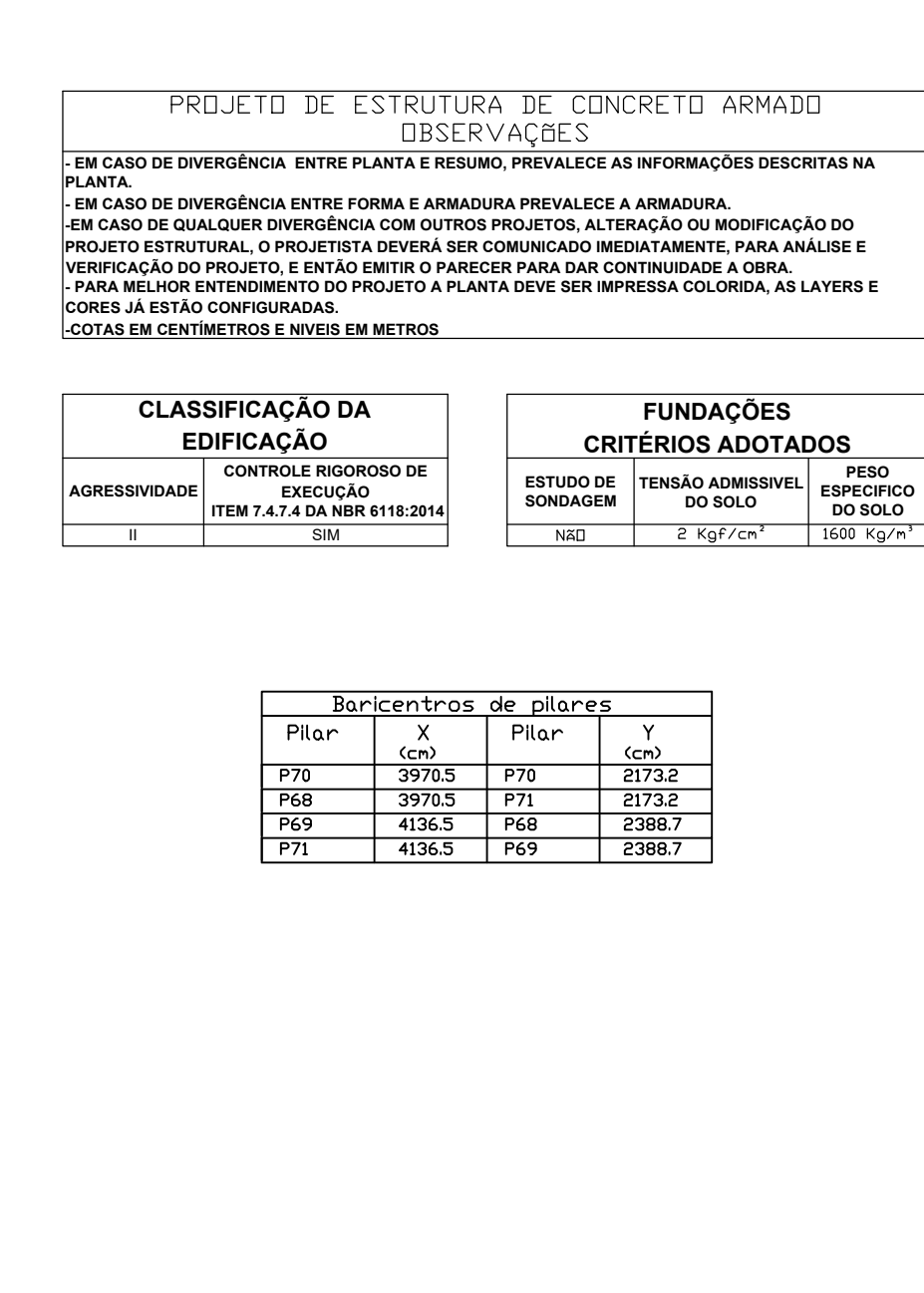
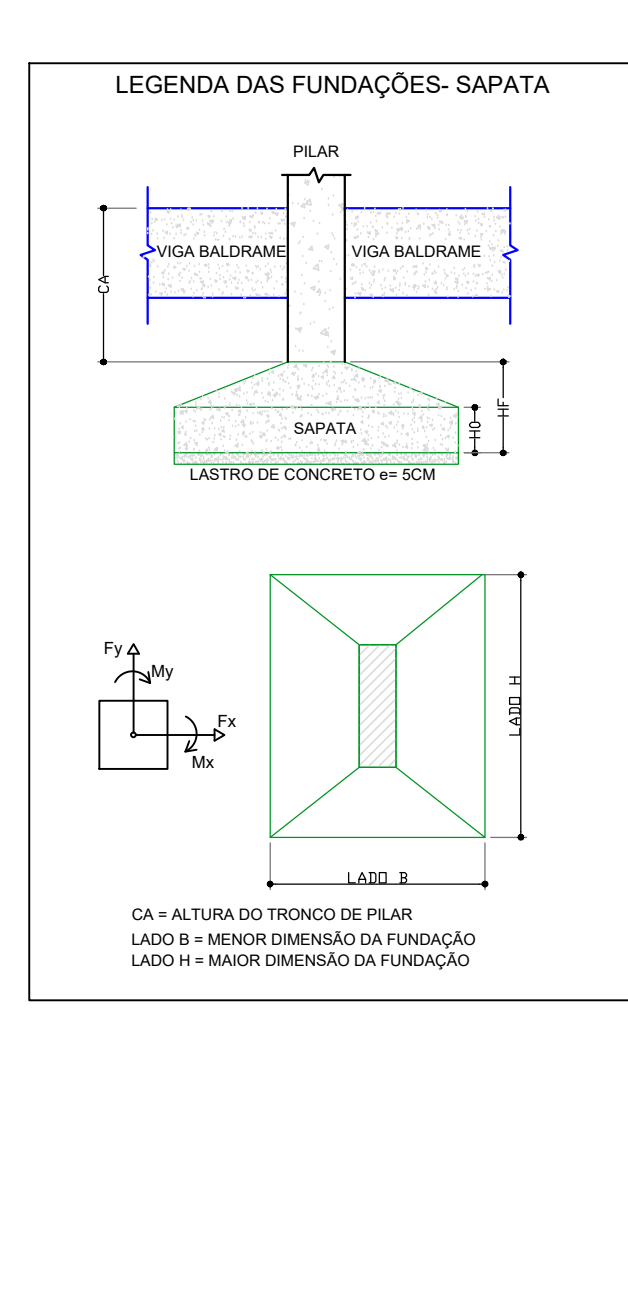
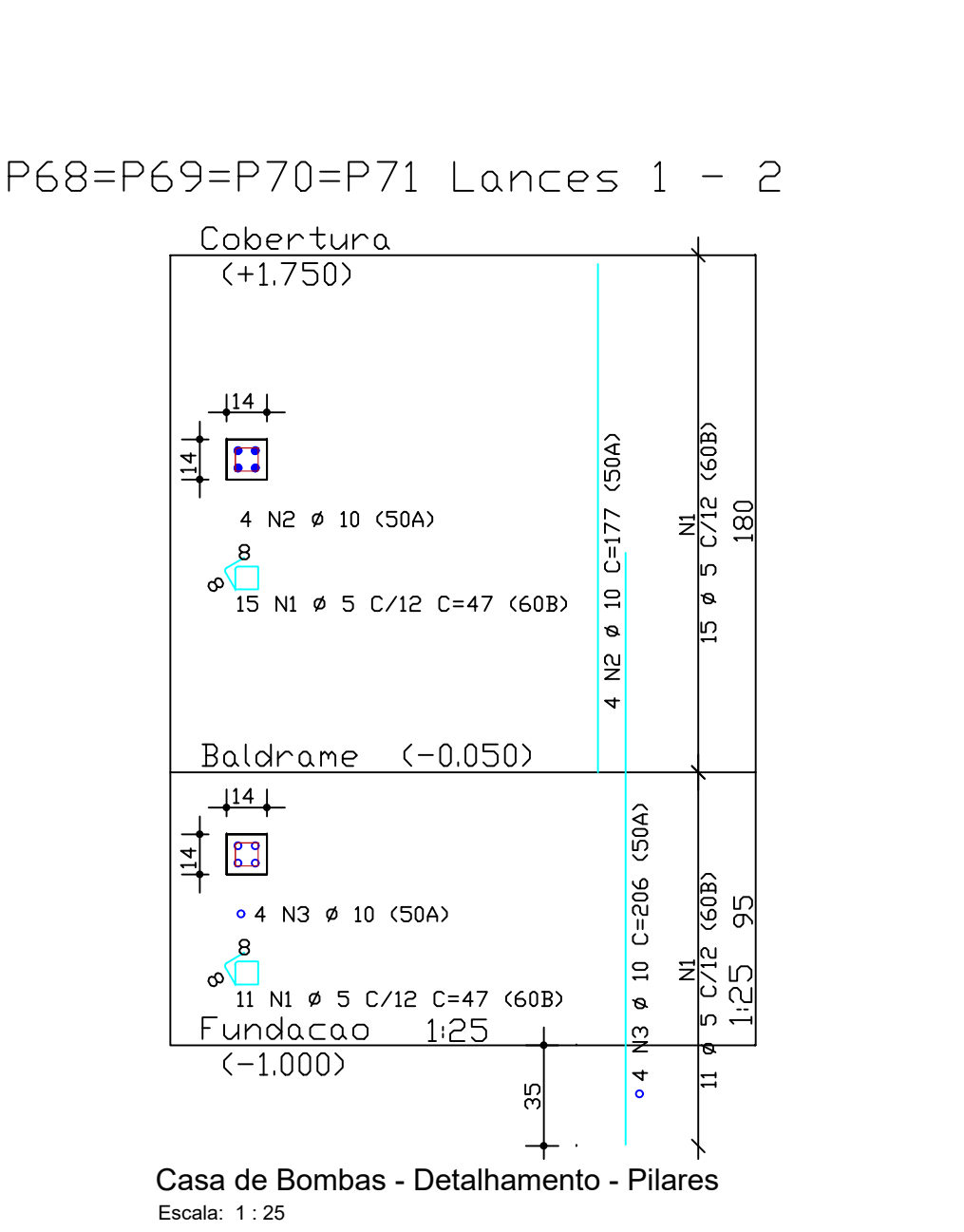
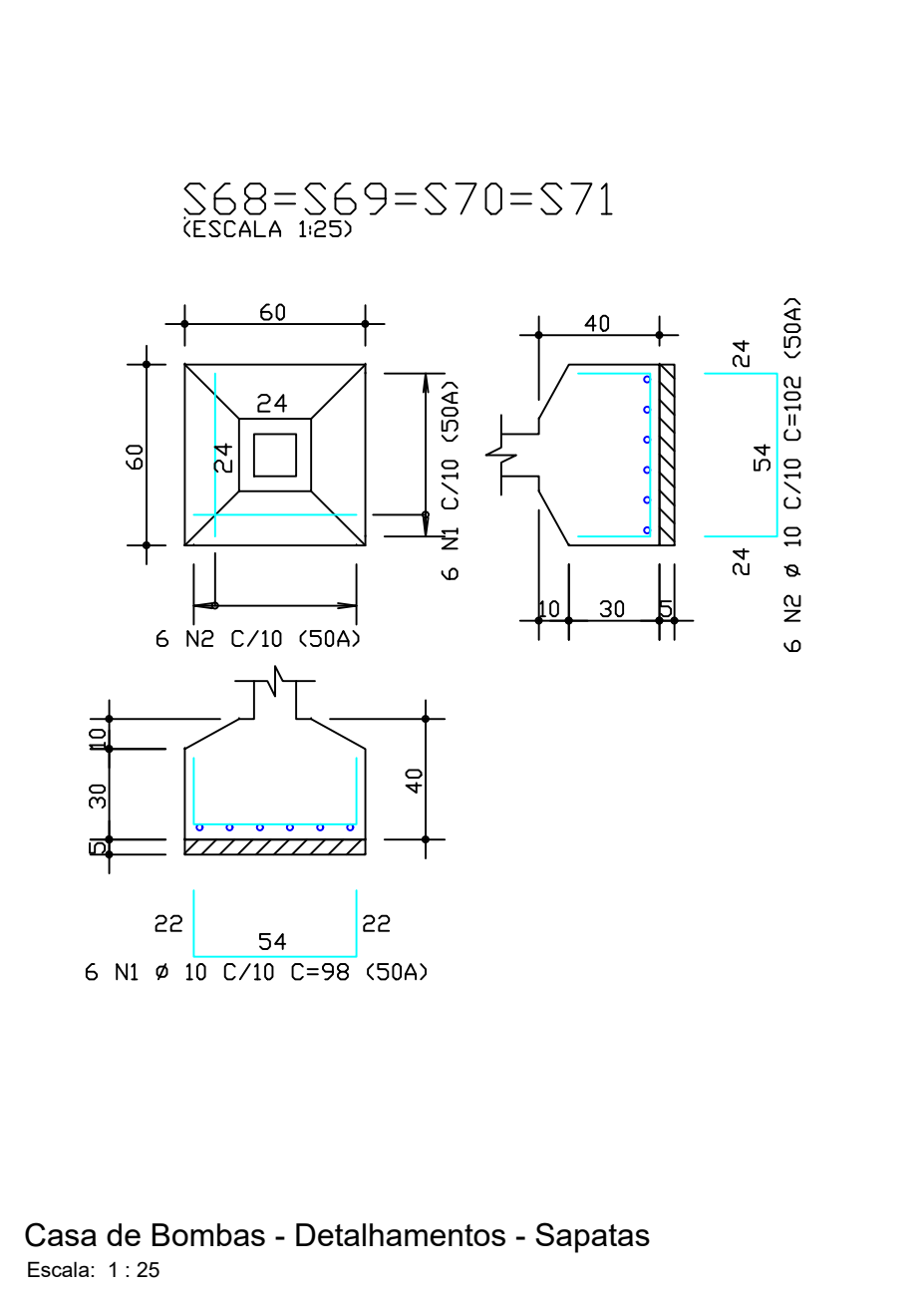
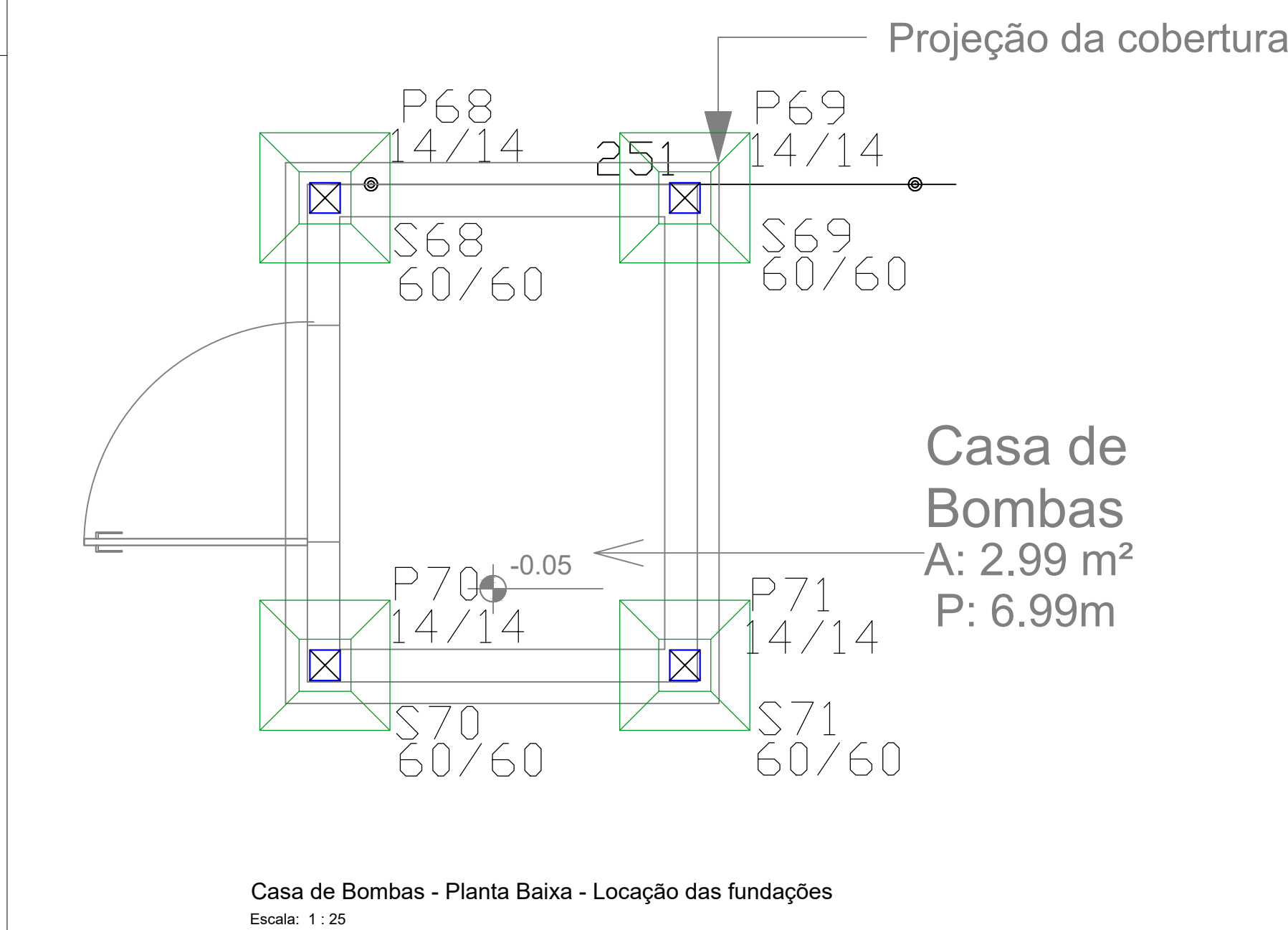
