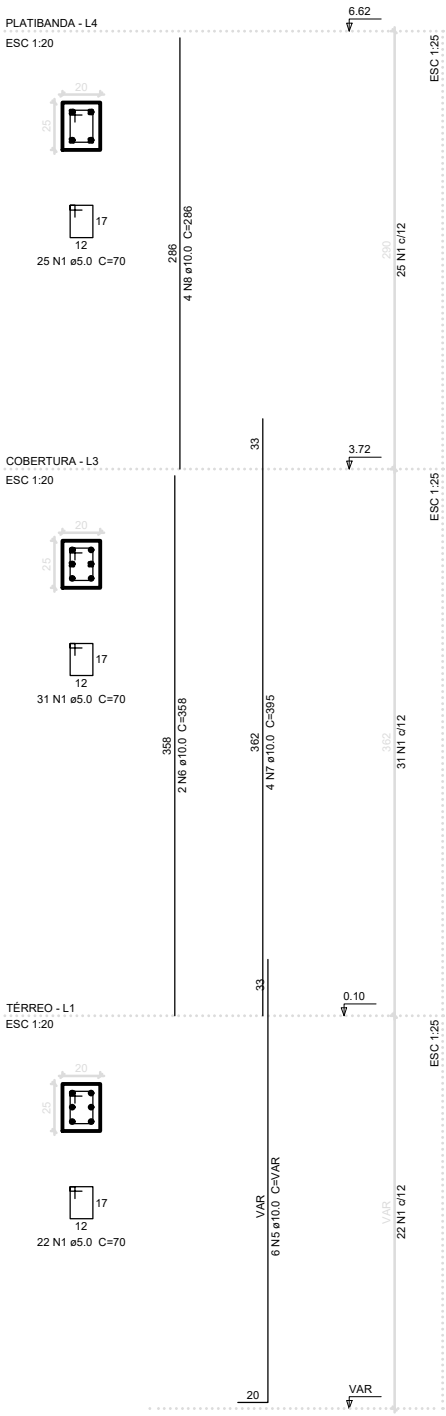
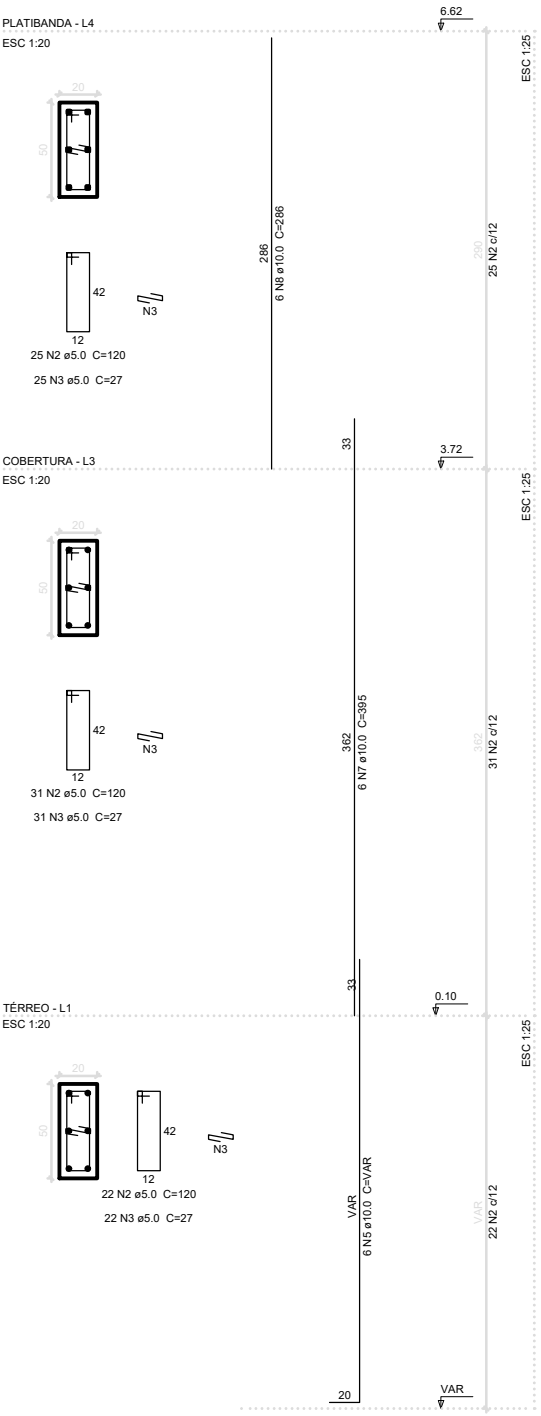


