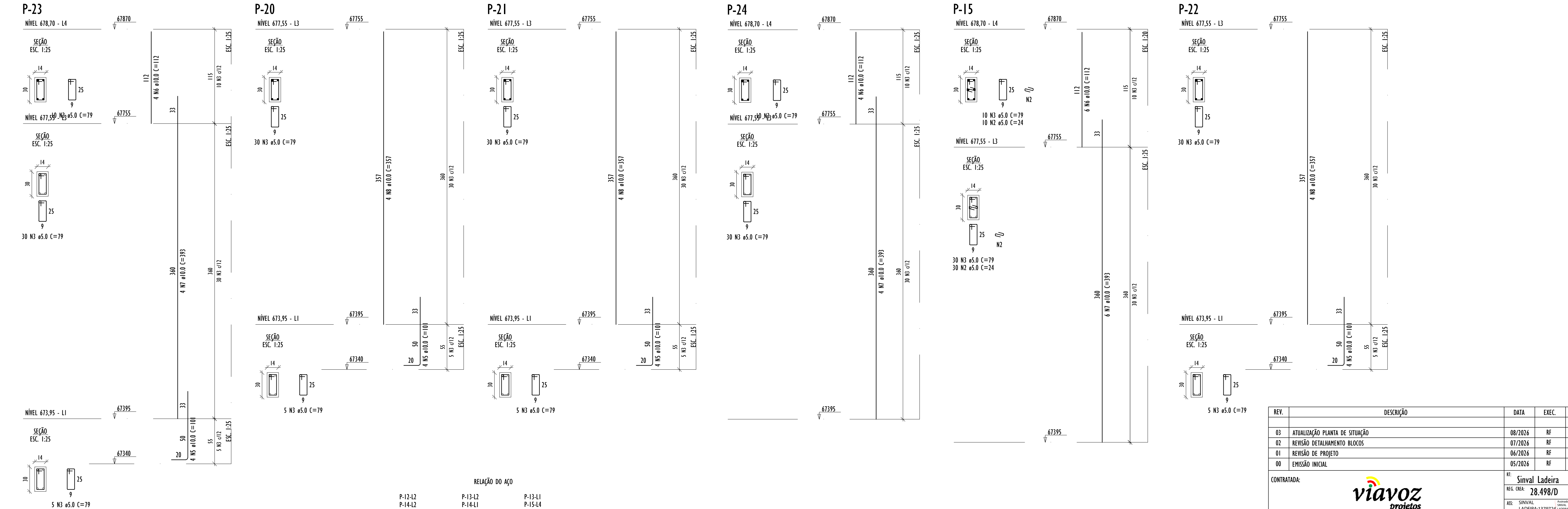
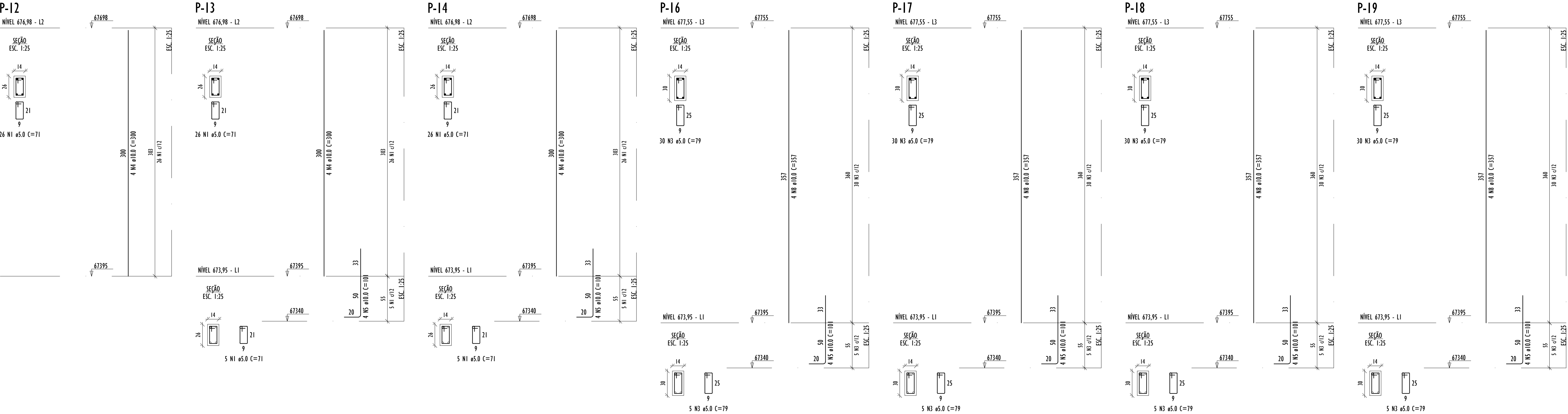


PROJETO ESTRUTURAL - UBS VALADARES



RELAÇÃO DO AÇO

P-12-L2	P-13-L2	P-13-L1
P-14-L2	P-14-L1	P-15-L4
P-15-L3	P-16-L3	P-16-L1
P-17-L3	P-17-L1	P-18-L3
P-18-L1	P-19-L3	P-19-L1
P-20-L3	P-20-L1	P-21-L3
P-21-L1	P-22-L3	P-22-L1
P-23-L4	P-23-L3	P-23-L1
P-24-L4	P-24-L3	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CASO CA60	10.0	247.1	21	152.3
CASO CA60	5.0	364.4	31	56.2
PESO TOTAL (kg)				
CASO CA60	152.3			
CASO CA60	56.2			

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

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
03	ATUALIZAÇÃO PLANTA DE SITUAÇÃO	08/2026	RF	LS	SL
02	REVISÃO DETALHAMENTO BLOCOS	07/2026	RF	LS	SL
01	REVISÃO DE PROJETO	06/2026	RF	LS	SL
00	EMIÇÃO INICIAL	05/2026	RF	LS	SL
CONTRATADA:		Nº: Sinval Ladeira REG. CREAR: 28.498/D			
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-R03				