

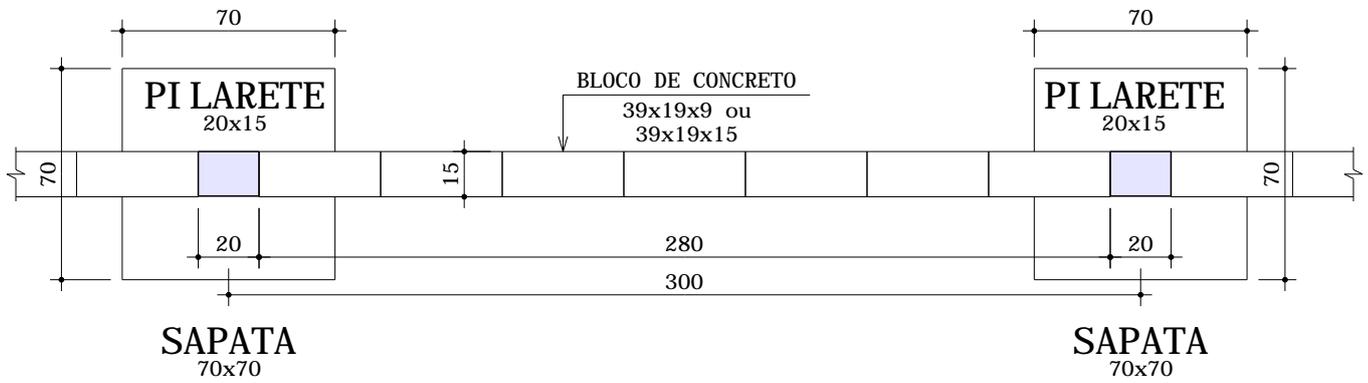


Giovani Ribeiro Caldeas
Técnico Superior Operacional
Engenheiro
IOPES - Mat.: 3065812

Obra	MURO DE DIVISA	Pag		
Título	SAPATA ISOLADA CONCÊNTRICA			
Codg	fck	Aço	Data	Folha
Muro3	250	CA50-A	03/11/2011	MUR.01.01

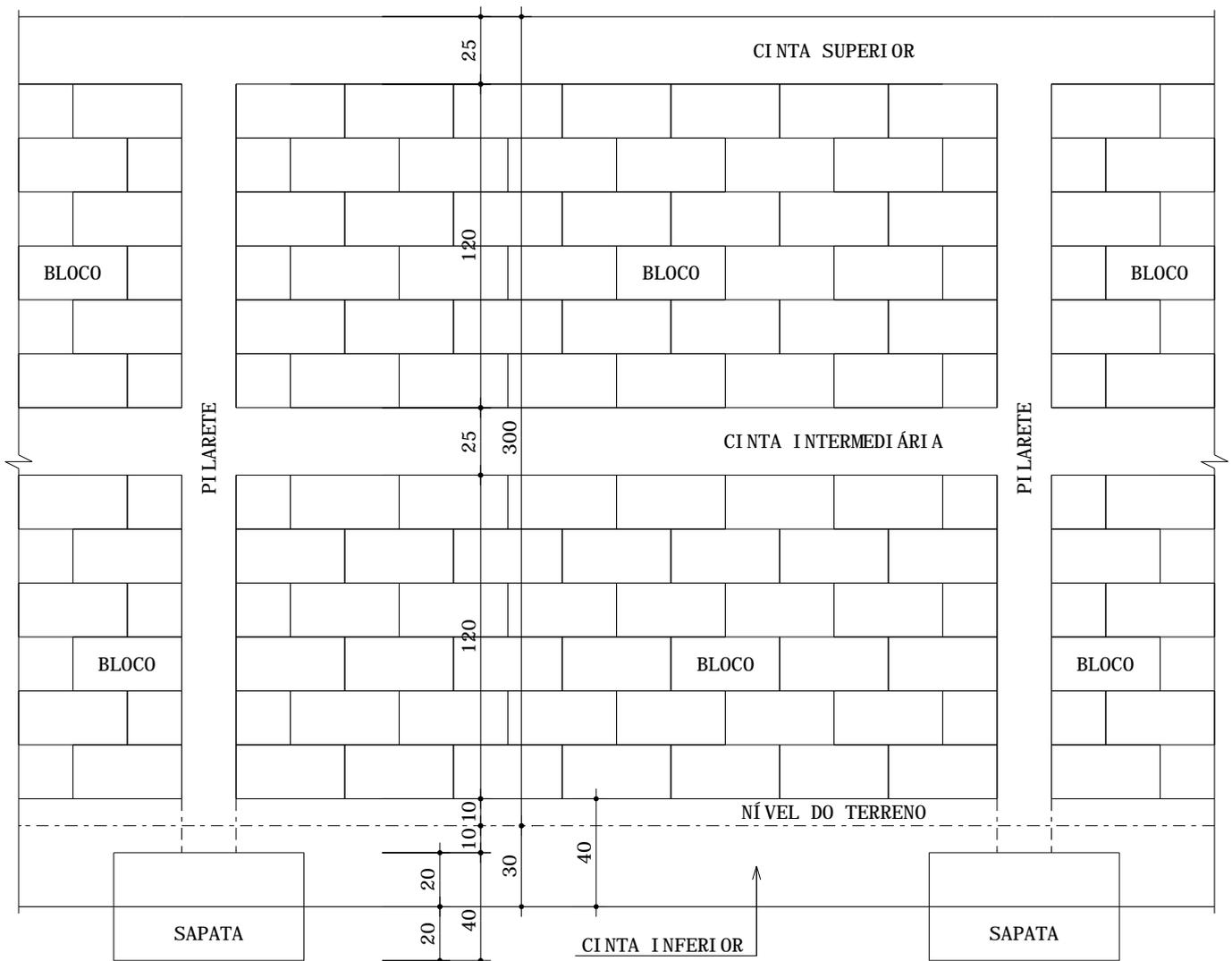
PLANTA BAI XA

ESC. 1: 25



VI STA

ESC. 1: 25





Giovani Ribeiro Caldellas
Técnico Superior Operacional
Engenheiro
IOPES - Mat.: 3065812