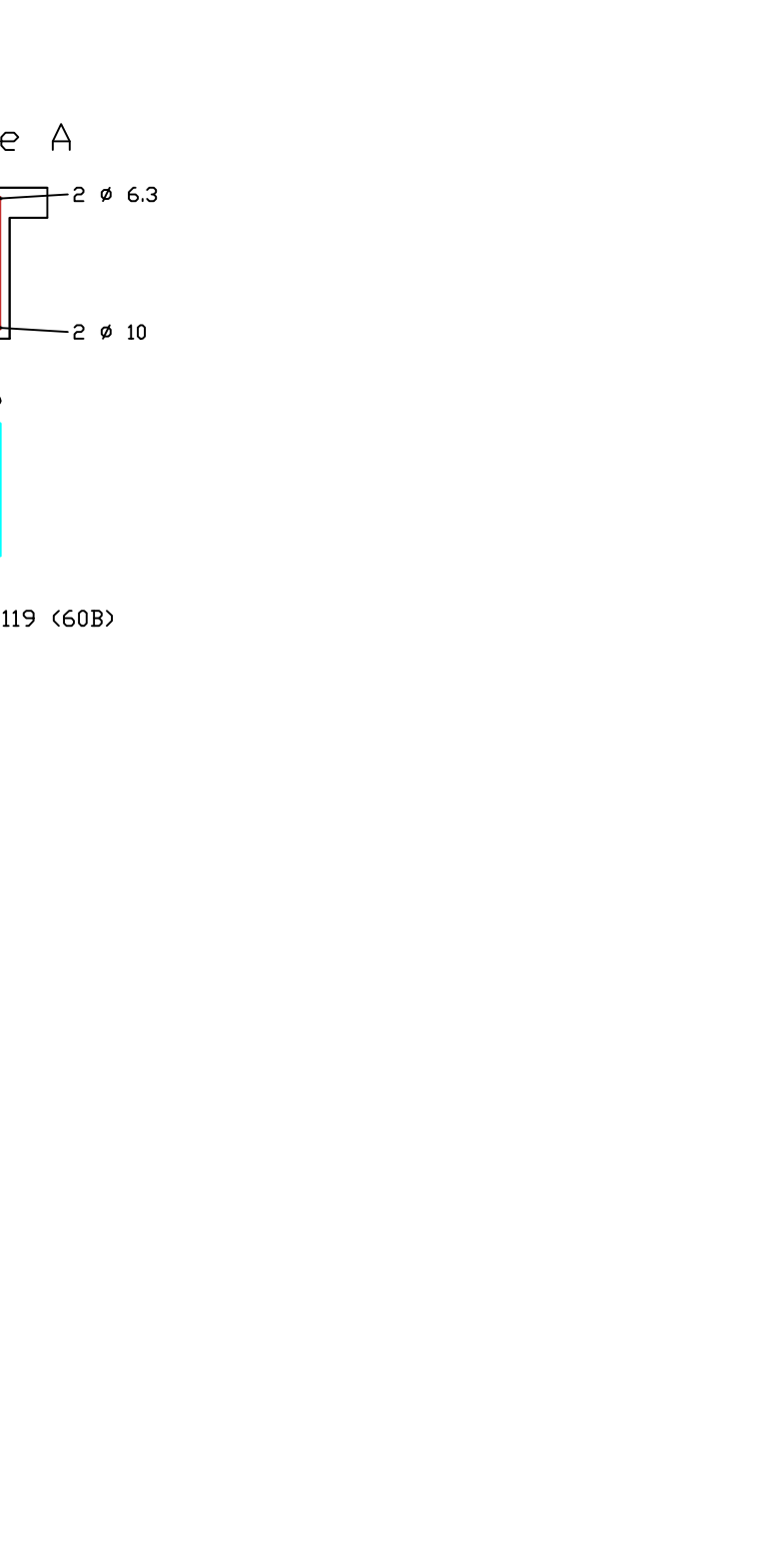
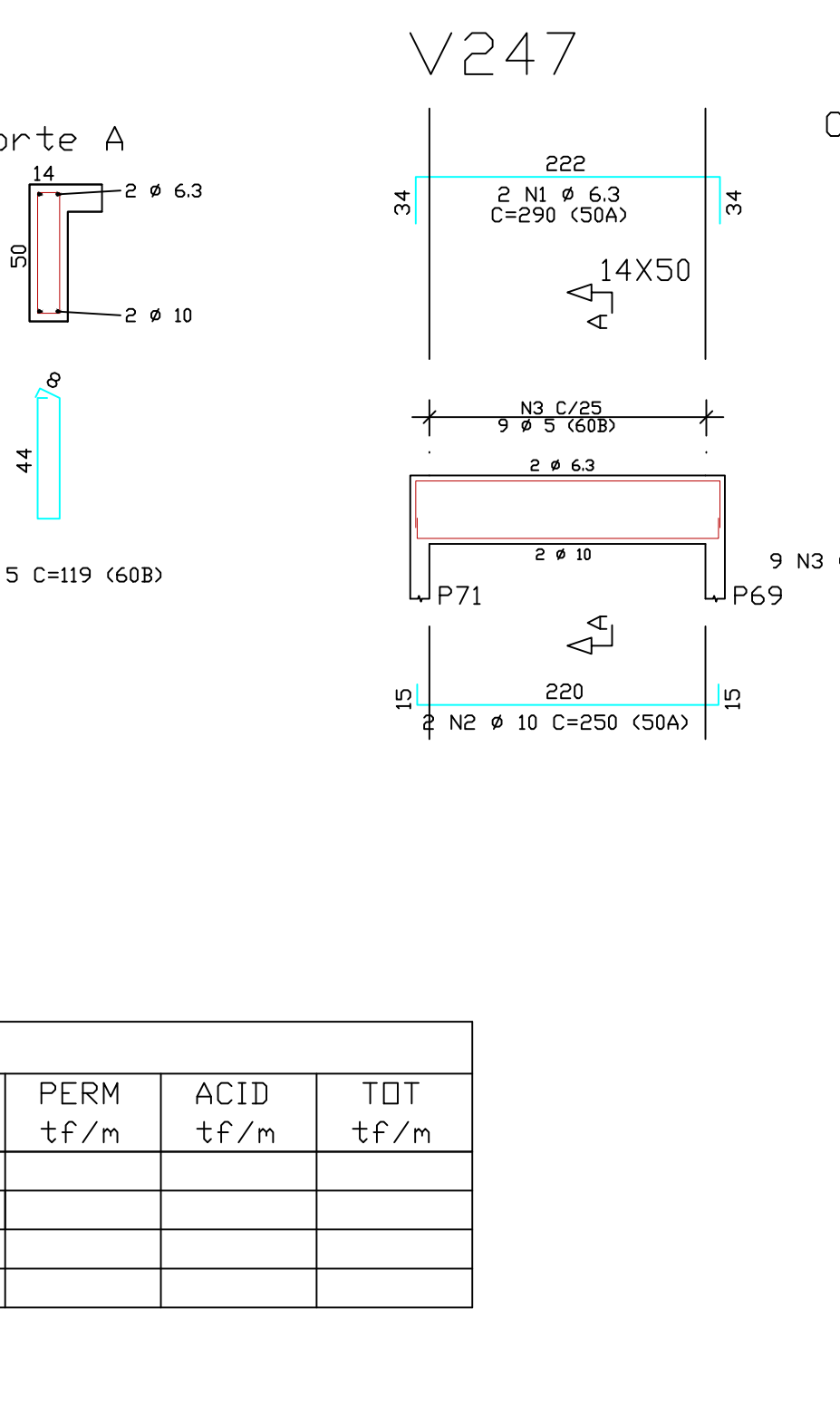
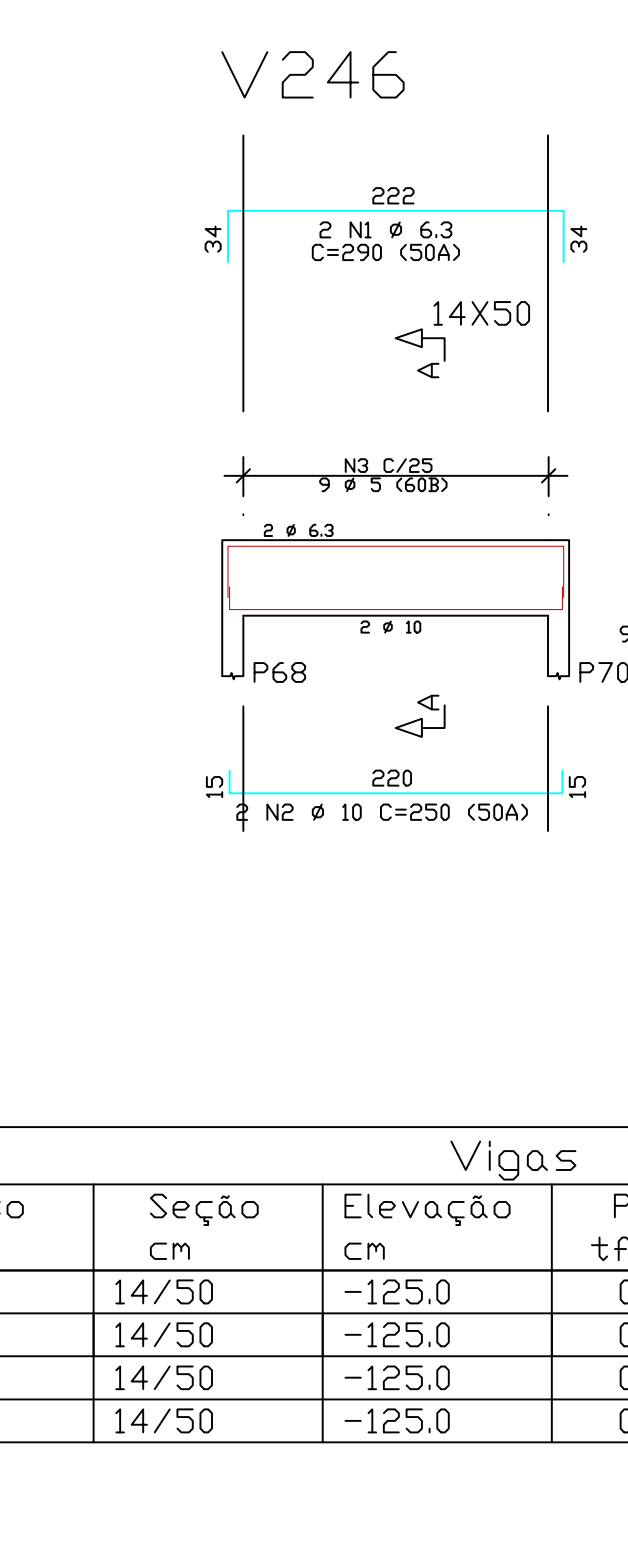
