

RELAÇÃO DO AÇO

P31-L2	P31-L1	P32-L2
P32-L1	P33-L2	P33-L1
P34-L2	P34-L1	P35-L2
P35-L1	P36-L2	P36-L1
P37-L2	P37-L1	P38-L2
P38-L1	P39-L2	P39-L1
P40-L2	P40-L1	P41-L2
P41-L1	P42-L2	P42-L1
P43-L2	P43-L1	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	338	67	22646
CA50	2	5.0	222	54	11988
	3	10.0	36	367	13212
	4	10.0	28	117	3276
	5	10.0	8	67	536
	6	10.0	24	80	1920
	7	12.5	12	367	4404
	8	12.5	12	83	996
	9	16.0	12	367	4404
	10	16.0	12	107	1284

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	189.4	128.5
	12.5	54	57.2
	16.0	56.9	38.5
CA60	5.0	346.3	58.7

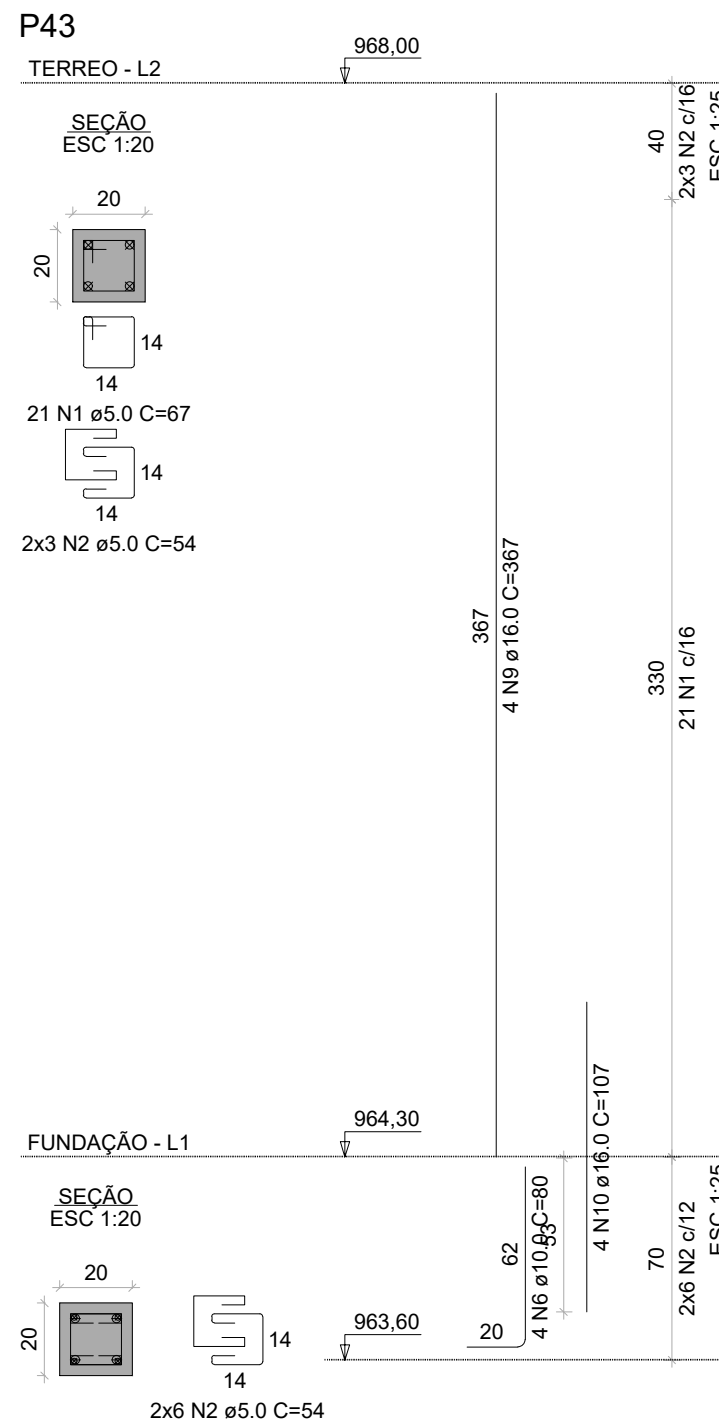
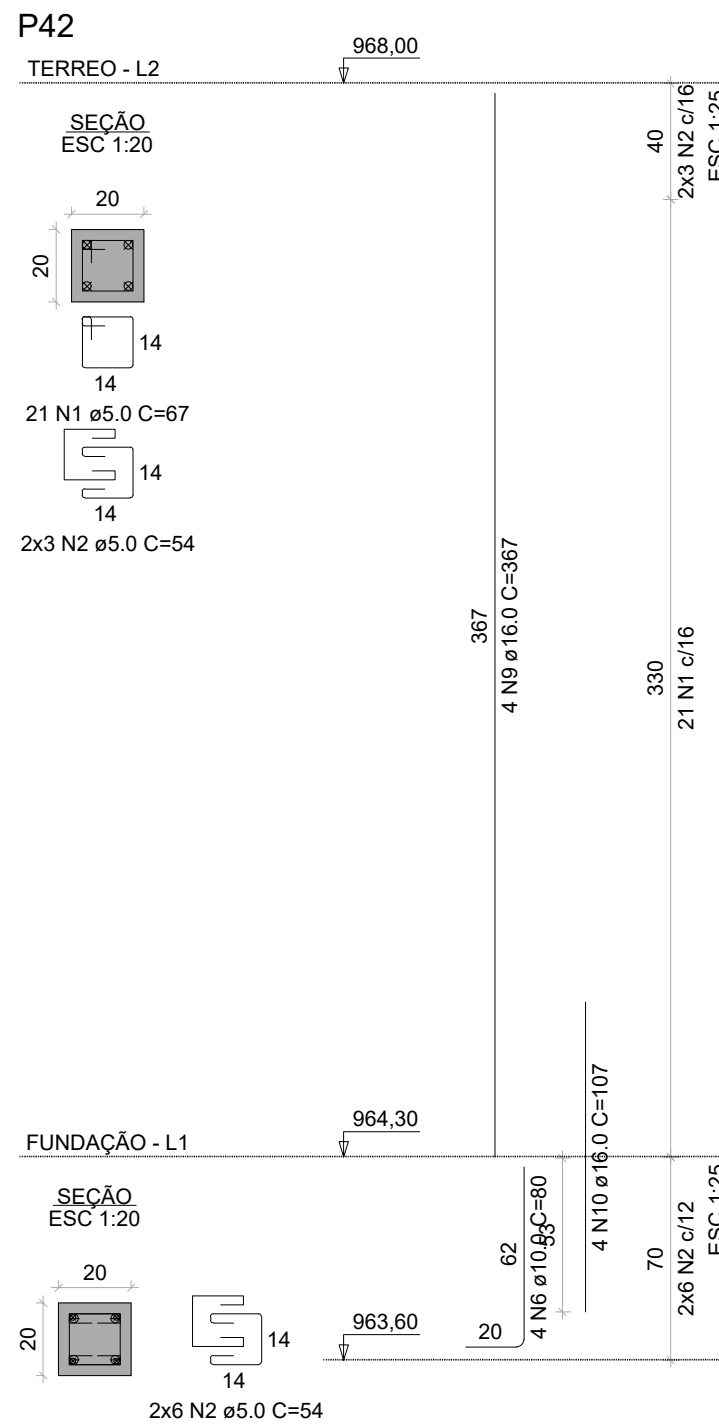
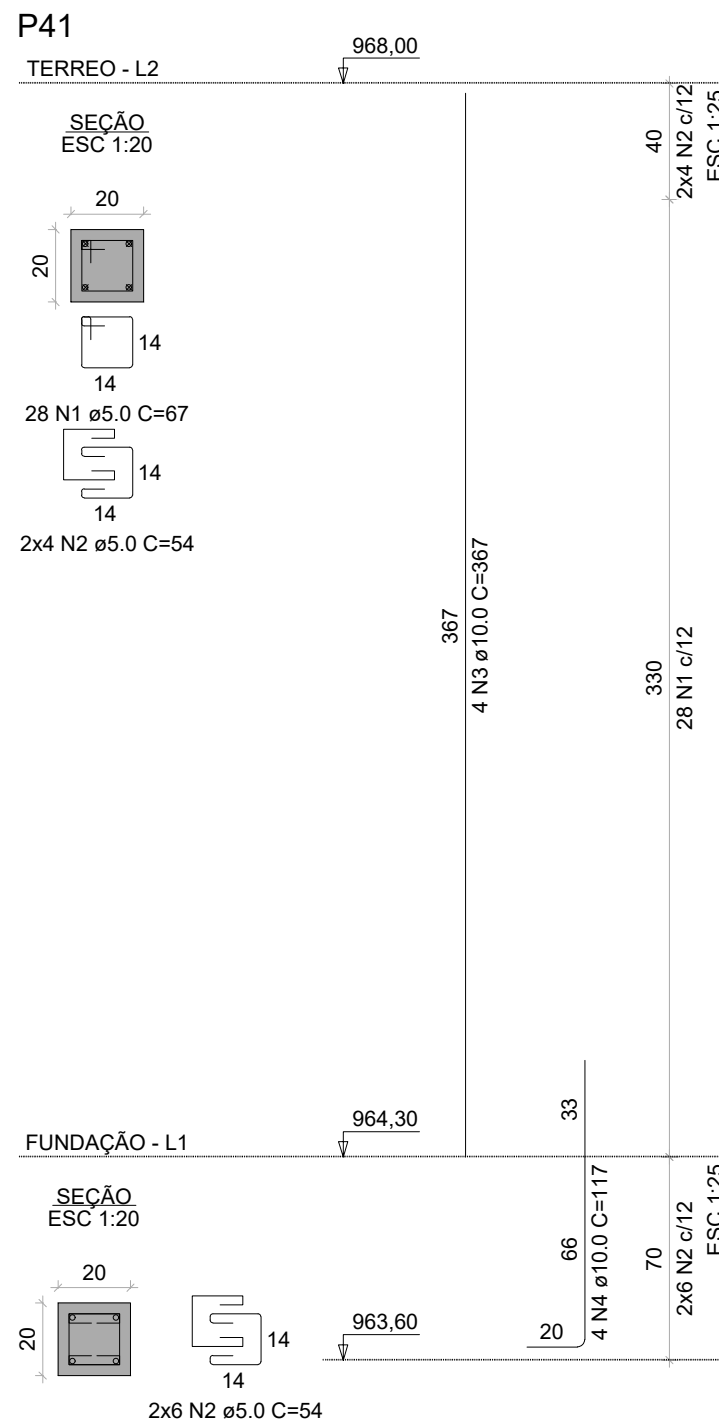
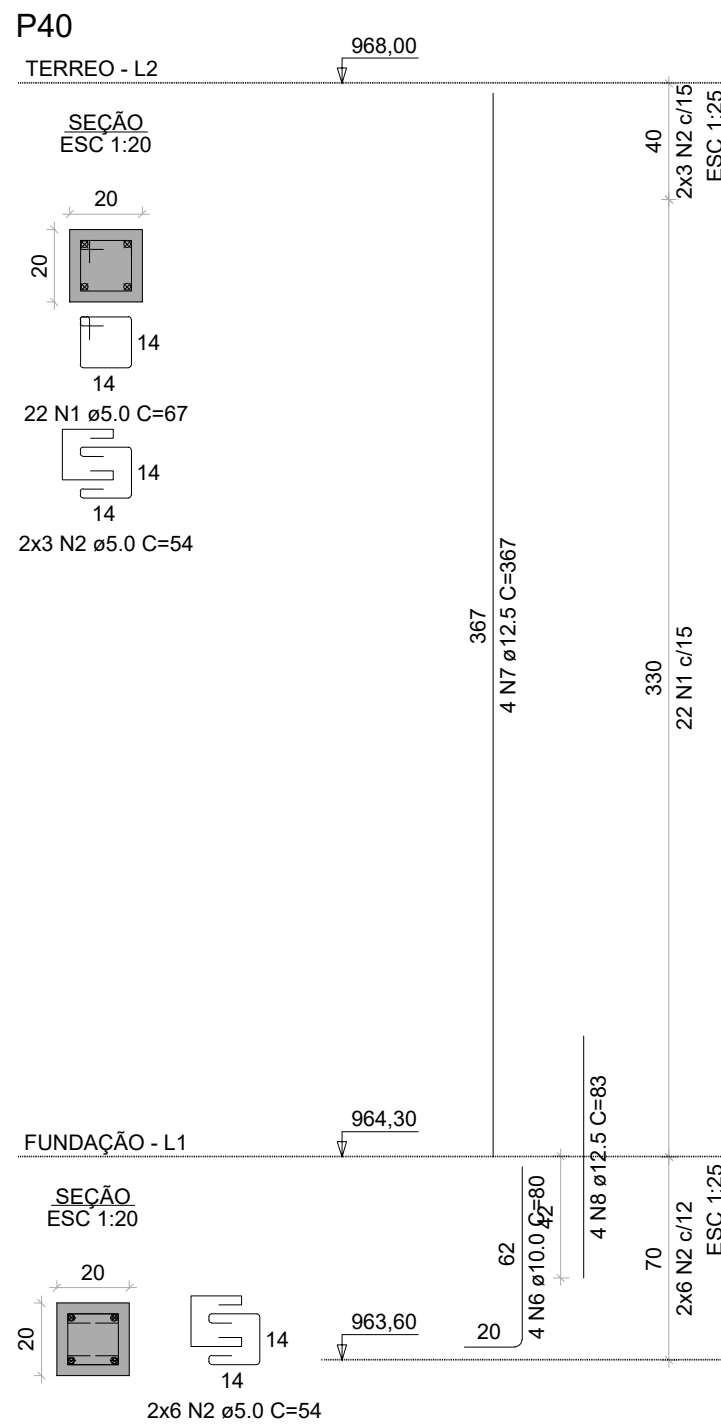
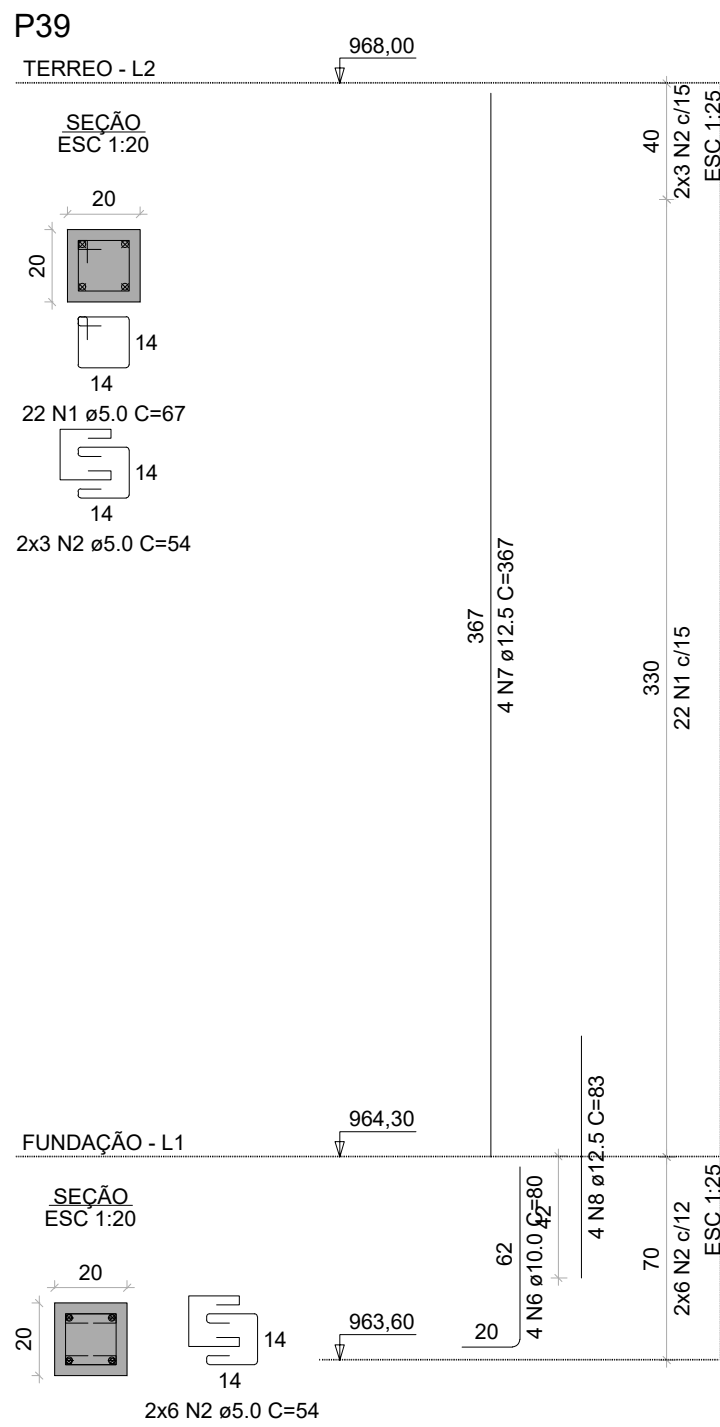
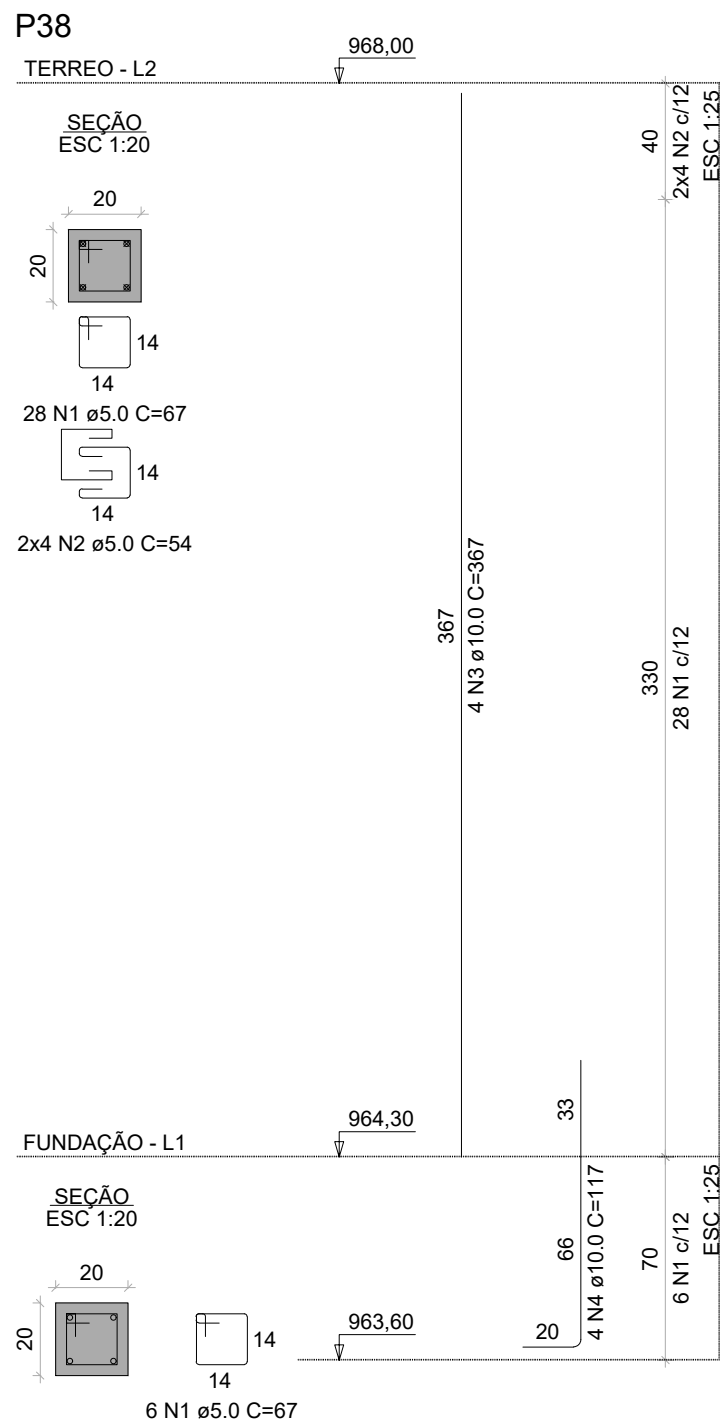
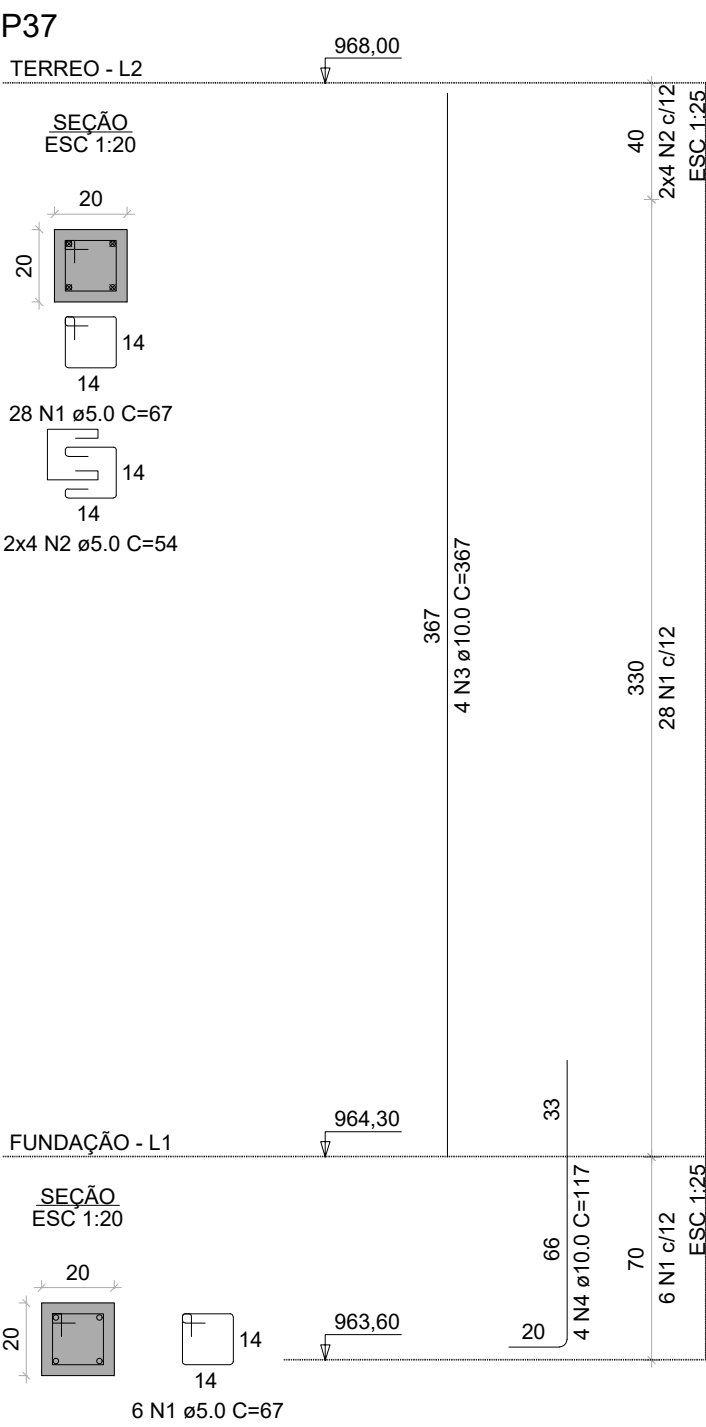
PESO TOTAL (kg)

CA50 284.5

CA60 58.7

Volume de concreto fck 3,0kN/cm² (C-30) = 2.11 m³

Área de forma = 42.12 m²



06	21/11/22	REVISÃO CONFORME NOTA TÉCNICA	ATACIZIO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
EMPRESA	MARKA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA RUA PROFESSOR ABEYARD, 279, SALA 9 CENTRO, SETE LAGOAS/MG apoio@markaprojetos.com.br (31) 3177-4235 www.markaprojetos.com.br		ESPECIALIDADE ESTRUTURAL FASE DO PROJETO EXECUTIVO
EMPREENHIMENTO - OBRA	ESCOLA MUNICIPAL BELVEDERE RUA JOSÉ COELHO, RUA CANADÁ E RUA SÉRGIO JACOWLEWSKI B. SIDERÓRGICO - CONSELHEIRO LAFAIETE/MG		RESPONSÁVEL PROJETO JOSE ATACIZIO DA FE ENCARGO PROJETO KARINE NARDY PROJETISTA JOSE ATACIZIO DA FE
ASSUNTO	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMAÇÃO DOS PILARES-BLOCO 01		ESCALA INDICADA DATA 21/11/22 ARQUIVO