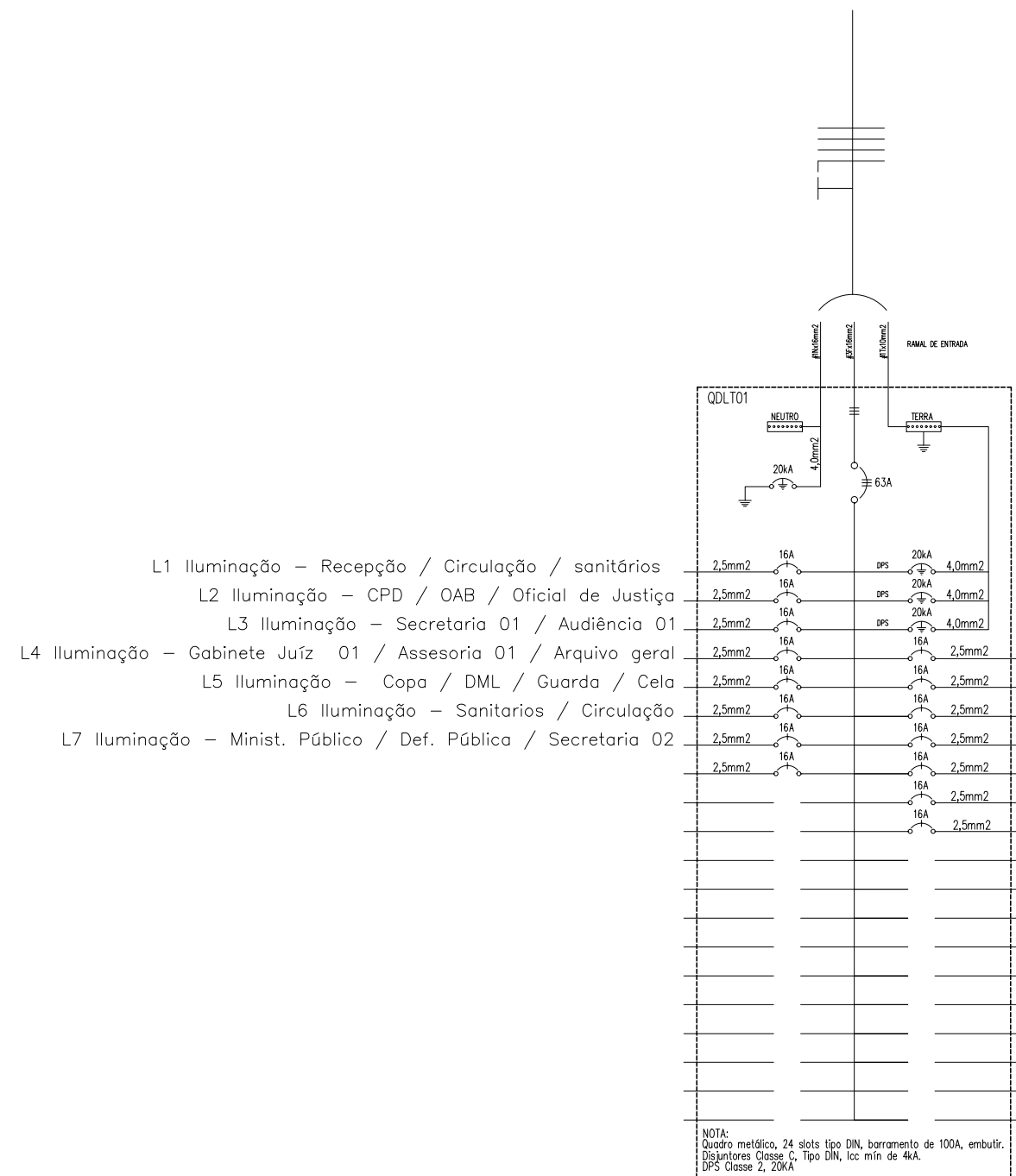
REVISÃO: 00

Projeto elétrico - Aparelhos de Ar-condicionado

DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

ELE-02/05



LEGENDA	
LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA 4 (QUATRO) LÂMPADAS TUBULARES TIPO LED DE 9W/4000K. A: CIRCUITO / B: RETORNO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES TIPO LED DE 20W/5400K. A: CIRCUITO / B: RETORNO
	REFLETOR DE SOBREPOR, IP65 USO EXTERNO TIPO LED DE 20W/5400K.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, IP65 USO EXTERNO TIPO LED DE 20W/5400K.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, IP65 USO EXTERNO TIPO LED DE 20W/5400K.
TOMADAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR DE USO GERAL 127V 10A INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3m DO PISO ACABADO. MODELO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).
	TOMADA DE USO GERAL 127V 10A EMBUTIDA NA PAREDE 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136). INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
	TOMADA DE USO GERAL 127V 20A EMBUTIDA NA PAREDE 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136). INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
	TOMADA DUPLA DE USO GERAL 127V 20A EMBUTIDA NA PAREDE 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136). INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
	PONTO DE ARCONDICIONADO BIFÁSICO 220V EMBUTIDO NA PAREDE, COM CAIXA (4x4"), COM TAMPA EM PVC COM 1 TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO INSTALADA A 2,60m DO PISO ACABADO – SALVO INDIC.
	PONTO DE TOMADA DUPLA P/ IMPRESSORA 127V 20A INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3m DO PISO ACABADO. MODELO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).
INTERRUPTORES	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 1 TECLA + TOMADA 10A EM CAIXA 2x4"– 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 1 TECLA EM CAIXA 2x4"– 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 2 TECLAS EM CAIXA 2x4"– 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 3 TECLAS EM CAIXA 2x4"– 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR PARALELO (TIPO THREEWAY) 1 TECLA EM CAIXA 2x4"– 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
DIVERSOS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	PONTO DE LÓGICA PARA INTERNET
	QDAR – QUADRO DISTRIBUIÇÃO AR–CONDICIONADO E FORÇA.