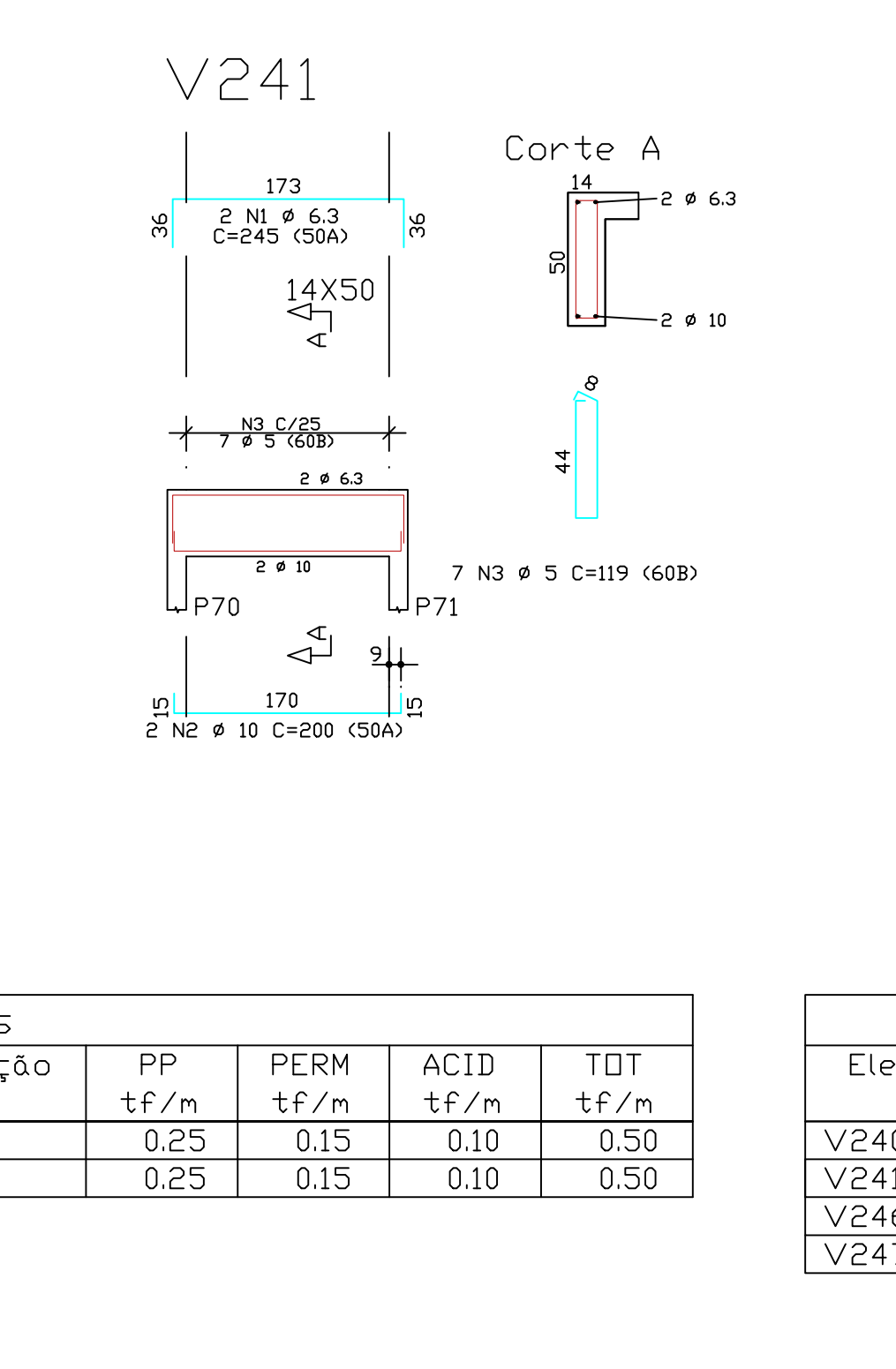
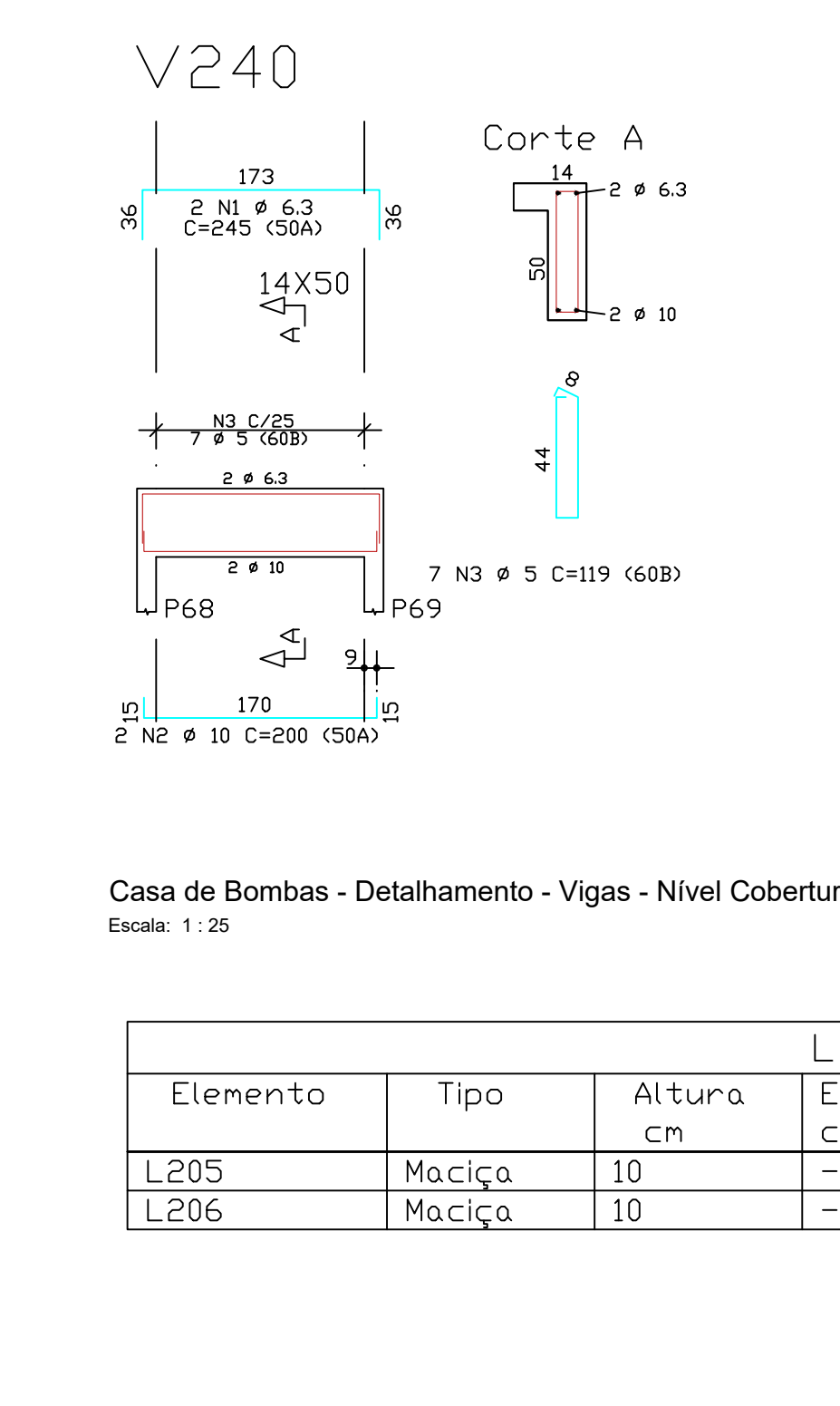
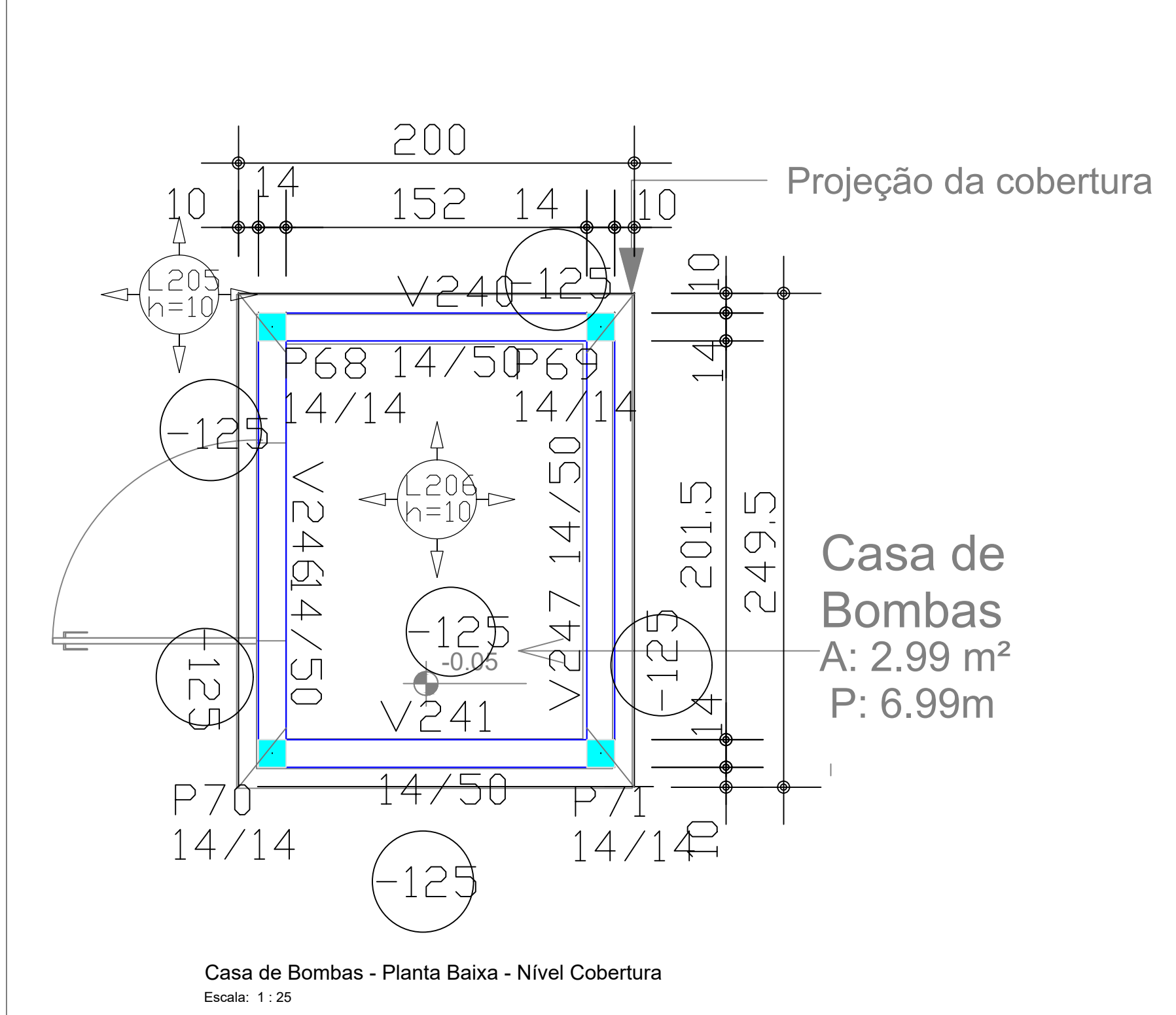
