

RELAÇÃO DO AÇO

P1-L2	P1-L1	P2-L2
P2-L1	P3-L2	P3-L1
P4-L2	P4-L1	P5-L2
P5-L1	P6-L2	P6-L1
P12-L2	P12-L1	P13-L2
P13-L1	P14-L2	P14-L1
P15-L2	P15-L1	P16-L2
P16-L1	P17-L2	P17-L1

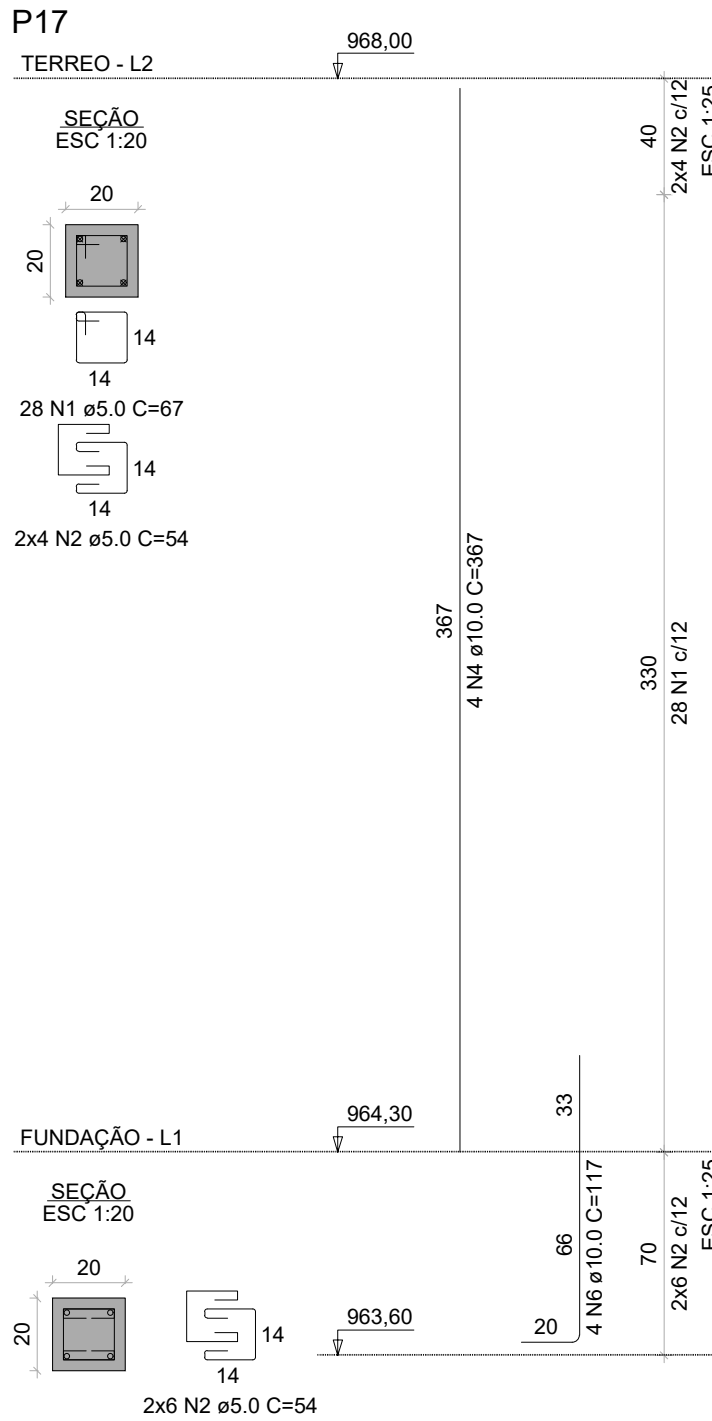
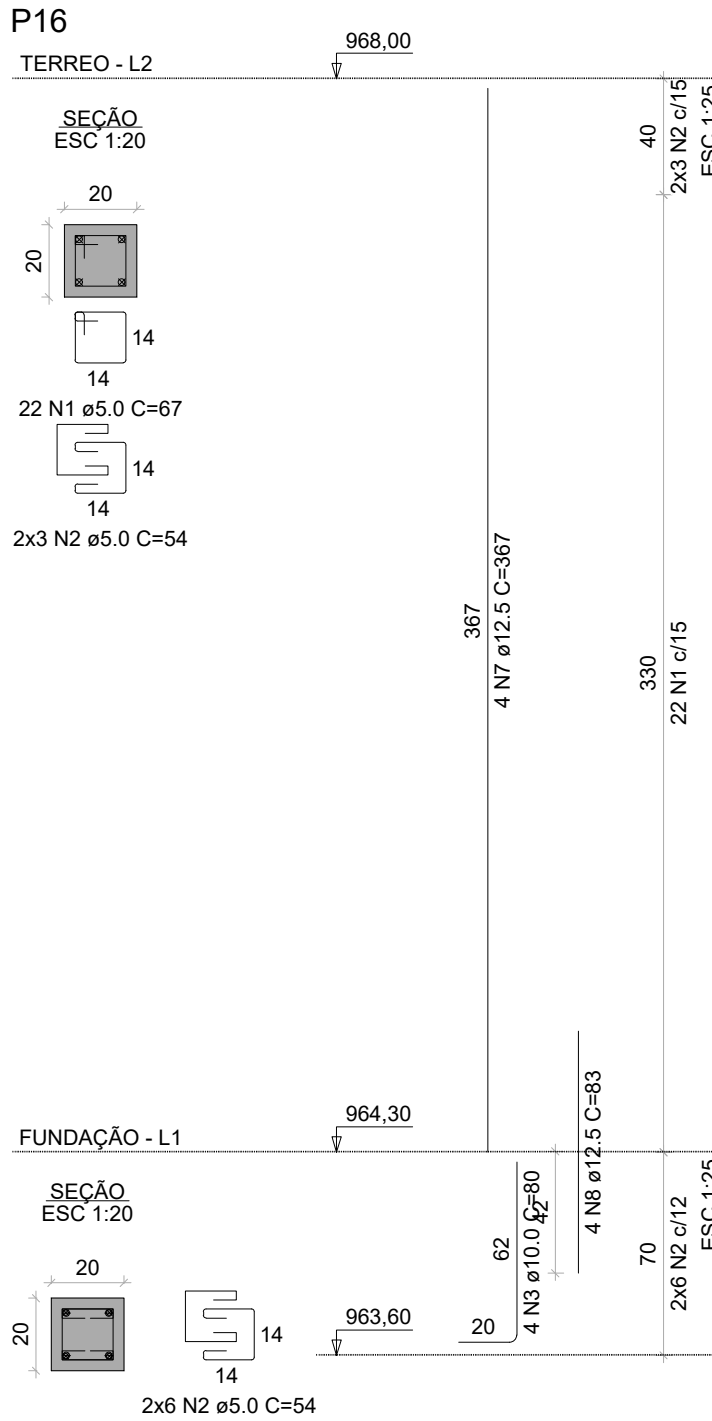
