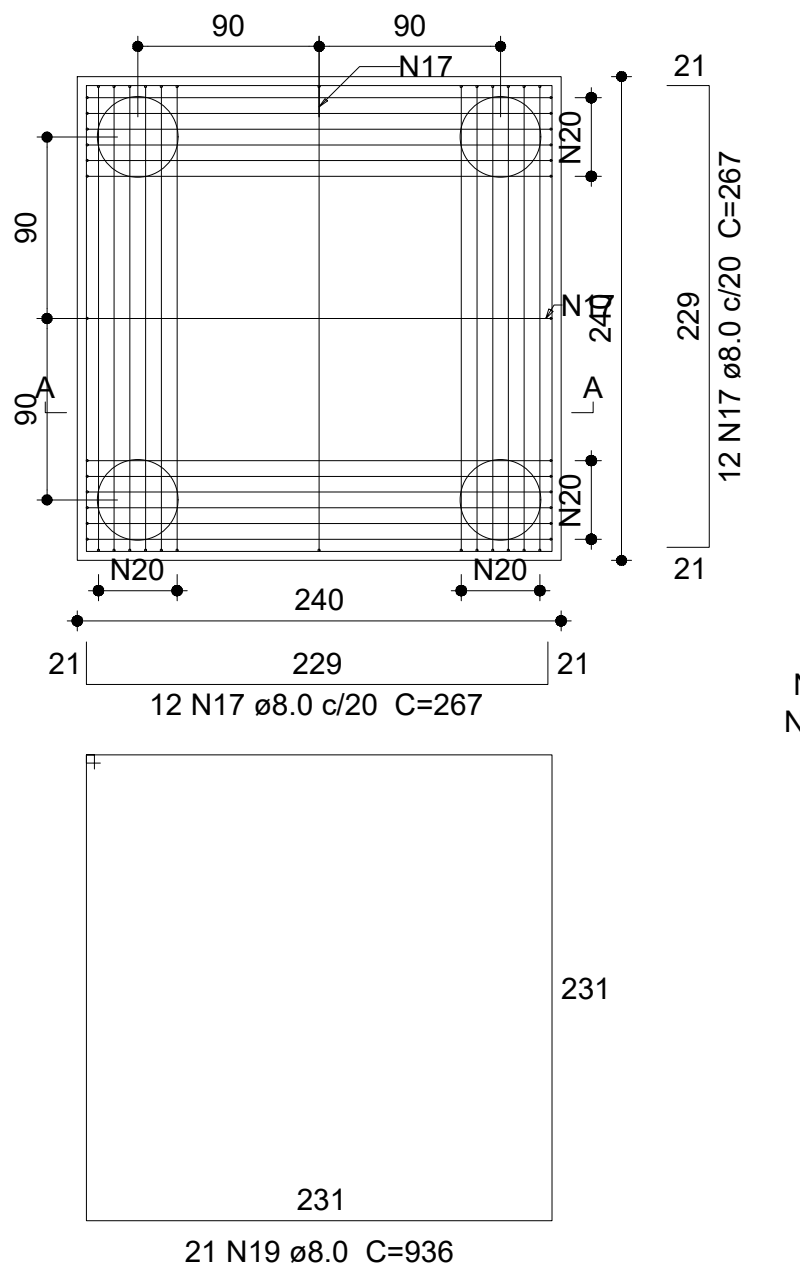
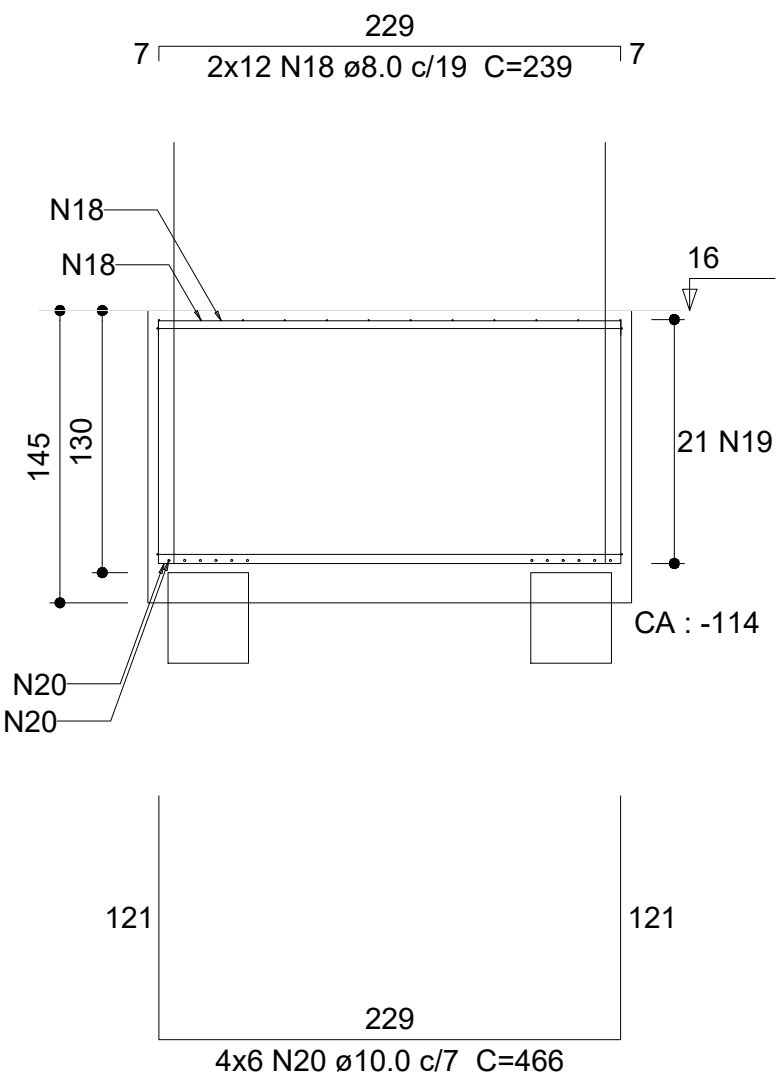