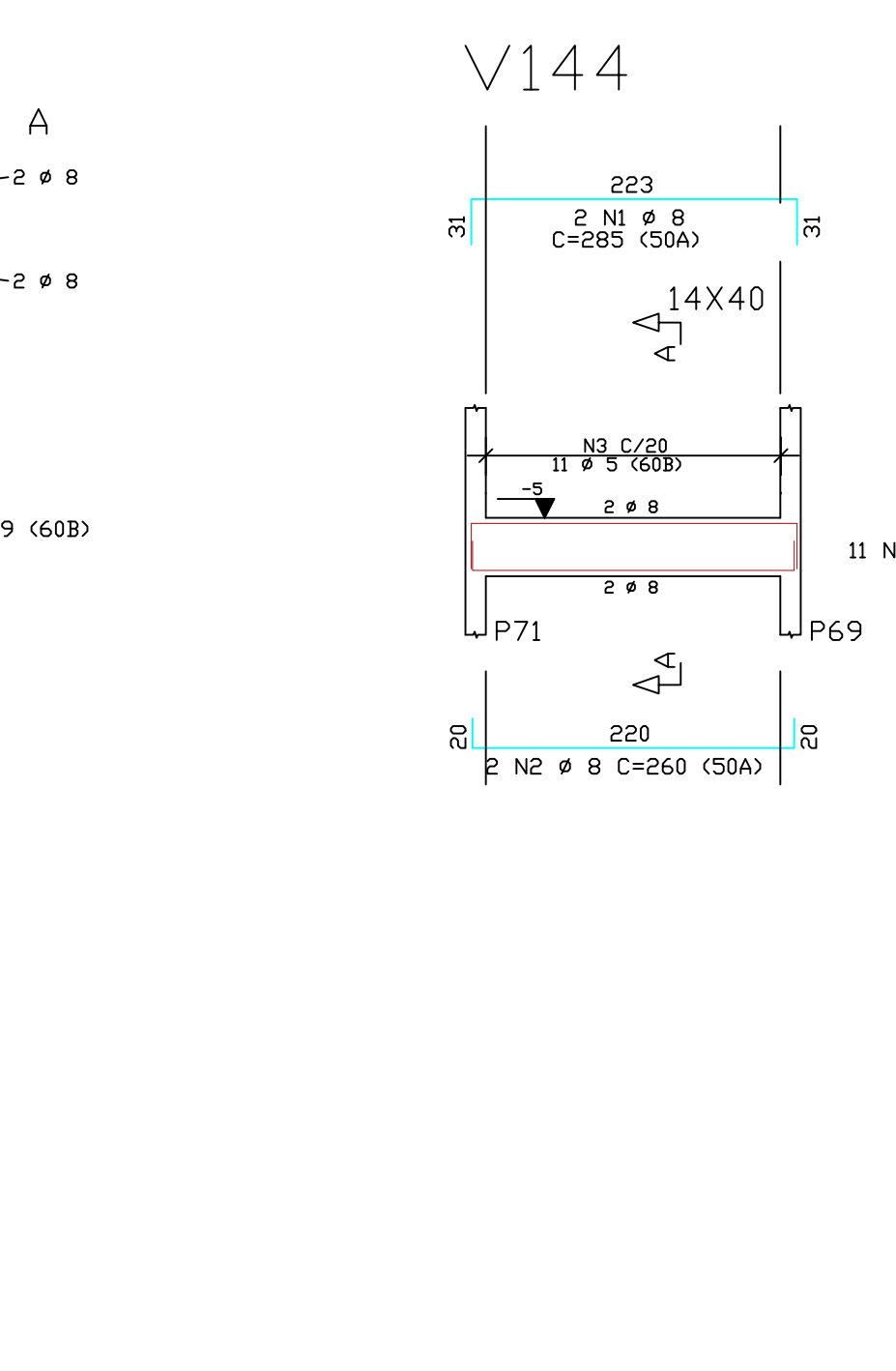
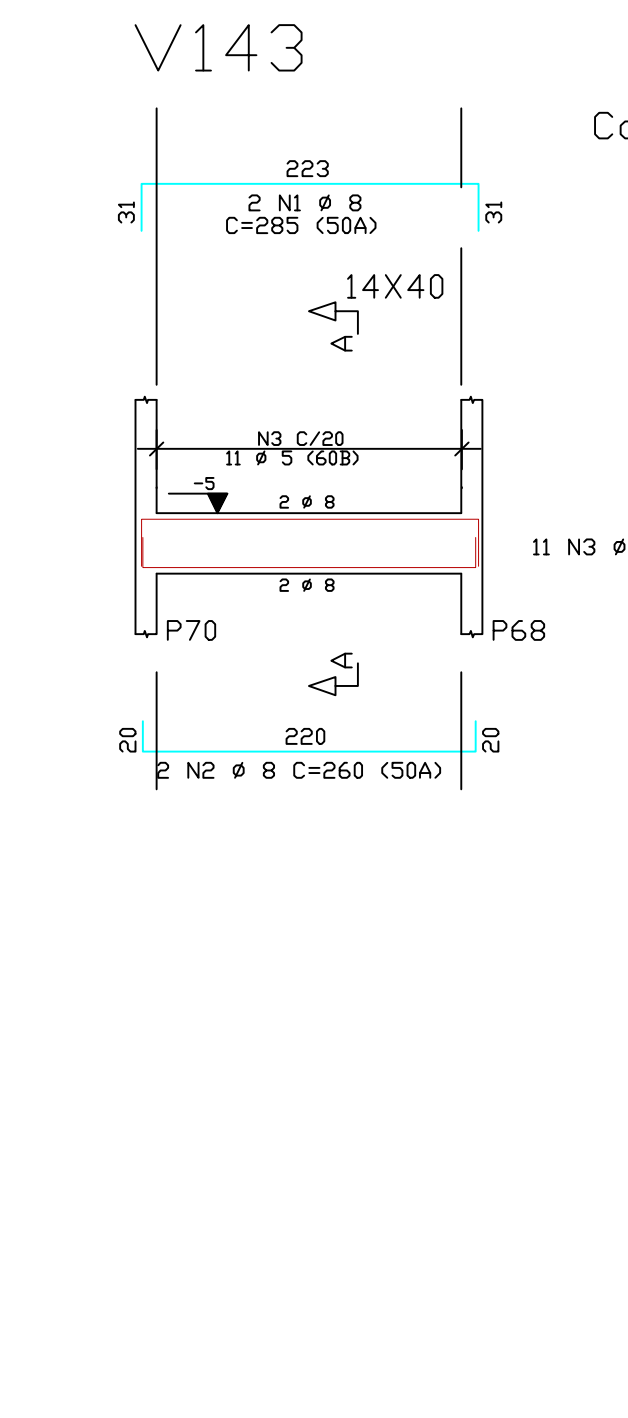
