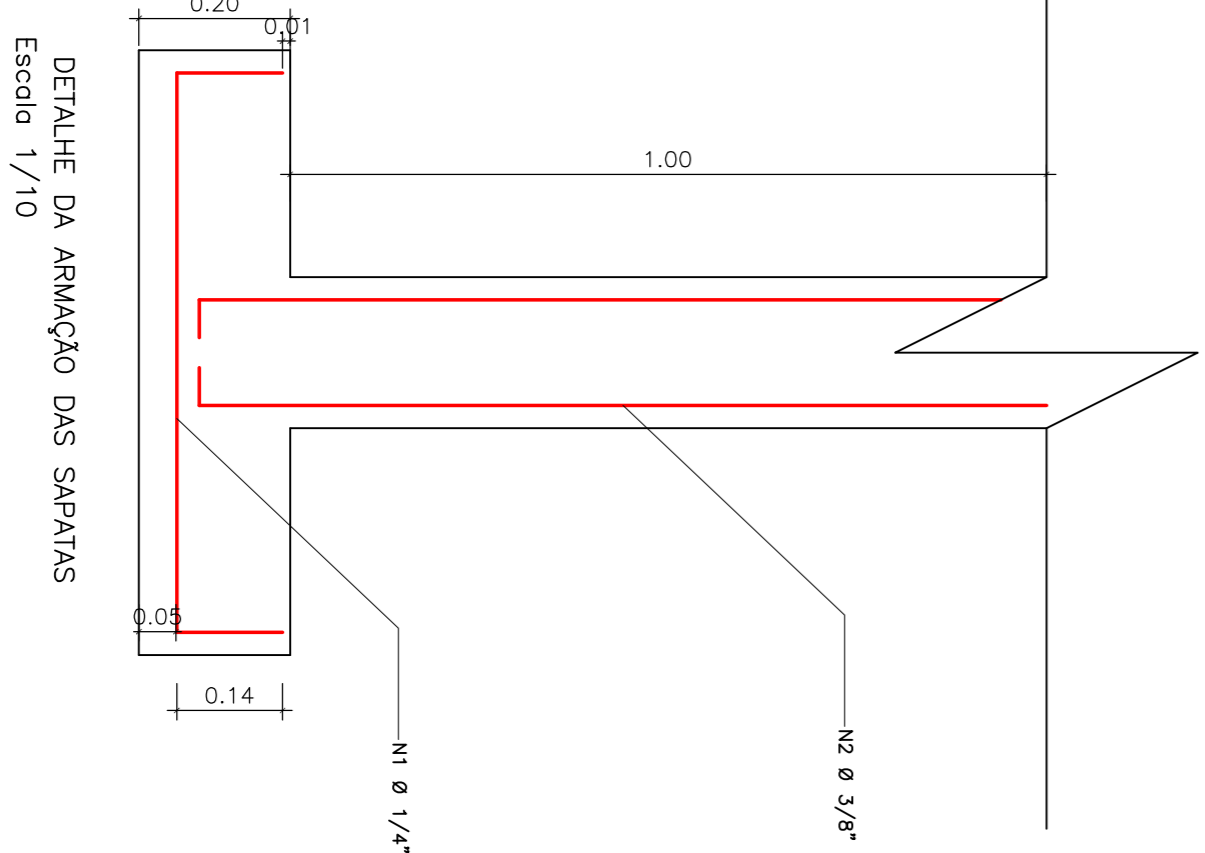
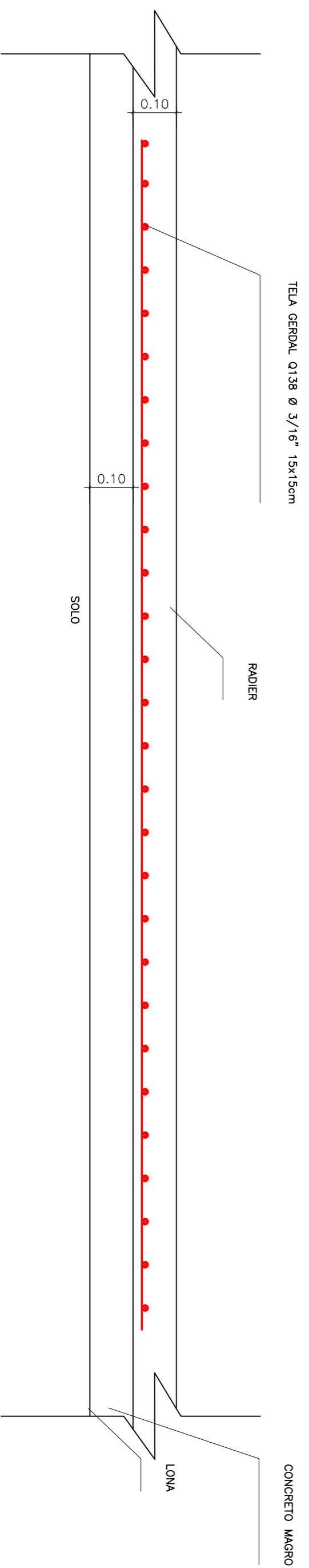
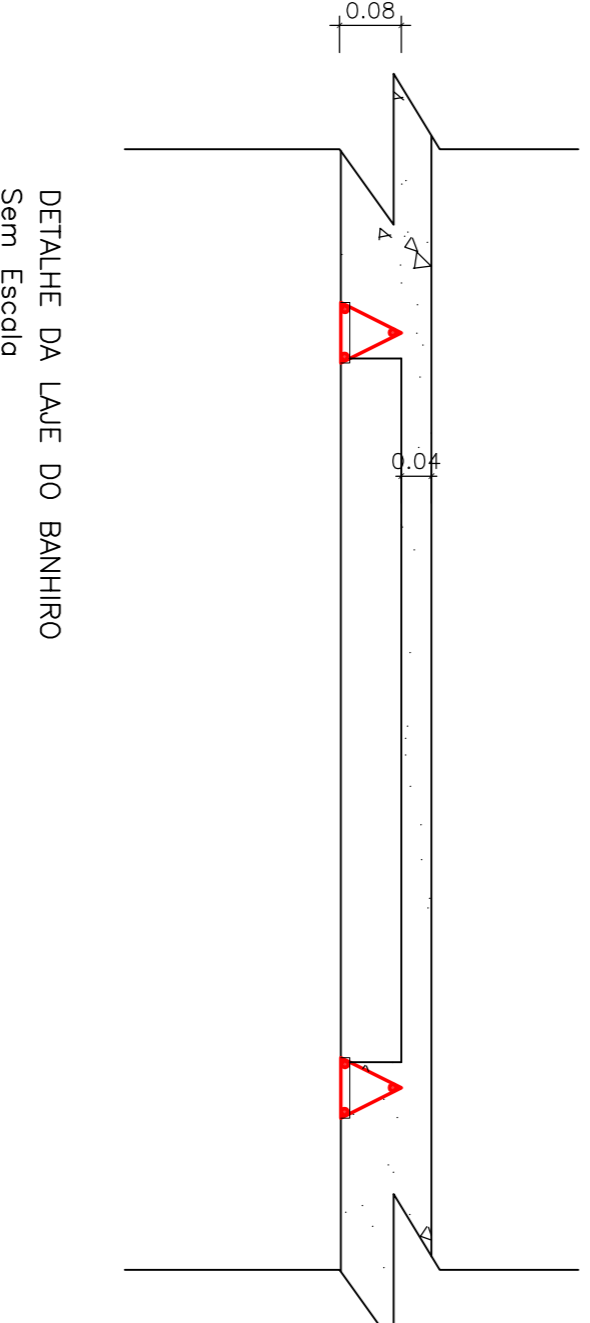
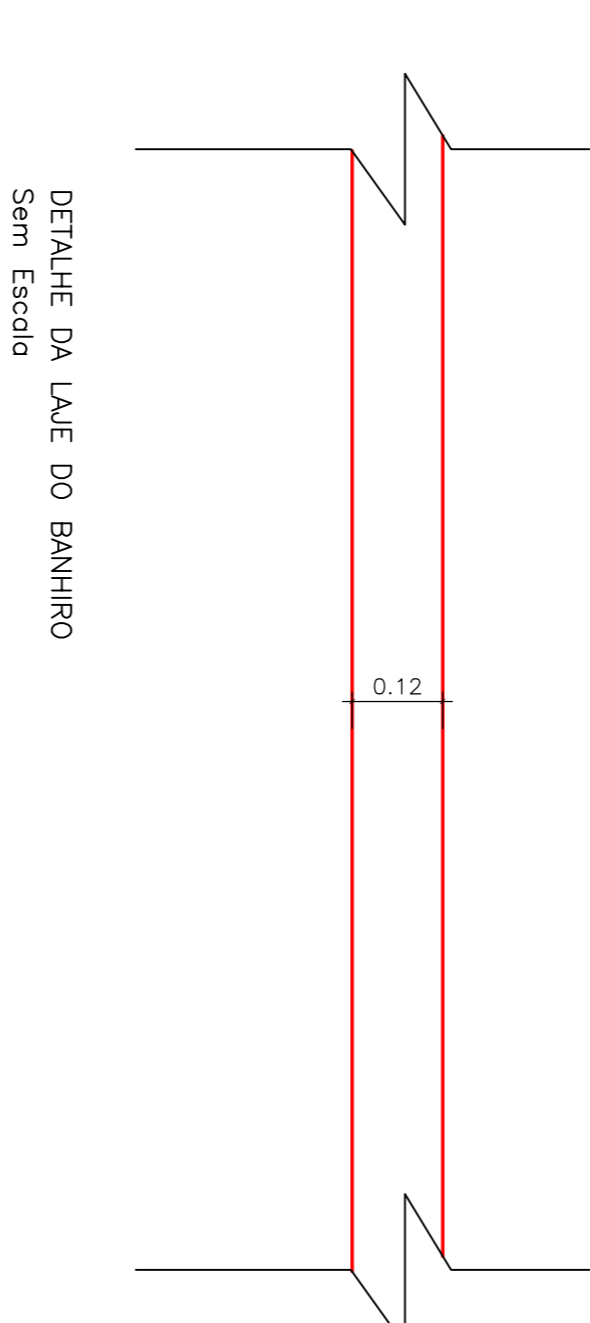
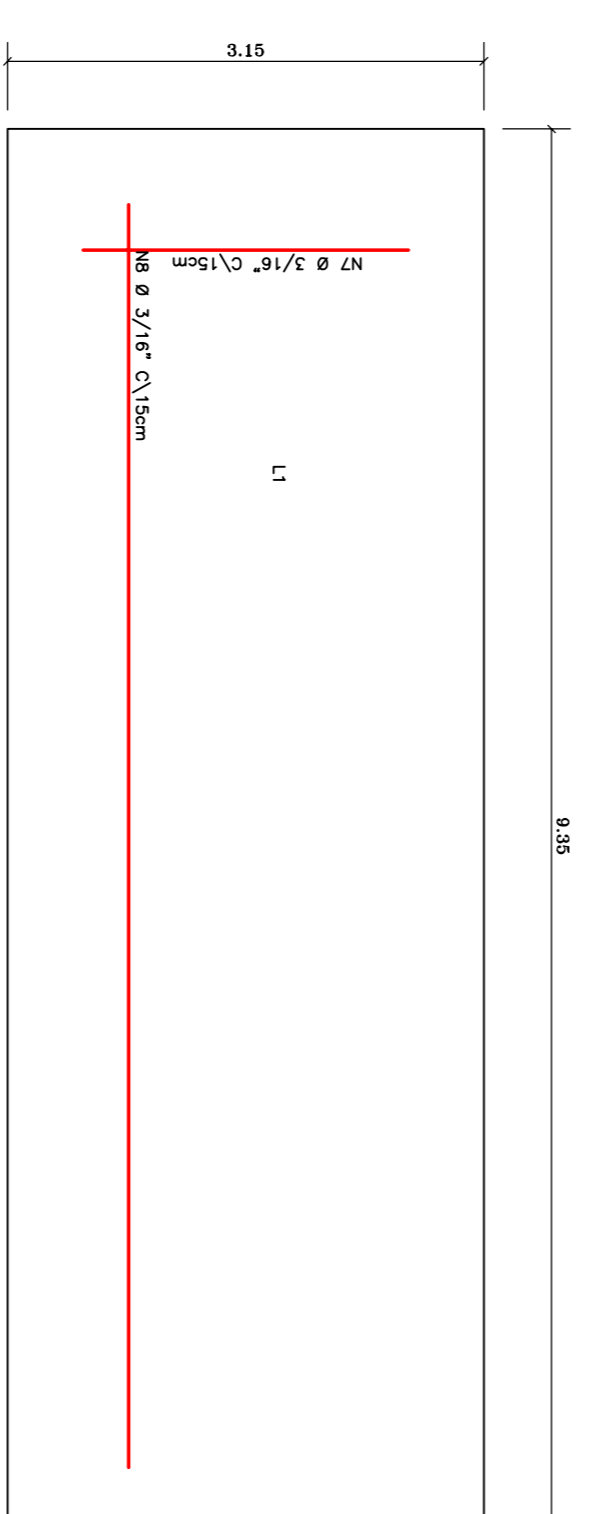
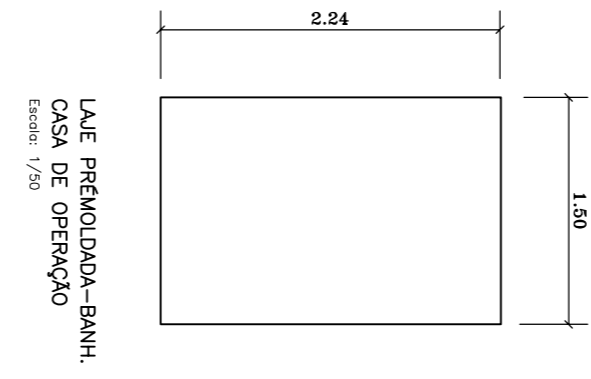
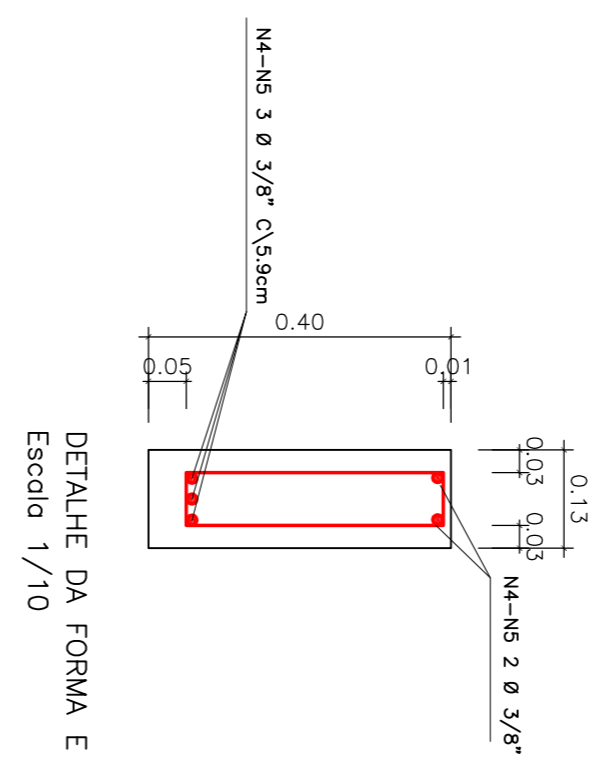
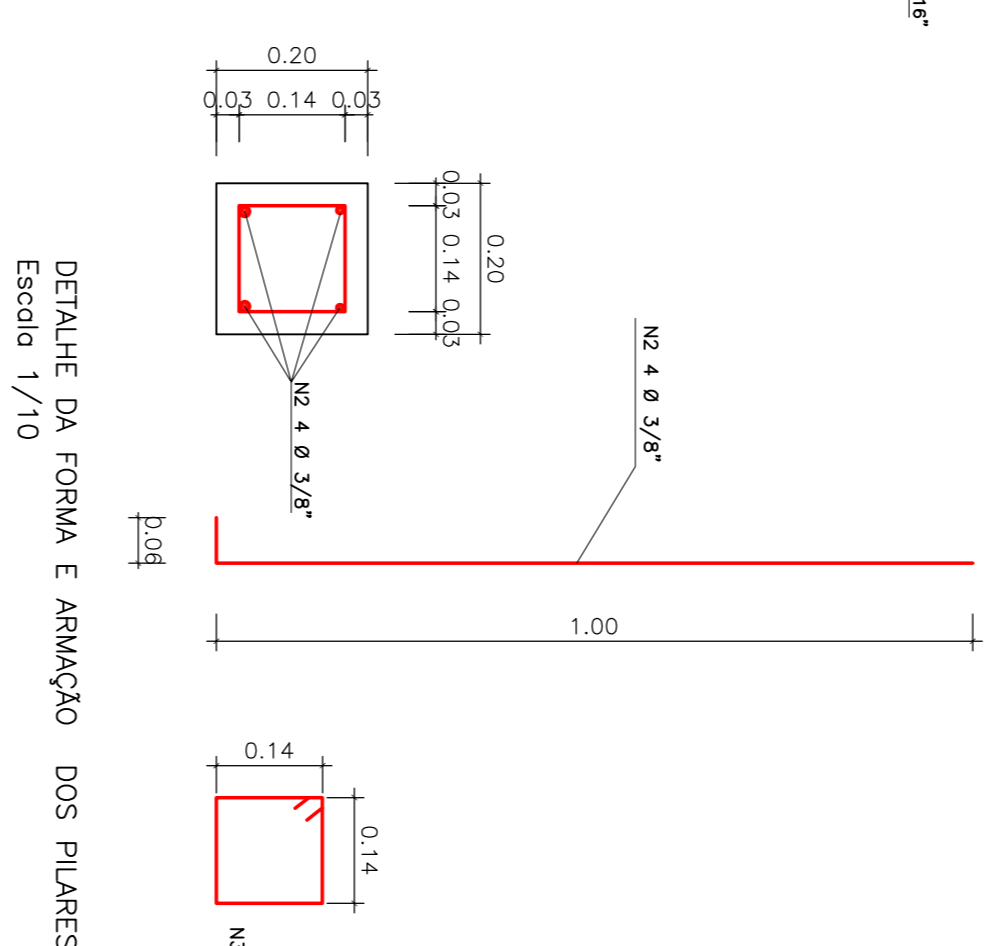
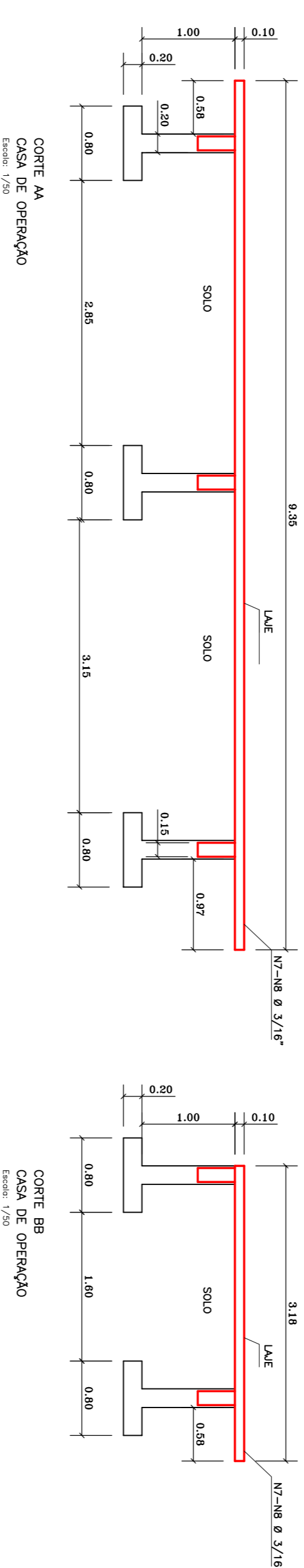


NOTAS:
 CONCRETO-fc=25 MPa-TRAÇO: 1:3:3-BOMBEEADO
 S1, S2, S3, S4, S5, S6-CONCRETO-TRAÇO:1:3:3
 P1, P2, P3, P4, P5, P6-CONCRETO-TRAÇO: 1:3:3
 V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7-TRAÇO 1:3:3



QUANTO DE AÇO	N.	Ø (mm)	Q. COMP. (m)	COMP. (TOTAL)	PERÇAGEM
ELEMENTOS	1	6,3	48,0	0,96	47,04
SAPATA S1, A, S6	2	10,0	24,0	1,08	25,44
PLAR P1, P2, P3, P4	3	5,0	30,0	0,68	19,80
P5 E P6	4	10,0	10,0	7,80	78,00
VIGA V1, V2, V3, V4 E V5	5	10,0	15,0	2,60	39,00
	6	10,0	11,0	3,72	24,08
	7	5,0	82,0	3,72	195,50
	8	5,0	21,0	9,34	196,14
LAJE					27,46
					11,52
TOTAL					87,89

PROJETO	ARQUITETURA	ESTRUTURA	PROJETO DE ARMAÇÃO DE REFORÇO
PROJETO	ARQUITETURA	ESTRUTURA	PROJETO DE ARMAÇÃO DE REFORÇO
PROJETO	ARQUITETURA	ESTRUTURA	PROJETO DE ARMAÇÃO DE REFORÇO

SAABAR Engenharia e Arquitetura Ltda.
 Rua: Rua Santa Maria, 100 - Vila Santa Maria - Curitiba - Paraná - Brasil
 Fone: (41) 3333-3333 - Fax: (41) 3333-3333
 E-mail: contato@saabar.com.br

TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - PRAIA DA CHACARA
 PROJETO DE ARMAÇÃO DE REFORÇO DE CONCRETO
 FUNDAÇÃO DA Laje (CASA DE OPERAÇÃO) - ESTRUTURAL

PROJETO DE ARMAÇÃO DE REFORÇO DE CONCRETO
 FUNDAÇÃO DA Laje (CASA DE OPERAÇÃO) - ESTRUTURAL

ARQUIVO TÉCNICO
 LIBERADO PARA EMISSÃO
 LIBERADO COM COMENTÁRIOS
 NÃO LIBERADO

ESTE DOCUMENTO E DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO EMITENTE
 SEM RESPONSABILIDADE DO EMITENTE