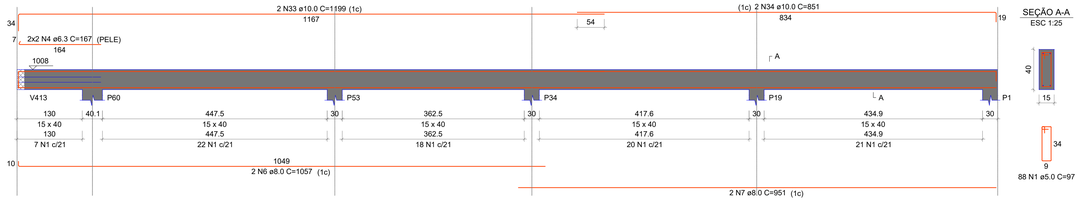
VIGAS 2/2 - Pavimento Cobertura - Nível 10,08

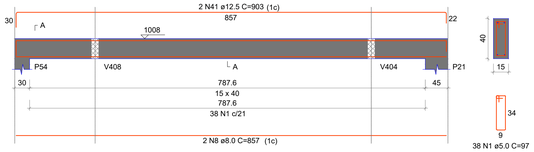
V414
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

88 N1 ø5.0 C=97

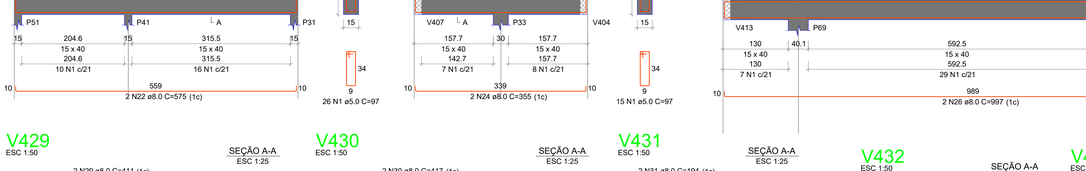
V415
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

38 N1 ø5.0 C=97

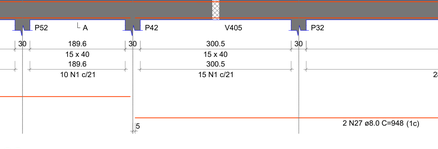
V416
ESC 1:50



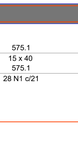
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

87 N1 ø5.0 C=97

V417
ESC 1:50

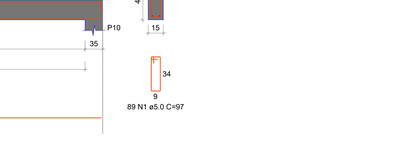


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



37 N1 ø5.0 C=97

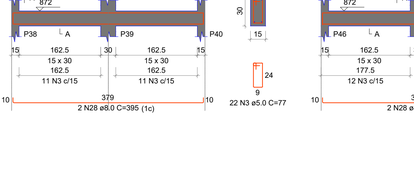
V418
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

28 N1 ø5.0 C=97

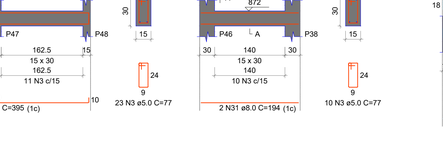
V419
ESC 1:50



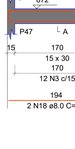
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

24 N2 ø5.0 C=117

V420
ESC 1:50

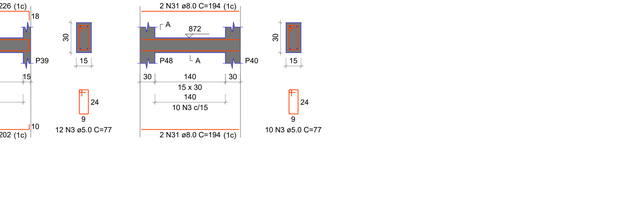


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



35 N1 ø5.0 C=97

V421
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

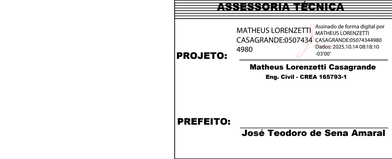
53 N1 ø5.0 C=97

V422
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

9 N1 ø5.0 C=97

V423
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

26 N1 ø5.0 C=97

V424
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

89 N1 ø5.0 C=97

V425
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

89 N1 ø5.0 C=97

V426
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

26 N1 ø5.0 C=97

V427
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

15 N1 ø5.0 C=97

V428
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

89 N1 ø5.0 C=97

V429
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

22 N3 ø5.0 C=77

V430
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

23 N3 ø5.0 C=77

V431
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

10 N3 ø5.0 C=77

V432
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

12 N3 ø5.0 C=77

V433
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

10 N3 ø5.0 C=77

RELAÇÃO DO AÇO

V414	V415	V416
V417	V418	V419
V420	V421	V422
V423	V424	V425
V426	V427	V428
V429	V430	V431
V432	V433	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	705	117	82473
	2	5.0	24	117	2808
	3	5.0	72	77	5544
CA50	4	6.3	1	167	167
	5	6.3	1	71	71
	6	8.0	2	1057	2114
	7	8.0	2	951	1902
	8	8.0	2	857	1714
	9	8.0	2	1079	2158
	10	8.0	2	937	1874
	11	8.0	2	792	1584
	12	8.0	2	838	1676
	13	8.0	2	805	1610
	14	8.0	2	671	1342
	15	8.0	2	802	1604
	16	8.0	1	370	370
	17	8.0	2	1185	2370
	18	8.0	2	202	404
	19	8.0	2	238	476
	20	8.0	2	765	1530
	21	8.0	4	1176	4712
	22	8.0	2	575	1150
	23	8.0	2	603	1206
	24	8.0	2	355	710
	25	8.0	2	393	786
	26	8.0	2	997	1994
	27	8.0	2	948	1896
	28	8.0	4	395	1580
	29	8.0	2	411	822
	30	8.0	2	417	834
	31	8.0	2	194	1552
	32	10.0	2	256	512
	33	10.0	8	1109	8872
	34	10.0	2	851	1702
	35	10.0	2	576	1152
	36	10.0	2	622	1244
	37	10.0	2	567	1134
	38	10.0	2	568	1136
	39	10.0	2	844	1688
	40	10.0	2	841	1682
	41	10.0	2	825	1650
	42	12.5	2	825	1650
	43	12.5	2	1088	2176
	44	12.5	2	206	412
	45	12.5	2	602	1204
	46	16.0	2	1107	2214
	47	16.0	2	866	1732

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	7.4	2
	8.0	421	182.7
	10.0	199.5	135.3
	12.5	72.5	76.8
	16.0	41.3	71.6
CA60	5.0	775.1	131.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	468.5
CA60	131.4

Volume de concreto (C-30) = 9.45 m³
Área de forma = 149.11 m²

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM - SC

26 / 29

ASSESSORIA TÉCNICA

MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980 — Assinado de forma digital por MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980 Dados: 2025.10.14 08:18:10 -03'00'

PROJETO:
Matheus Lorenzetti Casagrande
Eng. Civil - CREA 165793-1

PREFEITO:
José Teodoro de Sena Amaral

OBRA :
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SANTA PAULINA

Projeto Estrutural
Detalhamento das Vigas 2/2 do Pav. Cobertura - Nivel 10,08

Área Total: 1828,80 m²
Localização: Rua António José Alves de Sá ; Bairro: Centro ; CEP:88600-000 ; s/nº

DESENHO : Matheus Lorenzetti Casagrande
Escala: Indicada
DATA : 10/2025