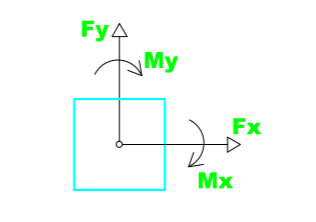


Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
-902.97	P1, P16	3351.01	P1
-895.47	P9	3107.07	P4, P6
-617.48	P2	3104.07	P5, P7
-612.47	P10	3102.07	P3, P8
-609.38	P17	2747.01	P15
-387.47	P3	2743.01	P11, P12, P13, P14
-347.48	P11	2572.51	P20, P23
-347.47	P18	2072.01	P16, P19
10.00	P56	2068.01	P17
15.00	P33, P41, P48, P52	2068.00	P18
17.50	P19, P29, P43	2068.01	P22
29.58	P4	2337.01	P24
37.00	P12	2222.24	P26
226.00	P25	2220.74	P25
306.00	P20, P30, P34	2183.51	P28
480.00	P53	2172.51	P27
487.50	P42, P44, P49, P57	2037.51	P29, P30, P32
531.67	P13	1433.51	P38, P40
531.85	P5	1427.01	P39
640.50	P21, P35	1332.01	P41
653.00	P21	1054.50	P43, P45
659.00	P26	884.68	P46, P50, P51
795.00	P45	687.18	P49
847.04	P6	406.50	P52, P53, P54, P55
842.00	P24	15.00	P56, P59
946.00	P38	12.00	P57, P58
959.50	P32		
1102.50	P50, P54, P58		
1162.24	P7, P14		
1218.24	P22, P27		
1219.03	P36		
1268.50	P39, P46		
1571.00	P37		
1576.00	P23, P40, P51, P55		
1579.00	P8, P15		
1581.00	P59		
1583.00	P47		
1583.50	P28		

Pilar nascendo			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)
P1	15x30	-902.97	3351.01
P2	20x30	-617.48	3351.01
P3	20x30	-387.47	3102.07
P4	20x30	29.58	3107.07
P5	15x30	531.85	3104.07
P6	24x40	847.04	3107.07
P7	15x30	1162.24	3104.07
P8	20x30	1579.00	3102.07
P9	15x30	-895.47	2988.51
P10	20x30	-612.47	2988.51
P11	20x30	-347.48	2742.01
P12	20x30	37.00	2742.01
P13	20x30	531.67	2742.01
P14	20x30	1162.24	2742.01
P15	20x30	1579.00	2747.01
P16	15x30	-902.97	2571.01
P17	20x30	-609.38	2588.01
P18	20x30	-347.47	2588.00
P19	18x35	17.50	2571.01
P20	15x30	306.00	2572.51
P21	16x30	653.00	2572.01
P22	15x30	1218.50	2565.01
P23	15x30	1579.00	2572.51
P24	15x30	942.00	2337.51
P25	18x30	226.00	2220.74
P26	18x37	659.00	2222.24
P27	15x30	1218.50	2172.51
P28	15x35	1583.50	2182.51
P29	15x35	17.50	2037.51
P30	15x30	306.00	2037.51
P31	15x35	640.50	2027.51
P32	15x35	959.50	2037.51
P33	15x30	15.00	1692.51
P34	15x30	306.00	1692.51
P35	15x35	640.50	1692.51
P36	18x38	1219.03	1692.51
P37	17x40	1571.00	1692.51
P38	17x32	946.00	1433.51
P39	15x30	1268.50	1427.01
P40	17x30	1576.00	1433.51
P41	15x30	15.00	1332.51
P42	15x30	487.50	1325.01
P43	15x35	17.50	1054.50
P44	15x30	487.50	1062.00
P45	20x40	795.00	1054.50
P46	15x30	1268.50	1062.00
P47	16x40	1583.00	1067.00
P48	16x30	15.00	884.68
P49	15x30	487.50	687.18
P50	15x35	1102.50	684.68
P51	16x30	1576.00	684.68
P52	15x30	15.00	406.50
P53	15x30	480.00	406.50
P54	15x30	1102.50	406.50
P55	15x30	1579.00	406.50
P56	20x30	10.00	15.00
P57	20x30	487.50	12.00
P58	20x30	1102.50	12.00
P59	20x30	1581.00	15.00



Planta de localização escala 1/50



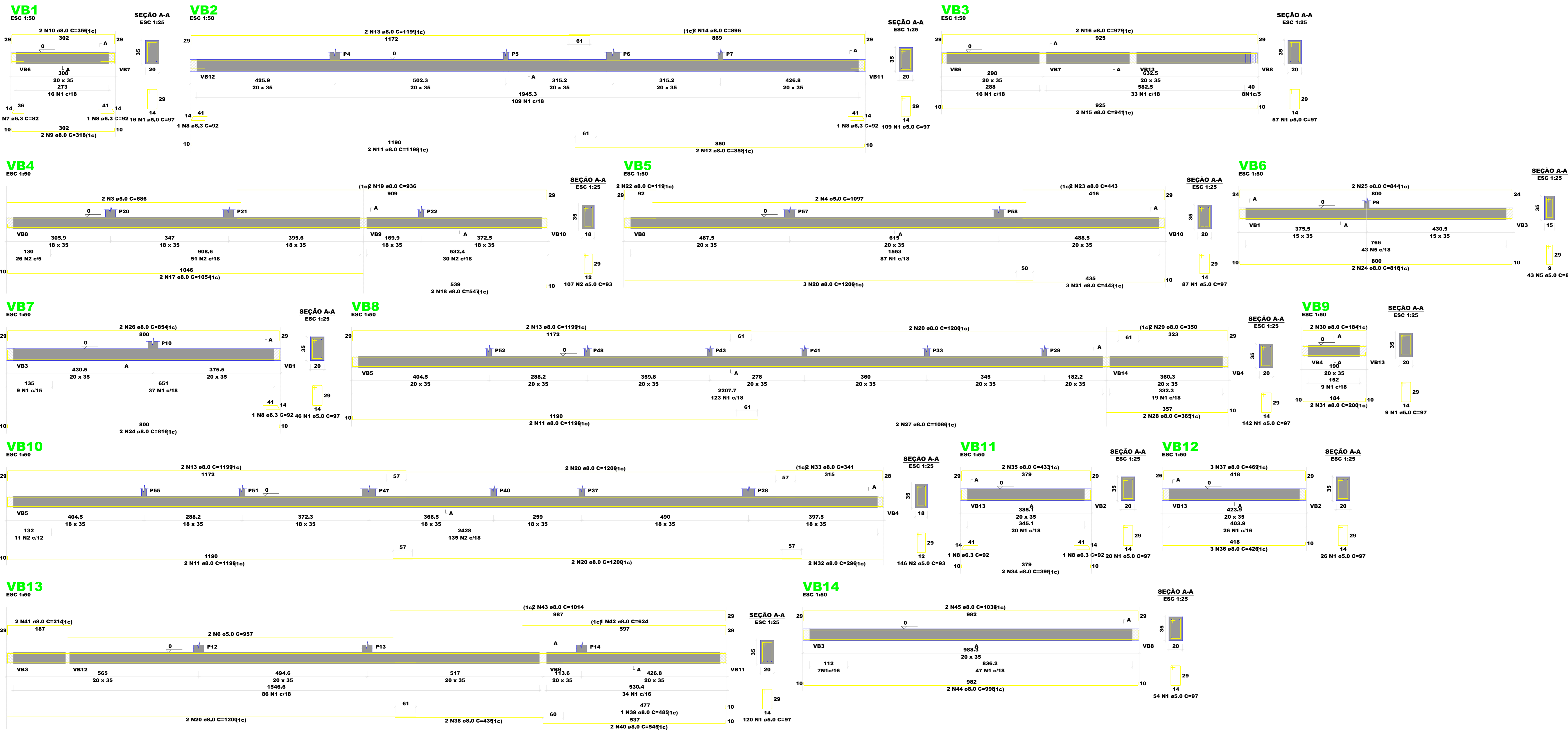
Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT
Praça São Francisco de Assis, nº128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000
Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituradearipuanã.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: Unidade Básica de Saúde em Conselvan
Local: Rua Guarantã, S/N, Qd. 28, Lote 02, Distrito de Conselvan - Aripuanã-MT
Resp. Técnico: Eng. Civil e de Seg. do Trab. Érika Lijyan Guebara Campos - CREA-MT 42161
Interessado: Prefeitura Municipal de Aripuanã - CNPJ: 03.507.498/0001-71

Assunto: PLANTA DE LOCAÇÃO	Quadro de Áreas:	Taxa Ocupação:
	ÁREA CONSTRUIDA - 529,81 m² ÁREA DE CALÇAMENTO - 430,67 m² ÁREA PERMEÁVEL - 291,03 m² ÁREA EM DESUSO - 1148,89 m² ÁREA TOTAL - 2.400,00 m²	Taxa Permeabilidade: 60%
		Prancha: 1/12 A0
Carimbo de Aprovação:	Escala: Indicadas	Data: Agosto/2022
		Projeto: PILON Arquitetura

Anúncio: É proibida a reprodução total ou parcial deste projeto, sem autorização do profissional responsável. LEI Nº 9610 (1993/1996) ARTIGO 7º - INCISO X



RELAÇÃO DO AÇO

CASO	N	DIAM (mm)	QUANT	C-UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
1	1	8.0	886	97	9542
2	3	5.0	253	93	23529
3	4	5.0	2	886	1772
4	4	5.0	2	1097	2194
5	8	5.0	43	87	3741
6	6	5.0	2	907	1914
7	21	6.3	1	82	82
8	6	6.3	6	92	552
9	6	6.3	1	318	636
10	10	6.0	6	1198	7172
11	11	6.0	6	306	1716
12	12	6.0	2	886	1772
13	13	6.0	6	1198	7188
14	14	6.0	2	886	1792
15	16	6.0	2	841	1682
16	16	6.0	2	979	1958
17	17	6.0	2	1054	2108
18	18	6.0	2	547	1094
19	18	6.0	2	636	1272
20	20	6.0	11	1200	13200
21	21	6.0	3	443	1329
22	22	6.0	2	119	238
23	23	6.0	2	443	886
24	24	6.0	2	816	3264
25	25	6.0	2	884	1768
26	27	6.0	2	854	1708
27	28	6.0	2	1036	2072
28	28	6.0	2	350	700
29	28	6.0	2	184	368
30	31	6.0	2	200	400
31	33	6.0	2	341	682
32	33	6.0	2	341	682
33	35	6.0	2	333	666
34	35	6.0	2	426	852
35	37	6.0	3	468	1407
36	40	6.0	1	545	1090
37	41	6.0	2	214	428
38	42	6.0	2	824	1648
39	43	6.0	2	1014	2028
40	44	6.0	2	938	1876
41	45	6.0	2	1036	2072

RESUMO DO AÇO

CASO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	QUANT (Barra)	TON/PESO (kg)	TON/PESO + 10% (kg)
1	8.0	95.42	886	4.7	5.2
2	5.0	2352.9	253	304	334
3	5.0	177.2	2	63	69
4	5.0	219.4	2	82	90
5	5.0	374.1	43	92	101
6	5.0	191.4	2	63	69
7	6.3	82	1	63	69
8	6.3	552	6	92	101
9	6.3	636	1	82	90
10	6.0	717.2	6	92	101
11	6.0	171.6	6	92	101
12	6.0	177.2	2	63	69
13	6.0	718.8	6	92	101
14	6.0	179.2	2	63	69
15	6.0	168.2	2	63	69
16	6.0	195.8	2	63	69
17	6.0	210.8	2	63	69
18	6.0	109.4	2	63	69
19	6.0	127.2	2	63	69
20	6.0	1320.0	11	92	101
21	6.0	132.9	3	63	69
22	6.0	23.8	2	63	69
23	6.0	88.6	2	63	69
24	6.0	326.4	2	63	69
25	6.0	176.8	2	63	69
26	6.0	170.8	2	63	69
27	6.0	207.2	2	63	69
28	6.0	70.0	2	63	69
29	6.0	36.8	2	63	69
30	6.0	40.0	2	63	69
31	6.0	68.2	2	63	69
32	6.0	68.2	2	63	69
33	6.0	66.6	2	63	69
34	6.0	85.2	3	63	69
35	6.0	140.7	3	63	69
36	6.0	109.0	1	63	69
37	6.0	42.8	2	63	69
38	6.0	164.8	2	63	69
39	6.0	202.8	2	63	69
40	6.0	187.6	2	63	69
41	6.0	207.2	2	63	69

Volume de concreto (C-20) = 11.58 m³
 Área de forma = 154.27 m²



Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT
 Praça São Francisco de Assis, nº128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000
 Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituradearipuanã.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: Unidade Básica de Saúde em Conselvan

Local: Rua Guarantã, S/N, Qd. 28, Lote 02, Distrito de Conselvan - Aripuanã-MT

Resp. Técnico: Interessado:

Érika Lijyan Guebara Campos
 Eng. Civil e de Seg. do Trab.
 CREA-MT 42161

Prefeitura Municipal de Aripuanã
 CNPJ: 03.507.498/0001-71

Assunto: **Quadro de Áreas:**

DETALHAMENTO VIGAS BALDRAMES

ÁREA CONSTRUIDA - 528,81 m²
 ÁREA DE CALÇAMENTO - 430,67 m²
 ÁREA PERMEÁVEL - 291,03 m²
 ÁREA EM DESUSO - 1148,89 m²
 ÁREA TOTAL - 2.400,00 m²

