

18

C.M.P.
Seção de Edificações

Em 8/1/57

03032

Ilmo. Snr. Prefeito Municipal

50089

N.º _____
 NOT. Req.
 DIST. OV
 Clas. L-46
 Doc. 7pl.

DIONISIO FORANDO, proprietário
 do terreno à AV. VICENTE MONTENEGRO
 junto ao prédio n.º _____ desejando construir, conforme plantas ane-
 ras vem pedir a V. S. a respectiva licença.

O requerente reside à Av. TURUPAITI N.º 373

Nestes termos

P. Deferimento.

Pôrto Alegre, 13 de Dezembro de 195 6.

Dionisio Forando

Seção de Instalações
 — de —
 J. A. Agotto
 PROTOCOLO
 15 DEZ 1956
 Fls. _____
 Nos. _____

SEÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO
 S.M.C.V. PROTOCOLO
 Recibo _____ Plantas
 Em 13/1/57

S. M. C.
 2ª Seção de Edificações
 Em 8/1/57

81

*Loma não servida
pela rede abast.*
A PLANTA DE ESGOTO FICA
NA D.T.D.

Em 19/12/56

De acordo.

19/12/56

[Signature]

Dec. *[Signature]*
Clas. L-46
DST. 02
NOT. 101
M. 10083

DIVISÃO DE URBANISMO
A Secção de Cadastro

21/12/56

Eng. Sub-Diretor Geral

*Imovel ja esta no
novo alinhamento.*

3/1/57

F. de Almeida

Eng. chefe da S. de Cadastro

DIVISÃO DE URBANISMO

Nada temos a opor

21/1/57

Eng. Sub-Diretor Geral

A D. de Edif.

Nada mais temos a opor.

13/6/57

[Signature]

13/6/57

12 DE JULHO
1956
FOTOCOPIA
S. M. C.
Secção de Cadastro

12
S. M. C.
Secção de Cadastro

SECCAO DE CADASTRO

12

SECCAO DE CADASTRO

50089/56

- MEMORIAL DESCRITIVO -

Porto Alegre, 13 de Dezembro de 1.956

<u>OBRA</u>	Rua Vicente Monteggia, proximo ao nº 689
<u>PROPRIETÁRIO</u>	Madepinho Seguradora S/A.
<u>DESTINO</u>	Prédio residencial
<u>NATUREZA OBRA</u>	Alvenaria de tijolos
<u>FUNDAÇÃO</u>	De pedras graníticas rejuntas e concreto armado
<u>ALVENARIAS</u>	De tijolos de barro rejuntados, rebocados desempenados felpados
<u>TELHADO</u>	De telhas cerâmicas, de barro tipo Francêsa sobre madei- ramento de pinho
<u>BEIRADOS</u>	De estuque
<u>FORROS</u>	De estuque
<u>ÁGUA PLUVIAIS</u>	Esgotadas por sistema de calha, condutores e canalização adequada
<u>INST. SANITARIA</u>	Completa para todos os aparelhos previstos pelo D.E.S.
<u>LUE ELÉTRICA</u>	Instalação feita de acordo com as N.B. para toda casa
<u>REVESTIMENTOS</u>	Círex. nas fachadas principais e para o forro e outro reves- timento
<u>AZULEJOS</u>	Nos banheiros, cozinhas etc.
<u>ESCALA</u>	Nas despensas
<u>GRANITINA</u>	Escadas e pisos se indicadas nas plantas
<u>LAJES DE GRES</u>	Passeio publico e fachada principal
<u>CONTRAPISO DE CONCRETO DE CASCO</u>	- Em toda área coberta pela obra
<u>PAREDES</u>	Tacos de lei, em todas as peças de alvenaria, onde indicado nas plantas
<u>LADRILHOS</u>	De cimento em todas as peças de serviço, como banheiros cozinhas etc., ou conforme plantas e mais passeios de entrada da construção e terraço coberto
<u>CONCRETO ARMADO</u>	- Calculado de acordo com as N.B., as lajes de antepiso forro, vigas e vergas, etc.,
<u>IMPERMEABILIZAÇÃO</u>	- O asfalto plastico no resfaldo das fundações. A men- brana nas garras. A impermeabilização adicional onde necessário
<u>ESQUADRIAS</u>	Serão de ferro ou de madeira, dando em cada caso mais de 1/5 de luz
<u>RODAPÉS</u>	Madeira moldurada
<u>VIDRACARIA</u>	Comum nas janelas de madeira, e martelado nas de ferro
<u>PINTURA</u>	De cal e cola, em todos os locais
<u>DISTRIBUIÇÃO DE ÁREAS</u>	- Conforme exarado nas plantas

CONSTRUTORA MAESTRI LTDA.