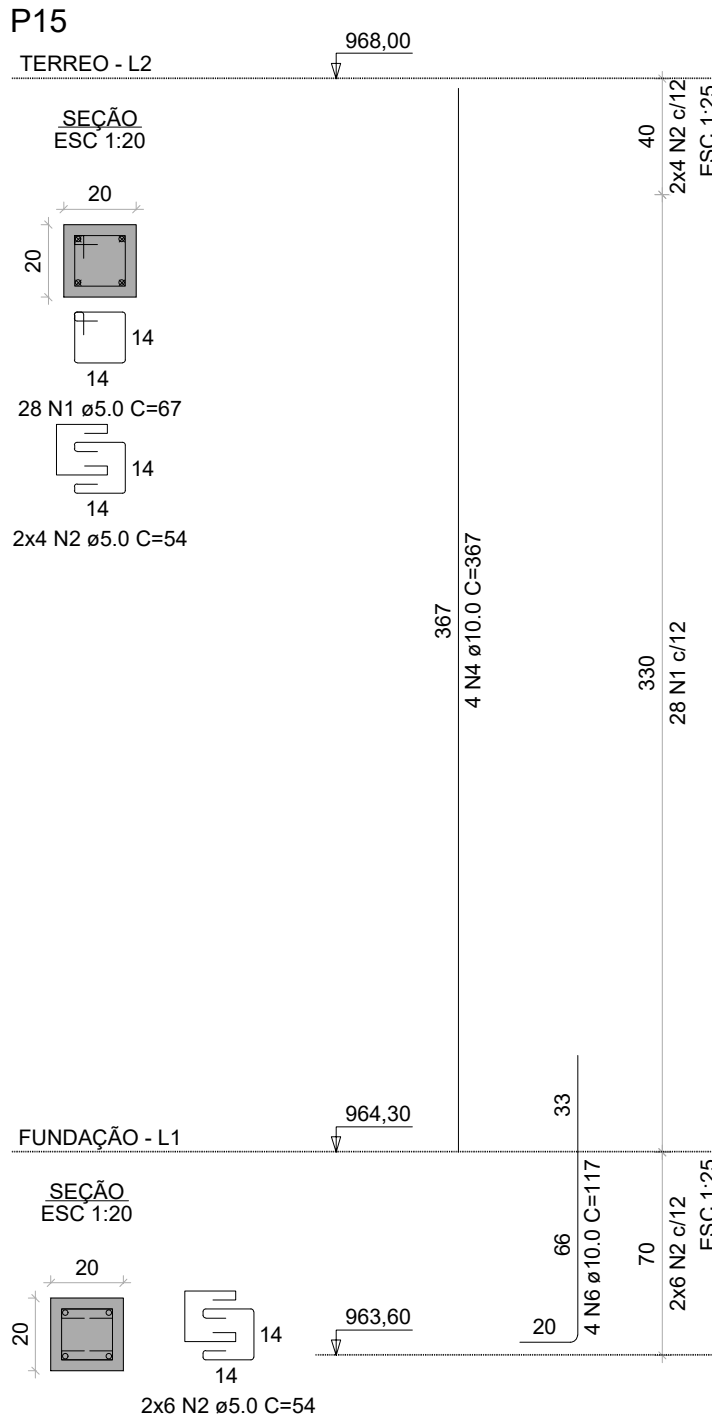
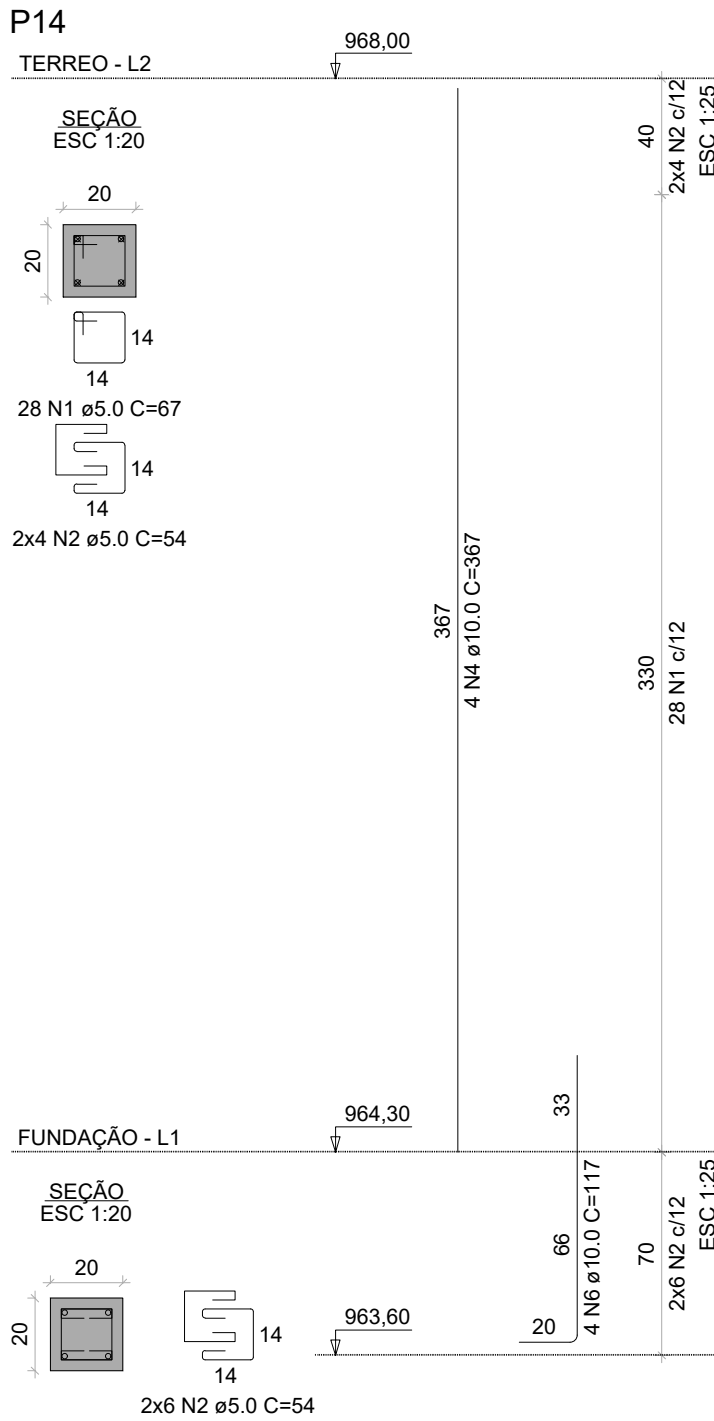
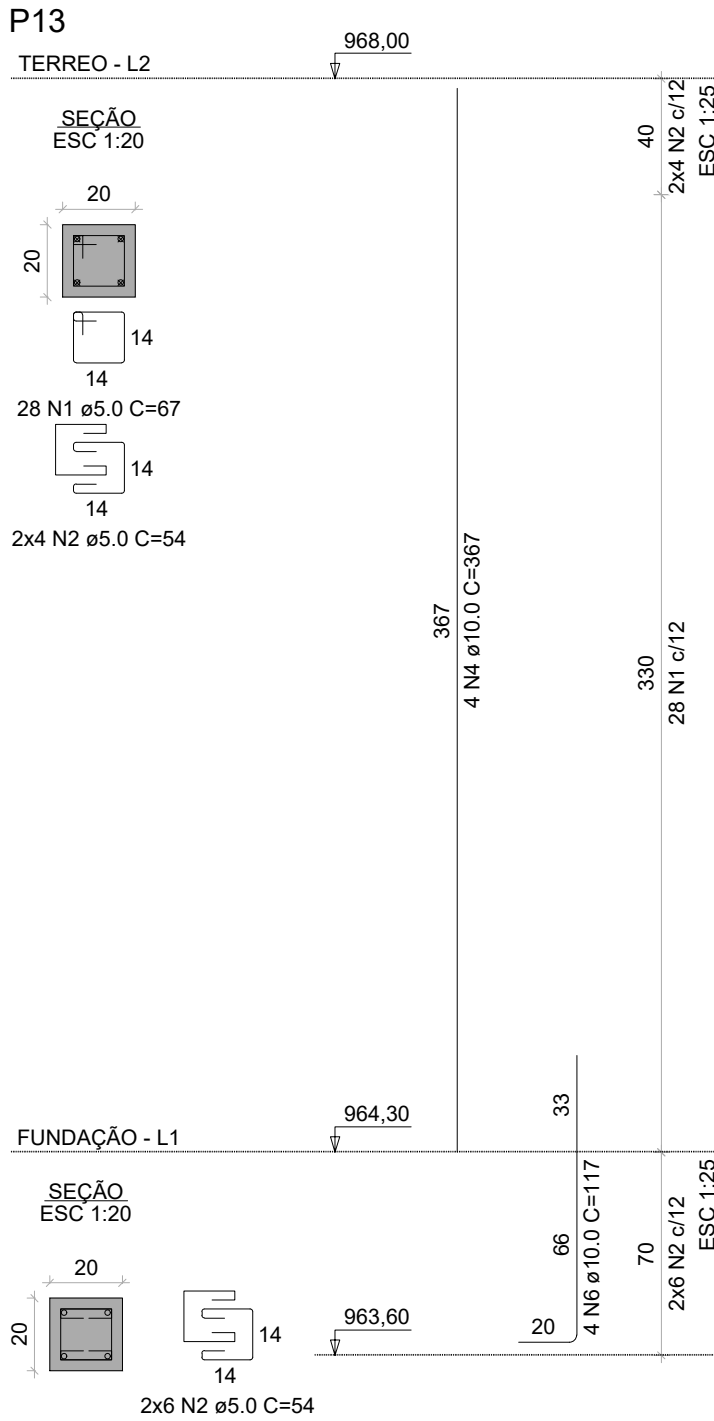
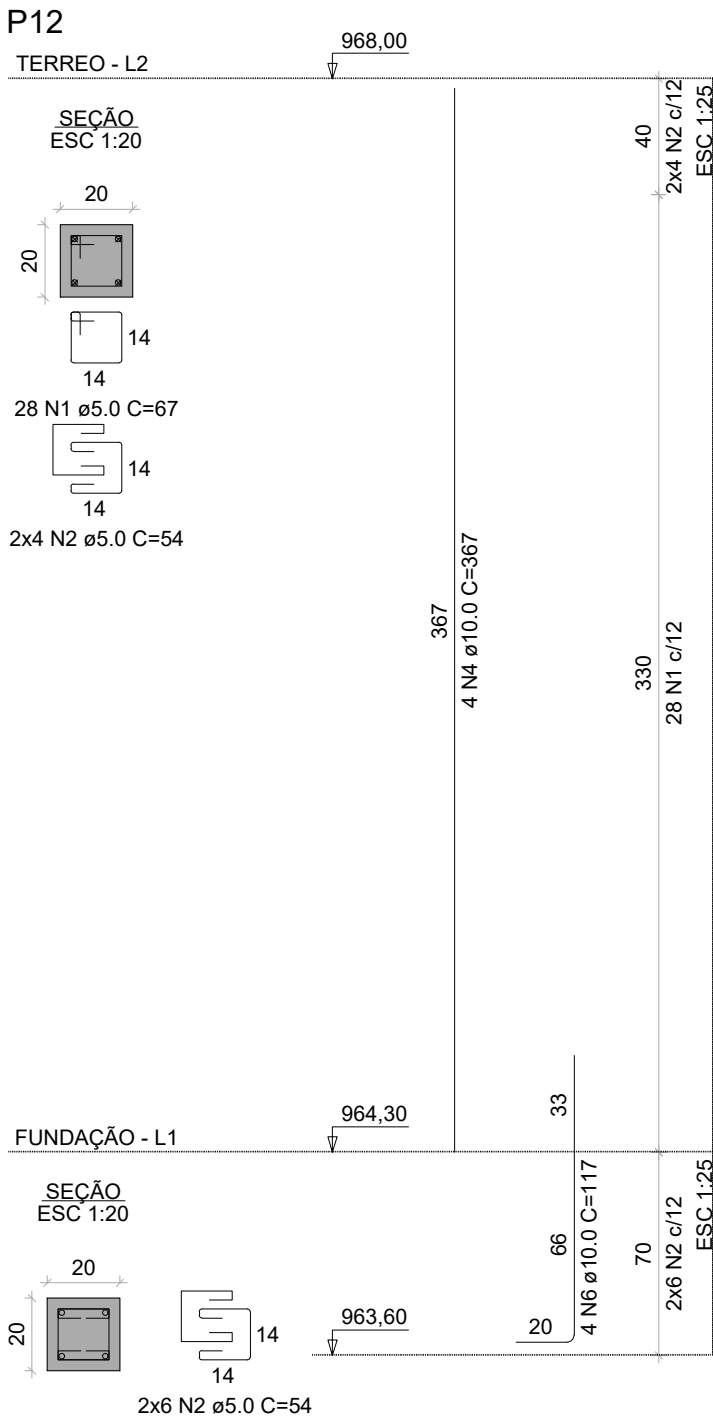
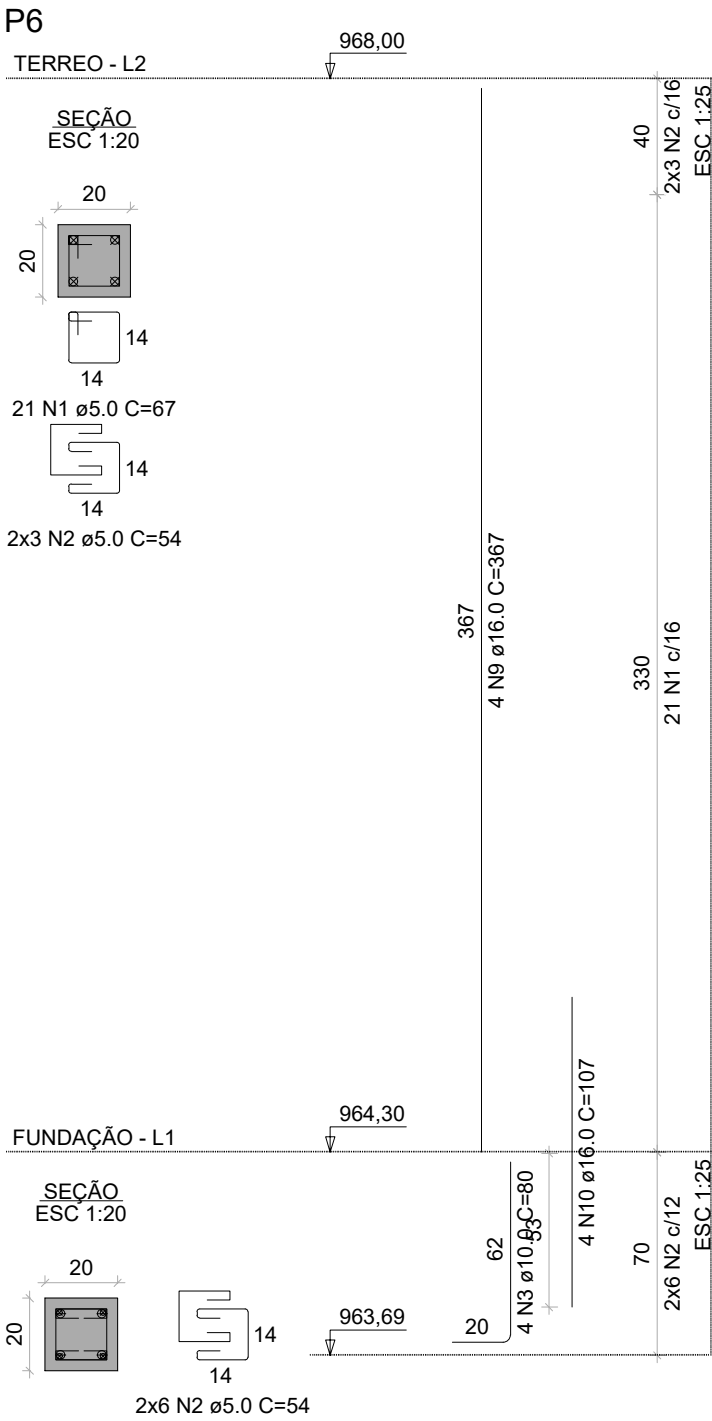
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	302	67	20234
