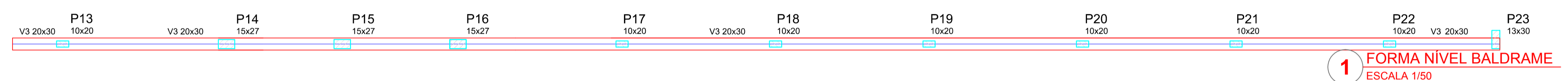
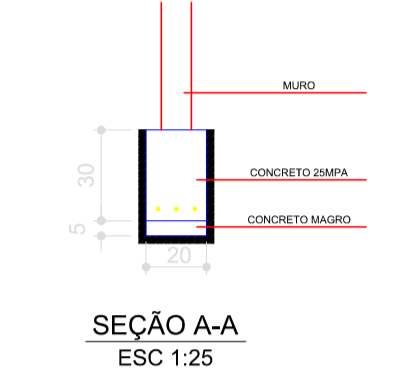
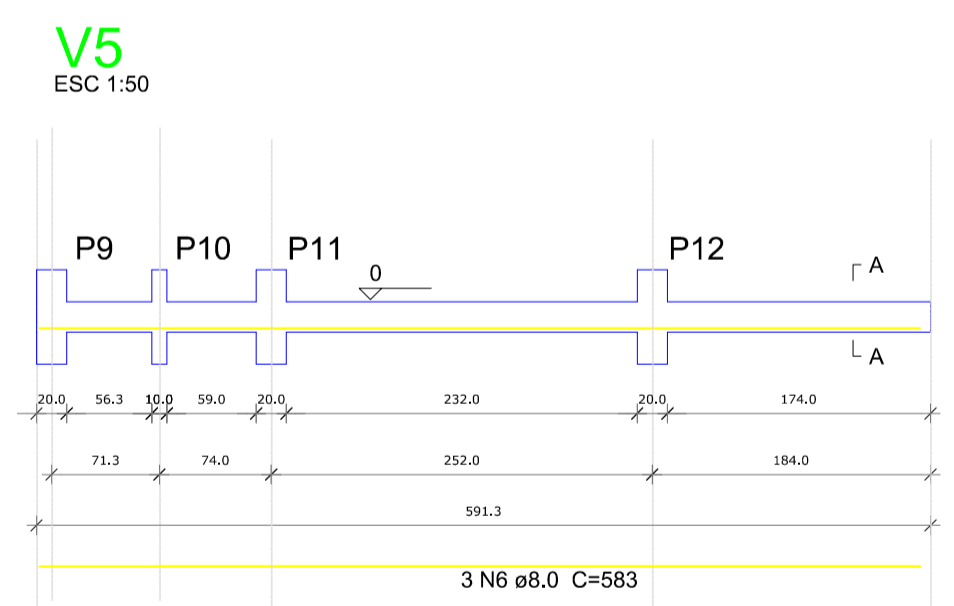
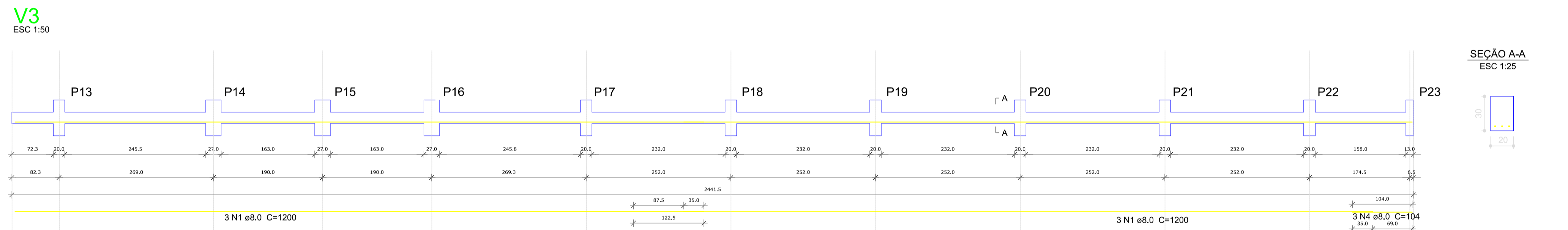
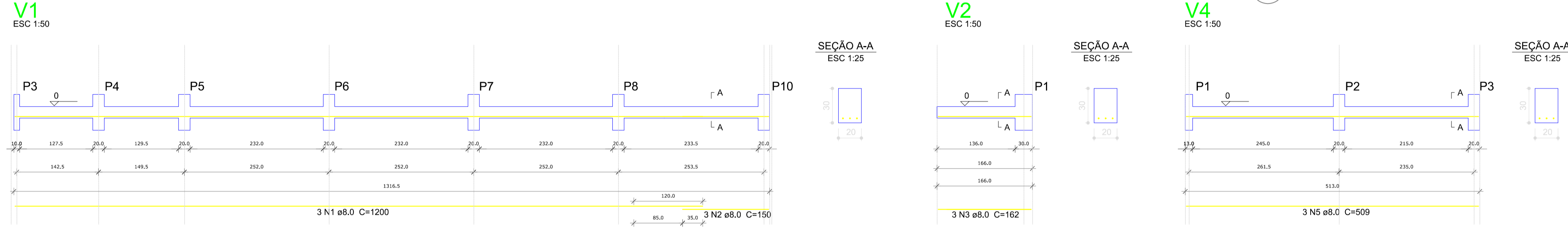