Taxa Ocupação: 40%

Taxa Permeabilidade: 60%

Prancha: 2/12 A0

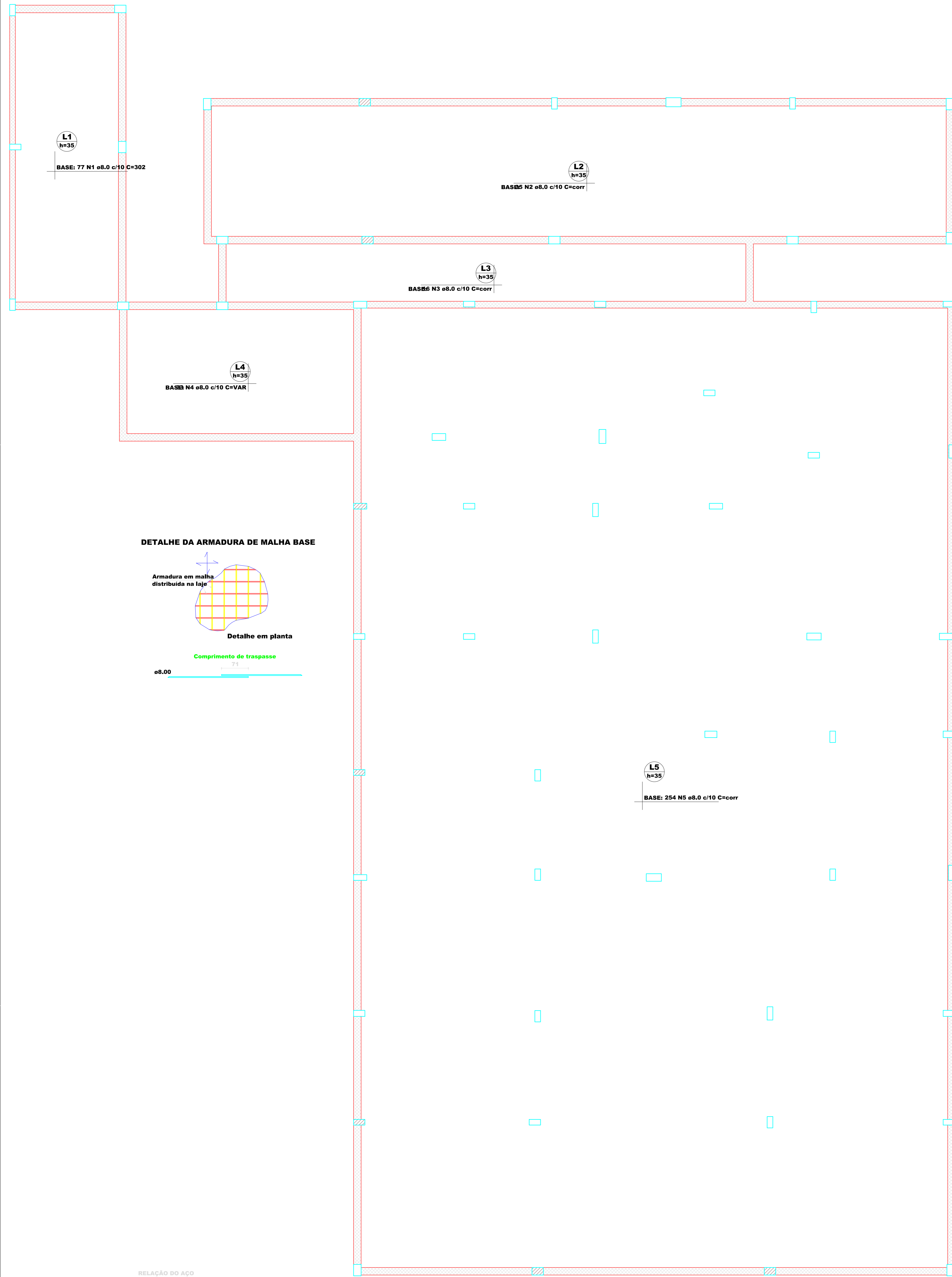
Carimbo de Aprovação:

Escala: Indicada

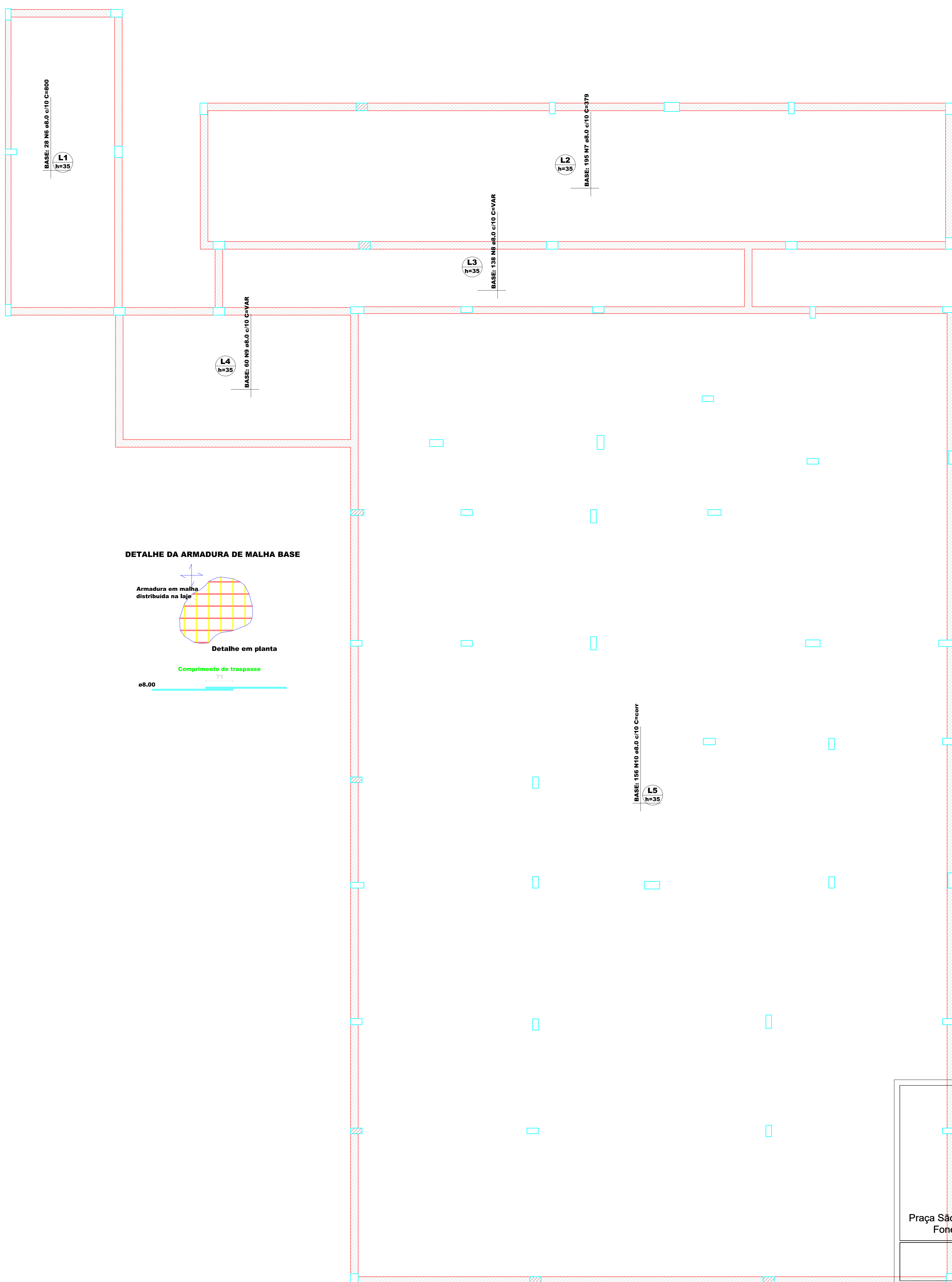
Data: Agosto/2022

Projeto: PILON Arquitetura

Arquivo: É proibida a reprodução total ou parcial deste projeto, sem autorização do profissional responsável. LEI Nº 9610 (19/03/1996) ARTIGO 7º - INCISO X

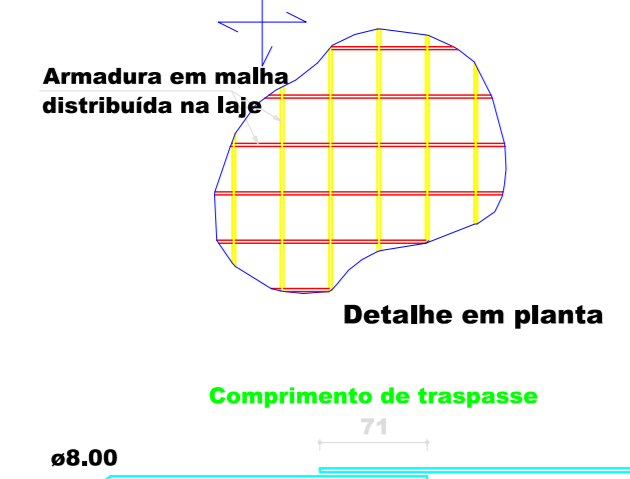


Armação superior do radier do pavimento fundações (Eixo X) escala 1:50

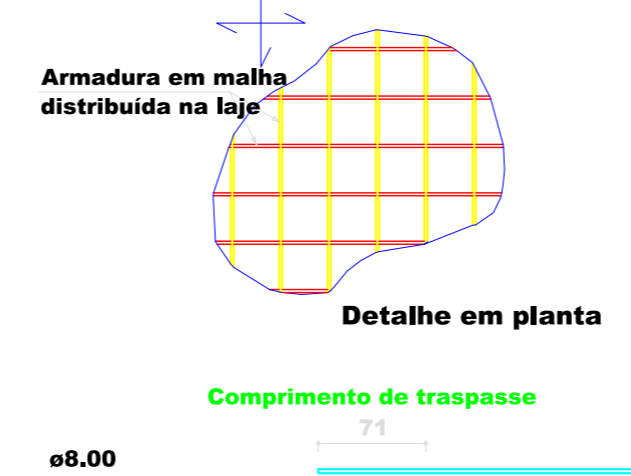


Armação superior do radier do pavimento fundações (Eixo Y) escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



RELAÇÃO DO AÇO

ACD	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO 1	8.0	77	382	33264
2	8.0	35	corr	8285
3	8.0	19	corr	22860
4	8.0	33	VAR	VAR
5	8.0	254	corr	402960
6	8.0	28	800	23400
7	8.0	193	379	73950
8	8.0	138	VAR	VAR
9	8.0	80	VAR	VAR
10	8.0	156	corr	451232

RESUMO DO AÇO

ACD	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% PESO (Barras)	PESO TOTAL (kg)
CASO	8.0	10933.8	394	4702.3

CASO 4702.3
 Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
 Área de forma = 0.00 m²

Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT
 Praça São Francisco de Assis, nº128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000
 Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituradeairipuanã.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: Unidade Básica de Saúde em Conselvan
 Local: Rua Guarantã, S/N, Qd. 28, Lote 02, Distrito de Conselvan - Aripuanã-MT
 Resp. Técnico: Eng. Civil e de Seg. do Trab. Érika Lijyan Guebara Campos
 CREA-MT 42161
 Interessado: Prefeitura Municipal de Aripuanã
 CNPJ: 03.507.498/0001-71

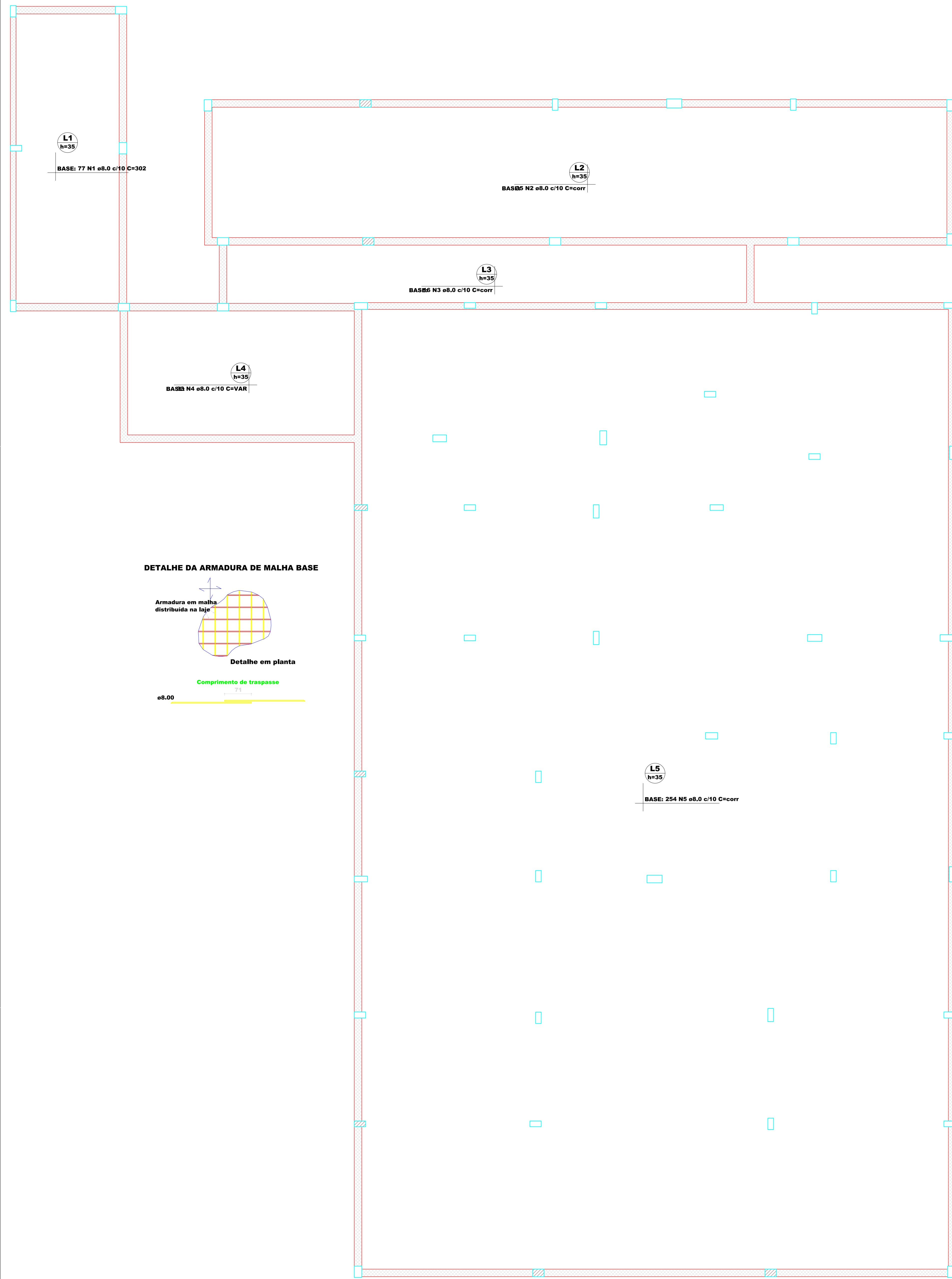
Assunto: ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER EIXO X
 ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER EIXO Y