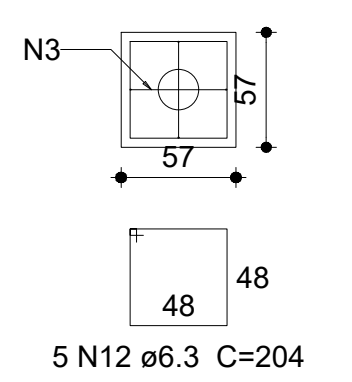
BR1  
4xC40  
PLANTA  
ESC 1:50



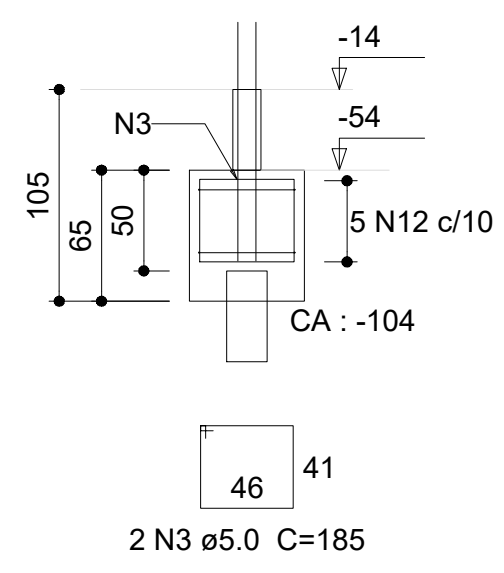
CORTE A-A  
ESC 1:50



B100=B105  
1xR20  
PLANTA  
ESC 1:50



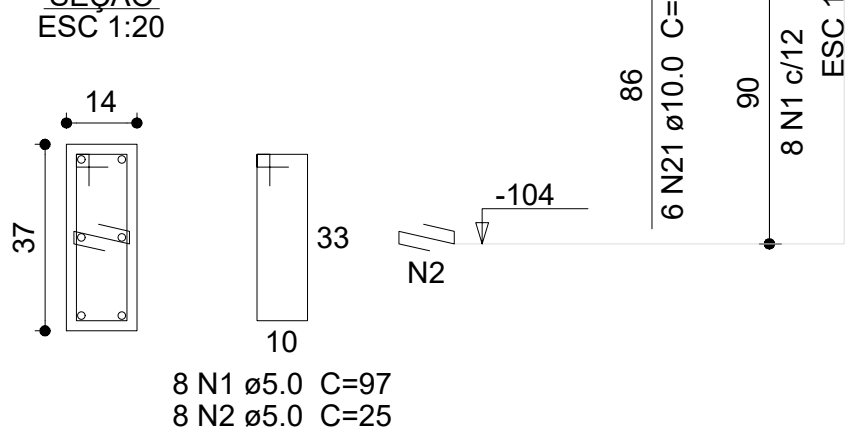
CORTE  
ESC 1:50



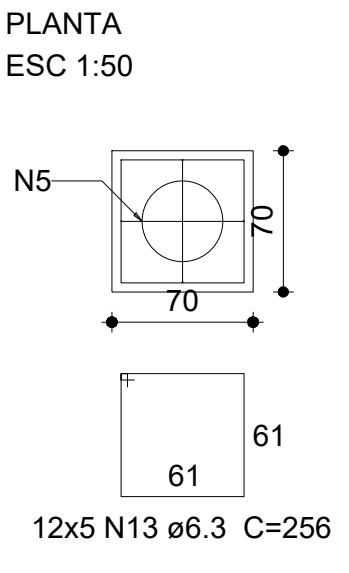
P100=P105

FUNDAÇÕES - L1

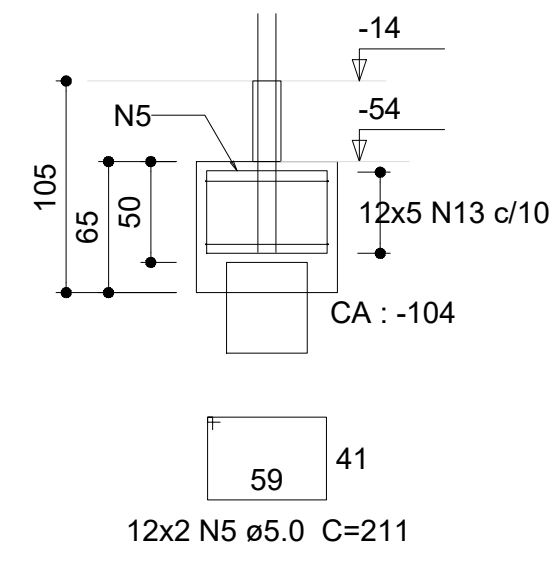
SEÇÃO  
ESC 1:20



