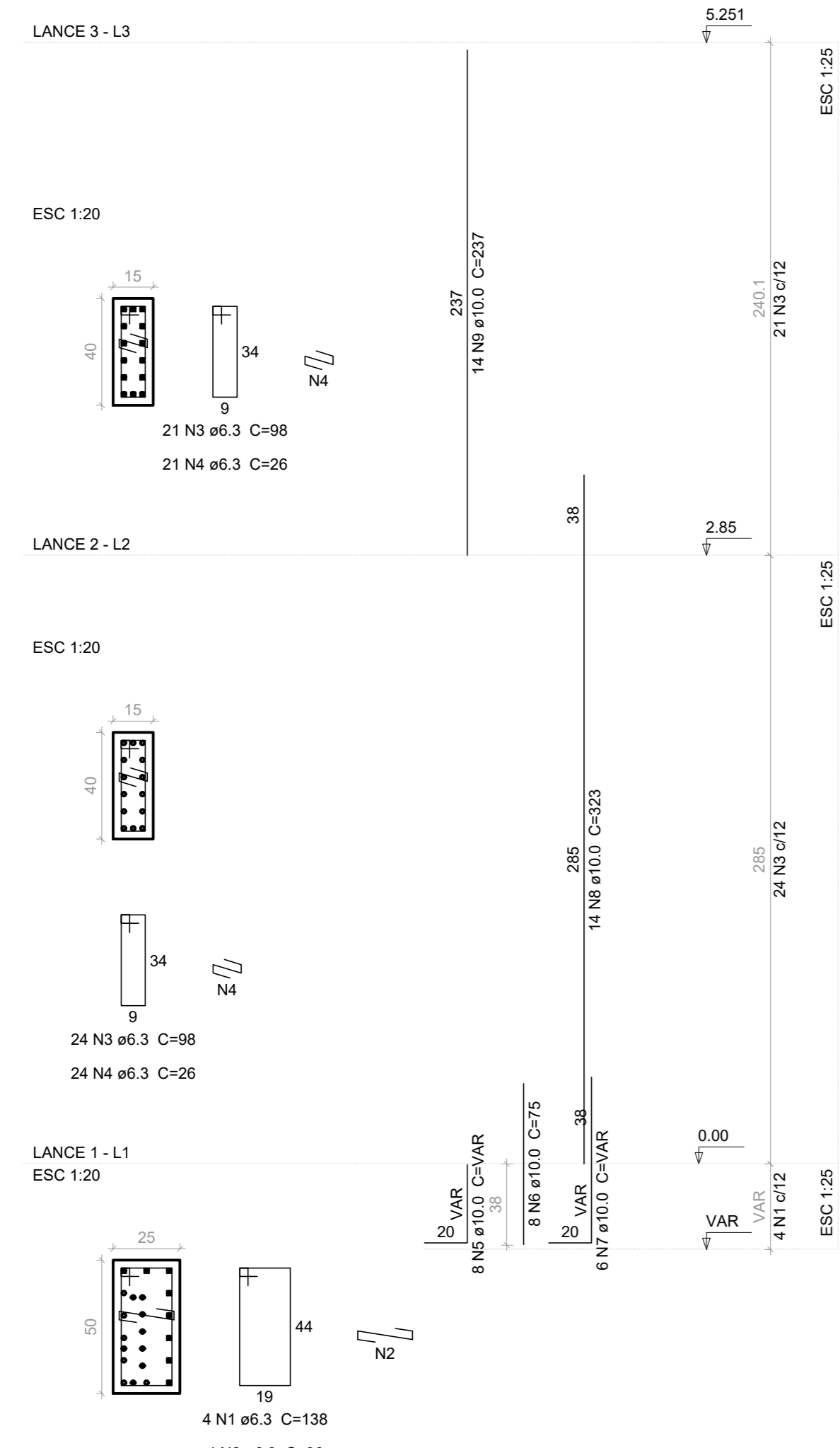
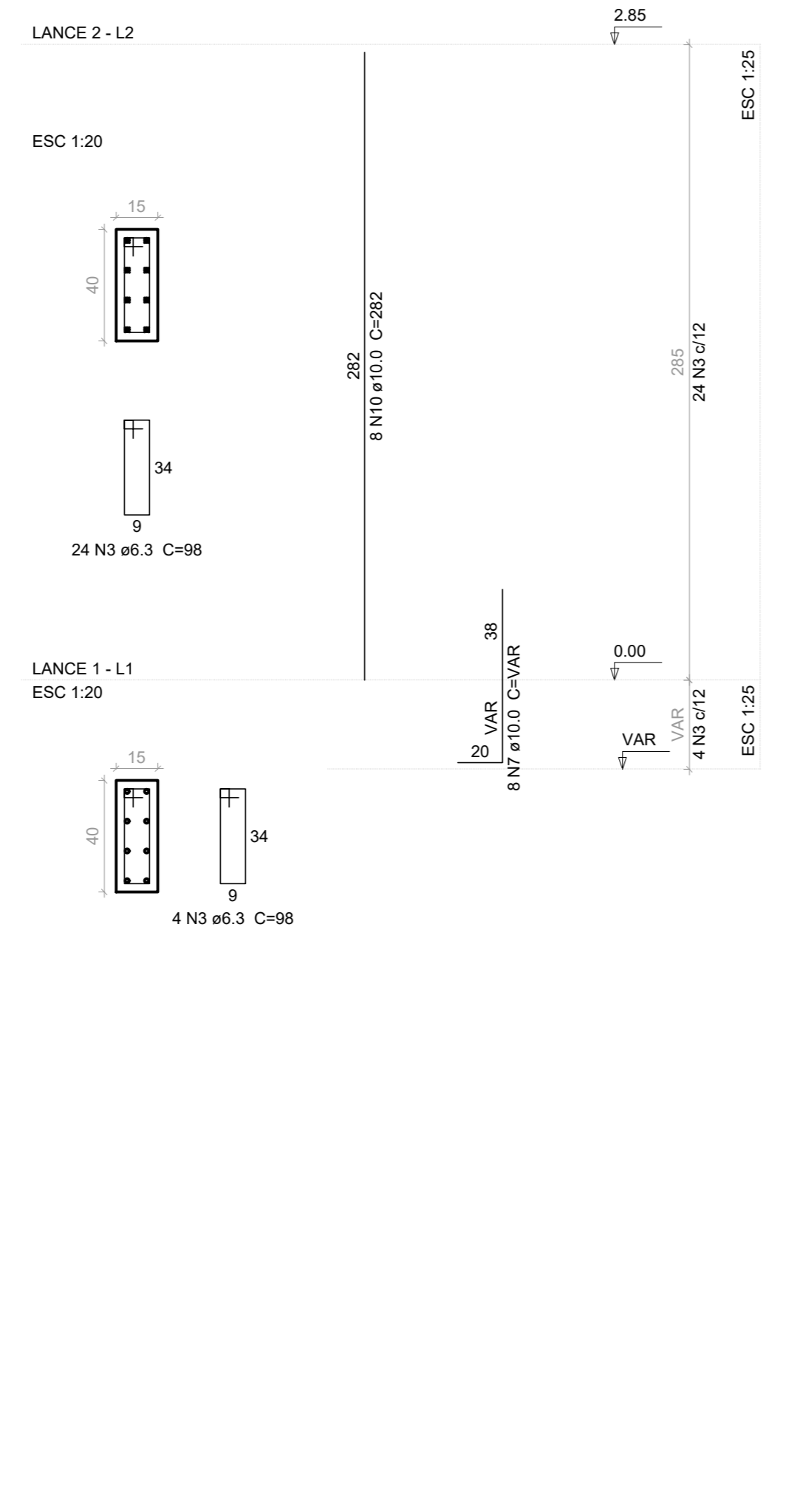