Quadro de Áreas:
 ÁREA CONSTRUIDA - 628,81 m²
 ÁREA DE CALÇAMENTO - 430,67 m²
 ÁREA PERMEÁVEL - 291,53 m²
 ÁREA EM DESUSO - 1148,89 m²
 ÁREA TOTAL - 2.460,00 m²

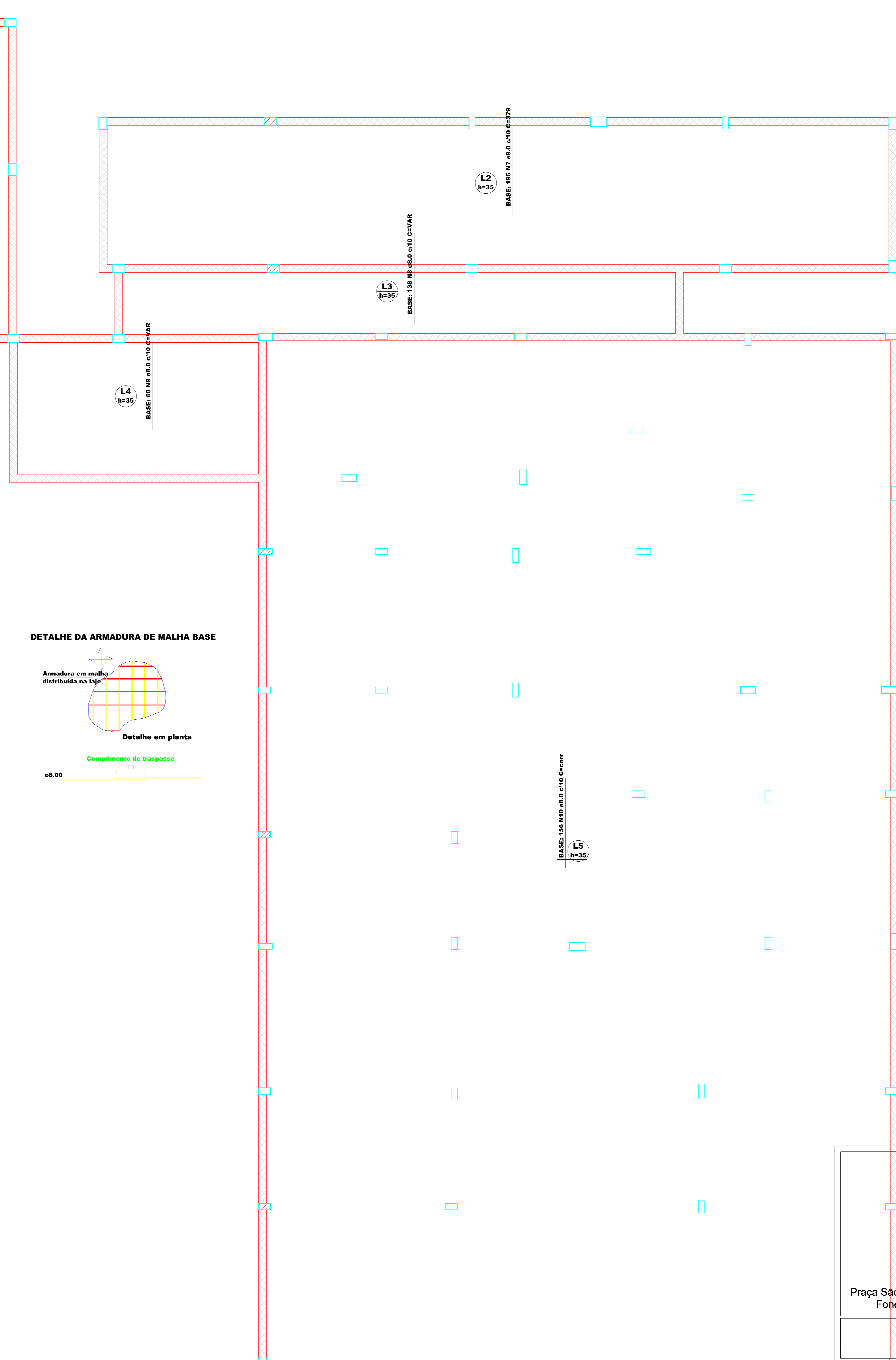
Taxa Ocupação: 40%
 Taxa Permeabilidade: 60%
 Prancha: 3/12 A0
 Escala: Indicadas
 Data: Agosto/2022
 Projeto: PILON Arquitetura

Carimbo de Aprovação:

Arquivo: É proibida a reprodução total ou parcial deste projeto, sem autorização do profissional responsável. LEI Nº 9610 (19/02/1996) ARTIGO 7º - INCISO X

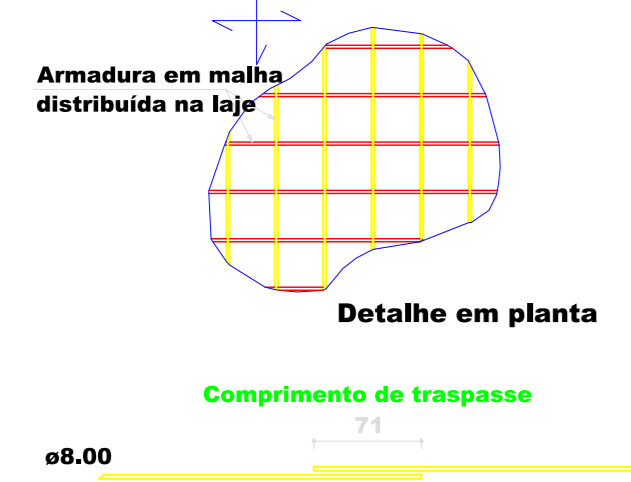


Armação inferior do radier do pavimento fundações (Eixo X)
escala 1:50

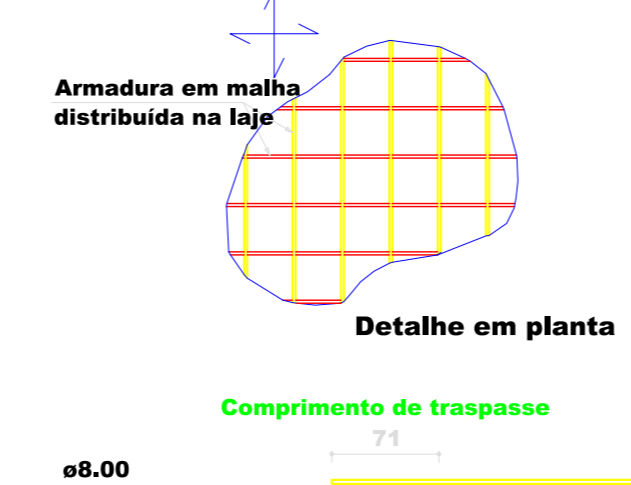


Armação inferior do radier do pavimento fundações (Eixo Y)
escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



RELAÇÃO DO AÇO

Positivo X	Positivo Y				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8,0	77	302	23254
	2	8,0	35	corr	69265
	3	8,0	16	corr	22580
	4	8,0	33	VAR	VAR
	5	8,0	254	corr	402590
	6	8,0	39	VAR	22460
	7	8,0	195	379	73905
	8	8,0	138	VAR	VAR
	9	8,0	60	VAR	VAR
	10	8,0	195	corr	401232

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	QUANT + 10% PESO + 10% (Barras)	PESO (kg)
CASO	8,0	10833,9	994	4702,3
PESO TOTAL (kg)				4702,3

Volume de concreto (C-25) = 183,34 m³
Área de forma = 0,00 m²



Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT
Praça São Francisco de Assis, nº128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000
Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituradearipuanã.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: Unidade Básica de Saúde em Conselvan

Local: Rua Guarantã, S/N, Qd. 28, Lote 02, Distrito de Conselvan - Aripuanã-MT

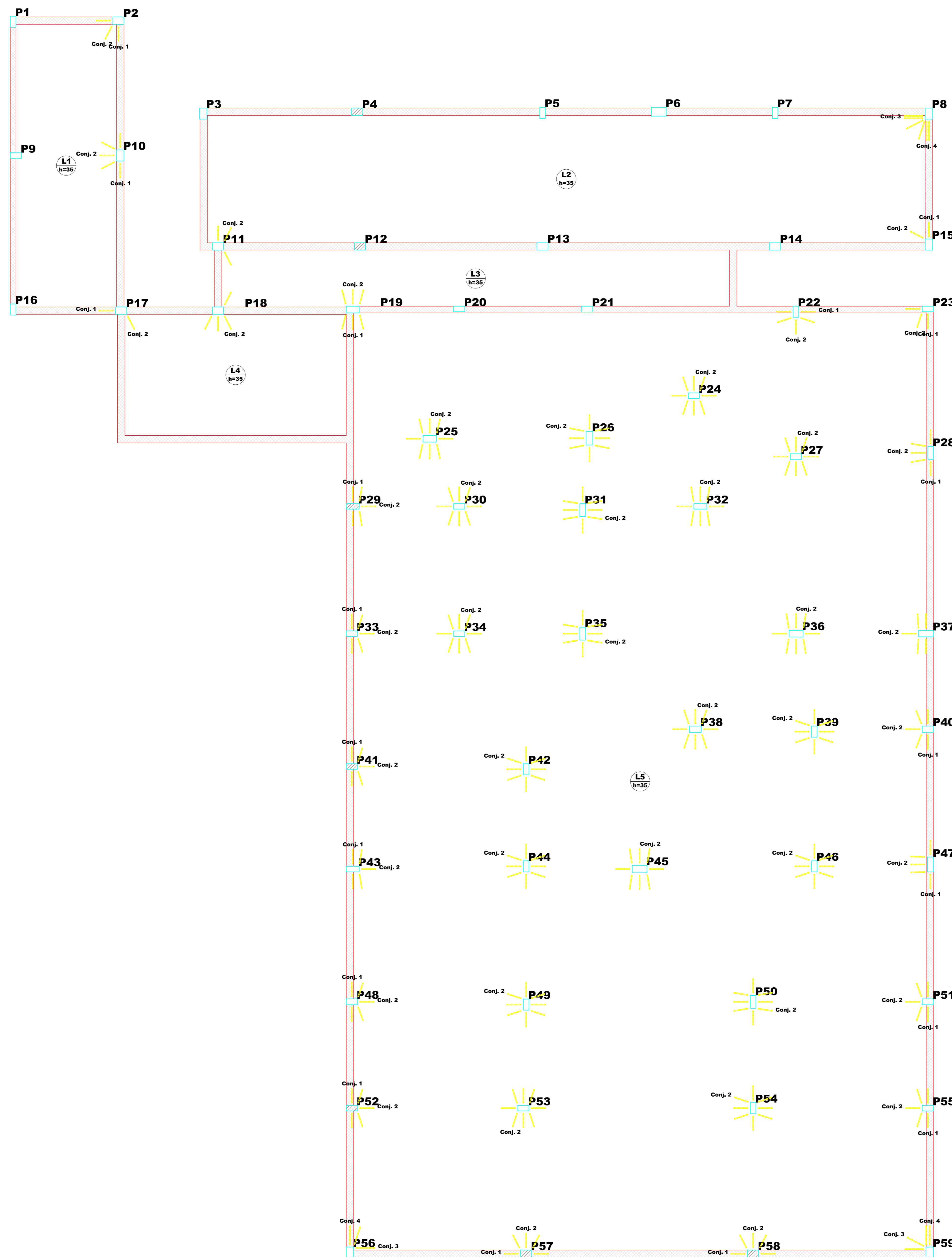
Resp. Técnico: Érika Lijany Guebara Campos Eng. Civil e de Seg. do Trab. - CREA-MT 42161

Interessado: Prefeitura Municipal de Aripuanã - CNPJ: 03.507.498/0001-71

Assunto: ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER EIXO X ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER EIXO Y	Quadro de Áreas: ÁREA CONSTRUIDA - 628,81 m² ÁREA DE CALÇAMENTO - 430,67 m² ÁREA PERMEÁVEL - 291,53 m² ÁREA EM DESEJO - 1148,89 m² ÁREA TOTAL - 2.400,00 m²	Taxa Ocupação: 40%
		Taxa Permeabilidade: 60%
		Prancha: 4/12 A0
		Escala: Indicadas
		Data: Agosto/2022
		Projeto: PILON Arquitetura

Carimbo de Aprovação:

Arquivo: É proibida a reprodução total ou parcial deste projeto, sem autorização do profissional responsável. LEI Nº 9610 (18/03/1996) ARTIGO 7º - INCISO X

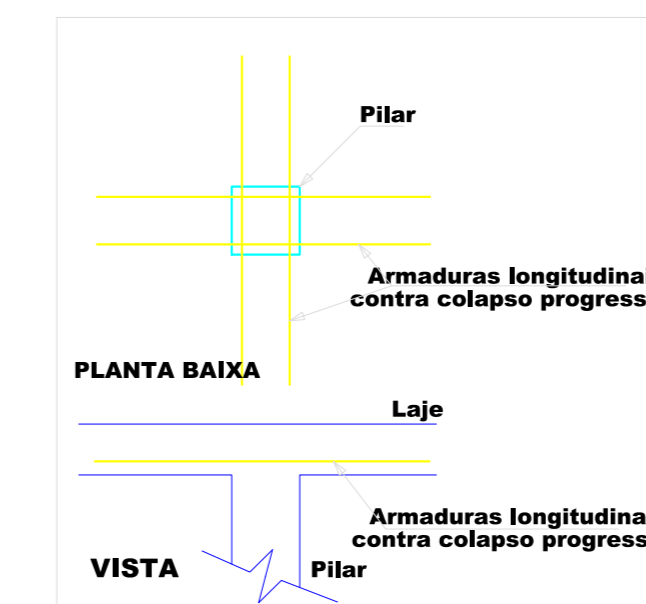


Detalhamento de punção e cisalhamento do radier do pavimento fundações (Nível 0)