Engenheiro Crea 9708

RUA MARECHAL FLORIANO, 108
5.ª ANDAR - SALA 51 - FONE 5000
PORTO ALEGRE
RIO GRANDE DO SUL - BRASIL

CONSTRUTORA MAESTRI LTDA

ENGENHARIA - ARQUITETURA - CONSTRUÇÕES 03034

50089/56

DECLARAÇÃO

DIONISIO LORANDO, proprietário
do terreno situado a Av. Vicente Monteggia, junto
ao 689, nesta Capital, declara que autoriza a cons-
trução de um prédio de alvenaria, no referido ter-
reno, à Construtora Maestr. Ltda..

CARTÓRIO
TRINDADE

Lorando

(O Proprietário)

CONSTRUTORA MAESTRI LTDA.

CARTÓRIO
TRINDADE

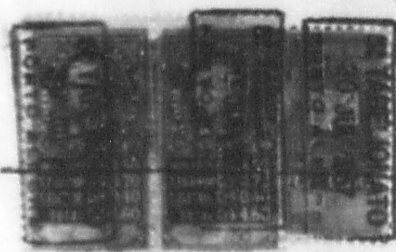
Arg. E. Trindade sup. 9/08
(Os Construtores)

CARTÓRIO TRINDADE

Reconheço, como verdadeiras, as firmas
assinadas com esta data: CARTÓRIO
Com testemunho da verdade
de 19/7/0

Trindade
Trindade

TAXA DE EXPEDIENTE
3.005,00
C. 5.145
RIO GRANDE DO SUL
BRASIL



19.7.0

S. A. O. V.
Seção de Administração
PROTOCOLO
21 JUL 1970
5109

CONSTRUTORA MASTRI LTDA

ENGENHARIA - ARQUITETURA - CONSERVACAO

AV. ALBERTO DE LIMA, 100 - JARDIM
SANTA LUCIA - RIO DE JANEIRO
CEP 20.040-000

2008/12

DECLARACAO

DECLARACAO DE RECEBIMENTO DE VALORES
A CONSTRUTORA MASTRI LTDA, inscrita no CNPJ nº 08.040.000/0001-00, declara que recebeu de Vossa Senhoria o valor de R\$ 10.000,00 (dez mil reais) em pagamento de honorarios de projeto e execucao de obra, conforme contrato nº 001/2008, celebrado em 10/12/2008.

CONSTRUTORA MASTRI LTDA

(assinatura)

CONSTRUTORA MASTRI LTDA

TRINIDADE

10/12/2008

(assinatura)

CARLOS TRINIDADE

DECLARACAO DE RECEBIMENTO DE VALORES
A CONSTRUTORA MASTRI LTDA, inscrita no CNPJ nº 08.040.000/0001-00, declara que recebeu de Vossa Senhoria o valor de R\$ 10.000,00 (dez mil reais) em pagamento de honorarios de projeto e execucao de obra, conforme contrato nº 001/2008, celebrado em 10/12/2008.

Carlos Trindade

10/12/08



10/12/08



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SMA - COORDENAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO
UNIDADE DE MICROFILMAGEM

03035

PROCESSO Nº 50.089/56

AS PLANTAS E DESENHOS
QUE ULTRAPASSARAM A MEDI-
DA PADRÃO, CONSTANTES DES-
TE PROCESSO, ESTÃO MICRO-
FILMADAS NO MICROFILME DE 35 mm:

FLASH 02	NÚMERO 338
IMAGEM DE <u>163</u> A <u>169</u>	

QUANT. DE DOC. 07

CLAUDIA
PREPARADOR



03077

PROCESSO Nº 20.089/26

FILMADAS NO MICROFILME DE 35mm:
TE PROCESSO, ESTÃO MICRO-
DA PADRÃO, CONSTANTES DES-
QUE ULTRAPASSARAM A MEDI-
AS PLANTAS E DESENHOS

IMAGEM DE	
FLASH	NÚMERO
02	338
A 163	

QUANT DE 200
fo

CLAUDE
PREPARADOR

PLANTA PARA A CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO SITO À AV. VICENTE MONTEGGIA PROXIMO AO Nº 689 - PARQUE MADEPINHO -