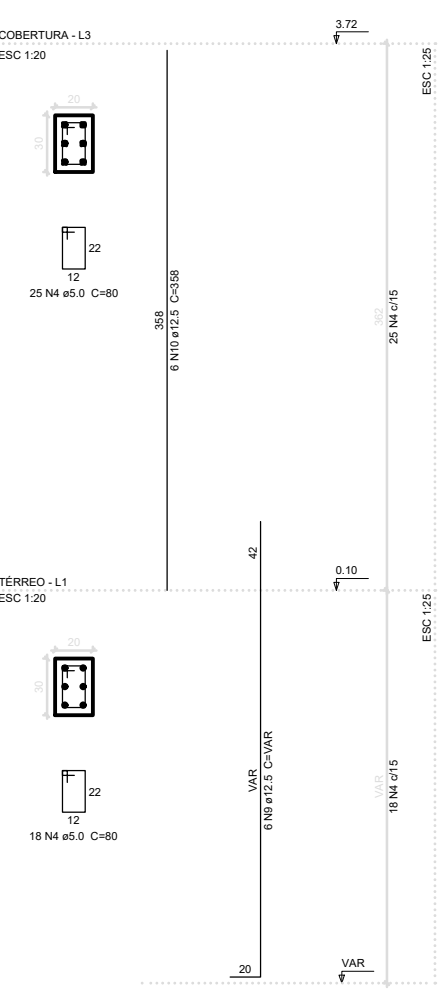
P13



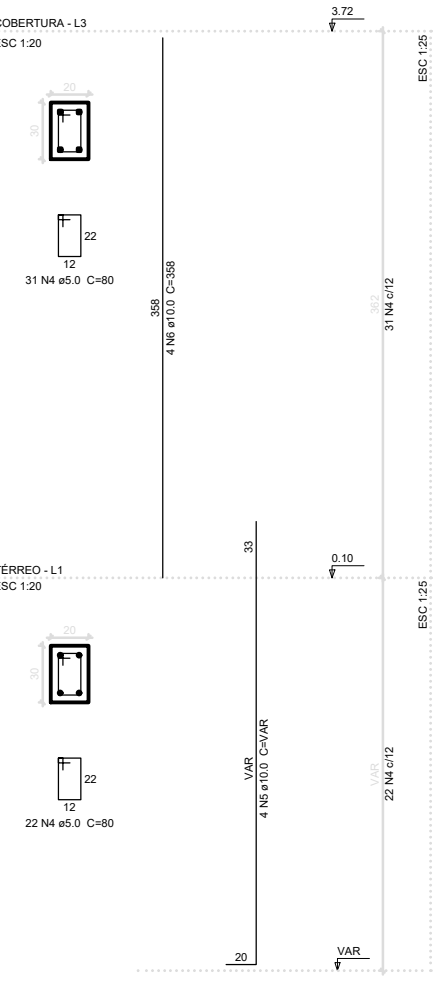
P14



P15



P16



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	78	70	5460
	2	5.0	78	120	9360
	3	5.0	78	27	2106
CA50	4	5.0	96	80	7680
	5	10.0	16	VAR	VAR
	6	10.0	6	358	2148
	7	10.0	10	395	3950
	8	10.0	10	286	2860
	9	12.5	6	VAR	VAR
	10	12.5	6	358	2148

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	139.4	94.5
CA60	5.0	40.7	43
PESO TOTAL		246.1	41.7
CA50	137.5		
CA60	41.7		

Vol. de concreto total (C-30) = 2.11 m³
Área de forma total = 33.42 m²

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- XX

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-1321-0030-R00 DATA: SET/21 REVISÃO: 00

PROJETISTA: ALEX PASSOS
RESP. TÉCNICO: ALEX PASSOS

CREA/CAU: 1110260954
CONTRATADA:

NF CONTRATADA: XXXXXXXXXXXXXXXX
ESCALA: INDICADA
NF PRANCHA: 04/10