

N	Ø	QUANT	COMPR	TOTAL
1	5.0	724	98	70952
4	10.0	12	531	6372
5	10.0	48	476	22848
6	10.0	48	400	19200
7	10.0	12	180	2160
8	10.0	12	335	4020
9	10.0	12	435	5220
10	10.0	12	480	5760

TIPO	Ø	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA - 60A	5.0	709,52	111,39
CA - 50A	10.0	655,8	404,63

ÁREA DE FORMA PILARES = 53,42m²
 VOLUME DE CONCRETO PILARES = 5,34m³
 ÁREA DE FORMA FUNDAÇÕES = 25,5m²
 VOLUME DE CONCRETO FUNDAÇÕES = 3,4m³

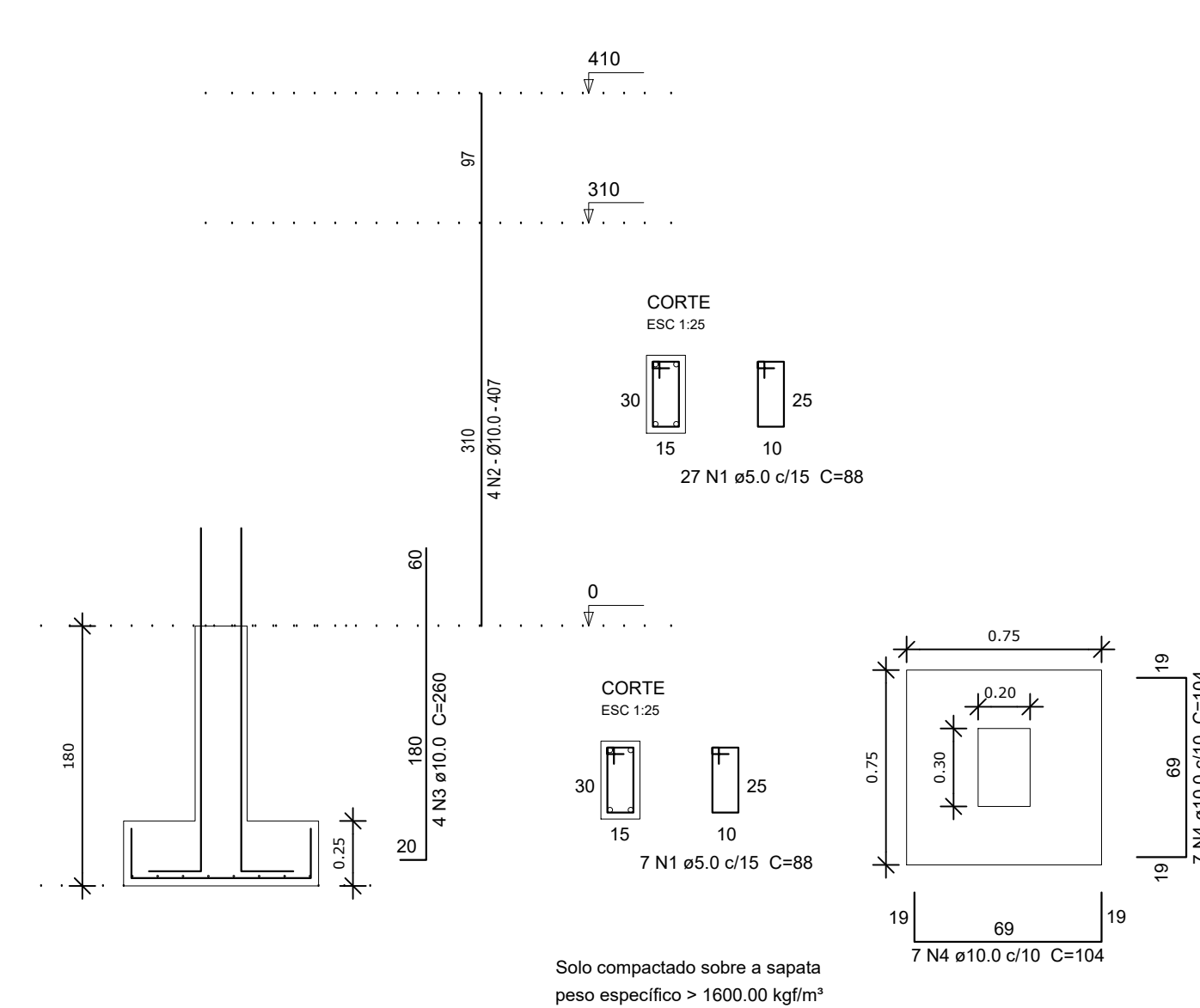
TIPO	Ø	QUANT	COMPR	TOTAL
2	10.0	180	132	23760
3	10.0	60	260	15600

TIPO	Ø	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA - 50A	10.0	393,6	242,85

Item	Consumo	Unidade
Padiola:		
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

PILAR CX. D'ÁGUA P11=P12=P13=P14

ESC 1:50



N	Ø	QUANT	COMPR	TOTAL
1	5.0	104	71	7384
2	8.0	8	192	1536
3	8.0	8	338	2704
4	10.0	8	142	1136
5	10.0	8	288	2304

TIPO	Ø	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA - 60A	5	73,84	11,59
CA - 50A	8	42,4	16,75
CA - 50A	10	34,4	21,22

ÁREA DE FORMA VIGAS = 9,7m²
 VOLUME DE CONCRETO VIGAS = 0,58m³

N	Ø	QUANT	COMPR	TOTAL
1	5.0	108	88	9504
2	10.0	16	407	6512

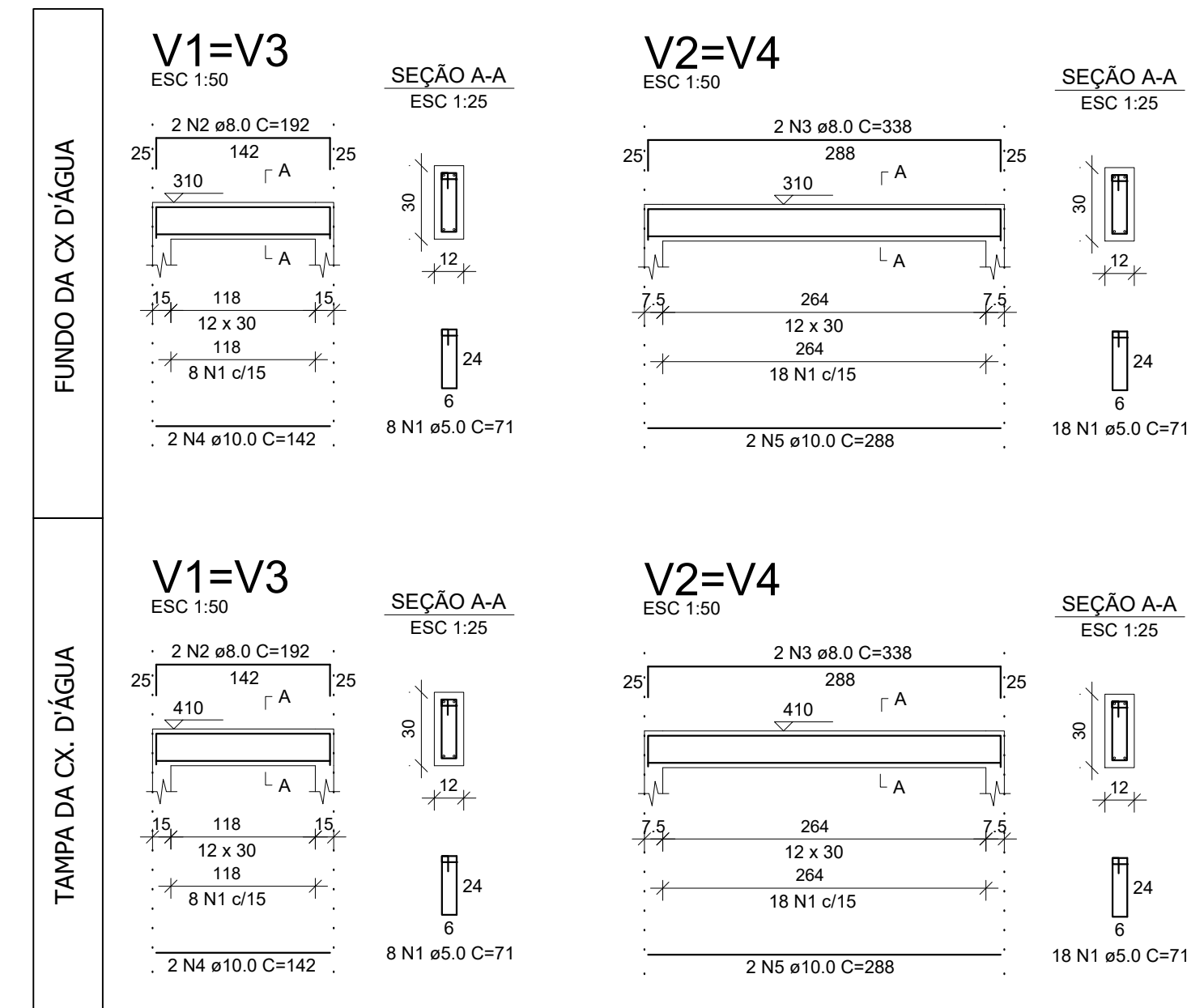
TIPO	Ø	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA - 60A	5.0	95,04	14,92
CA - 50A	10.0	65,12	40,18

ÁREA DE FORMA DOS PILARES CX D'ÁGUA = 14,8m²
 VOLUME DE CONCRETO PILARES CX D'ÁGUA = 0,98m³

N	Ø	QUANT	COMPR	TOTAL
3	10.0	16	260	4160
4	10.0	56	104	5824

TIPO	Ø	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA - 50A	10.0	99,84	61,60

ÁREA DE FORMA DAS FUNDAÇÕES CX D'ÁGUA = 10,2m²
 VOLUME DE CONCRETO FUNDAÇÕES CX D'ÁGUA = 0,93m³



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

DESENVOLVIMENTO: **quinta dimensão**
 Projeto 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 FILEMON LUCAS

REVISÃO: _____ DATA: _____
 _____ DATA: _____
 _____ DATA: _____

CONTEÚDO: **CÁLCULO ESTRUTURAL**
 DETALHAMENTO DO PÓRICO
 PILARES DO PÓRICO, PILAR E VIGAS DA CX. D'ÁGUA

FRANQUIA: **2/3**