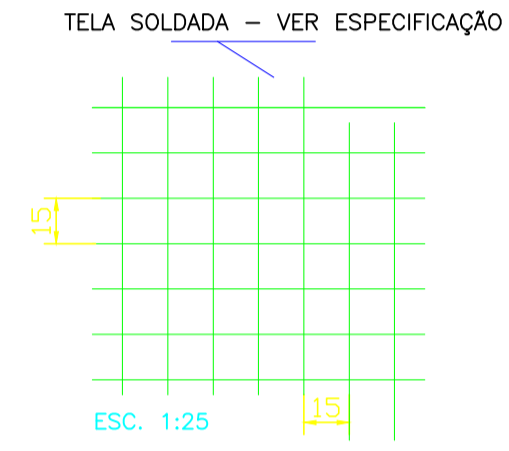


RELAÇÃO DAS TRELIÇAS E ARMAÇÃO PRINCIPAL

LAJE	TRELIÇA	PI VIGOTAS
B12	TR 06644	1x8.00

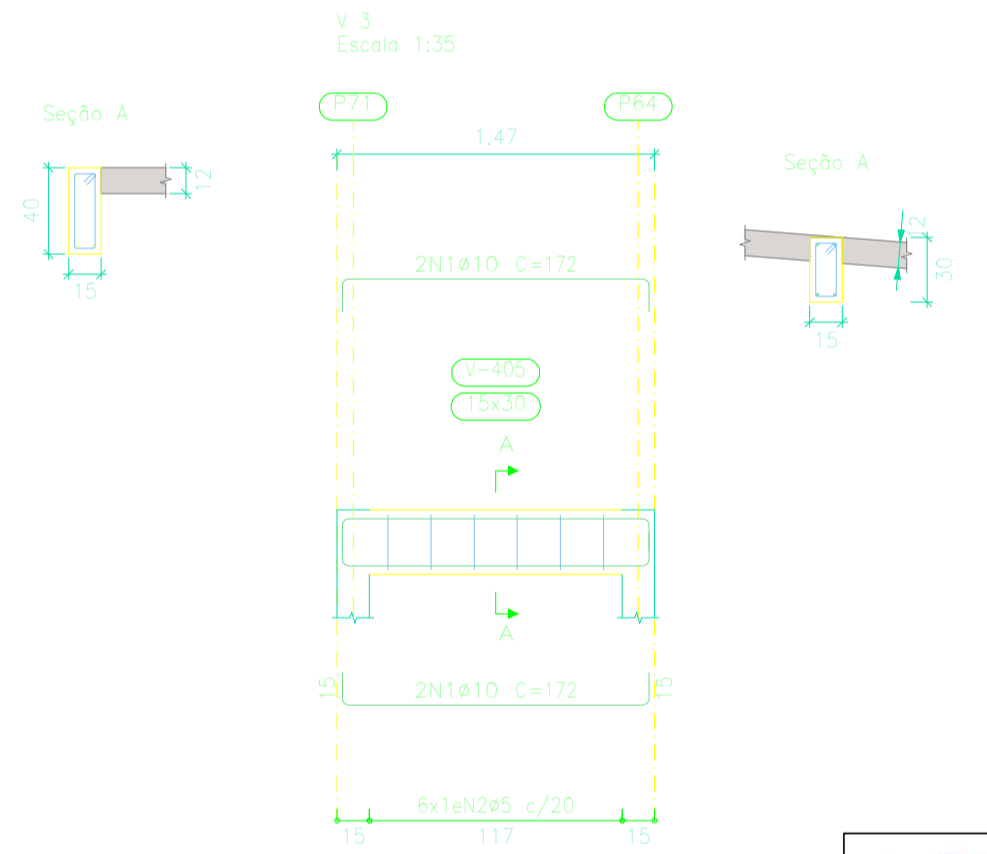
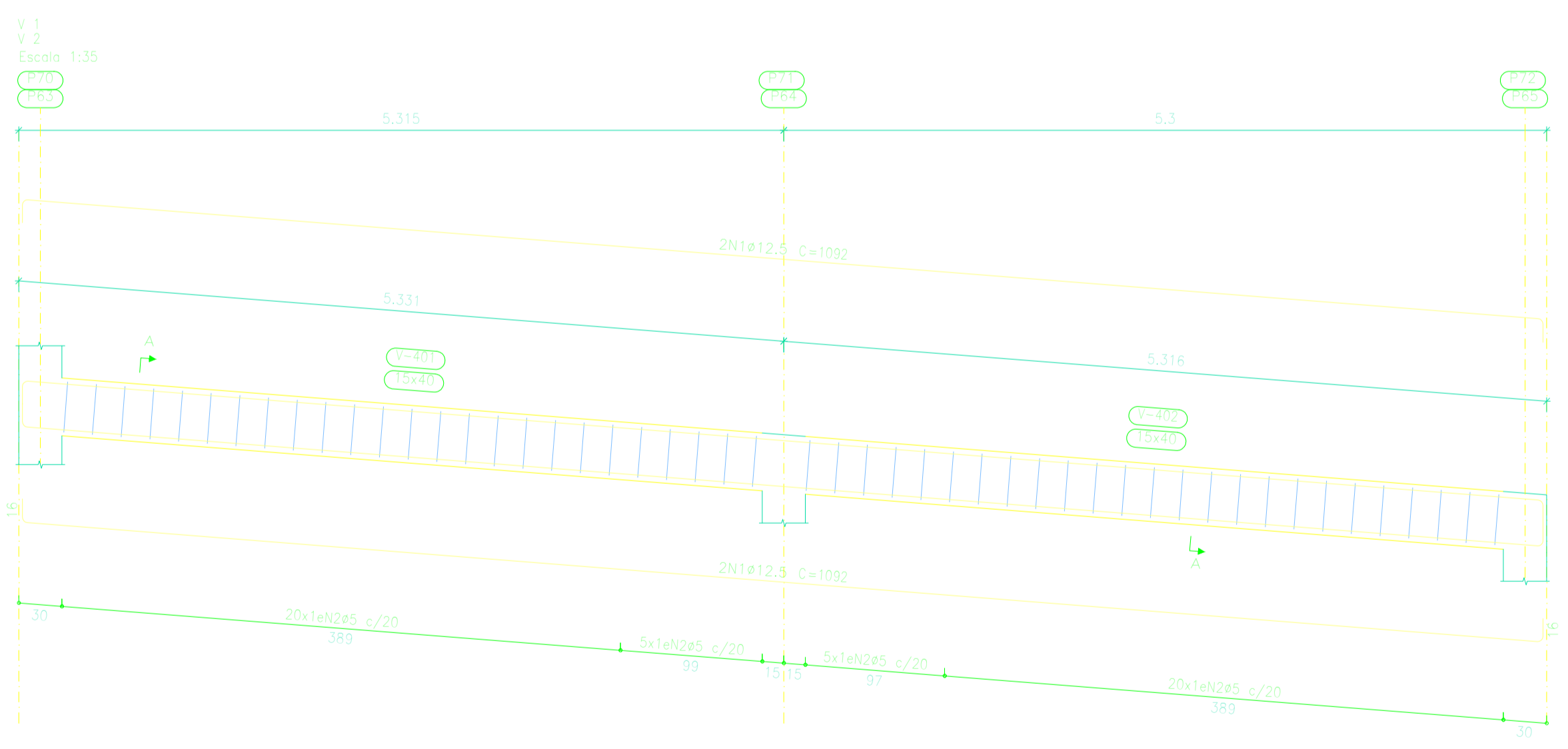
DET. TELA SOLDADA (DISTRIBUIÇÃO SUPERIOR LAJE)