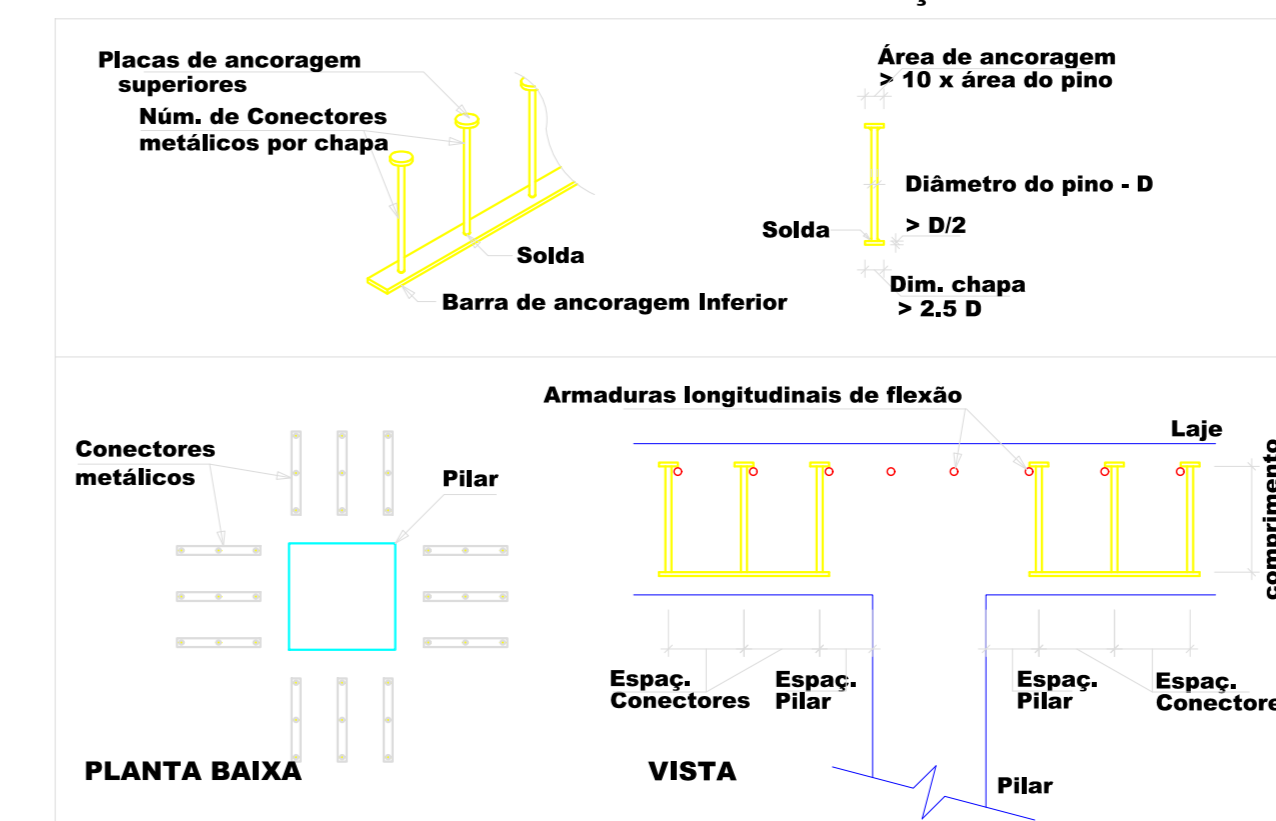
escala 1:50

Conjunto	Quant.	Dim. (cm)	Características dos conectores				Quant. por chapa total	
			chapa (cm)	Aço (cm)	Comp. (cm)	Espaço Conectores (cm)		
1	37	38,9x2,8x25	6,3	30,6	8	12	4	148
2	226	38,9x2,8x25	6,3	27,6	8	12	4	904
3	9	50,9x2,8x25	6,3	27,6	8	12	5	45
4	4	50,9x2,8x25	6,3	30,6	8	12	5	20

DET. DA ARMADURA CONTRA COLAPSO PROGRESSIVO



DETALHE DA ARMADURA DE PUNÇÃO



RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-25) = 0,00 m³
Área de forma = 0,00 m²



Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT
Praça São Francisco de Assis, nº128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000
Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituradearipuanã.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: Unidade Básica de Saúde em Conselvan

Local: Rua Guarantã, S/N, Qd. 28, Lote 02, Distrito de Conselvan - Aripuanã-MT

Resp. Técnico: Érika Lijyan Guebara Campos
Eng. Civil e de Seg. do Trab. CREA-MT 42161

Interessado: Prefeitura Municipal de Aripuanã
CNPJ: 03.507.498/0001-71

Assunto: DETALHAMENTO DE PUNÇÃO E CISALHAMENTO DO RADIER

ÁREA CONSTRUIDA - 628,81 m²
ÁREA DE CALÇAMENTO - 430,67 m²
ÁREA PERMEÁVEL - 291,53 m²
ÁREA EM DEUSO - 1148,89 m²
ÁREA TOTAL - 2.400,00 m²

Taxa Ocupação: 40%

Taxa Permeabilidade: 60%

Prancha: 5/12 A0

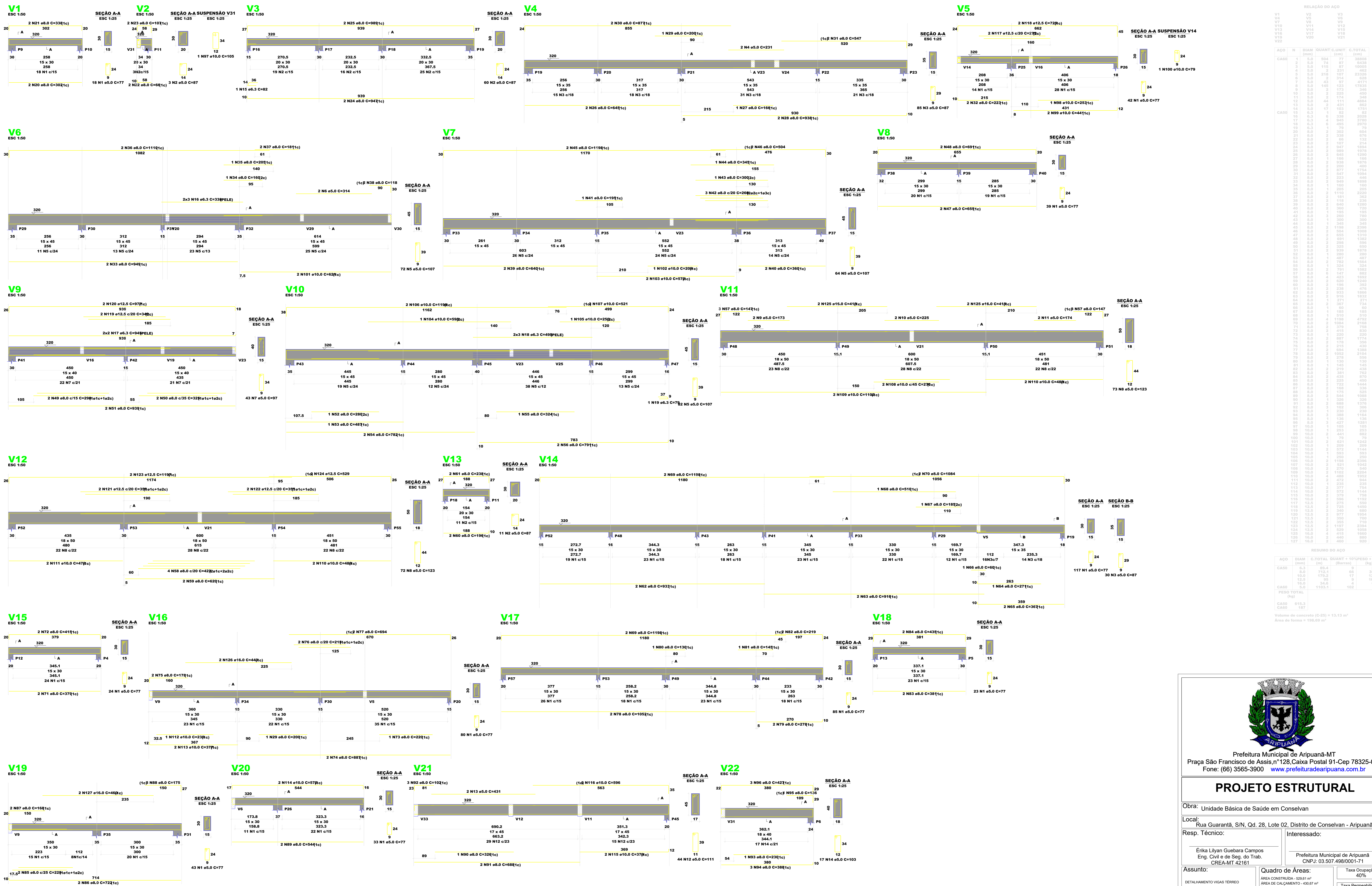
Escala: Indicadas

Data: Agosto/2022

Projeto: PILON Arquitetura

Carimbo de Aprovação:

Arquivo: É proibida a reprodução total ou parcial deste projeto, sem autorização do profissional responsável. LEI Nº 9610 (19/03/1996) ARTIGO 7º - INCISO X



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	564	17	9548
	2	5.0	174	87	6438
	3	5.0	21	112	3702
	4	5.0	2	231	462
	5	5.0	2	314	628
	6	5.0	40	153	17310
	7	5.0	2	235	470
	8	5.0	140	153	17310
	9	5.0	2	235	470
	10	5.0	2	235	470
	11	5.0	17	103	1751
	12	5.0	44	111	4884
	13	5.0	2	334	668
	14	5.0	17	103	1751
	15	5.0	2	334	668
	16	5.0	6	490	2940
	17	5.0	2	334	668
	18	5.0	2	466	932
	19	5.0	2	302	604
	20	5.0	2	302	604
	21	5.0	2	302	604
	22	5.0	2	466	932
	23	5.0	2	302	604
	24	5.0	2	302	604
	25	5.0	2	302	604
	26	5.0	2	302	604
	27	5.0	2	302	604
	28	5.0	2	302	604
	29	5.0	2	302	604
	30	5.0	2	302	604
	31	5.0	2	302	604
	32	5.0	2	302	604
	33	5.0	2	302	604
	34	5.0	2	302	604
	35	5.0	2	302	604
	36	5.0	2	302	604
	37	5.0	2	302	604
	38	5.0	2	302	604
	39	5.0	2	302	604
	40	5.0	2	302	604
	41	5.0	2	302	604
	42	5.0	2	302	604
	43	5.0	2	302	604
	44	5.0	2	302	604
	45	5.0	2	302	604
	46	5.0	2	302	604
	47	5.0	2	302	604
	48	5.0	2	302	604
	49	5.0	2	302	604
	50	5.0	2	302	604
	51	5.0	2	302	604
	52	5.0	2	302	604
	53	5.0	2	302	604
	54	5.0	2	302	604
	55	5.0	2	302	604
	56	5.0	2	302	604
	57	5.0	2	302	604
	58	5.0	2	302	604
	59	5.0	2	302	604
	60	5.0	2	302	604
	61	5.0	2	302	604
	62	5.0	2	302	604
	63	5.0	2	302	604
	64	5.0	2	302	604
	65	5.0	2	302	604
	66	5.0	2	302	604
	67	5.0	2	302	604
	68	5.0	2	302	604
	69	5.0	2	302	604
	70	5.0	2	302	604
	71	5.0	2	302	604
	72	5.0	2	302	604
	73	5.0	2	302	604
	74	5.0	2	302	604
	75	5.0	2	302	604
	76	5.0	2	302	604
	77	5.0	2	302	604
	78	5.0	2	302	604
	79	5.0	2	302	604
	80	5.0	2	302	604
	81	5.0	2	302	604
	82	5.0	2	302	604
	83	5.0	2	302	604
	84	5.0	2	302	604
	85	5.0	2	302	604
	86	5.0	2	302	604
	87	5.0	2	302	604
	88	5.0	2	302	604
	89	5.0	2	302	604
	90	5.0	2	302	604
	91	5.0	2	302	604
	92	5.0	2	302	604
	93	5.0	2	302	604
	94	5.0	2	302	604
	95	5.0	2	302	604
	96	5.0	2	302	604
	97	5.0	2	302	604
	98	5.0	2	302	604
	99	5.0	2	302	604
	100	5.0	2	302	604

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C.TOTAL	QUANT	10*PESO + 10%
CASO	5.0	85.4	9	24.1
	5.0	712.1	86	190.1
	10.0	179.2	17	121.5
	12.5	25.8	4	100.6
	16.0	34.5	4	95.1
	20.0	1103.1	102	187
PESO TOTAL (kg)				
CASO	816.3			
CASO	187			

Volume de concreto (C-25) = 13,13 m³
Área de forma = 198,69 m²



Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT
Praça São Francisco de Assis, nº128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000
Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituradearipuanã.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: Unidade Básica de Saúde em Conselvan

Local: Rua Guarantã, S/N, Qd. 28, Lote 02, Distrito de Conselvan - Aripuanã-MT

Resp. Técnico: _____ Interessado: _____

Assunto: Érika Liyan Guebara Campos
Eng. Civil e de Seg. do Trab. CREA-MT 42161

Prefeitura Municipal de Aripuanã
CNPJ: 03.507.498/0001-71

DETALHAMENTO VIGAS TERREO

ÁREA CONSTRUIDA - 528,81 m²
ÁREA DE CALÇAMENTO - 430,67 m²
ÁREA PAVIMENTADA - 201,03 m²
ÁREA EM DESUZO - 1148,89 m²
ÁREA TOTAL - 2.400,00 m²

