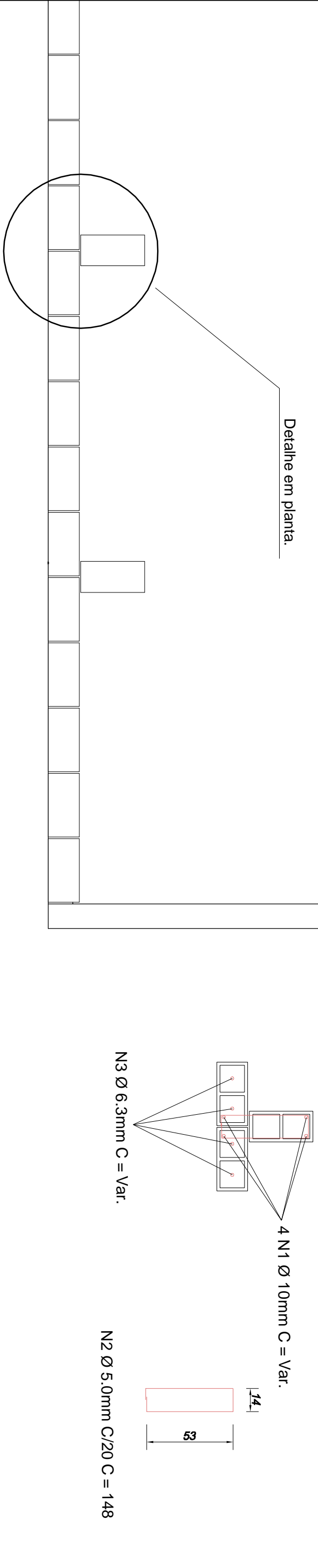


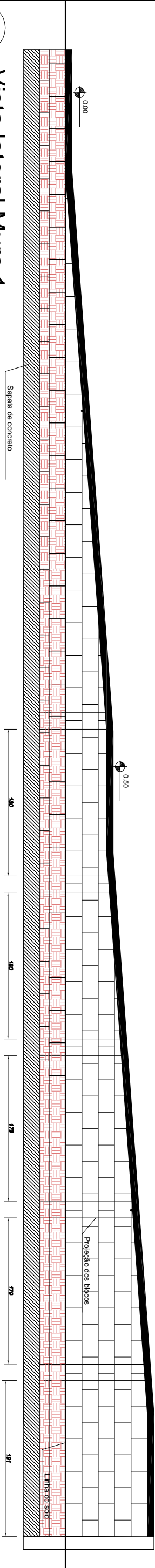
4 Detalhe da Sapata.

ESCALA 1:25



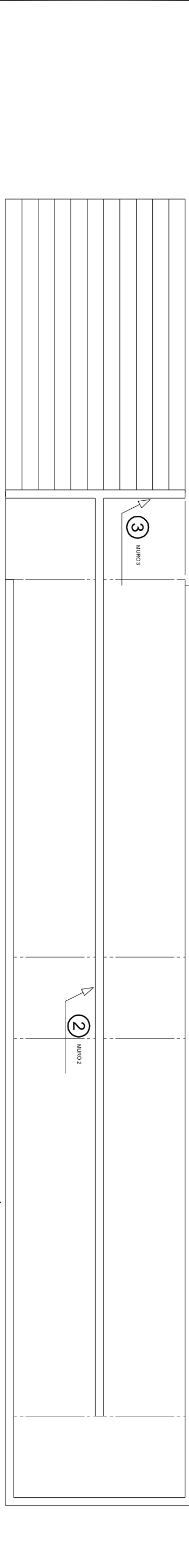
3 Detalhe Ferro dos Muros.

ESCALA 1:25



2 Vista lateral Muro 1.

ESCALA 1:50



1 Planta baixa dos muros

ESCALA 1:75

QUANTITATIVOS

1. MURO 1 - Consumo do Aço:				
Aço	Bitola (mm)	Comp. (m)	Peso kg	
CA 50	5.0	212	47.08	
CA 60A	6.3	28	7.06	
	10.0	12	7.08	
TOTAL			61.20	
2. Resumo do Concreto:				
Concreto fck: 25 Mpa				
Relação a/c (em massa) ≤ 0,55				
Cobrimento Nominal: 2cm				
3. Relação Materiais Muro 1:				
Volume de concreto: 1,7m³				
Volume de Graute: 2m³				
Bloco 19x19x39: 225 un				

1. MURO 2 - Consumo do Aço:				
Aço	Bitola (mm)	Comp. (m)	Peso kg	
CA 50	5.0	212	47.08	
CA 60A	6.3	28	7.06	
	10.0	12	7.08	
TOTAL			61.20	
2. Resumo do Concreto:				
Concreto fck: 25 Mpa				
Relação a/c (em massa) ≤ 0,55				
Cobrimento Nominal: 2cm				
3. Relação Materiais Muro 2:				
Volume de concreto: 1,7m³				
Volume de Graute: 3m³				
Bloco 19x19x39: 330 un				

1. MURO 3 - Consumo do Aço:				
Aço	Bitola (mm)	Comp. (m)	Peso kg	
CA 50	5.0	74.81	16.61	
CA 60A	6.3	10	2.49	
	10.0	4	2.48	
TOTAL			21.60	
2. Resumo do Concreto:				
Concreto fck: 25 Mpa				
Relação a/c (em massa) ≤ 0,55				
Cobrimento Nominal: 2cm				
3. Relação Materiais Muro 3:				
Volume de concreto: 0,55m³				
Volume de Graute: 0,2m³				
Bloco 19x19x39: 25 un				

Consumo mínimo de materiais para 1 saco de cimento				
Materiais		Concreto		
Cimento CP I - 32	50 Kg	1 saco de cimento		
Areia média	0,1238 m³	6,9 latas de 18L ou 5 padielas 25x30x33cm		
Brita n°1	0,0896 m³	5 latas de 18L ou 3 padielas 25x30x40cm		
Brita n°2	0,0298 m³	1,6 latas de 18L ou 1 padielas 25x30x38cm		
Água	20,9 litros	1,16 latas de 18L		

OBSERVAÇÕES

- Bloco de concreto fck = 6 MPa
- Traço da Argamassa de assentamento: 1:1:4,2. (Cimento, Cal Hidratada, Areia Média, Areia Fina).
- Traço do graute (em volume), 1:0,1:3:2. (Cimento, Cal Hidratada, Areia Grossa, Pedrisco).
- Slump: 20+ou-22.

Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	LOCAL:	CARTÓRIO ELEITORAL DE CURITIBANOS - 1ª ZONA ELEITORAL ABVENIDA LIONS. S/N - BAIRRO CENTRO - CURITIBANOS/SC	
	CONTEÚDO:	PROJETO ESTRUTURAL MUROS 1,2 e 3.	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA:		PROPRIETÁRIO:	
Palmira F.R. Repetto Eng. Civil - CREASC 086585-2		Carla Marcon Pinheiro Machado Arquiteta e Urbanista - CREASC 054153-1		Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina CNPJ: 06.858.851/0001-93	
DESENHO: Ismael dos Santos Técnico em Edificações - CREASC 062794-3	ESCALA: INDICADA	PRONCHIA:			
DATA: 08.09.10	REVISÃO: 00	ARQUIVO: TIRE-CURITIBANOS-Estrutural-03-03			

03/03