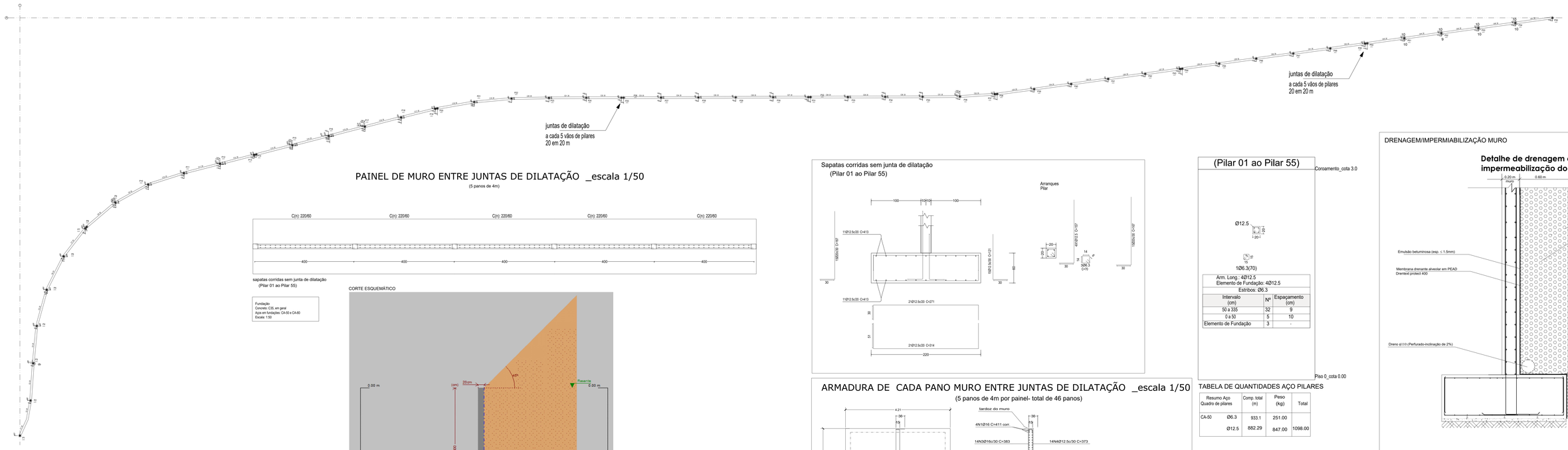
Muro de Suporte em Concreto _escala 1/75



PAINEL DE MURO ENTRE JUNTAS DE DILATAÇÃO _escala 1/50

(5 panos de 4m)

sapatas corridas sem junta de dilatação
(Pilar 01 ao Pilar 55)

Fundação
Concreto: C30, em geral
Aço em fundações: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

CORTE ESQUEMÁTICO

Sapatas corridas sem junta de dilatação
(Pilar 01 ao Pilar 55)

Arm. Long.: 40Ø12.5 Elemento de Fundação: 40Ø12.5 Estribos: Ø6.3		
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
50 a 335	32	9
0 a 50	5	10
Elemento de Fundação	3	-

ARMADURA DE CADA PANO MURO ENTRE JUNTAS DE DILATAÇÃO _escala 1/50

(5 panos de 4m por painel- total de 46 panos)

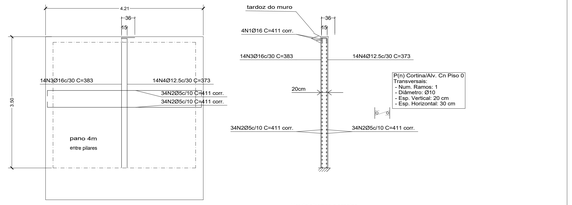


TABELA 02 - QUANTIDADES AÇO PANOS DE MURO

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
pano 4m entre pilares (46 panos)	1	Ø16	4		VAR.		VAR.	1644	26.0	
	2	Ø5	68		VAR.		VAR.	27948		43.9
	3	Ø16	14	36	348		384	5379	84.9	
	4	Ø12.5	14	26	348		374	5236	50.4	
	5	Ø10	238		25		25	5950	36.7	
								Total:	217.8	48.3
quantidades a multiplicar por 46 panos								Ø5:	0.0	48.3
								Ø10	40.4	0.0
								Ø12.5	55.4	0.0
								Ø16	122.0	0.0
								Total:	217.8	48.3

TABELA DE QUANTIDADES AÇO PILARES

Resumo Aço. Quadro de pilares		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	933.1	251.00	1098.00
	Ø12.5	882.29	847.00	

DRENAGEM/IMPERMIABILIZAÇÃO MURO

Detalhe de drenagem e impermeabilização do muro

TABELA 03 - QUANTIDADES DRENAGEM/IMPERMEABILIZAÇÃO					
ITEM	L (m)	H (m)	E (m)	QTD	uni
TUBO DRENANTE 110 mm	185.92			185.92	m
EMULSÃO ASFALTICA (duas demãos)	185.92	4		780.86	m2
TELA PEAD PITONADA DRENANTE	185.92	4		743.68	m2
MANTA GEOTEXTIL 200g/m2	185.92	4		743.68	m2
BRITA MÉDIA 3 a 5 mm	185.92	4	0.6	446.20	m3

TABELA DE MEDIÇÕES

TABELA 01

Fundação MURO- Resumo de medição (incluídas perdas de aço)

