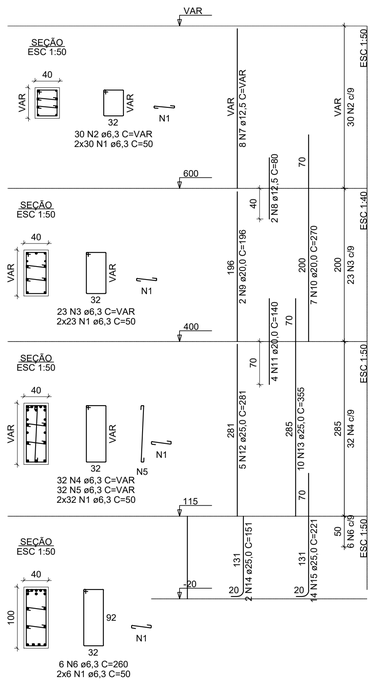
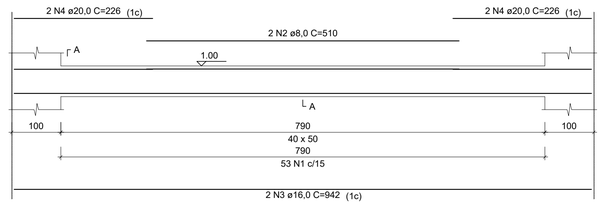
PROJETO ESTRUTURAL
ESCALA INDICADA

DETALHAMENTO DA ARMADURA DO PILAR SEÇÃO C X 12

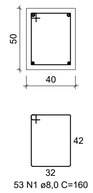


DETALHAMENTO DA VIGA DE TRAVAMENTO SEÇÃO C X 6

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

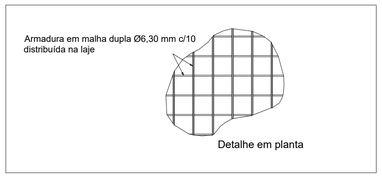


RESUMO DO AÇO - UNITÁRIO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	95	41,2
	16,0	18,8	32,7
	20,0	9	24,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	98,5		

Volume de concreto (C-40) = 1,90 m³
Área de forma = 13,30 m²

MALHA RADIER



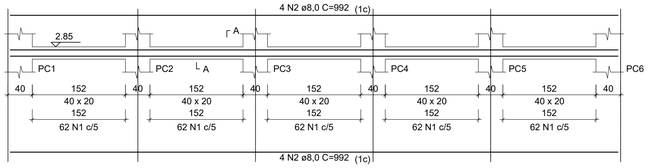
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	3255,6	876,3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	876,3		

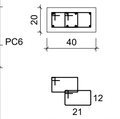
Volume de concreto (C-30) = 10,22 m³

DETALHAMENTO DA VIGA INTERMEDIÁRIA - SEÇÃO C X 14

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



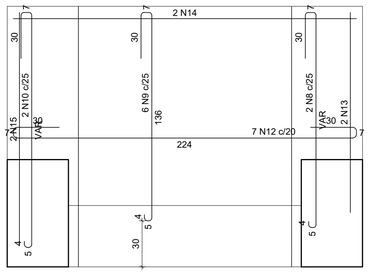
RESUMO DO AÇO - UNITÁRIO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	79,4	34,4
CA60	5,0	238,7	40,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	34,4		
CA60	40,5		

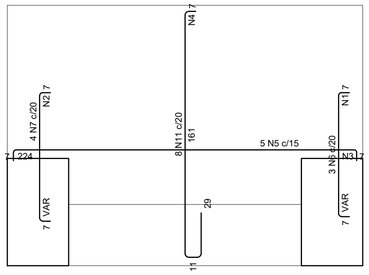
Volume de concreto (C-40) = 0,80 m³
Área de forma = 8,00 m²

DETALHAMENTO DA LAJE DE IMPACTO

ESC 1:50



NEGATIVOS



ARMADURA POSITIVA

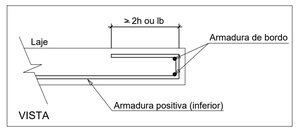
Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N6	5 N1 ø5,0 c/17 C=VAR
N7	5 N2 ø5,0 c/17 C=VAR
N5	14 N3 ø5,0 c/17 C=56
N11	10 N4 ø5,0 c/17 C=164

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	5	VAR	VAR
	2	5,0	5	VAR	VAR
	3	5,0	14	56	784
	4	5,0	10	164	1640
CA50	5	6,3	5	235	1175
	6	8,0	3	VAR	VAR
	7	8,0	4	VAR	VAR
	8	8,0	2	VAR	VAR
	9	8,0	6	175	1050
	10	8,0	2	VAR	VAR
	11	10,0	8	201	1608
	12	10,0	7	289	2023
	13	10,0	2	131	262
	14	10,0	2	224	448
	15	10,0	2	152	304

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



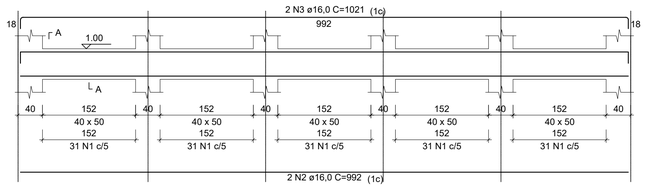
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	11,8	3,2
	8,0	24,4	10,6
	10,0	46,5	31,5
CA60	5,0	28,8	4,9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	45,3		
CA60	4,9		

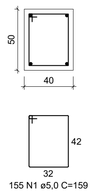
Volume de concreto (C-40) = 0,47 m³
Área de forma = 3,85 m²

DETALHAMENTO DA VIGA BALDRAME SEÇÃO C X 2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RESUMO DO AÇO - UNITÁRIO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	16,0	40,3	69,9
CA60	5,0	246,5	41,8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	69,9		
CA60	41,8		

Volume de concreto (C-40) = 2,00 m³
Área de forma = 14,00 m²

REVISÃO	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
REV. 00	16/07/21	EMISSÃO INICIAL	DAC

CLIENTE

Prefeitura Municipal de **Pouso Alegre**

PROJETO

DAC engenharia
Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS: IGOR PAIVA LOPES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS: ALOÍSIO CAETANO FERREIRA — CREA: MG-97,132/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIA CRISTINA BARBOSA — CREA: MG-187,842/D
PROJETO: WILLIAM BARADEL LARI
DESENHO: WILLIAM BARADEL LARI

EMPREENDIMENTO
BACIA DE DETENÇÃO HIDRÁULICA - MINA JOÃO PAULO

ENDEREÇO
CENTRO, JARDIM PRIMAVERA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

ASSUNTO
PROJETO DA BACIA DE DETENÇÃO HIDRÁULICA
DETALHAMENTO DAS ARMADURAS

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº. 10/14

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
04/08/2022	INDICADA	R00	DAC-PMPA-JDP-PE-EST-R00.DWG