Taxa Ocupação: 40%

Taxa Permeabilidade: 60%

Prancha: 6/12 A0

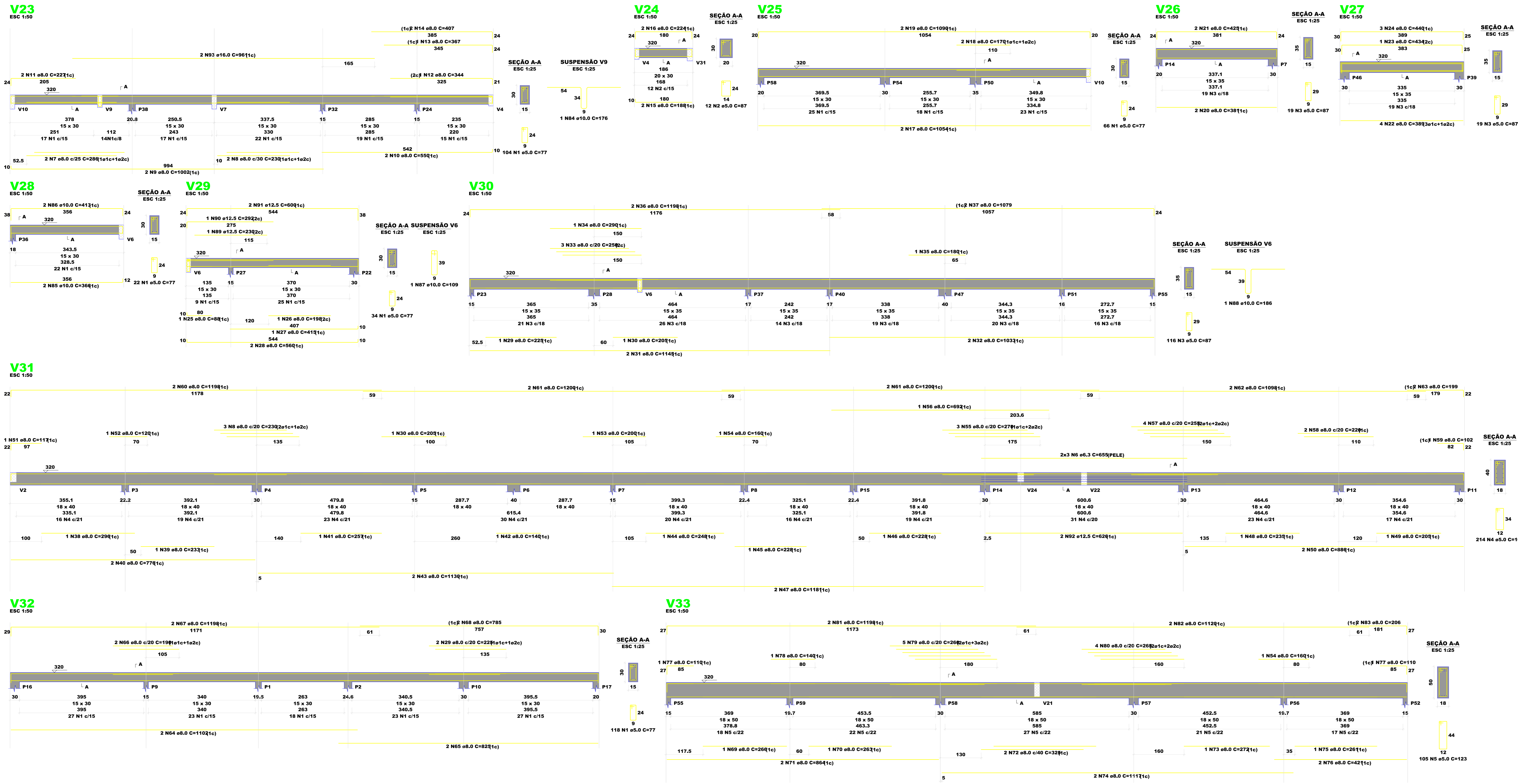
Escala: Indicadas

Data: Agosto/2022

Projeto: PILON Arquitetura

Carimbo de Aprovação: _____

Arquivo: É proibida a reprodução total ou parcial deste projeto, sem autorização do profissional responsável. LEI Nº 9610 (1992/1996) ARTIGO 7º - INCISO X




RELACÃO DO AÇO

ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	342	77	26408
	2	5.0	12	87	1044
	3	5.0	164	87	14268
	4	5.0	214	103	22042
	5	5.0	100	122	12200
	6	5.3	6	855	5130
	8	8.0	5	230	1150
	9	8.0	2	1002	2004
	10	8.0	2	500	1000
	11	8.0	1	207	207
	12	8.0	1	344	344
	13	8.0	2	307	614
	14	8.0	2	407	814
	15	8.0	2	100	200
	16	8.0	2	224	448
	17	8.0	2	1004	2008
	18	8.0	2	170	340
	19	8.0	2	1004	2008
	20	8.0	2	301	602
	21	8.0	2	402	804
	22	8.0	4	309	1236
	23	8.0	1	434	434
	24	8.0	3	440	1320
	25	8.0	1	88	88
	26	8.0	1	108	108
	27	8.0	1	415	415
	28	8.0	2	500	1000
	29	8.0	1	225	225
	30	8.0	2	205	410
	31	8.0	2	1145	2290
	32	8.0	2	1033	2066
	33	8.0	1	180	180
	34	8.0	1	290	290
	35	8.0	2	1108	2216
	37	8.0	2	1078	2156
	38	8.0	1	298	298
	39	8.0	1	233	233
	40	8.0	2	776	1552
	41	8.0	1	227	227
	42	8.0	1	140	140
	43	8.0	2	1130	2260
	44	8.0	1	248	248
	45	8.0	1	228	228
	47	8.0	1	1181	1181
	48	8.0	1	235	235
	49	8.0	2	1100	2200
	50	8.0	2	886	1772
	51	8.0	1	117	117
	52	8.0	1	120	120
	53	8.0	2	200	400
	54	8.0	2	100	200
	55	8.0	2	270	540
	56	8.0	1	692	692
	57	8.0	4	102	408
	58	8.0	2	220	440
	59	8.0	4	1200	4800
	60	8.0	2	1108	2216
	61	8.0	4	1200	4800
	62	8.0	2	1008	2016
	63	8.0	2	100	200
	64	8.0	2	1102	2204
	65	8.0	2	100	200
	67	8.0	2	1108	2216
	68	8.0	2	785	1570
	69	8.0	2	266	532
	70	8.0	1	263	263
	71	8.0	2	864	1728
	72	8.0	2	325	650
	73	8.0	1	272	272
	74	8.0	2	1117	2234
	75	8.0	1	110	110
	76	8.0	2	421	842
	77	8.0	2	110	220
	78	8.0	1	140	140
	79	8.0	2	280	560
	80	8.0	4	265	1060
	81	8.0	2	1108	2216
	82	8.0	2	1120	2240
	83	8.0	2	206	412
	84	10.0	1	176	176
	85	10.0	2	386	772
	86	10.0	2	413	826
	87	10.0	1	100	100
	88	10.0	1	186	186
	89	10.0	1	230	230
	90	12.5	1	292	292
	91	8.0	2	600	1200
	92	12.5	2	626	1252
	93	16.0	1	891	1822

RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (BARRAS)	100PESO + 10% (kg)
CASO	5.3	35.3	70	10.6
	10.0	26.3	2	15.8
	12.5	29.7	2	31.4
	16.0	18.2	2	35.4
	5.0	788.9	70	126.7
PESO TOTAL (kg)				189.9
CASO	420.5			
CASO	125.7			

Volume de concreto (C-25) = 9.54 m³
Área de forma = 140.19 m²



Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT
Praça São Francisco de Assis, nº128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000
Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituadearipuanama.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: Unidade Básica de Saúde em Conselvan

Local: Rua Guarantã, S/N, Qd. 28, Lote 02, Distrito de Conselvan - Aripuanã-MT

Resp. Técnico: Interessado:

Érika Lijyan Guebara Campos
Eng. Civil e de Seg. do Trab.
CREA-MT 42161

Prefeitura Municipal de Aripuanã
CNPJ: 03.507.498/0001-71

Assunto: Taxa Ocupação: 40%

CONTINUIDADE DETALHAMENTO VIGAS TERREJO

Quadro de Áreas:
ÁREA CONSTRUIDA - 628,81 m²
ÁREA DE CALÇAMENTO - 430,67 m²
ÁREA PERMEÁVEL - 291,03 m²
ÁREA EM DESEJO - 1148,89 m²
ÁREA TOTAL - 2.400,00 m²

Taxa Permeabilidade: 60%

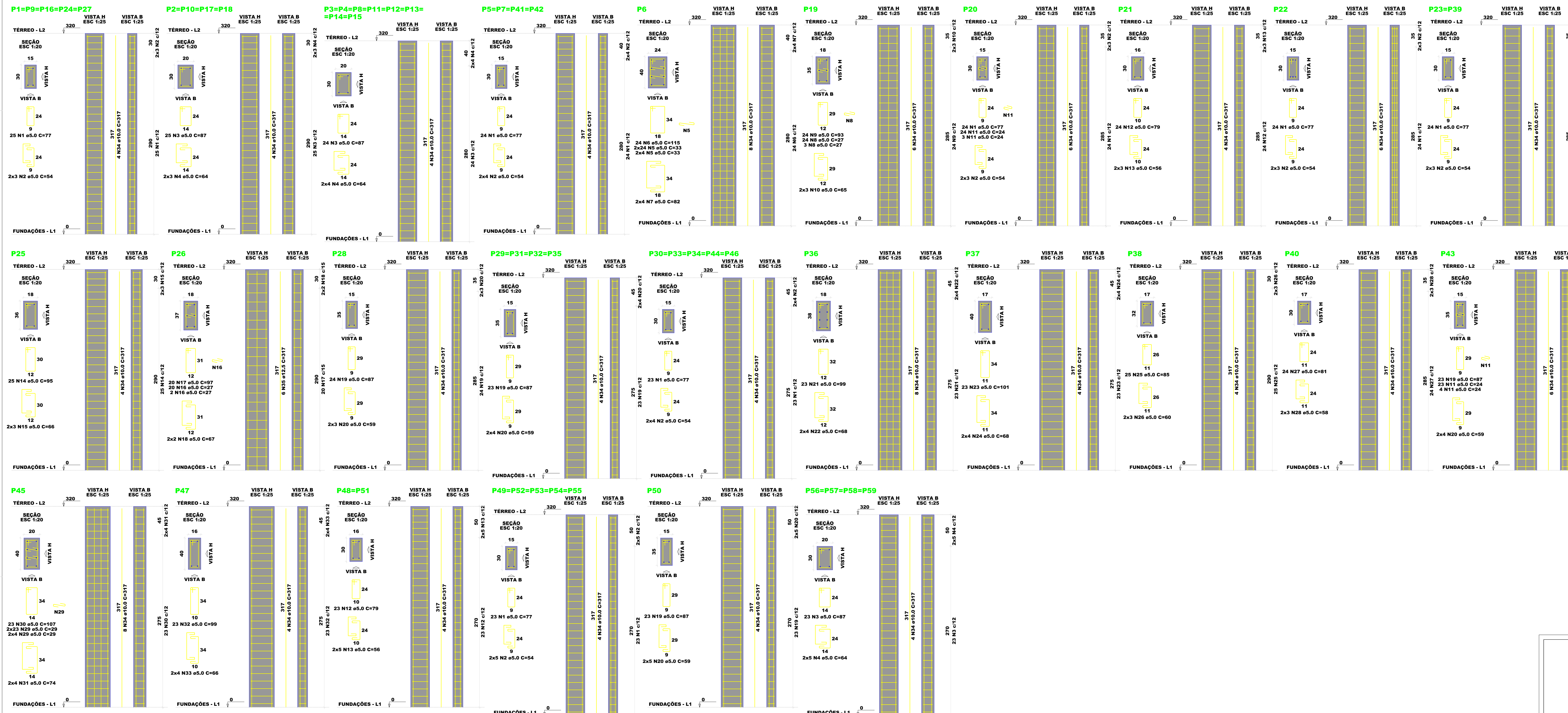
Prancha: 7/12 A0

Carimbo de Aprovação: Escala: Indicadas

Data: Agosto/2022

Projeto: PILON Arquitetura

Arquivo: É proibida a reprodução total ou parcial deste projeto, sem autorização do profissional responsável. LEI Nº 9610 (19/03/1996) ARTIGO 7º - INCISO X



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANTY	CUNTY (mm)	C.TOTAL (mm)
SAF1	1	8,0	547	77	42119
SAF2	2	8,0	179	54	9584
SAF3	3	8,0	284	87	23088
SAF4	4	8,0	128	84	8132
SAF5	5	8,0	95	33	1848
SAF6	6	8,0	24	115	2760
SAF7	7	8,0	27	27	729
SAF8	8	8,0	24	82	1968
SAF9	9	8,0	22	27	594
SAF10	10	8,0	9	89	799
SAF11	11	8,0	84	24	1992
SAF12	12	8,0	70	79	5530
SAF13	13	8,0	26	86	1806
SAF14	14	8,0	25	89	2275
SAF15	15	8,0	6	86	516
SAF16	16	8,0	22	27	594
SAF17	17	8,0	20	87	1740
SAF18	18	8,0	4	87	348
SAF19	19	8,0	99	39	3904
SAF20	20	8,0	23	88	2077
SAF21	21	8,0	23	88	2077
SAF22	22	8,0	9	88	792
SAF23	23	8,0	23	88	2077
SAF24	24	8,0	24	81	1944
SAF25	25	8,0	9	89	799
SAF26	26	8,0	84	28	1844
SAF27	27	8,0	9	74	666
SAF28	28	8,0	23	89	2077
SAF29	29	8,0	6	86	516
SAF30	30	10,0	252	317	79884
SAF31	31	10,0	6	317	1902

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C.TOTAL	QUANTY	TOTQUANTY	TOTCUNTY
CASO	10,0	798,8	74	841,8	262,8
CASO	10,0	18	21	20,2	20,2
PERO TOTAL	8,0	1509,8	139	236	236

Volume de concreto (C30) = 10,18 m³
Área de forma = 183,54 m²

Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT
Praça São Francisco de Assis, nº128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000
Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituaraipuanã.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: Unidade Básica de Saúde em Conselvan
Local: Rua Guarantã, S/N, Qd. 28, Lote 02, Distrito de Conselvan - Aripuanã-MT
Resp. Técnico: Interessado:

