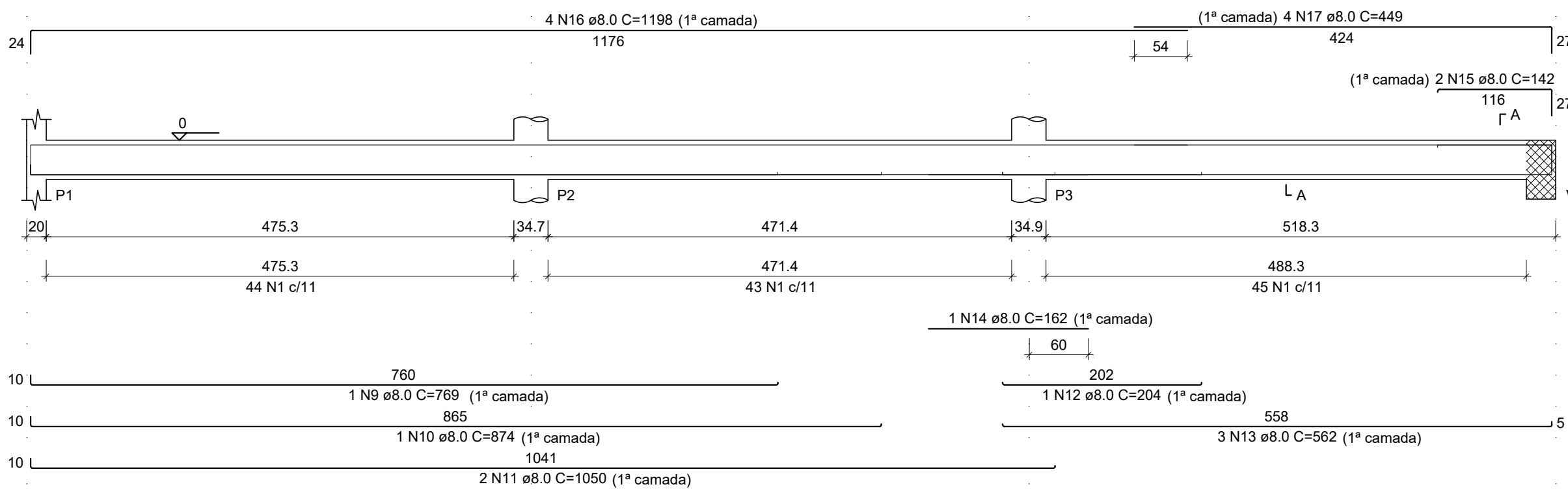
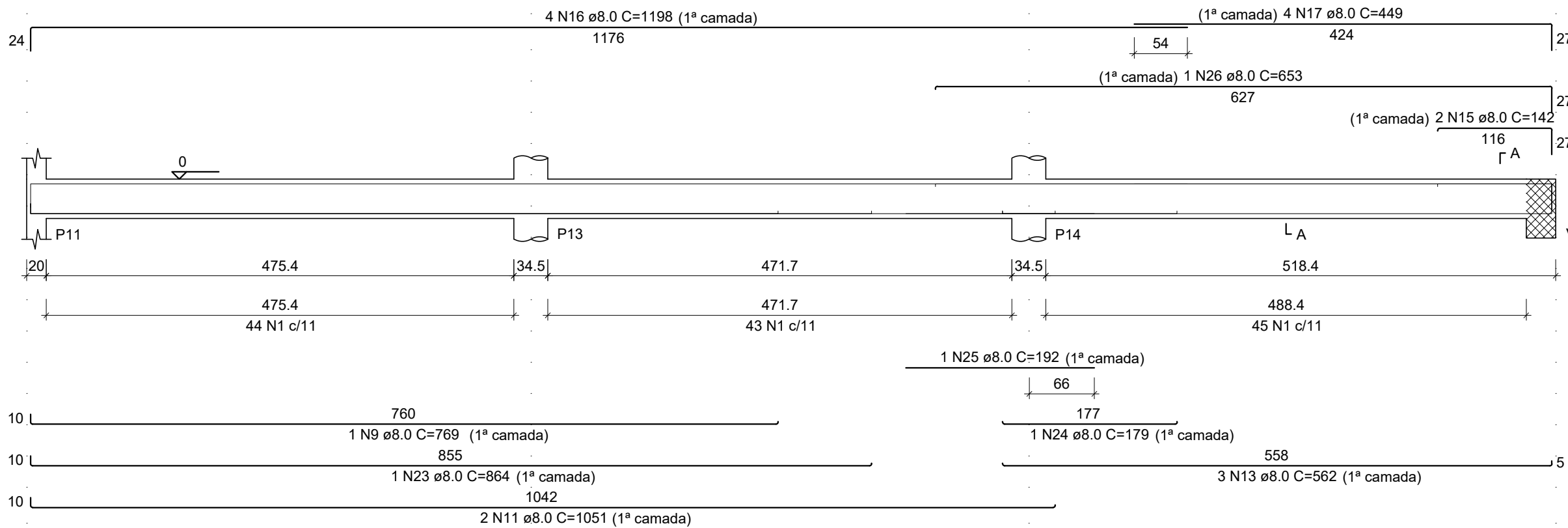


