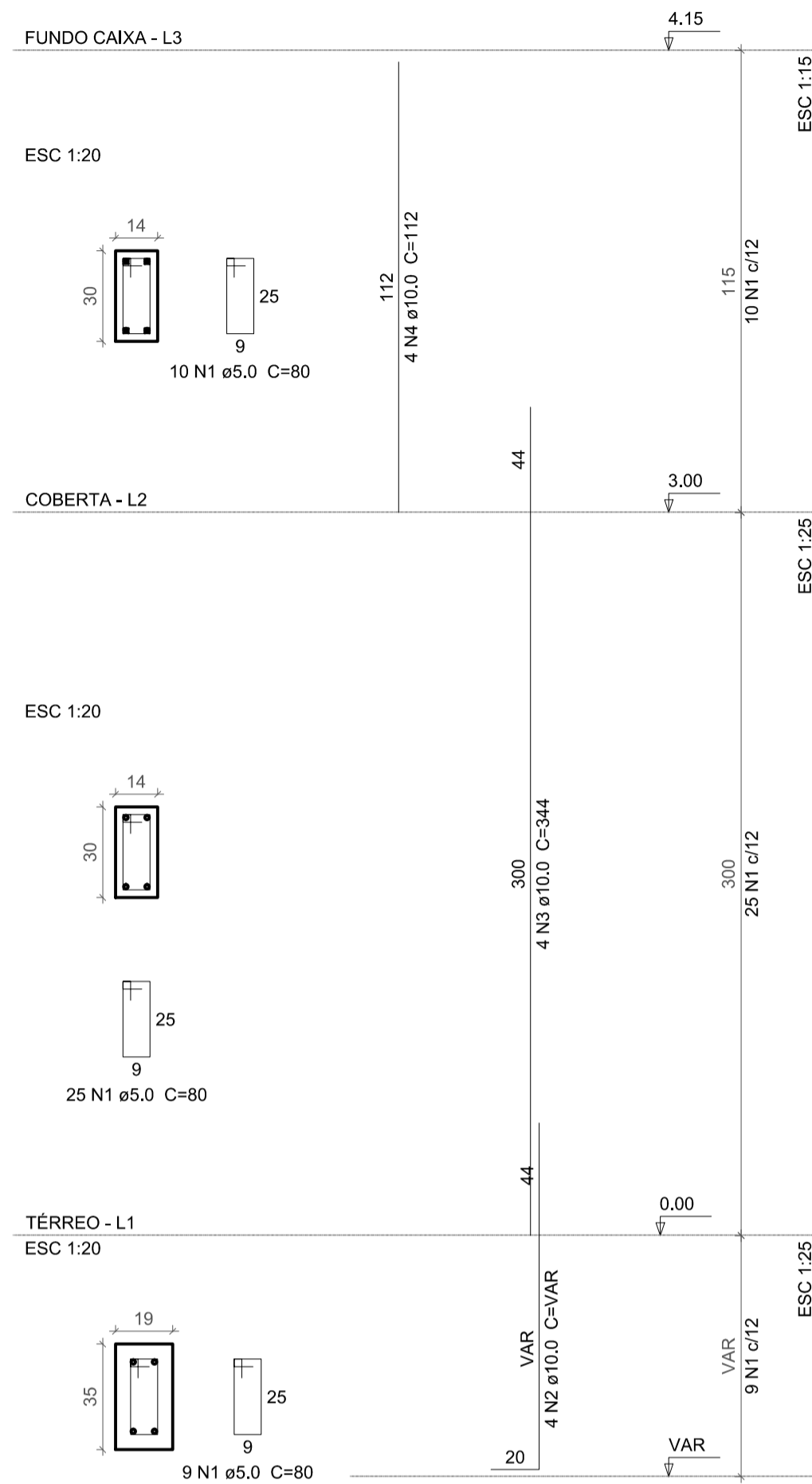
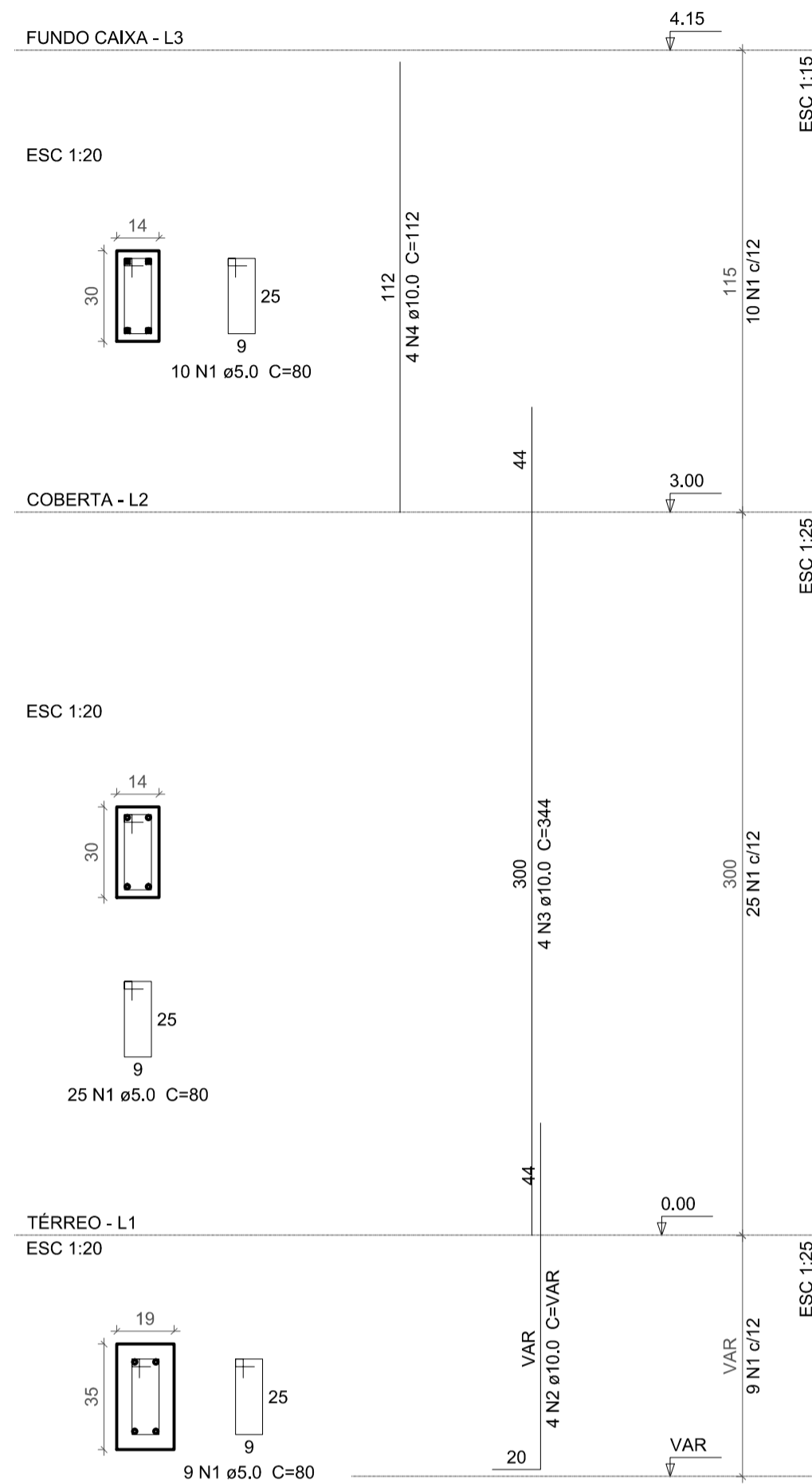


ARMAÇÃO DOS PILARES

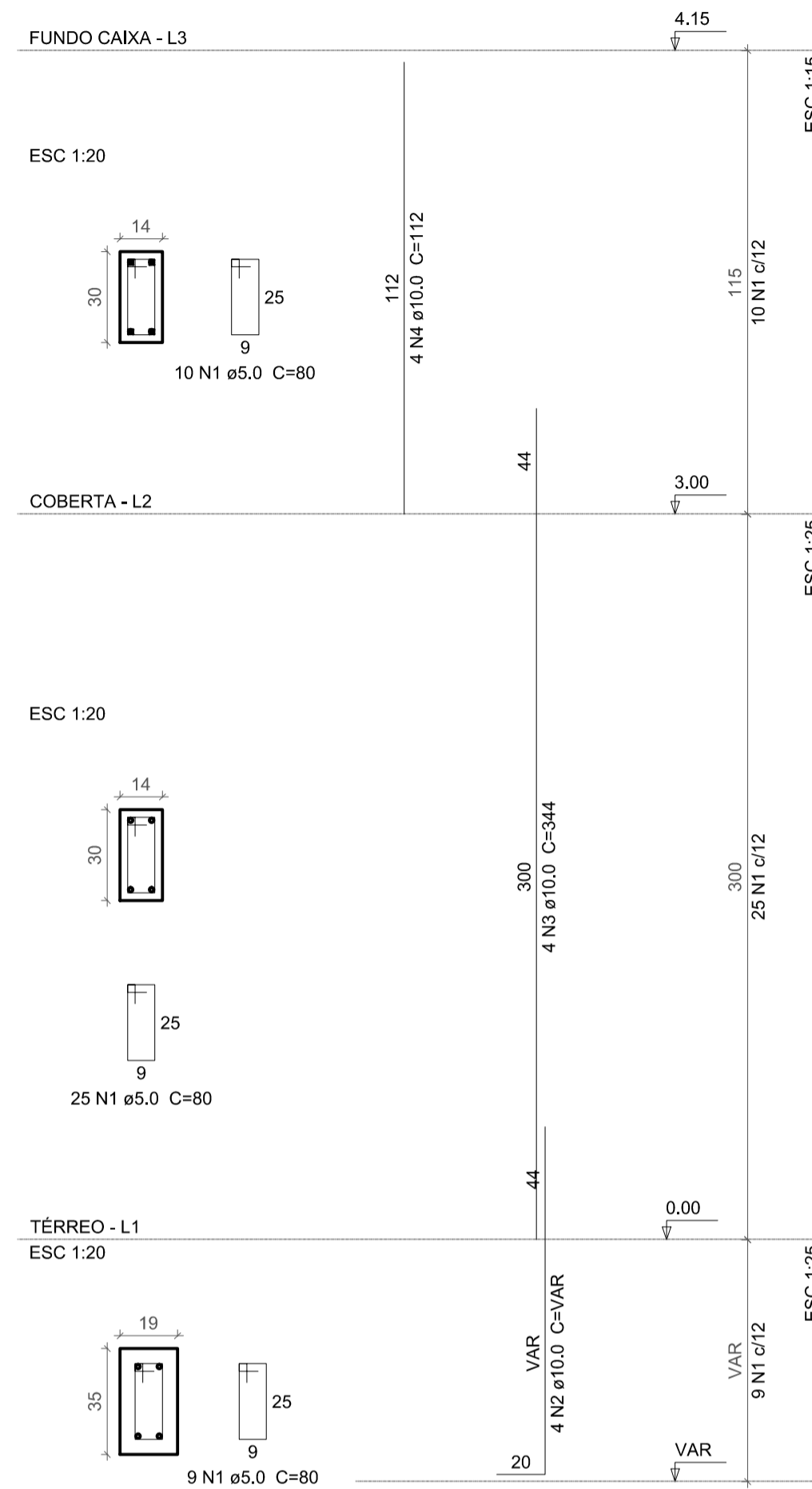
P13



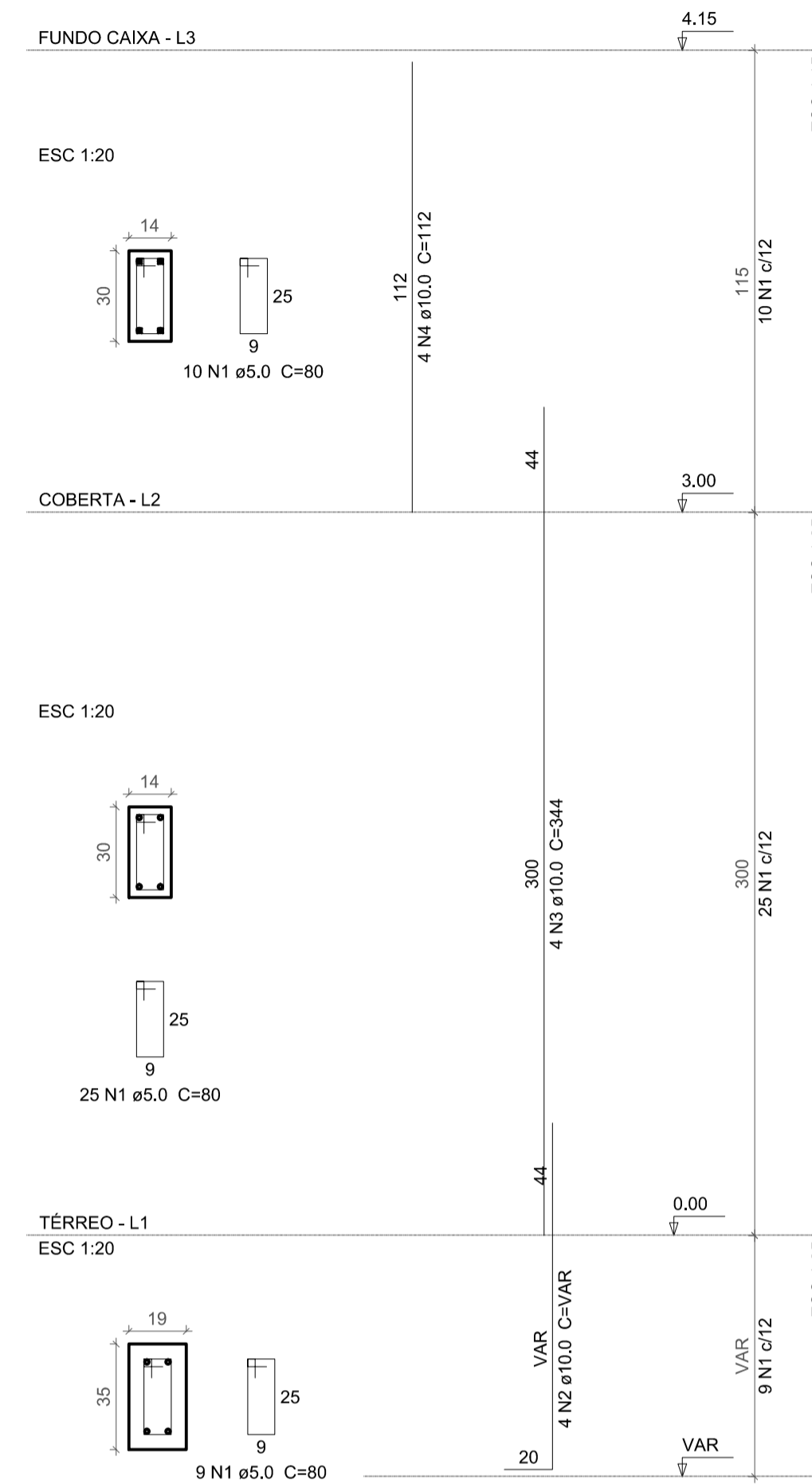
P14



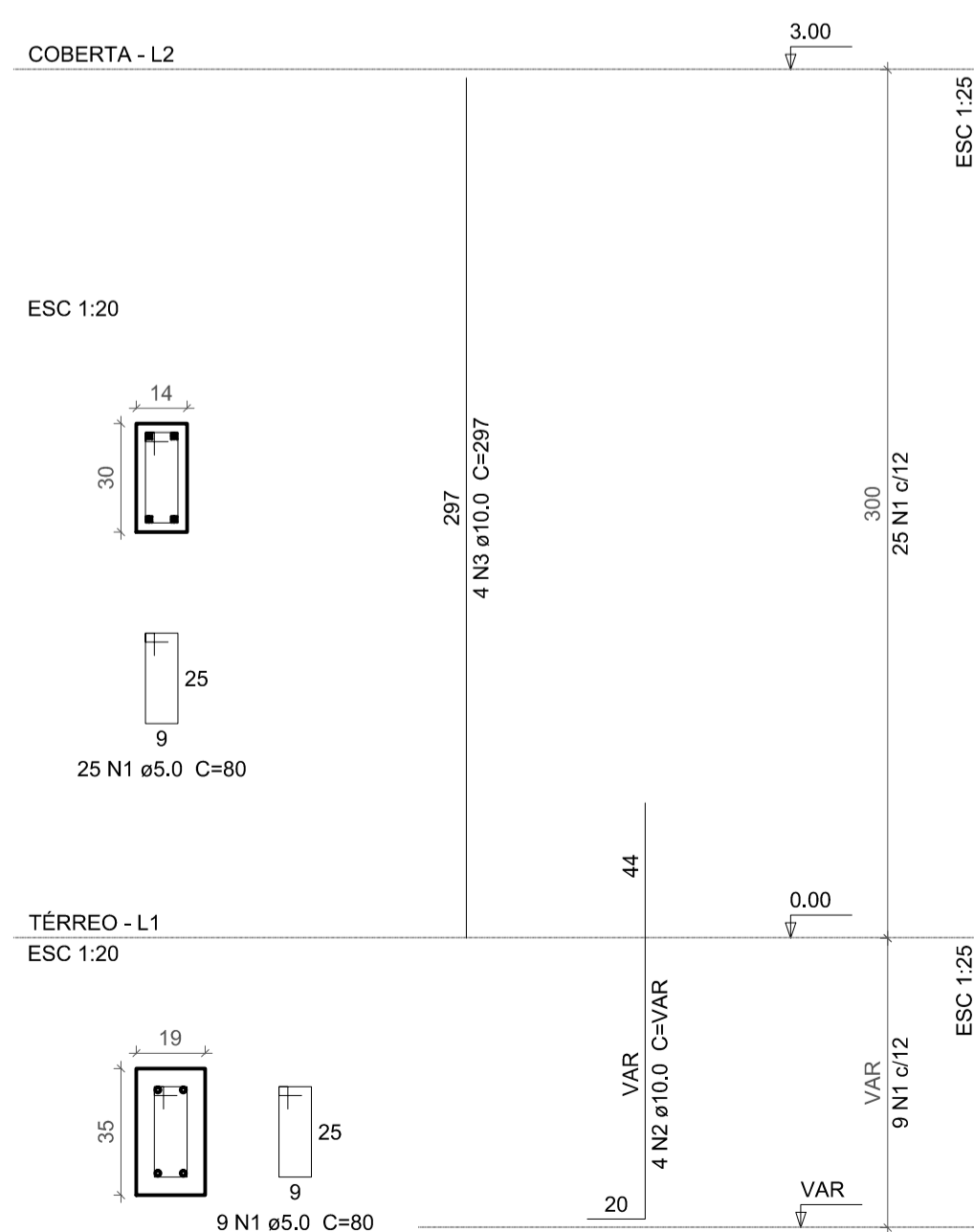
P15



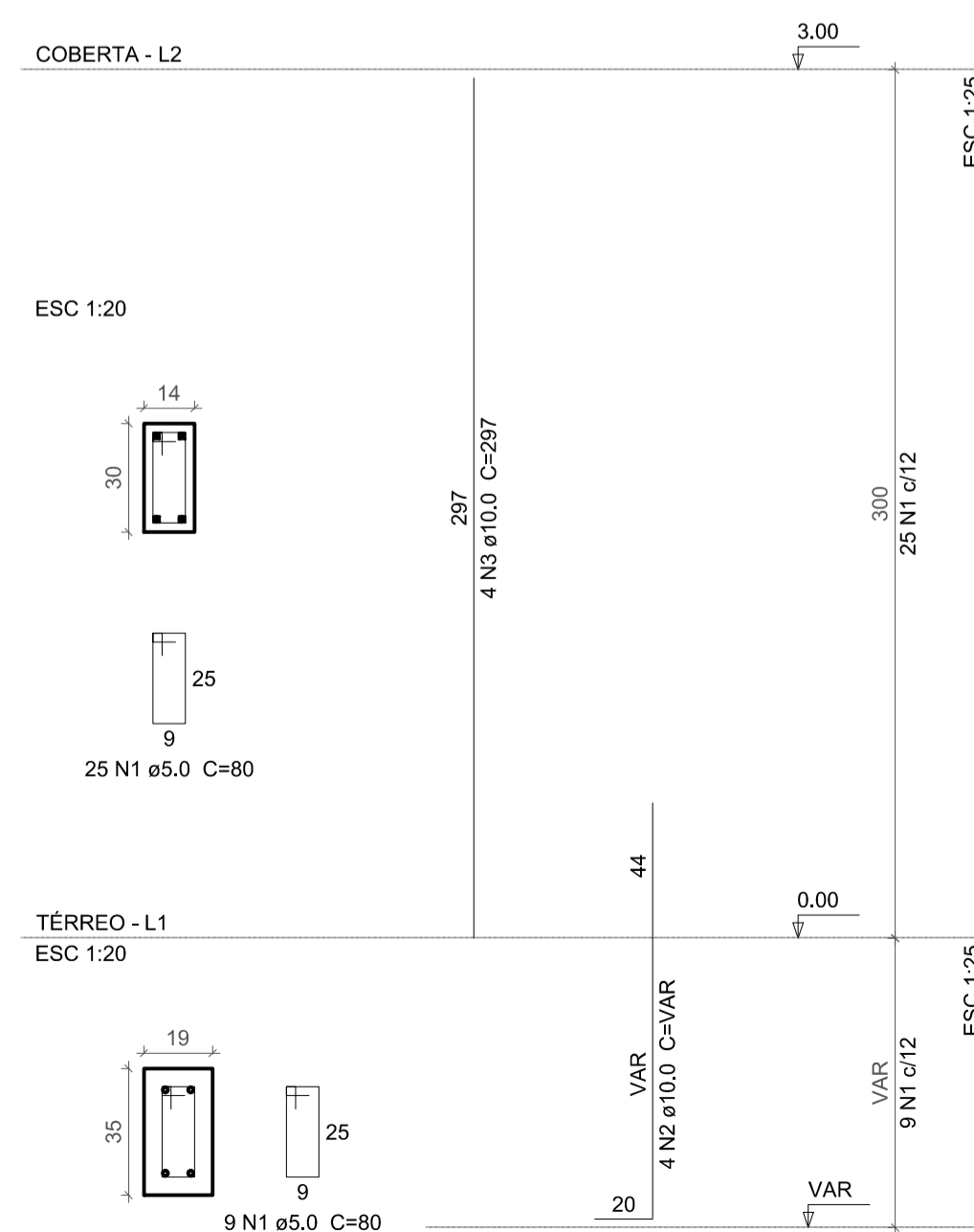
P16



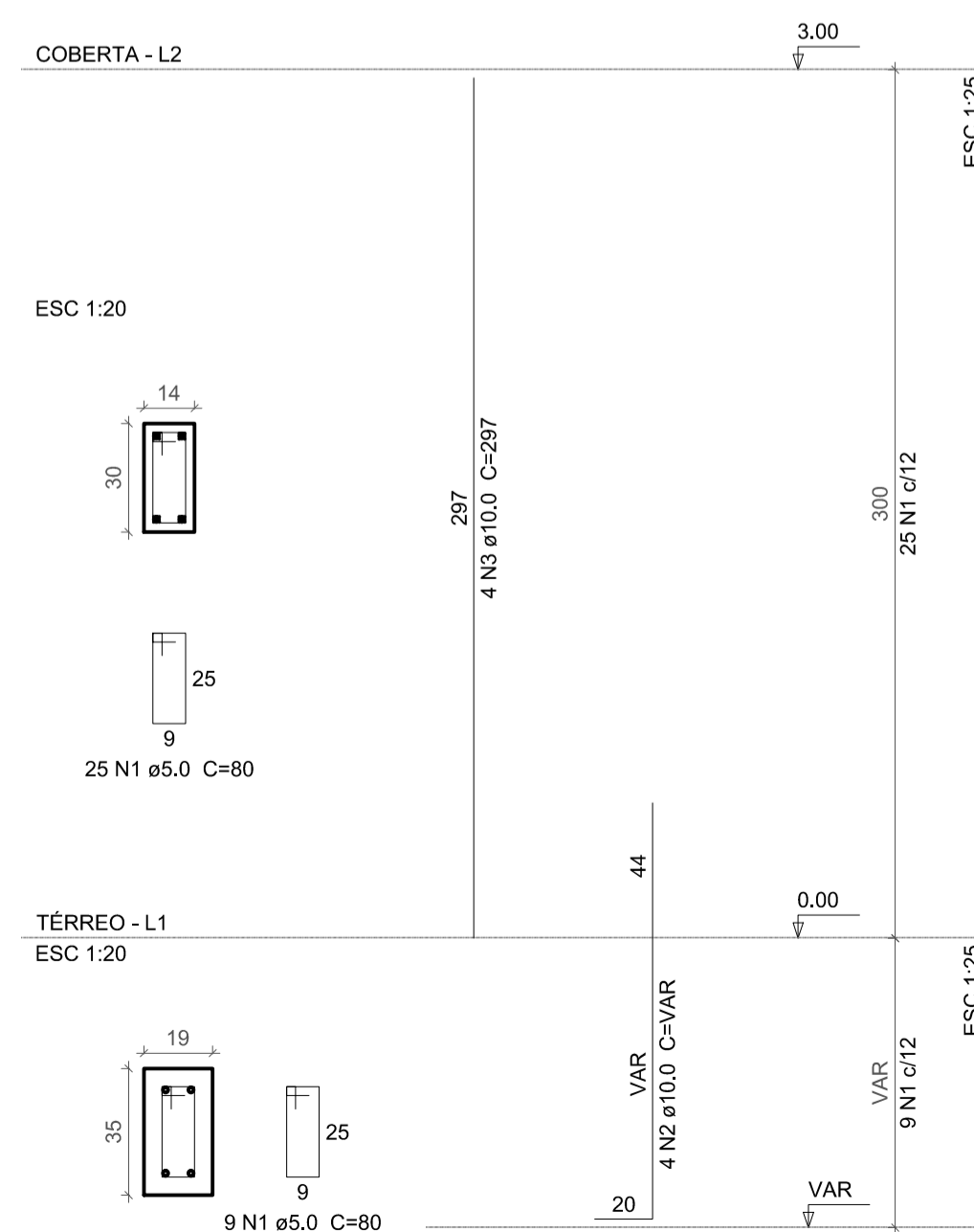
P17



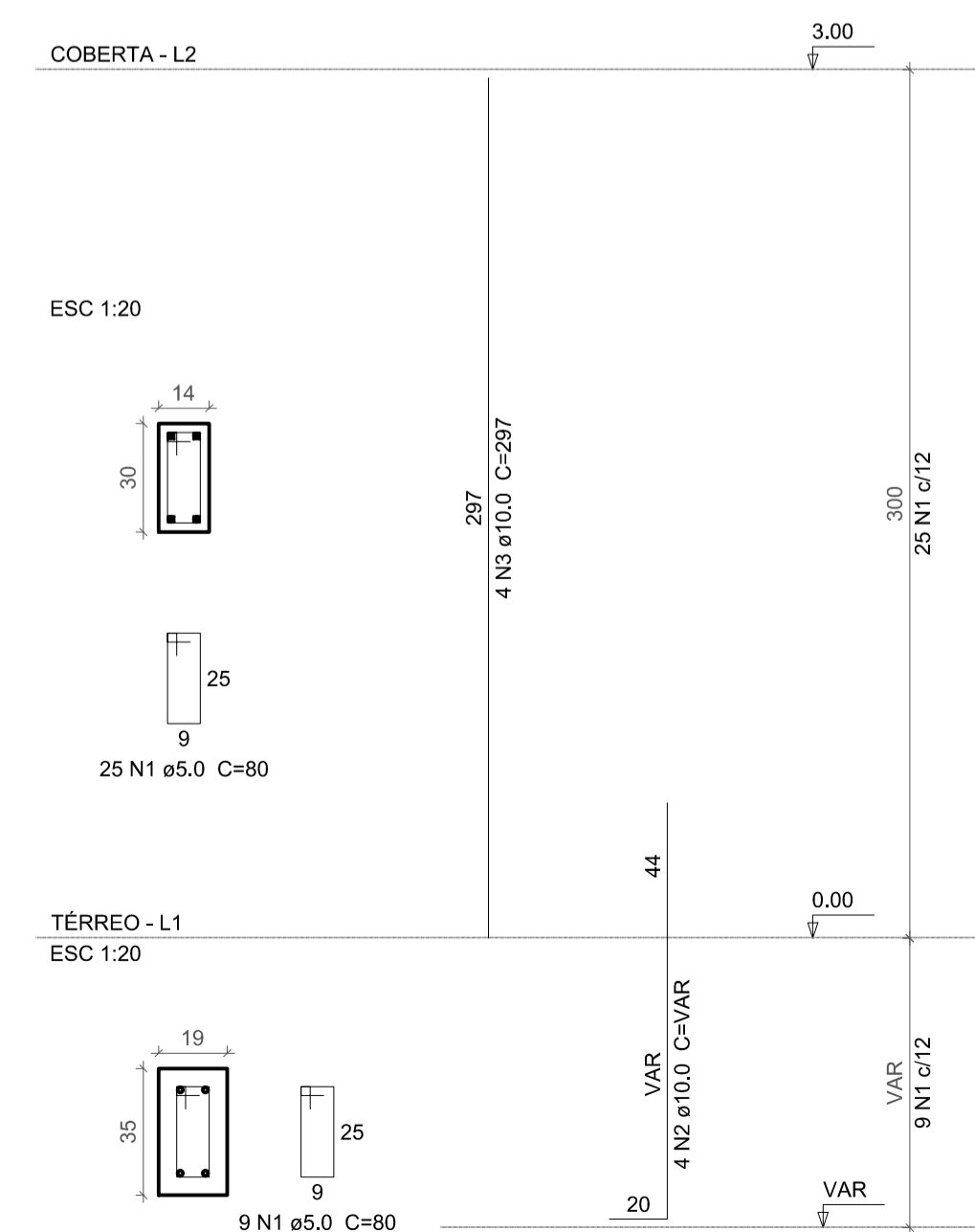
P18



P19



P20



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	P13	
				UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	176	80	14080
CA50	2	10.0	16	VAR	VAR
	3	10.0	16	344	5504
	4	10.0	16	112	1792

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	98.9	67.1
CA60	5.0	140.8	23.9
PESO TOTAL			91.0
CA50		67.1	
CA60		23.9	

Vol. de concreto total (C-20) = 0,96 m³
Área de forma total = 18,93 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	P17	
				UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	80	10880
CA50	2	10.0	16	VAR	VAR
	3	10.0	16	297	4752

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	73.5	49.8
CA60	5.0	108.8	18.4
PESO TOTAL			68.2
CA50		49.8	
CA60		18.4	

Vol. de concreto total (C-20) = 0,77 m³
Área de forma total = 14,88 m²

ESPECIFICAÇÕES: Estrutura de Concreto Armado

- UNIDADES: DIÂMETRO DO AÇO EM MILÍMETROS; ESPAÇAMENTO E COMPRIMENTO EM CENTÍMETROS; NÍVEL EM METROS.
- COBRIMENTO DAS BARRAS = 25cm (C)
- COBRIMENTO PARA AS FUNDAÇÕES E ARRANJOS >= 4,5cm
- CONCRETO:
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: I
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO EM MASSA: < 0,45
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA: f_{ck} > 20MPa.
 - ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA (SLUMP TEST): 5,0cm ± 1,0cm.
- ARMAÇURA:
 - AÇO CA-50-A e CA-60-B
- CONTROLE DA RESISTÊNCIA (Aço):
 - DEVERÃO SER MOLHADAS 2(DUAS) SÉRIES DE 6 (SEIS) CORPOS DE PROVA, NO MÍNIMO, PARA ENSAIO DE COMPRESSÃO AXIAL, ÀS 7 E 28 DIAS (2 CP / CADA ENSAIO) PARA CONCRETO USUADO.
 - PARA CONCRETO PREPARADO NO LOCAL EM BETONEIRA, DEVERÁ SER PREPARADA UMA SÉRIE, NO MÍNIMO, DE 6 CP COM TIPO COMPATÍVEL COM RESISTÊNCIA DE PROJETO, PARA SEREM ROMPIDOS 2 A 2 ÀS 3, 7 E 28 DIAS. OS CP DE 3 E 7 DIAS, DEVERÃO SER ROMPIDOS ANTES DA 1ª CONCRETAGEM E OS RESULTADOS AVALIADOS POR EXTRAPOLAÇÃO.
- CURA:
 - A CURA DEVERÁ SER REALIZADA POR 7 DIAS ATRAVÉS DE PROCESSOS POR COLCHÃO DE ÁGUA SATURADO OU MANTA PLÁSTICA OU ADITIVO QUÍMICO.

Nº	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
GOVERNO DO ESTADO DO SERGIPE SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR					
SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE VIABILIDADE E DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO PARA A CONTRATAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS NOS MUNICÍPIOS DE INTERVENÇÃO DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO TURISMO PRODETUR SERGIPE					
PRODUTO 7.A - PROJETOS EXECUTIVOS DAS OBRAS DE ENGENHARIA PROJETO ESTRUTURAL ADM. DO ATERRO SANITÁRIO DE SÃO FCO. DE CANINDÉ ARMAÇÃO DOS PILARES					
CONTRATO:	007/2016	ESCALA:	INDICADA	DESENHISTA: CAMILA TAVARES	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	Engº Camila de Melo TAVARES CREA - PE058042	DATA:	JUNHO/2019	11/12	
CONSORCIO:	LAF ENGENHARIA Quanta ENGENHARIA				