

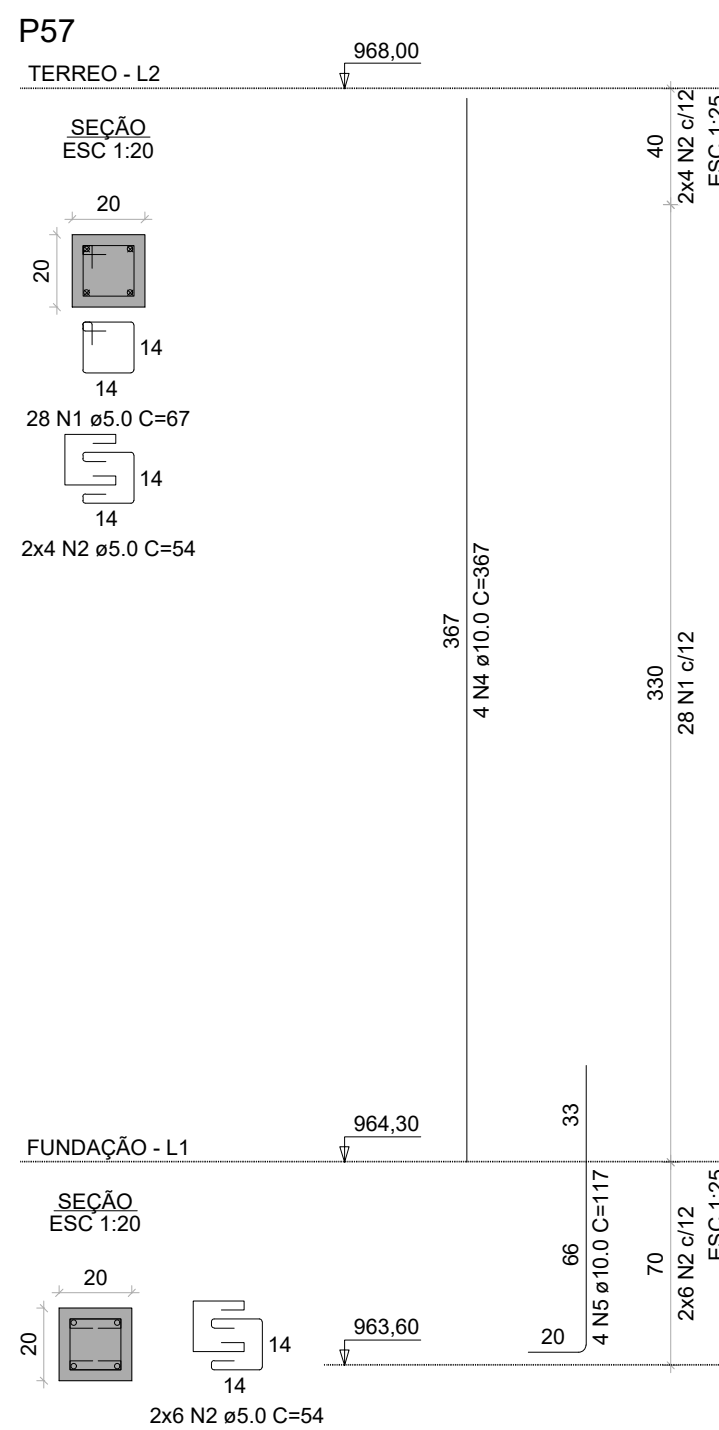
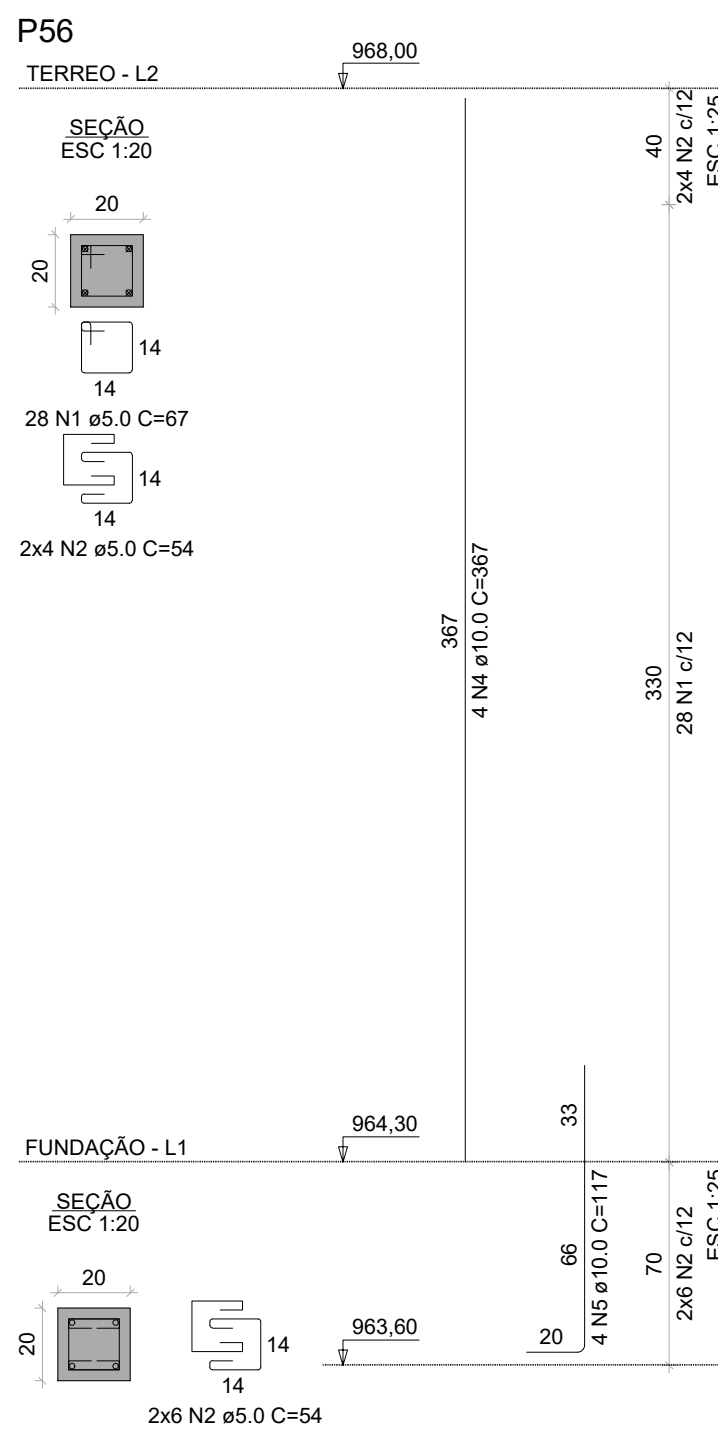
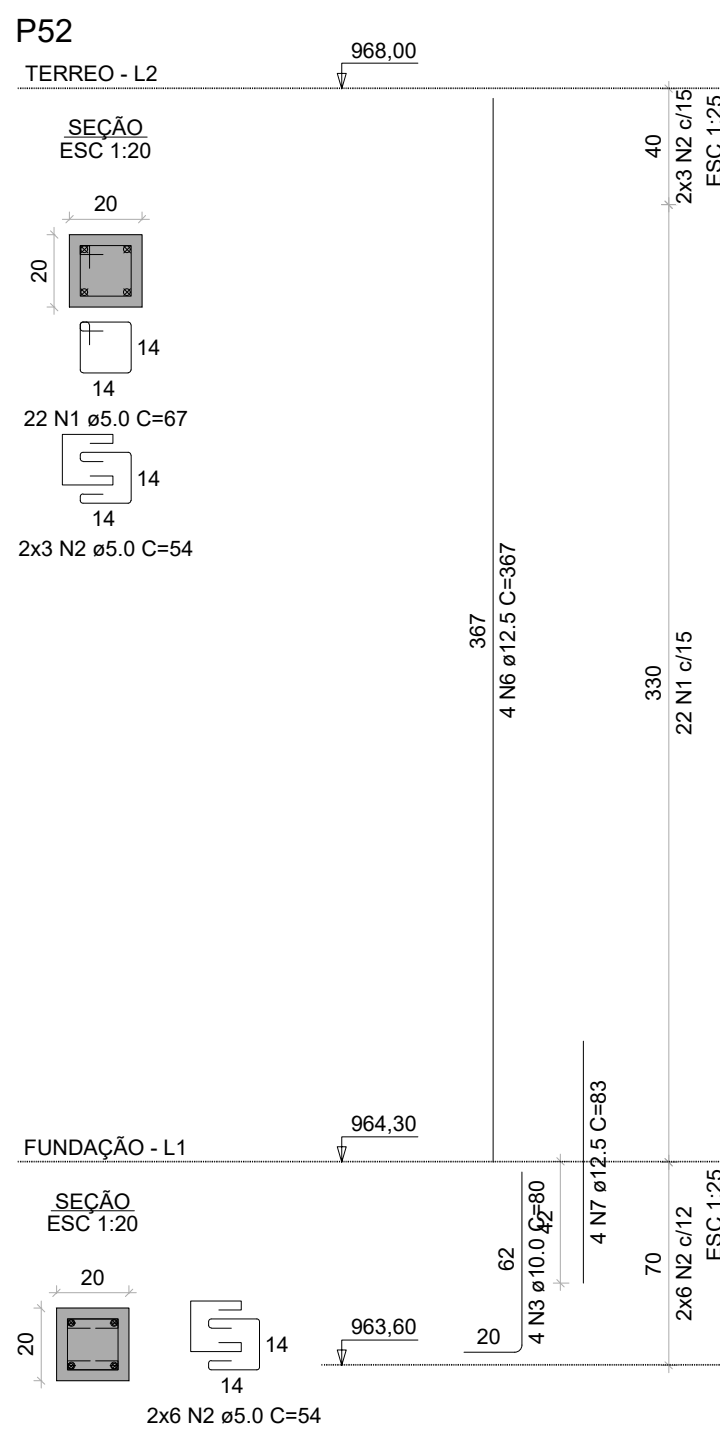
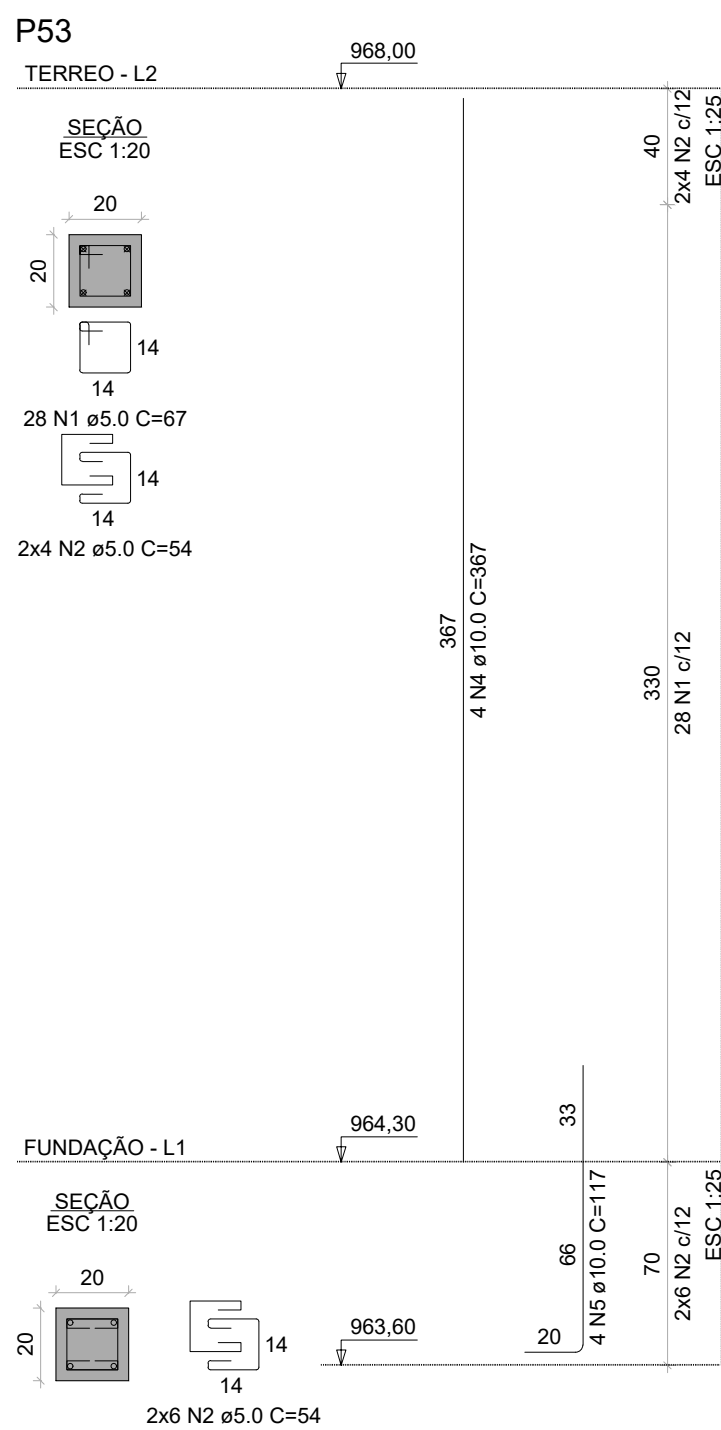