B29=B34=B35=B36=B38=B157=B158=B164=B169  
=B176=B189=B198  
1xC40  
PLANTA  
ESC 1:50



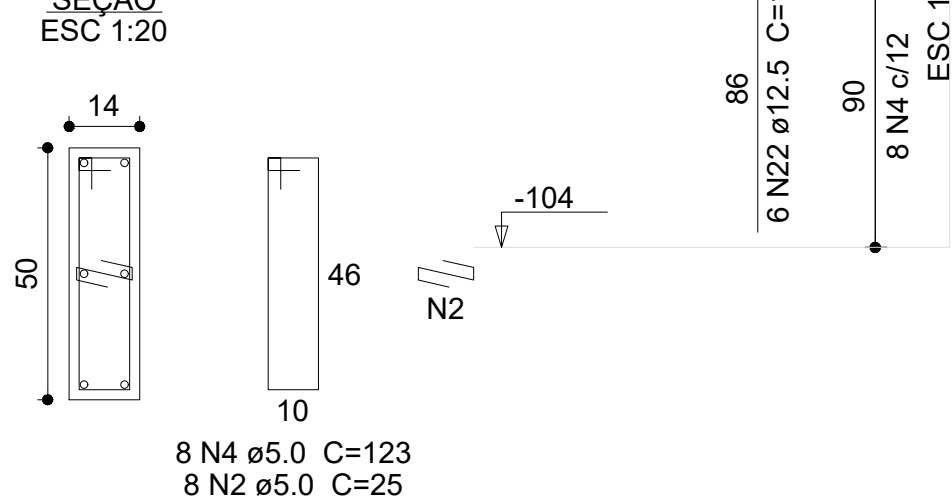
CORTE  
ESC 1:50



P29

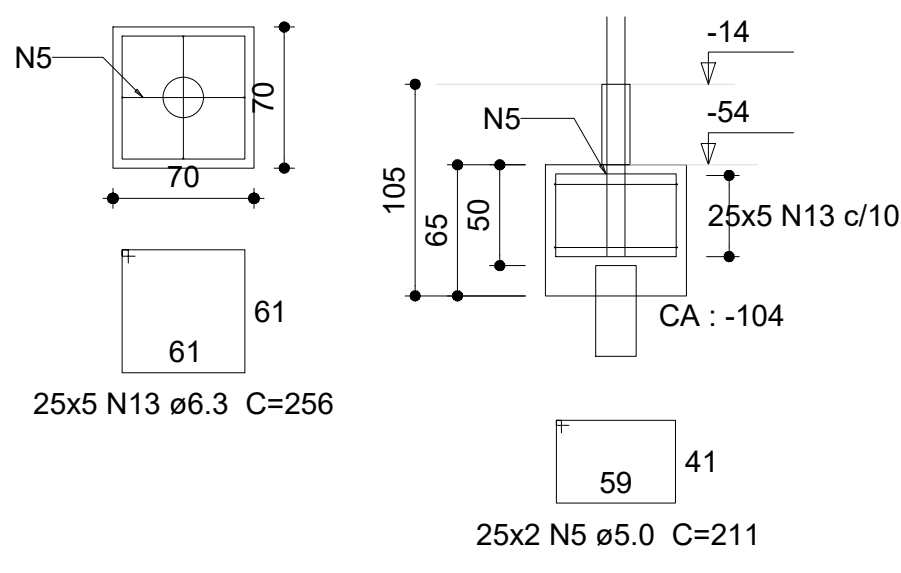
FUNDAÇÕES - L1

SEÇÃO  
ESC 1:20



B45=B52=B53=B60=B63=B70=B71=B78=B90=B93  
=B94=B95=B131=B134=B135=B137=B150=B177  
=B181=B187=B188=B193=B194=B195=B196  
1xR20  
PLANTA  
ESC 1:50

