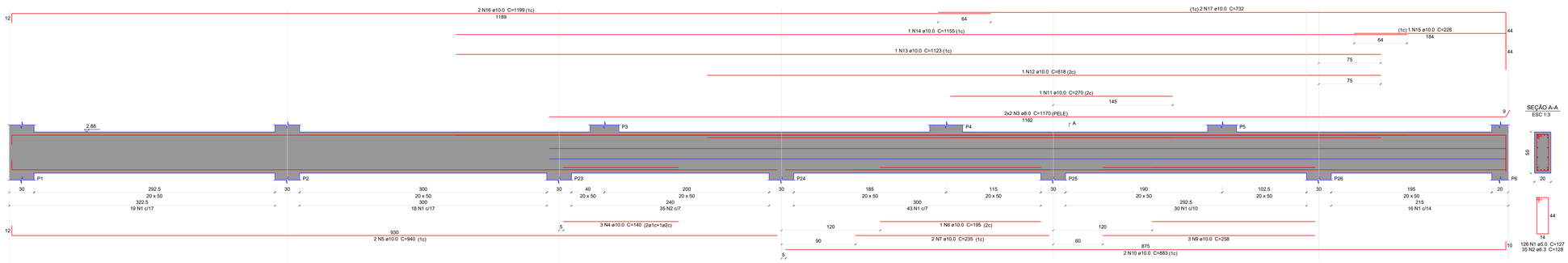
V1
ESC 1:3



Relação do aço

V1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	126	127	16002
CA50	2	6.3	35	128	4480
	3	8.0	4	1170	4680
	4	10.0	3	140	420
	5	10.0	2	940	1880
	6	10.0	1	195	195
	7	10.0	2	235	470
	8	10.0	1	198	198
	9	10.0	3	258	774
	10	10.0	2	883	1766
	11	10.0	1	270	270
	12	10.0	1	818	818
	13	10.0	1	1123	1123
	14	10.0	1	1155	1155
	15	10.0	1	226	226
	16	10.0	2	1199	2398
	17	10.0	2	732	1464

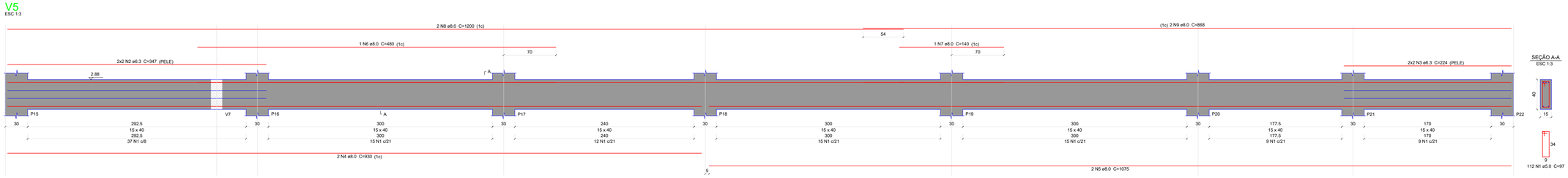
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	44.8	12.1
	8.0	46.8	20.3
	10.0	131.6	89.2
CA60	5.0	160.1	27.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	121.6
CA60	27.1

Volume de concreto (C-30) = 1.03 m³
Área de forma = 16.55 m²

V5
ESC 1:3



Relação do aço

V5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	112	97	10864
CA50	2	6.3	4	347	1388
	3	6.3	4	224	896
	4	8.0	2	930	1860
	5	8.0	2	1075	2150
	6	8.0	1	480	480
	7	8.0	1	140	140
	8	8.0	2	1200	2400
	9	8.0	2	868	1736

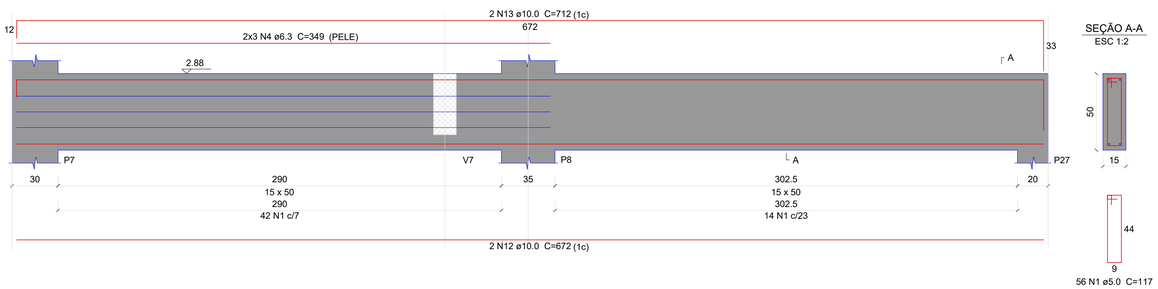
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	22.9	6.1
	8.0	87.7	38
CA60	5.0	108.7	18.4