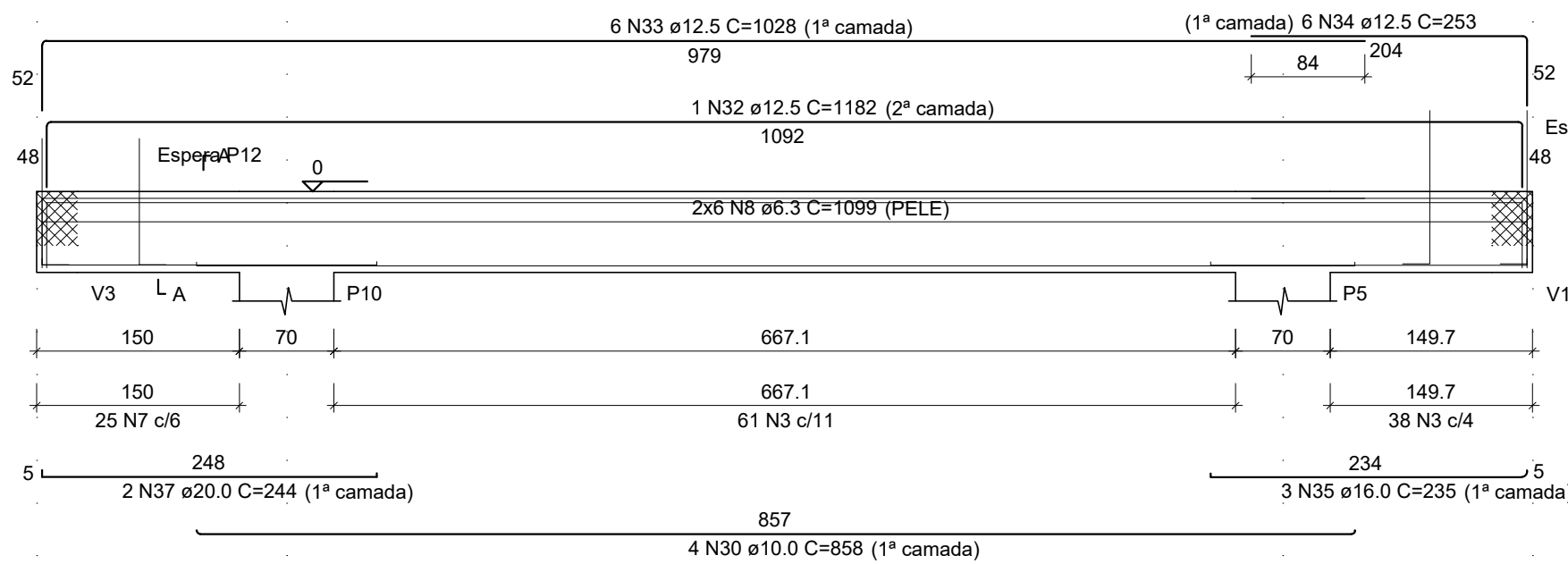
V1
ESC 1:50



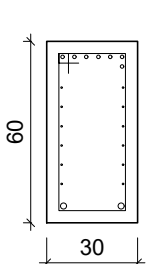
V3
ESC 1:50



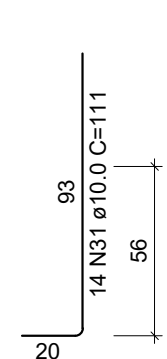
V5
ESC 1:50



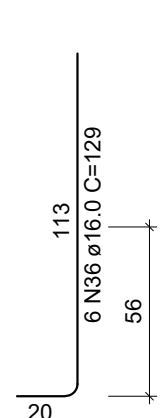
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