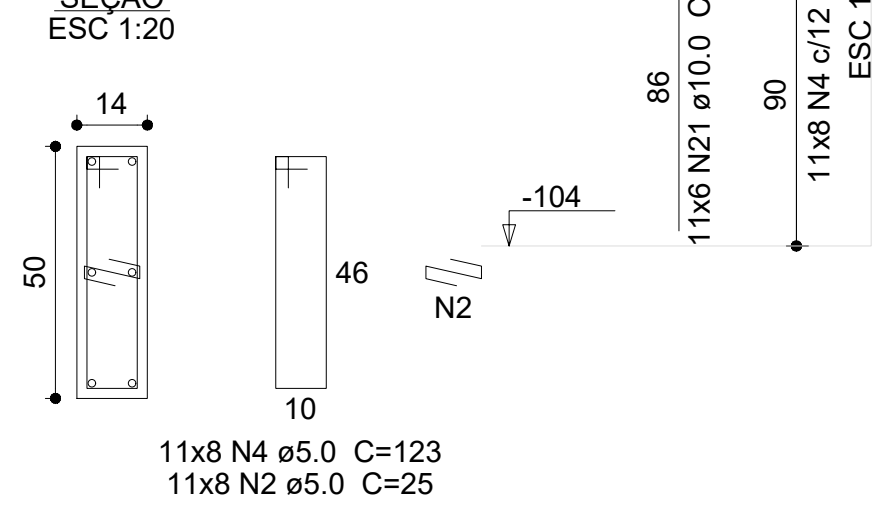
CORTE  
ESC 1:50



P34=P35=P36=P38=P157=P158=  
=P164=P169=P176=P189=P198

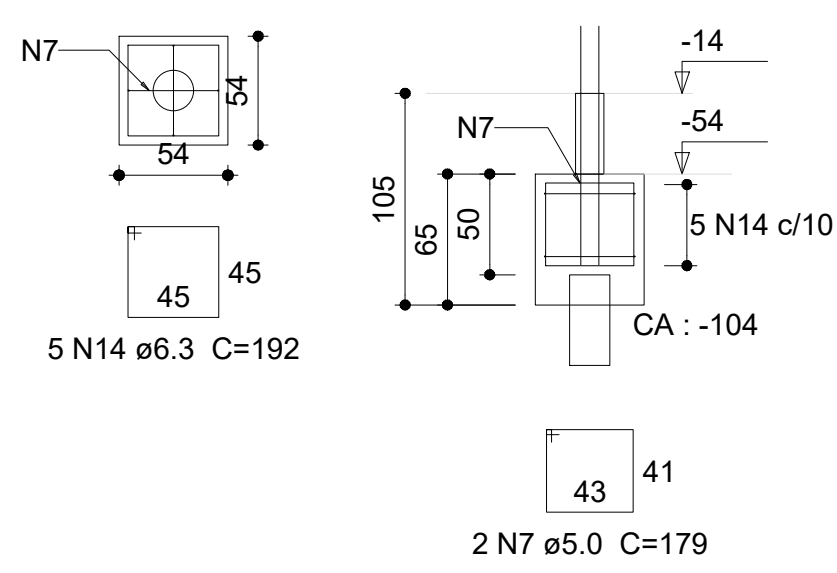
FUNDAÇÕES - L1

SEÇÃO  
ESC 1:20



B110=B118  
1xR20  
PLANTA  
ESC 1:50

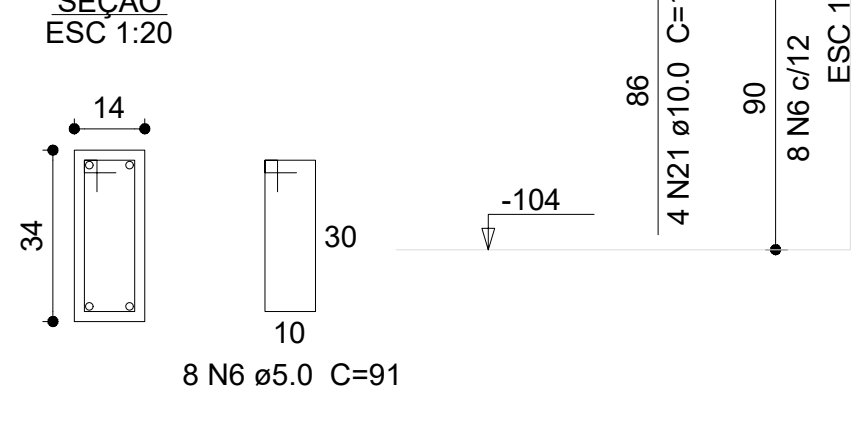
CORTE  
ESC 1:50



P110=P118

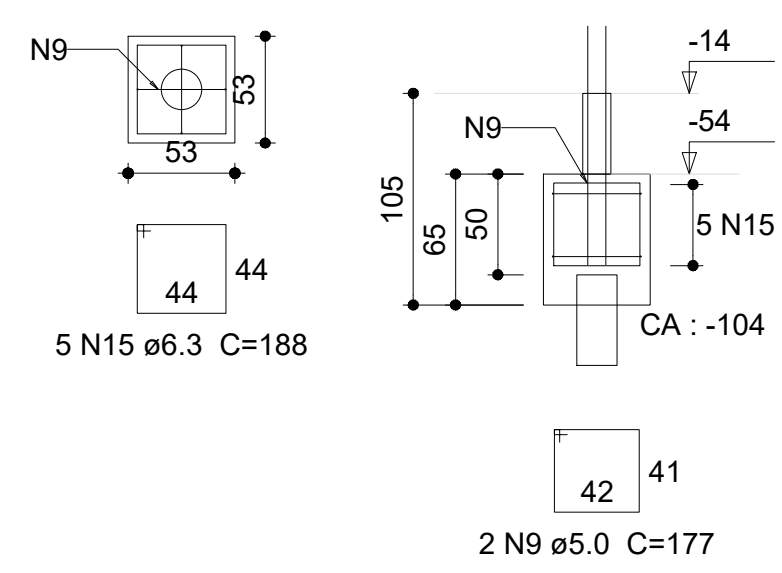
FUNDAÇÕES - L1

SEÇÃO  
ESC 1:20



B117  
1xR20  
PLANTA  
ESC 1:50

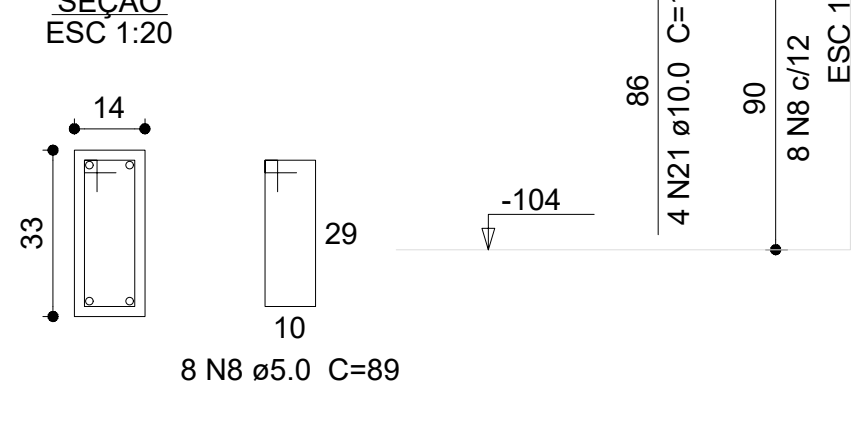
CORTE  
ESC 1:50



P117

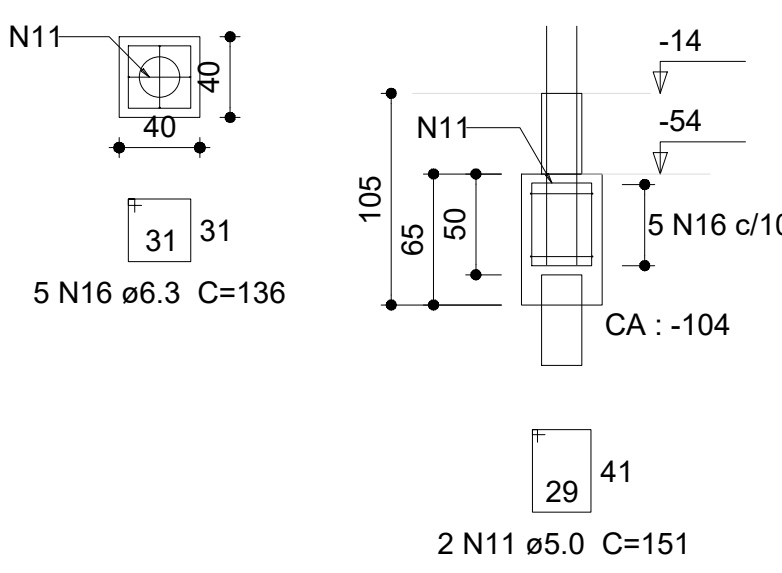
FUNDAÇÕES - L1

SEÇÃO  
ESC 1:20