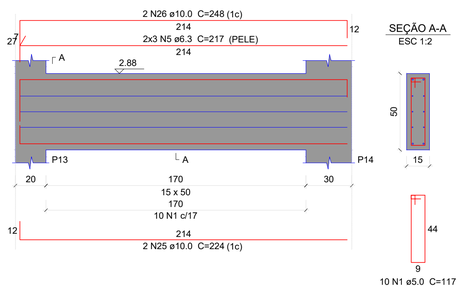
PESO TOTAL (kg)	
CA50	44.2
CA60	18.4

Volume de concreto (C-30) = 1.07 m³
Área de forma = 14.26 m²

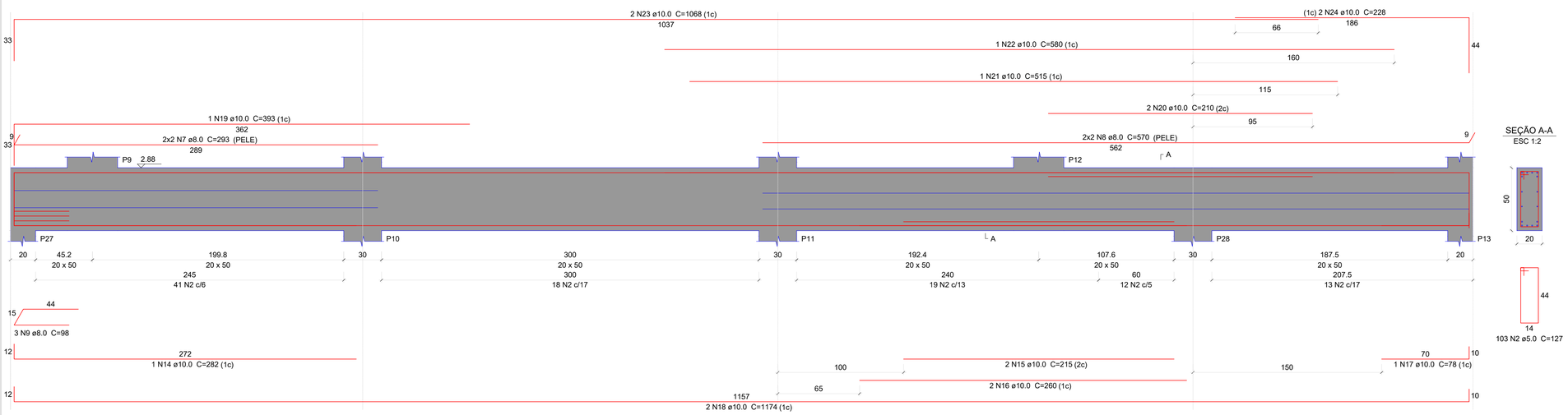
V2
ESC 1:2



V4
ESC 1:2



V3
ESC 1:2



gov.br
Documento assinado digitalmente
BRUNA CAROLINA JACHINSKI
Data: 19/09/2023 08:11:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DELL ARCHI
ARQUITETURA, ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

ÁREA CONSTRUÍDA: 300,28 m²	LOCALIZAÇÃO DA OBRA: LINHA PITANGUEIRA TUNÁPOLIS - SC
ESCALA: INDICADA	TIPO DE OBRA: PROJETO ESTRUTUTURAL ESCOLA MUNICÍPIO DE TUNÁPOLIS
	DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO VIGAS SEGUNDO ANDAR -1
DATA: SET 2023	PROPRIETÁRIO: MARINO JOSE FREY:34596755949 — Assinado de forma digital por MARINO JOSE FREY:34596755949 Dados: 2023.12.05 09:58:57 -03'00'
	MUNICÍPIO DE TUNÁPOLIS / SC - CNP: 78.486.198/0001-52
OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLAR	RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL BRUNA CAROLINA JACHINSKI - CREA 263013

PRANCHA 12