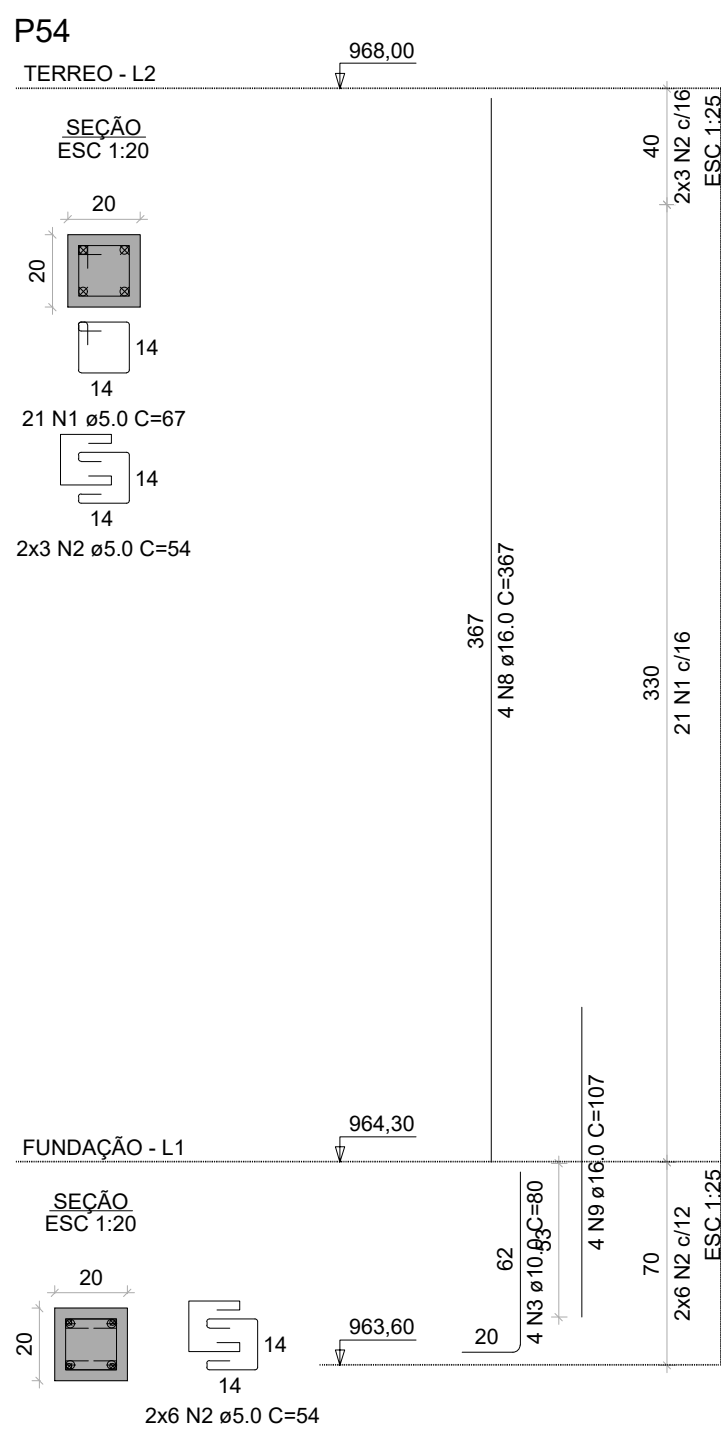
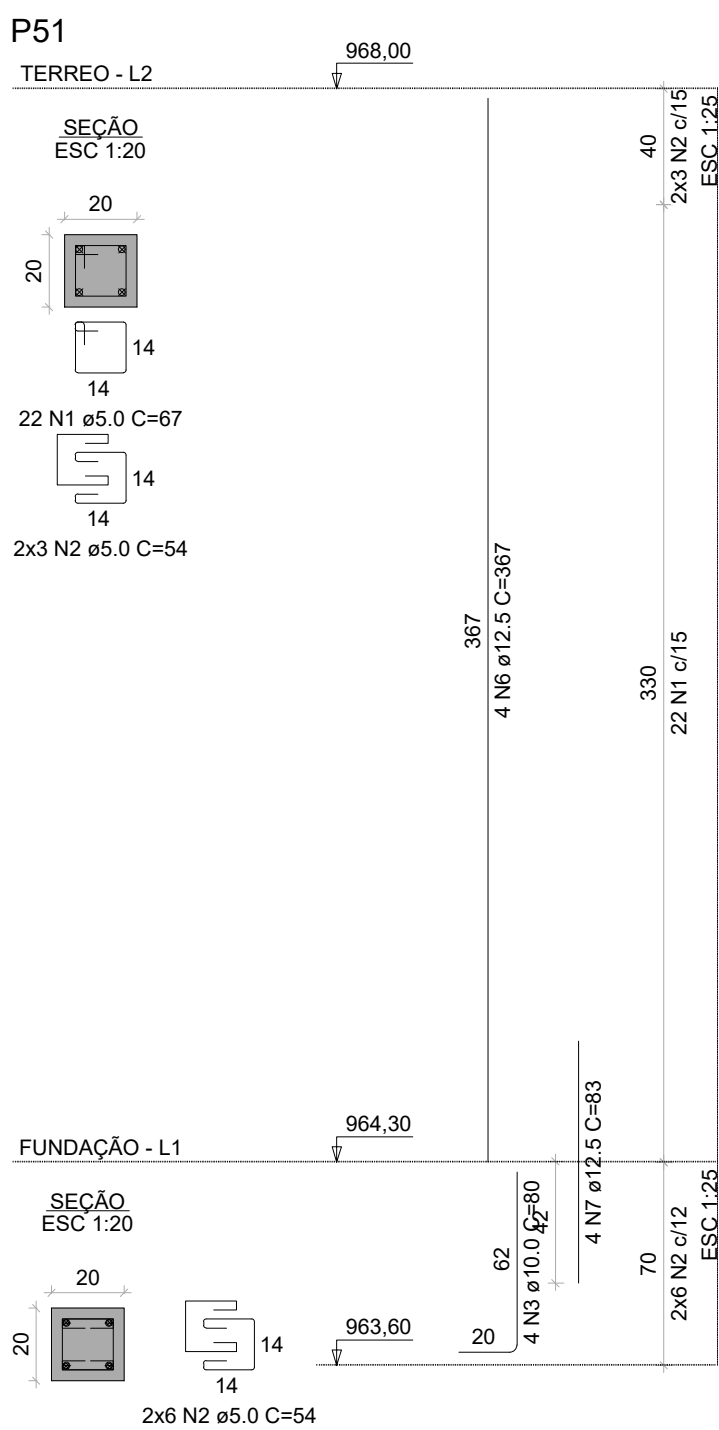
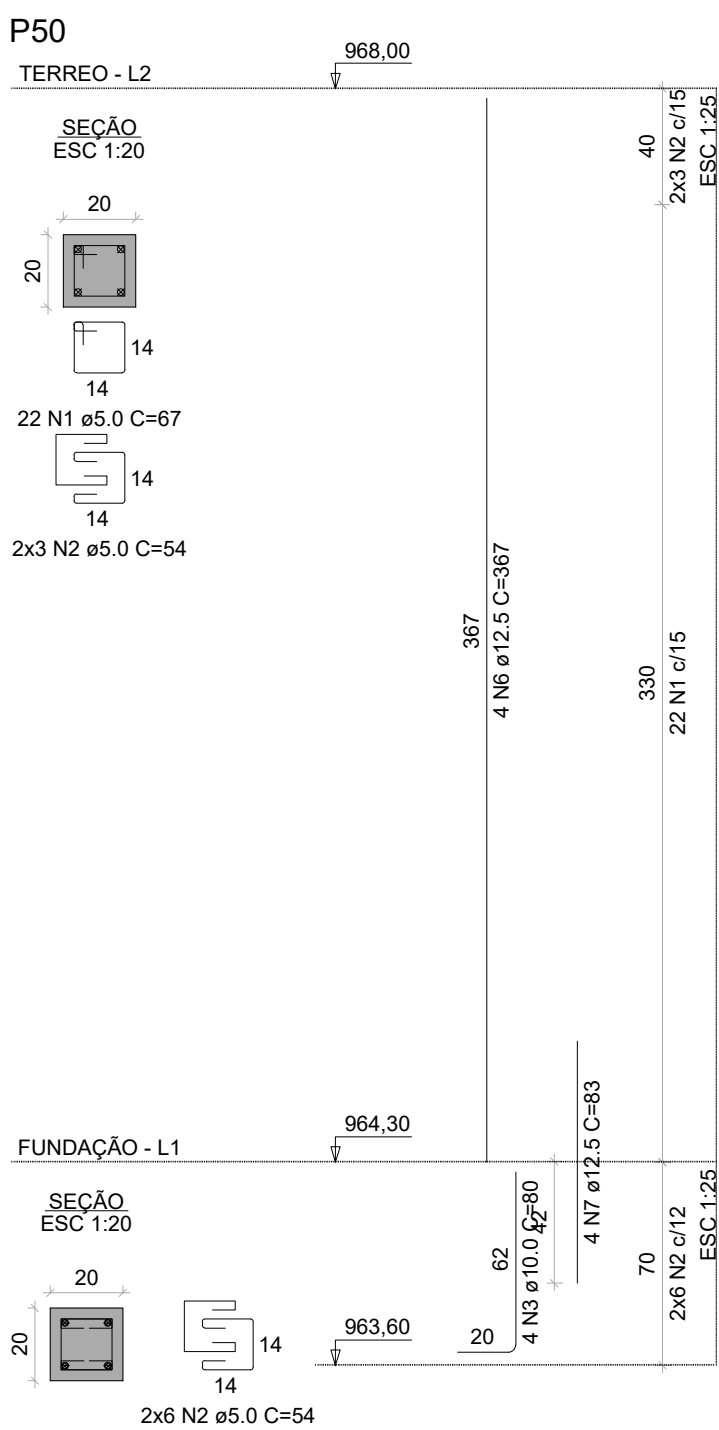
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P44-L2	1	5.0	299	67	20033
P45-L1	2	5.0	240	54	12960
P47-L1	3	10.0	40	80	3200
P48-L1	4	10.0	12	367	4404
P50-L2	5	10.0	12	117	1404
P51-L1	6	12.5	20	367	7340
P53-L1	7	12.5	20	83	1660
P54-L1	8	16.0	20	367	7340
P57-L2	9	16.0	20	107	2140

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	90.1	61.1
CA60	12.5	90	95.4
CA60	16.0	94.9	164.6
CA60	5.0	329.9	55.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		321.1	
CA60		55.9	

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 BELVEDERDE 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