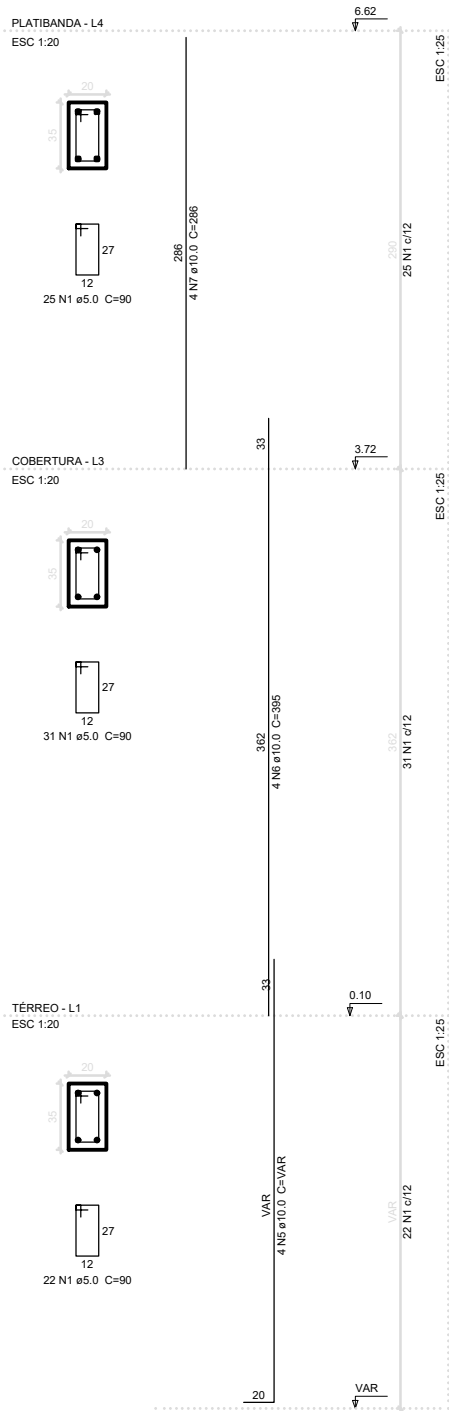
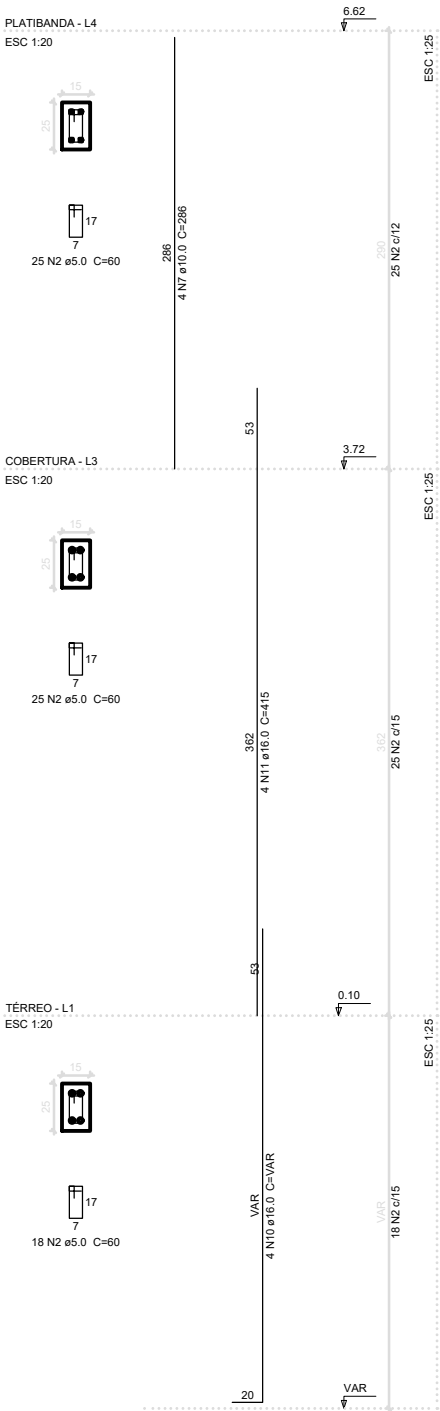


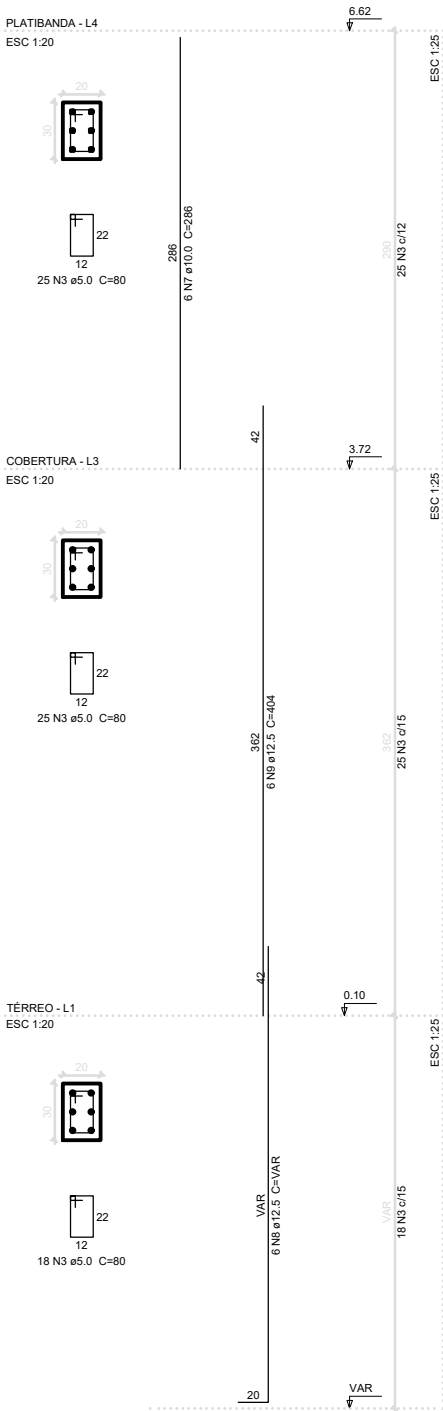
P1



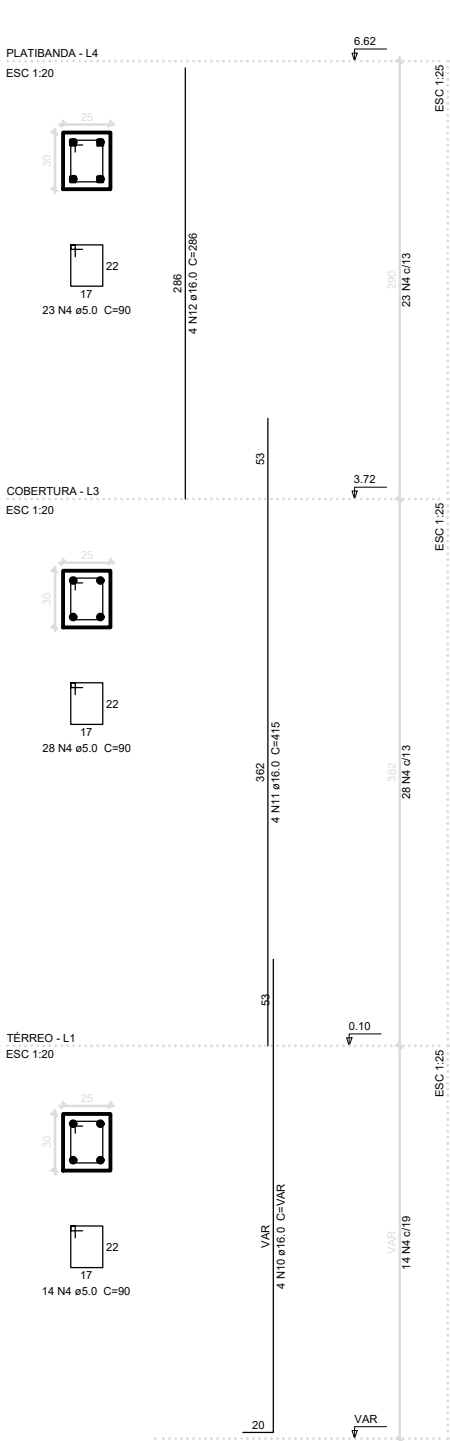
P2



P3



P4



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	78	90	7020
	2	5.0	68	60	4080
	3	5.0	68	80	5440
	4	5.0	65	90	5850
CA50	5	10.0	4	VAR	VAR
	6	10.0	4	395	1580
	7	10.0	14	286	4004
	8	12.5	6	VAR	VAR
	9	12.5	6	404	2424
	10	16.0	8	VAR	VAR
	11	16.0	8	415	3320
	12	16.0	4	286	1144

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	68.3	46.3
	12.5	43.4	46
CA60	16.0	71	123.2
	5.0	223.9	38
PESO TOTAL			
CA50		215.5	
CA60		38	

Vol. de concreto total (C-30) = 2.21 m³
Área de forma total = 36.48 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-1321-0027-R00		DATA:	SET/21
					REVISÃO:	00
PROJETISTA:			PILARES - P1 A P4 - ARMAÇÃO			
RESP. TÉCNICO:			ALEX PASSOS		NF CONTRATADA: XXXXXXXXXXXXXXXX	
			ALEX PASSOS		ESCALA:	INDICADA
					NF PRANCHA: 01/10	