

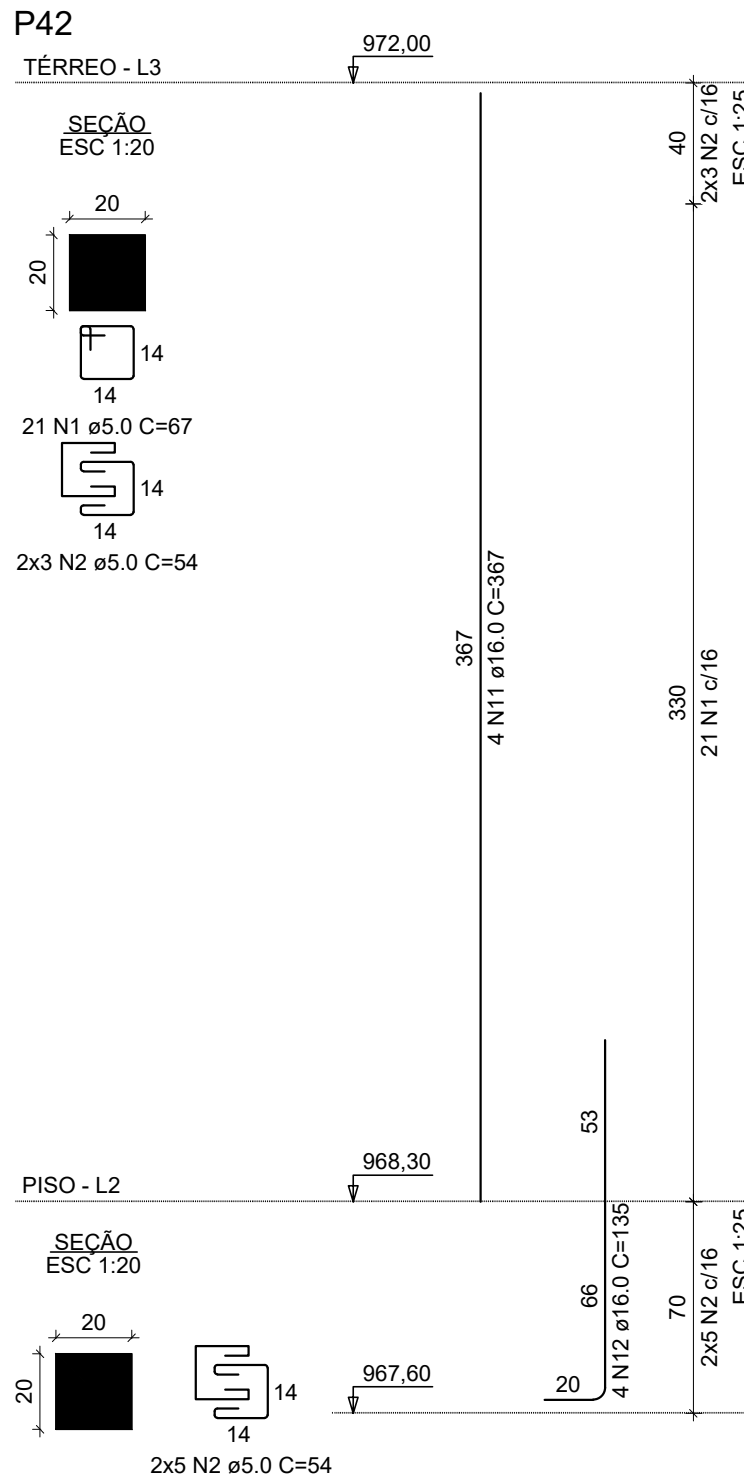
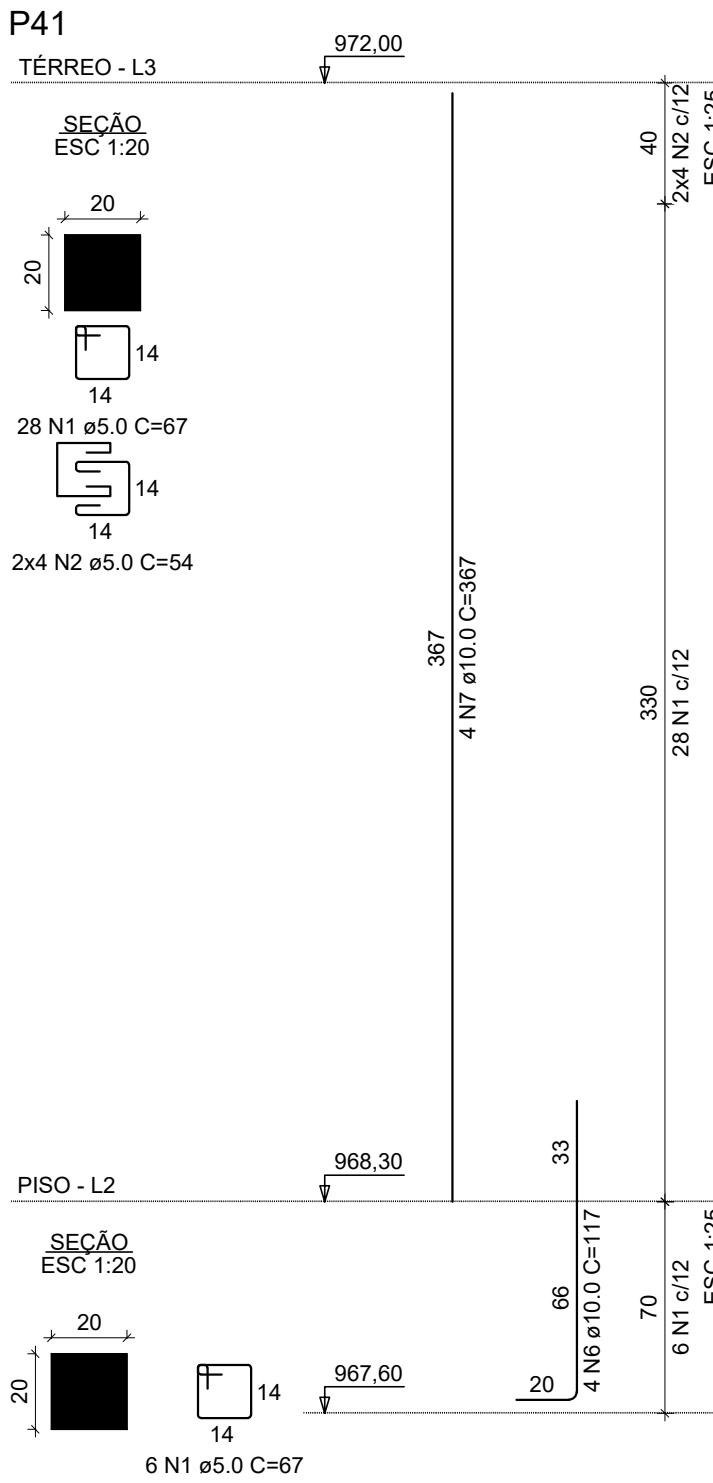
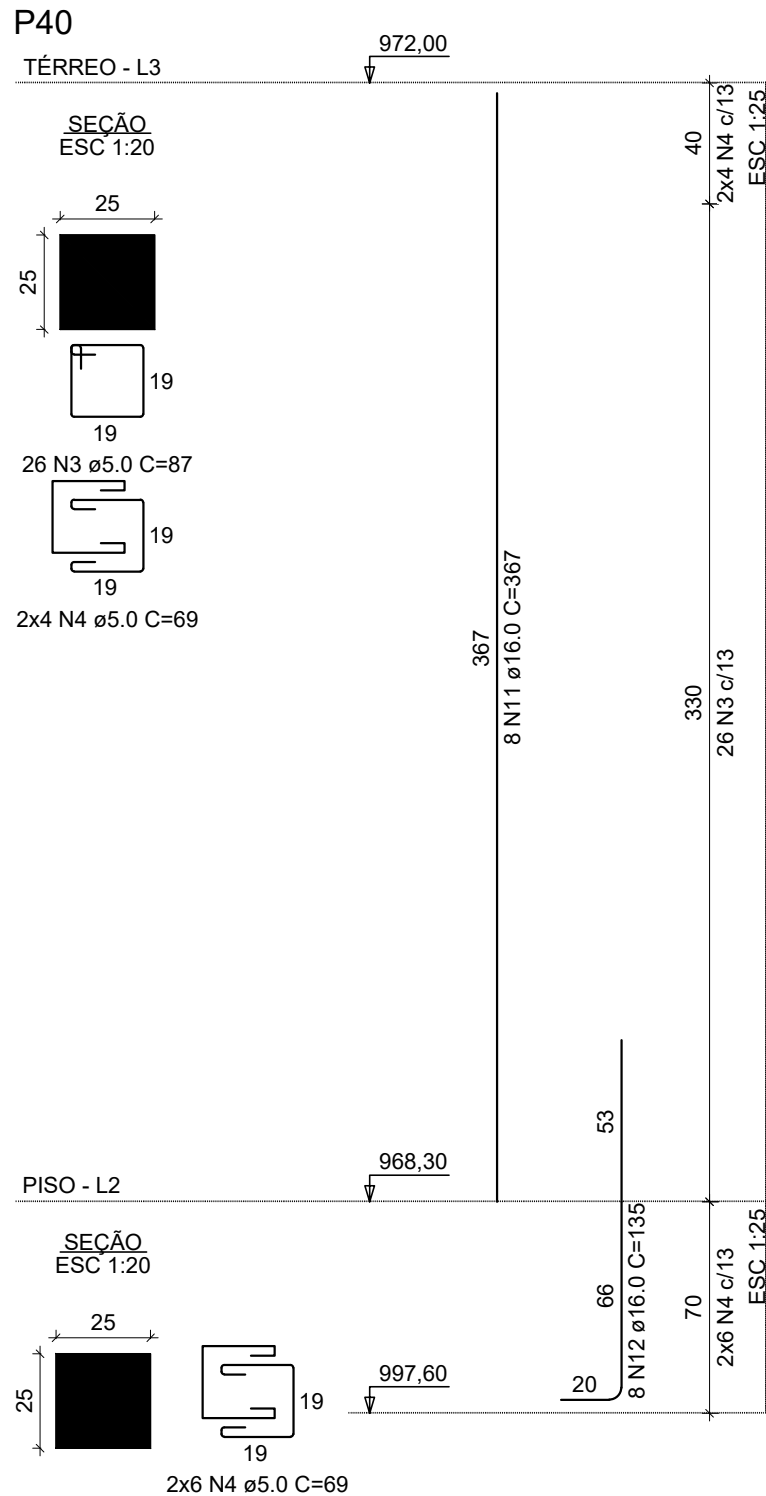
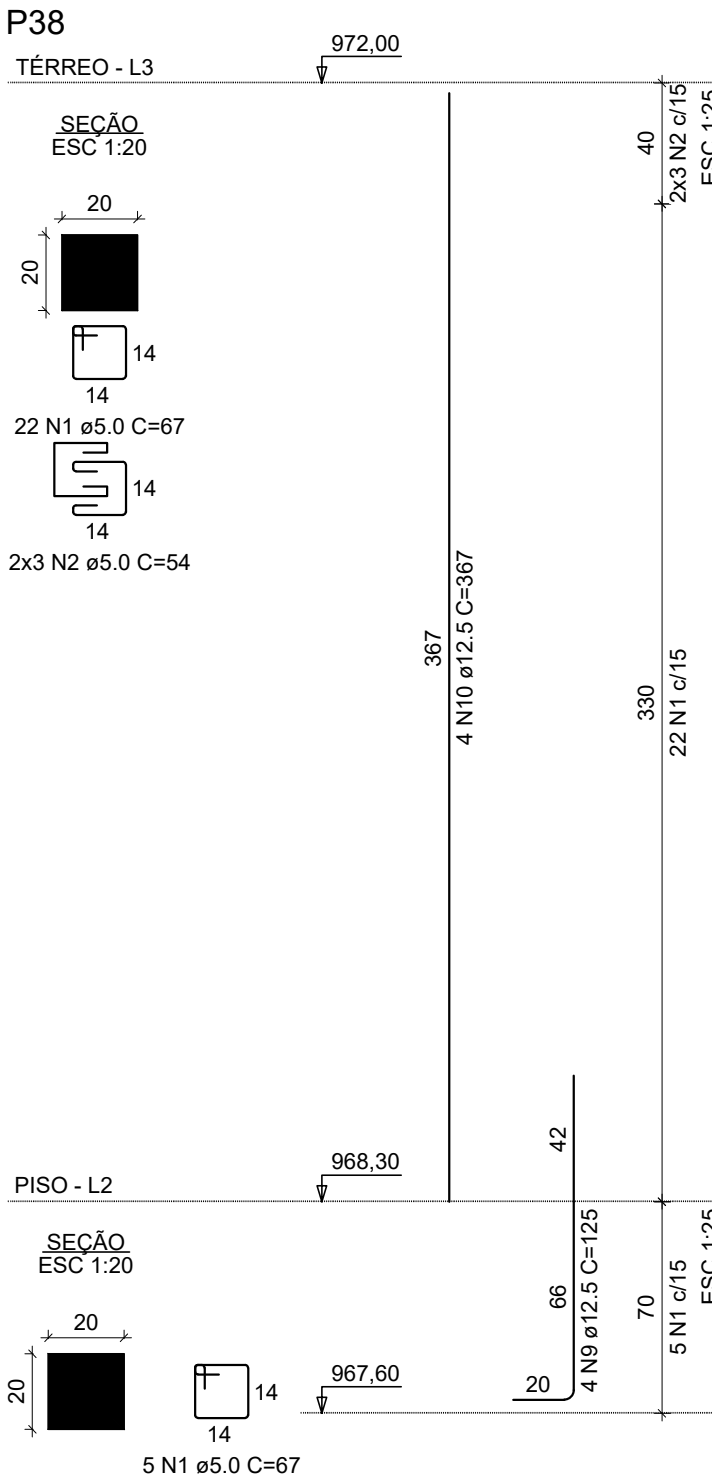
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	205	67	13735
	2	5.0	62	54	3348
	3	5.0	52	87	4524
	4	5.0	40	69	2760
	5	10.0	8	267	2136
	6	10.0	12	117	1404
	7	10.0	4	367	1468
	8	12.5	4	267	1068
