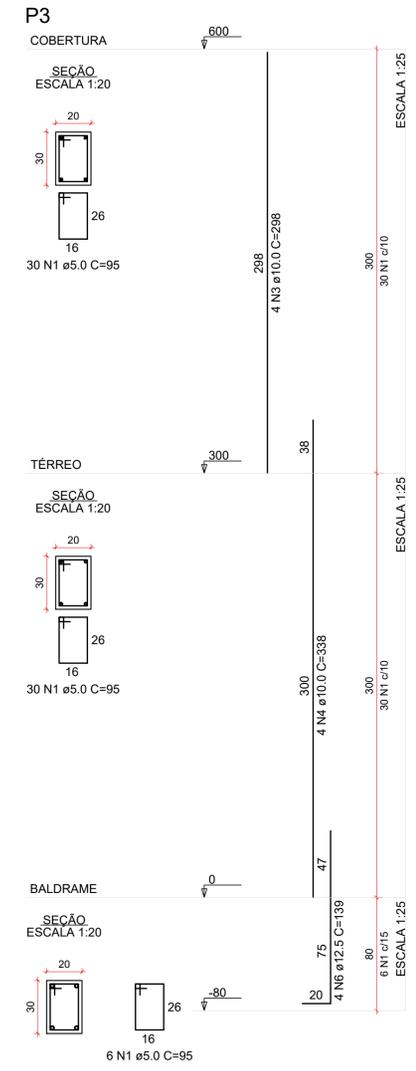
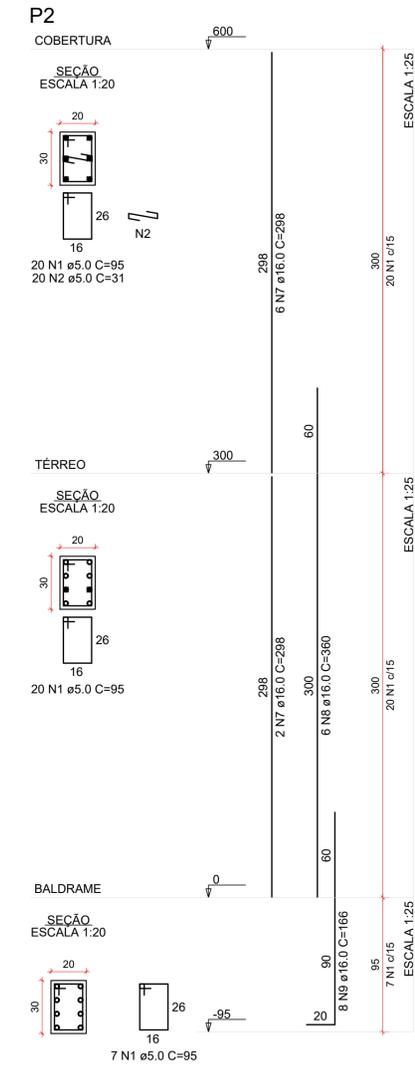
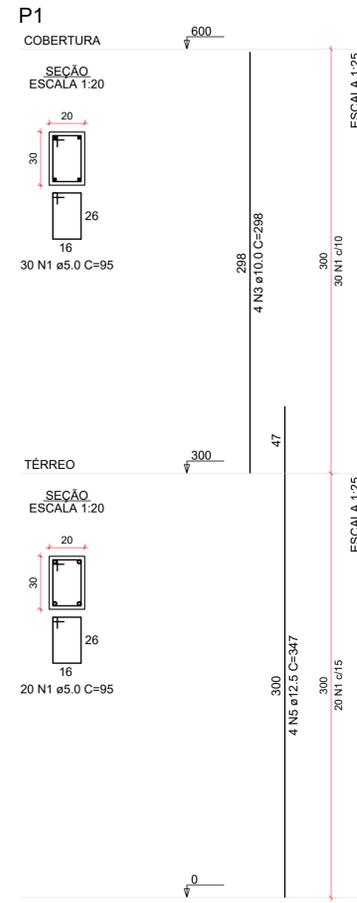


PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
ESCALA INDICADA



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	163	95	15485
	2	5.0	20	31	620
	3	10.0	8	298	2384
	4	10.0	4	338	1352
	5	12.5	4	347	1388
	6	12.5	4	139	556
	7	16.0	8	298	2384
	8	16.0	6	360	2160
	9	16.0	8	166	1328

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	37.4	25.3
	12.5	19.4	20.6
	16.0	58.7	101.9
CA60	5.0	161.1	27.3

PESO TOTAL (kg)
CA50 147.9
CA60 27.3
Volume de concreto (C-25) = 1.12 m³
Área de forma = 18.60 m²

REV. 00	13/01/2023	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:
<p>Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br</p>		COORDENAÇÃO ALOISIO CAETANO FERREIRA RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA: MS-187.842/D	
EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DOM OTÁVIO			
ENDEREÇO RUA PROF. NEUZA S. DA MOTTA, 145 - B. J. ESPLANADA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DISCIPLINA ESTRUTURAL FASE DO PROJETO EXECUTIVO	
ASSUNTO PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DOS PILARES		FOLHA Nº. 04	
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
13/01/2023	INDICADA	R00	DAC-PMPA-DOM-PE-EST-R00.DWG