	QDLT – QUADRO DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO E FORÇA.
	PERFILADO METÁLICO PERFORADO SOBRE O FORRO DIMENSÕES 38X38.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA.
	CANALETA 95x30MM EM PVC COM SEPTO DIVISOR P/ CABOS DE LÓGICA E ELÉTRICOS A 25CM DO PA.
	DERIVAÇÕES P/ PERFILADO METÁLICO PERFORADO 38X38 ("X","L","T").
	CRUZETA PARA ELETROCALHA.
	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA.
	JUNÇÃO "T" PARA ELETROCALHA.
	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA.
	INDICAÇÃO DE DESCIDA DE CANALETA.
	INDICAÇÃO DE PASSAGEM DE ELETRODUTO/ELETROCALHA, RESPECTIVAMENTE.
	ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL 25MM (32MM) EMBUTIDO TETO OU PAREDES.
	ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL 25MM (32MM) EMBUTIDO SOLO.
	ELETRODUTO CORRUGADO KANAFLEX 3" EMBUTIDO SOLO.
	CABO P.P. 3X1,5MM2 PVC 750V – RABICHO PARA ILUMINAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO DO AR CONDICIONADO.
	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2", 4X4" EM ALVENARIA E DRYWALL.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FÓRUM

MUNICÍPIO DE TAPAUÁ

FÓRUM INTERIOR - ELÉTRICO

DATA: JULHO/2025

R.R.T.:

LOTE:

00

REVISÃO:

00

DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	
Projeto elétrico - Quadros de Distribuição	-		

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

[illegible]

	POTENCIA (W)	FD	POT. DEM. (W)	FP	FASES	I (A) Média	CABO (mm2)	D'S/J. (A)
TOTAL	4956	0,7	3469	0,92	(3F/220V)	9.9	16.0	63A
	POTENCIA (VA) 5386		POT. DEM. (VA) 4309			I (A) Máxima 14,13		

[illegible]

	POTENCIA (W)	FD	POT. DEM. (W)	FP	FASES	I (A) Média	CABO (mm2)	DISJ. (A)
TOTAL	21900	0,7	15330	0,92	(3F/220V)	43,72	25.0	70A
	POTÊNCIA (VA) 23804		POT. DEM. (VA) 16663			I (A) Máxima 62.47		

[illegible]

	POTENCIA (W)	FD	POT. DEM. (W)	FP	FASES	I (A) Média	CABO (mm2)	DISJ. (A)
TOTAL	27600	0,7	19320	0,92	(3F/220V)	25,0	80A	
	POTENCIA (VA) 30000		POT. DEM. (VA) 21000			I (A) Máxima 78,72		

[illegible]

	POTENCIA (W)	FD	POT. DEM. (W)	FP	FASES	I (A) Média	CABO (mm2)	DISJ. (A)
TOTAL	21750	0,7	15225	0,92	(3F/220V)	58,72	25,0	70A
	POTENCIA (VA) 23641		POT. DEM. (VA) 16548			I (A) Máxima 62,04		

[illegible]

	POTENCIA (W)	FD	POT. DEM. (W)	FP	FASES	I (A) Média	CABO (mm2)	DISJ. (A)
TOTAL	28800	0,7	20160	0,92	(3F/220V)	57.50	25.0	80A
	POTENCIA (VA) 31304		POT. DEM. (VA) 21912			I (A) Máxima 82.15		

