

RELAÇÃO DO AÇO

P18-L2	P18-L1	P18-L2
P19-L1	P20-L2	P20-L1
P21-L2	P21-L1	P22-L2
P23-L2	P23-L1	P23-L1
P24-L2	P24-L1	P25-L2
P25-L1	P26-L2	P26-L1
P27-L2	P27-L1	P28-L2
P28-L1	P29-L2	P29-L1
P30-L2	P30-L1	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	296	67	19832
	2	5.0	228	54	12312
	3	5.0	25	29	725
	4	5.0	22	87	1914
CA50	5	5.0	18	64	1152
	6	10.0	28	80	2240
	7	10.0	24	367	8808
	8	10.0	24	117	2808
	9	12.5	26	367	9542
	10	12.5	26	83	2158
	11	16.0	16	367	5872
	12	16.0	16	107	1712

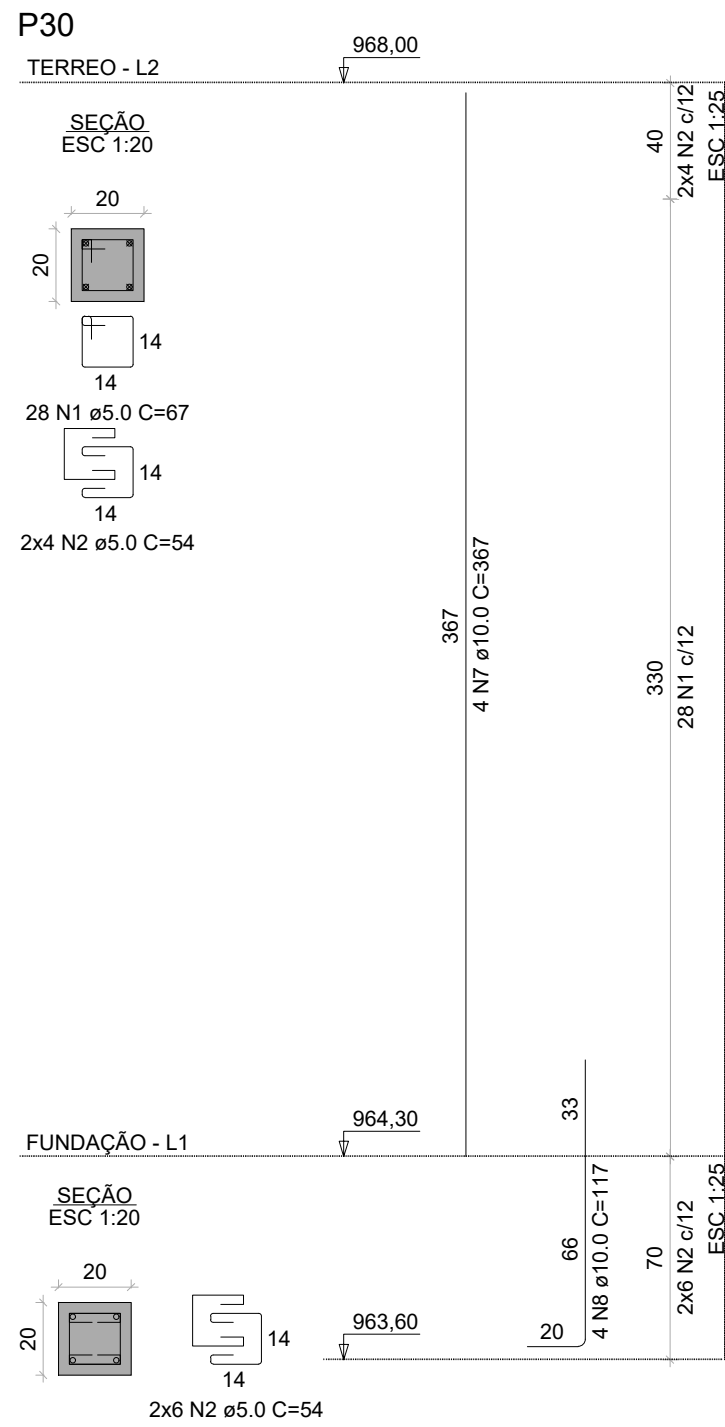
