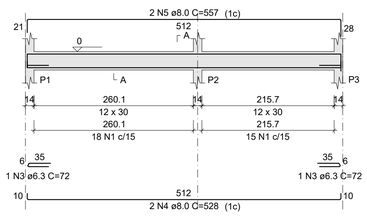
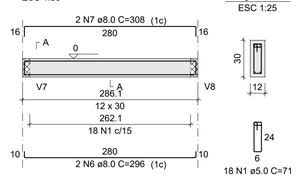
V1
ESC 1:50



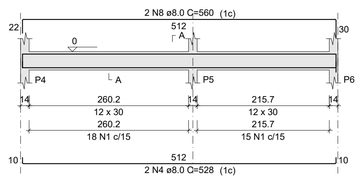
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



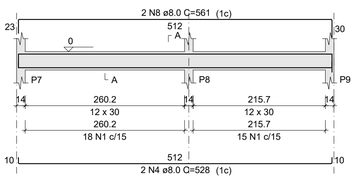
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



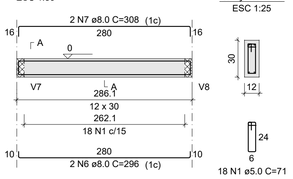
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50

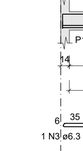


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

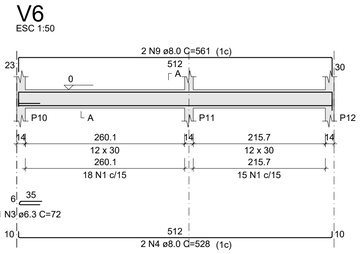
V5
ESC 1:50



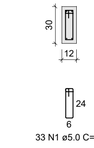
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



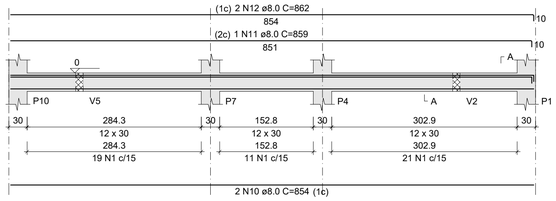
V6
ESC 1:50



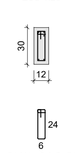
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



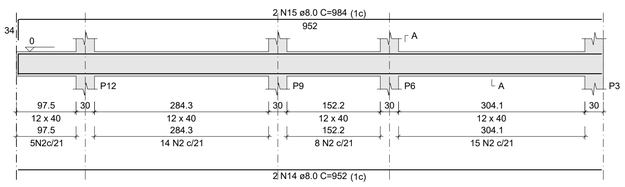
V7
ESC 1:50



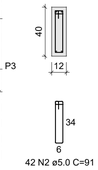
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



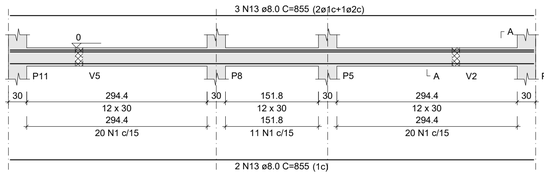
V9
ESC 1:50



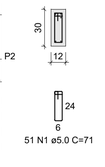
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	270	71	19170
	2	5.0	42	91	3822
CA50	3	6.3	3	72	216
	4	8.0	8	528	4224
	5	8.0	2	557	1114
	6	8.0	4	296	1184
	7	8.0	4	308	1232
	8	8.0	4	560	2240
	9	8.0	2	561	1122
	10	8.0	2	854	1708
	11	8.0	1	859	859
	12	8.0	2	862	1724
	13	8.0	5	855	4275
	14	8.0	2	952	1904
	15	8.0	2	984	1968

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.2	0.6
	8.0	235.6	102.2
CA60	5.0	229.9	39
PESO TOTAL (kg)			
CA50	102.8		
CA60	39		

Volume de concreto (C-25) = 1.82 m³
Área de forma = 35.91 m²

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PIRAÍ - VARJÃO

PRANCHA: 10/17

ESCALA: INDICADA
DESENHO:
DATA: DEZEMBRO/2025

TÍTULO: PLANTAS E SEÇÕES DAS VIGAS DAS FUNDAÇÕES

AUTOR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

SOLICITADO POR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

Sec. de Obras e Desenv. Urbano
Prefeitura Municipal de Piraí
Aprova, em 17/11/2025
Processo nº _____ de _____
FELIPE SOUZA COUTO
Sec. Adjunto Mat. 9351
Arquiteto e Urbanista
CAU A110931-6

LOCALIZAÇÃO:
RUA SANTA RITA DE CÁSSIA, SN e RUA 13, n. 11, VARJÃO, 3º DISTRITO, PIRAÍ-RJ.
Área 1: 22°34'30"S 43°58'01"W
Área 2: 22°34'28"S 43°58'04"W

REVISÃO: 004

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

PREFEITURA DE PIRAÍ
COMPROMISSO COM SEU FUTURO

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOAO DE PAULA JUNIOR
Data: 22/12/2025 11:45:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ENGº. JOÃO DE PAULA JUNIOR - CREA-RJ Nº 4697-D - AUTOR DO PROJETO
GERENTE DE GESTÃO E ESTRATÉGIA

ALEKSANDRO SENA SILVA
SECRETÁRIO DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

LUIZ FERNANDO DE SOUZA
PREFEITO MUNICIPAL DE PIRAÍ