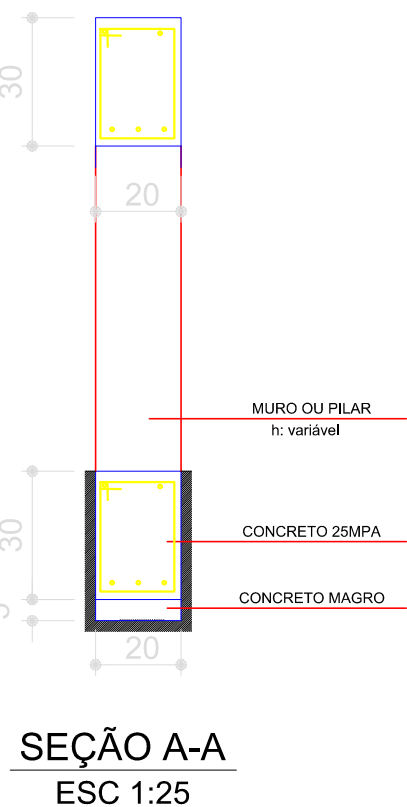


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	0
V2	20x30	0	0
V3	20x30	0	0
V4	20x30	0	0
V5	20x30	0	0

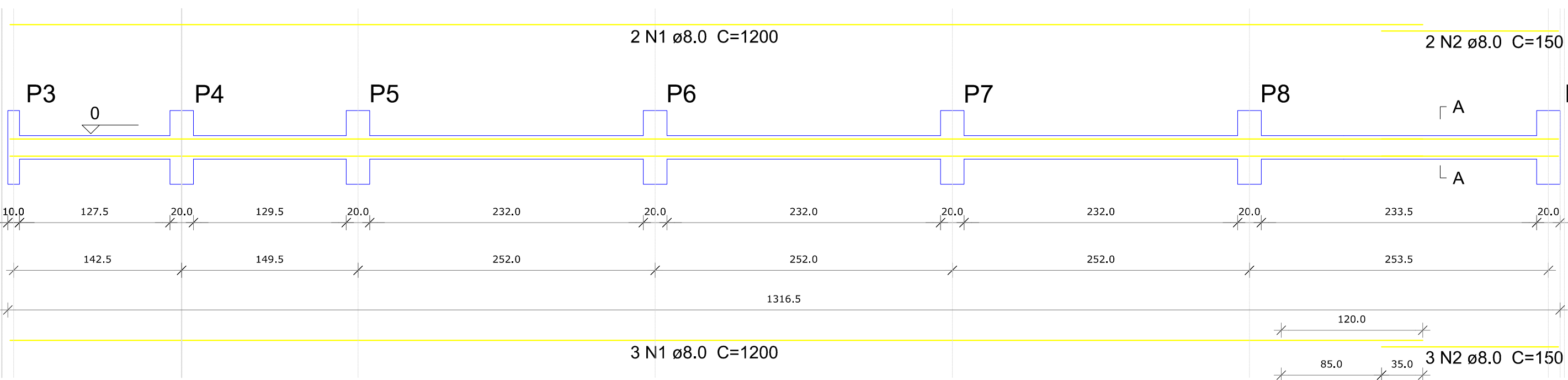
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000