Nota: Quantidades por cada Painel de 5 panos (multiplicar por 9.2)

	CA-50 (kg)					Concreto (m³)		Fôrmas (m²)
Elemento	Ø6.3	Ø12.5	Ø16	Ø20	Total	C35, em geral	Limpeza	
Referência: C43	1.12	252.32	12.30	67.97	333.71	5.55	0.93	5.05
Referência: C44	1.13	245.66	24.60	67.96	339.35	5.55	0.93	5.05
Referência: C45	1.12	232.53	24.60	67.97	326.22	5.55	0.93	5.05
Referência: C46	1.12	251.71	25.98	72.03	350.84	6.48	0.93	5.89
Referência: C47	1.12	252.32	12.30	67.97	333.71	5.55	0.93	5.05
Totais	5.61	1234.54	99.78	343.90	1683.83	28.69	4.63	26.08

Muros

Nota: Quantidades para cada painel muro com 5 panos

(multiplicar as quantidades por 9.2)

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Muros de concreto armado	-	147.22	14.722	1683
Pilares	16.08	-	0.810	165
Total	**-**	**153.53**	**15.912**	**1912**

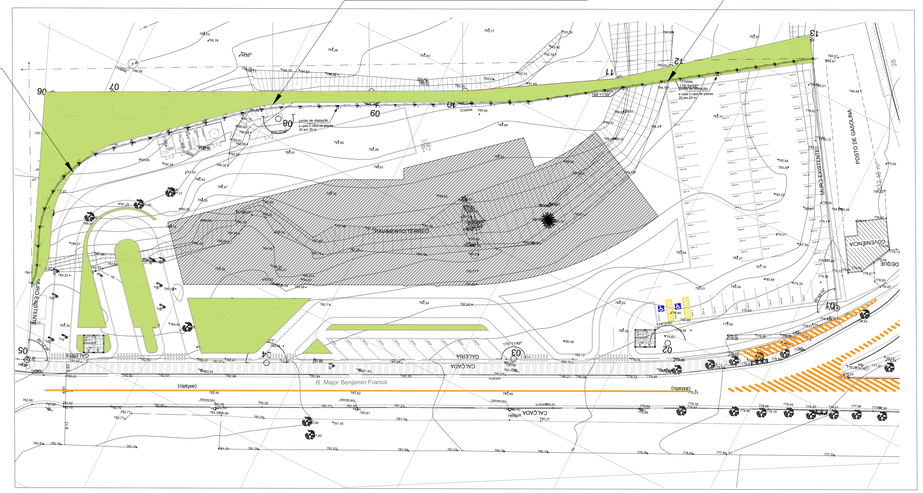
NOTA:VER QUANTIDADES DE AÇO NA TABELA 02

VER QUANTIDADES DE DRENAGEM E IMPERMIABILIZAÇÃO MURO NA TABELA 03

MURO CONCRETO 20cm

MURO CONCRETO 20cm

MURO CONCRETO 20cm



VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
01	10/2021	S.F.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
00	08/2021	S.F.	S.F.	S.F.	EMISSÃO INICIAL

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Arq.to Marlon Vinicius Lima.
CAU: A96639-8

Eng. Samuel Isaque P. Ferreira
CREA: 5070546180
ART: 28027230211051413

Eng. Samuel Isaque P. Ferreira
CREA: 5070546180
ART: 28027230211051413

CONSTRUTOR
INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.

End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP

Fone +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br
Site: www.inplenitus.com.br

ARQUITETOS
Marlon Vinicius Lima
Mariana Rocco
Giulia Schiavoni
Thiago Rodrigues

ENGENHEIROS
Samuel Isaque P. Ferreira
André Saraiva Mariano
Dário Nascimento
Marcos Verdi Cosma

PREFEITURA MUNICÍPAL DE ARUJÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Rua José Basílio Alarenga, 90 Vila Flora Regina - Arujá - SP
Fone: 11 4652-4525 4798-5000 Fax 11 4726 5641
www.prefeituradearuja.sp.gov.br obras.secretaria@aruja.sp.gov.br

Assunto: **CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ**

Projeto: CONSTRUÇÃO
Disciplina: ESTRUTURA - ÁREA EXTERNA
Etapa: PROJETO EXECUTIVO
Endereço: AVENIDA MAJOR BENJAMIN FRANCO, CENTRO - ARUJÁ - SP
Nome do Arquivo: IN_001_01_PE_EST_V03-ESTRUTURA MUROS_GUARITA_ABRIGO.dwg
Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO

ENG. BRUNO HOLLES DA SILVA
Secretário Municipal de Obras

ENG. DÉBORA FABIO VALENÇO LOUREIRO
Diretora Técnica de Departamento de Obras

ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES
Arquiteta de Projetos

Título: MURO DE SUPORTE TALUDE
PLANTAS ESTRUTURAIS

Folha: 01 | 08

Código do GIPPU: PB SMO 001 - 01/01

Data: OUT/2021

Escala: 1/50

IN_001_01_PE_EST_V03-ESTRUTURA MUROS_GUARITA_ABRIGO.dwg

FORMATO DA FOLHA: A0
Este projeto é propriedade intelectual dos seus autores, sua cópia e publicação só autorizada se cada uma delas contiver nos seus respectivos créditos