LEGENDA	
LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA 4 (QUATRO) LÂMPADAS TUBULARES TIPO LED DE 9W/4000K A: CIRCUITO / B: RETORNO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES TIPO LED DE 20W/5400K. A: CIRCUITO / B: RETORNO
	REFLETOR DE SOBREPOR, IP65 USO EXTERNO TIPO LED DE 20W/5400K.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, IP65 USO EXTERNO TIPO LED DE 20W/5400K.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, IP65 USO EXTERNO TIPO LED DE 20W/5400K.
TOMADAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR DE USO GERAL 127V 10A INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3m DO PISO ACABADO. MODELO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).
	TOMADA DE USO GERAL 127V 10A EMBUTIDA NA PAREDE 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136). INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
	TOMADA DE USO GERAL 127V 20A EMBUTIDA NA PAREDE 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136). INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
	TOMADA DUPLA SOBREPOR DE USO GERAL 127V 20A INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3m DO PISO ACABADO. MODELO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).
	TOMADA DUPLA DE USO GERAL 127V 20A EMBUTIDA NA PAREDE 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136). INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
	PONTO DE ARCONDICIONADO FRIGÍFICO 220V EMBUTIDO NA PAREDE,COM CAIXA (4x4x7), COM TAMPA EM PVC COM 1 TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO INSTALADA A 2,60m DO PISO ACABADO – SALVO INDIC.
	PONTO DE TOMADA DUPLA P/ IMPRESSORA 127V 20A INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3m DO PISO ACABADO. MODELO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).
INTERRUPTORES	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 1 TECLA + TOMADA 10A EM CAIXA 2x4” – 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 1 TECLA EM CAIXA 2x4” – 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 2 TECLAS EM CAIXA 2x4” – 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 3 TECLAS EM CAIXA 2x4” – 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR PARALELO (TIPO THREWAY) 1 TECLA EM CAIXA 2x4” – 1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
DIVERSOS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	PONTO DE LÓGICA PARA INTERNET
	QDAR – QUADRO DISTRIBUIÇÃO AR-CONDICIONADO E FORÇA.
	QDLT – QUADRO DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO E FORÇA.
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO SOBRE O FORNO DIMENSÕES 38X38.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA.
	CANALETA 95x30MM EM PVC COM SEPTO DIVISOR P/ CABOS DE LÓGICA E ELÉTRICOS A 25CM DO P.A.
	DERIVAÇÕES P/ PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38X38 (“X”,”L”,”T”).
	CRUZETA PARA ELETROCALHA.
	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA.
	JUNÇÃO “T” PARA ELETROCALHA.
	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA.
	INDICAÇÃO DE DESIDA DE CANALETA.
	INDICAÇÃO DE PASSAGEM DE ELETRODUTO/ELETROCALHA, RESPECTIVAMENTE.
	ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL 25MM (32MM) EMBUTIDO TETO OU PAREDES.
	ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL 25MM (32MM) EMBUTIDO SOLO.
	ELETRODUTO CORRUGADO KANAFLEX 3” EMBUTIDO SOLO.
	CABO P.P. 3X1,5MM2 PVC 750V – RABINHO PARA ILUMINAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO DO AR CONDICIONADO.
	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2”, 4X4” EM ALVENARIA E DRYWALL.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO
DO AMAPÁ**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FÓRUM

MUNICÍPIO DE TAPAUÁ

FÓRUM INTERIOR - ELÉTRICO

ELE-04/05

DATA:

R.R.T.:

LOTE:

REVISÃO:

DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
Projeto elétrico - Memorial de Cargas	-	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

