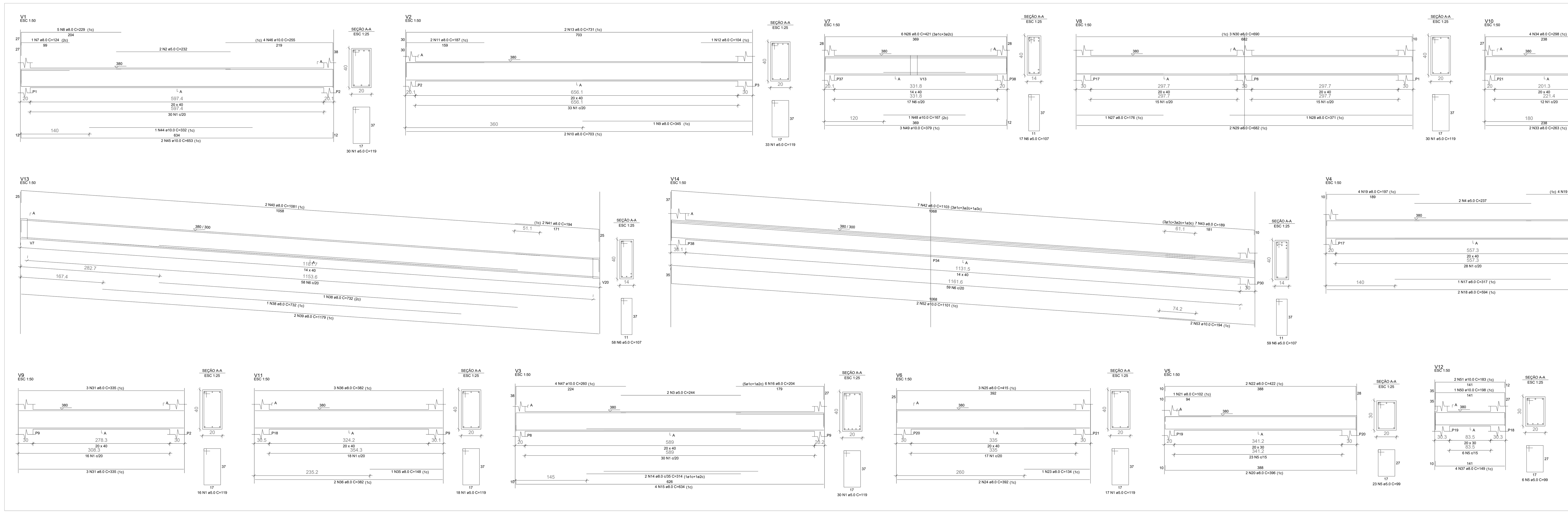
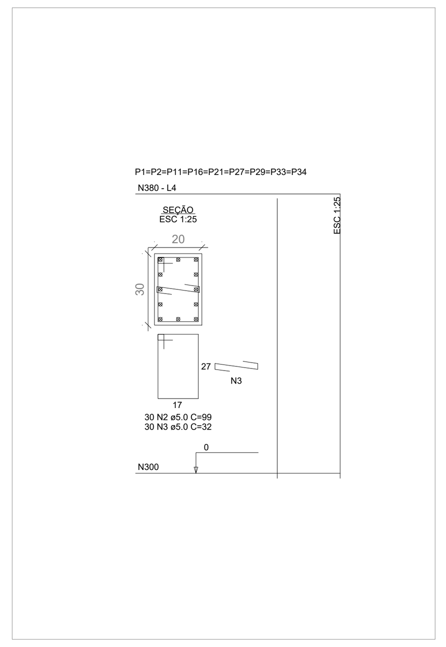
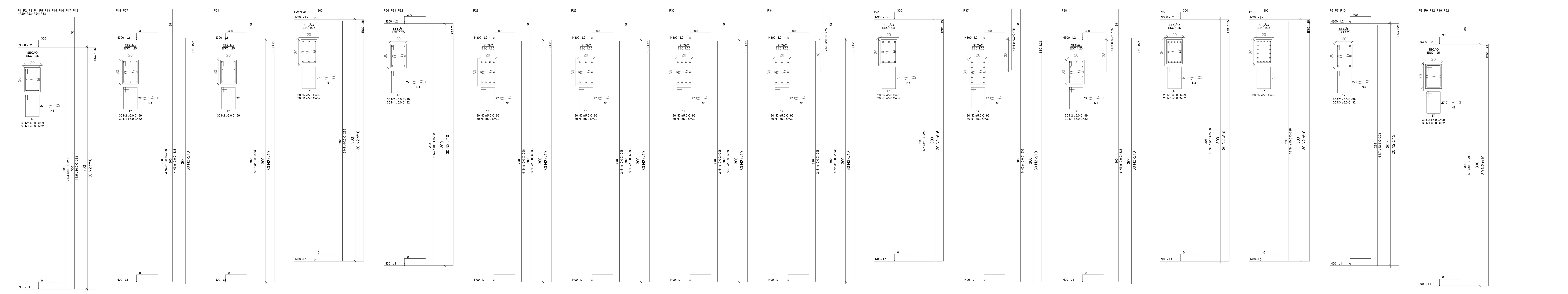


RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	447.2	41	194.1
	10.0	81.6	8	55.3
CA60	5.0	441	-	74.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	249.4			
CA60	74.8			

Volume de concreto (C-25) = 5.55 m³
Área de forma = 76.19 m²

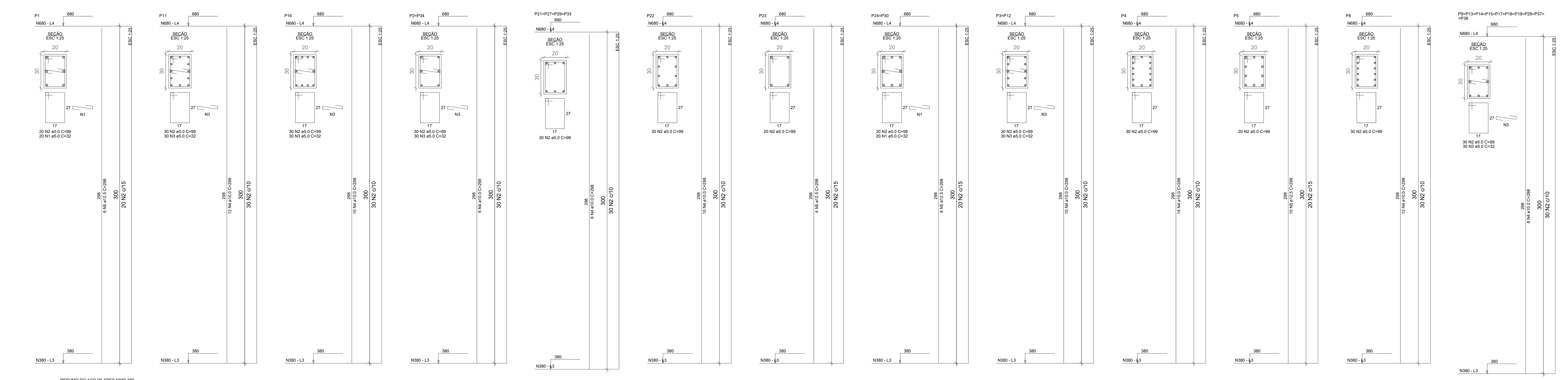




RESUMO DO AÇO DOS PILARES N300-00

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	767.5	71	520.5
	12.5	113.2	11	120
CA60	5.0	1448	-	245.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	640.5			
CA60	245.5			

Volume de concreto (fck 25) = 7.02 m³
Área de forma = 117.00 m²



RESUMO DO AÇO PILARES N680-380

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	578.1	53	392.1
	12.5	107.3	10	113.7
CA60	5.0	954.9	-	161.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	505.8			
CA60	161.9			

Volume de concreto (fck 25) = 5.04 m³
Área de forma = 84.00 m²

~~RESUMO DO AÇO~~

~~AÇO~~	~~DIAM (mm)~~	~~C.TOTAL (m)~~	~~QUANT + 10% (Barras)~~	~~PESO + 10% (kg)~~
~~CA50~~	~~10.0~~	~~578.1~~	~~53~~	~~392.1~~
	~~12.5~~	~~107.3~~	~~10~~	~~113.7~~
~~CA60~~	~~5.0~~	~~954.9~~	~~-~~	~~161.9~~
~~PESO TOTAL (kg)~~				
~~CA50~~	~~505.8~~			
~~CA60~~	~~161.9~~			

~~Volume de concreto (C-25) = 5.04 m³~~
~~Área de forma = 84.00 m²~~

REVISÃO		DATAREVISÃO	EXEC	VERIF	APROV
REV.					

IDENTIFICAÇÃO:

HOSPITAL MUNICIPAL PORPHIRIO NUNES DE AZEVEDO

ENDEREÇO: Rua Adolpho Bravo, S/N - Bacaxá - Saquarema, RJ.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA-RJ/FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

CONTEÚDO:
Fundação e estrutura em Concreto armado, Reforço e Ampliação:
ARMADURAS DAS VIGAS N380
ARMADURAS DOS PILARES: N300/N380/N680

PB	EST_08/12	R0	04/04/23
ESTRUTURAL	Prancha Nº	Revisão	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLÁUDIA TAVARES CREA MG 55.322/D

DESENVOLVEDOR: ANTONIO FIGUEIRA PINTO - CREA: 1987107490

ARQUIVO: HMPNA_EST_PB_R0

CONTRATANTE: PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO

PROJETO: Casális Engenharia GERENCIAMENTO DE OBRAS
e-mail: casalisengenharia@gmail.com
(22) 9 9788-4224

ASSINATURAS:

Antonio Figueira Pinto
Eng. Civil, MSc, CREA: 1987107490
ART: 2020230051790

Cláudia Tavares
CASÁLIS ENGENHARIA LTDA - ME

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS:
A reprodução total ou parcial sem autorização prévia sujeita o infrator às penalidades da lei 5194 de 24.12.66

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.