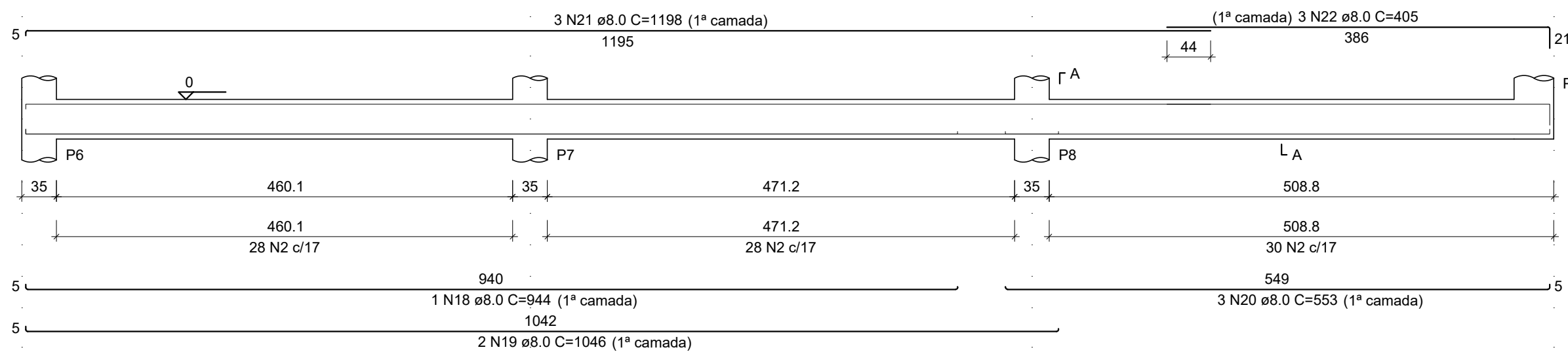
ESPERA P12
ESC 1:25



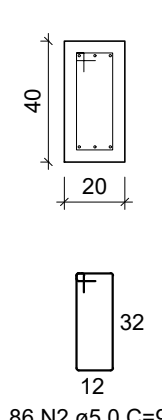
ESPERA P4
ESC 1:25



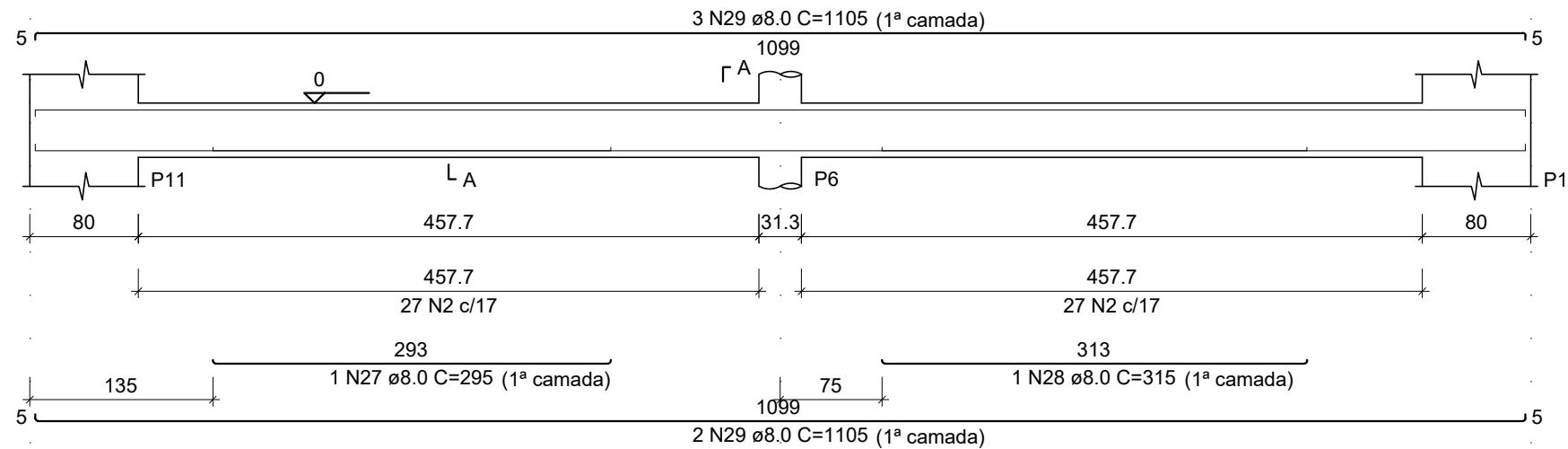
V2
ESC 1:50



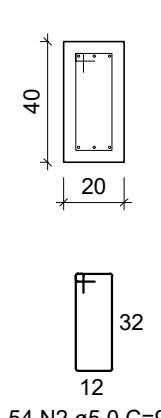
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	284	119	31416
	2	5.0	140	99	13860
	3	5.0	99	159	15741
	4	5.0	9	177	1593
	5	5.0	25	27	675
CA50	6	5.0	4	27	108
	7	6.3	25	160	4000
	8	6.3	12	1059	13188
	9	8.0	2	769	1538
	10	8.0	1	874	874
	11	8.0	4	1050	4200
	12	8.0	1	204	204
	13	8.0	6	562	3372
	14	8.0	1	162	162
	15	8.0	4	142	568
	16	8.0	8	1198	9584
	17	8.0	8	449	3592
	18	8.0	1	944	944
	19	8.0	2	1046	2092
	20	8.0	3	553	1659
	21	8.0	3	1198	3594
	22	8.0	3	405	1215
	23	8.0	1	864	864
	24	8.0	1	179	179
	25	8.0	1	192	192
	26	8.0	1	653	653
	27	8.0	1	295	295
	28	8.0	1	315	315
	29	8.0	5	1105	5525
	30	10.0	4	858	3432
	31	10.0	14	111	1554
	32	12.5	1	1182	1182
	33	12.5	6	1028	6168
	34	12.5	6	253	1518
	35	16.0	3	235	705
	36	16.0	6	129	774
	37	20.0	2	244	488

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	171.9	46.3
	8.0	416.2	180.7
	10.0	49.9	33.8
	12.5	88.7	94
	16.0	14.8	25.7
CA60	20.0	4.9	13.2
	5.0	634	107.5

PESO TOTAL (kg)

CA50 393.6

CA60 107.5

Volume de concreto (C-30) = 7.32 m³

Área de forma = 72.20 m²

EQUIPE TÉCNICA DO DEPLAN:

ASAFE BONISONI FAGUNDES - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 216663