Érika Lijyan Guebara Campos
Eng. Civil e de Seg. do Trab. CNPJ: 03.507.498/0001-71

Prefeitura Municipal de Aripuanã
CNPJ: 03.507.498/0001-71

Assunto: Taxa Ocupação: 40%

DETALHAMENTO PLARES Taxa Permeabilidade: 60%

Quadro de Áreas:
ÁREA CONSTRUIDA - 628,81 m²
ÁREA DE CALÇAMENTO - 430,67 m²
ÁREA PERMEÁVEL - 291,03 m²
ÁREA EM DESUSO - 1148,89 m²
ÁREA TOTAL - 2.400,00 m²

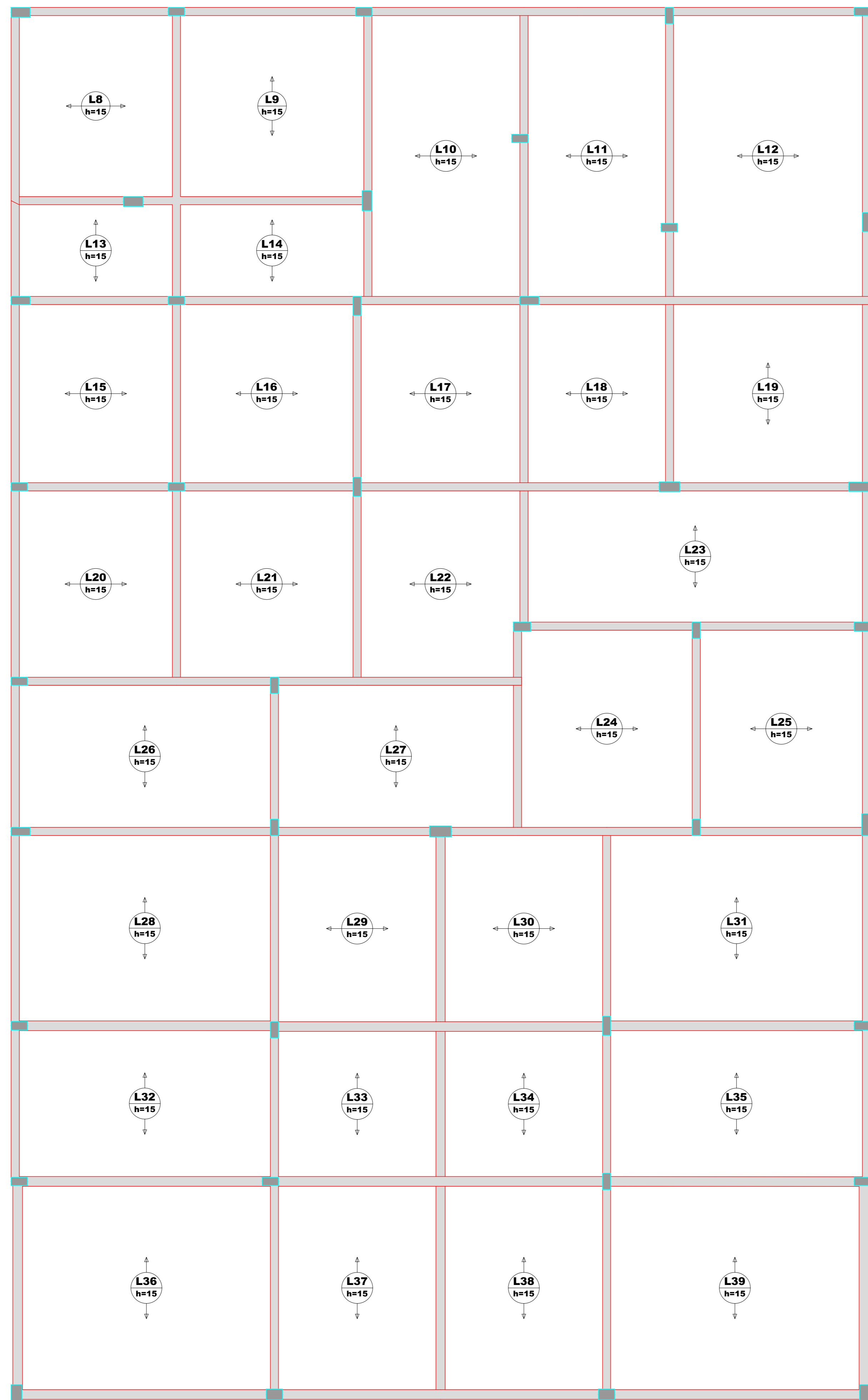
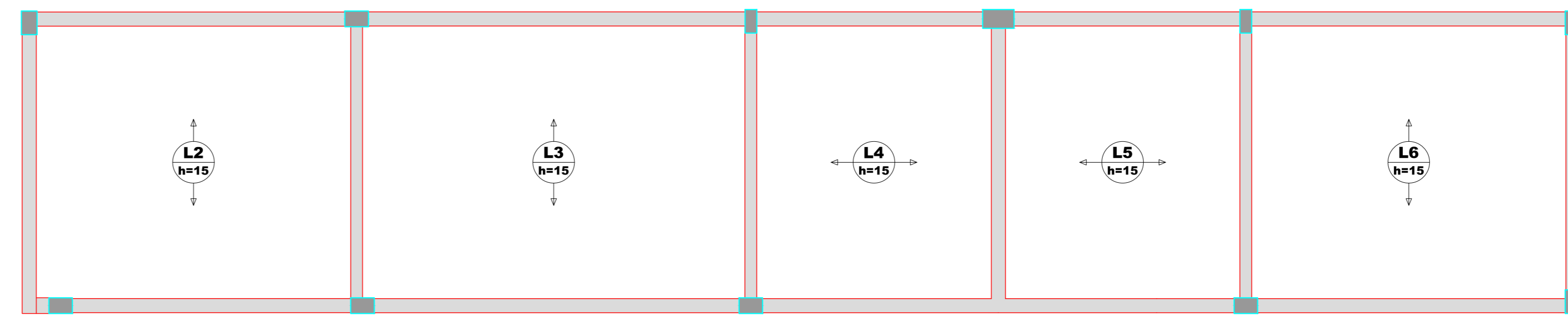
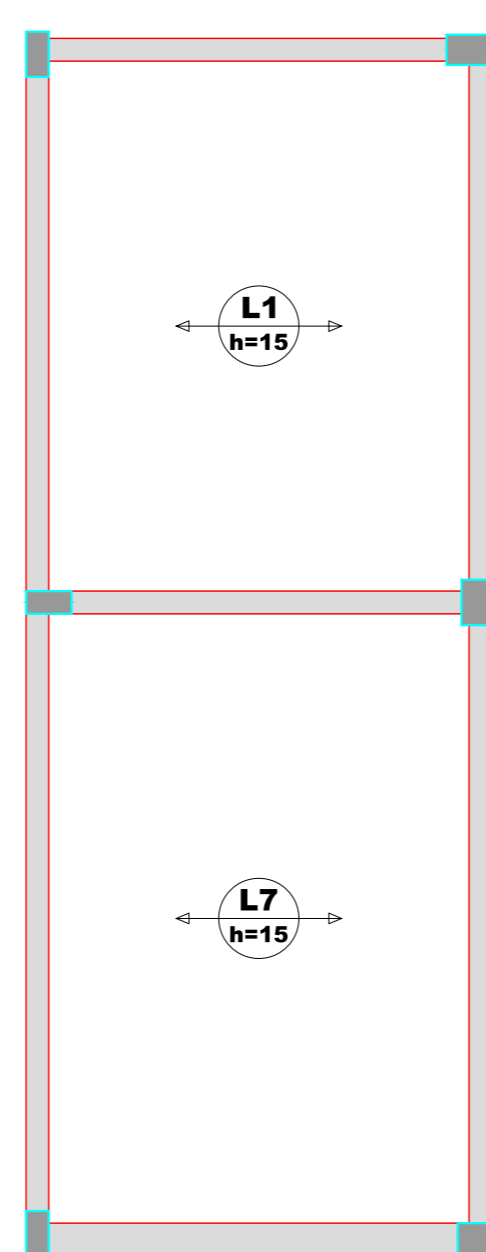
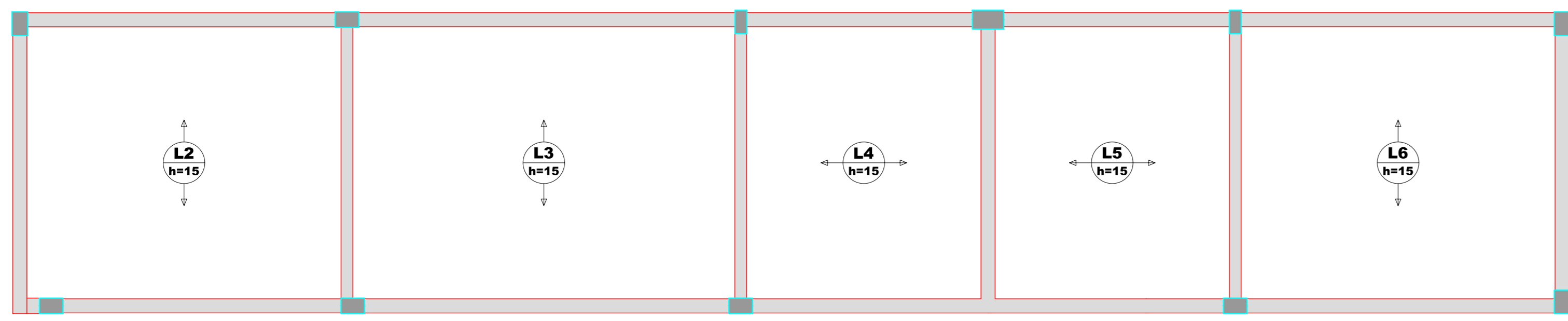
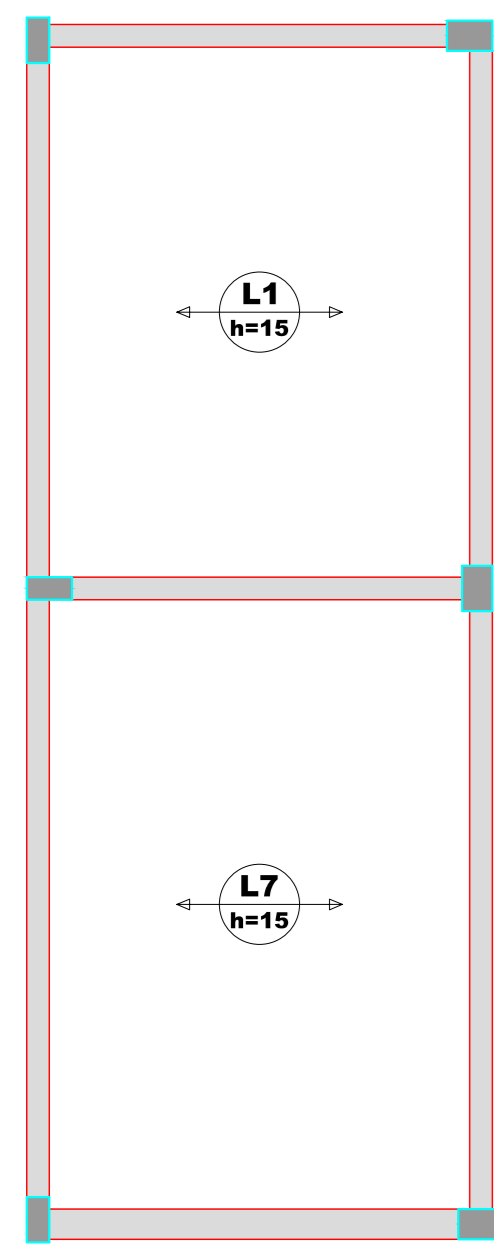
Prancha: 8/12 A0

Carimbo de Aprovação: Escala: Indicadas

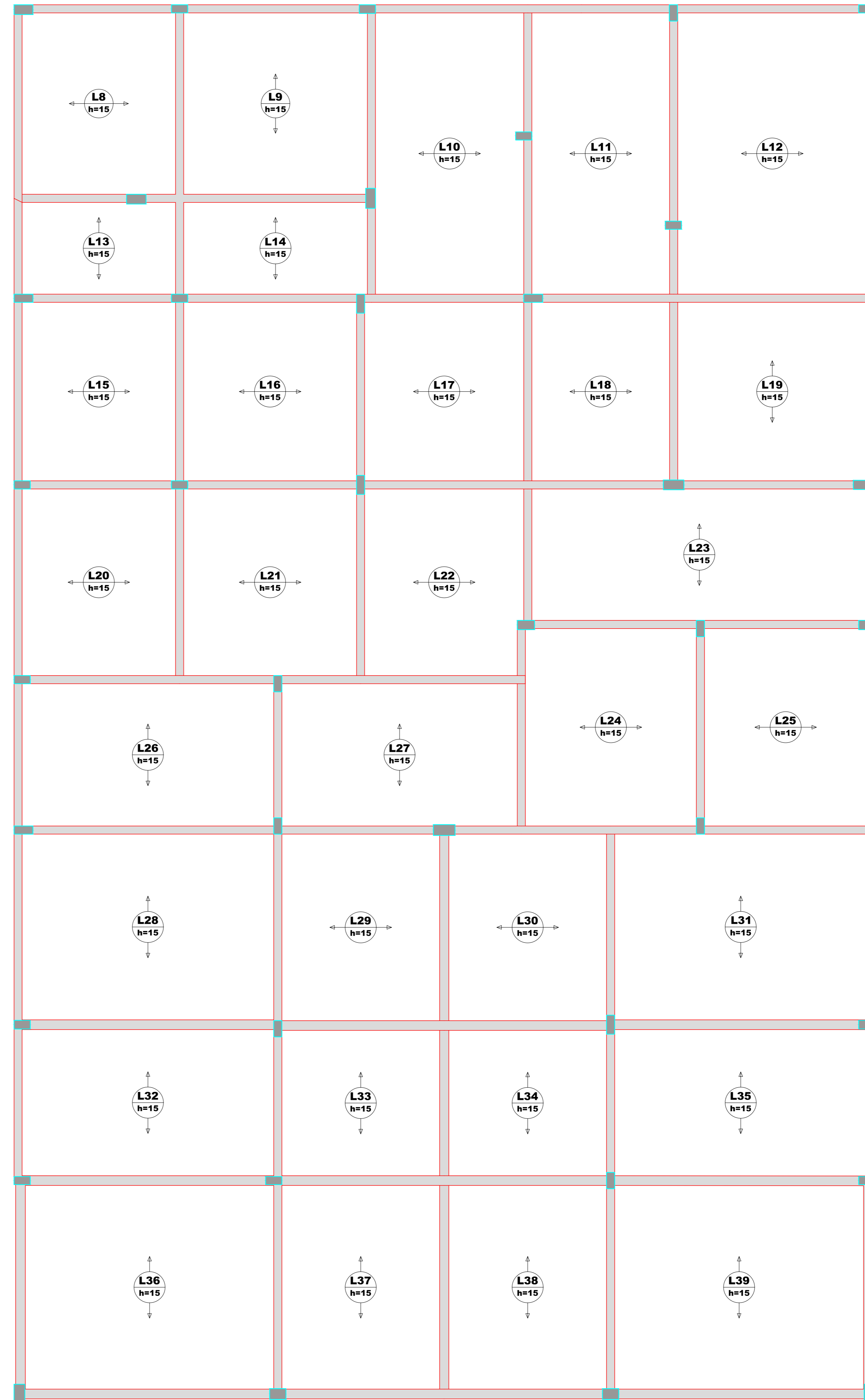
Data: Agosto/2022

Projeto: PILON Arquitetura

Arquivo: É proibida a reprodução total ou parcial deste projeto, sem autorização do profissional responsável. LEI Nº 9610 (19/02/1996) ARTIGO 7º - inciso V