B138=B148=B186=B203  
1xR20  
PLANTA  
ESC 1:50

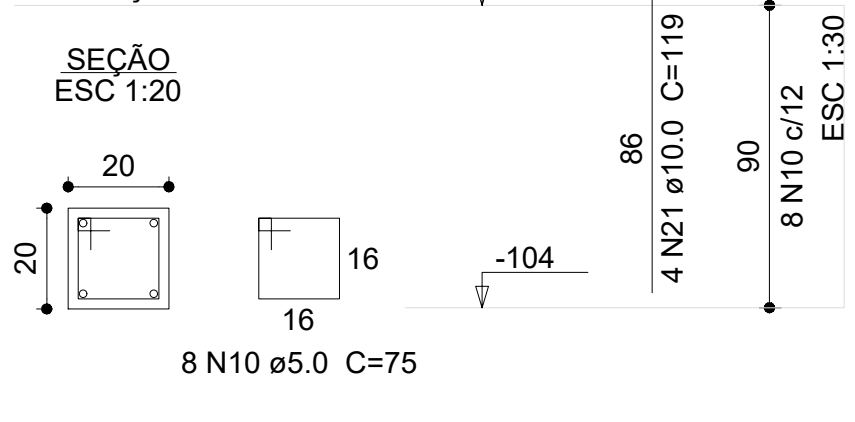
CORTE  
ESC 1:50



P138=P148=P186=P203

FUNDAÇÕES - L1

SEÇÃO  
ESC 1:20

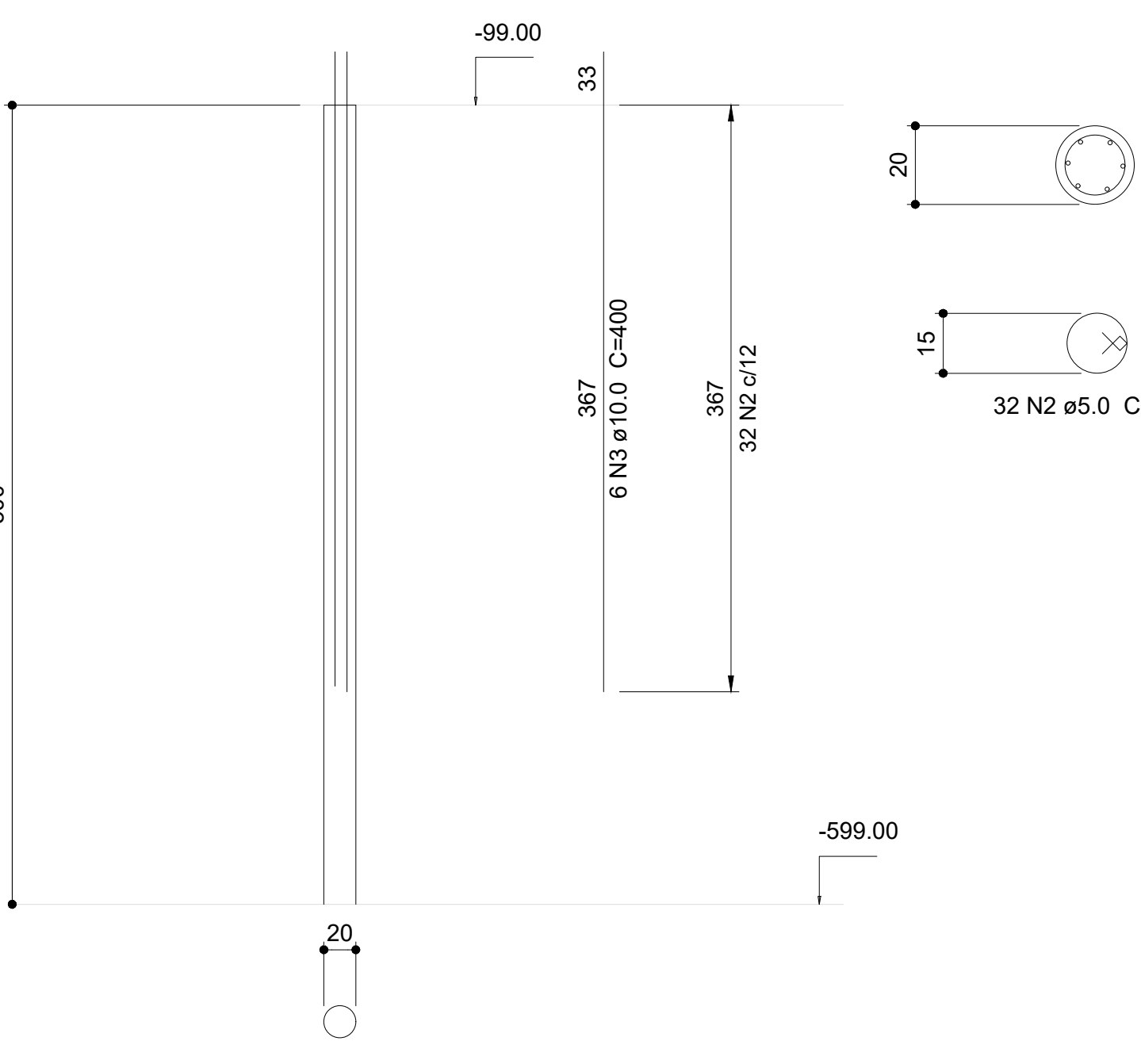


## 1 DETALHAMENTO DOS BLOCOS

INDICADA

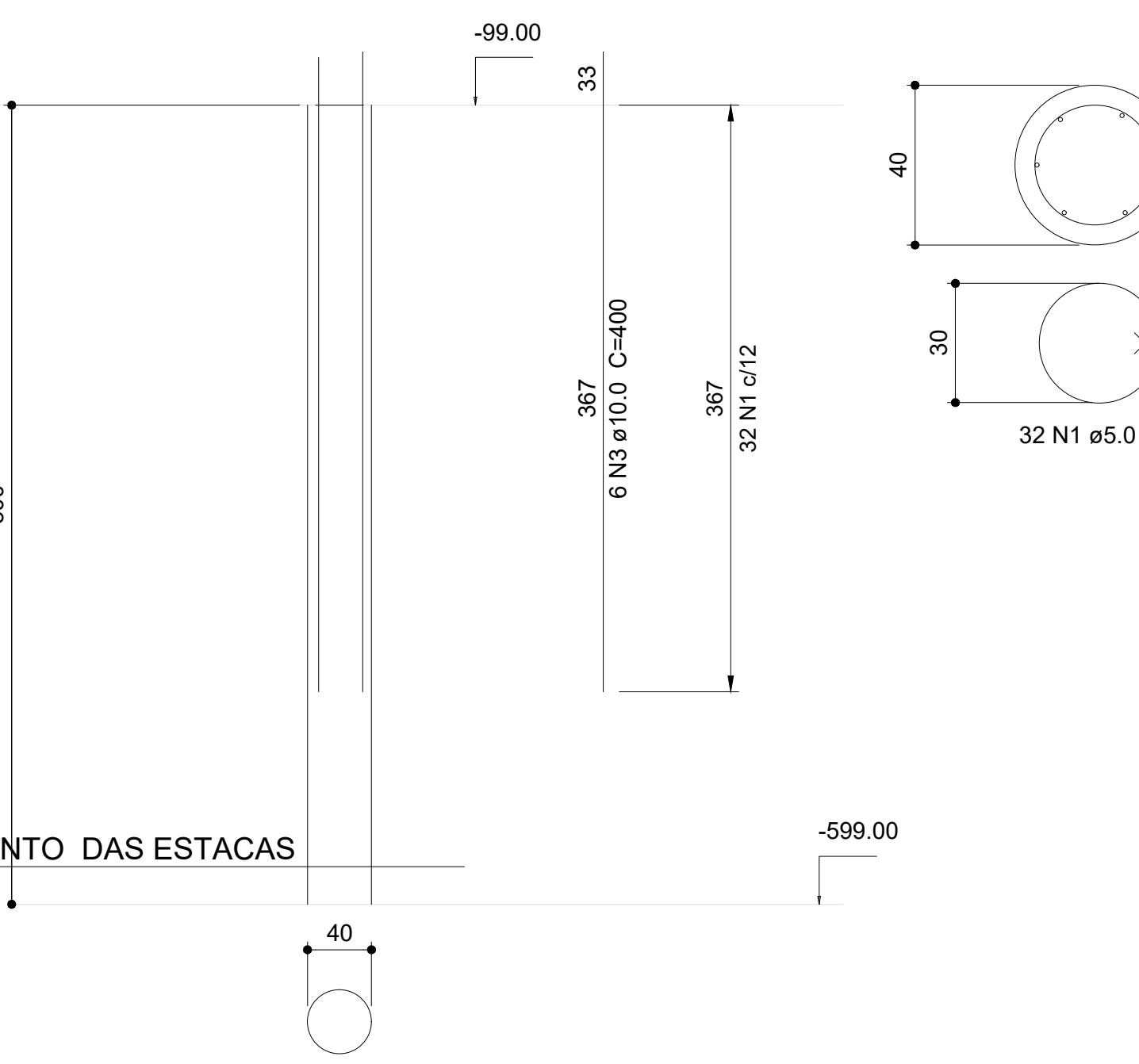
Estacas padrão  
Ø20 - 124x

CORTE  
ESC 1:50



Estacas padrão  
Ø40 - 41x

CORTE  
ESC 1:50



## 2 DETALHAMENTO DAS ESTACAS

INDICADA

### Relação do aço

41xES1

124xES1-1

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1312	112	146944
CA60	2	5.0	3968	65	257920