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	0
V2	20x30	0	0
V3	20x30	0	0
V4	20x30	0	0
V5	20x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
250	238000



1 FORMA NÍVEL BALDRAME ESCALA 1/50



2 VIGAS NÍVEL BALDRAME ESCALA INDICADA

**Resumo do aço Vigas**

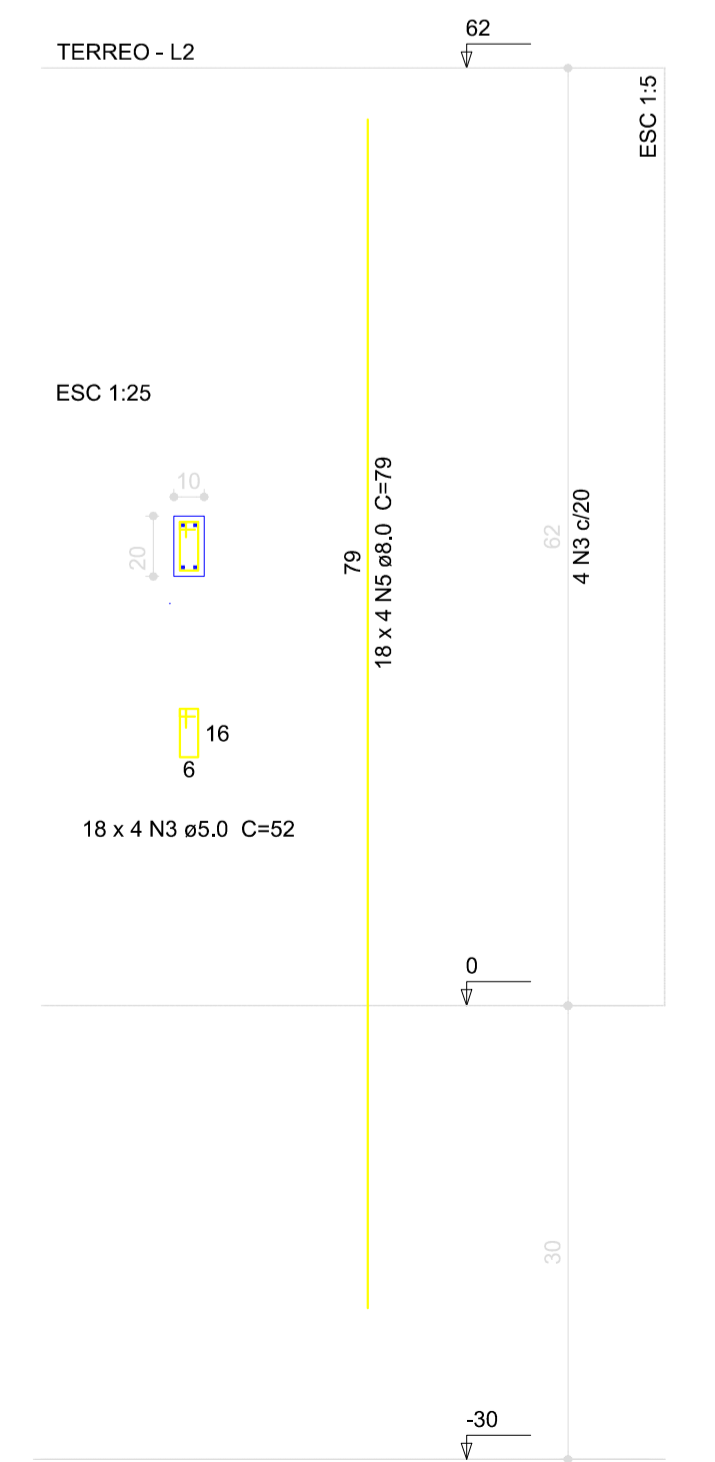
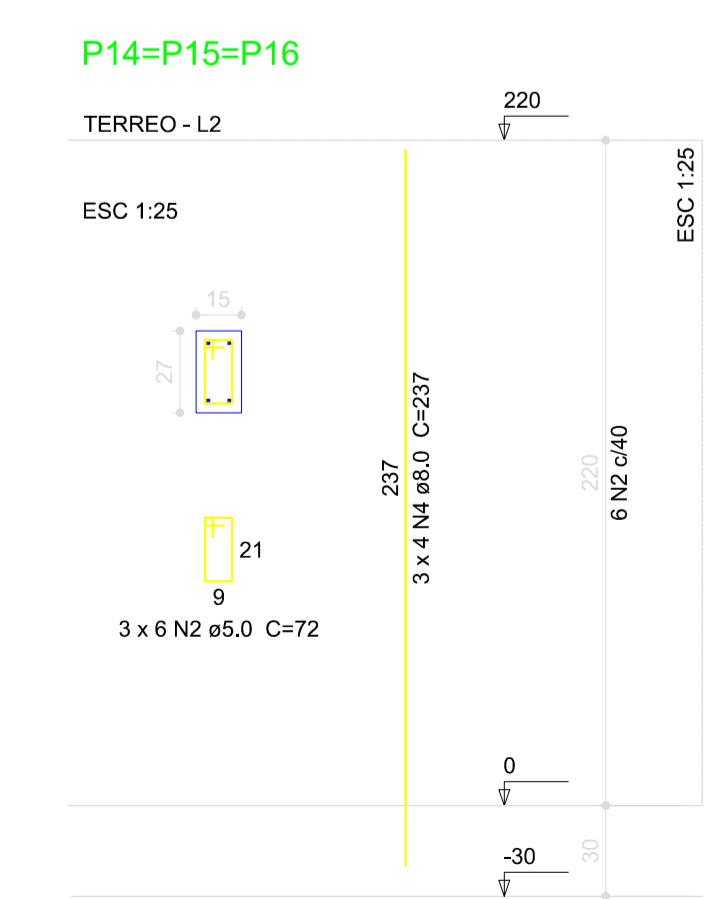
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	153.2	60.5
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>59.6</b>