	2	5.0	230	54	12420
CA50	3	10.0	20	80	1600
	4	10.0	32	367	11744
	5	10.0	4	67	268
	6	10.0	28	117	3276
	7	12.5	4	367	1468
	8	12.5	4	83	332
	9	16.0	20	367	7340
	10	5.0	20	107	2140

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	168.9	114.5
	12.5	18	19.1
CA60	16.0	94.8	164.6
	5.0	326.5	55.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		298.2	
CA60		55.4	

Volume de concreto fck 3,0kN/cm² (C-30) = 1.94 m³

Área de forma = 38.88 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 apio@markaprojetos.com.br (31) 3177-4235 www.markaprojetos.com.br		ESPECIALIDADE ESTRUTURAL FASE DO PROJETO EXECUTIVO
EMPREENDIMENTO - OBRA	ESCOLA MUNICIPAL BELVEDERDE RUA JOSÉ COELHO, RUA CANADÁ E RUA SÉRGIO JACOWLEWSKI B. SIDERÓRGICO - CONSELHEIRO LAFAIETE/MG		RESPONSÁVEL PROJETO JOSE ATACIZIO DA FE ENC.ORA. ORÇ/MG: 87.669/D COORDENADOR PROJETO KARINE NARDY PROJETISTA JOSE ATACIZIO DA FE
ASSUNTO	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMAÇÃO DOS PILARES - BLOCO 01		ESCALA INDICADA Nº FOLHA DATA 21/11/22 ARQUIVO