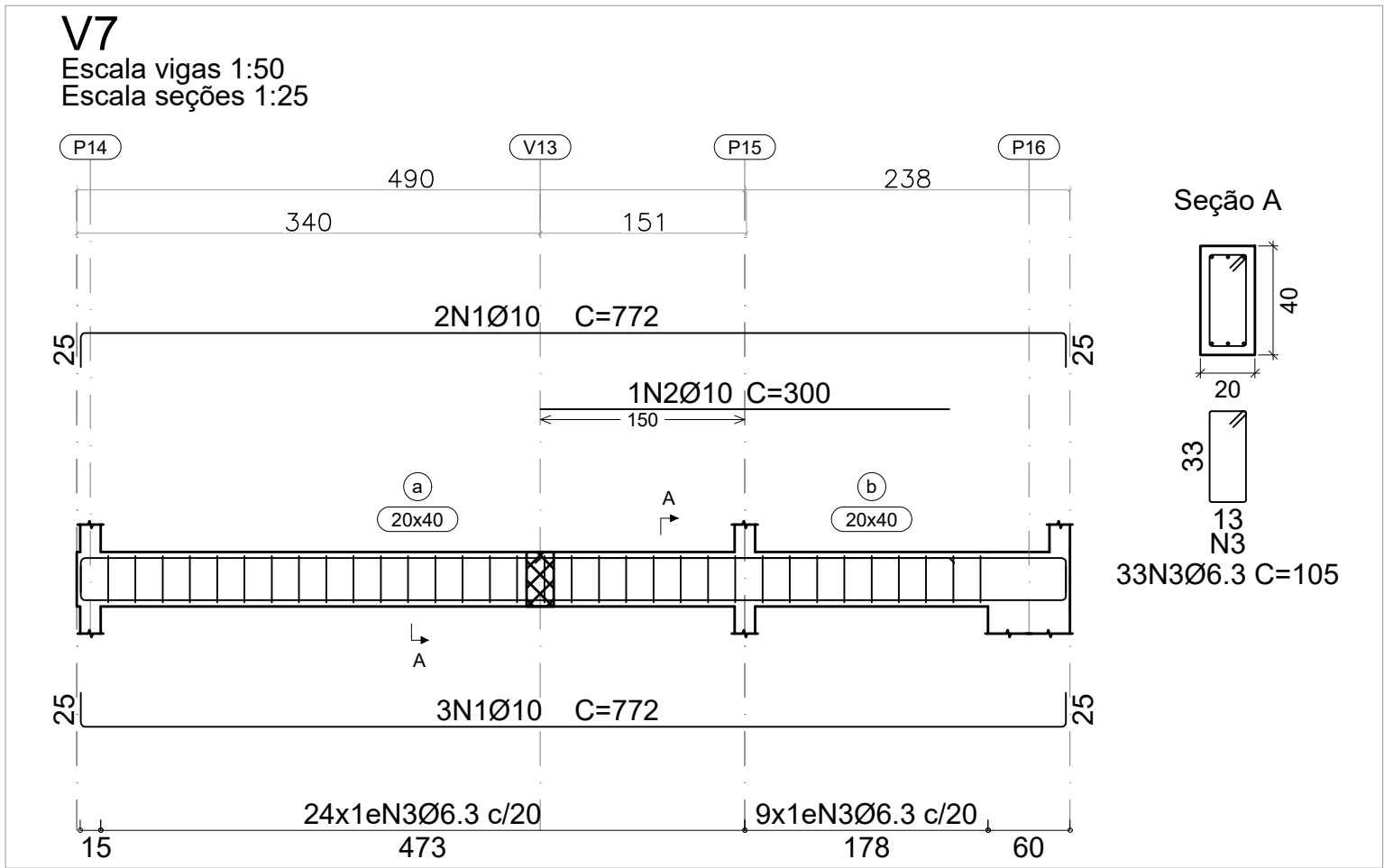
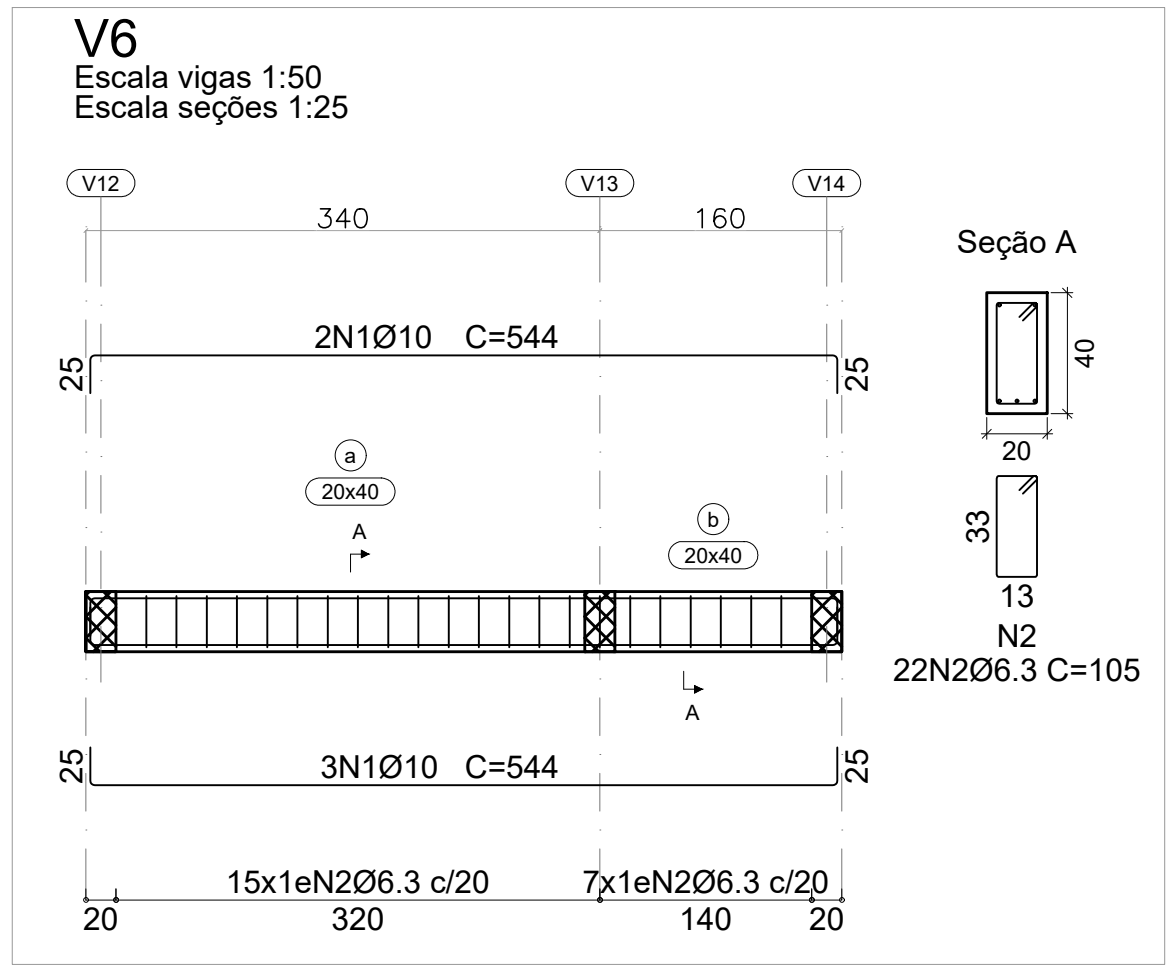
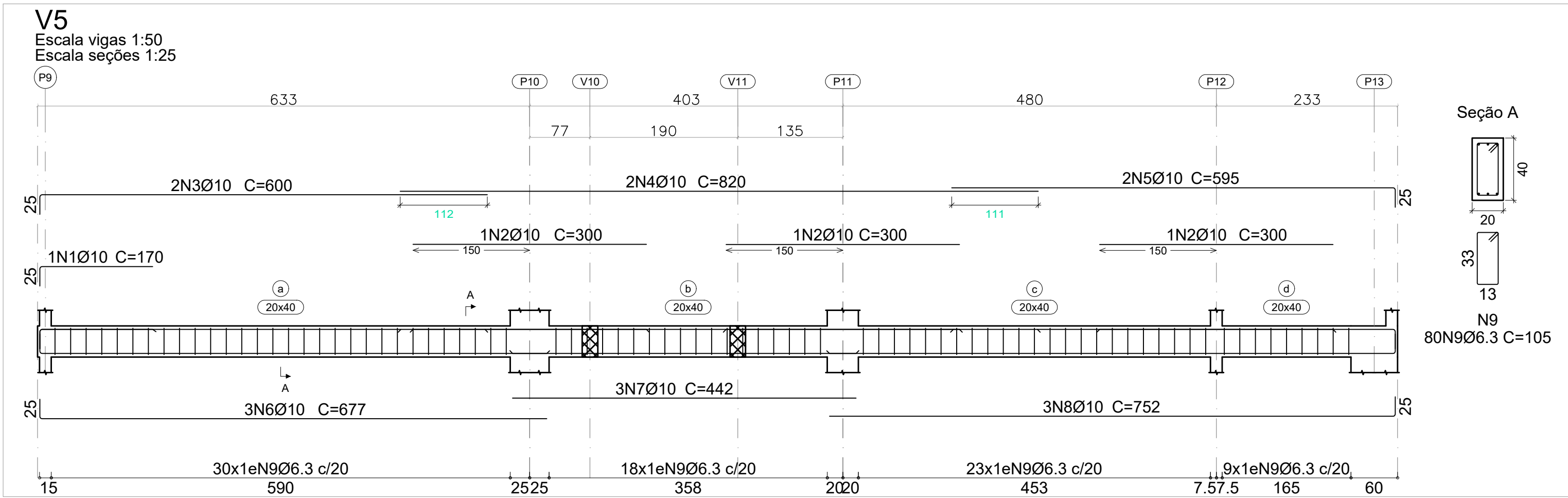
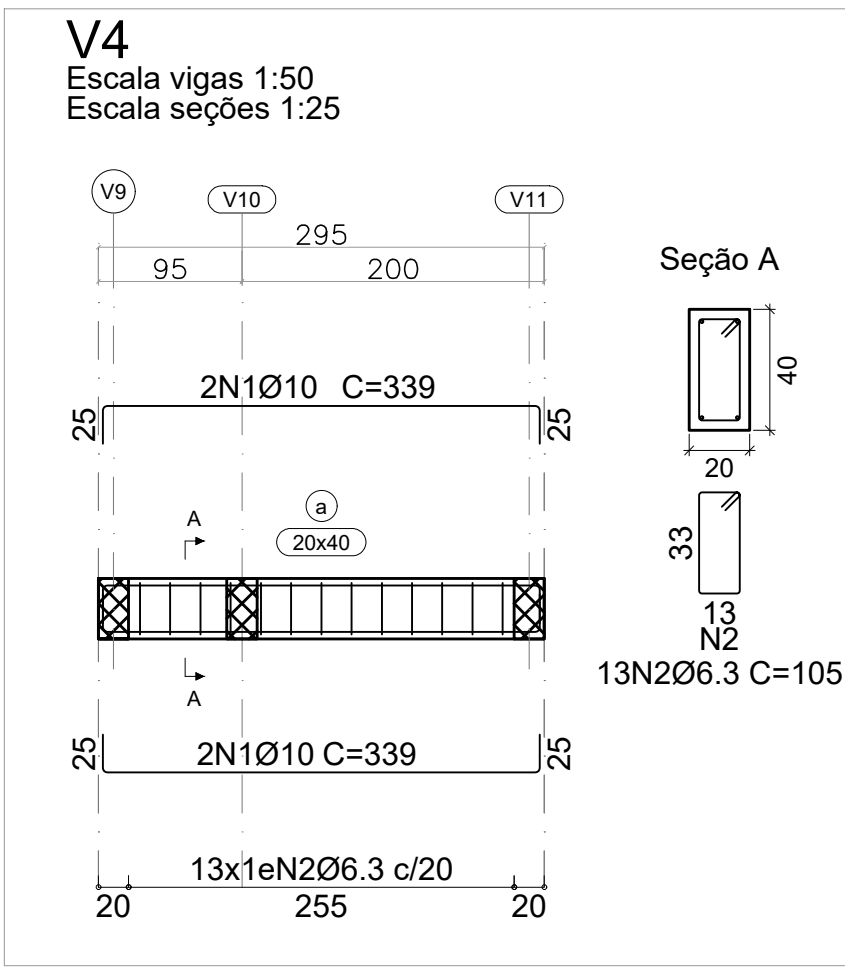
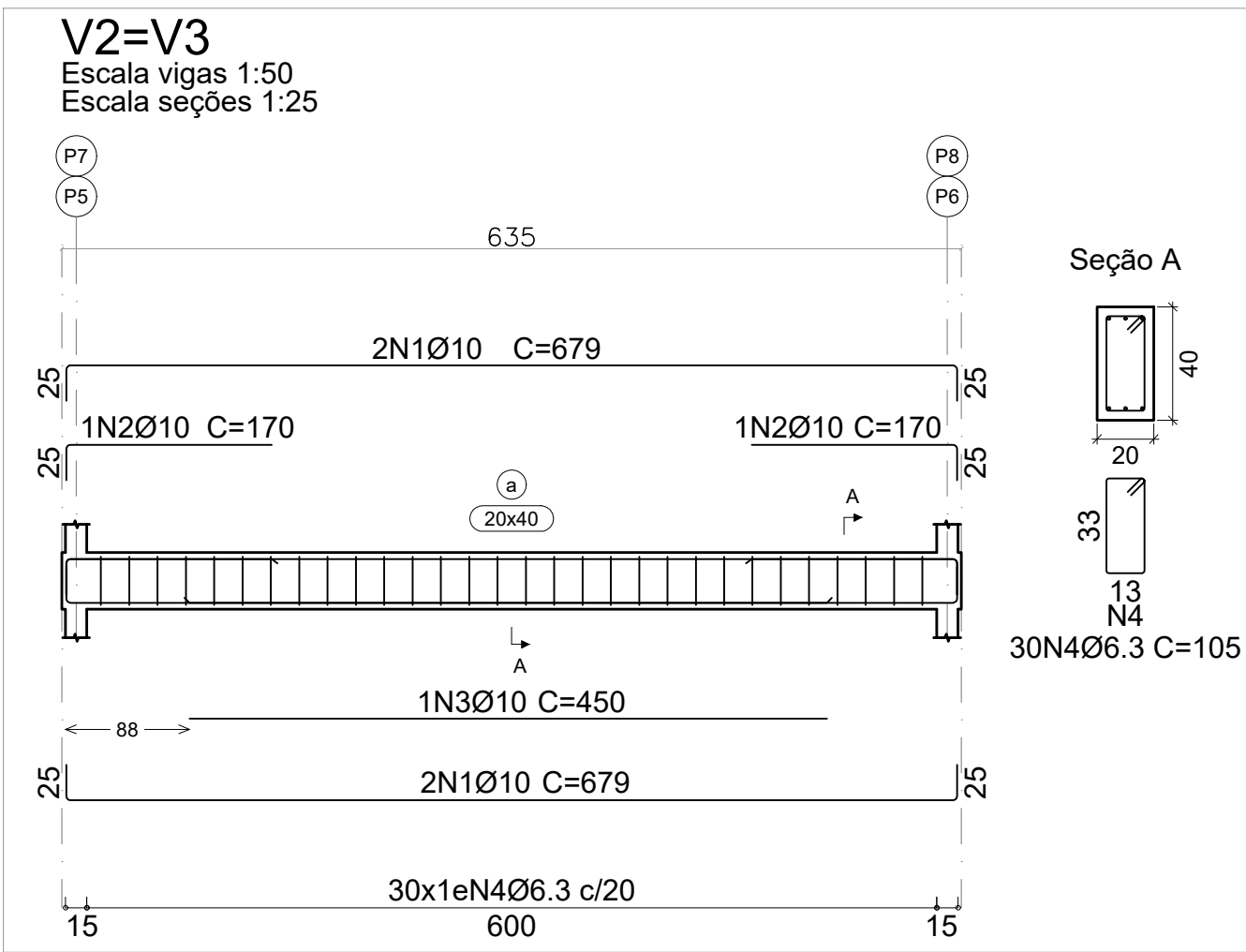
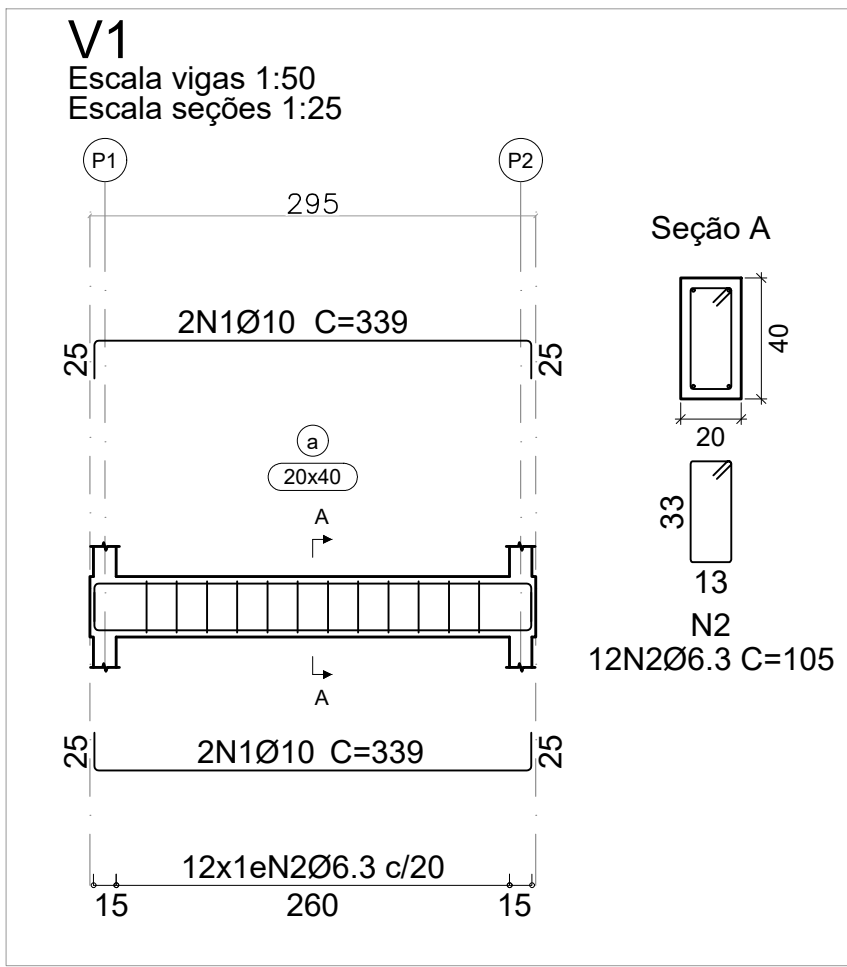




DETALHAMENTO VIGAS - EMBASAMENTO - (1/2)
ESCALA INDICADA

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
V1	1	Ø10	4	339	1356	8.4
	2	Ø6.3	12	106	1272	3.1
Total:						11.5
V2=V3	1	Ø10	4	679	2716	16.7
	2	Ø10	2	170	340	2.1
	3	Ø10	1	450	450	2.8
	4	Ø6.3	30	106	3180	7.8
Total:						29.4
V4	1	Ø10	4	339	1356	8.4
	2	Ø6.3	13	106	1378	3.4
Total:						11.8
V5	1	Ø10	1	170	170	1.0
	2	Ø10	3	300	900	5.5
	3	Ø10	2	600	1200	7.4
	4	Ø10	2	820	1640	10.1
	5	Ø10	2	595	1190	7.3
	6	Ø10	3	677	2031	12.5
	7	Ø10	3	442	1326	8.2
	8	Ø10	3	752	2256	13.9
	9	Ø6.3	80	106	8480	20.8
Total:						86.7
V6	1	Ø10	5	544	2720	16.8
	2	Ø6.3	22	106	2332	5.7
Total:						22.5
V7	1	Ø10	5	772	3860	23.8
	2	Ø10	1	300	300	1.8
	3	Ø6.3	33	106	3498	8.6
Total:						34.2
Ø6.3: 57.2						
Ø10: 168.3						
Total: 225.5						

OBSERVAÇÕES

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- CONFIRMAR MEDIDAS E ELEVAÇÕES NO LOCAL, ANTES DO PREPARO DAS FORMAS E ARMADURAS, AJUSTAR QUANTIDADES SE NECESSÁRIO.
- CONCRETO ESTRUTURAL, fck=25MPa, COM FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) < 0,55 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Esi) > 28.000MPa;
- A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS;
- COBRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO C=4cm; VIGAS E PILARES C=3cm; LAJES C=2,5cm;
- PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AGO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
- É IMPORTANTE A CURA OMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
- A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA;
- NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÃO SER FEITOS, SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
- LASTRO DE CONCRETO MAGRO fck=10 MPa, ESPESURA DE 5cm NA BASE DAS BALDRAMES;
- DEVIDO A INEXISTÊNCIA DE SONDAGEM, A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER REDIMENSIONADA APÓS A EXECUÇÃO DA MESMA;
- OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVERÃO SER IMPLANTADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR9574;
- TENÇÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA PARA CÁLCULO = 1,5 kgf/cm²;
- CASO HAJA ALGUM CONFLITO ENTRE A FUNDAÇÃO NOVA E ALGUMA ESTRUTURA EXISTENTE, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO;
- ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERDO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014, PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2004, EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIETAMENTE, RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.
- O CENTRO DE GRAVIDADE DOS BLOCOS DEVE COINCIDIR COM O CENTRO DE GRAVIDADE DOS PILARES.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	ALPR	ENC	06/09/2022
01	REVISÃO QUANTITATIVOS	EXE	ALPR	ENC	15/09/2022

TIPOS	ATP - ANTEPROJETO	APV - APROVADO	CNC - CANCELADO
DE	BSC - BÁSICO	PCT - P/ CONSTRUÇÃO	
EMIÇÃO	EXE - EXECUTIVO	ASB - "AS BUILT"	

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303, BELVEDERE
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.320-870
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: consto@grupoprojetowengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL ARAGUARI
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 65 - CENTRO - ARAGUARI
MINAS GERAIS | CEP: 38600-132
TEL: (34)3690-3000

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE REFORMA DA CMEI MARIA BARBOSA NAVES
AV. BENEDITO TEGÓRIO NAVES, nº 1101, BAIRRO VIEJO - ARAGUARI - MG - CEP: 38443-172

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE DO PROJETO:	
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CRA - 238787/D		RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE	
DATA: SETEMBRO/2022	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-EST	
TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHAMENTO DAS VIGAS - [z=0,00 - TERREJO] - 01/02			PRANCHA: 10/16
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.		TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-EST-ARG-CMB-0103-NOVA/EDIFICACAO-REV01	