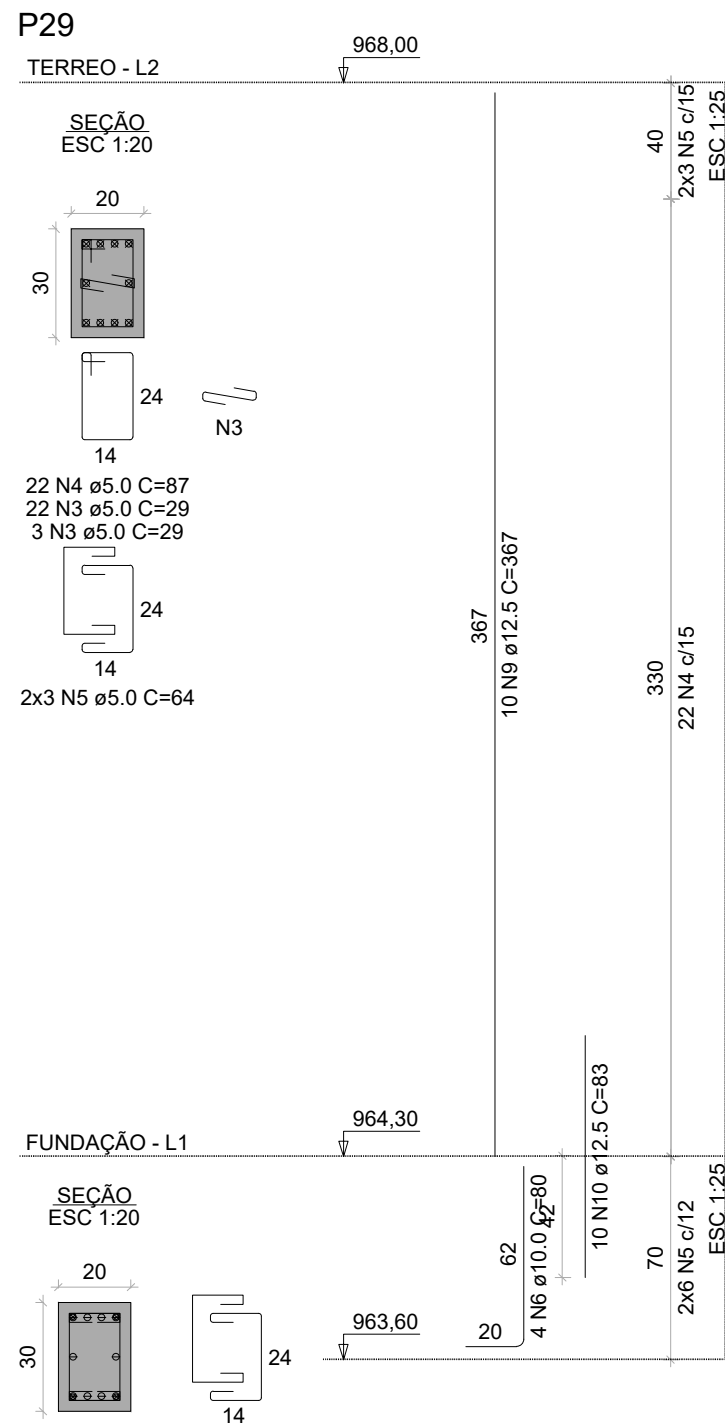
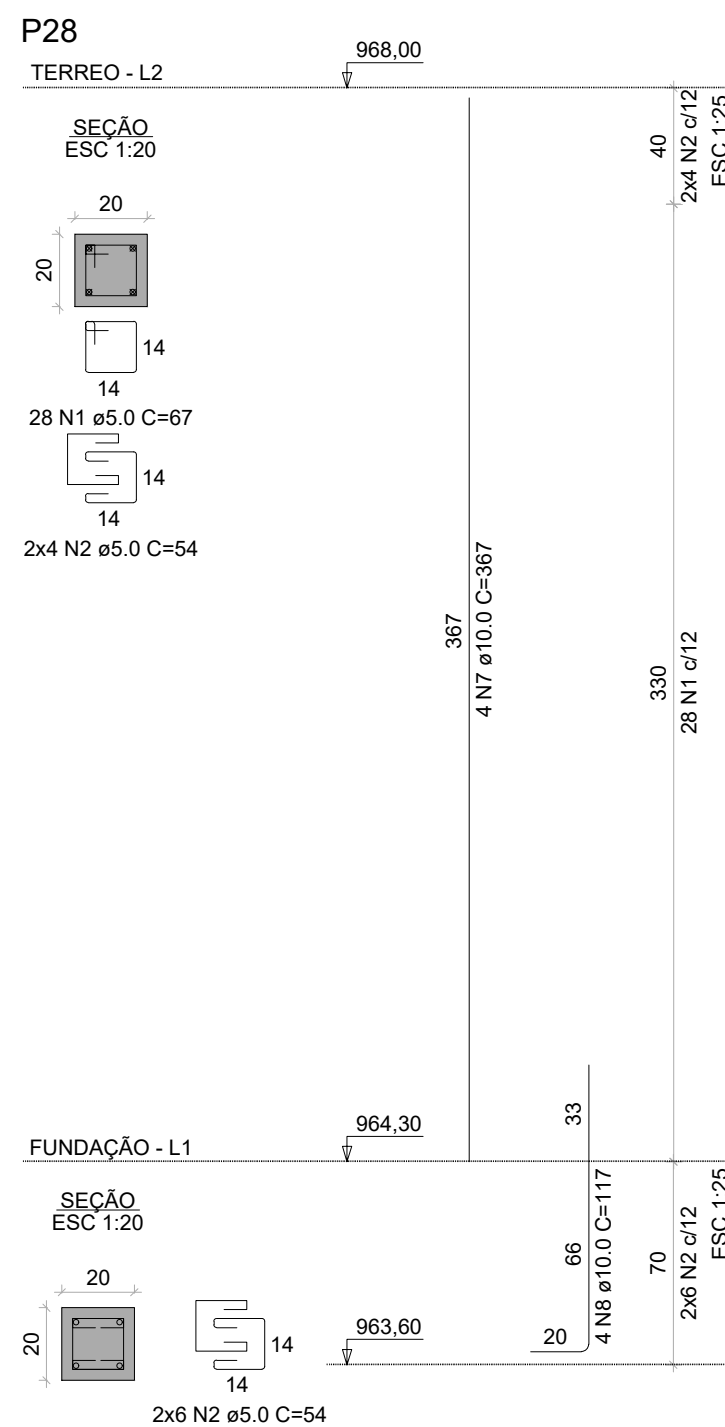
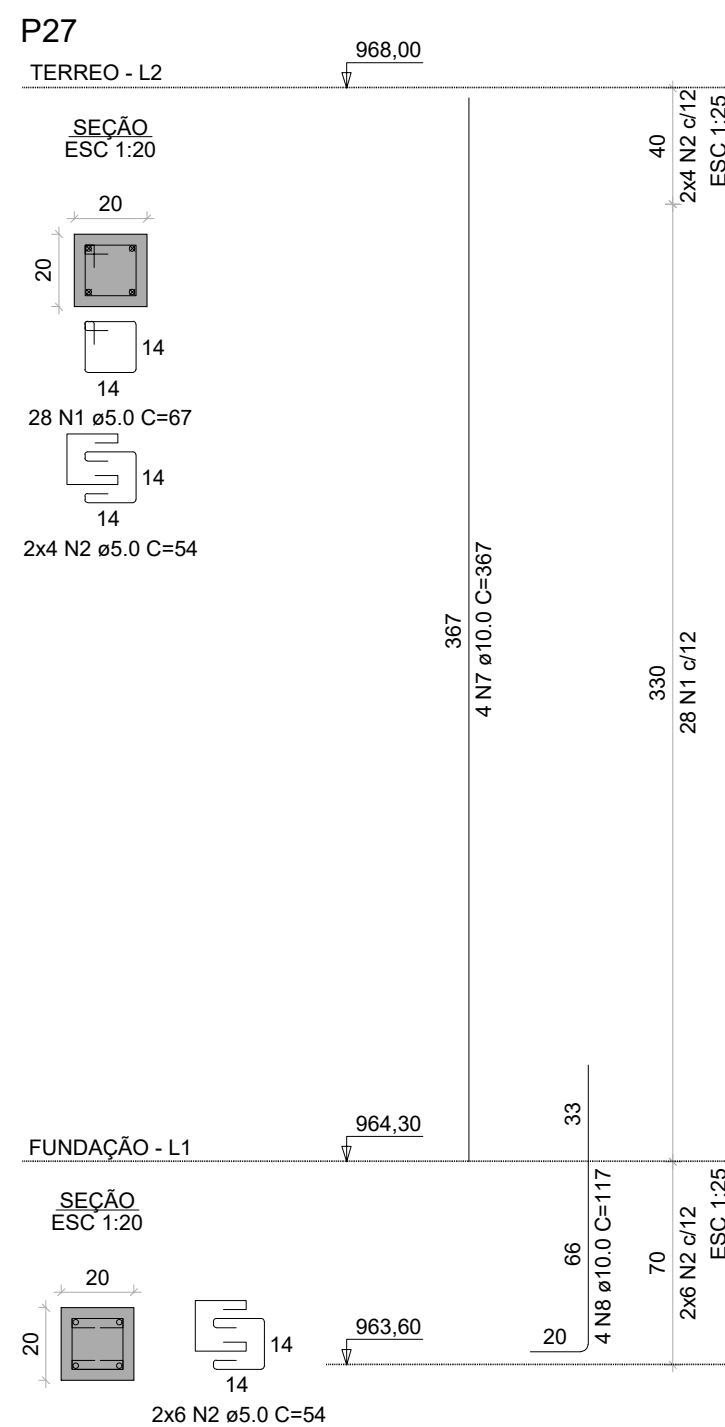
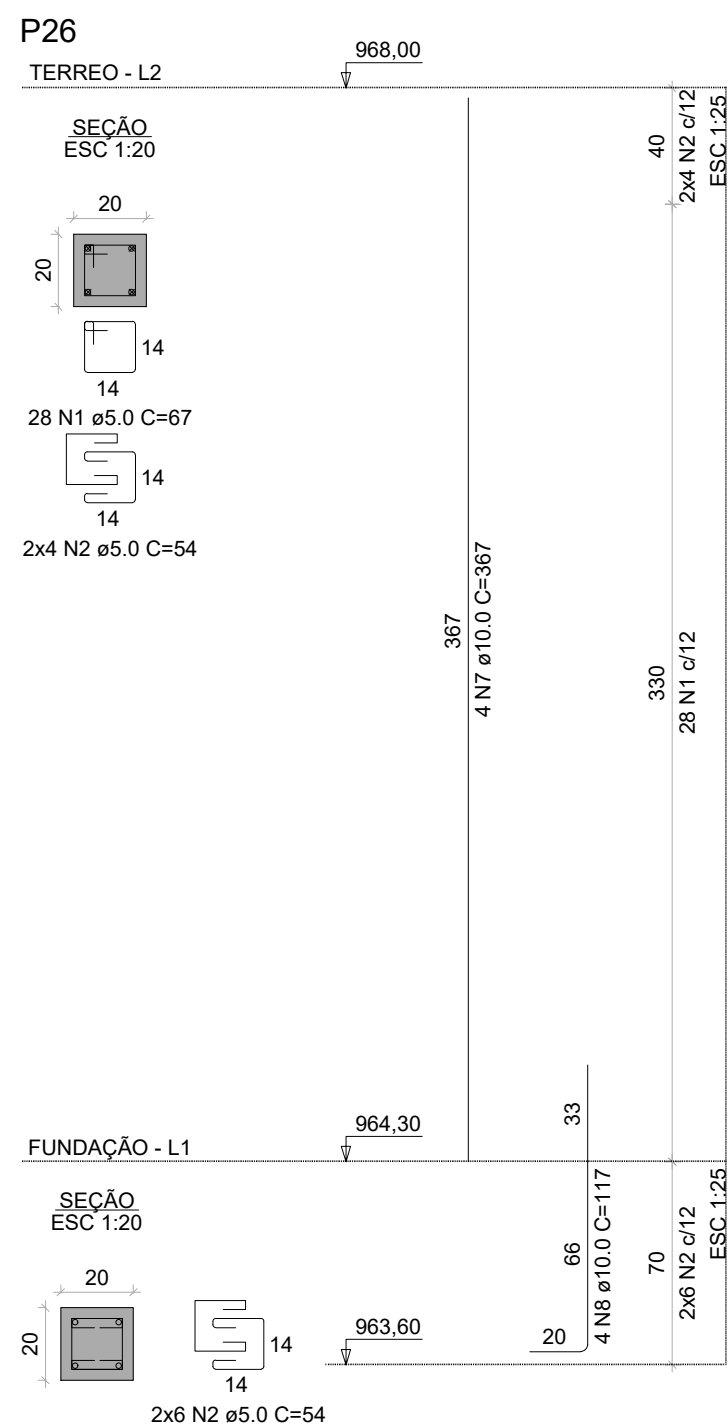
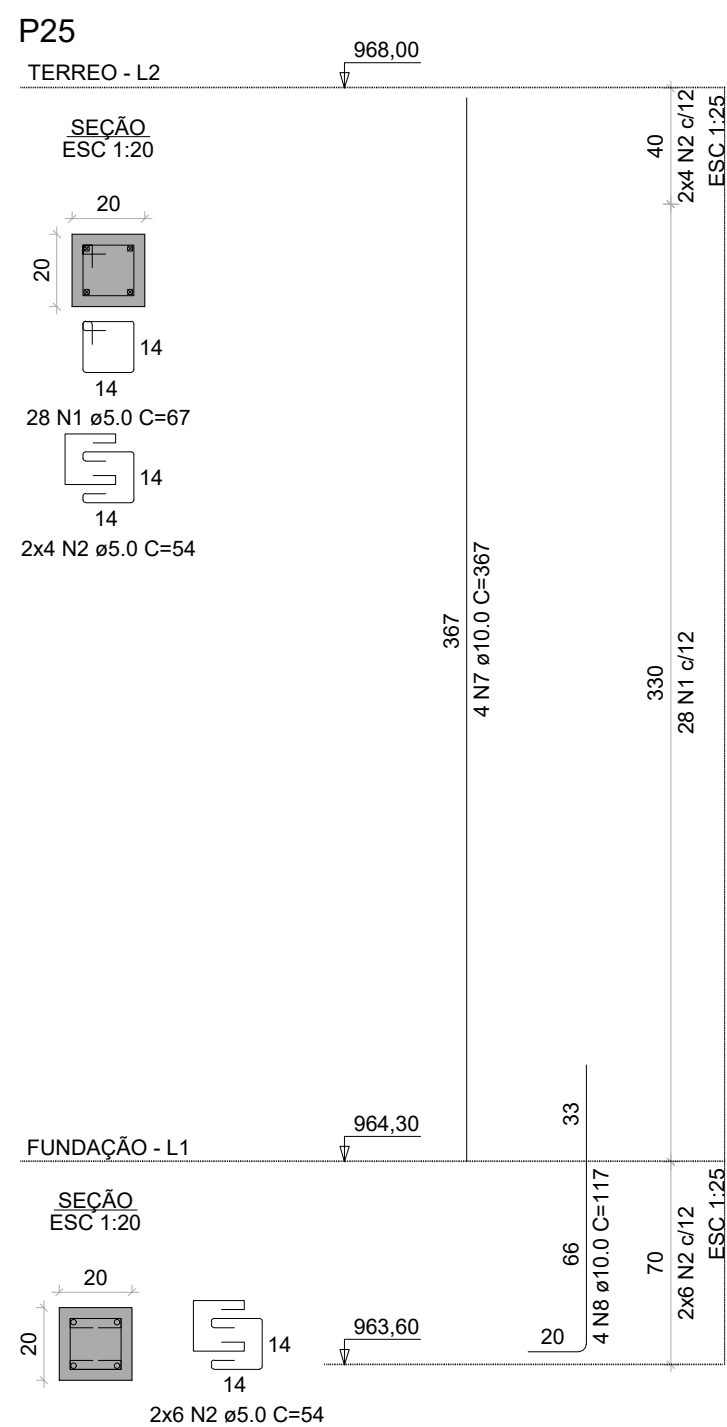
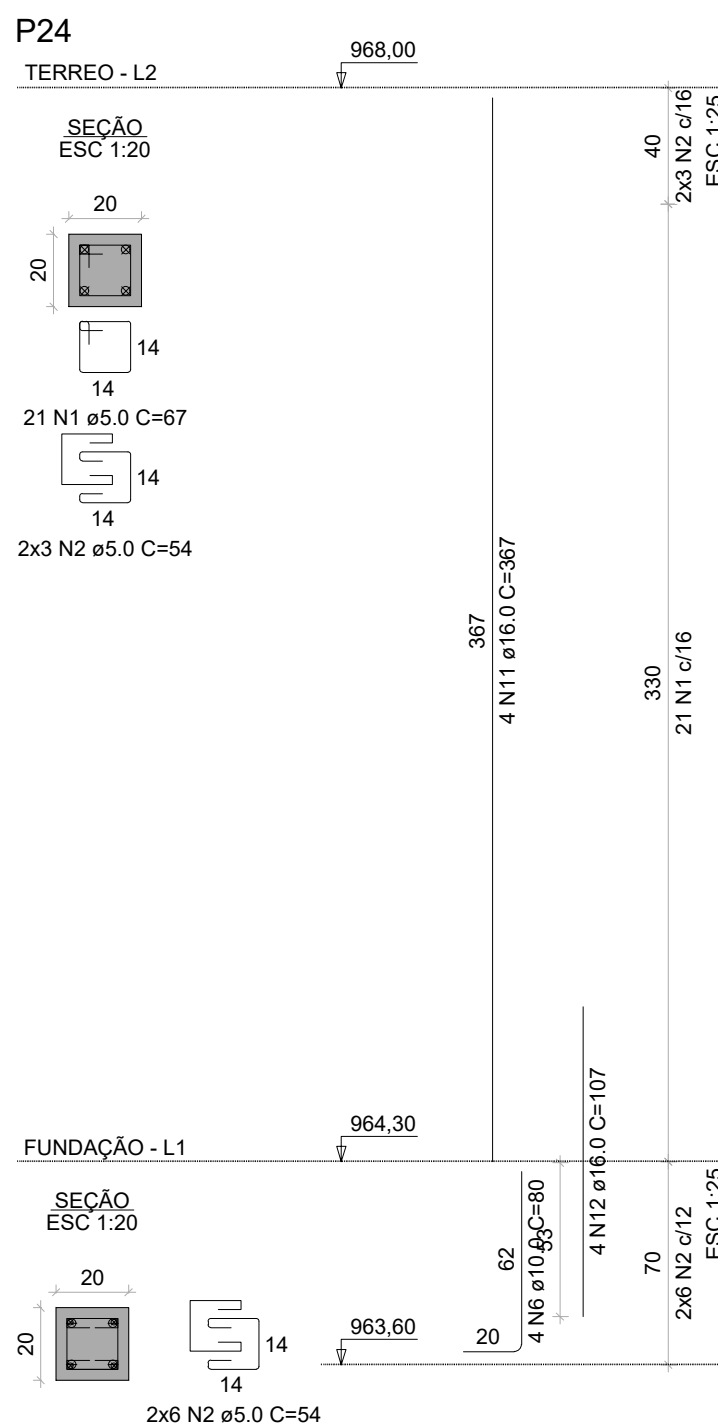
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	138.6	94
	12.5	117	124
CA60	16.0	75.8	131.7
	5.0	359.4	60.9

PESO TOTAL (kg)

CA50	349.6
CA60	60.9

Volume de concreto fck 3.0kN/cm² (C-30) = 2.18 m³  
Área de forma = 42.85 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		
EMPREENHIMENTO - OBRA	ESCOLA MUNICIPAL BELVEDERDE RUA JOSÉ COELHO, RUA CANADÁ E RUA SÉRGIO JACOWLEWSKI B. SIDERÓRGICO - CONSELHEIRO LAFAIETE/MG		
ASSUNTO	PRÓJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMAÇÃO DOS PILARES - BLOCO 01		
ESPECIALIDADE	ESTRUTURAL		
FASE DO PROJETO	EXECUTIVO		
RESPONSÁVEL PROJETO	JOSE ATACIZIO DA FE		
COORDENADOR PROJETO	KARINE NARDY		
PROJETISTA	JOSE ATACIZIO DA FE		
ESCALA	Nº FOLHA		
INDICADA	21/11/22		
DATA	10		
ARQUIVO			