	9	12.5	9	125	1000
	10	12.5	4	367	1468
	11	16.0	32	367	11744
	12	16.0	32	135	4320

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	50.1	34
	12.5	35.4	37.5
CA60	16.0	160.6	278.9
	5.0	243.7	41.3

PESO TOTAL (kg)

CA50	350.3
CA60	41.3

Volume de concreto fck 3,0kN/cm² (C-30) = 1.68 m³
Área de forma = 31.62 m²



06	21/11/22	REVISÃO CONFORME NOTA TÉCNICA	ATACIZIO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
EMPRESA			ESPECIALIDADE
MARKA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA RUA PROFESSOR ABEYLARD, 279, SALA 9 CENTRO, SETE LAGOAS/MG opoio@markaprojetos.com.br (31) 3177-4235 www.markaprojetos.com.br			ESTRUTURAL
EMPREENDIMENTO - OBRA			FASE DO PROJETO
ESCOLA MUNICIPAL BELVEDERDE			EXECUTIVO
RUA JOSÉ COELHO, RUA CANADÁ E RUA SÉRGIO JACOWLEVSKI B. SIDERÚRGICO - CONSELHEIRO LAFAIETE/MG			RESPONSÁVEL PROJETO
JOSE ATACIZIO DA FE			COORDENADOR PROJETO
KARINE NARDY			PROJETISTA
JOSE ATACIZIO DA FE			ASSUNTO
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO			ESCALA
ARMAÇÃO DOS PILARES BLOCO 03			Nº FOLHA
			INDICADA
			DATA
			02/11/2022
			ARQUIVO
			064-EST-BLOCO 03-BELVEDERE-R06