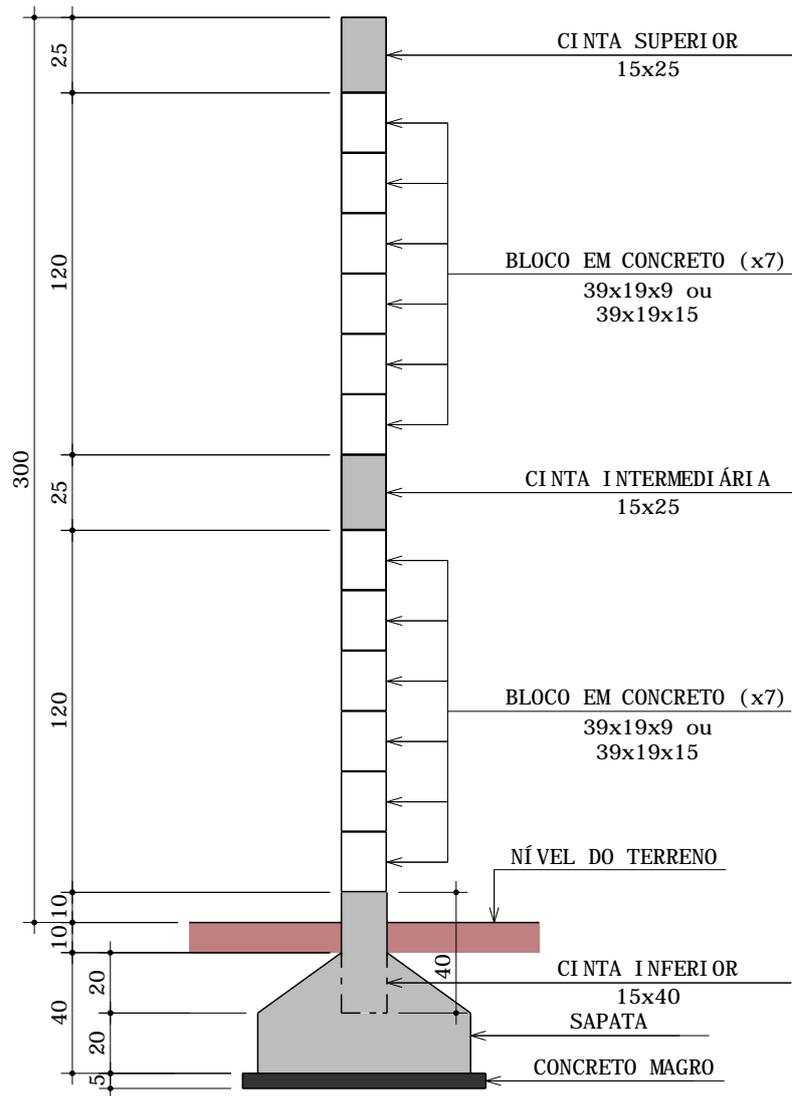
Obra **MURO DE DIVISA** Pag

Título **SAPATA ISOLADA CONCÊNTRICA**

Codg **Muro3** fck **250** Aço **CA50-A** Data **03/11/2011** Folha **MUR.01.02**

SEÇÃO

ESC. 1: 25





Giovani Ribeiro Caldeas
Técnico Superior Operacional
Engenheiro
IOPES - Mat.: 3065812