CA50	3	10.0	990	400	396000

### Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	3960	2441.5
CA60	5.0	4048.7	624
PESO TOTAL (kg)			
CA50		2441.5	
CA60		624	

Volume de concreto (C-30) = 69.23 m³

### Relação do aço

2xB105 B196 BR1	B117 B198	2xB118 4xB203
-----------------------	--------------	------------------

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	97	1552
	2	5.0	312	25	7800
	3	5.0	4	185	740
	4	5.0	296	123	36408
	5	5.0	74	211	15614
	6	5.0	16	91	1456
	7	5.0	4	179	716
	8	5.0	8	89	712
	9	5.0	2	177	354
	10	5.0	32	75	2400
CA50	11	5.0	8	151	1208
	12	6.3	10	204	2040
	13	6.3	185	256	47360
	14	6.3	10	192	1920
	15	6.3	5	188	940
	16	6.3	20	136	2720
	17	8.0	24	267	6408
	18	8.0	24	239	5736
	19	8.0	21	936	19656
	20	10.0	24	466	11184
	21	10.0	256	119	30464
	22	12.5	6	119	714

### Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	549.8	134.5
	8.0	318	125.5
	10.0	416.5	256.8
	12.5	7.2	6.9
CA60	5.0	689.6	106.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		523.7	
CA60		106.3	

Volume de concreto (C-30) = 22.27 m³

Área de forma = 114.75 m²

03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acústico de elementos para adequação da arquitetura. Alinhamento a NBR 6120/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos salões e altura da porta P44. Acústico: grade e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

**FNDE** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

### CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

### PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	DETALHAMENTO ARMAÇÃO DOS BLOCOS E ESTACAS - PARTE 01	SCO
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA Indicada DATA EMISSÃO JAN/2023	PRONCHIA 03/30