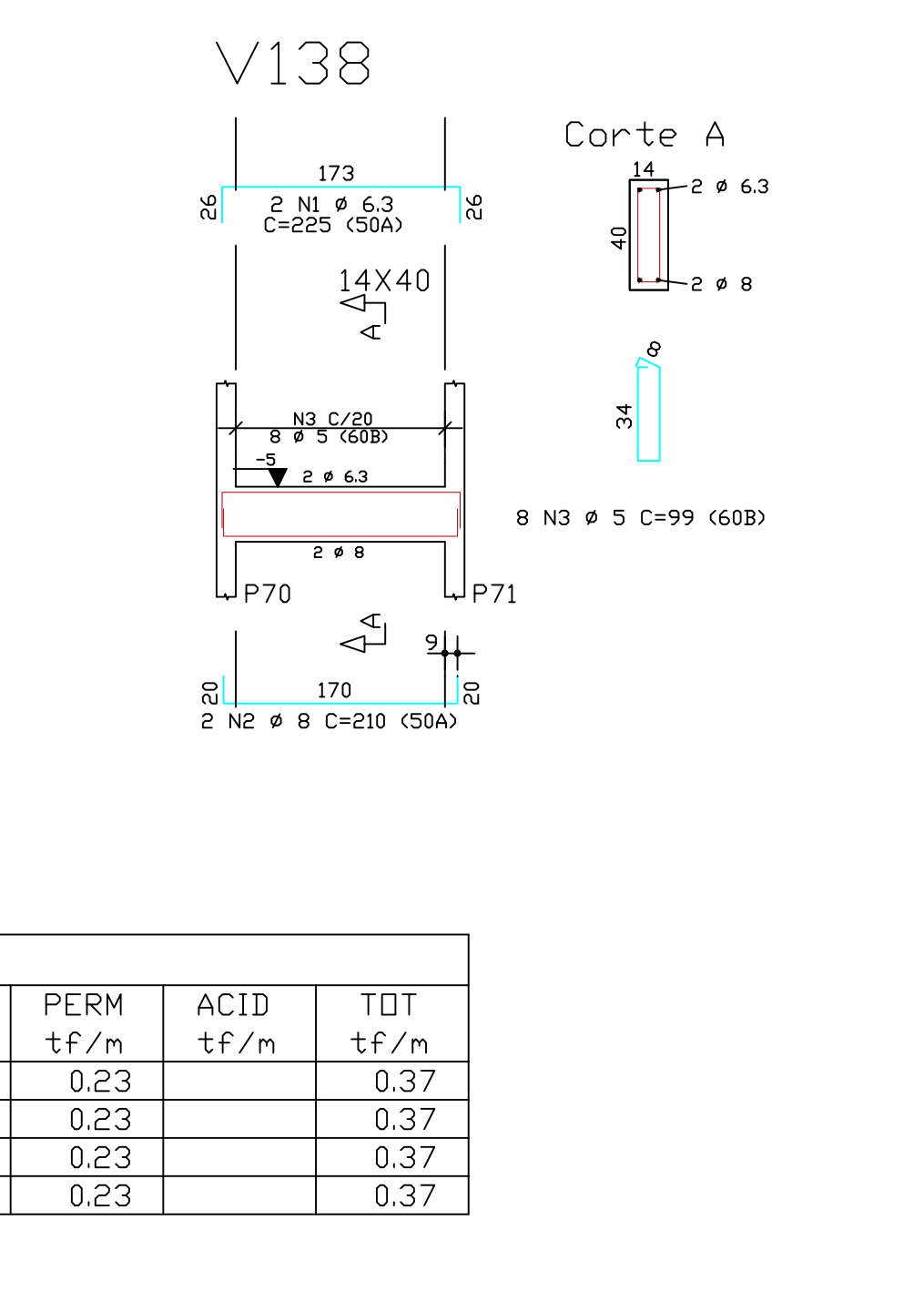
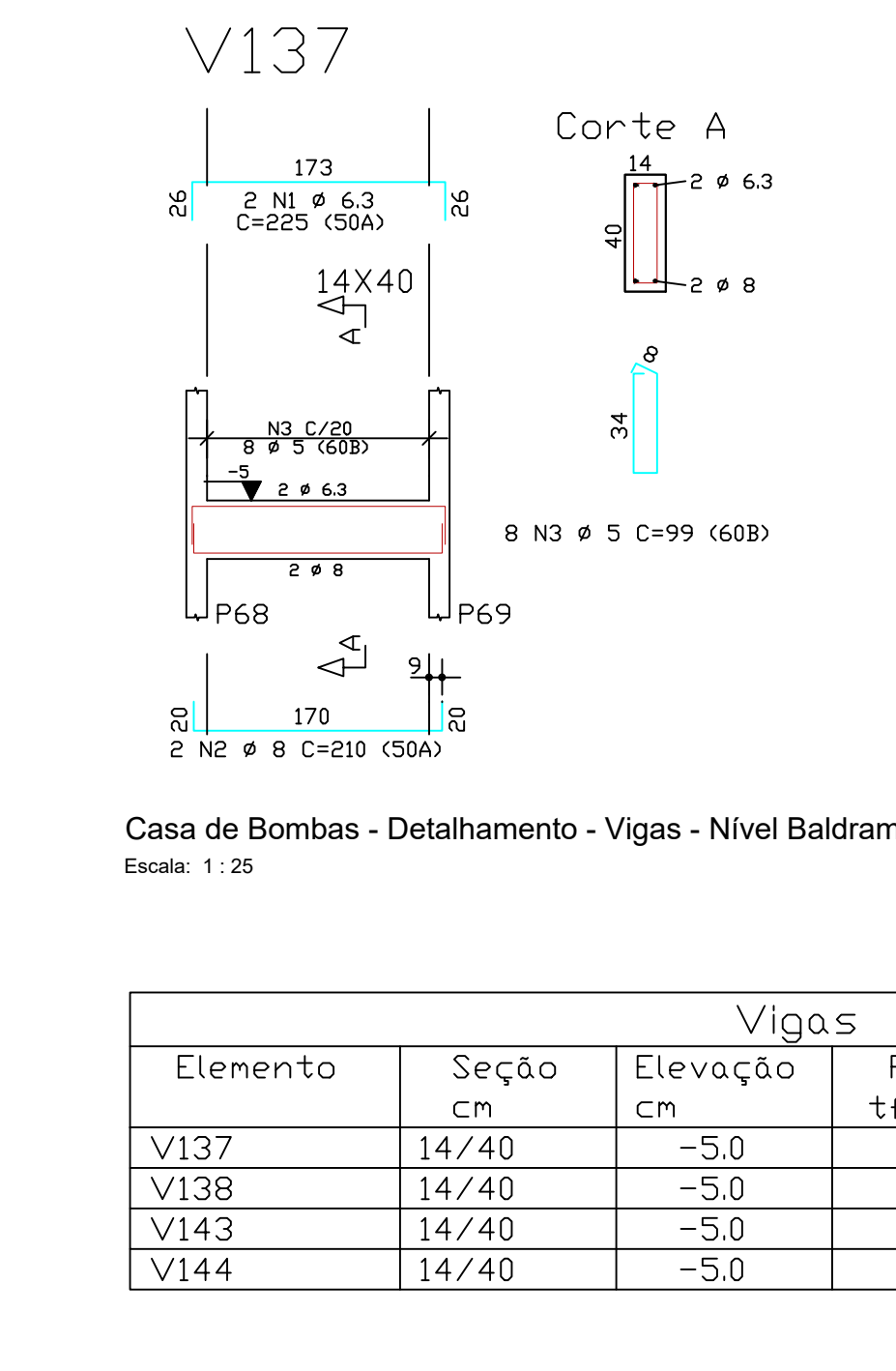
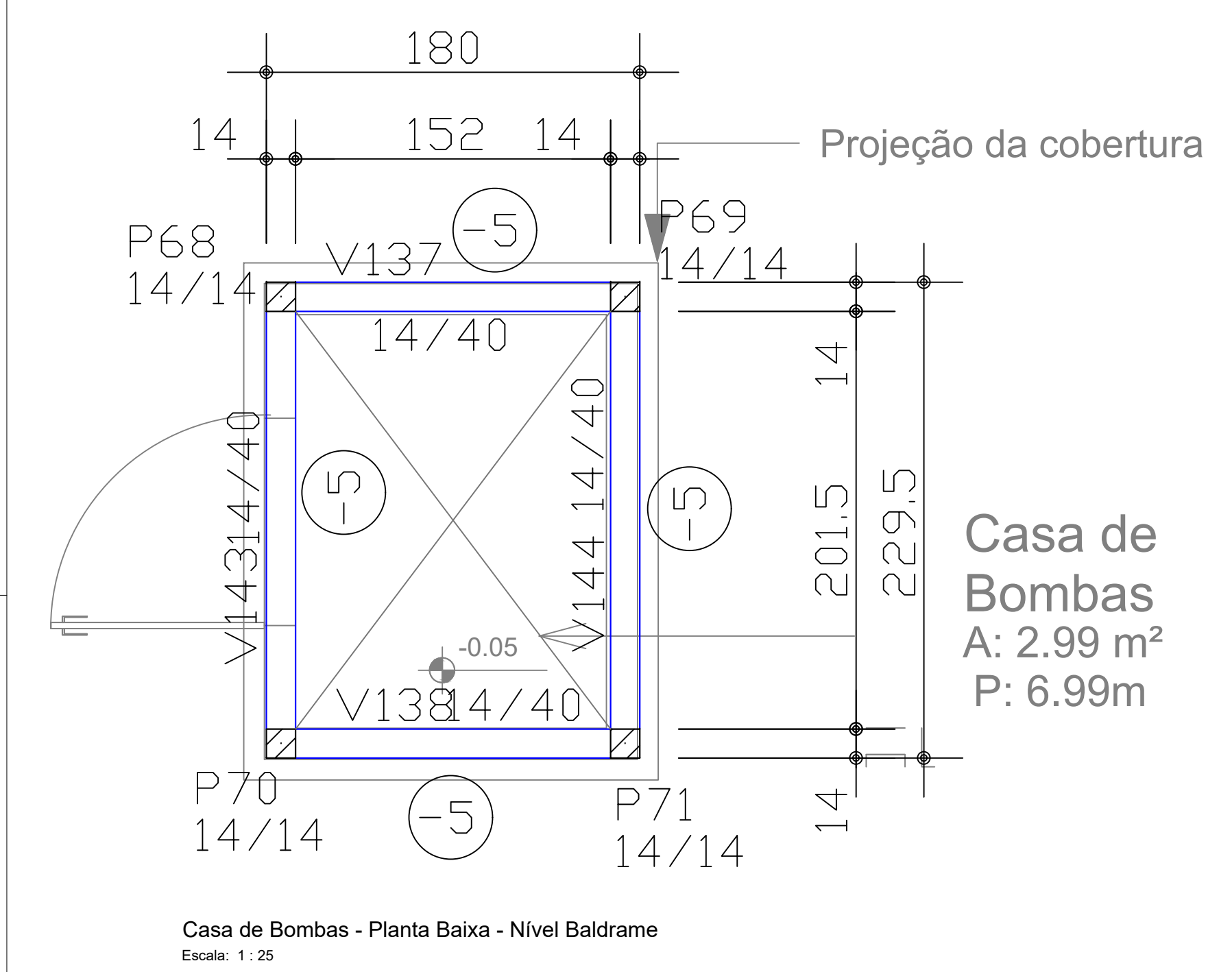


Quadro de Esquadrias Projeto Arquitetônico - Portas						
Mod.	Alt.	Larg.	Cont.	Funcionamento	Material	Descrição
P01	1.00	1.00	1	Correr, 1 folha	Alumínio	-

Baricentros de pilares			
Pilar	X (cm)	Pilar	Y (cm)
P70	3970.5	P70	2173.2
P68	3970.5	P71	2173.2
P69	4136.5	P68	2388.7
P71	4136.5	P69	2388.7



PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS	
FUNDAÇÕES	- RECOMENDAMOS QUE ANTES DA CONCRETAGEM DAS FUNDAÇÕES SEJA FEITA A INSPEÇÃO POR UM ENGENHEIRO GEOTECNICO A FIM DE APROVAR O SOLO DE APOIO DAS FUNDAÇÕES, GARANTINDO QUE ESTEJA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO. - DEVE-SE CONCRETAR PRIMEIRAMENTE OS PILARES ATÉ O FUNDO DAS VIGAS; - NO CASO DE INTERRUPÇÃO DA CONCRETAGEM EM VIGAS DEVE-SE CHEGAR COM A) DO VÃO CONCRETAGEM ATÉ METADE OU 1/3 NAS LAJES ARMADAS EM UMA SÓ DIREÇÃO DEVERÁ SER ADOTADO O SEU PREENCHIMENTO ATÉ 1/3 DO VÃO, PODENDO-SE CHEGAR ATÉ O MEIO DELE; - NAS LAJES ARMADAS EM DUAS DIREÇÕES DEVERÁ CONCRETAR APENAS O TERÇO MÉDIO DE CADA VÃO; - NA CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES NUNCA PODERÁ SER PREENCHIDO O CONCRETO DAS VIGAS APENAS ATÉ O FUNDO DA LAJE, AS MESMAS DEVERÃO SER EXECUTADO EM UM MESMO PLANO DE CONCRETAGEM; - NOS PILARES DEVEM SER PREENCHIDOS OS PRIMEIROS 50CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO MESMO TRAÇO USADO NO CONCRETO. - A UTILIZAÇÃO DESTES TIPO DE EQUIPAMENTO DEVEM SEGUIR ESSAS DIRETRIZES CURTAS: - O MANGOTE DEVE SER MOVIMENTADO FREQUENTEMENTE COM APLICAÇÕES CURTAS; - DURANTE A VIBRAÇÃO NÃO DEIXAR QUE O MANGOTE TOQUE AS FORMAS; - APLICAR O VIBRADOR NA POSIÇÃO VERTICAL; - VIBRAR O MAIOR NÚMERO POSSÍVEL DE PONTOS AO LONGO DO ELEMENTO ESTRUTURAL; - MUDAR O VIBRADOR DE POSIÇÃO QUANDO A SUPERFÍCIE APRESENTAR-SE BRILHANTE; - PARA BOA UNIÃO ENTRE CAMADAS DE CONCRETO DEVE-SE FAZER COM QUE O MANGOTE PENETRE 5CM A 10CM NO INTERIOR DA CAMADA INFERIOR; - NÃO É NECESSÁRIO FAZER ADENSAMENTO COM O USO DE VIBRADOR EM CAMADAS DE CONCRETO QUE TENHAM MAIS DE 50CM DE ESPESURA; - O VIBRADOR NÃO DEVE SER UTILIZADO EM CONCRETO QUE JÁ TENHA INICIADO A PEGE E ENDURECIMENTO; - QUANDO O PROCESSO DE VIBRAÇÃO TERMINAR O MANGOTE TERÁ DE SER RETIRADO LENTAMENTE, PARA QUE A CAVIDADE DEIXADA POR ELE VÁ GRADUALMENTE SE FECHANDO; - O CONCRETO DEVE SER MANTIDO UMEDIECIGO E PROTEGIDO DO SOL E VENTO; - DURANTE O VERÃO DEVE-SE COBRIR AS LAJES COM SACARIA DE ESTOPA, SACOS VAZIOS DE CIMENTO OU ESPALHAR AREIA SOBRE O CONCRETO EM UMA CAMADA DE APROXIMADAMENTE 5CM, DEVERÃO ESTES SEREM MANTIDOS UMIDOS; ESSA COBERTURA TERÁ DE PERMANECER DURANTE O PERÍODO TOTAL DA CURA, O QUAL SE RECOMENDA SER SUPERIOR A 7 DIAS; - O CONCRETO FRESCO DEVE SER PROTEGIDO DE PRISMAS, DE CHUVA E DA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS SOBRE ELE; - A ÁGUA UTILIZADA DEVE SER POTÁVEL OU SATISFAZER AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 12654; - A DESFORMA DEVE SER FEITA QUANDO O CONCRETO DOS PILARES E LAJES ESTIVEREM SUFICIENTEMENTE ENDURECIDOS, SEGUNDO NBR 14051- ITEM 9.2, ASSIM DEVE SER ADOTADO PARA CONCRETO COMUM; - 7 DIAS PARA A RETIRADA DAS FORMAS LATERAIS; - 14 DIAS PARA A RETIRADA DAS FORMAS INFERIORES, PERMANECENDO AS ESCORAS PRINCIPAIS DEVIDAMENTE ESPACADAS; - ESSES PRAZOS PODERÃO SER REDUZIDOS QUANDO, SEGUNDO CRITÉRIO DO ENGENHEIRO DA OBRA, FORAM ADOTADOS CONCRETOS COM CIMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA INICIAL OU USADOS ADITIVOS ACCELERADORES DE PEGA.
PLANO DE CONCRETAGEM	
VIBRADOR	
CURA	
DESFORMA	
Observações	
-A unidade de medida utilizada para o projeto está em metros, exceto quando especificado.	
-Antes da execução de quaisquer serviços todas as medidas devem ser conferidas in loco.	



Vigas						
Elemento	Seção	Elevação cm	PP tf/m	PERM tf/m	ACID tf/m	TOT tf/m
V137	14/40	-5.0	0.14	0.23		0.37
V138	14/40	-5.0	0.14	0.23		0.37
V143	14/40	-5.0	0.14	0.23		0.37
V144	14/40	-5.0	0.14	0.23		0.37

Lajes						
Elemento	Tipo	Altura cm	Elevação cm	PP tf/m	PERM tf/m	ACID tf/m
L205	Moldado	10	-125.0	0.25	0.15	0.10
L206	Moldado	10	-125.0	0.25	0.15	0.10

Vigas						
Elemento	Seção	Elevação cm	PP tf/m	PERM tf/m	ACID tf/m	TOT tf/m
V240	14/50	-125.0	0.18			
V241	14/50	-125.0	0.18			
V246	14/50	-125.0	0.18			
V247	14/50	-125.0	0.18			

CARIMBO DE ORGAOS

APROVAÇÃO/REVISÕES

ACTUS Engenharia

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

PROJETO: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DA UFAC - CRUIZEIRO DO SUL

PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

LOCAL: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GREBA FORMOSO, km 245, CRUIZEIRO DO SUL - AC

AUTOR DO PROJETO: JORGE MARCONI SOBRINHO

CONTEUDO: PROJETO ARQUITETÔNICO - DETALHAMENTO CASA DE BOMBAS

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA

DATA: SETEMBRO/2021

DESENHO: MONIQUE CARDOSO

FOLHA: 47

ARQUIVO: AC.UFAC.RUPEX.REV00

FASE: PROJETO EXECUTIVO

VERSÃO: REV00