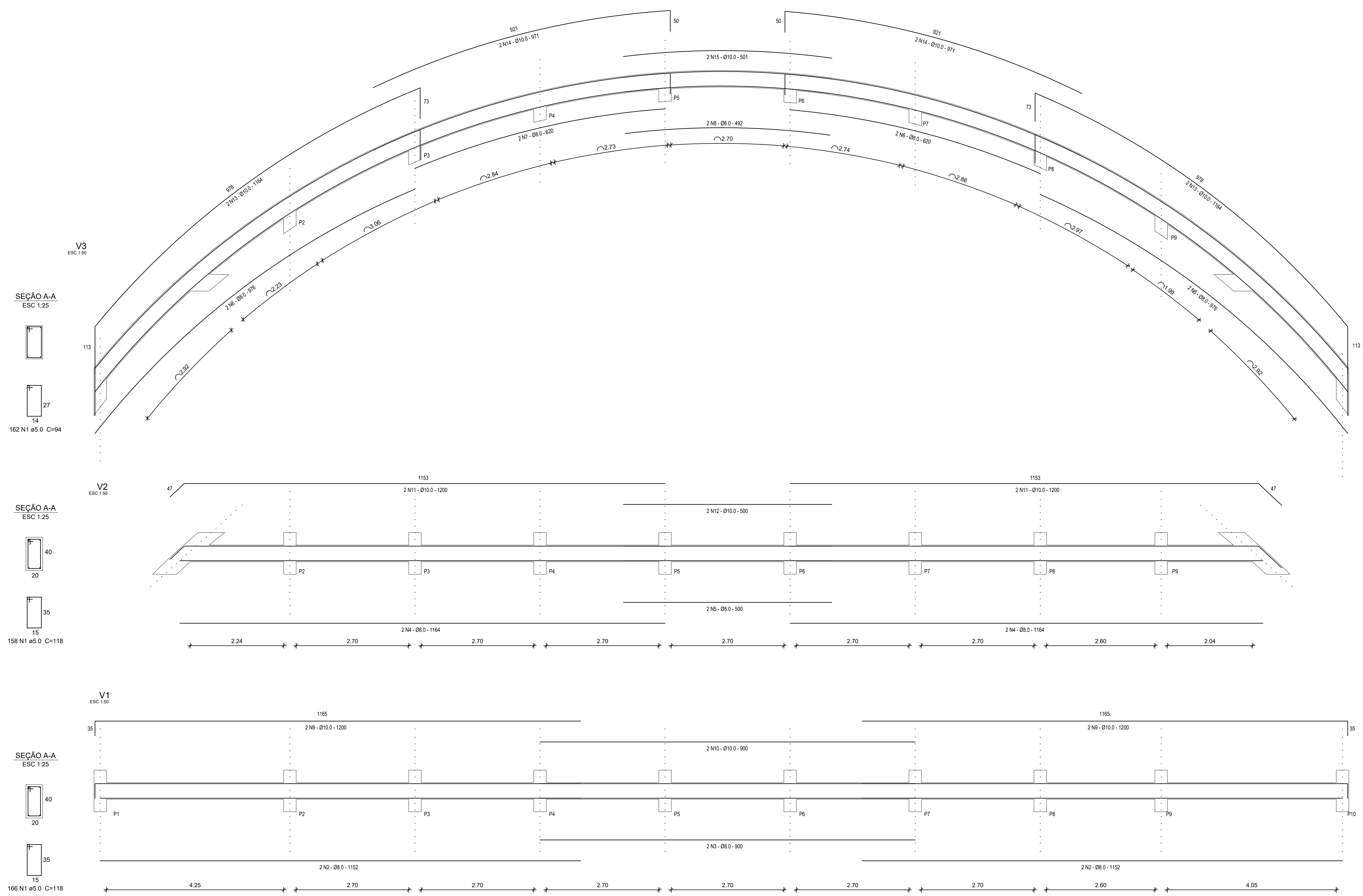


TABELA DE AÇO - VIGAS PÓRTICO				
N	Ø	QUANT	COMPR	TOTAL
1	5.0	486	118	57348
2	8.0	4	1152	4608
3	8.0	2	900	1800
4	8.0	4	1164	4656
5	8.0	2	500	1000
6	8.0	4	976	3904
7	8.0	4	620	2480
8	8.0	2	492	984
9	10.0	4	1200	4800
10	10.0	2	900	1800
11	10.0	4	1200	4800
12	10.0	2	500	1000
13	10.0	4	1164	4656
14	10.0	4	971	3884
15	10.0	2	501	1002

RESUMO GERAL - VIGAS PÓRTICO			
TIPO	Ø	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA - 60A	5	573,48	90,04
CA - 50A	8	194,32	76,76
CA - 50A	10	219,42	135,38

ÁREA DE FORMA VIGAS = 71,38m²
VOLUME DE CONCRETO VIGAS = 7,14m³

TRAÇO DE CONCRETO PARA fck = 25 mpa		
Padiola:		
Item	Consumo	Unidade
Areia	2	Padiolas
Brita	2	Padiolas
Água	30,6	Litros
Dimensões: boca 45,0 x 35,0 cm		
Item	Altura	Unidade
Padiola para Areia	28,7	cm
Padiola para Brita	33,6	cm



RESPONSÁVEL TÉCNICO
Tayrone José Gonçalves
ARQUITETO E URBANISTA
CAU nº A124289-0

CREA | CAU

DESENVOLVIMENTO
 quinta dimensão
Engenharia de Arquitetura

PROJETO
ESTRUTURAL
REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU

DATA: SETEMBRO DE 2018
PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA
LOCAL: RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO
SENADOR POMPEU - CE
DESENHO: TAYRONE JOSÉ FILEMOM LUCAS

REVISÃO: DATA: DATA: DATA:
CONTEÚDO: CÁLCULO ESTRUTURAL
VIGAS DO PÓRTICO
FRANQUIA: 3/3