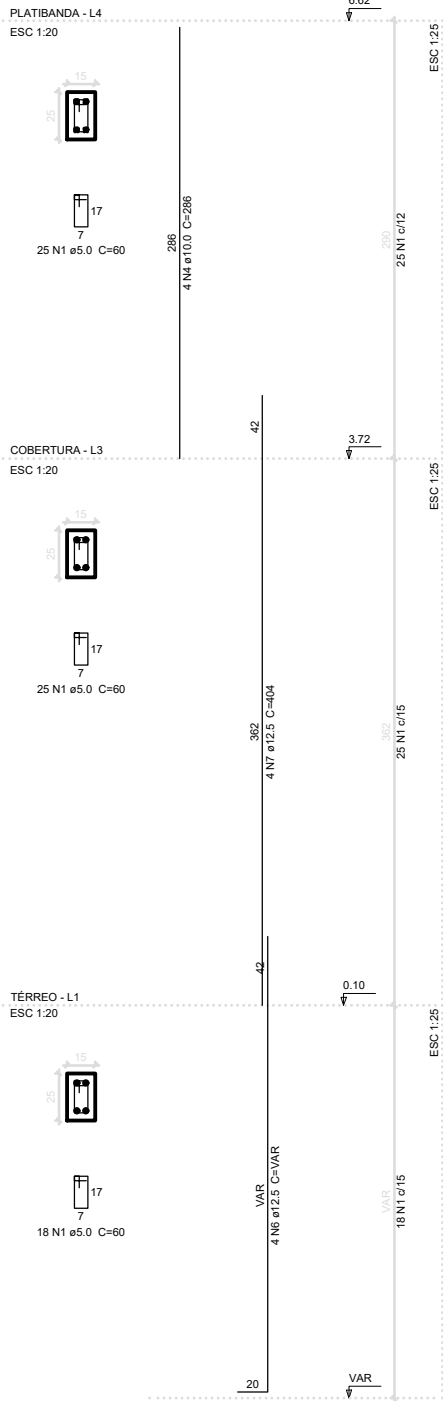
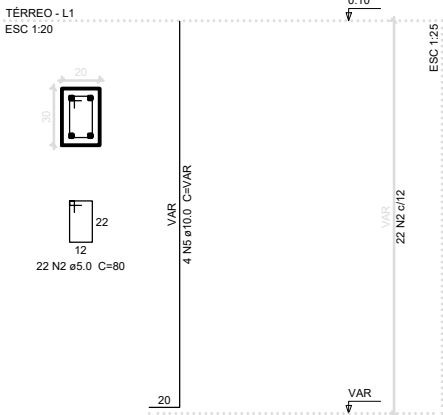


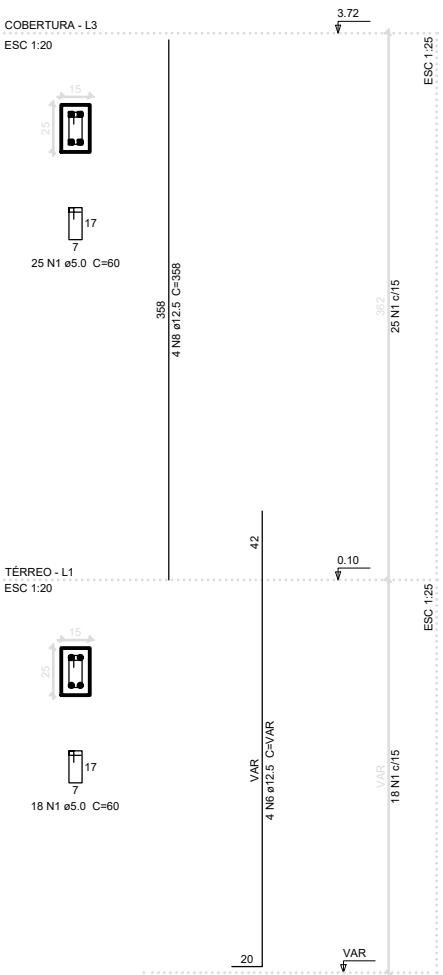
P21



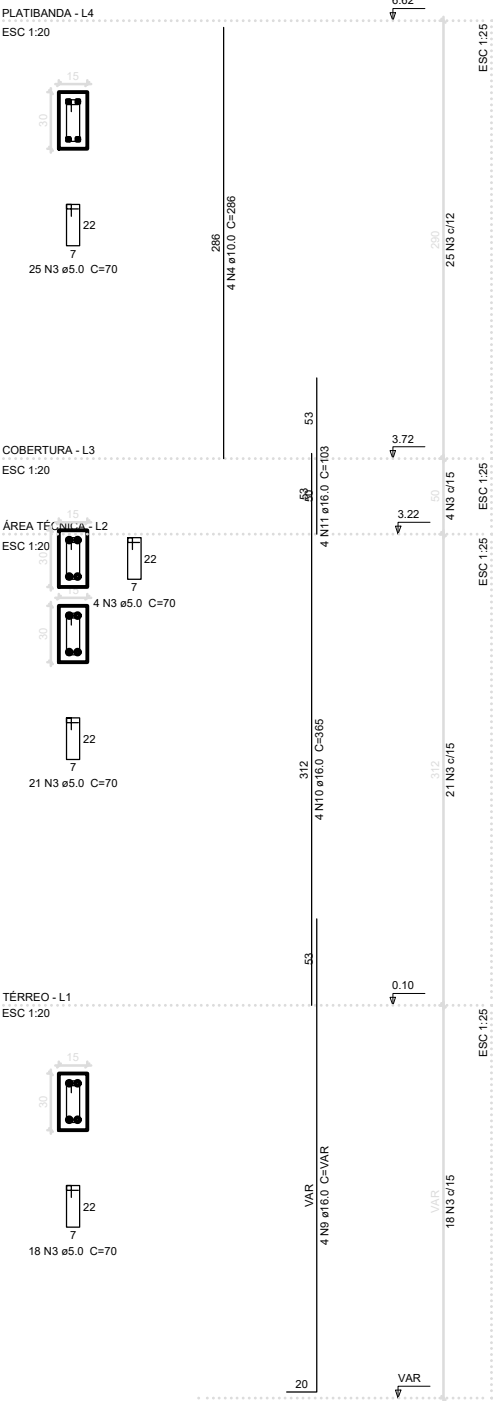
P22



P23



P24



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	111	60	6660
	2	5.0	22	80	1760
	3	5.0	68	70	4760
CA50	4	10.0	8	286	2288
	5	10.0	4	VAR	VAR
	6	12.5	8	VAR	VAR
	7	12.5	4	404	1616
	8	12.5	4	358	1432
	9	16.0	4	VAR	VAR
	10	16.0	4	365	1460
	11	16.0	4	103	412

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	33.9	22.9
	12.5	56	59.3
	16.0	31.9	55.3
CA60	5.0	131.8	22.3
PESO TOTAL			
CA50	137.6		
CA60	22.3		

Vol. de concreto total (C-30) = 1.14 m³
Área de forma total = 23.08 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-1321-0032-R00		DATA:	SET/21
					REVISÃO:	00
PROJETISTA:			PILARES - P21 A P24 - ARMAÇÃO			
RESP. TÉCNICO:			ALEX PASSOS		NF CONTRATADA: XXXXXXXXXXXXXXXX	
			ALEX PASSOS		ESCALA: INDICADA	
					NF PRANCHA: 06/10	