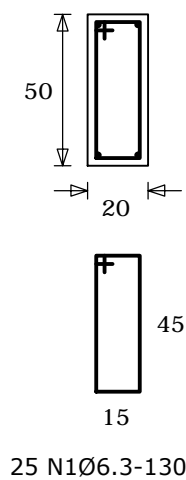
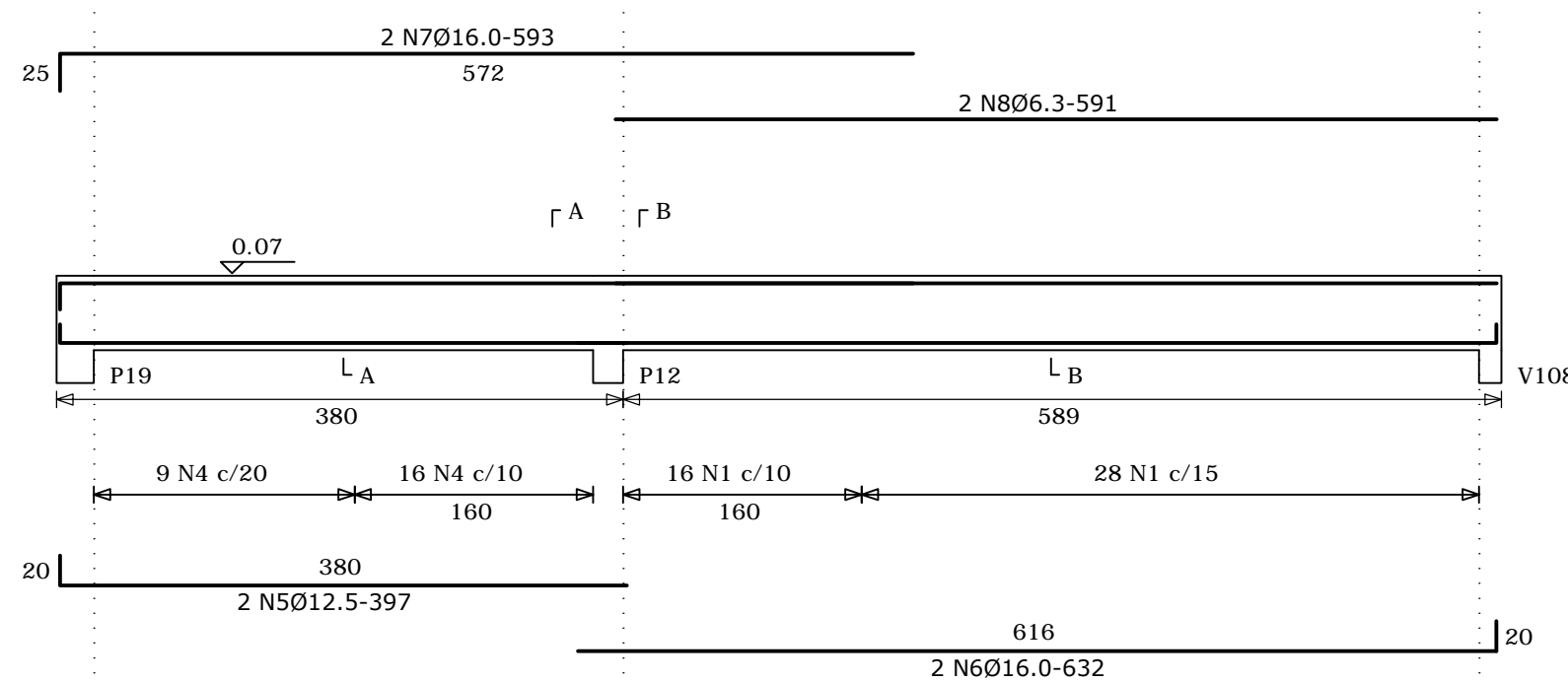


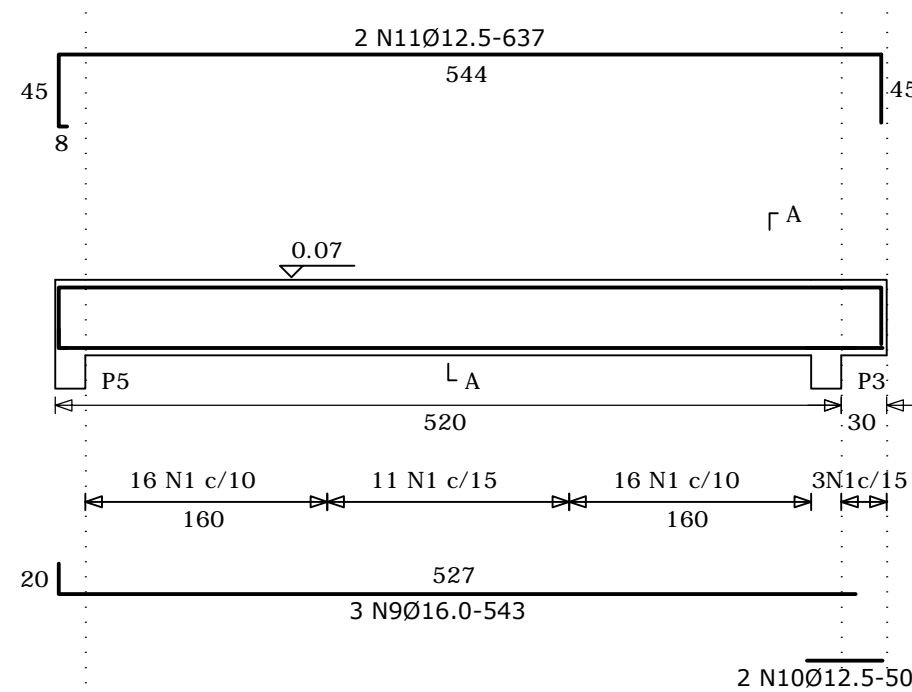
1:50



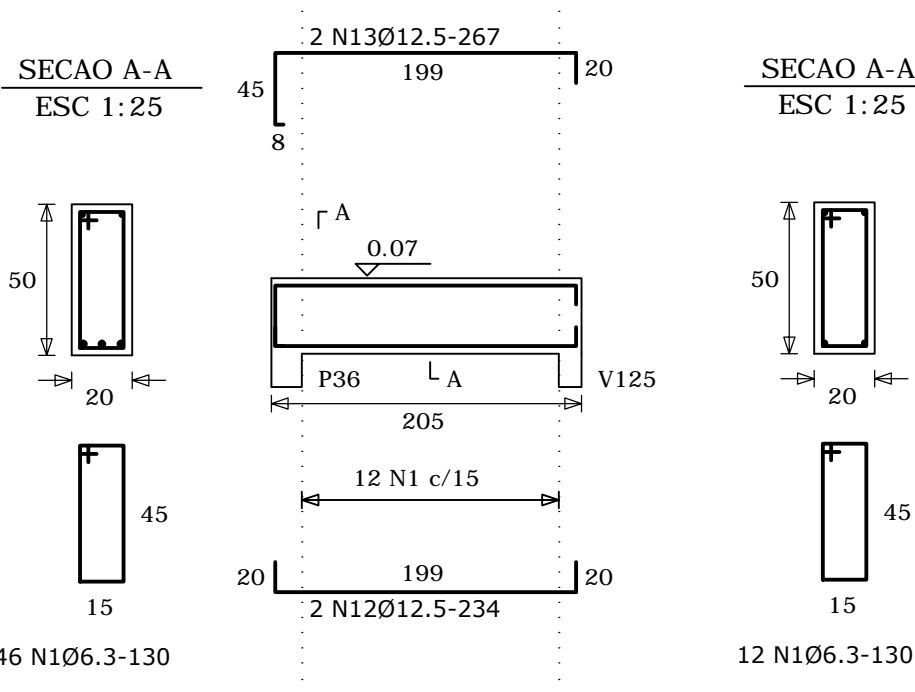
1:50



1:50



1:50



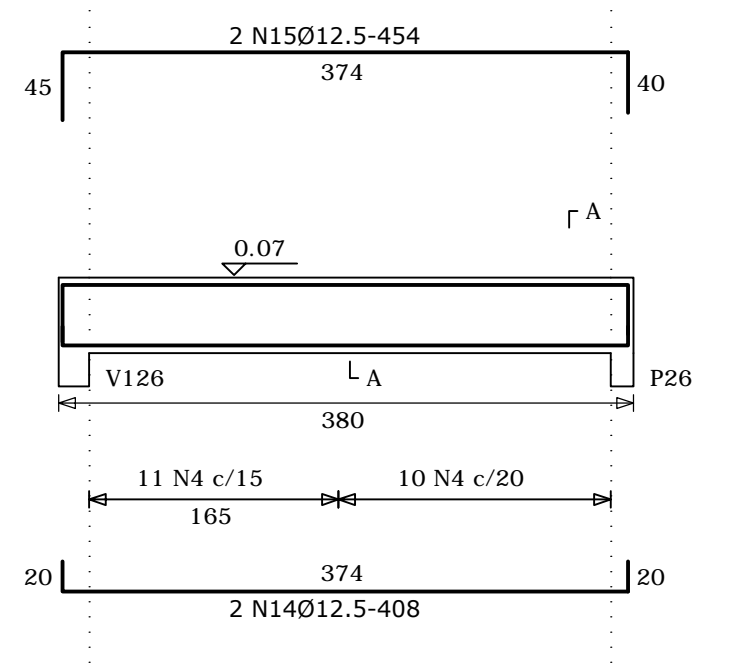
RELACAO DO ACD						
					V149	V152
					V159	V154
					V155	V157
					V158	V160
					V162	V163
					V164	
ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)	
50A	32	8.0		209	418	
	3	12.5		439	878	
	5	12.5		499	994	
	11	12.5		397	794	
	13	12.5		100	100	
	13	12.5		637	1274	
	15	12.5		267	534	
	16	12.5		454	908	
	19	12.5		409	818	
	19	12.5		829	1658	
	20	12.5		400	800	
	22	12.5		681	1361	
	23	12.5		701	1402	
	24	12.5		1197	2394	
	30	12.5		252	504	
	30	12.5		544	1088	
	35	16.0		492	984	
	36	16.0		608	1216	
	27	6.3		522	1044	
	6	16.0		593	1186	
	9	16.0		543	1086	
	21	16.0		582	1164	
	26	16.0	4	496	992	
	34	16.0		352	704	
	36	16.0		658	1316	
60	3	12.5		209	418	
	1	6.3	20	120	3780	
	1	6.3	314	120	3780	
	17	12.5		561	1122	
	28	6.3		174	348	
	31	6.3		100	200	
	33	6.3		173	346	

RESUMO DO ACO			
ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+ OZ (kgf)
CA50A	8.0	4.1	2
CA50A	12.5	229.7	221
CA50A	16.0	111.0	174
CA60	6.3	683.9	167
PESO TOTAL			
CA50A	564 kgf		

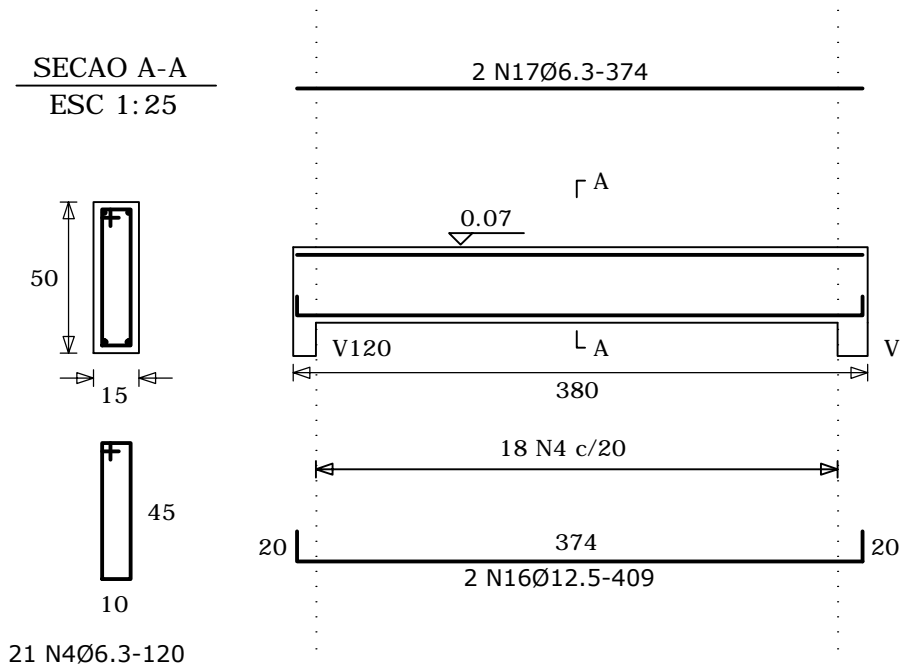
Vol. concreto total =	8.50 m3
Area de forma total =	104.00 m2

Vol. concreto total = 8.50 m³
 Área de forma total = 104.00 m²

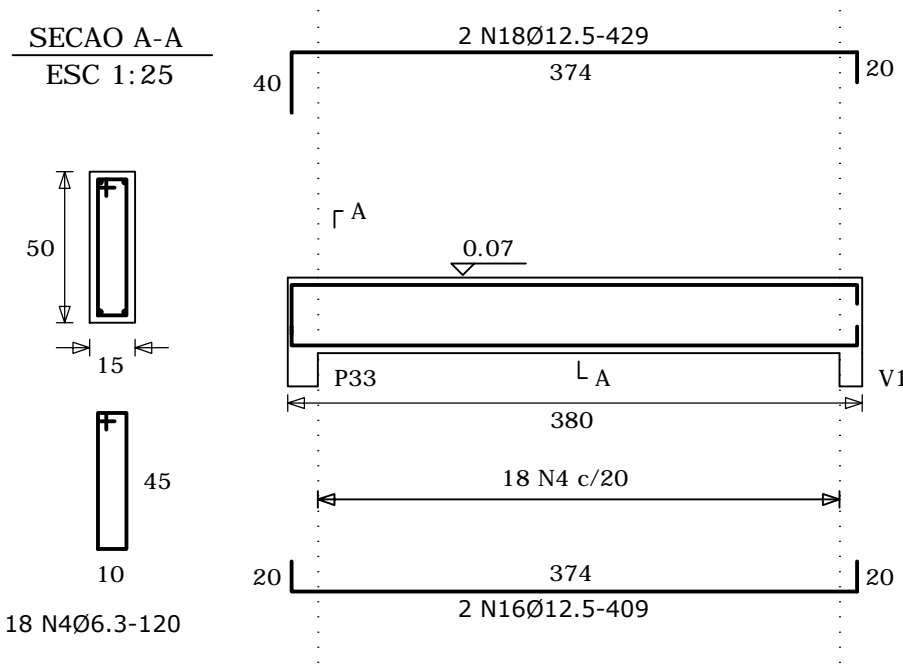
1:50



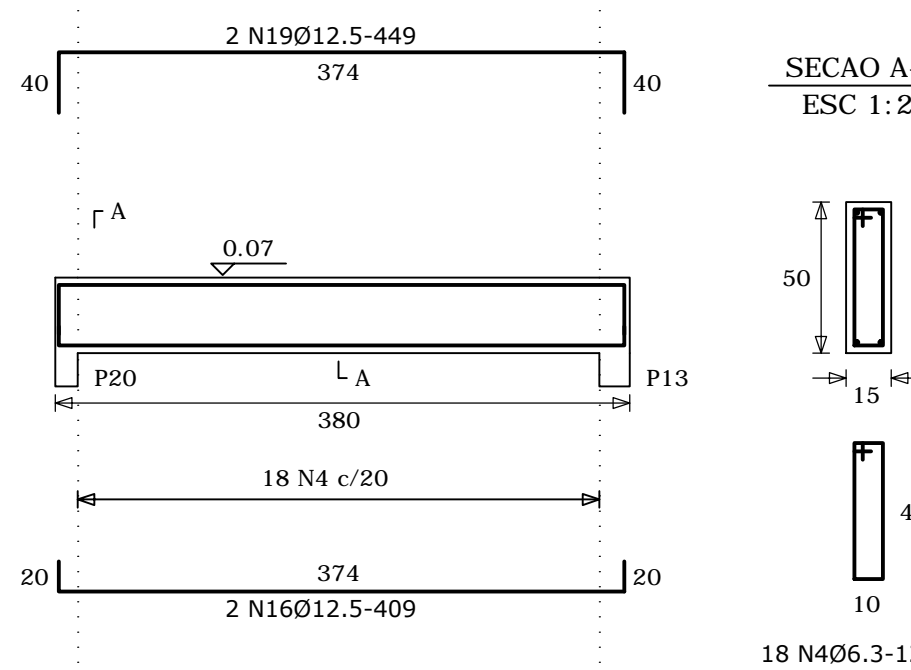
1:50



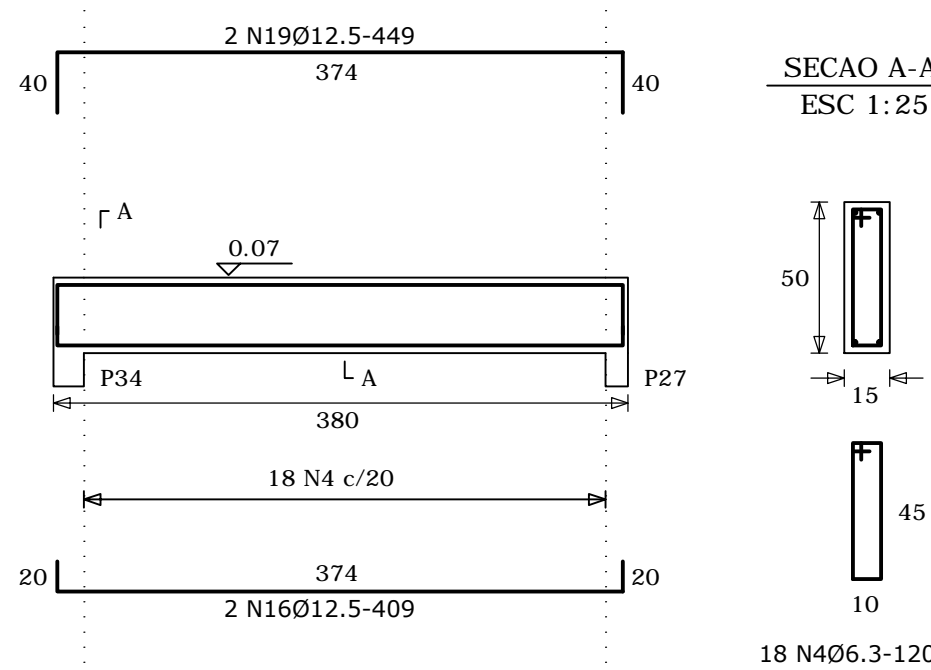
1:50



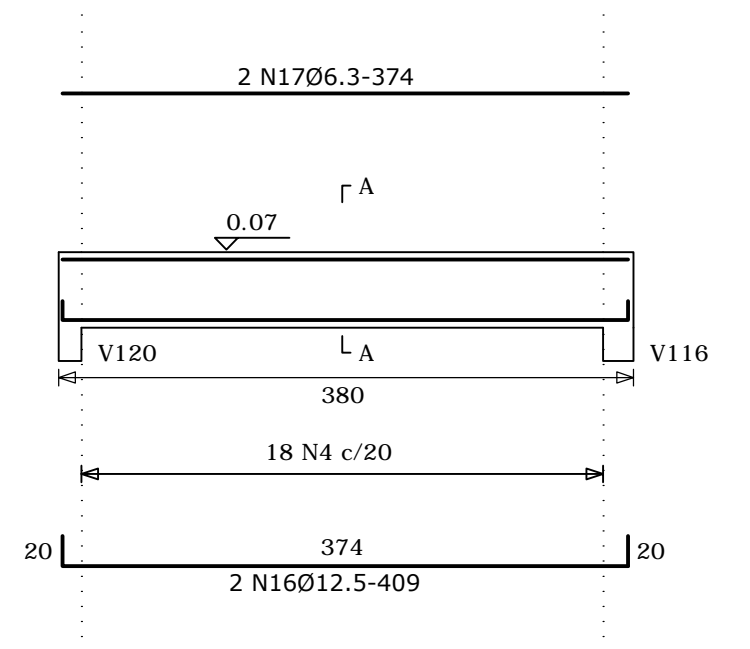
1:50



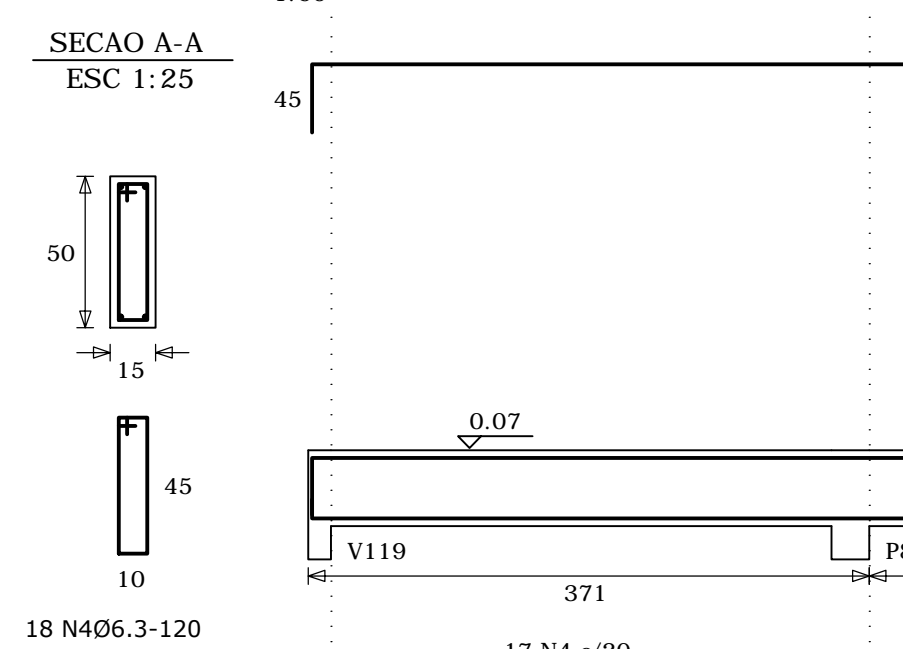
1:50



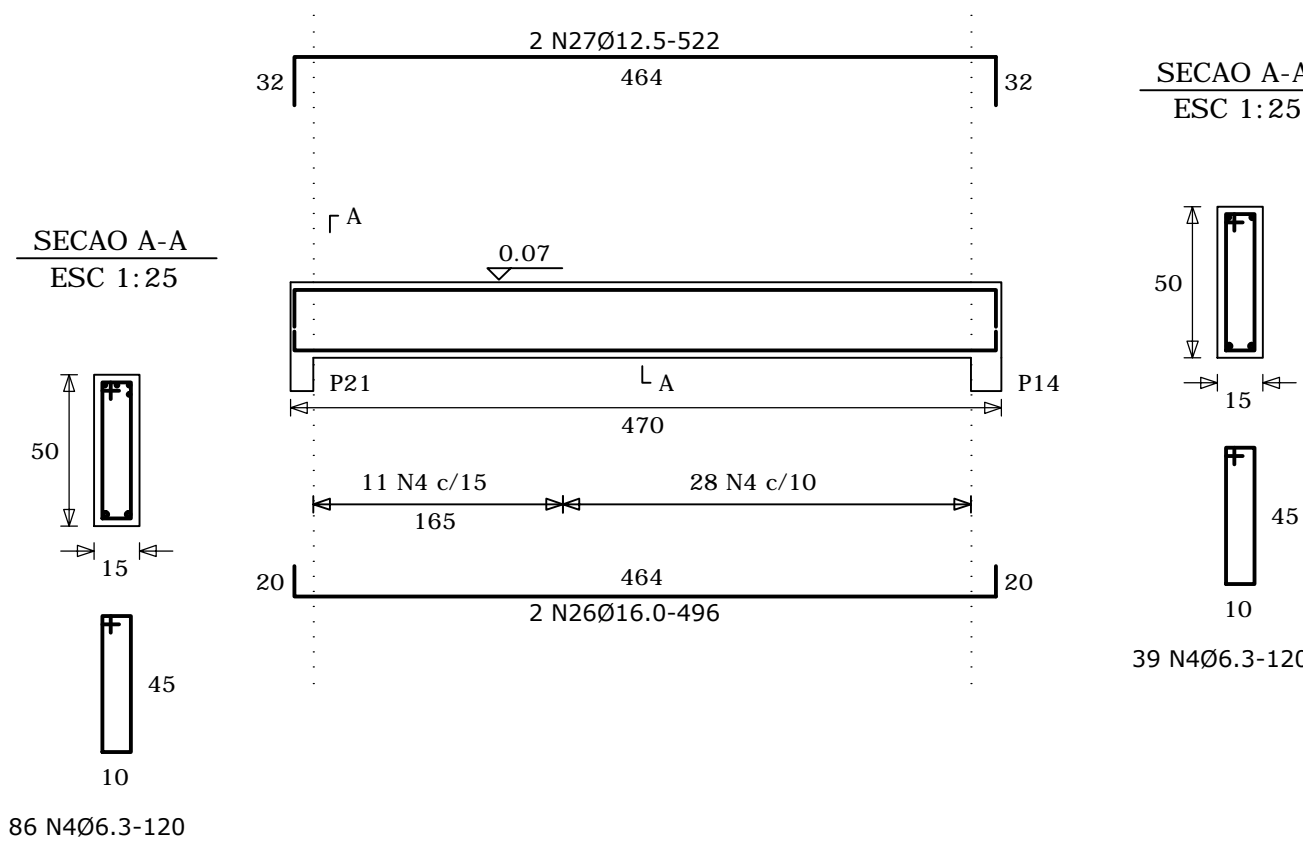
1:50



1:5

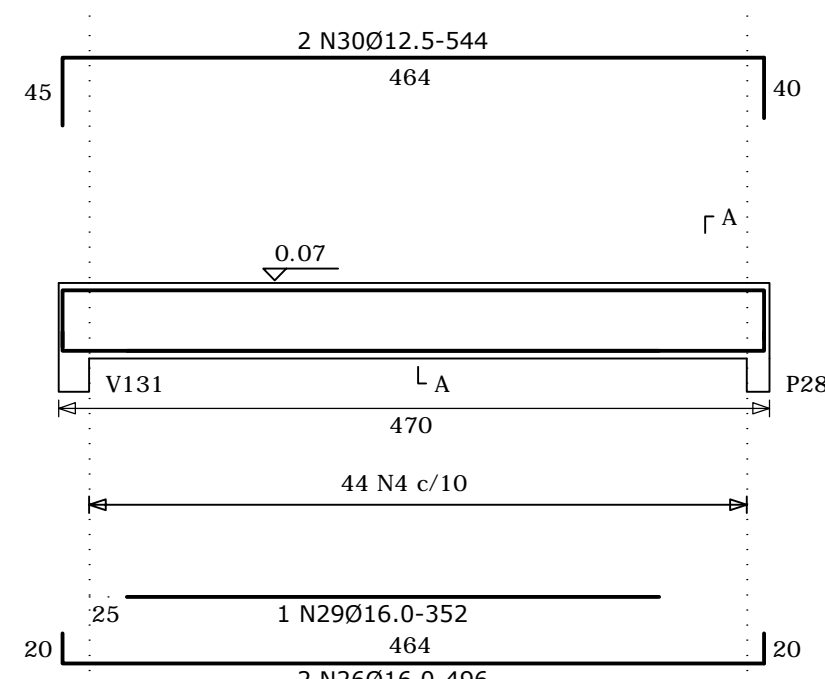


1:50

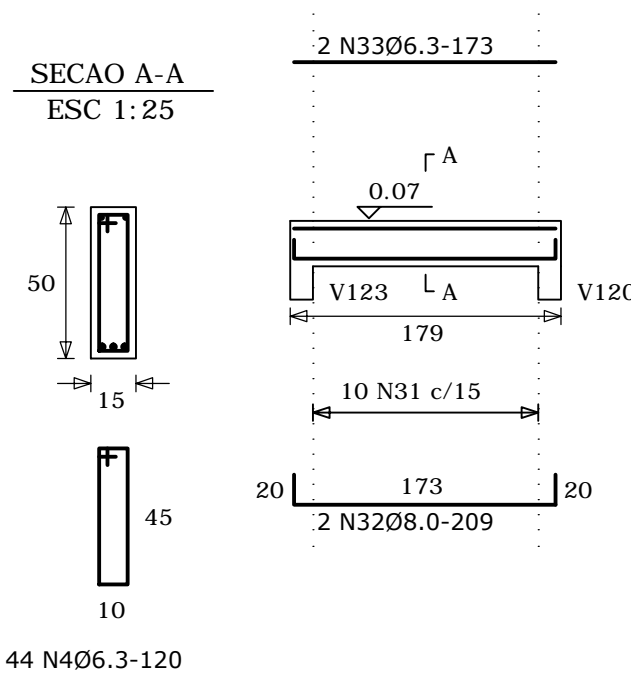


OBS: A ESTRUTURA NOVA DEVERÁ ESTAR DILATADA, NO MÍNIMO 2,0 cm, DA ESTRUTURA EXISTENTE.

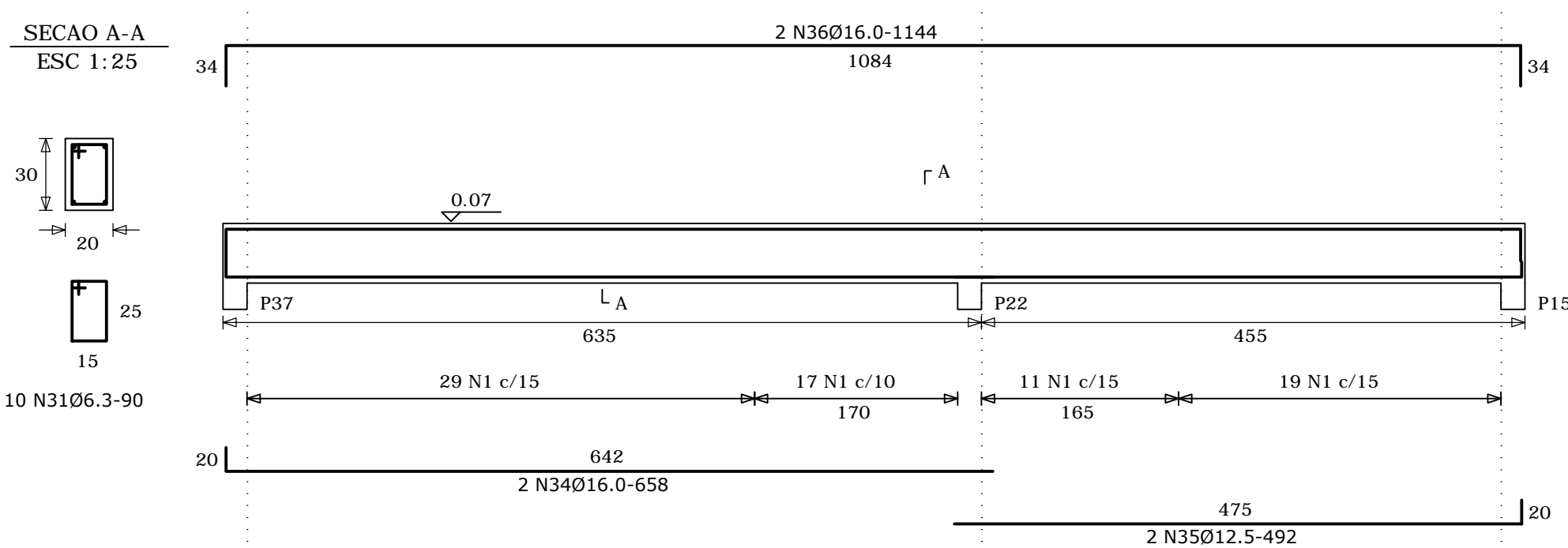
1:50



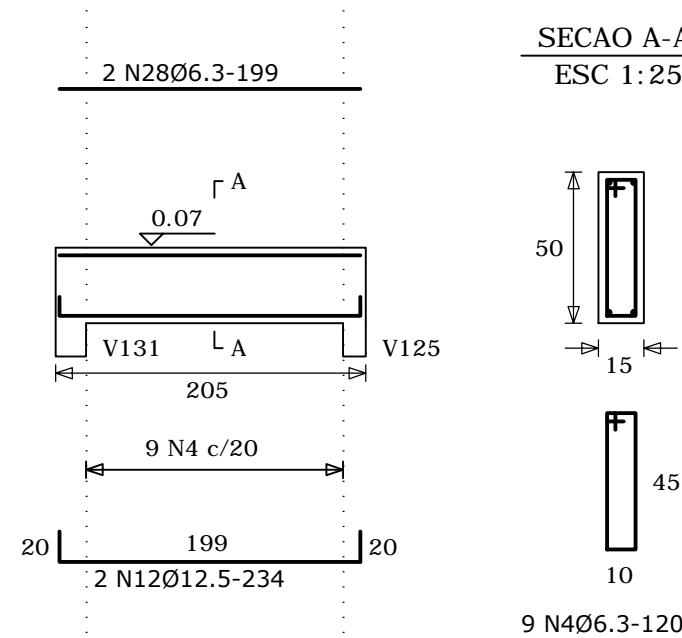
1:50



1:50



1:50



CLASSIFICAÇÃO QUANTO A AGRESSIVIDADE AMBIENTAL
(SEGUNDO NBR 6118/2003)

TIPO DE AMBIENTE	AGRESSIVIDADE	RISCO DE DETERIORAÇÃO
-	-	-

CLASSE DE AGRESSIVIDADE	CONCRETO MÍNIMO	COBRIMENTO MÍNIMO
-	25 MPa	2,5 cm

NOTAS:	
01	conferir as medidas in loco.
02	todas as cotas estão em centímetros.
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.
04	as medidas referem-se às dimensões acabadas.
05	extrinído a necessidade de realizar alterações ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.
06	todas as alterações processadas em obra deverão ser registradas para efeito de "As Built" e repassadas aos projetistas.
07	em caso de substituição de materiais pelo critério da similaridade, deverá haver autorização prévia da fiscalização.

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PMJ, BOMBEIROS, VIGILÂNCIA SANITÁRIA E FUNDEMA

Assinatura Proprietário:	Assinatura Autor Projeto:	Responsável Execução
Secretário Municipal da Saúde	ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Secretaria da Saúde
Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC



Terceirizada: **HELPCON**
Construções Projetos Serviços

Helpcon Construções Projetos Serviços Ltda.
Rua Conselheiro Lafayete, 190
89.205-350 Joinville - SC
Fone: (047) 3028-6032

Tipo:		Nome da Obra / Endereço:	
PROJETO ESTRUTURAL		UBS ULYSSES GUIMARÃES Rua Cidade de Barretos S/N - Joinville SC	
Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		Conteúdo:	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ARMADURA DAS VIGAS NÍVEL 0.07 - F04/04	
Autor: ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC			
Arq. PLT:		Escola: Indicada	
Arq.CAB:		Núm. Prancha:	
Revisado por:		Classificação:	
Desenhista CAD:	Data:	ES 08/15	
LUIS	julho/2012		