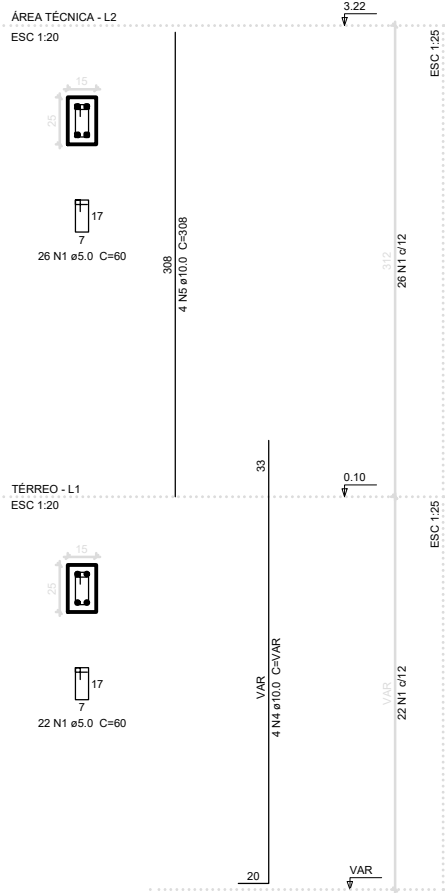
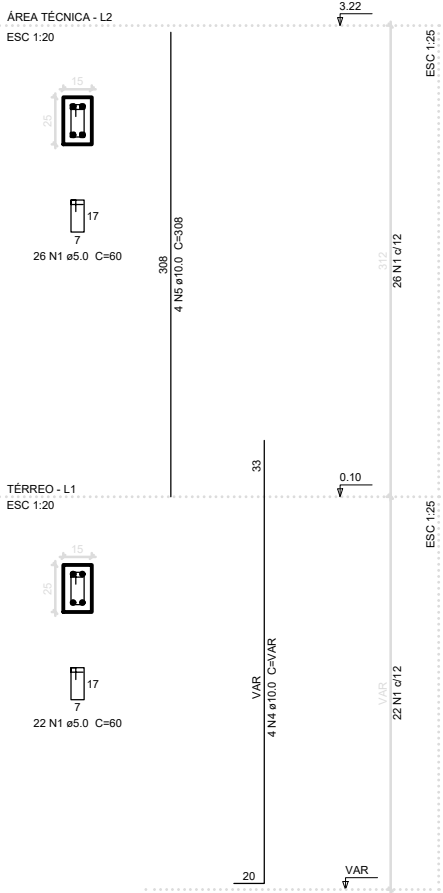