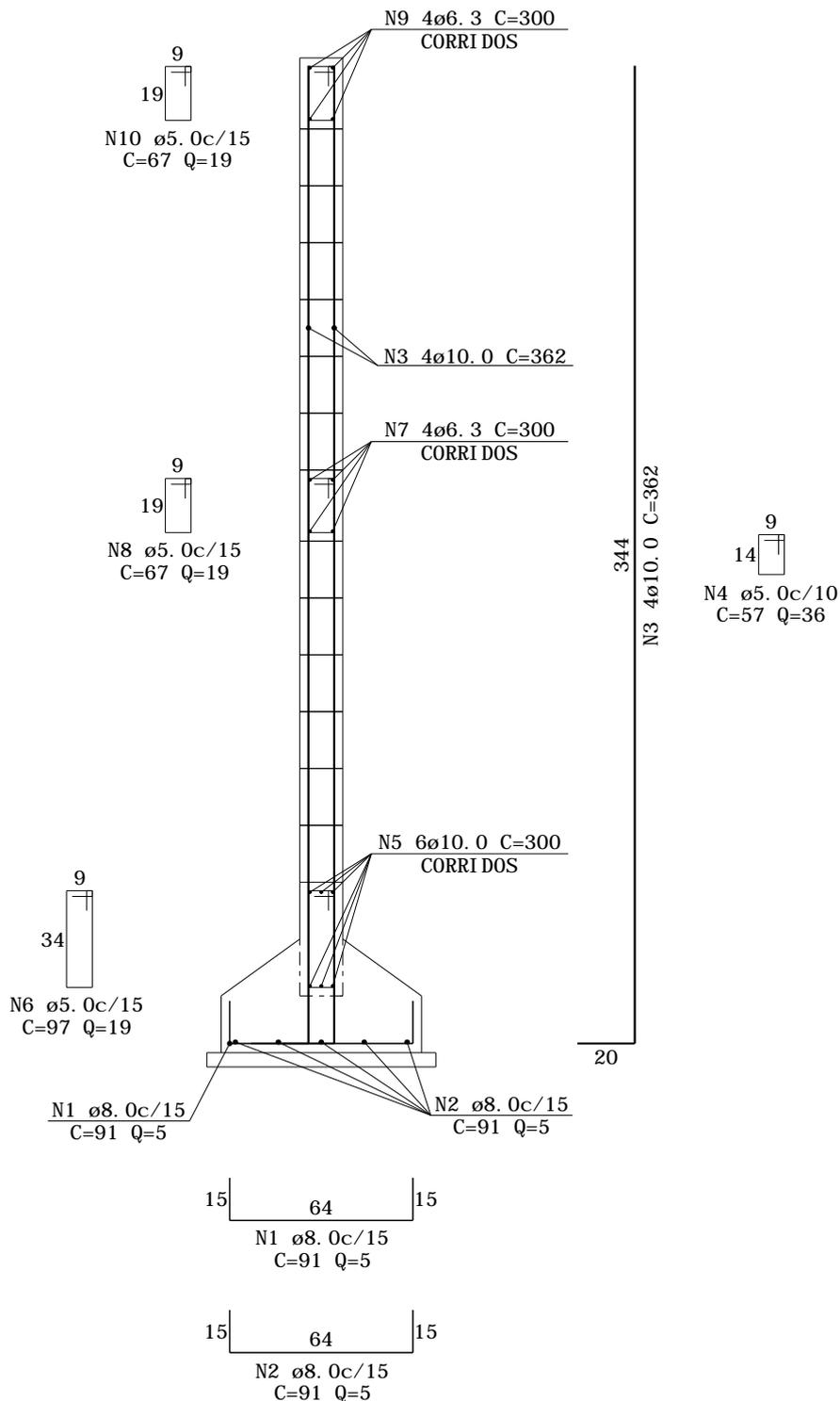
Obra **MURO DE DIVISA** Pag

Título **SAPATA ISOLADA CONCÊNTRICA**

Codg **Muro3** fck **250** Aço **CA50-A** Data **03/11/2011** Folha **MUR.01.03**

DETALHE DA ARMADURA (para cada trecho de 300cm)

ESC. 1: 25



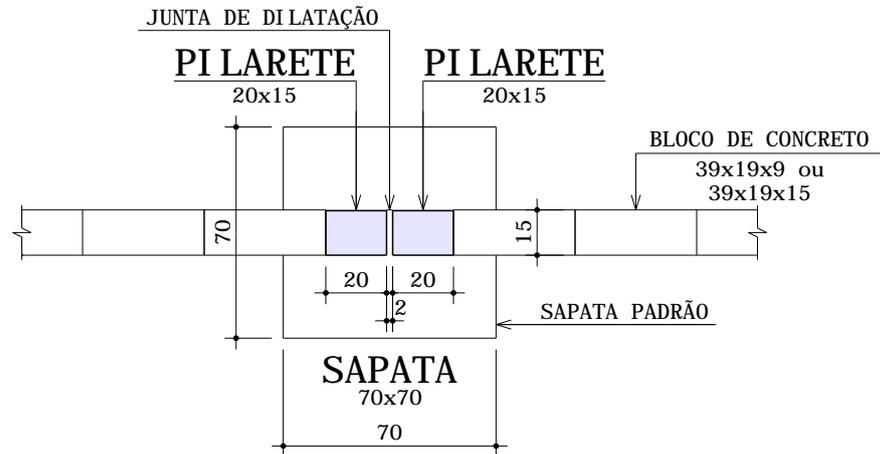


Giovani Ribeiro Caldellas
Técnico Superior Operacional
Engenheiro
IOPES - Mat.: 3065812

Obra	MURO DE DIVISA			Pag
Título	SAPATA ISOLADA CONCÊNTRICA			
Codg	fck	Aço	Data	Folha
Muro3	250	CA50-A	03/11/2011	MUR.01.04