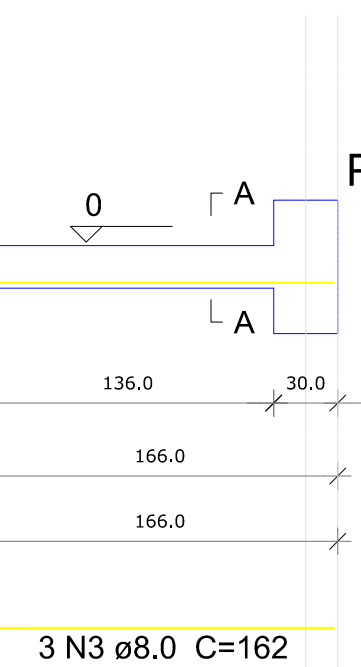
V1
ESC 1:50

V2
ESC 1:50

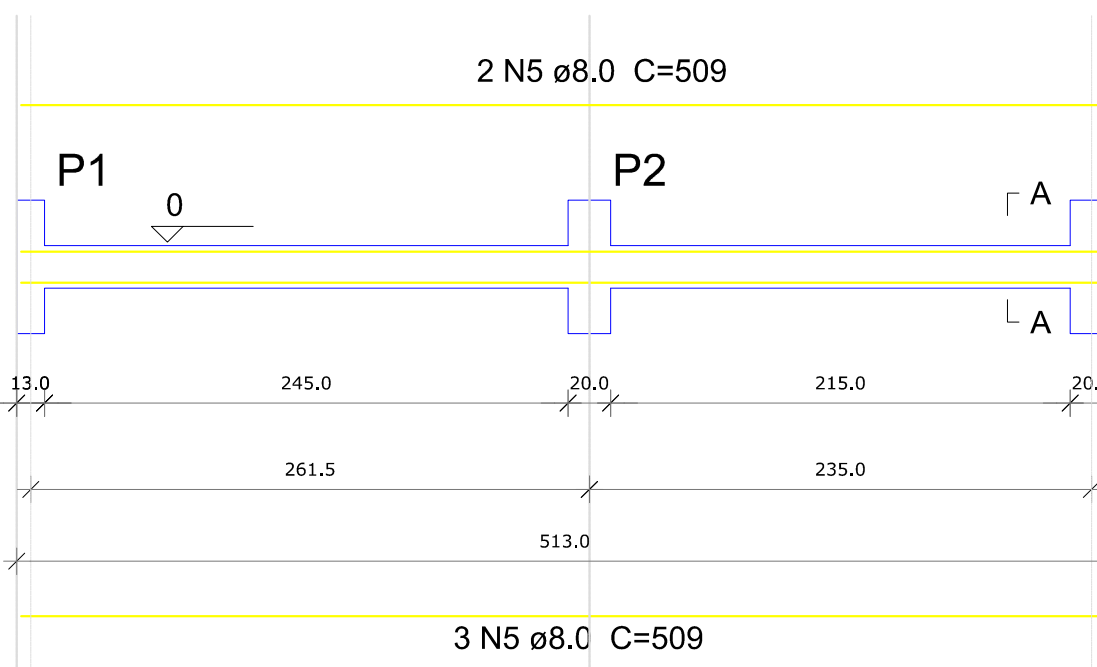
V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

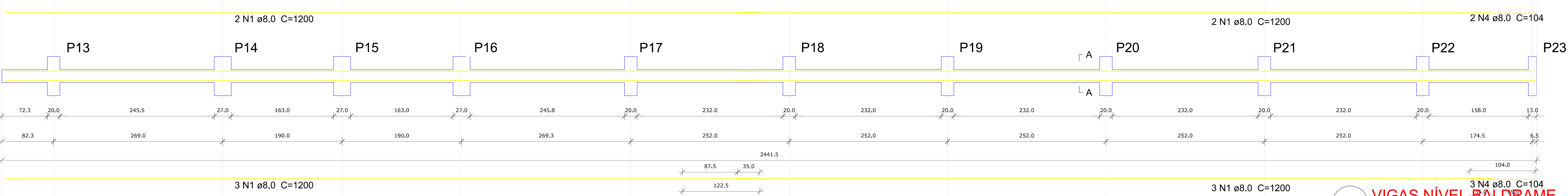


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



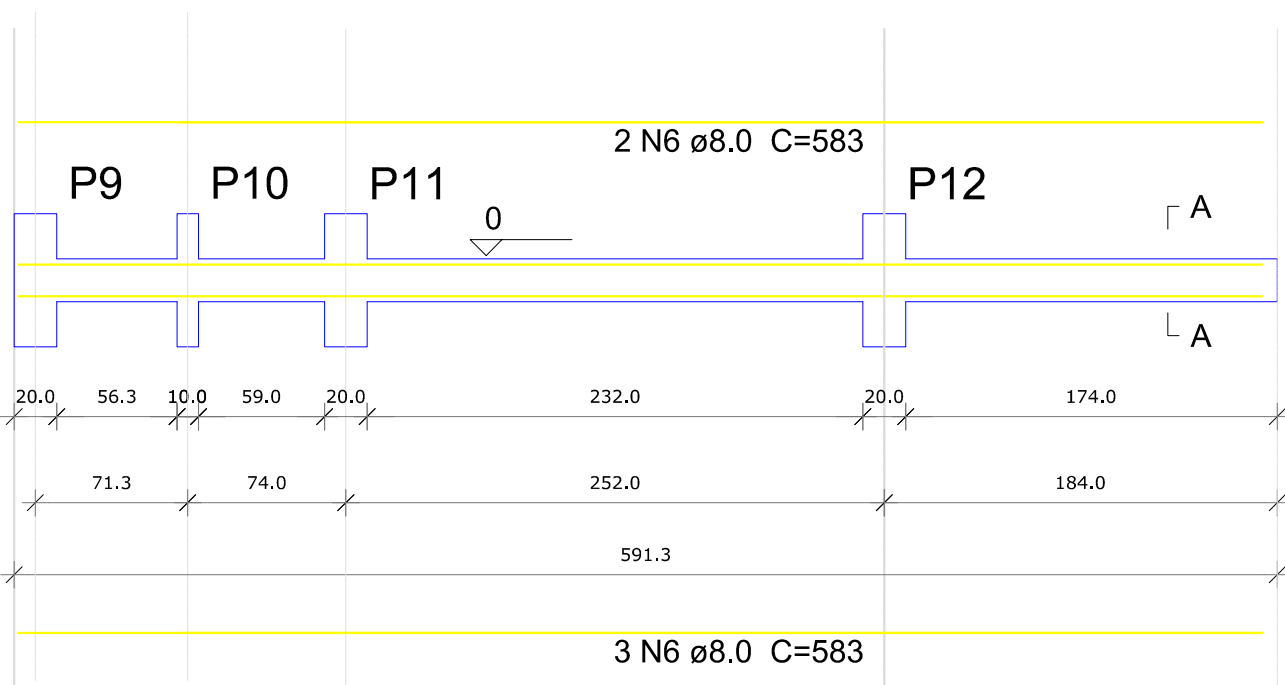
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



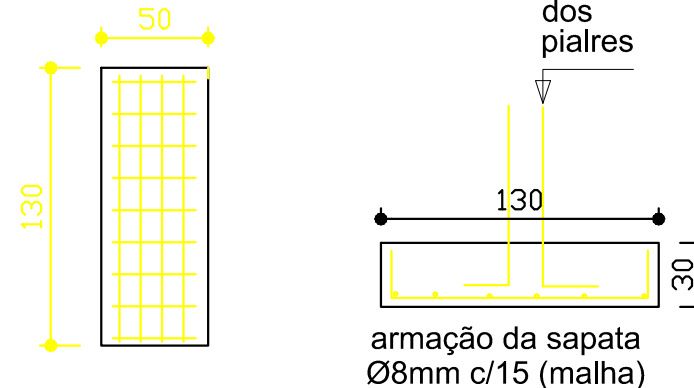
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5
ESC 1:50