DET. 1 - DESCIDA ELETROCALHA PARA QDC

DET. 1.3- ELETROCALHA COM SUSPENSÃO VERTICAL

DET. 1.1 - CURVA VERTICAL EXTERNA 90°
SEM ESCALA

DET. 1.2 - CURVA VERTICAL EXTERNA 90°
SEM ESCALA

DET. 2 - ELETRODUTO ACOPLADO EM ELETROCALHA
SEM ESCALA

DET. 1.4 - ACESSÓRIOS ELETROCALHA

DET. 5 - ILUSTRATIVO DA VISTA FRONTAL INT./EXT. DO
QUADRO DISTRIBUIÇÃO

DET. 6 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR
SEM ESCALA

DET. 3 - VISTA FRONTAL FIXAÇÃO PERFILADOS

DET. 3.1 - VISTA FRONTAL FIXAÇÃO E SUPORTES P.
ELETROCALHA

DET. 3.2 - VISTA FRONTAL FIXAÇÃO E SUPORTES P/ ELETROCALHA

DET. 7 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR
SEM ESCALA

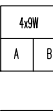
DET. 4 - DETALHE DE TOMADA 2P+T
PROXIMO A TOMADA RJ-45 NA PAREDE
SEM ESCALA

DET. 4.1 - TOMADA 2P+T EM DRYWALL

DET. 4.2 - TOMADA 2P+T EM DRYWALL

DET. 8 - ESQUEMA LIGAÇÃO SENSOR DE PRESENÇA COM INTERRUPTOR PARALELO

DET. 4 - DETALHE ILUSTRATIVO DA VISTA EM CORTE DE ELETRODUTOS KANAFLEX ENTERRADOS

LEGENDA	
LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA DE SOBRITORO, IP65 USO EXTERNO TIPO LED DE 9W/4000K CÍRCULO / 8. RETORNO
	LUMINÁRIA DE SOBRITORO, PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES TIPO LED DE 20W/5400K. A: CÍRCULO / B: RETORNO
	REFLETOR DE SOBRITORO, IP65 USO EXTERNO TIPO LED DE 20W/5400K.
	LUMINÁRIA DE SOBRITORO, IP65 USO EXTERNO TIPO LED DE 20W/5400K.
	LUMINÁRIA DE SOBRITORO, IP65 USO EXTERNO TIPO LED DE 20W/5400K.
TOMADAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TOMADA DUPLA DE SOBRITORO DE USO GERAL 127V 10A INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,30m DO PISO ACABADO, MODELO 2P+1 PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).
	TOMADA DE USO GERAL 127V 10A EMBUTIDA NA PAREDE 2P+1 PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136). INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
	TOMADA DE USO GERAL 127V 20A EMBUTIDA NA PAREDE 2P+1 PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136). INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
	TOMADA DUPLA DE SOBRITORO DE USO GERAL 127V 20A INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,30m DO PISO ACABADO, MODELO 2P+1 PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).
	TOMADA DUPLA DE USO GERAL 127V 20A EMBUTIDA NA PAREDE 2P+1 PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136). INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO OU A 20cm DA BANCADA.
	PONTO DE ARCONDICIONADO BIFÁSICO 220V EMBUTIDO NA PAREDE, COM CAIXA (4x4"), COM TAMPA EM PVC COM 1 TOMADA 2P+1 PADRÃO BRASILEIRO INSTALADA A 2,60m DO PISO ACABADO – SALVO INDIC.
	PONTO DE TOMADA DUPLA P/ IMPRESSORA - 127V 20A INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,30m DO PISO ACABADO, MODELO 2P+1 PADRÃO BRASILEIRO (NORMA ABNT NBR 14136).
INTERRUPTORES	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 1 TECLA + TOMADA 10A EM CAIXA 2x4", -1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 1 TECLA EM CAIXA 2x4", -1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 2 TECLAS EM CAIXA 2x4", -1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 3 TECLAS EM CAIXA 2x4", -1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
	INTERRUPTOR PARALELO (TIPO TRECHO) 1 TECLA EM CAIXA 2x4", -1,30m DO P.A. E 20cm DO BATENTE DA PORTA
DIVERSOS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	PONTO DE LÓGICA PARA INTERNET
	QDAR – QUADRO DISTRIBUIÇÃO AR-CONDICIONADO E FORÇA.
	QDLT – QUADRO DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO E FORÇA.
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO SOBRE O FORRO DIMENSÕES 38X38.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA.
	CANALETA 95x30MM EM PVC COM SEPTO DIVISOR P/ CABOS DE LÓGICA E ELÉTRICOS A 25CM DO PA.
	DERIVAÇÕES P/ PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38X38 ("X", "Y", "T").
	CRUZETA PARA ELETROCALHA.
	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA.
	JUNÇÃO "T" PARA ELETROCALHA.
	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA.
	INDICAÇÃO DE DESDOSA DE CANALETA.
	INDICAÇÃO DE PASSAGEM DE ELETRODUTO/ELETROCALHA, RESPECTIVAMENTE
	ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL 25MM (32MM) EMBUTIDO TETO OU PAREDES.
	ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL 25MM (32MM) EMBUTIDO SOLO.
	ELETRODUTO CORRUGADO KANAFLEX 3" EMBUTIDO SOLO.
	CABO P.P. 3X1,5MM2 PVC 750V – RABICHO PARA ILUMINAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO DO AR CONDICIONADO.
	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2", 4X4" EM ALVENARIA E DRYWALL.
	CONDUTORES FASE, NEÚTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO
DO AMAPÁ**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FÓRUM

