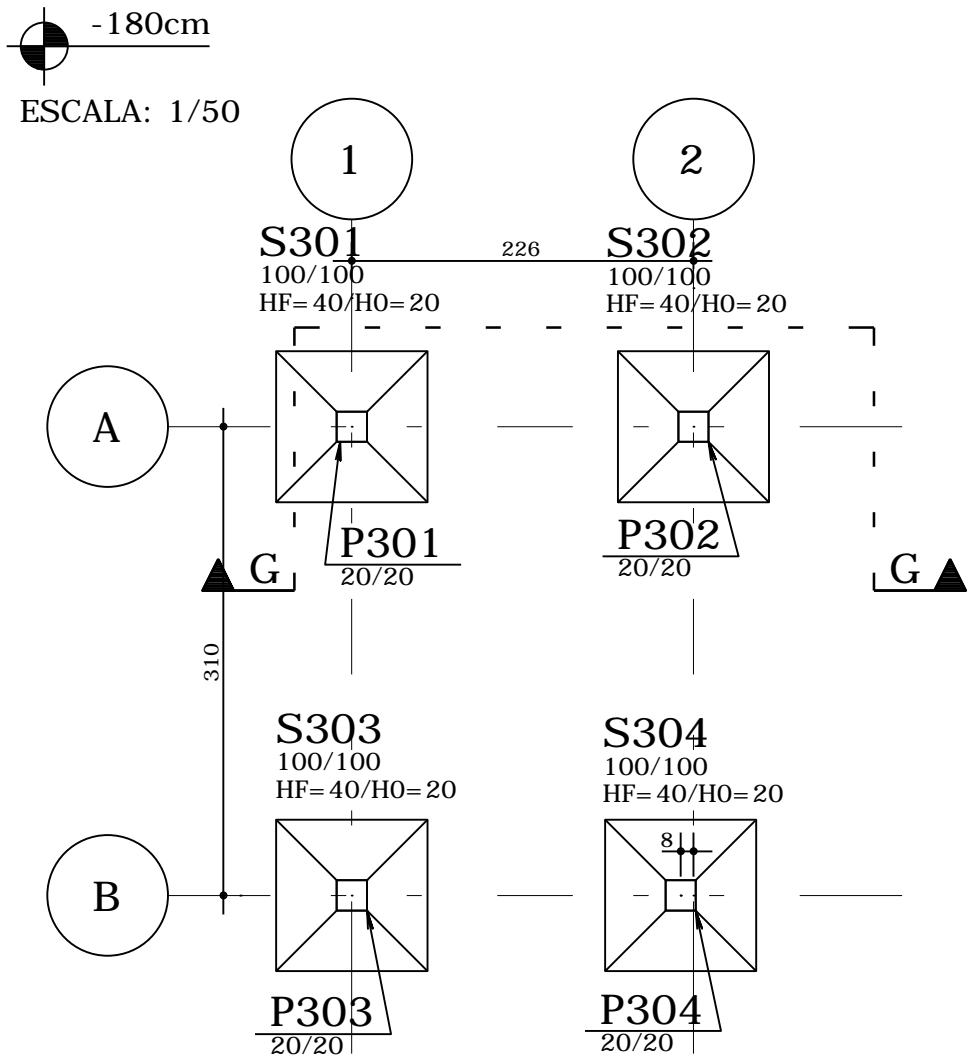
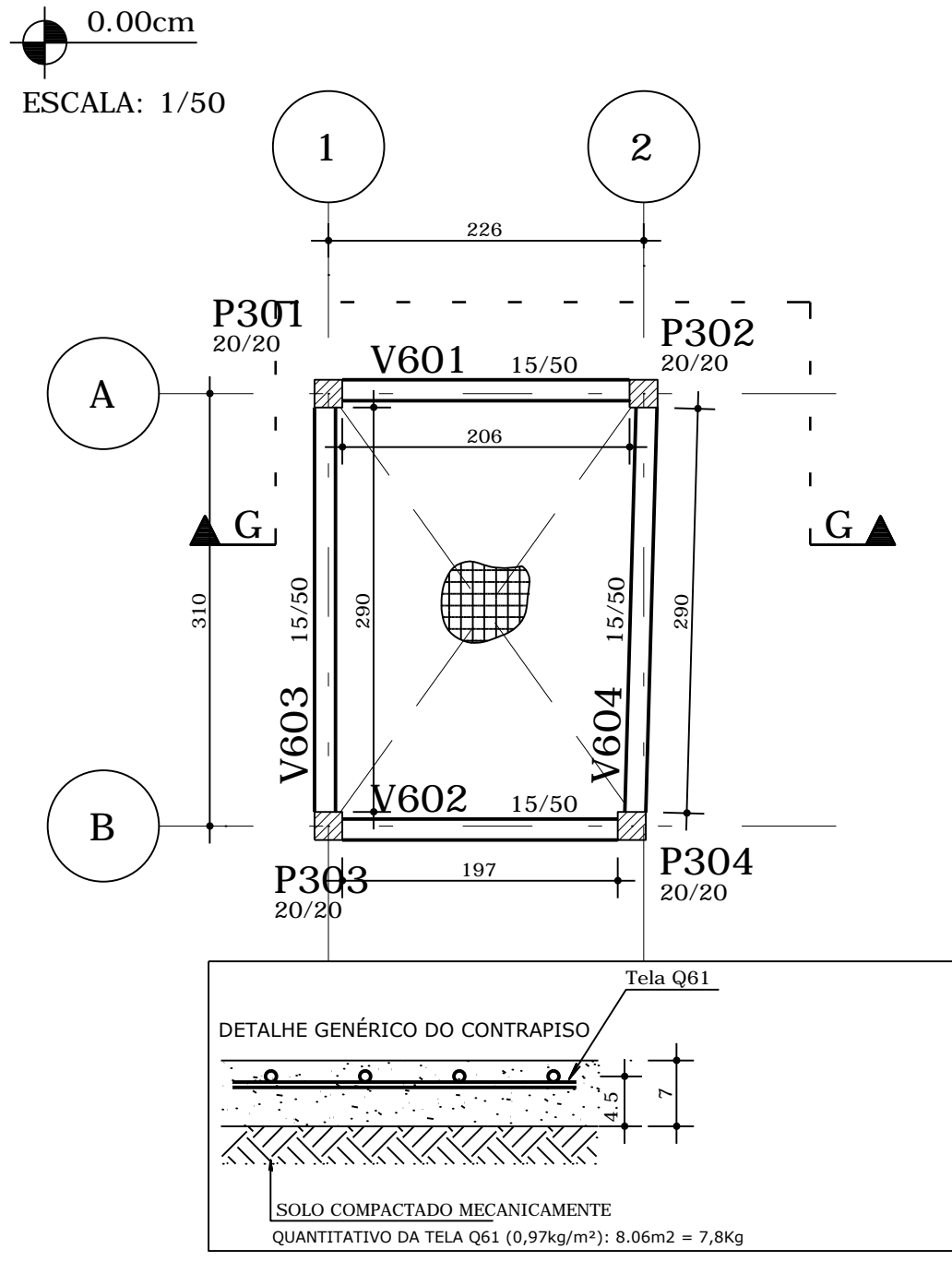


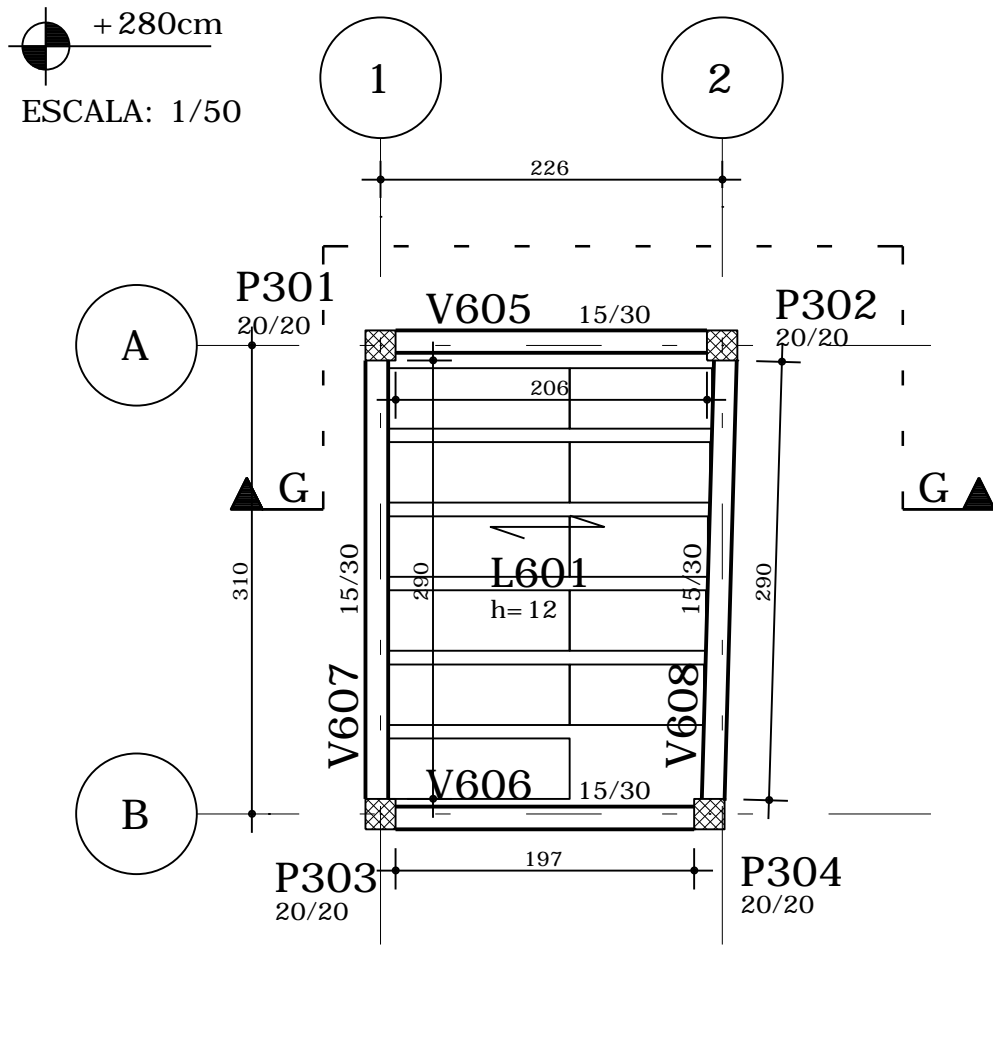
## LOCAÇÃO DE PILARES E SAPATAS



## FORMAS DO NÍVEL 0.00



## FORMAS DO NÍVEL +280cm



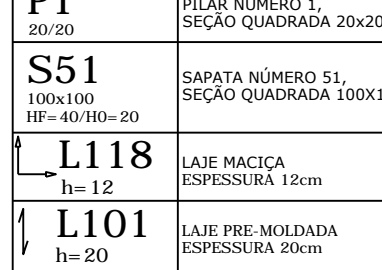
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S301=S302=S303=S304	(X4)				
50	1	12.5	28	118	3304
50	2	12.5	28	122	3416
Nível 335 - Armadura negativa					
60	1	5	15	323	4845
60	2	5	20	236	4720
Nível 230 - Armadura positiva					
50	1	8	2	254	508
P301=P302=P303=P304	(X4)				
50	1	10	16	180	2880
50	2	10	16	97	1552
60	3	5	148	71	10508
50	4	10	16	274	4384
60	5	5	8	94	752
V601					
50	1	10	2	298	596
50	2	10	2	268	536
60	3	5	11	121	1331
V602					
50	1	10	2	290	580
50	2	10	2	260	520
60	3	5	10	121	1210
V603					
50	1	10	2	383	766
50	2	10	2	352	704
60	3	5	15	121	1815
V604					
50	1	10	2	383	766
50	2	10	2	352	704
60	3	5	15	121	1815
V605					
50	1	8	4	280	1120
60	2	5	14	81	1134
V606					
50	1	8	2	270	540
50	2	8	2	270	540
60	3	5	14	81	1134
V607					
50	1	8	4	365	1460
60	2	5	20	81	1620
V608					
50	1	8	4	365	1460
60	2	5	20	81	1620

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	325	50
50	8	56	22
50	10	140	86
50	12.5	67	65
Peso Total	60	=	50 kg
Peso Total	50	=	173 kg

## NOTAS GERAIS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES).
- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO OBTIDA ATRAVÉS DO RELATÓRIO DE SONDAÇÃO 2,00 Kgf/cm<sup>2</sup>.
- MATERIAIS:
  - CONCRETO ESTRUTURAL: f<sub>ck</sub> > 30 MPa  
RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,55  
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 340 Kg/m<sup>3</sup>  
E<sub>s</sub> = 26.071 MPa (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS).
  - CONCRETO SIMPLES (MAGRO): f<sub>ck</sub> > 10 MPa (100 kgf/cm<sup>2</sup>)  
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 200 Kg/m<sup>3</sup>
  - AGREGADO GRAUADO: BRITA 1 (3/4") - DIÂMETRO MÁXIMO = 19mm (PARA VIGAS E PILARES)  
BRITA 0 (3/8") - DIÂMETRO MÁXIMO = 9,5mm (PARA LAJES)
- O LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE REGULARIZAÇÃO DEVERÁ TER ESPESURA MÍNIMA DE 5,0 cm E ULTRAPASSAR NO MÍNIMO 10 cm PARA CADA LADO DA ESTRUTURA.
- COBRIMENTO NOMINAL DAS BARRAS (CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II):  
FUNDAÇÕES = 3,0cm  
PILARES = 3,0cm  
VIGAS = 3,0cm  
LAJES = 2,5cm
- OBSERVAR DEMAIS PROJETOS E ADOTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, CURA, ESCORAMENTO E DESFORMA DE ACORDO COM RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
- AS BARRAS DEVERÃO SER DOBRADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 6118 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO).

### DETALHE GENÉRICO PARA DOBRAMENTO DAS BARRAS.



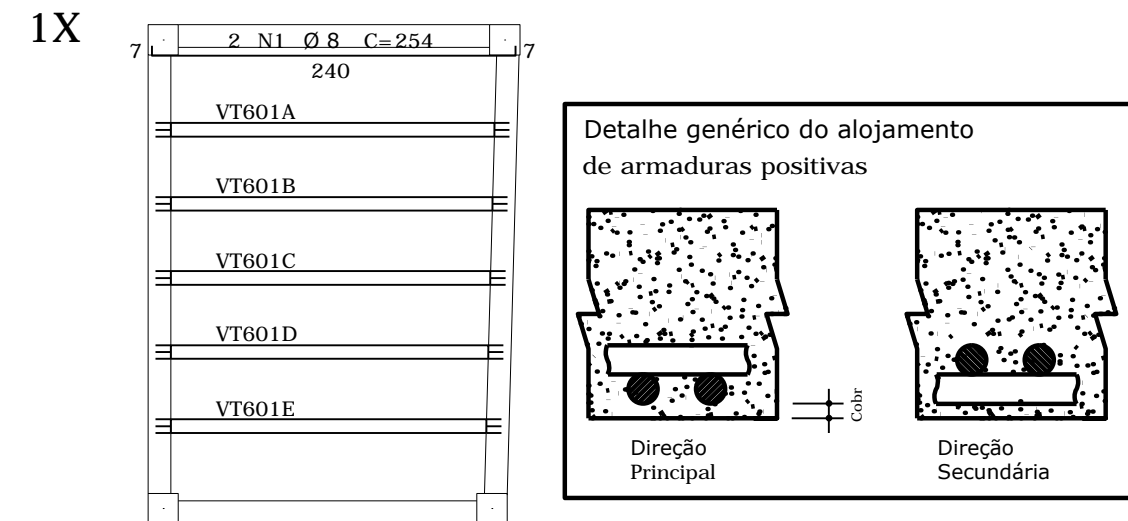
### LEGENDA

- NASCE NESTE NÍVEL
- CONTÍNUA
- MORRE NESTE NÍVEL
- CF - CONTRA-FLECHA

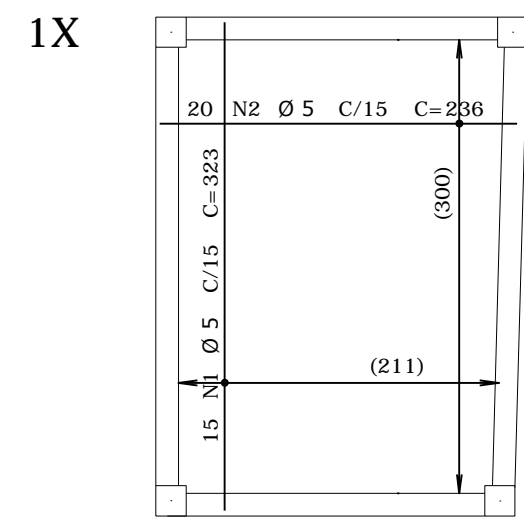
### CARGAS E SOBRECARGAS ADOTADAS:

EM VIGAS BALDRAME: 750kg/m (CARGA PERMANENTE)  
EM VIGAS COBERTURA: 300kg/m (CARGA PERMANENTE)  
EM LAJES: 150kg/m<sup>2</sup> (CARGA PERMANENTE)  
200kg/m<sup>2</sup> (SOBRECARGA ACIDENTAL)

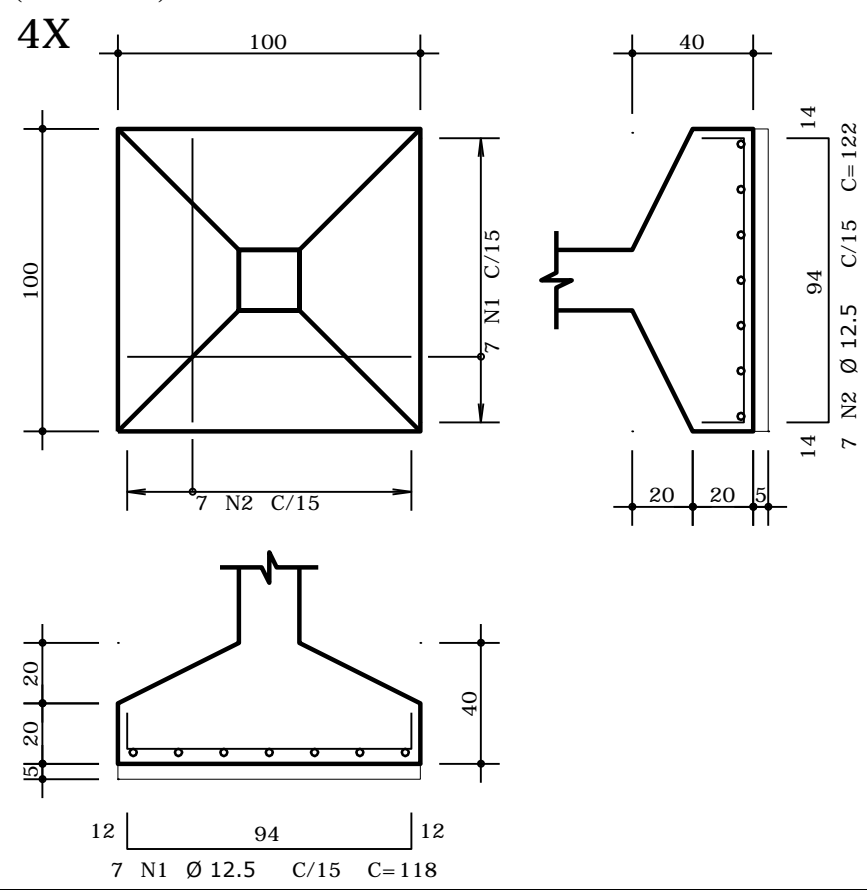
## Nível 230 - Armadura positiva



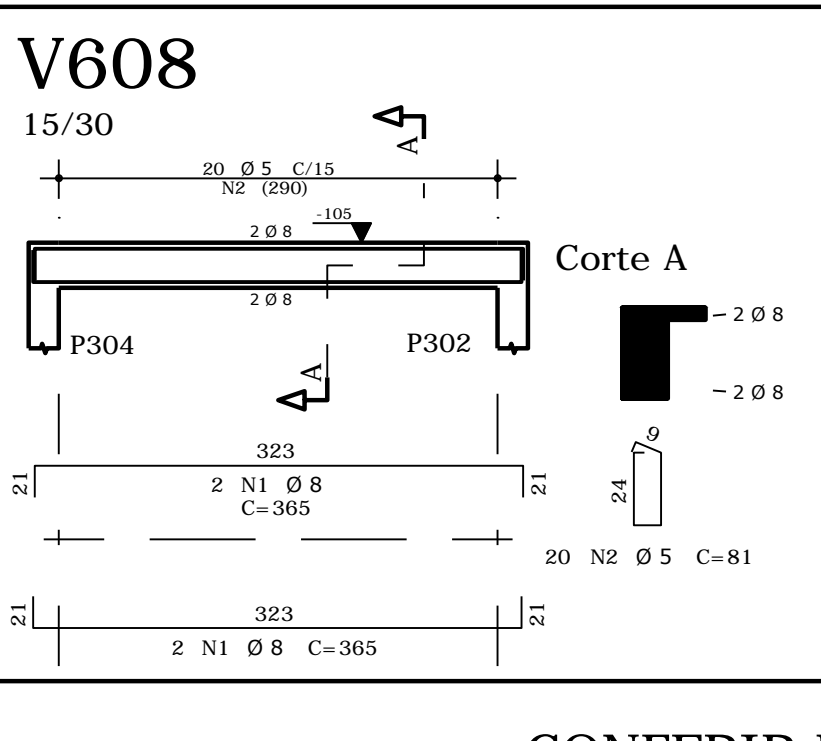
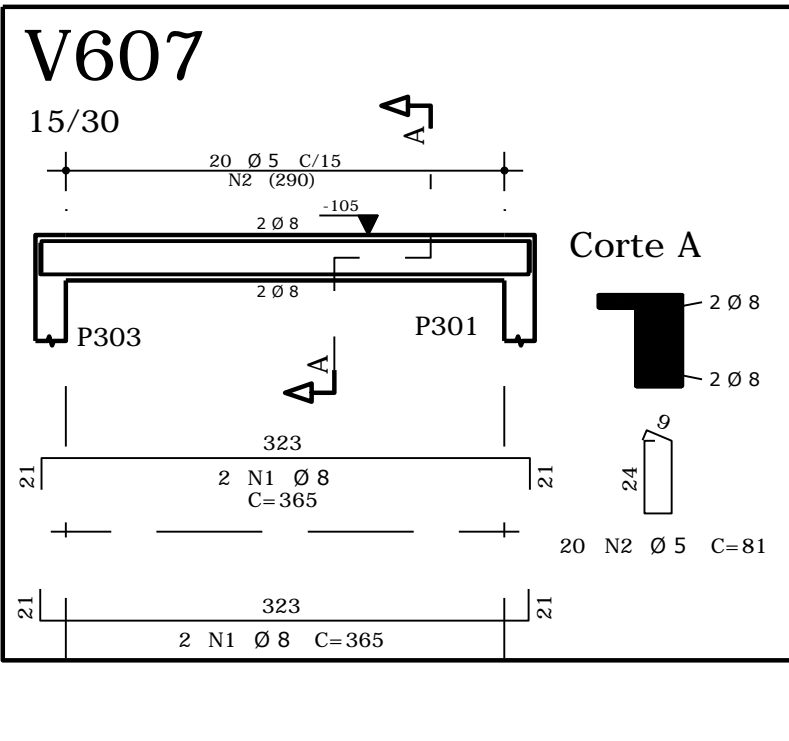
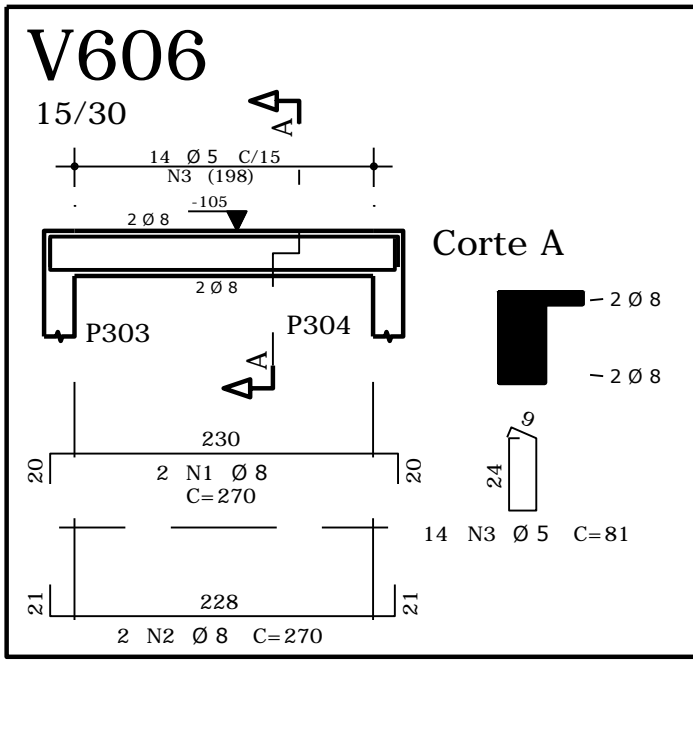
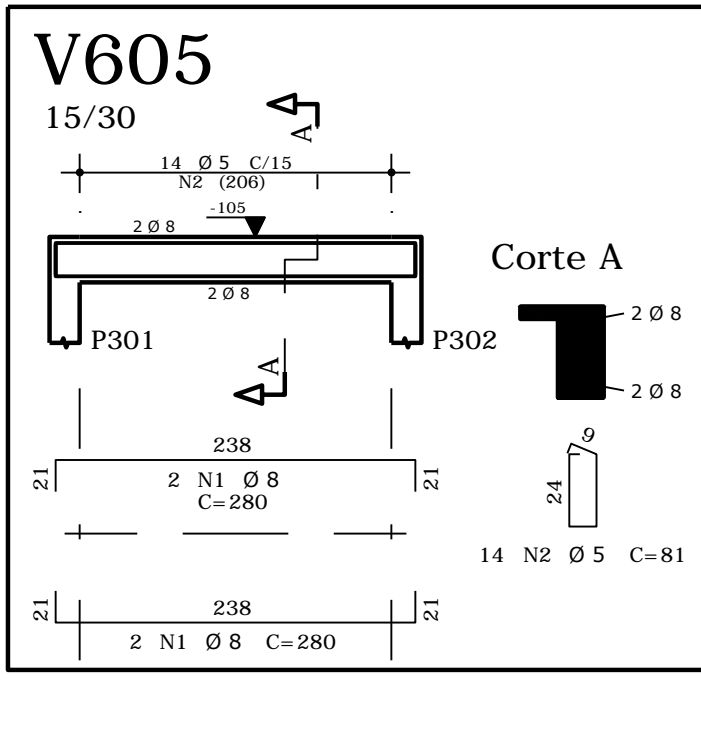
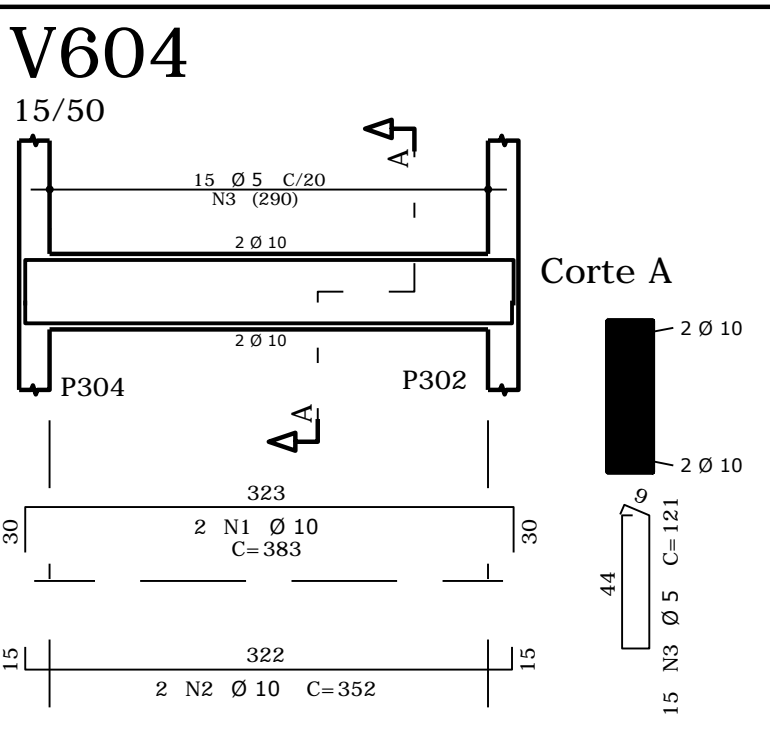
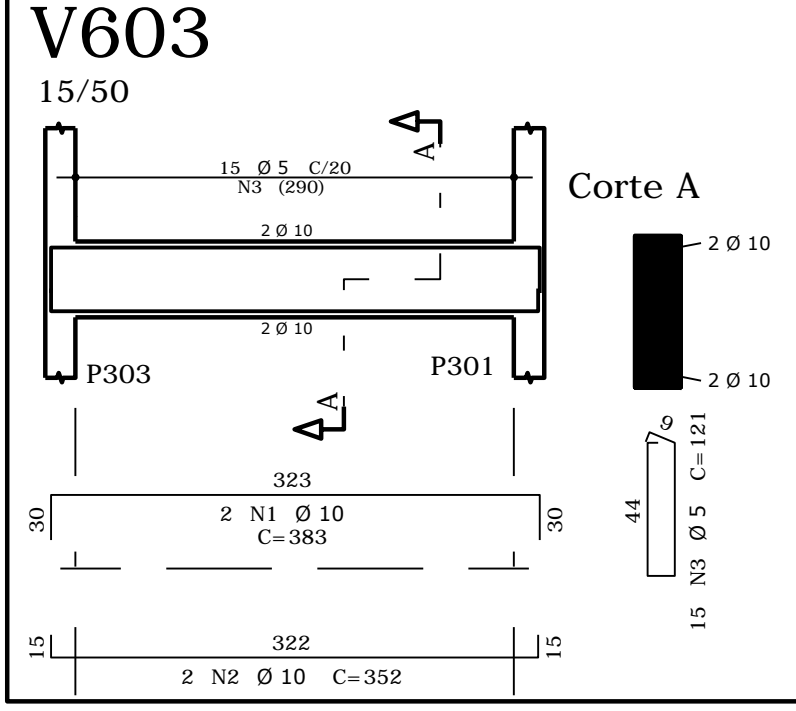
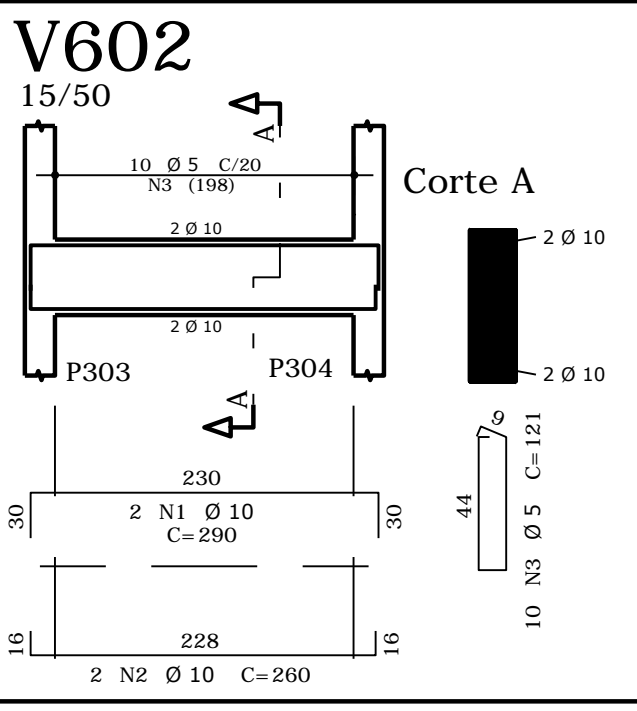
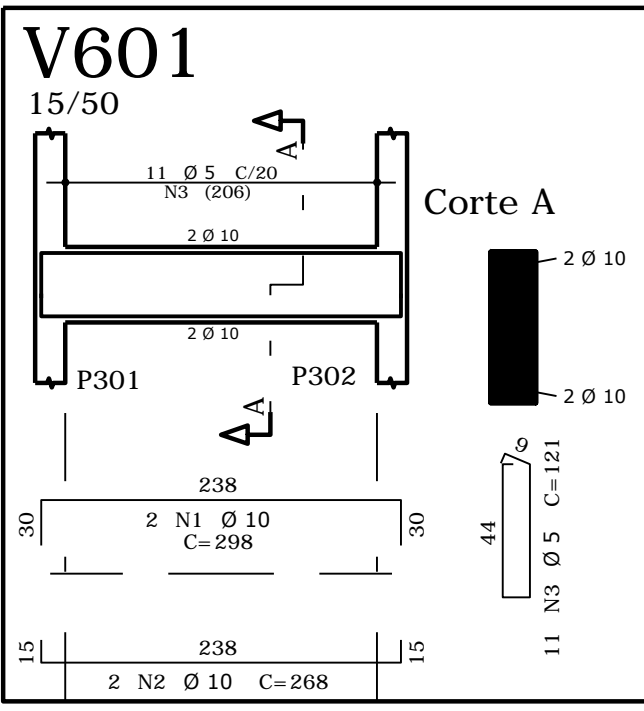
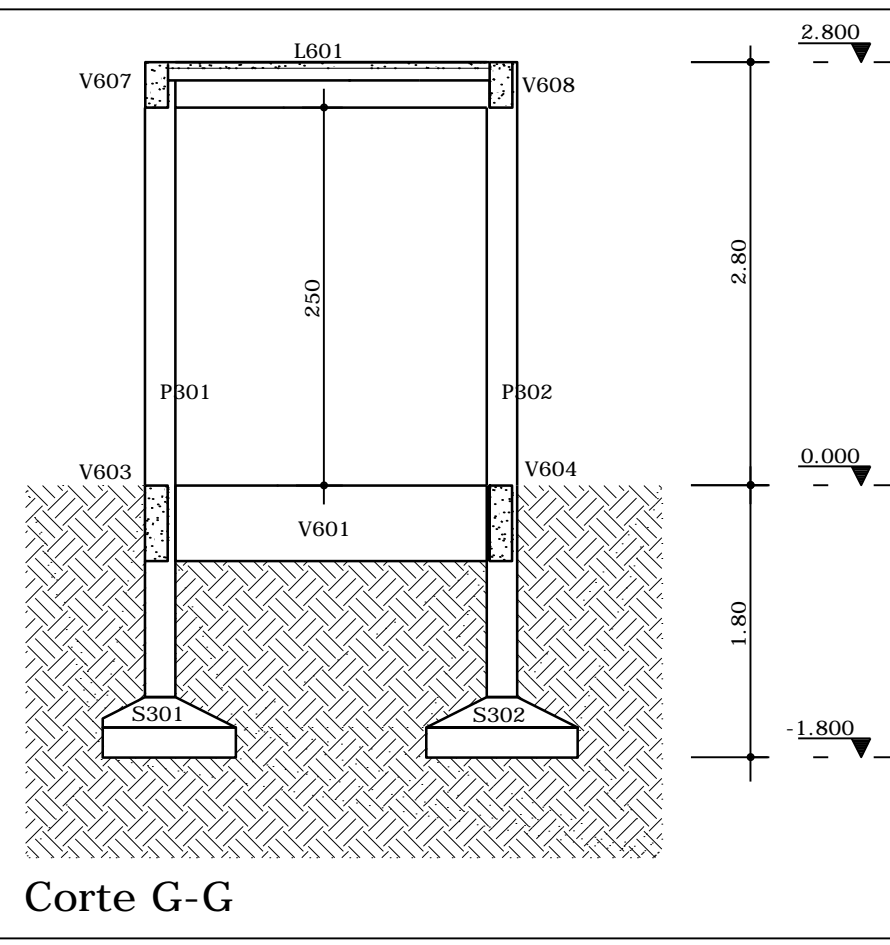
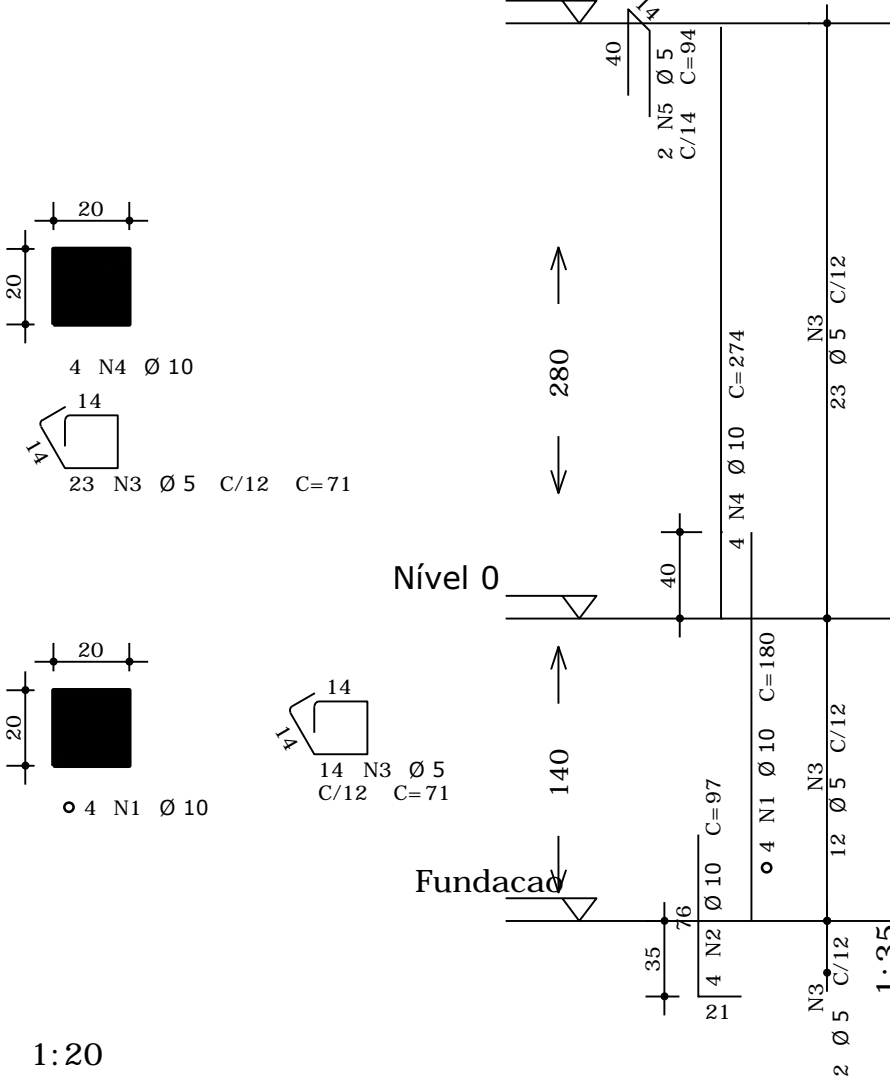
## Nível 335 - Armadura negativa



## S301=S302=S303=S304



## P301=P302=P303=P304



CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

R4					
R3					
R2	ATENDIMENTO AO RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA 2ª ETAPA.	OUT/2016	BMEFAS	BMEFAS	MPBA
R1	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIO DO CLIENTE	JUN/2016	BMEFAS	BMEFAS	MPBA
R0	EMISSÃO INICIAL	MAR/2016	BMEFAS	BMEFAS	MPBA
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
<div> </div>					
ASSINATURA					
<div> <div>Proprietário</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO</div> <div>BM&amp;FAS ENGENHARIA</div> </div>					
OBRA <b>SEDE DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA REGIONAL DE JACOBINA</b>					
RUA ELIAS OLIVEIRA CUNHA, GLEBA B, JACOBINA, BAHIA					
TIPO DE OBRA	CLASSE DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/CAU	UF	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO	RENATO SANTANA	82153/D-BA		
ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	AUTOR DO PROJETO	CREA/CAU	UF		
ESTRUTURA	RENATO SANTANA	82153/D-BA			
TIPO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	DESENHISTA	CREA/CAU	UF		
PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE LIXO	RENATO SANTANA	82153/D-BA			
ESCALA	DATA	PRANCHAS Nº	ARQUIVO		
1:100	28/03/2016	ES23/28	MPBA-JAC_ES23-PROJETO ESTRUTURAL DA CASA DE LIXO-R02.dwg		