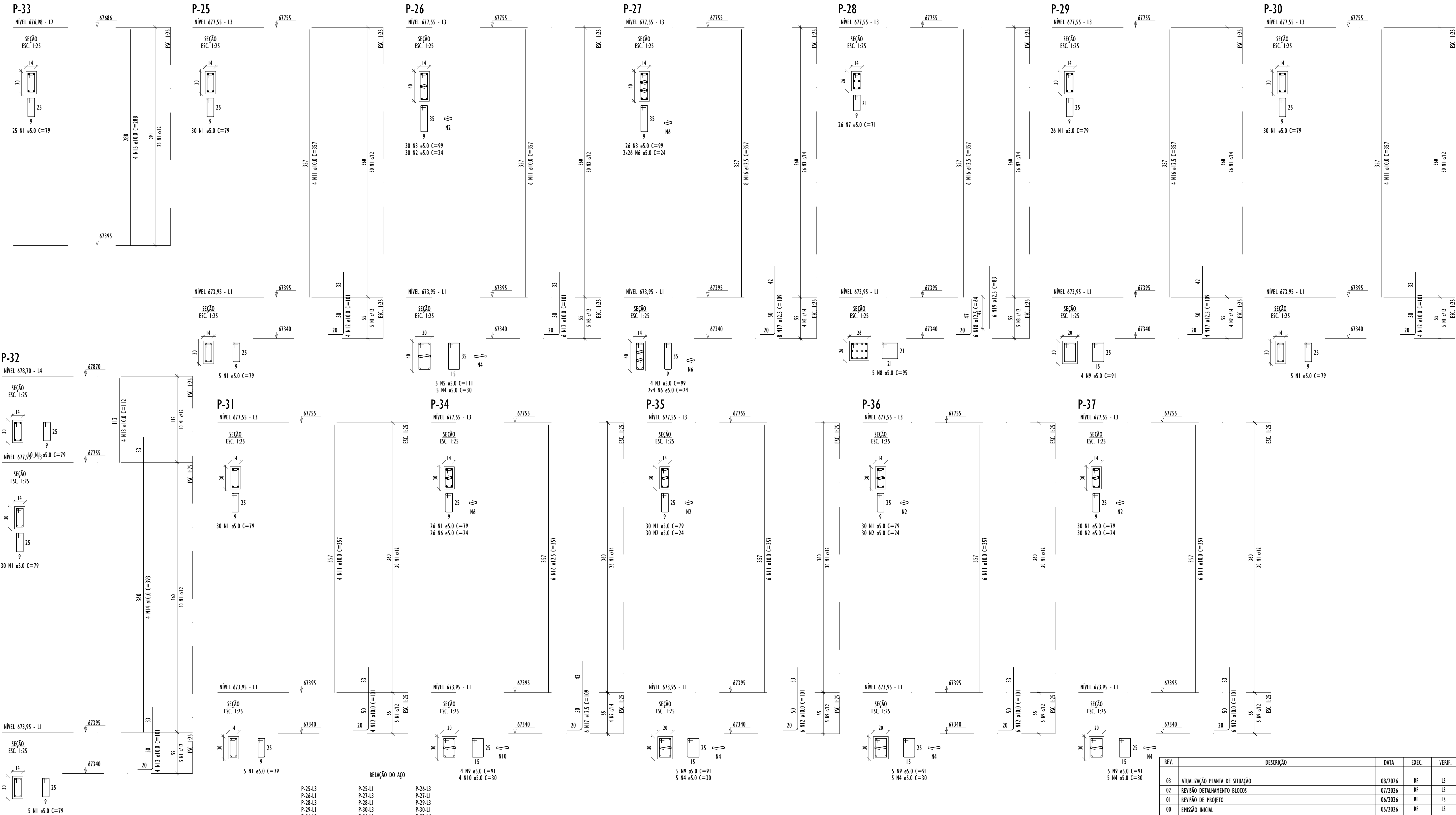


PROJETO ESTRUTURAL - UBS VALADARES



RELAÇÃO DO AÇO

P-25-L3	P-25-L1	P-26-L3
P-26-L1	P-27-L3	P-27-L1
P-28-L3	P-28-L1	P-29-L3
P-29-L1	P-30-L3	P-30-L1
P-31-L3	P-31-L1	P-32-L3
P-32-L1	P-32-L3	P-33-L1
P-34-L3	P-34-L1	P-35-L3
P-35-L1	P-36-L3	P-36-L1
P-37-L3	P-37-L1	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	317	79	25043
	2	5.0	120	24	2880
	3	5.0	60	99	5940
	4	5.0	20	30	600
	5	5.0	5	111	555
	6	5.0	86	24	2064
	7	5.0	26	71	1846
	8	5.0	5	95	475
	9	5.0	23	91	2093
	10	5.0	4	120	480
	11	10.0	36	357	12852
	12	10.0	40	101	4040
	13	10.0	4	112	448
	14	10.0	4	393	1572
	15	10.0	4	288	1152
	16	12.5	24	357	8568
	17	12.5	18	109	1962
	18	12.5	6	64	384
	19	12.5	6	83	498

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CASO	10.0	200.6	17	123.7
CA60	12.5	114.1	10	109.9
CA60	5.0	416.2	35	64.1
PESO TOTAL (kg)				
CASO		233.6		
CA60		64.1		

Volume de concreto (C-30) = 2.07 m³
Área de forma = 42.74 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: Sínval Ladeira REG. CRE: 28.498/D ASS: SÍNVAL LADEREIRA 12797247672			
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 03/04			
DATA:	MAIO/2026	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	13/23
ARQUIVO:	ESTC-PE-JF691-WDR-052026-803				