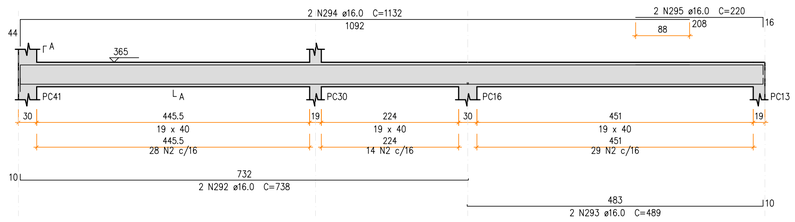
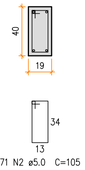
VC2063 (19 x 40)
ESC 1:50

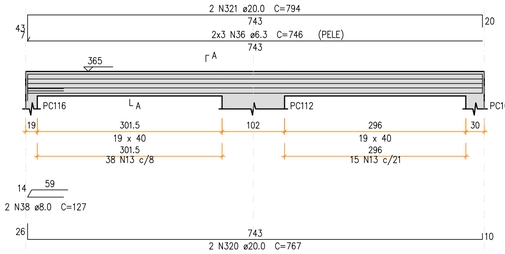


SEÇÃO A–A
ESC 1:25

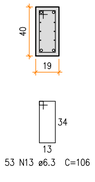


71 N2 ø5.0 C=105

VC2064 (19 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A–A
ESC 1:25



53 N13 ø6.3 C=106

Relação do aço

VC2063 VC2064 VC2065
VC2066 VC2067 VC2068

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	293	105	30765
CA50	36	6.3	6	746	4476
	13	6.3	53	106	5618
	17	6.3	12	743	8916
	37	6.3	6	824	4944
	16	6.3	6	748	4488
	38	8.0	2	127	254
	176	10.0	2	758	1516
	175	10.0	2	763	1526
	208	10.0	3	792	2376
	241	12.5	2	786	1572
	292	16.0	2	738	1476
	293	16.0	2	489	978
	294	16.0	2	1132	2264
	295	16.0	2	220	440
	290	16.0	2	834	1668
	296	16.0	2	860	1720
	258	16.0	2	756	1512
	297	16.0	2	773	1546
	320	20.0	2	767	1534
	321	20.0	2	794	1588

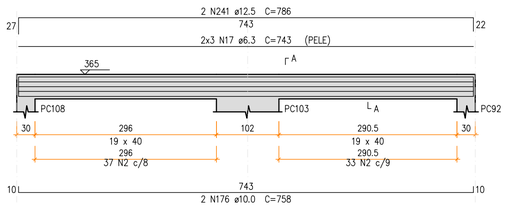
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	284.5	69.6
	8.0	2.6	1
	10.0	54.2	33.4
	12.5	15.8	15.1
	16.0	116.1	183.2
	20.0	31.3	77
CA60	5.0	307.7	47.4

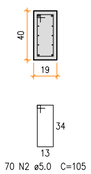
PESO TOTAL (kg)	
CA50	379.3
CA60	47.4

Volume de concreto (C–35) = 3.22 m³
Área de forma = 27.56 m²

VC2065 (19 x 40)
ESC 1:50

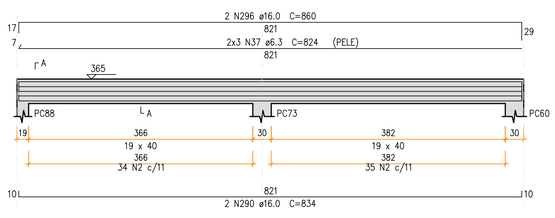


SEÇÃO A–A
ESC 1:25

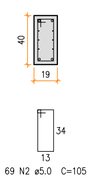


70 N2 ø5.0 C=105

VC2066 (19 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A–A
ESC 1:25



69 N2 ø5.0 C=105

VC2067 (19 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A–A
ESC 1:25

44 N2 ø5.0 C=105

VC2068 (19 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A–A
ESC 1:25

39 N2 ø5.0 C=105

PROJETO APROVADO

LIBERADO PARA EXECUÇÃO

01 / AGOSTO / 2025

PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS

NORMA TÉCNICA	APROVAÇÃO
ABNT NBR 6118:2023	Projeto de estruturas de concreto — Procedimento
ABNT NBR 6120:2019	Ações para o cálculo de estruturas de edificações
ABNT NBR 6122:2019	Projeto e execução de fundações
ABNT NBR 6123:2023	Forças devidas ao vento em edificações
ABNT NBR 8681:2004	Ações e segurança nas estruturas – Procedimento
ABNT NBR 8800:2008	Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios
ABNT NBR 14.762:2010	Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio

CONTROLE DAS REVISÕES

N°	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
R00	EMISSÃO INICIAL	03/06/2025	RENAN DIAS

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL MUNICIPAL NO SMART CITY/JARDIM BARNABÉ

ENDEREÇO:
RUA MILTON ROSA DA SILVA, S/Nº – LOTEAMENTO PARQUE BARNABÉ
INDAIATUBA – SP

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

ASSUNTO:
DETALHAMENTO DE VIGAS | PAVIMENTO COBERTURA 1 – FOLHA 06

ENGENHARIA & ARQUITETURA

DIAS & CARDOZO
RUA RINA GERARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

JOEL RODRIGO CARDOZO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 506.404.144-5

DATA: 29/05/2025	ESCALA: INDICADA
DESENHO: RENAN	VISTO: RENAN DIAS
Nº DA ART: 28027230231647119	
DISCIPLINA: EST	Nº DA PRANCHA: 27/28
NOME DO ARQUIVO: 2023-250.8.2-EST-PE-EC-027-R00	ETAPA: EXECUTIVO

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS ©