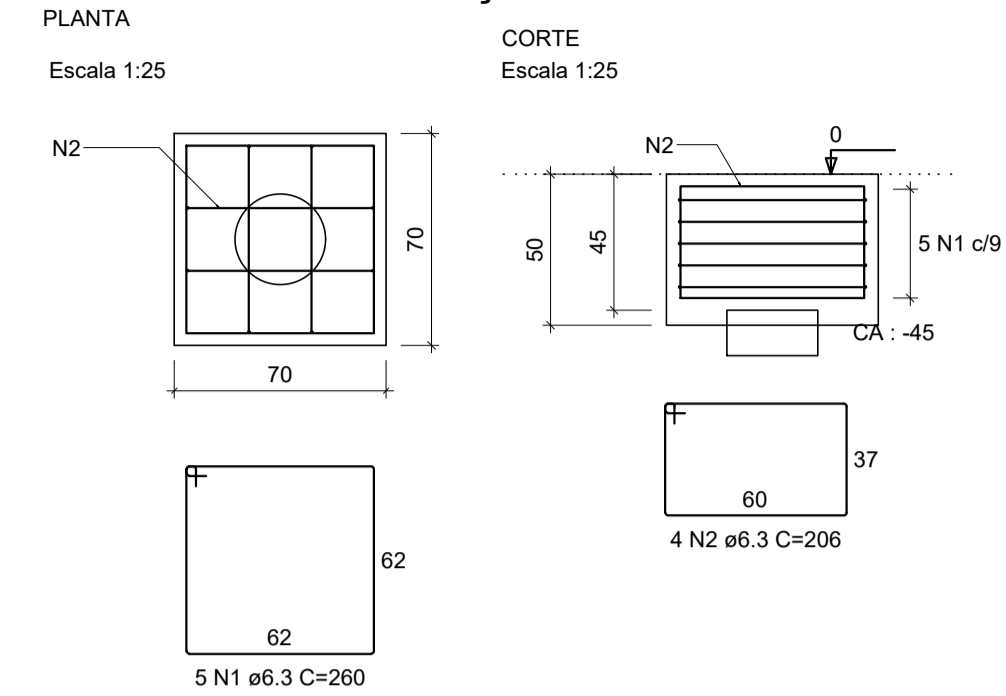


FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO
Escala 1:100

BLOCOS DE FUNDAÇÃO



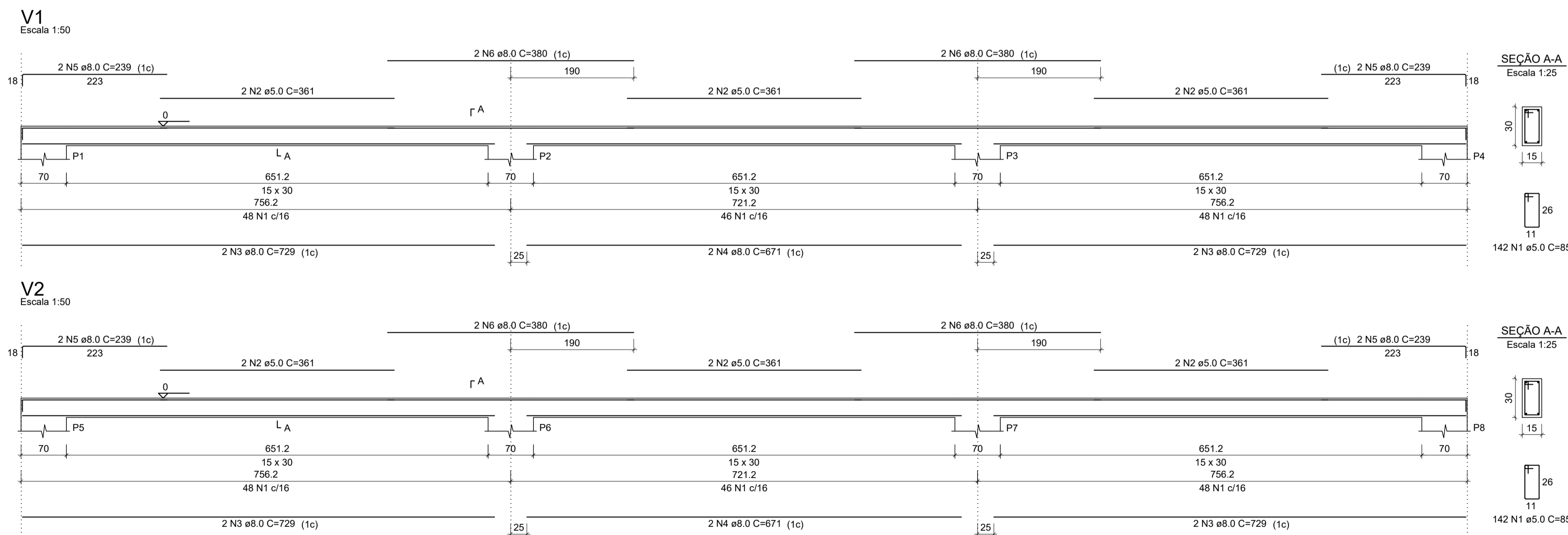
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	40	260	10400
	2	6.3	32	206	6592