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBE
CARLA VOLPATTO - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A226360-2
FABIANA KENIA DE AVILA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A81788-0
JESUN RICOTTO CARPESGIANI - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A40310-4
MARIA OLIVEIRA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 87121-5
PEDRO NUNES SANT'ANNA - CREA 50119976-1
RENATO TREVISAN DUARTE - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 57182-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBE
AVENIDA PARAGUASSU, 1043 - CENTRO - CEP 95.625-000 - IMBE - RS
FONE: 51 3627.2655 - FAX: 51 3627.8200

OBRA:
EME VÓ ROSA
PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO
ENGENHEIRO: RUA MACHADO DE ASSIS, 95 - BARRIO NOVA LUCRECIE - IMBE/RS

ADMINISTRAÇÃO
2021/2024

SECRETARIA
MUNICIPAL
DE
FINANÇAS E
PLANEJAMENTO
ESTRATÉGICO

DEPLAN

deplan@imbe.rs.gov.br

MARIA DAS GRAÇAS S. DE MATOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO
PORTARIA 999/2024

DESENHO:
ABF

ESCALA:
1/50

DATA:
ABR/2024

AREA:
188,34m²

ASAFE BONISONI FAGUNDES - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 216663
PORTARIA 296/2018
CARLA PORTAL VOLPATTO - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A226360-2
PORTARIA 1.238/2022

PROJETO:
VIGAS DE BALDRAME
ESTRUTURA DO PÁTIO COBERTO

PRANCHA:
E03