Armação positiva das lajes do pavimento térreo (Eixo X)
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento térreo (Eixo Y)
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-25) = 23,02 m³
Área de forma = 0,00 m²



Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT
Praça São Francisco de Assis, nº128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000
Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituradearipuanã.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: Unidade Básica de Saúde em Conselvan

Local: Rua Garantã, S/N, Qd. 28, Lote 02, Distrito de Conselvan - Aripuanã-MT

Resp. Técnico: Eng. Civil e de Seg. do Trab. Erika Liyann Guebara Campos
CREA-MT 42161

Interessado: Prefeitura Municipal de Aripuanã
CNPJ: 03.507.498/0001-71

Assunto: ARMAÇÃO POSITIVA LAJE EIXO X
ARMAÇÃO POSITIVA LAJE EIXO Y

Quadro de Áreas:
ÁREA CONSTRUIDA - 628,81 m²
ÁREA DE CALÇAMENTO - 430,67 m²
ÁREA PERMEÁVEL - 291,53 m²
ÁREA EM DESUSO - 1148,89 m²
ÁREA TOTAL - 2.400,00 m²

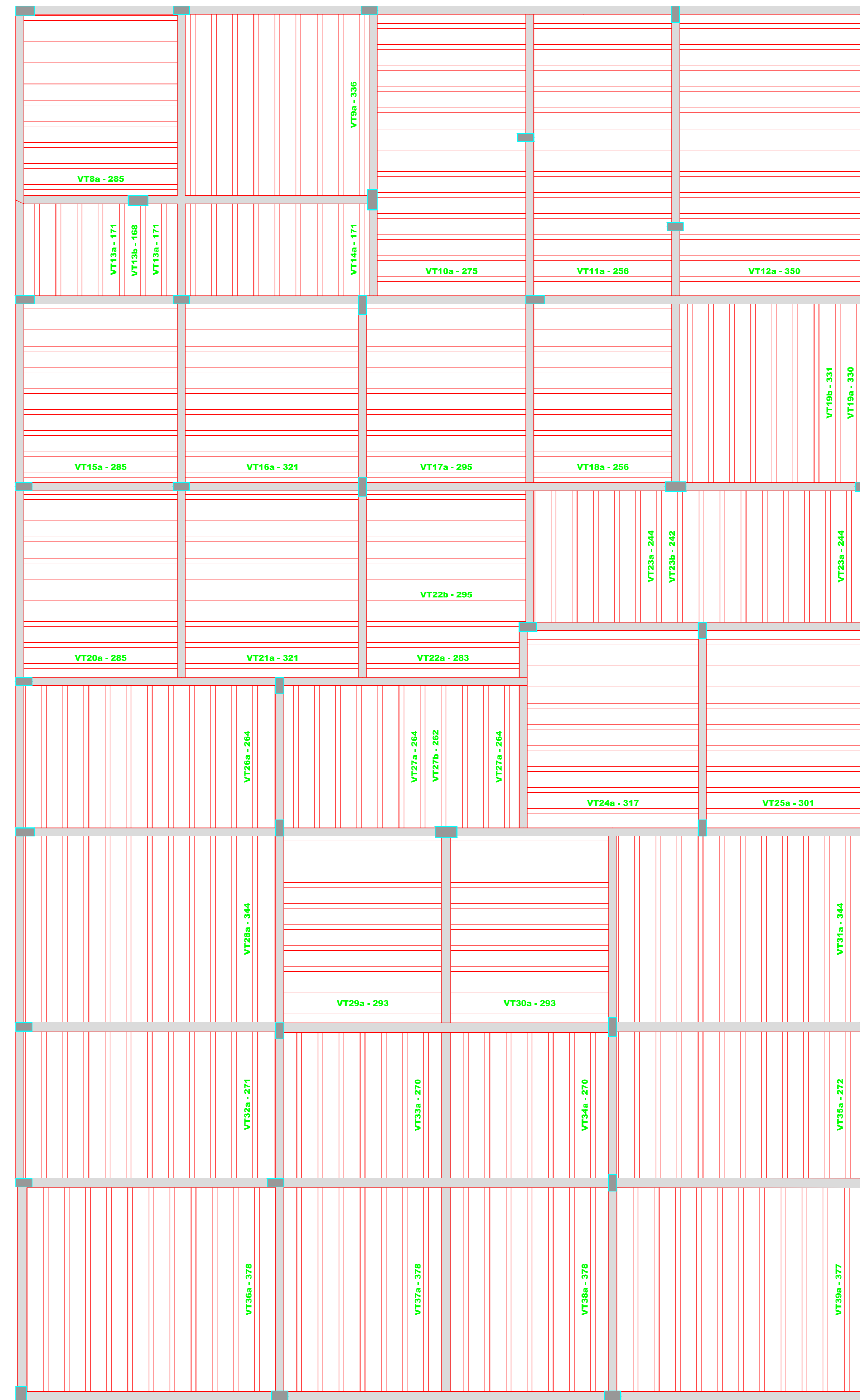
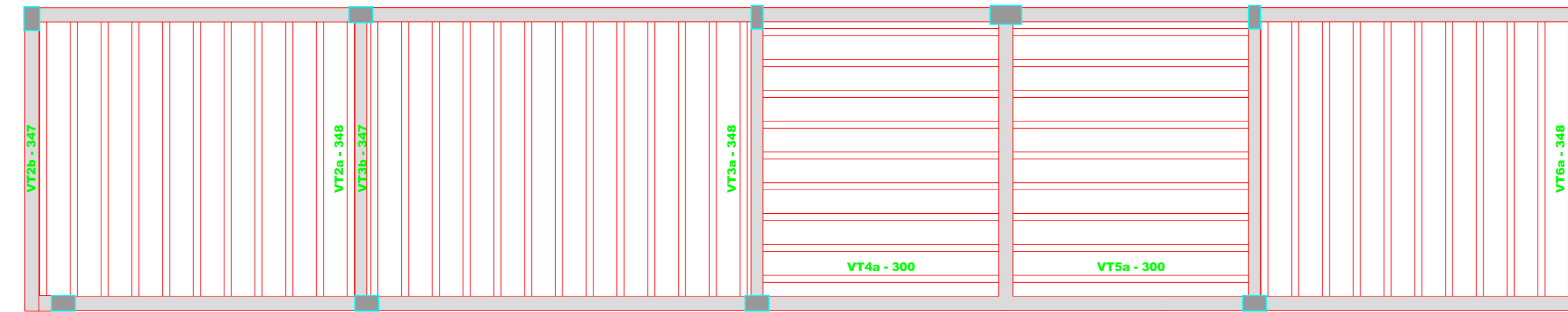
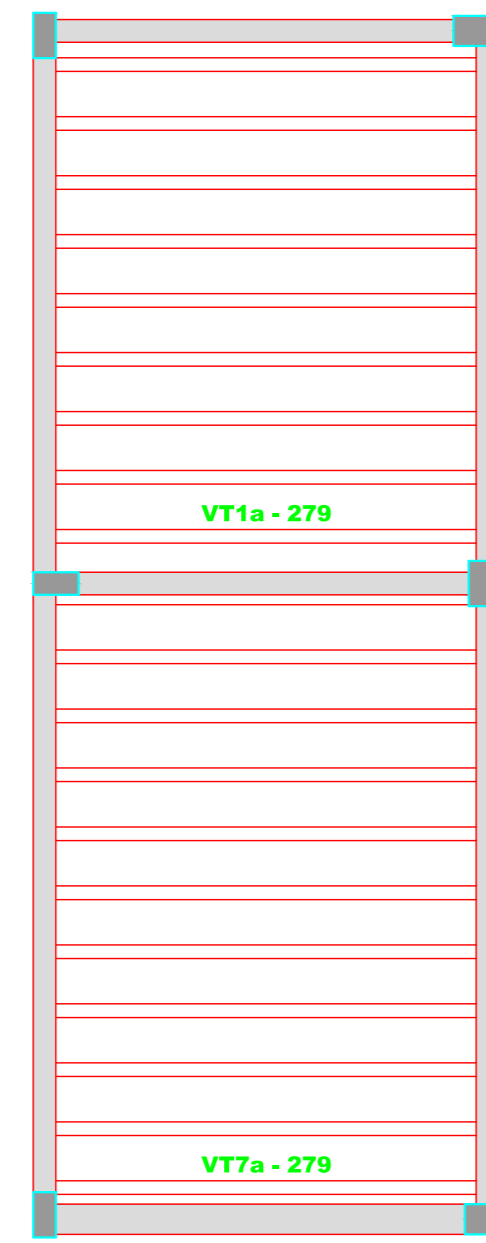
Taxa Ocupação: 40%
Taxa Permeabilidade: 60%
Prancha: 9/12 A0

Carimbo de Aprovação:

Escala: Indicadas

Data: Agosto/2022

Projeto: PILON Arquitetura



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT
Praça São Francisco de Assis, nº128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000
Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituradeairpuana.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

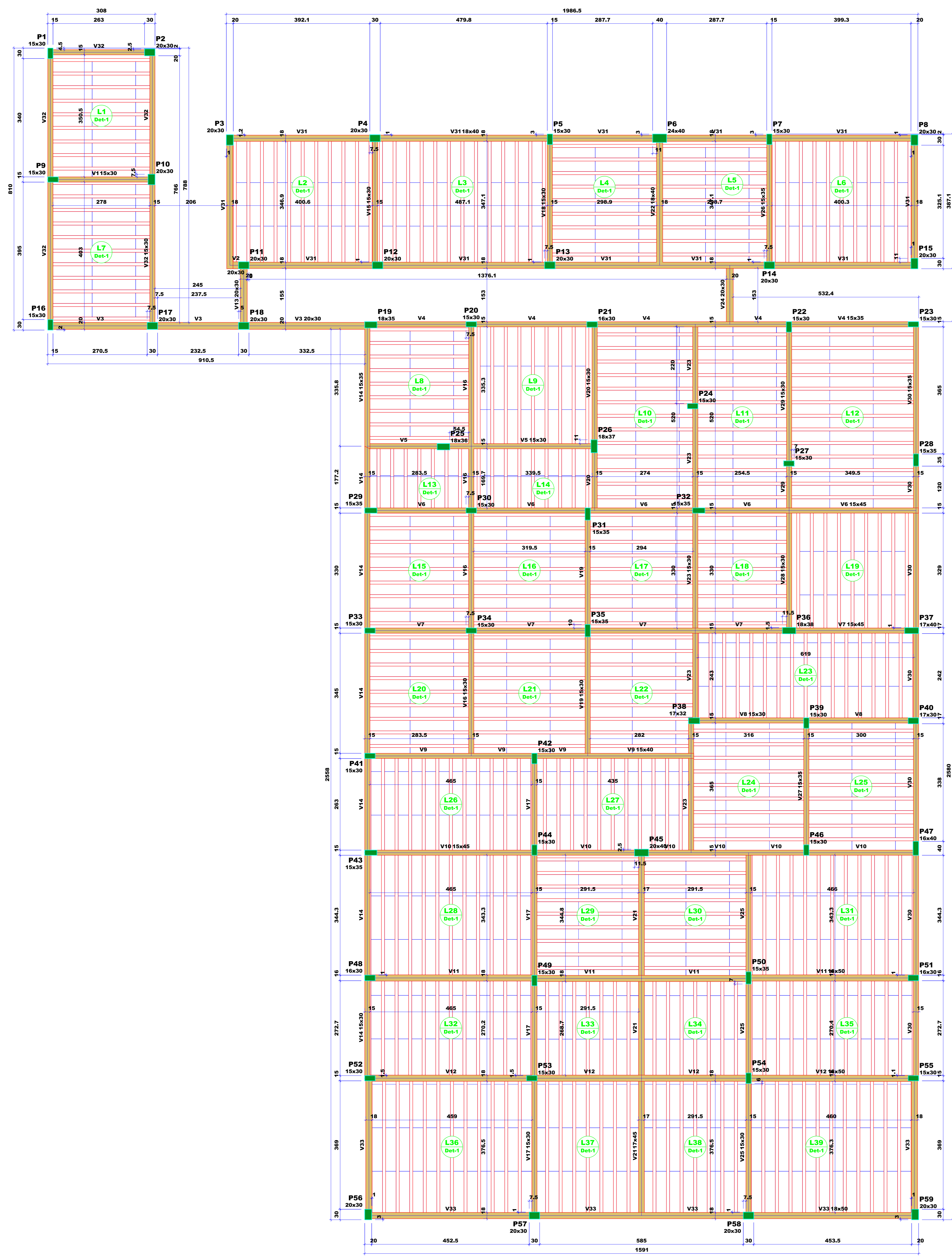
Obra: Unidade Básica de Saúde em Conselvan
Local: Rua Guarantã, S/N, Qd. 28, Lote 02, Distrito de Conselvan - Aripuanã-MT
Resp. Técnico: Érika Lijyan Guebara Campos
Eng. Civil e de Seg. do Trab. CREA-MT 42161
Interessado: Prefeitura Municipal de Aripuanã
CNPJ: 03.507.498/0001-71

