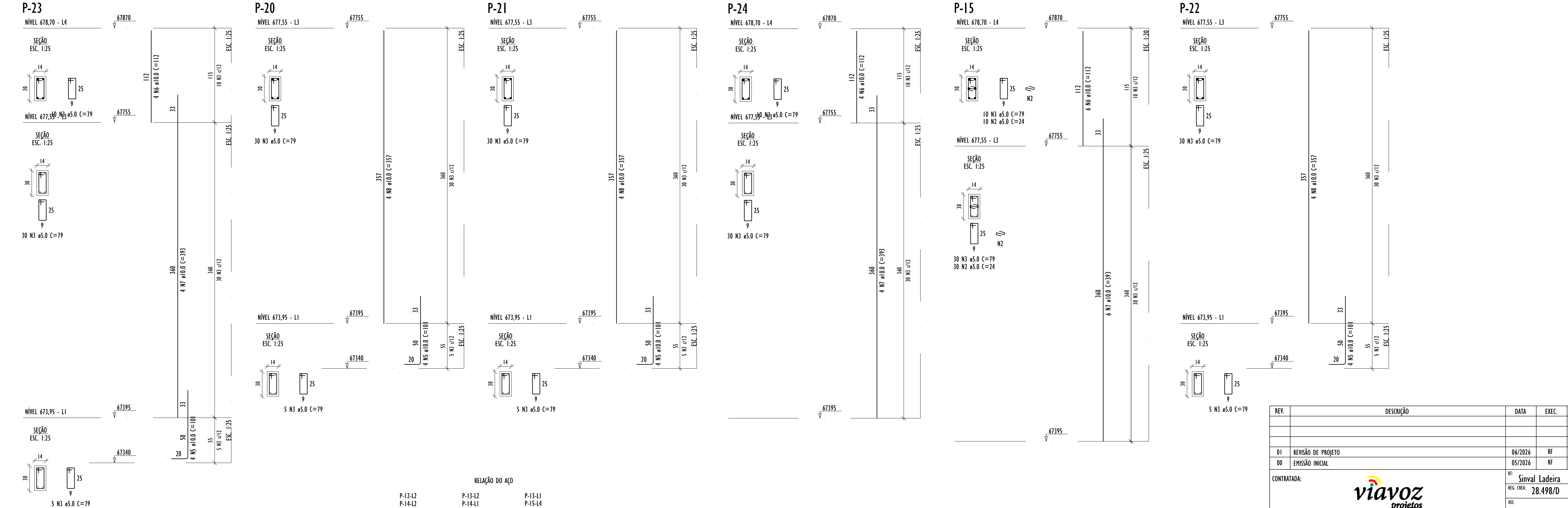
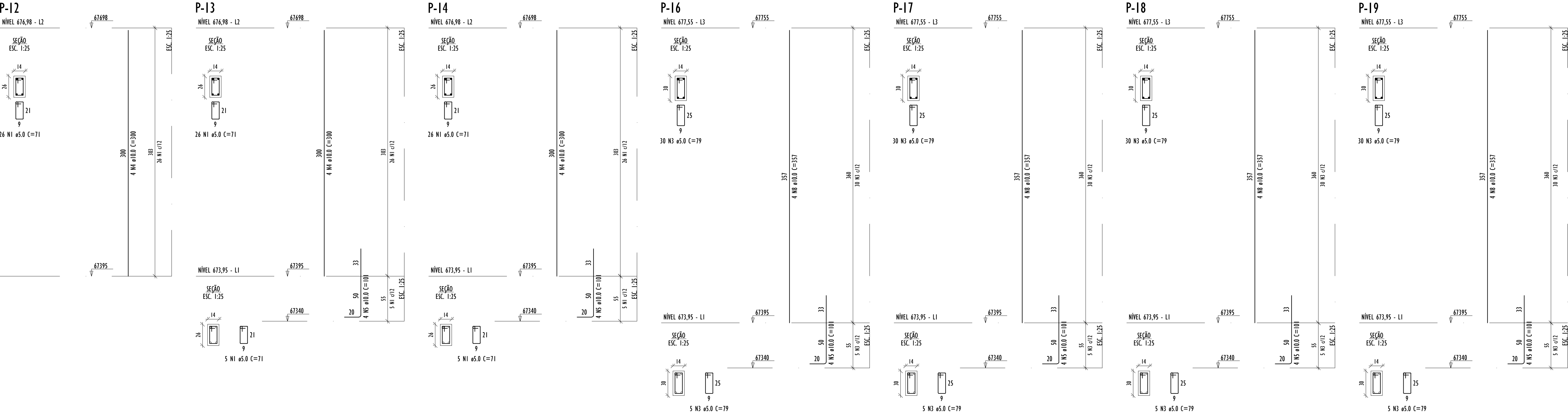


PROJETO ESTRUTURAL - UBS VALADARES



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	88	71	6248
	2	5.0	40	24	960
	3	5.0	370	79	29230
	4	10.0	12	300	3600
	5	10.0	40	101	4040
	6	10.0	14	112	1568
	7	10.0	14	393	5502
	8	10.0	28	357	9996

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CASO	10.0	247.1	21	152.3
CASO	5.0	364.4	31	56.2
PESO TOTAL (kg)				
CASO	152.3			
CASO	56.2			

Volume de concreto (C-30) = 1.99 m³
Área de forma = 41.99 m²

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
01	REVISÃO DE PROJETO	06/2026	RF	LS	SL
00	EMIÇÃO INICIAL	05/2026	RF	LS	SL
CONTRATADA:		Nº: Sinval Ladeira REG. CREA: 28.498/D ASS:			
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA			
ENDEREÇO:		JUIZ DE FORA/MG			
PROGRAMA:		UBS VALADARES			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DE PILARES - PARTE 02/04			
DATA:	MAIO/2026	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	12/23
ARQUIVO:	ESTC-PE-JF691-MLDR-052026-R01				