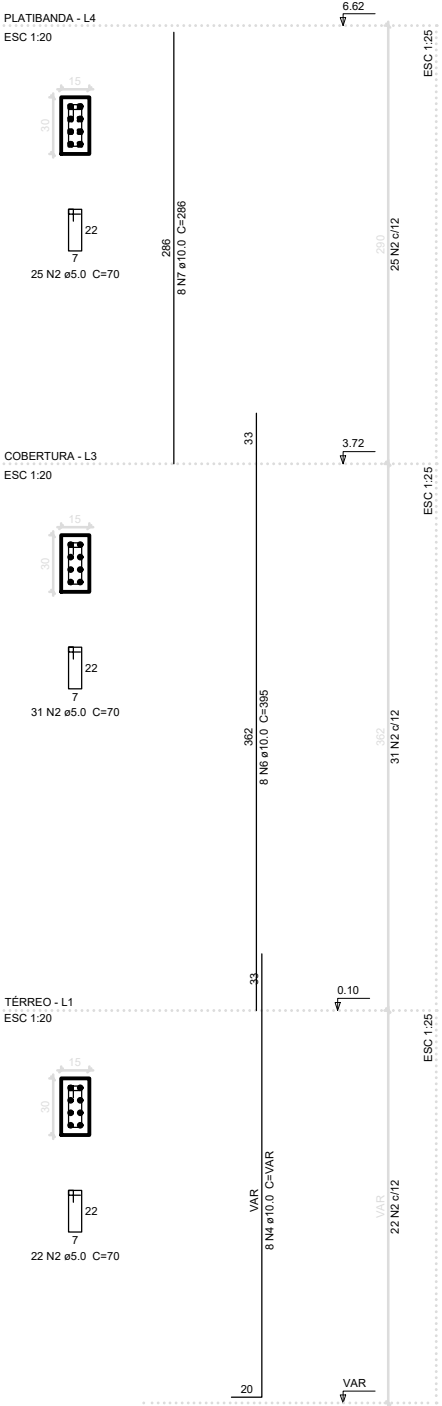
P29



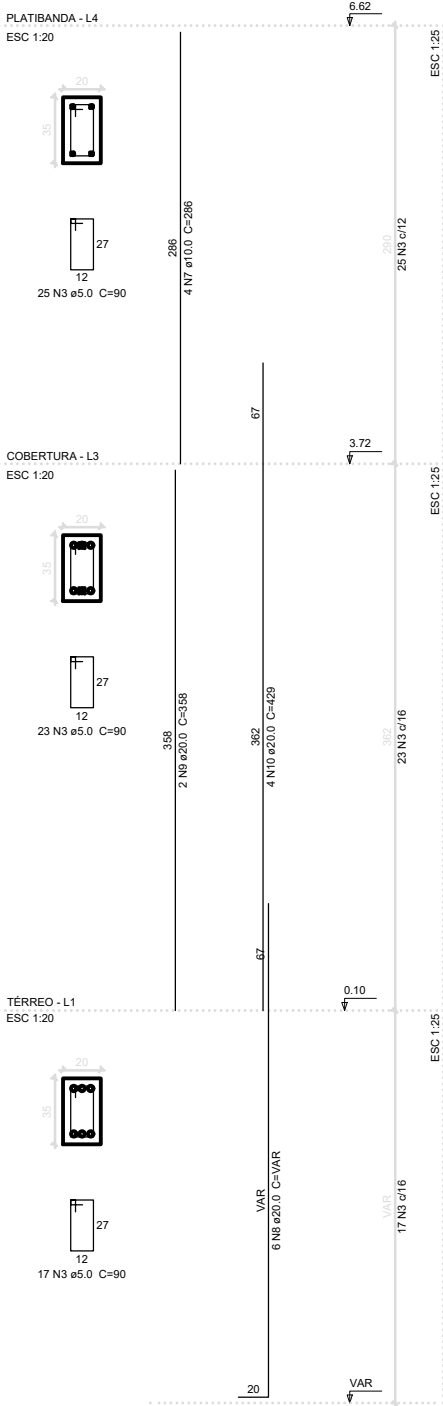
P30



P31



P32



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	P30		P31	
				UNIT	C.TOTAL	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	96	60	5760		
	2	5.0	78	70	5460		
	3	5.0	65	90	5850		
CA50	4	10.0	16	VAR	VAR		
	5	10.0	8	308	2464		
	6	10.0	8	395	3160		
	7	10.0	12	286	3432		
	8	20.0	6	VAR	VAR		
	9	20.0	2	358	716		
	10	20.0	4	429	1716		


Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
		(m)	(kg)
CA50	10.0	140.4	95.2
CA60	5.0	170.7	121.5
PESO TOTAL			
CA50	216.6		
CA60	28.9		

Vol. de concreto total (C-30) = 1.48 m³  
Área de forma total = 27.39 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-1321-0034-R00			DATA: SET/21		REVISÃO: 00	
PILARES - P29 A P32 - ARMAÇÃO						
PROJETISTA: ALEX PASSOS			CREA/CAU: 1110260954		NF CONTRATADA: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
RESP. TÉCNICO: ALEX PASSOS			CONTRATADA:		ESCALA: INDICADA	
					NF PRANCHA: 08/10	