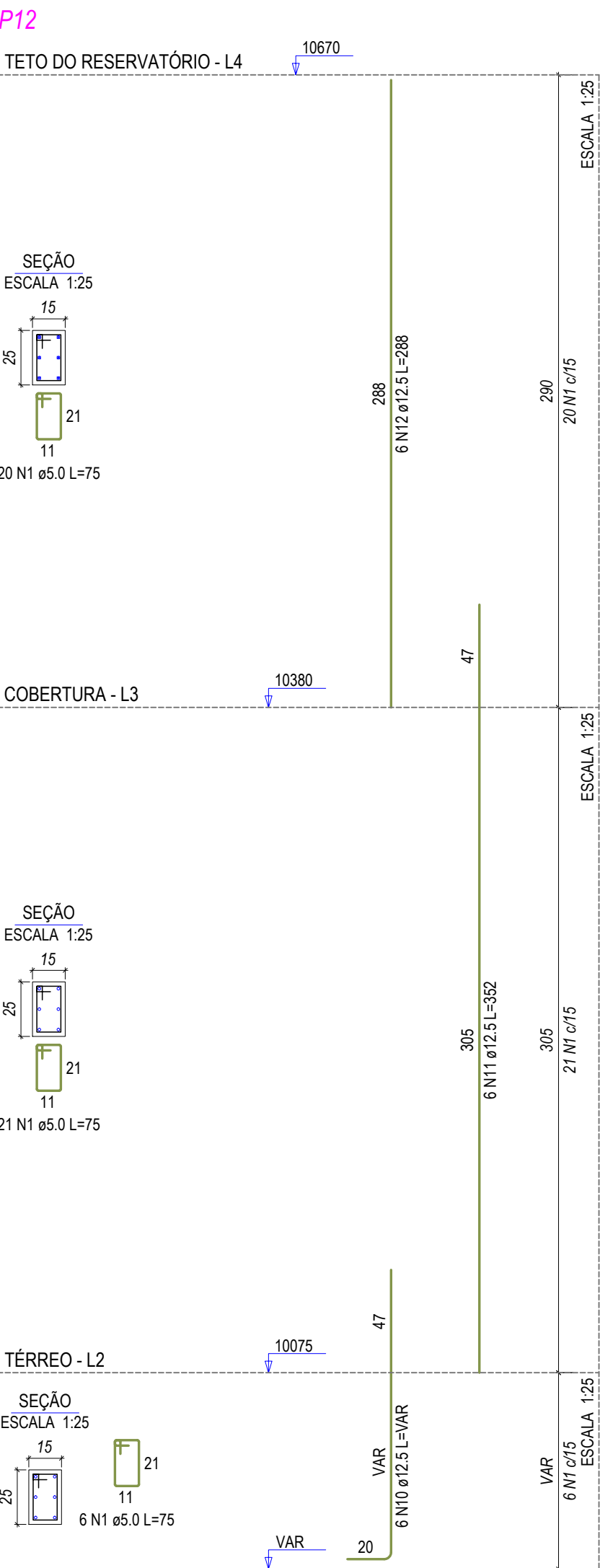
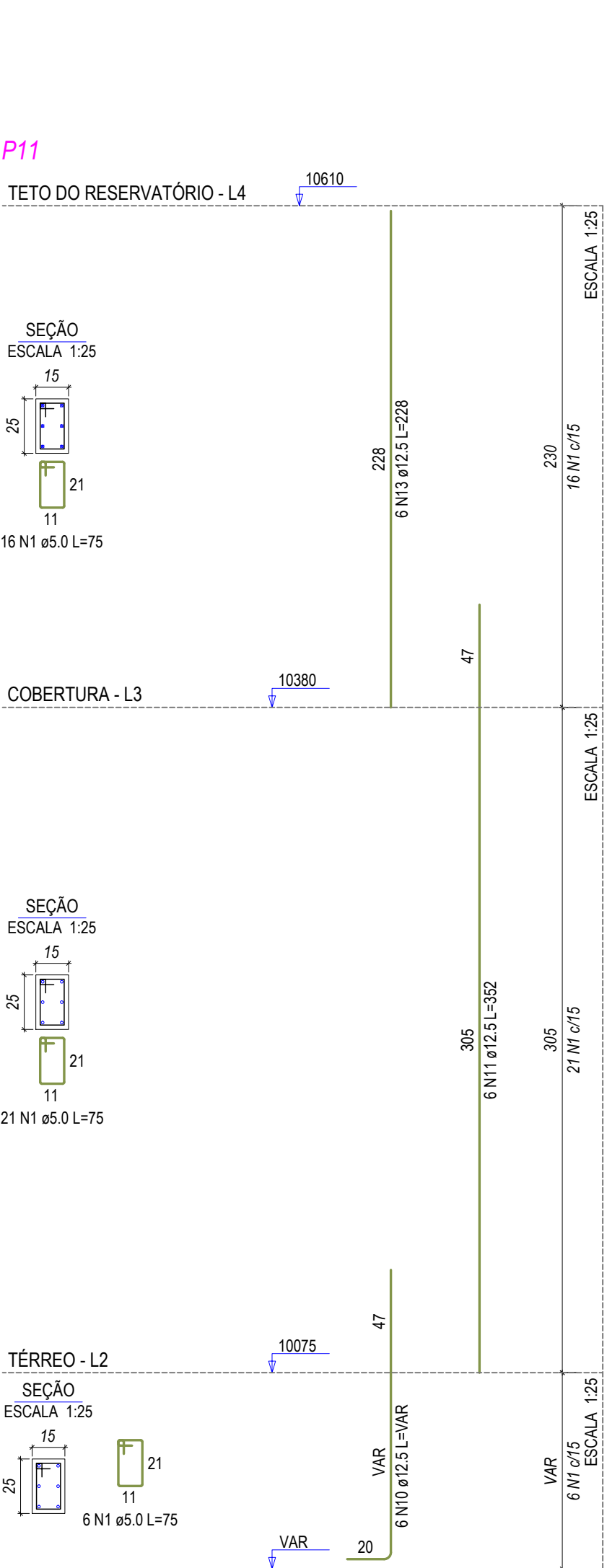
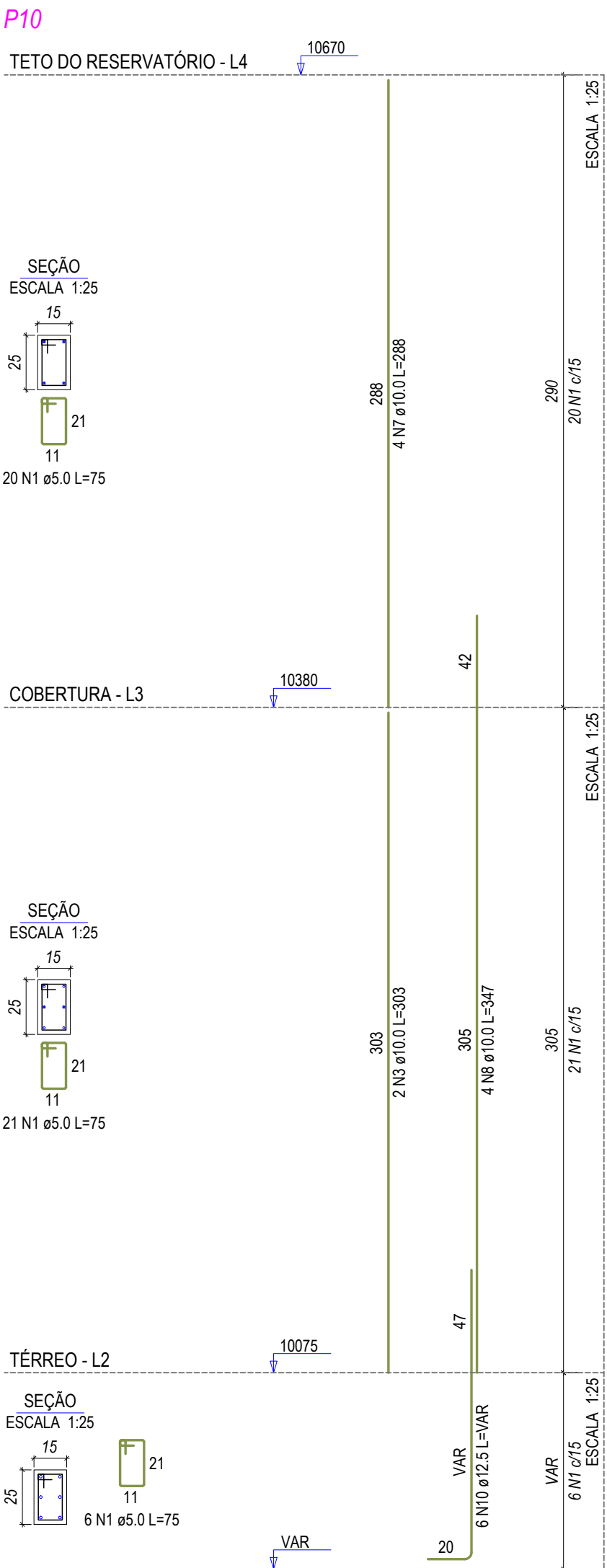
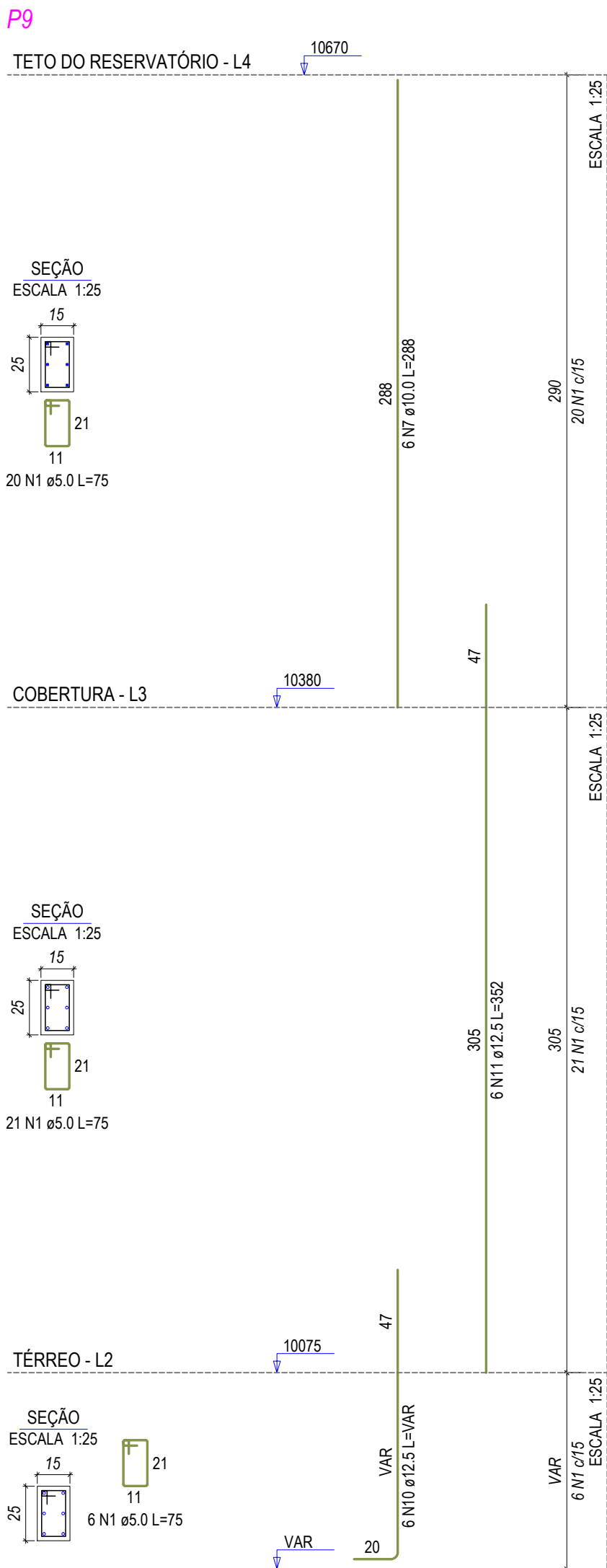
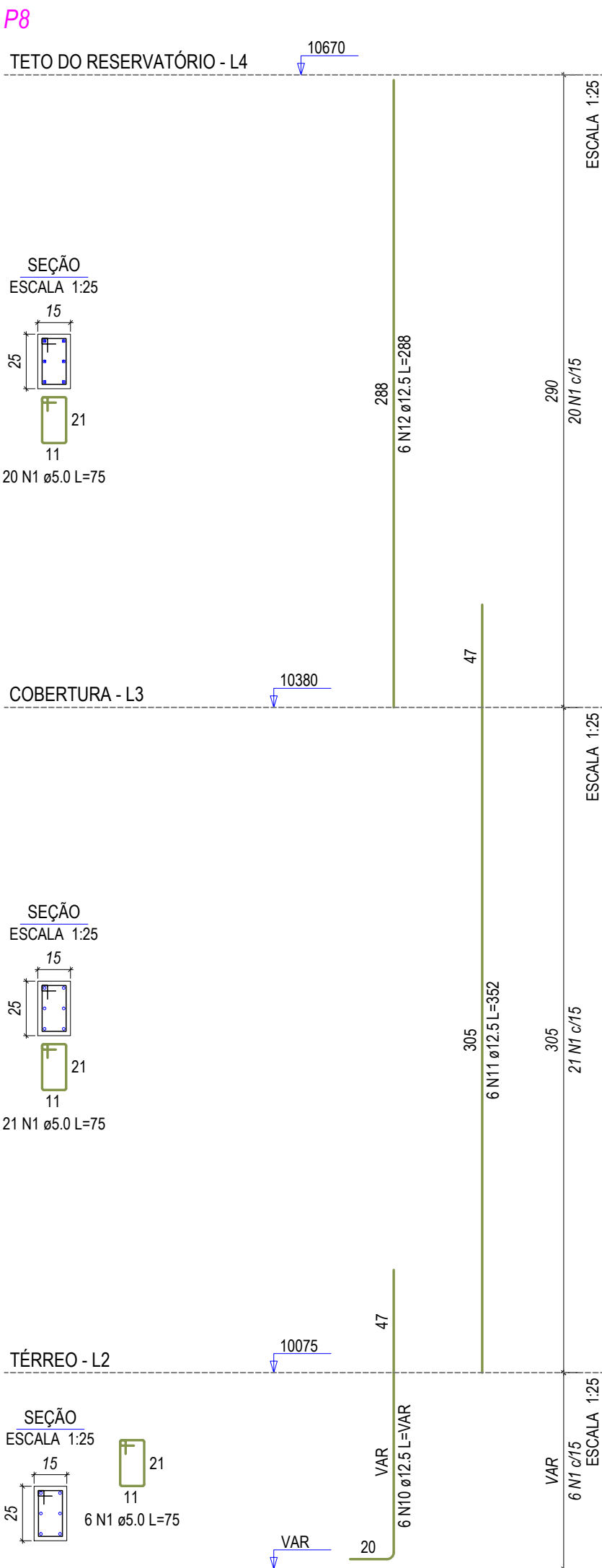
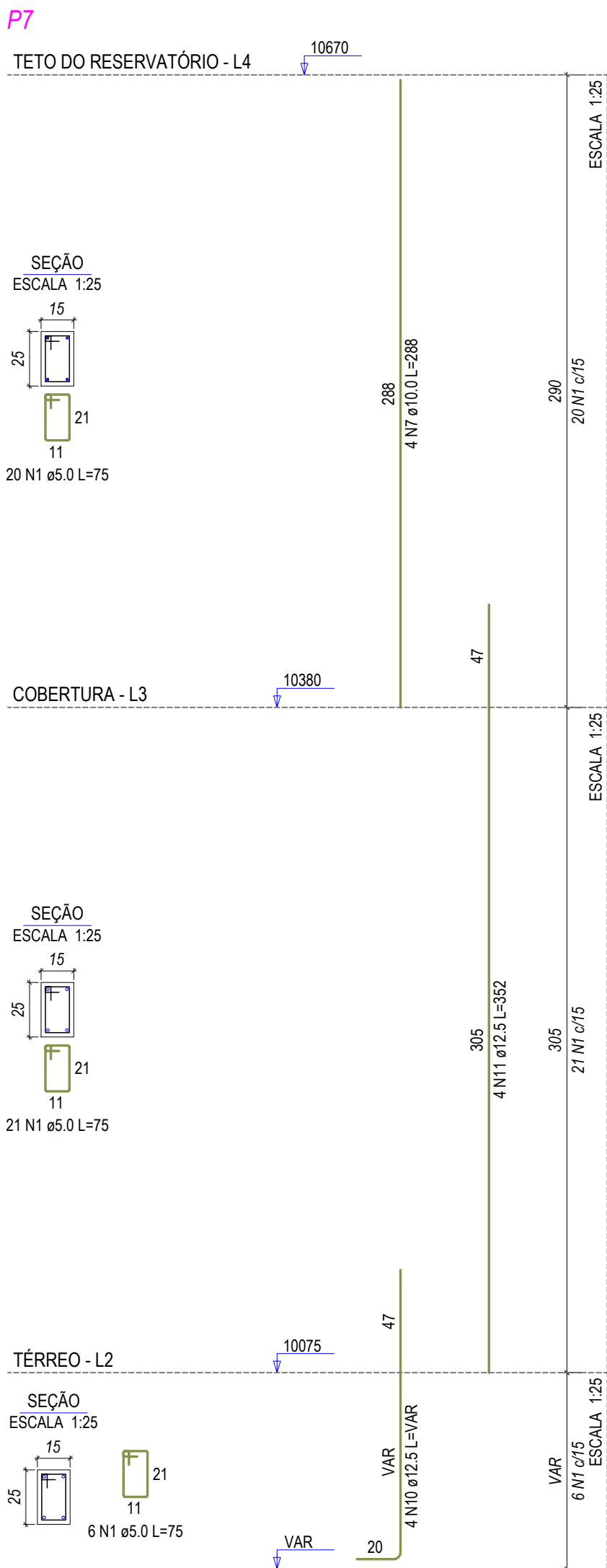


RELAÇÃO DO AÇO					
P1 P7	P2 P8	P3 P9	P4 P10	P5 P11	P6 P12
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	410	75	30750
	2	5.0	54	75	4050
CA50	3	10.0	20	303	6060
	4	10.0	18	162	2916
	5	10.0	24	VAR	VAR
	6	10.0	6	313	1878
	7	10.0	14	288	4032
	8	10.0	4	347	1388
	9	12.5	8	313	2504
	10	12.5	42	VAR	VAR
	11	12.5	28	352	9856
	12	12.5	12	288	3456
	13	12.5	6	228	1368

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	197.8	17
CA50	12.5	234.8	20
CA60	5.0	348	29
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 2.23 m³	
CA50	348.2	Área de forma = 51.12 m²	
CA60	53.6		



SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SECAPSEP

SUPERINTENDÊNCIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

PREFEITO MUNICIPAL: JORGE CLADISTONE POZZOBOM

SECRETÁRIO: JOSÉ ANTÔNIO DE AZEVEDO GOMES

RUA VENÂNCIO AIRES 2277 • 5º ANDAR • CENTRO

CEP 97010-005 • SANTA MARIA • RS

(55) 3921 7068 • seru@santamaria.rs.gov.br

EMEF ERLINDA MINÓGGIO VINADÉ

RUA JORDÂNIA, Nº 133 - BAIRRO SÃO JOÃO - SANTA MARIA - RS

PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO

DETALHAMENTO DOS PILARES

PROPRIETÁRIA / SECRETARIA GESTORA

PROJETISTA / RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

Eng. Civil Regis C. Moraes
CREA/RS 93.278

ÁREA

INDICADA

UNIDADES

ARQUIVO

DESENHO ORIGINAL

AJUSTES

Regis Moraes
Engenheiro Civil

A.R.T.

DATA

ABRIL/2024

PRANCHA

13/22