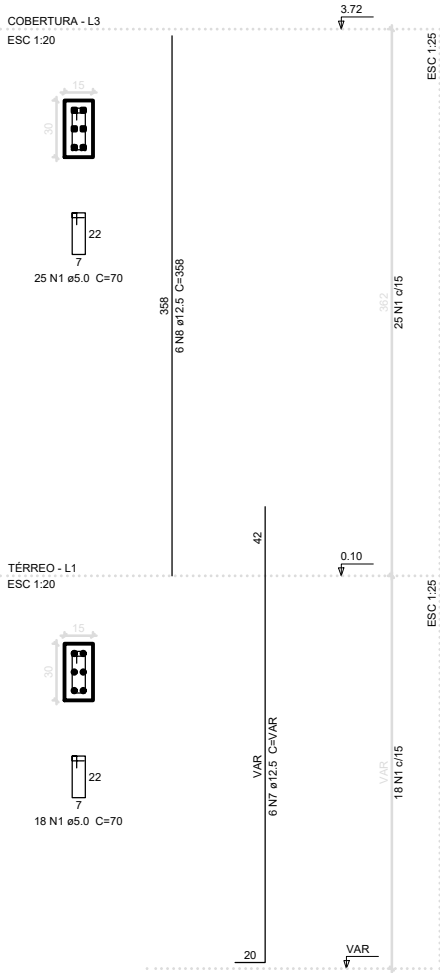
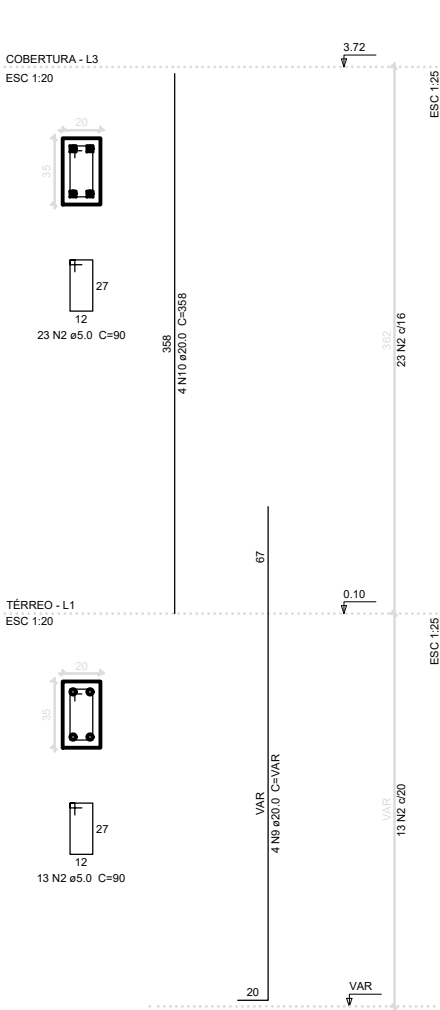


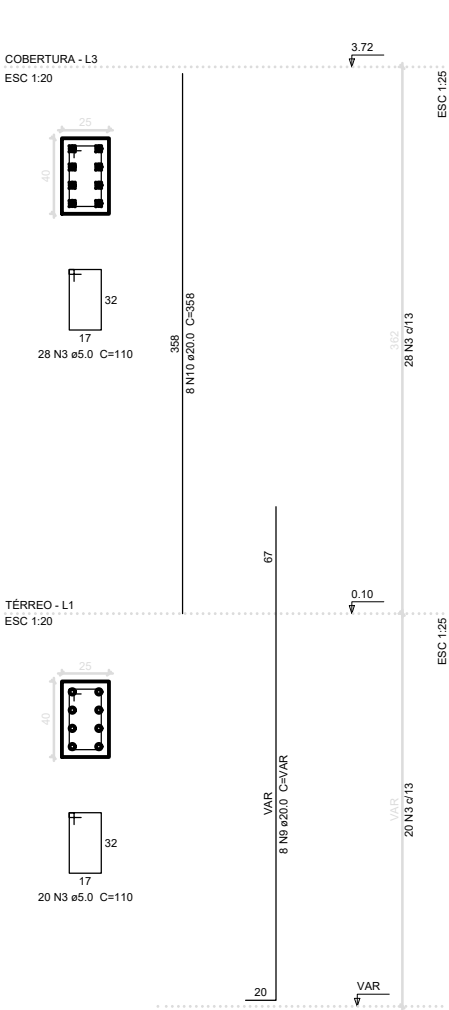
P9



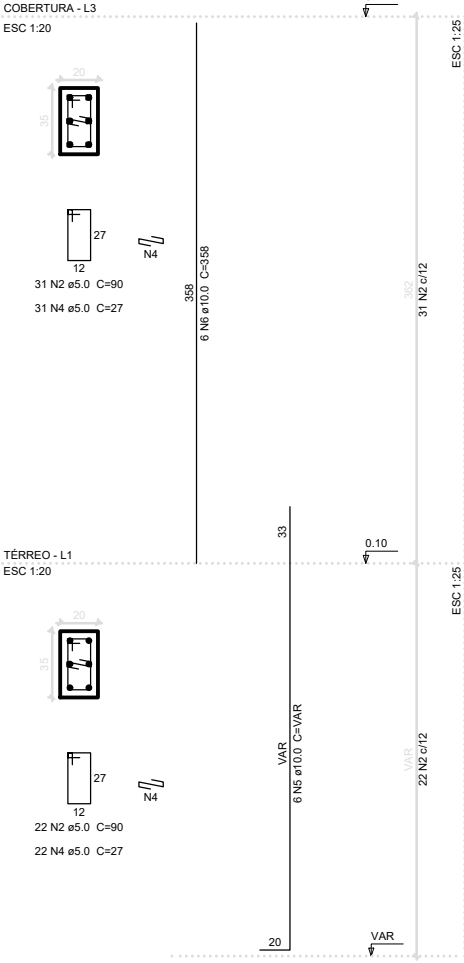
P10



P11



P12



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	43	70	3010
	2	5.0	89	90	8010
	3	5.0	48	110	5280
	4	5.0	53	27	1431
CA50	5	10.0	6	VAR	VAR
	6	10.0	6	358	2148
	7	12.5	6	VAR	VAR
	8	12.5	6	358	2148
	9	20.0	12	VAR	VAR
	10	20.0	12	358	4296

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	40.2	27.2
	12.5	40.7	43
	20.0	83.9	227.5
CA60	5.0	177.4	30.1
PESO TOTAL			
CA50	297.8		
CA60	30.1		

Vol. de concreto total (C-30) = 1.77 m³
Área de forma total = 27.37 m²

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

0	E	10/09/2021	ASP	RSS	ASS	PARA CONSTRUÇÃO
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO						
TÍTULO:			PORTO DO ITAQUI			
			AMBULATÓRIO			
			PROJETO ESTRUTURAL			
NF EMAP:			2021.02-DS-EST-1321-0029-R00	DATA:	SET/21	REVISÃO: 00
			PILARES - P9 A P12 - ARMAÇÃO			
PROJETISTA:			ALEX PASSOS	NF CONTRATADA:		
RESP. TÉCNICO:			ALEX PASSOS	ESCALA:		
				INDICADA		
				NF PRANCHA:		
				03/10		