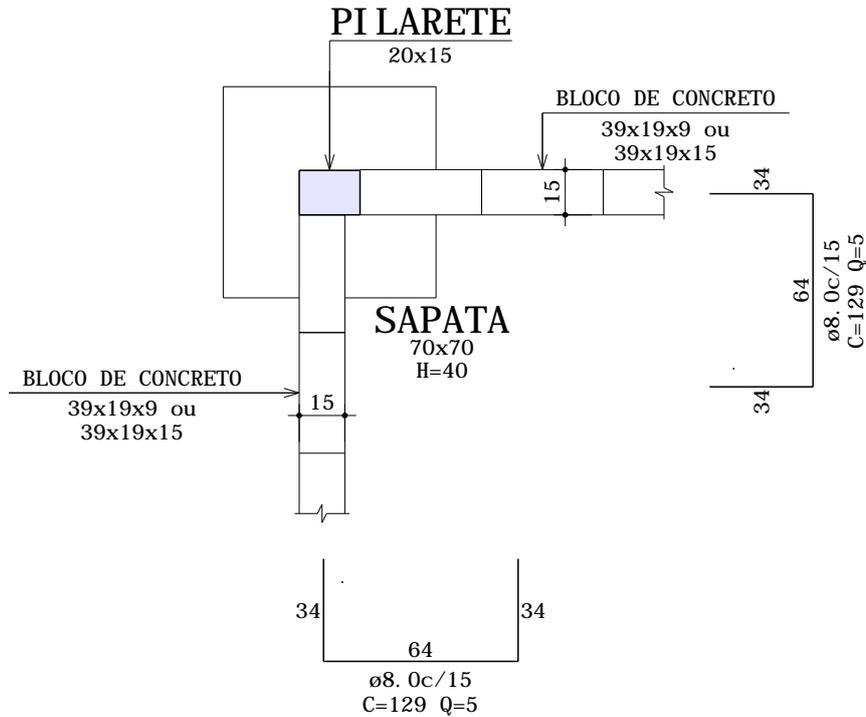
DETALHE DA JUNTA DE DILATAÇÃO

ESC. 1: 25



DETALHE DA SAPATA DE CANTO

ESC. 1: 25





Obra	MURO DE DIVISA			Pag
Título	SAPATA ISOLADA CONCÊNTRICA			
Codg	fck	Aço	Data	Folha
Muro3	250	CA50-A	03/11/2011	MUR.01.05

- 01) Concreto fck 250 kg/cm².
- 02) Tensão admissível adotada para o solo: 1.5 kg/cm².
- 03) O terreno/aterro que servirá de sustentação para o muro deverá ser uniformemente compactado de modo que não ocorram recalques desiguais e ou excessivos ao longo do muro.
- 04) Ao longo da extensão do muro devem ser feitas juntas de dilatação a cada 21 metros para permitir a trabalhabilidade dos materiais.
- 05) Todas as cotas estão em centímetros.
- 06) Qualquer dúvida com relação ao projeto estrutural, consulte o engenheiro responsável.
- 07) A critério da fiscalização, os pilares e as cintas intermediária e superior poderão ser substituídas por blocos e canaletas de concreto grauteados, respeitadas suas respectivas armações e dimensões.

RESUMO DE MATERIAIS (para cada trecho de 300cm)

NrFe	QTDE	Ø	CMPR	USO	TIPO	A	B	C
1	5	8.0	91	MUR	"U"	64	15	15
2	5	8.0	91	MUR	"U"	64	15	15
3	4	10.0	362	MUR	"L"	344	20	
4	36	5.0	57	MUR	Estr	9	14	
5	6	10.0	300	MUR	Reto	300		
6	19	5.0	97	MUR	Estr	9	34	
7	4	6.3	300	MUR	Reto	300		
8	19	5.0	67	MUR	Estr	9	19	
9	4	6.3	300	MUR	Reto	300		
10	19	5.0	67	MUR	Estr	9	19	

CONSUMO GERAL DE FERRO			
BITOLA	COMPR (m)	Kg/m	TOT+0% (Kg)
4,2			
5.0	64,41	0,154	10
6.3	24,00	0,245	6
8.0	9,10	0,394	4
10.0	32,48	0,616	20
12.5			
16.0			
20.0			
TOTAL + 0% (Kg)			40

VOLUME DE CONCRETO = 0,614 m³
ÁREA DE FORMA = 6,950 m²