MUNICÍPIO DE TAPAUÁ

FÓRUM INTERIOR - ELÉTRICO

DATA:

LOTE:

REVISÃO:

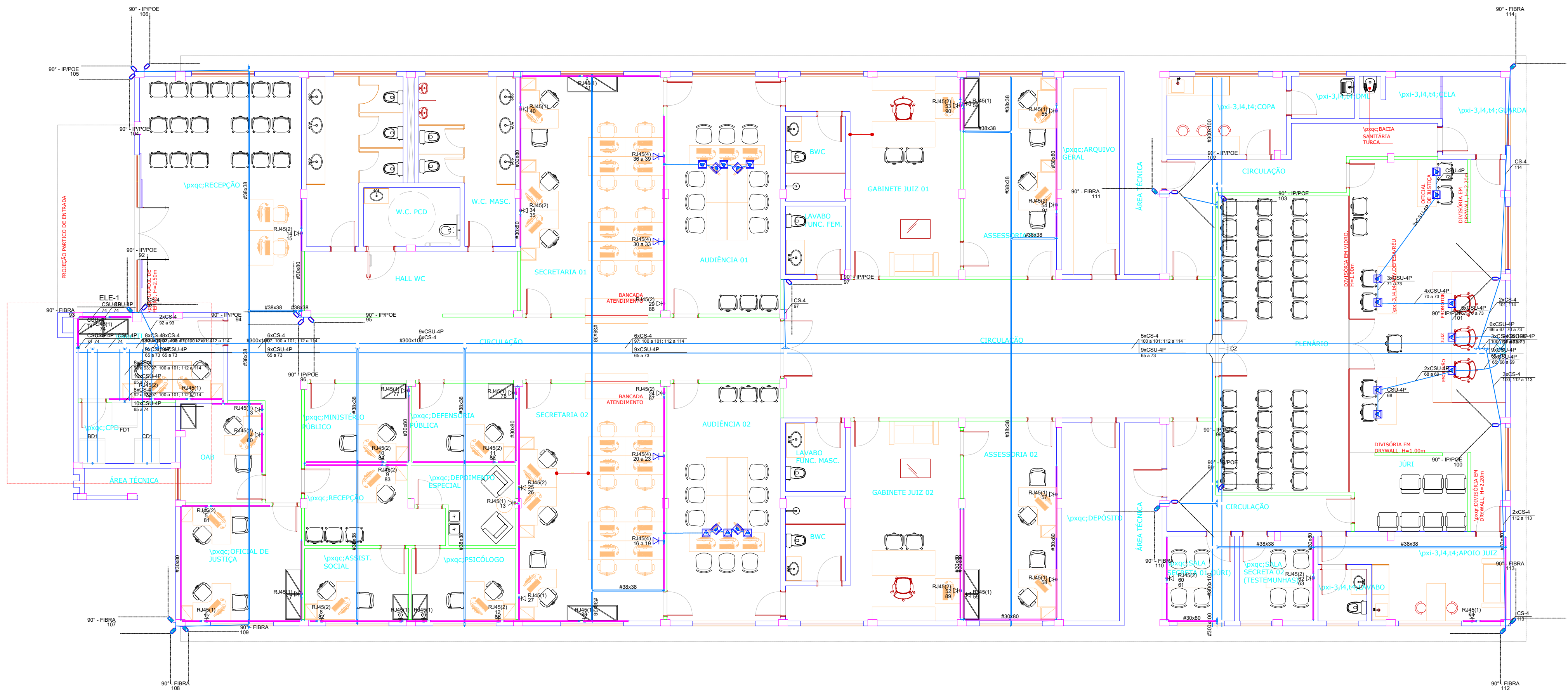
DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
Detalhes	-	

[illegible]

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

ELE-05/05

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



ESCALA 1:150

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-SE A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB AS PENAS DE NÃO OBTÊ-LO.

COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUA A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTE ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

CONFORME ART. 1º, §1º, INCISO V E ART. 2º, §2º, LEI 858/05



DESEMBARGADOR PRESIDENTE: JOMAR RICARDO SAUNDERS FERNANDES

AUTOR DO PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC

COORDENADOR DE PROJETO: ENG. PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 011294317-9/AC

PROPRIETÁRIO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ

NATUREZA:

ENGENHARIA

OBRA:

ENDEREÇO:

ASSUNTO:

ESQUEMA ISOMÉTRICO DE FIAÇÃO, CABEAMENTO, LÓGICA, CFTV

ESCALA:

DATA:

R.R.T.:

DESENHO:

LOTE:

CADASTRO

ÁREA CONSTRUÍDA: 00

REVISÃO:

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS