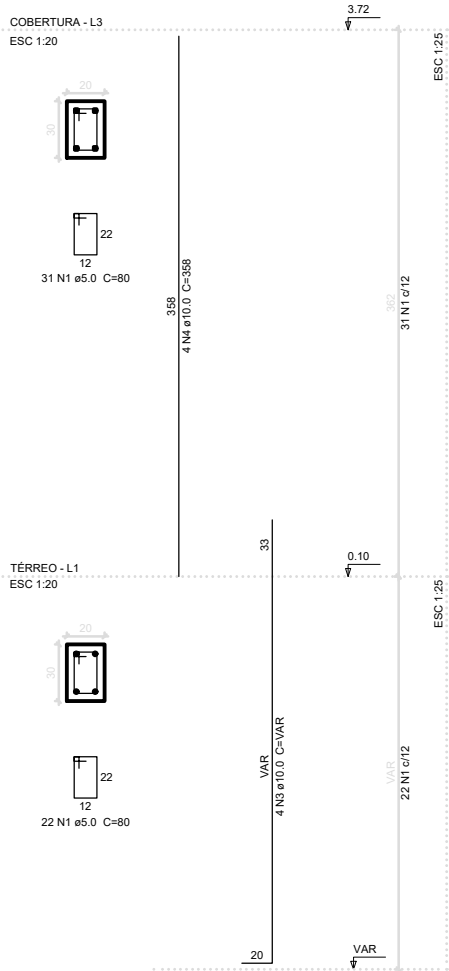
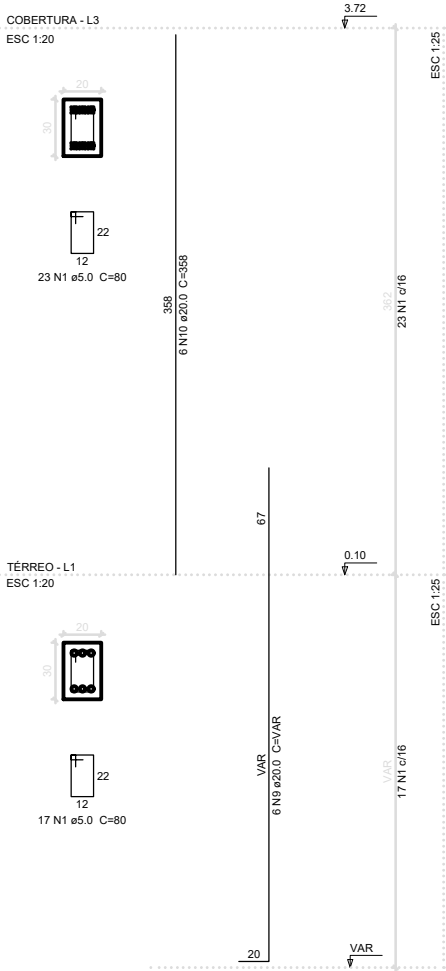


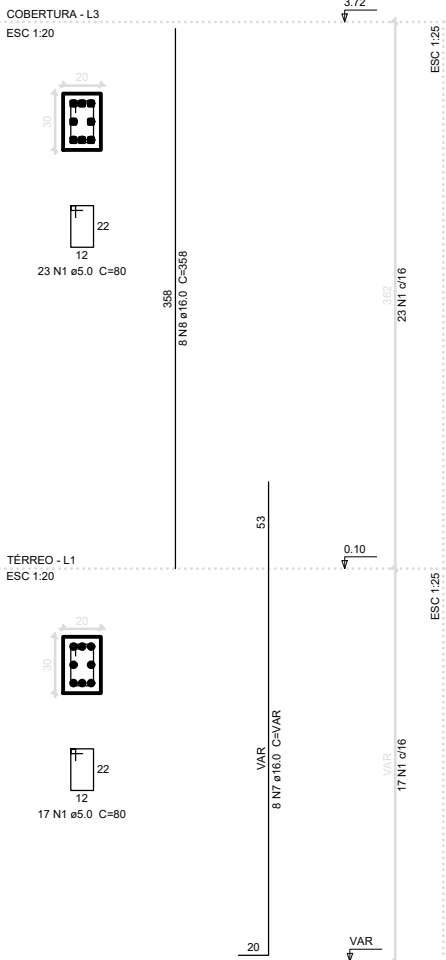
P17



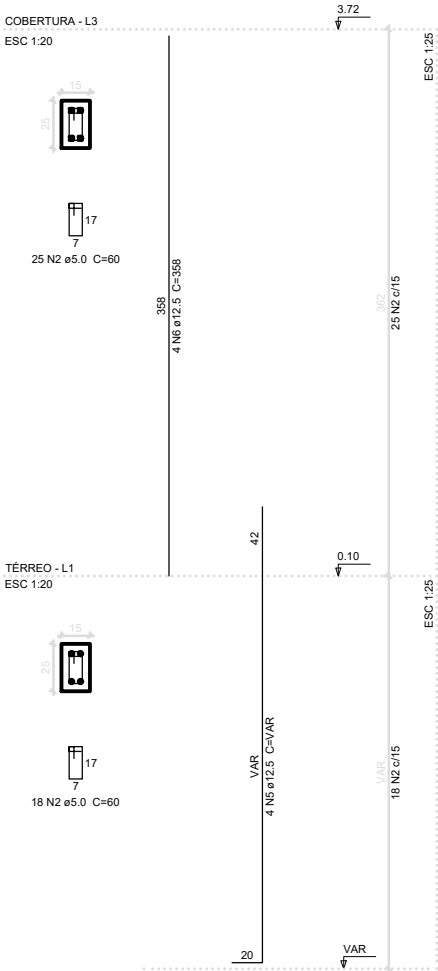
P18



P19



P20



Relação do aço

P17		P18		P19	
P20					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	133	80	10640
	2	5.0	43	60	2580
CA50	3	10.0	4	VAR	VAR
	4	10.0	4	358	1432
	5	12.5	4	VAR	VAR
	6	12.5	4	358	1432
	7	16.0	8	VAR	VAR
	8	16.0	8	358	2864
	9	20.0	6	VAR	VAR
	10	20.0	6	358	2148

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	26.8	18.1
	12.5	27.1	28.7
	16.0	55	95.4
	20.0	42	113.8
CA60	5.0	132.2	22.4
PESO TOTAL			
CA50	256		
CA60	22.4		

Vol. de concreto total (C-30) = 1.35 m³
Área de forma total = 23.64 m²

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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-1321-0031-R00		DATA: SET/21	REVISÃO: 00
			PILARES - P17 A P20 - ARMAÇÃO			
PROJETISTA: ALEX PASSOS			CREA/CAU: 1110260954		NF CONTRATADA: XXXXXXXXXXXXXXXX	
RESP. TÉCNICO: ALEX PASSOS			CONTRATADA:		ESCALA: INDICADA	NF PRANCHA: 05/10