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	169.9	45.7
PESO TOTAL (kg)			45.7

Volume de concreto (C-20) = 1.93 m³
Área de forma = 11.20 m²



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	284	35	24140
	2	5.0	12	361	4332
CA50	3	8.0	8	729	5832
	4	8.0	4	671	2684
	5	8.0	8	239	1912
	6	8.0	8	380	3040

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	134.7	58.5
CA60	5.0	284.7	48.3
PESO TOTAL (kg)			106.8

Volume de concreto (C-30) = 2.01 m³
Área de forma = 33.50 m²

CARACTERÍSTICAS DE PROJETO	
TIPO DE OBRA	
<input checked="" type="checkbox"/> REFORMA / AMPLIAÇÃO	<input type="checkbox"/> RECUPERAÇÃO / REFORÇO
<input type="checkbox"/> OBRA NOVA	
CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE	CLASSE DO CONCRETO
<input checked="" type="checkbox"/> CLASSE I (FRACA) <input type="checkbox"/> CLASSE II (MODERADA) <input type="checkbox"/> CLASSE III (FORTE) <input type="checkbox"/> CLASSE IV (MUITO FORTE) <input type="checkbox"/> COM ATENUANTE <input type="checkbox"/> COM GARANTIA DE DURABILIDADE	<input checked="" type="checkbox"/> C20 fck = 20 MPa <input type="checkbox"/> C25 fck = 25 MPa <input type="checkbox"/> C30 fck = 30 MPa <input type="checkbox"/> C35 fck = 35 MPa <input type="checkbox"/> C40 fck = 40 MPa <input type="checkbox"/> C50 fck = 50 MPa
	<input type="checkbox"/> USINADO <input checked="" type="checkbox"/> FEITO NA OBRA SLUMP <input type="checkbox"/> ESTACAS ACIMA DE 20 CM <input type="checkbox"/> GÊNERICO DE 12 CM
COBRIMENTO DAS ARMADURAS	CONSIDERAÇÕES
RESERVATÓRIO <input type="checkbox"/> 2.0cm <input type="checkbox"/> 2.5cm <input type="checkbox"/> 3.0cm <input type="checkbox"/> 3.5cm <input type="checkbox"/> 4.0cm <input type="checkbox"/> 4.5cm <input type="checkbox"/> 5.0cm	FUNDAMENTOS <input type="checkbox"/> 2.0cm <input type="checkbox"/> 2.5cm <input type="checkbox"/> 3.0cm <input type="checkbox"/> 3.5cm <input type="checkbox"/> 4.0cm <input type="checkbox"/> 4.5cm <input type="checkbox"/> 5.0cm
REFERÊNCIAS EXTERNAS	
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES NBR 8881 - AÇOES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS NBR 8953 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS NBR 12655 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO	

REV. 00	10/09/21	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA :	DESCRÇÃO:	RESP.:	



PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS
DAC Engenharia	PEDRO JUSTINIANO
Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br	COORDENAÇÃO DE PROJETOS FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA: MG-187.842/D RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D PROJETO: ENGR. WILLIAM BARADEL LARI DESENHO: ENGR. WILLIAM BARADEL LARI

EMPREENHIMENTO	
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - ESCOLA MUNICIPAL PIO XII	
ENDEREÇO RUA HILDA MARIA BUENO, CIDADE JARDIM. POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA COMPLEMENTARES
ASSUNTO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DETALHAMENTO GERAL	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
DATA INICIAL 17/03/2021	FOLHA Nº. 02/05
ESCALA INDICADA	ARQUIVO DAC-PMPA-PIO-COM-PE-ROO.DWG