Volume de concreto (C-25) = 3.01 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 30.11 m<sup>2</sup>

**Resumo do aço Pilares**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	104.3	41.2
CA60	5.0	59.3	13.2
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>54.4</b>

Volume de concreto (C-25) = 0.66 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 16.02 m<sup>2</sup>



3 PILARES ESCALA INDICADA

- OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**
- 1- O FNDE DISPONIBILIZA AS FUNDAÇÕES DO PROJETO ATRAVÉS DO CÁLCULO DE BLOCOS SOBRE ESTACAS A TAXA DE RESISTÊNCIA DO SOLO UTILIZADA PARA O CÁLCULO E DE 2KG/CM<sup>2</sup>, CONSIDERANDO O SOLO HOMOGÊNEO. AS ESTACAS POSSUEM 1.5 M DE COMPRIMENTO, ATENDENDO A ESSA RESISTÊNCIA. CASO ESSA TAXA, ONDE SERÁ EXECUTADA A OBRA, SEJA INFERIOR A 2KG/CM<sup>2</sup> AS AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER RECALCULADAS PELO PROPONENTE.
  - 2- TANTO PARA A ACEITAÇÃO DESTES PROJETO DE FUNDAÇÃO QUANTO PARA A ELABORAÇÃO DE NOVO PROJETO, DEVERÁ SER EMITIDA ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES.
  - 3- PARA O RECALCULO DAS FUNDAÇÕES, DISPONIBILIZAMOS AS CARGAS NAS FUNDAÇÕES.
  - 4- RECOMENDAMOS QUE SEJA REALIZADA A SONDAGEM DO TERRENO PELO MÉTODO SPT PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO SOLO E ANÁLISE DO PERFIL GEOTÉCNICO.
  - 5- A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS FOI CALCULADA UTILIZANDO-SE O MÉTODO AKI-VELOSO PARA ESTACAS.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cônica nos sanitários, cor dos portões dos solários, e altura da porta PA4. Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Supressão: Viga nível 000; V80 e V86 e Viga nível 310; V81 e V87. Redimensionamento: Viga nível 000; V111 e V114 e Viga nível 310; V112 e V115.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento: alteração da altura da platibanda; Correção - Blocos: B83 e B84; Píares: P95, P96, P98, P101 e P102; Vigas nível 310; V61.

CONTROLE DE REVISÕES

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**Ministério da Educação**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: **CREA** \_\_\_\_\_  
AUTOR DO PROJETO: **CAU** \_\_\_\_\_

DILFO: \_\_\_\_\_  
CREA: \_\_\_\_\_  
RA: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1  
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO	ESTRUTURA DE CONCRETO	ESCALA	PRANCHIA
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	MURO FRONTAL FORMA E ARMAÇÃO	INDICADA	<b>SCO</b>
FORMATO: A1 (841x594)	REVISÃO: R.00 R.01 R.02	INDICADA DATA: 20/01/2017	<b>18/19</b>