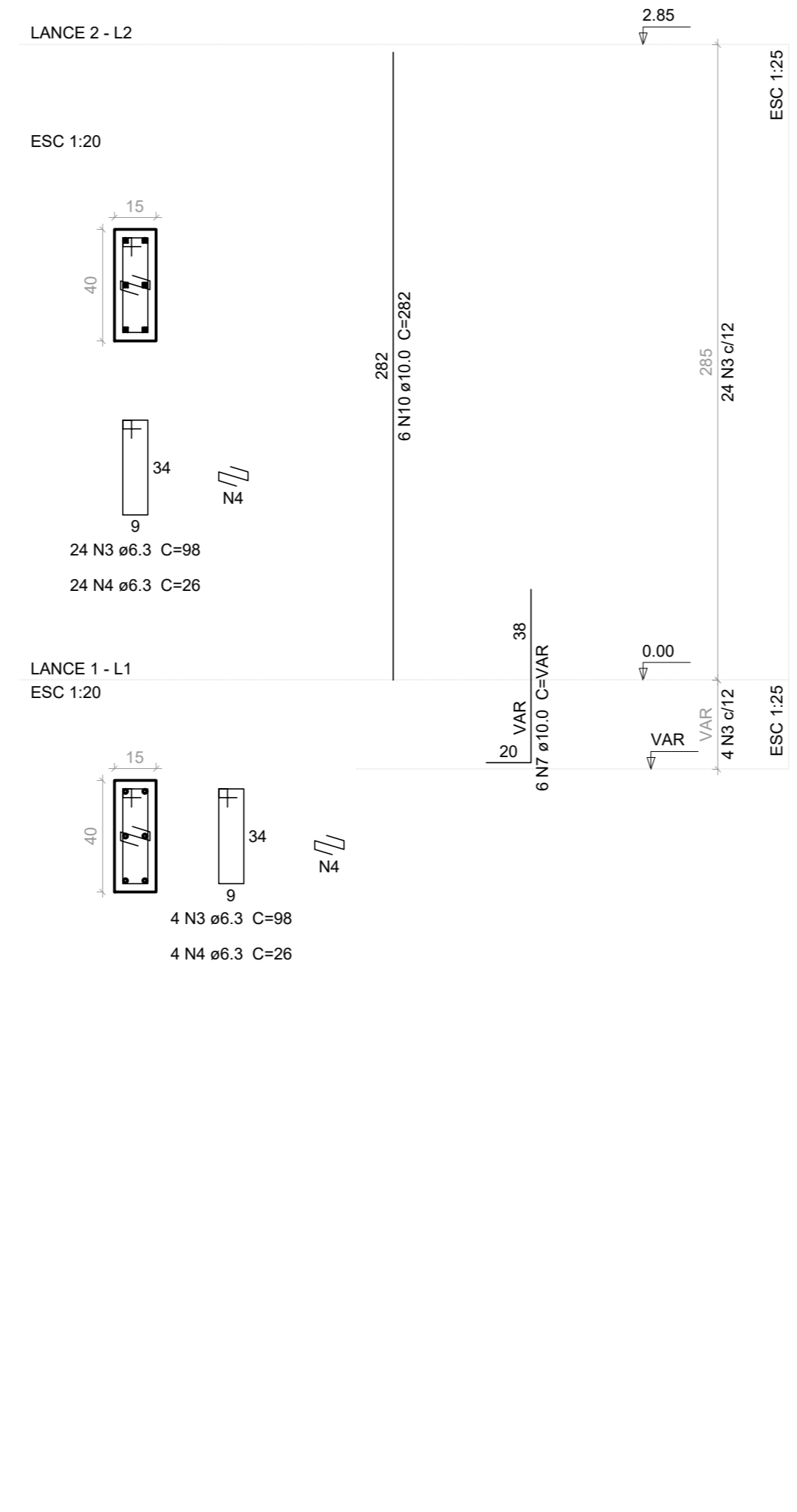
P84



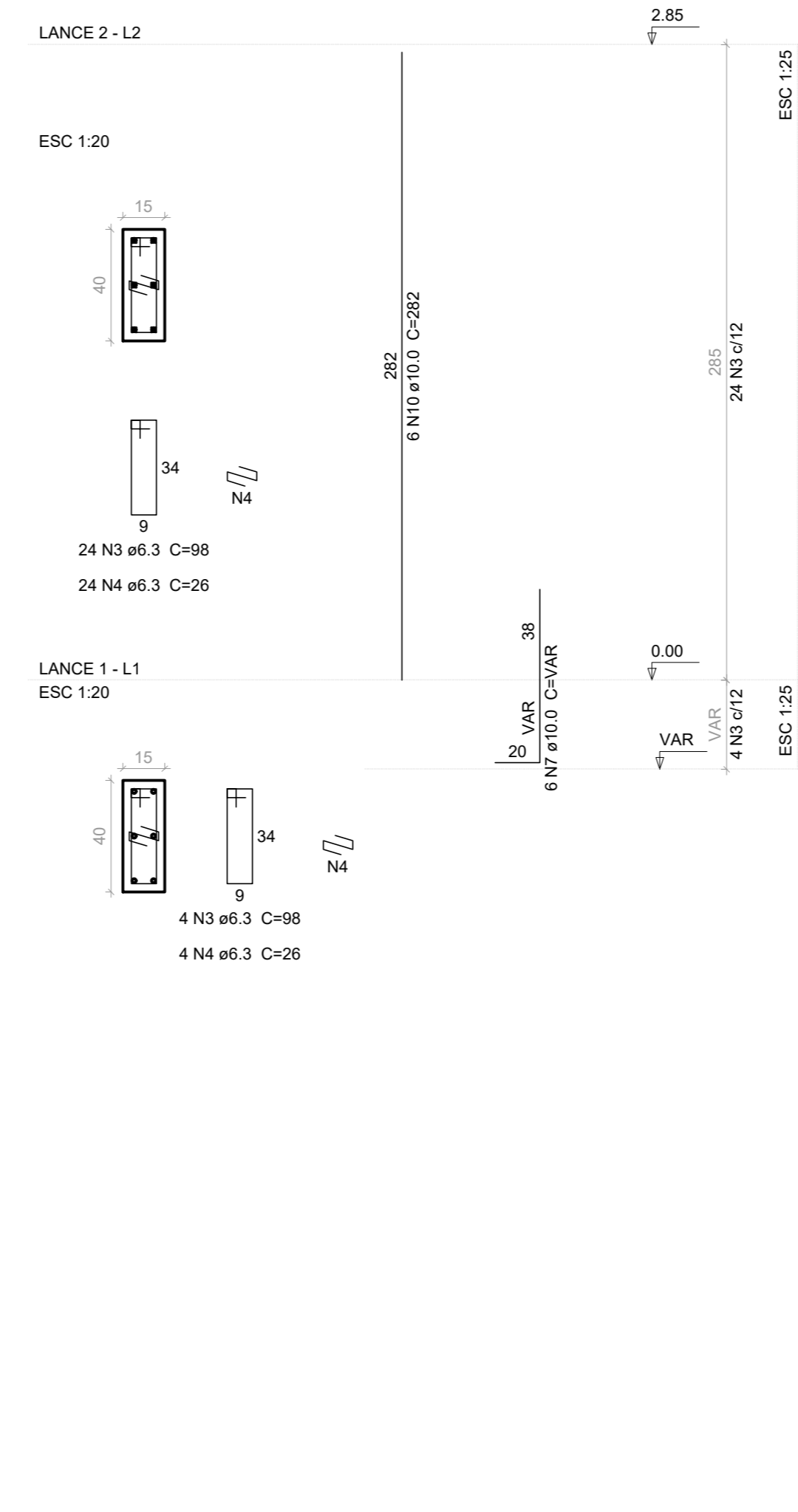
P85



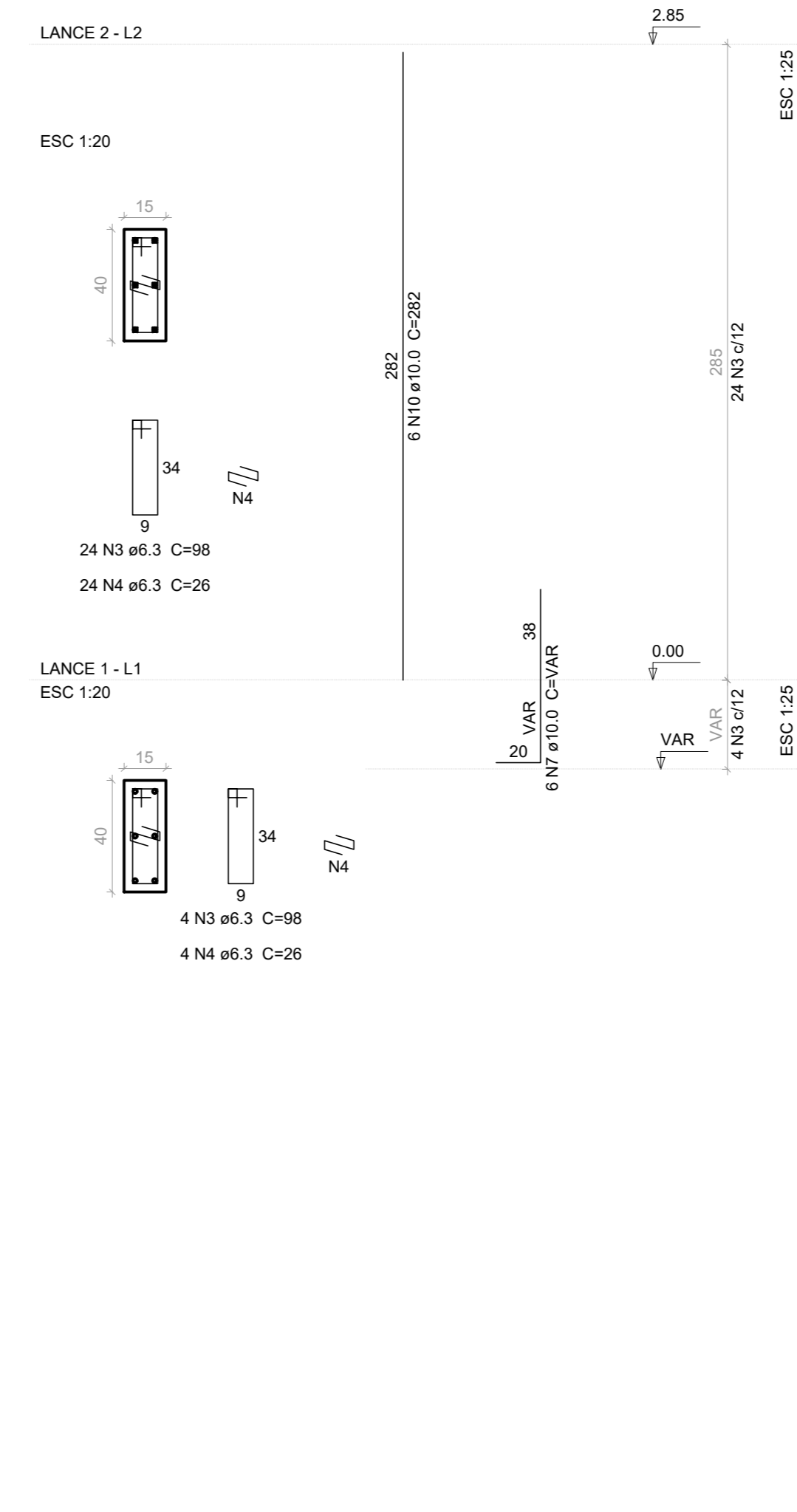
P86



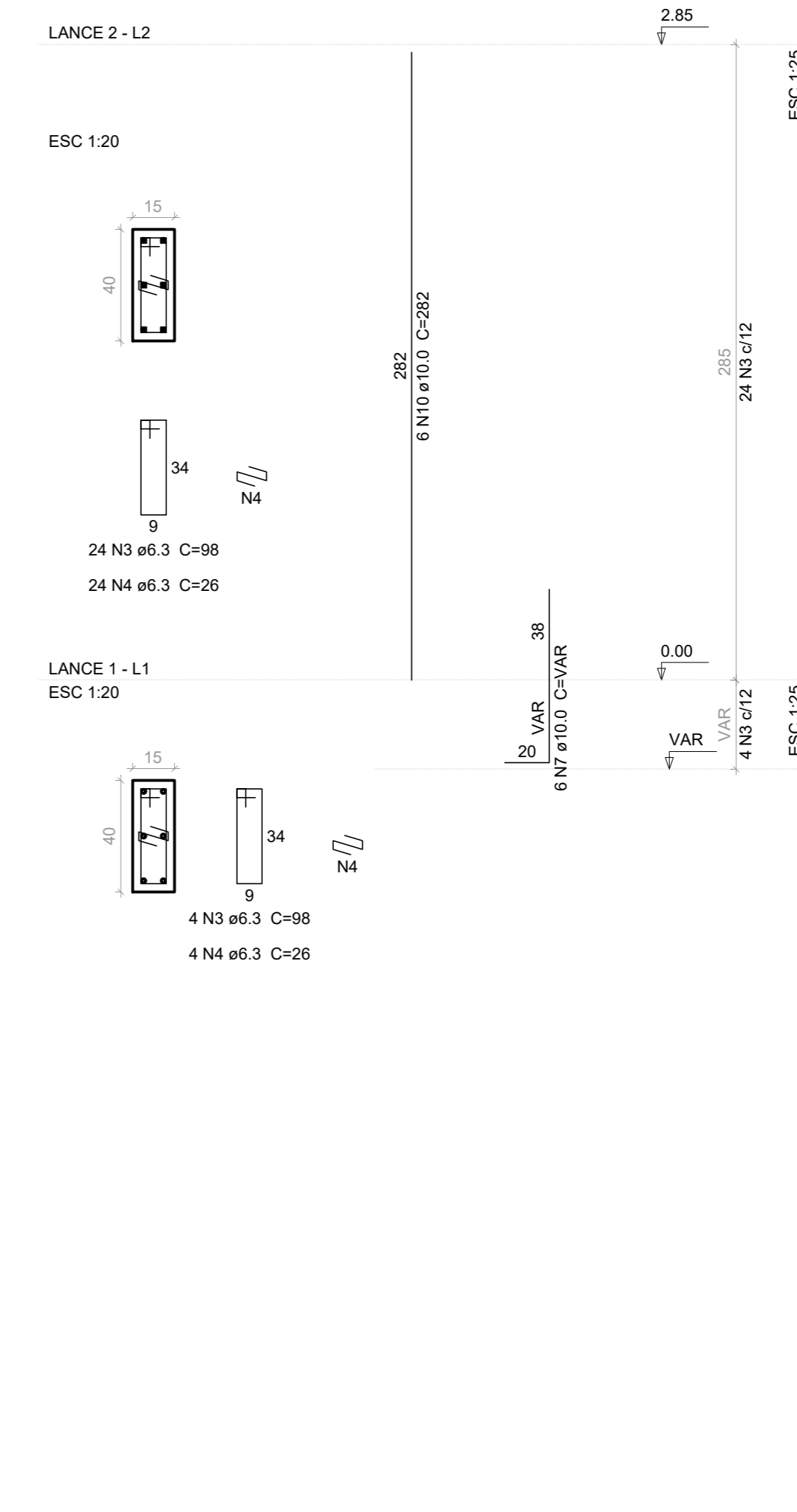
P87



P88



P89



**Relação do aço**

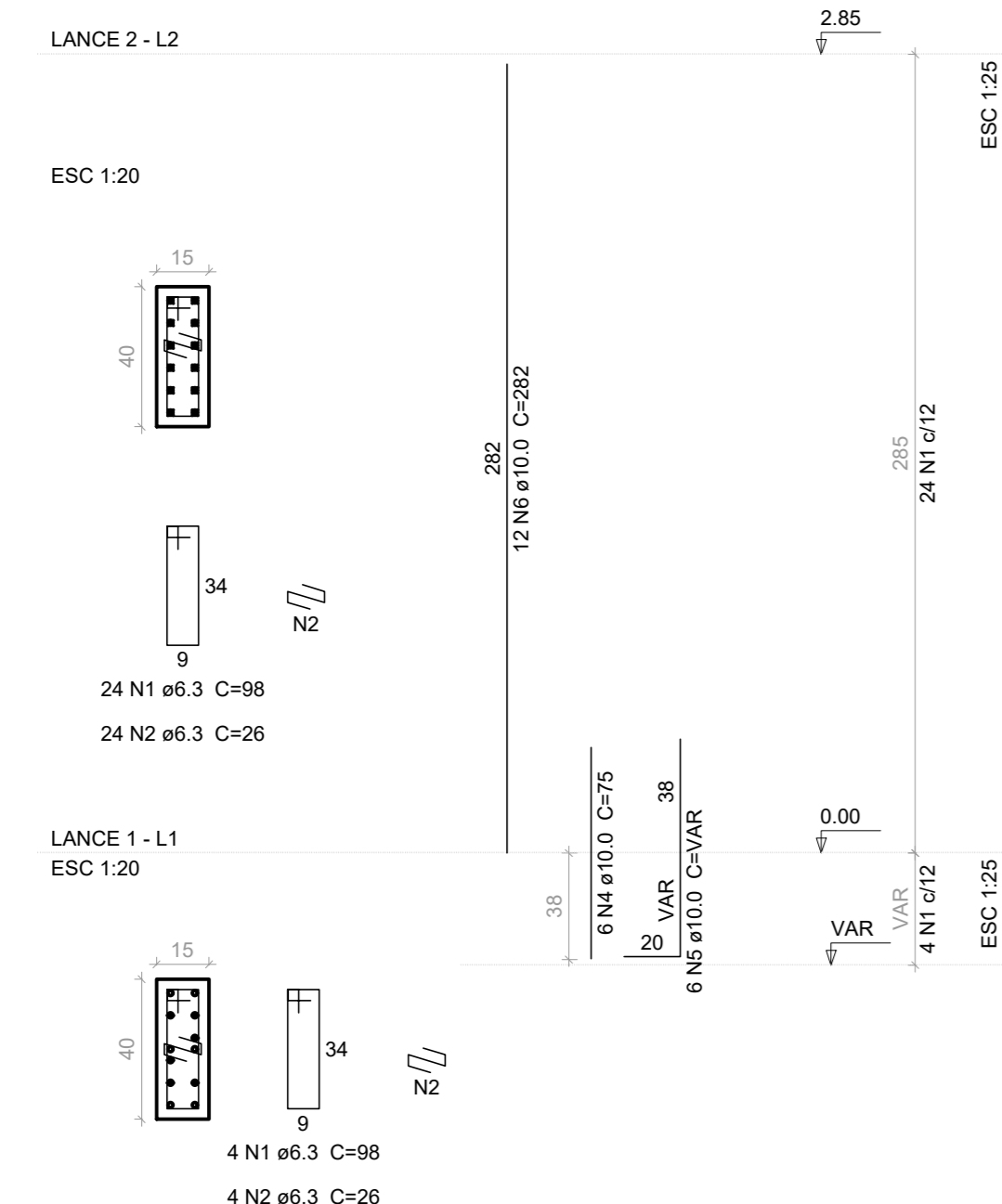
CAISO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
1	6.3	4	158	552	
2	6.3	4	36	144	
3	6.3	186	98	18130	
4	6.3	157	26	4082	
5	10.0	8	VAR	VAR	
6	10.0	8	75	900	
7	10.0	38	VAR	VAR	
8	10.0	14	323	4222	
9	10.0	14	237	3318	
10	10.0	32	282	5024	

**Resumo do aço**

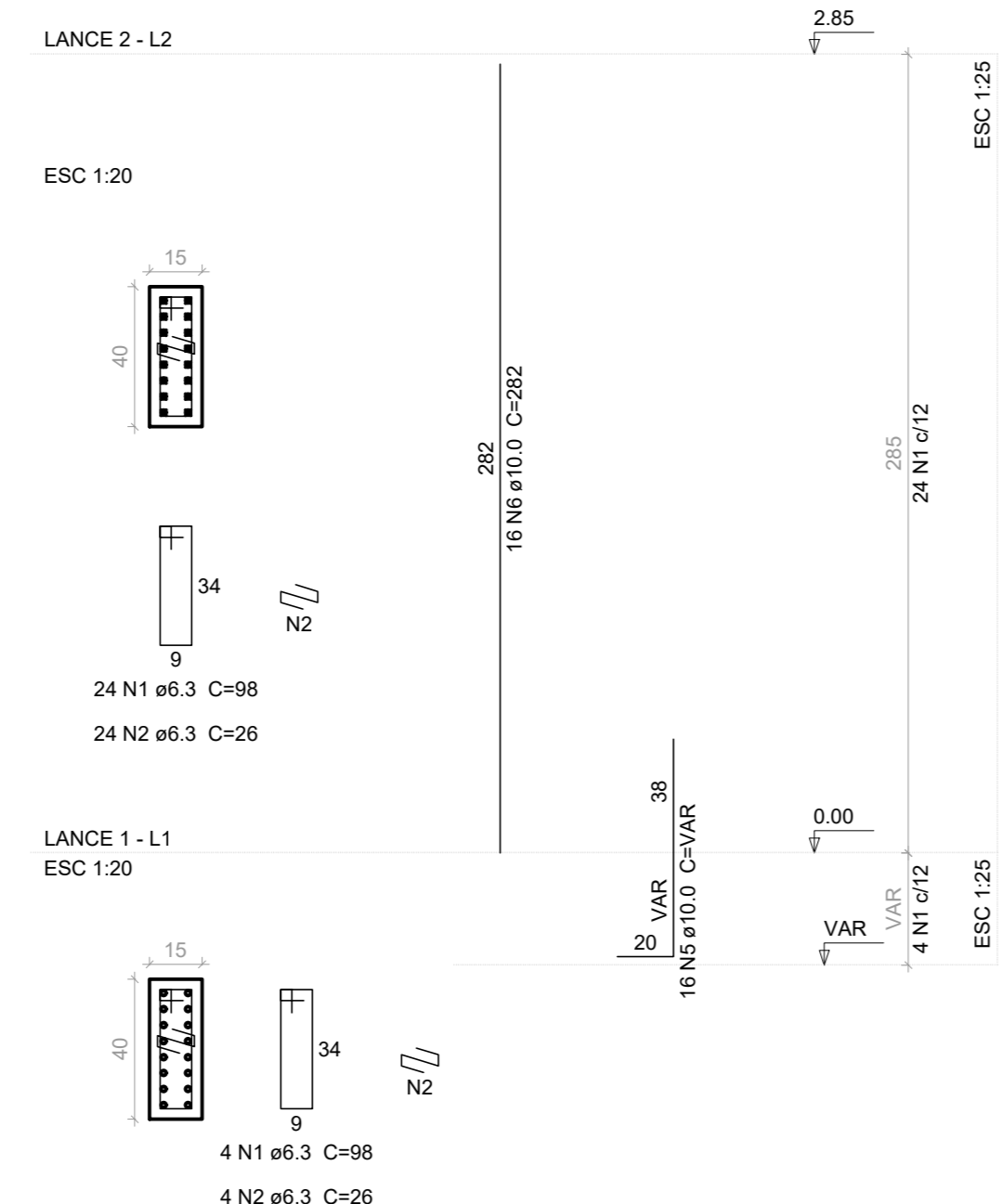
CAISO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
1	6.3	299.1	61.7
2	10.0	215.6	146.2
<b>CAISO</b>	<b>207.8</b>		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.34 m³  
 Área de forma total = 24.25 m²

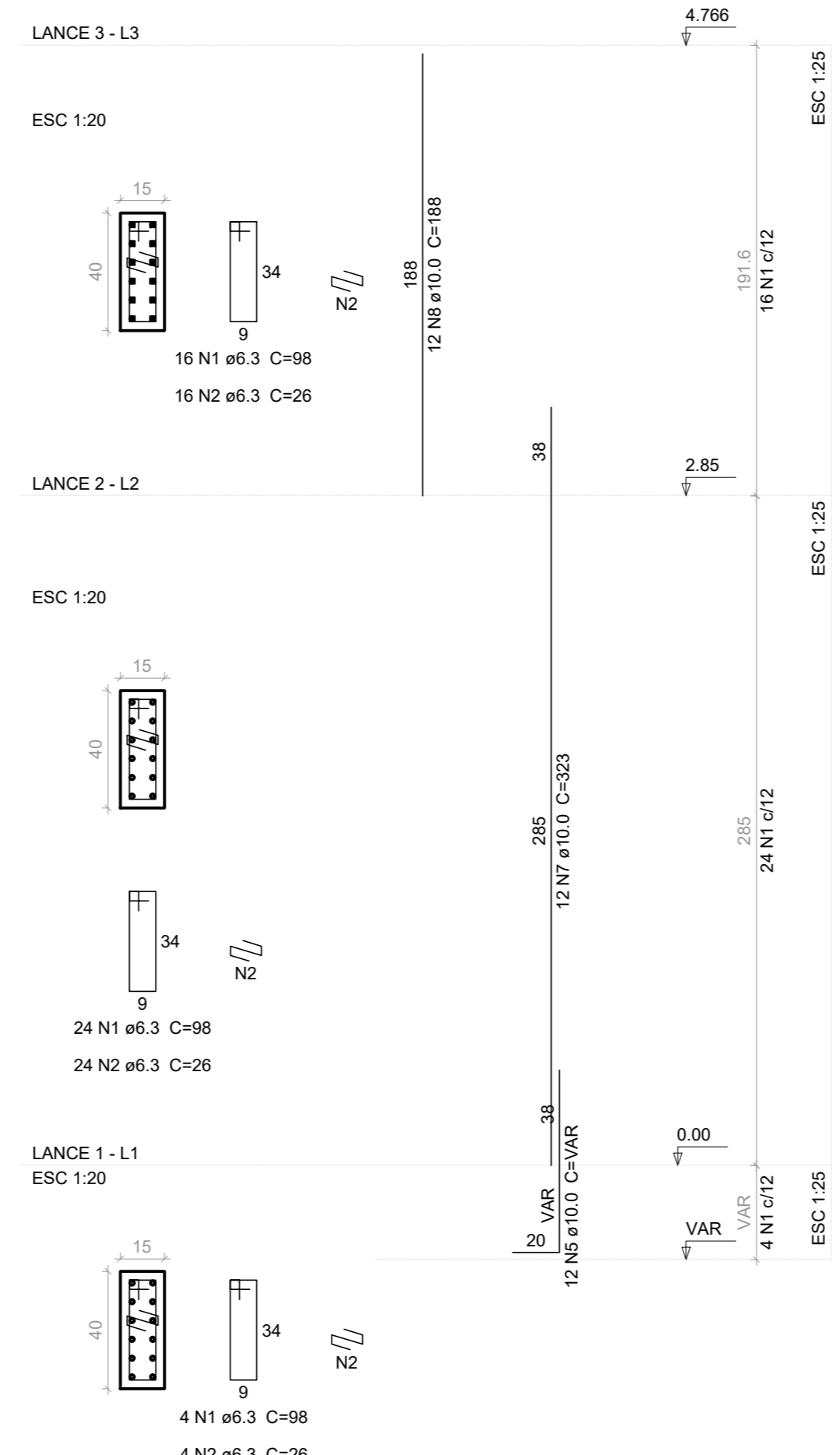
P90



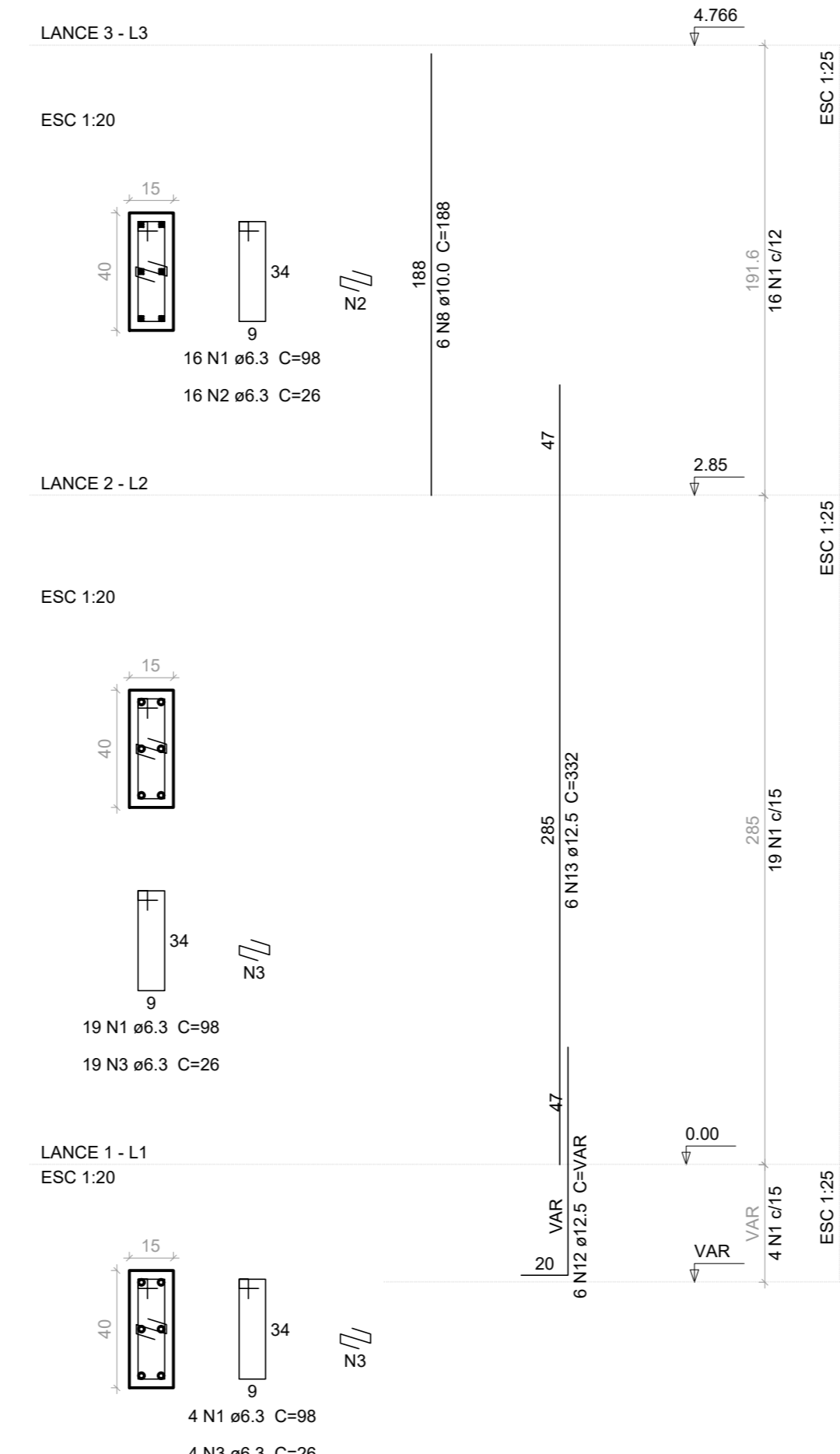
P91



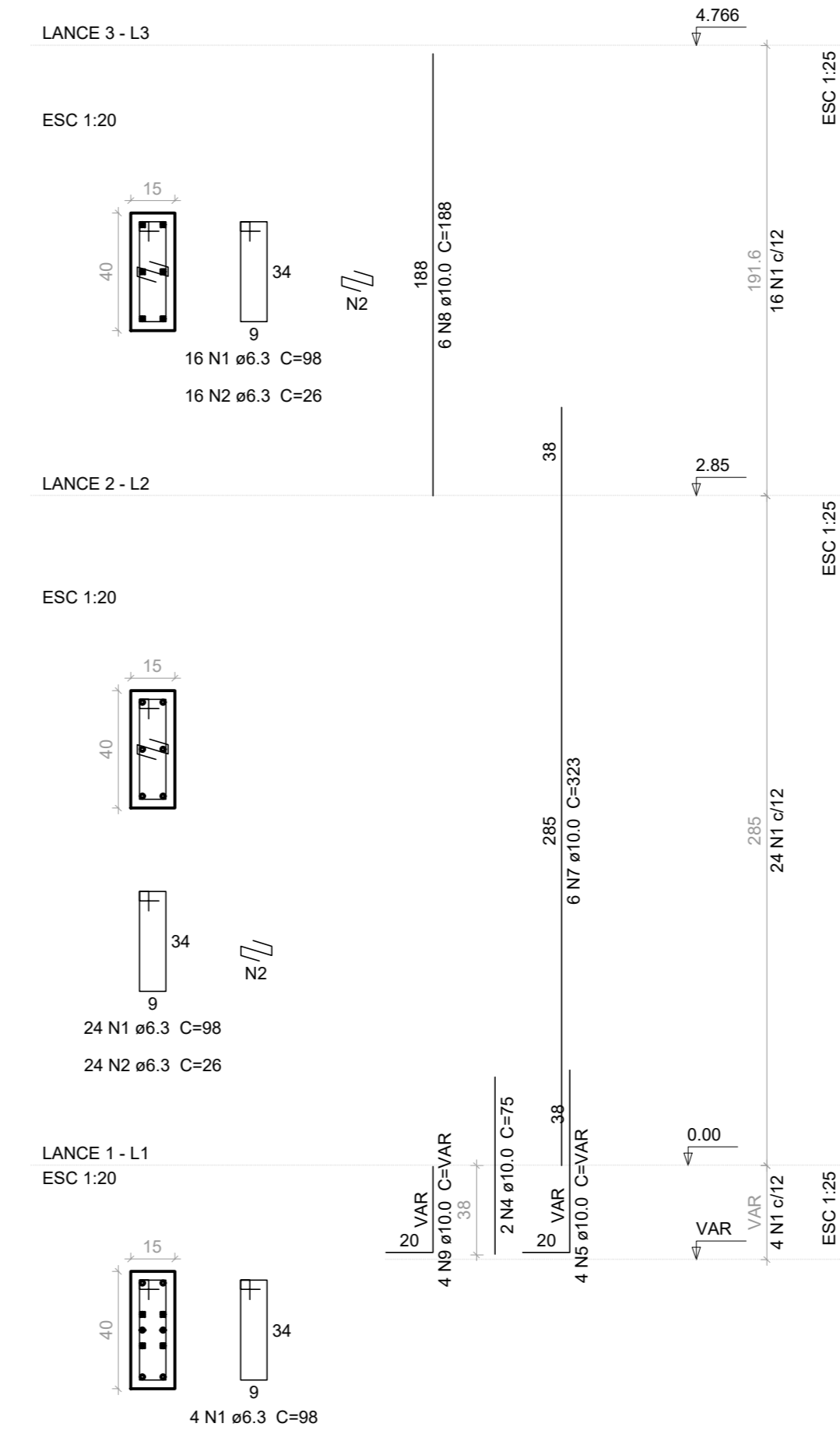
P92



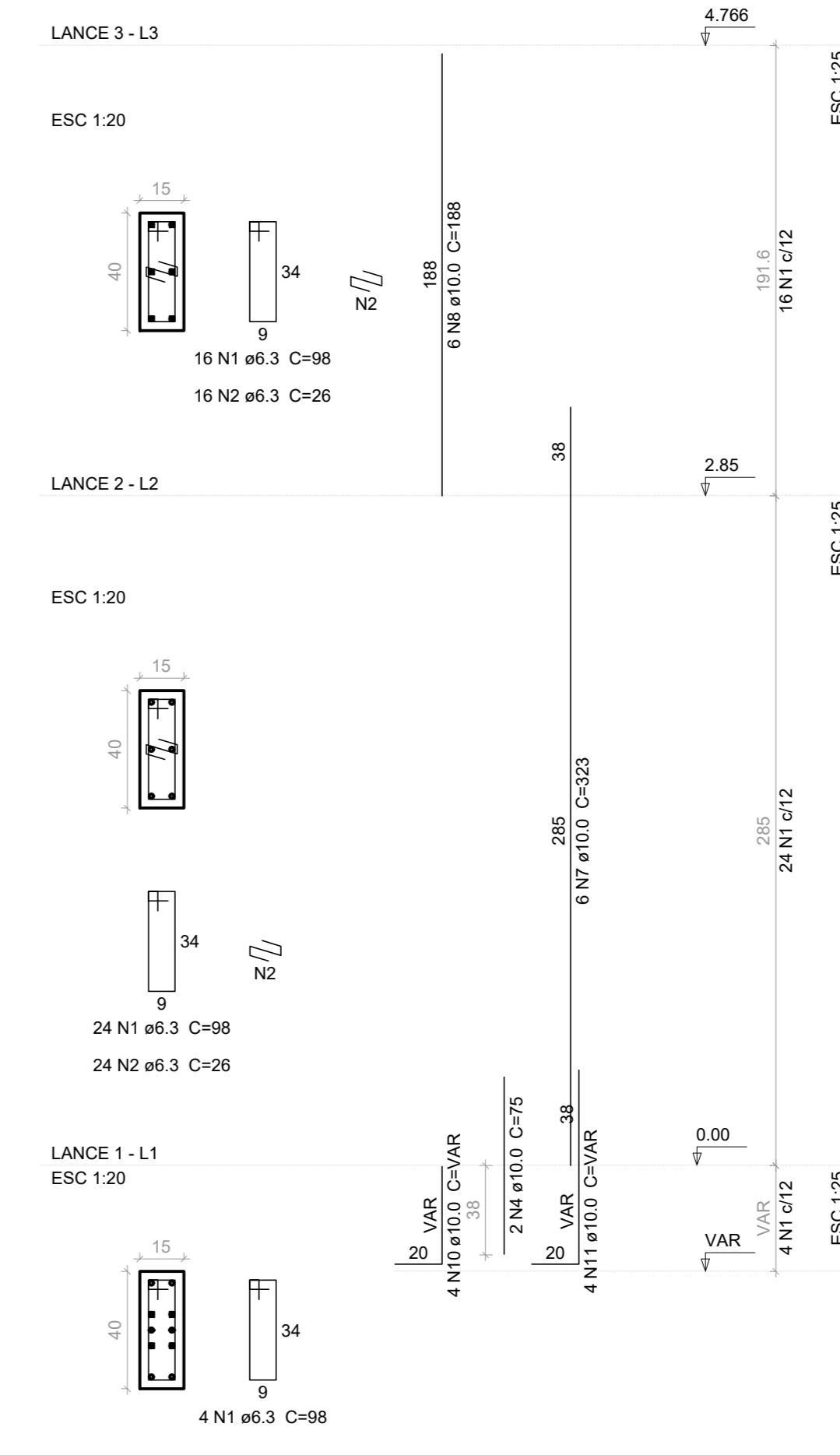
P93



P94



P95



**Relação do aço**

CAISO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
1	6.3	227	98	2246	
2	6.3	196	26	5096	
3	6.3	23	26	998	
4	10.0	10	75	750	
5	10.0	38	VAR	VAR	
6	10.0	282	282	7880	
7	10.0	24	323	7752	
8	10.0	30	186	5646	
9	10.0	4	VAR	VAR	
10	10.0	4	VAR	VAR	
11	10.0	4	VAR	VAR	
12	12.5	6	VAR	VAR	
13	12.5	6	352	1992	

**Resumo do aço**

CAISO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
1	6.3	229.1	75.2
2	10.0	265.5	180.1
3	12.5	68.8	28.4
<b>CAISO</b>	<b>283.6</b>		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.64 m³  
 Área de forma total = 30.05 m²

**NOTAS:**

- 1- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- 2- A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÁ SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- 3- A LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM A MEDIDA DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ALCUMANDO ERRORES.
- 4- A EXECUÇÃO DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPAHILIZAÇÃO COM OS PROJETOS DE ARQUITETONICOS E COMPLEMENTARES.
- 5- A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER REGOROSAMENTE ESPERONADA.
- 6- QUALQUER AL TERMO DE RESISTENCIA OU DIMENSÃO DEVERÁ SER COMPARADA AO PROJETO.
- 7- O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEQUENDO COMO MASE SUA RESISTENCIA AOS 28 DIAS (Fck).
- 8- AS FORMAS NÃO POSSO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS.
- 9- CASO SEJA NECESSARIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR 6118/2014

**ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR 6118/2014):**

CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II - MODERADO URBANO

**CORRETORES:**

VIGAS: C25 - fck = 25MPa  
 LAJES: C25 - fck = 25MPa  
 FUNDAÇÃO: C25 - fck = 25MPa  
 PILARES: C25 - fck = 25MPa

**PROPRIEDADES DO CONCRETO:**

VIGAS: C25 - fck = 25MPa  
 LAJES: C25 - fck = 25MPa  
 FUNDAÇÃO: C25 - fck = 25MPa  
 PILARES: C25 - fck = 25MPa

**FUNDAÇÃO (NBR 6118/14 E 6122):**

TIPO: ESCAVAR - REALIZAR A LIMPEZA DOS DETRITOS APÓS A ESCAVACÃO.

OBSERVAÇÃO: - ESCAVAR E CENTRIFUGAR A MASSA QUE AS CORTAS EM PROJETO E USAR CONCRETO MAGRO OU UMA CAMADA DE BRITA.

**DIMENSÕES:**

ESTRUTURA: Centímetros (cm), quando não especificadas  
 BITOLAS: Milímetros (mm)

**Legenda dos Placas**

- Placa que morre
- Placa que passa
- Placa que nasce
- Placa com mudança de seção

**PROJETO:**

**JAPEPE**  
**UNIFEI**  
 Universidade Federal de Itajubá

**GERENCIA DE PROJETOS:**

DENIS DE SOUZA SILVA

COORDENAÇÃO DE PROJETOS:  
 GERALDO LUCIO TAGO FILHO CREA: MG 22.506/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 ENG. CIVIL FLAVIA C. BARBOSA CREA: MG 187.842/D

REVISOR:  
 DOMINGOS MANOEL DE MORAIS NETO  
 FRANCISCO CHIZZONE NETO  
 VINÍCIUS SILVEIRA FORNIGA  
 WILLIAM BARADEL LARI

**CLIENTE:**

**Prefeitura Municipal de Pouso Alegre**

**DESEMPENHAMENTO:**

**UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO**

ENDEREÇO:  
 RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA  
 POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ABRILHOS:  
 PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL  
 ARMAÇÃO DOS PILARES - PRUMADA

DISCIPLINA:  
 ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO:  
 EXECUTIVO

FOLHA Nº:  
**08/10**

DATA: 10/06/2018 ESCALA: 1:50M REVISOR: R00 ARS: F00  
 FAPERE-PMP/LPA-EST-PL-PE-01A10-R00.DWG