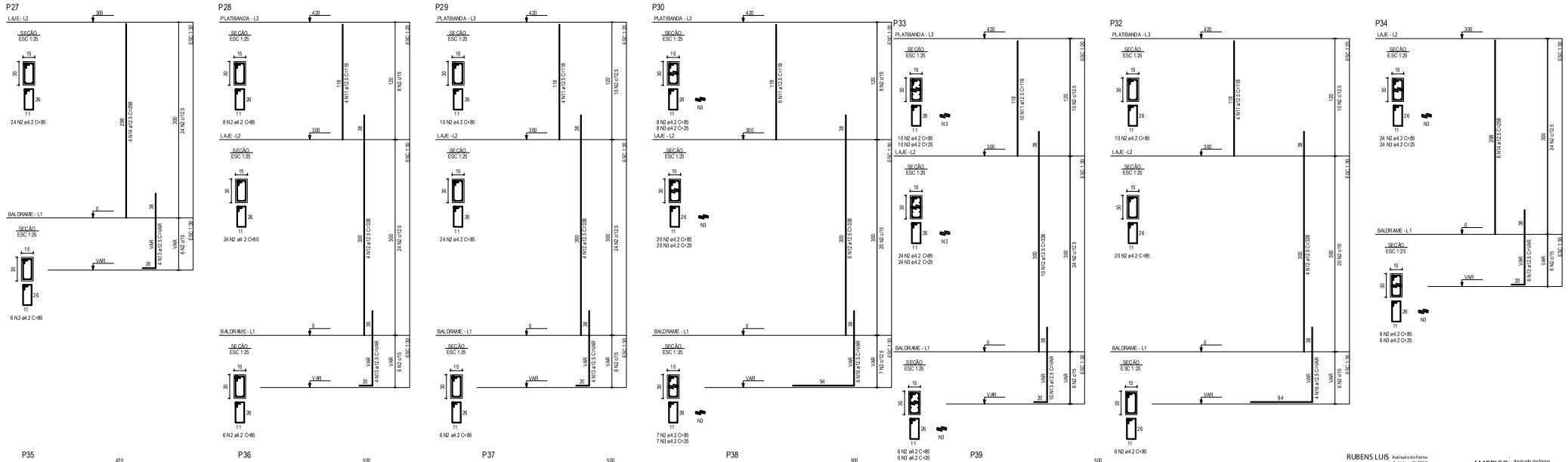

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51335883053 — Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51335883053 Dados: 2022.02.18 14:50:45 -03'00'

AMERICO BELLE:24059587915 — Assinado de forma digital por AMERICO BELLE:24059587915 Dados: 2022.02.21 8:00:54 -03'00'

RELAÇÃO DO AÇO

P1-L2	P1-L1	P2-L2
P2-L1	P3-L2	P3-L1
P4-L2	P4-L1	P5-L3
P5-L2	P5-L1	P6-L3
P6-L2	P6-L1	P7-L3
P7-L2	P7-L1	P8-L3
P8-L2	P8-L1	P9-L3
P9-L2	P9-L1	P10-L2
P10-L1	P11-L2	P11-L1
P12-L3	P12-L2	P12-L1
P13-L3	P13-L2	P13-L1
P14-L2	P14-L1	P15-L2
P15-L1	P16-L2	P16-L2
P16-L1	P17-L3	P17-L2
P17-L1	P18-L2	P18-L1
P19-L2	P19-L1	P20-L3
P20-L2	P20-L1	P21-L3
P21-L2	P21-L1	P22-L2
P22-L1	P23-L2	P23-L1
P24-L3	P24-L2	P24-L1
P25-L3	P25-L2	P25-L1
P26-L2	P26-L1	P27-L2
P27-L1	P28-L3	P28-L2
P28-L1	P29-L3	P29-L2
P29-L1	P30-L3	P30-L2
P30-L1	P32-L2	P32-L1
P33-L1	P34-L2	P34-L1
P35-L3	P35-L2	P35-L1
P36-L1	P37-L4	P37-L3
P37-L2	P38-L4	P38-L3
P38-L2	P38-L1	P39-L4
P39-L3	P39-L2	P39-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	152	65	9880
	2	4.2	1081	85	91885
	3	4.2	181	25	4525
	4	4.2	480	45	21600
	5	4.2	160	225	36000
CA50	6	10.0	16	298	4768
	7	10.0	20	VAR	VAR
	8	10.0	8	118	944
	9	10.0	8	330	2640
	10	10.0	4	VAR	VAR
	11	12.5	80	118	9440
	12	12.5	120	338	40560
	13	12.5	156	VAR	VAR
	14	12.5	46	298	13708
	15	12.5	4	75	300
	16	12.5	10	VAR	VAR
	17	12.5	40	78	3120
	18	12.5	40	158	6320

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	10.0	112.2	76.1
	12.5	961	1018.3
CA60	4.2	1638.9	196.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1094.5
CA60	196.1

Volume de concreto (C-35) = 13.11 m³
Área de forma = 197.12 m²

	Revisões da Prancha		
001	Revisão Geral	Rubens	25/01/2022
Nu.	Comentários	Autor	Data

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

AMPLIAÇÃO DA UBS SANTA CRUZ
PILARES EM PRUMADA

RUBENS L. R. SOUZA
Rua Dr Luiz Oscar Rauchner 1079
Planalto - Capanema - PR
rubenslrs@gbbomail.com

Rua Paraiba lote 16, 17 quadra 34 setor NE Capanema-pr

Desenho: Eng Rubens | Área: 240,98 m2 | Data: 25/01/2022 | Unidade: cm

Escala: 01/50

Prancha 15/15