ESPECIFICAÇÃO DAS TELAS

LAJES	DESIGNAÇÃO	BITOLA(mm) LONG.	BITOLA(mm) TRANSV.	ESPAÇAMENTO(cm) LONG.	ESPAÇAMENTO(cm) TRANSV.	RESO(kgf/m ²)
B12	Q138	5,0	5,0	15	15	2,20

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1	1	ø12,5	4		1092	4368	42,1		
	2	ø5	50		98	4900		7,7	
Total+10%							46,3	8,5	
V 2	1	ø12,5	4		1091	4364	42,0		
	2	ø5	50		98	4900		7,7	
Total+10%							46,2	8,5	
V 3	1	ø10	4		172	688	4,2		
	2	ø5	8		78	468		0,7	
Total+10%							4,6	0,8	
							ø5:	0,0	17,8
							ø10:	4,6	0,0
							ø12,5:	92,5	0,0
Total:							97,1	17,8	



LANCE 02 RAMPA
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

LEGENDA

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE
- ELEVAÇÃO = 0 cm
- VIGA INVERTIDA



ASSUNTO:	LANCE 02 RAMPA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PROPRIETÁRIO:	EMEF Valdomiro Mendes Rodrigues		
MUNICÍPIO - UF:	Novo Progresso - PA	LOCAL:	Rua Maria Valéria Rampel Bairro: Cristo Rei
DESENHO:			Arnaldo Morbeck Júnior Engenheiro Civil CREA - 19430-00
ÁREA APLICAÇÃO:	FOLHA:	ESCALA:	DATA:
	08/23	Indicadas	Nov./2022