Assunto: PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS	Quadro de Áreas: ÁREA CONSTRUIDA - 628,81 m ² ÁREA DE CALÇAMENTO - 430,67 m ² ÁREA FENECÍVEL - 291,53 m ² ÁREA EM DESUSO - 1148,89 m ² ÁREA TOTAL - 2.400,00 m ²	Taxa Ocupação: 40% Taxa Permeabilidade: 60% Prancha: 10/12 A0
---	--	---

Carimbo de Aprovação:

Escala: Indicadas
Data: Agosto/2022
Projeto: PILON Arquitetura

Arquivo: É proibida a reprodução total ou parcial deste projeto, sem autorização do profissional responsável. LEI Nº 9610 (18/03/1996) ARTIGO 7º - INCISO X



Forma do pavimento térreo
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	320
V2	20x30	0	320
V3	20x30	0	320
V4	15x35	0	320
V5	15x30	0	320
V6	15x45	0	320
V7	15x45	0	320
V8	15x30	0	320
V9	15x40	0	320
V10	15x45	0	320
V11	15x30	0	320
V12	18x50	0	320
V13	20x30	0	320
V14	15x30	0	320
V15	15x30	0	320
V16	15x30	0	320
V17	15x30	0	320
V18	15x30	0	320
V19	15x30	0	320
V20	15x30	0	320
V21	17x45	0	320
V22	18x40	0	320
V23	15x30	0	320
V24	20x30	0	320
V25	15x30	0	320
V26	15x35	0	320
V27	15x35	0	320
V28	15x30	0	320
V29	15x30	0	320
V30	15x35	0	320
V31	18x40	0	320
V32	15x30	0	320
V33	18x50	0	320

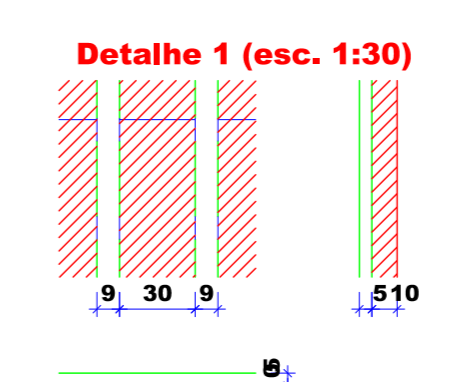
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	88x30x125	8, 30, 125	1160

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kN/m²)		
					Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Acidental Localizada
L1	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L2	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L3	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	2,31	1,00
L4	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	2,31	1,00
L5	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	2,31	1,00
L6	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	2,31	1,00
L7	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L8	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	2,31	1,00
L9	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	2,31	1,00
L10	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	2,31	1,00
L11	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L12	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L13	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	2,31	1,00
L14	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	2,31	1,00
L15	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L16	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L17	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L18	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	2,31	1,00
L19	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	2,31	1,00
L20	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L21	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L22	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L23	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L24	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L25	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L26	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L27	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L28	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L29	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L30	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L31	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L32	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L33	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L34	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L35	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L36	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L37	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L38	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00
L39	Trelçada 1D	15	0	320	1,84	1,54	2,00

Características dos materiais
 f_{cd} Ecs
 (kN/cm²) (kN/cm²)
 3 2415
 Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	320
P2	20x30	0	320
P3	20x30	0	320
P4	20x30	0	320
P5	15x30	0	320
P6	24x40	0	320
P7	15x30	0	320
P8	20x30	0	320
P9	15x30	0	320
P10	20x30	0	320
P11	20x30	0	320
P12	20x30	0	320
P13	20x30	0	320
P14	20x30	0	320
P15	20x30	0	320
P16	15x30	0	320
P17	20x30	0	320
P18	20x30	0	320
P19	15x35	0	320
P20	15x30	0	320
P21	16x30	0	320
P22	15x30	0	320
P23	15x30	0	320
P24	15x30	0	320
P25	18x36	0	320
P26	18x37	0	320
P27	15x30	0	320
P28	15x35	0	320
P29	15x35	0	320
P30	15x30	0	320
P31	15x35	0	320
P32	15x30	0	320
P33	15x30	0	320
P34	15x30	0	320
P35	15x35	0	320
P36	18x38	0	320
P37	17x40	0	320
P38	17x40	0	320
P39	15x30	0	320
P40	17x30	0	320
P41	15x30	0	320
P42	15x30	0	320
P43	15x35	0	320
P44	15x30	0	320
P45	20x40	0	320
P46	15x30	0	320
P47	18x40	0	320
P48	16x30	0	320
P49	15x30	0	320
P50	15x35	0	320
P51	16x30	0	320
P52	15x30	0	320
P53	15x30	0	320
P54	15x30	0	320
P55	15x30	0	320
P56	20x30	0	320
P57	20x30	0	320
P58	20x30	0	320
P59	20x30	0	320

Legenda dos pilares
 Pilar que morre
 Legenda das vigas e paredes
 Viga



Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT
 Praça São Francisco de Assis, nº128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000
 Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituaredaripuanã.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

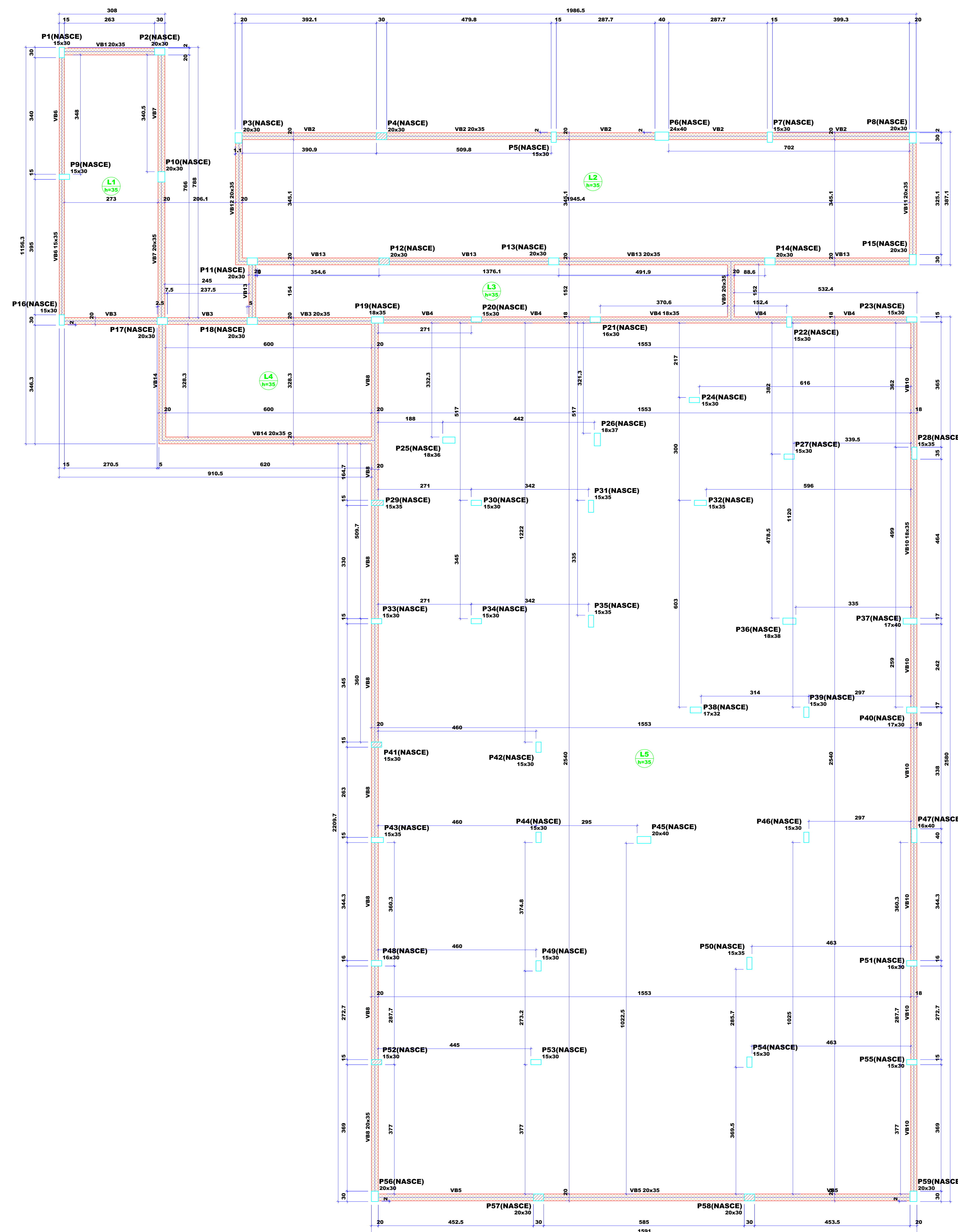
Obra: Unidade Básica de Saúde em Conselvan
 Local: Rua Guarantã, S/N, Qd. 28, Lote 02, Distrito de Conselvan - Aripuanã-MT
 Resp. Técnico: Eng. Civil e de Seg. do Trab. Erika Lijyan Guebara Campos
 Interessado: Prefeitura Municipal de Aripuanã
 Eng. Civil e de Seg. do Trab. CREA-MT 42161 CNPJ: 03.507.498/0001-71

Assunto: FORMAS DO PAVIMENTO TERREO

Quadro de Áreas:	Taxa Ocupação:
ÁREA CONSTRUIDA - 528,81 m²	40%
ÁREA DE CALÇAMENTO - 430,67 m²	Taxa Permeabilidade:
ÁREA PERMEÁVEL - 291,03 m²	60%
ÁREA EM DESUSO - 1148,89 m²	Prancha: 11/12 A0
ÁREA TOTAL - 2.400,00 m²	Escala: Indicadas

Carimbo de Aprovação: _____
 Data: Agosto/2022
 Projeto: PILON Arquitetura

Arquivo: É proibida a reprodução total ou parcial deste projeto, sem autorização do profissional responsável. LEI Nº 9610 (19/03/1996) ARTIGO 7º - INCISO X



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	20x35	0	0
VB2	20x35	0	0
VB3	20x35	0	0
VB4	18x35	0	0
VB5	20x35	0	0
VB6	15x35	0	0
VB7	20x35	0	0
VB8	20x35	0	0
VB9	20x35	0	0
VB10	18x35	0	0
VB11	20x35	0	0
VB12	20x35	0	0
VB13	20x35	0	0
VB14	20x35	0	0

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kN/m²)	
					Adicional	Acidental Localizada
L1	Maciça	35	0	0	8,75	1,54
L2	Maciça	35	0	0	8,75	1,54
L3	Maciça	35	0	0	8,75	1,54
L4	Maciça	35	0	0	8,75	1,54
L5	Maciça	35	0	0	8,75	1,54

Características dos materiais		
fck (kN/cm²)	Ecs (kN/cm²)	
3	2415	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	20x30	0	0
P4	20x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	24x40	0	0
P7	15x30	0	0
P8	20x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	20x30	0	0
P11	20x30	0	0
P12	20x30	0	0
P13	20x30	0	0
P14	20x30	0	0
P15	20x30	0	0
P16	15x30	0	0
P17	20x30	0	0
P18	20x30	0	0
P19	18x35	0	0
P20	15x30	0	0
P21	16x30	0	0
P22	15x30	0	0
P23	15x30	0	0
P24	15x30	0	0
P25	18x36	0	0
P26	18x37	0	0
P27	15x30	0	0
P28	15x35	0	0
P29	15x30	0	0
P30	15x30	0	0
P31	15x35	0	0
P32	15x35	0	0
P33	15x30	0	0
P34	15x30	0	0
P35	15x35	0	0
P36	18x38	0	0
P37	17x40	0	0
P38	17x32	0	0
P39	15x30	0	0
P40	17x30	0	0
P41	15x30	0	0
P42	15x30	0	0
P43	15x35	0	0
P44	15x30	0	0
P45	20x40	0	0
P46	15x30	0	0
P47	16x40	0	0
P48	16x30	0	0
P49	15x30	0	0
P50	15x35	0	0
P51	16x30	0	0
P52	15x30	0	0
P53	15x30	0	0
P54	15x30	0	0
P55	15x30	0	0
P56	20x30	0	0
P57	20x30	0	0
P58	20x30	0	0
P59	20x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes	
	Viga chata ou invertida

Forma do pavimento fundações

escala 1:50

Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT
Praça São Francisco de Assis, nº128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000
Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituradearipuaana.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: Unidade Básica de Saúde em Conselvan

Local: Rua Guarantã, S/N, Qd. 28, Lote 02, Distrito de Conselvan - Aripuanã-MT

Resp. Técnico: Eng. Civil e de Seg. do Trab. Érika Lijyan Guebara Campos
CREA-MT 42161

Interessado: Prefeitura Municipal de Aripuanã
CNPJ: 03.507.498/0001-71

Assunto: FORMAS DO PAVIMENTO FUNDAÇÕES

Quadro de Áreas:		Taxa Ocupação:
ÁREA CONSTRUIDA - 629,81 m²	ÁREA DE CALÇAMENTO - 430,67 m²	40%
ÁREA FERRAMENTEL - 291,03 m²	ÁREA EM DESEIO - 1148,89 m²	Taxa Permeabilidade:
ÁREA TOTAL - 2.460,00 m²		60%
		Prancha:
		12/12
		A0

Carimbo de Aprovação:

Escala: Indicadas

Data: Agosto/2022

Projeto: PILON Arquitetura