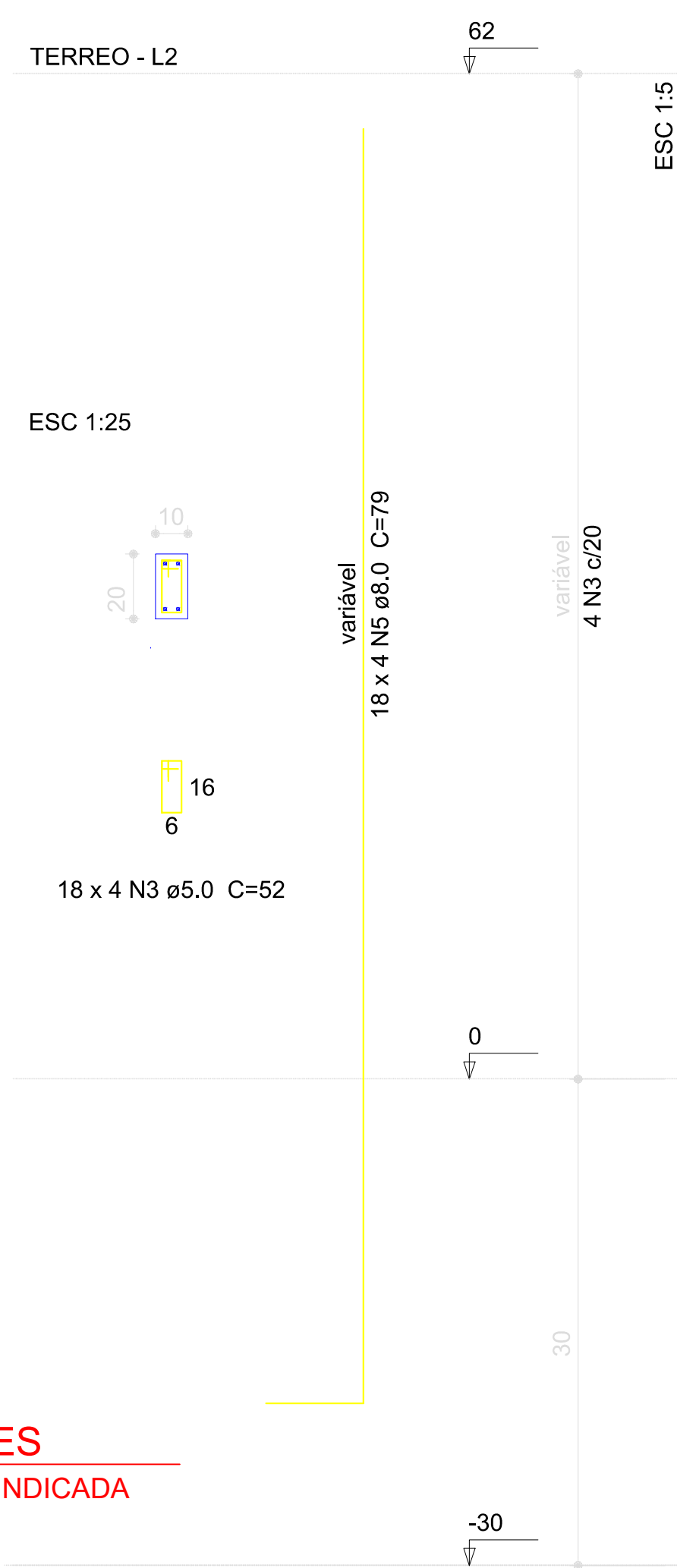


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SP1=SP13=SP14=SP15=SP16=SP17=SP18=SP19=SP20=SP21=SP22=SP23



P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P17=P18=P19=P20=P21=P22



2. VIGAS NÍVEL BALDRAME

Resumo do aço Vigas (inferiores + superiores)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	255.33	60.5
CA60	5.0	216.0	33.26
PESO TOTAL (kg)		471.33	93.76

Volume de concreto (C-25) = 6.02 m³
Área de forma = 30.11 m² (reaproveitamento)

Resumo do aço Pilares

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	156.45	61.80
CA60	5.0	88.95	13.70
PESO TOTAL (kg)		245.40	75.50

Volume de concreto (C-25) = 0.99 m³
Área de forma = 24.03 m²

Resumo do aço Sapatas

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	122.0	48.35
PESO TOTAL (kg)		48.35	48.35

Volume de concreto (C-25) = 1,76 m³
Área de forma = 9,72 m²

3. PILARES
ESCALA INDICADA

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 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/cm², considerando o solo homogêneo. As estacas possuem 3.5 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Caso essa taxa, onde será executada a obra, seja inferior a 2kg/cm² as as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente.
- Tanto para a aceitação deste projeto de fundação quanto para a elaboração de novo projeto, deverá ser emitida ART de elaboração de projeto de fundações.
- Para o recálculo das fundações, disponibilizamos as cargas nas fundações.
- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.
- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o método Aoki-veloso para estacas.

02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platbanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica 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 platbanda; Correção - Blocos: B83 e B84; Pilares: P95, P96, P98, P101 e P102; Vigas nível 310: V61.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

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
DLFO	CREA	
	RA	
OBSERVAÇÕES:		

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1 PROJETO ESTRUTURAL			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	ESTRUTURA DE CONCRETO MURO FRONTAL FORMA E ARMAÇÃO		SCO
FORMATO A1 (841x594)	REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	PRANCHAS 18/19