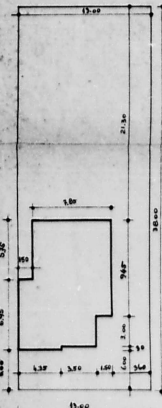
50089/56



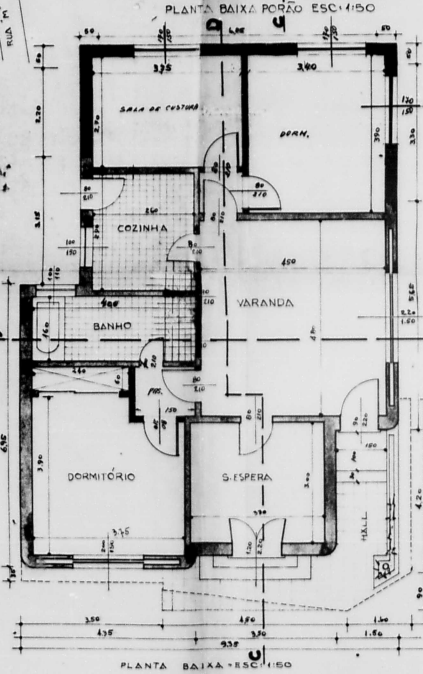
DIRETORIA DE OBRAS
3º SEÇÃO
SILVIO L. TAL
ZONA DE BOM. TERREO
Tudo de 1º andar
Tudo de 2º andar
Tudo de 3º andar
Tudo de 4º andar
Tudo de 5º andar
Tudo de 6º andar
Tudo de 7º andar
Tudo de 8º andar
Tudo de 9º andar
Tudo de 10º andar
Tudo de 11º andar
Tudo de 12º andar
Tudo de 13º andar
Tudo de 14º andar
Tudo de 15º andar
Tudo de 16º andar
Tudo de 17º andar
Tudo de 18º andar
Tudo de 19º andar
Tudo de 20º andar
Tudo de 21º andar
Tudo de 22º andar
Tudo de 23º andar
Tudo de 24º andar
Tudo de 25º andar
Tudo de 26º andar
Tudo de 27º andar
Tudo de 28º andar
Tudo de 29º andar
Tudo de 30º andar
Tudo de 31º andar
Tudo de 32º andar
Tudo de 33º andar
Tudo de 34º andar
Tudo de 35º andar
Tudo de 36º andar
Tudo de 37º andar
Tudo de 38º andar
Tudo de 39º andar
Tudo de 40º andar
Tudo de 41º andar
Tudo de 42º andar
Tudo de 43º andar
Tudo de 44º andar
Tudo de 45º andar
Tudo de 46º andar
Tudo de 47º andar
Tudo de 48º andar
Tudo de 49º andar
Tudo de 50º andar
Tudo de 51º andar
Tudo de 52º andar
Tudo de 53º andar
Tudo de 54º andar
Tudo de 55º andar
Tudo de 56º andar
Tudo de 57º andar
Tudo de 58º andar
Tudo de 59º andar
Tudo de 60º andar
Tudo de 61º andar
Tudo de 62º andar
Tudo de 63º andar
Tudo de 64º andar
Tudo de 65º andar
Tudo de 66º andar
Tudo de 67º andar
Tudo de 68º andar
Tudo de 69º andar
Tudo de 70º andar
Tudo de 71º andar
Tudo de 72º andar
Tudo de 73º andar
Tudo de 74º andar
Tudo de 75º andar
Tudo de 76º andar
Tudo de 77º andar
Tudo de 78º andar
Tudo de 79º andar
Tudo de 80º andar
Tudo de 81º andar
Tudo de 82º andar
Tudo de 83º andar
Tudo de 84º andar
Tudo de 85º andar
Tudo de 86º andar
Tudo de 87º andar
Tudo de 88º andar
Tudo de 89º andar
Tudo de 90º andar
Tudo de 91º andar
Tudo de 92º andar
Tudo de 93º andar
Tudo de 94º andar
Tudo de 95º andar
Tudo de 96º andar
Tudo de 97º andar
Tudo de 98º andar
Tudo de 99º andar
Tudo de 100º andar

PREFEITURA MUNICIPAL
DE PORTO ALEGRE
DIVISÃO DE EDIFICAÇÕES
APPROVADO
13/09/56

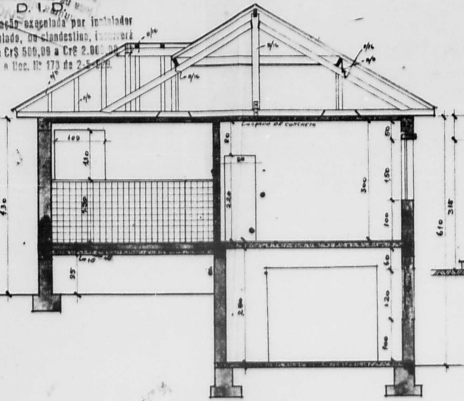
SITUAÇÃO DO TERRENO
ESC. 1:1000



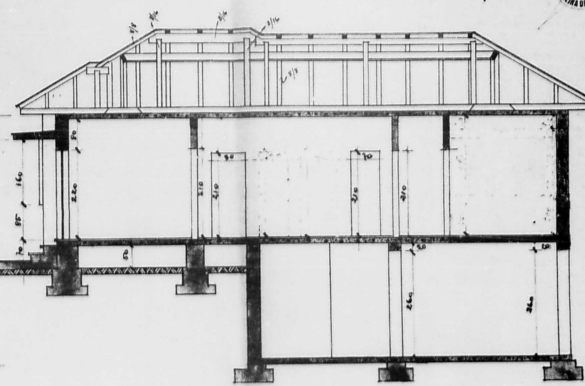
SITUAÇÃO DO PRÉDIO
ESC. 1:200



PLANTA BAIXA PORÇÃO ESC. 1:50



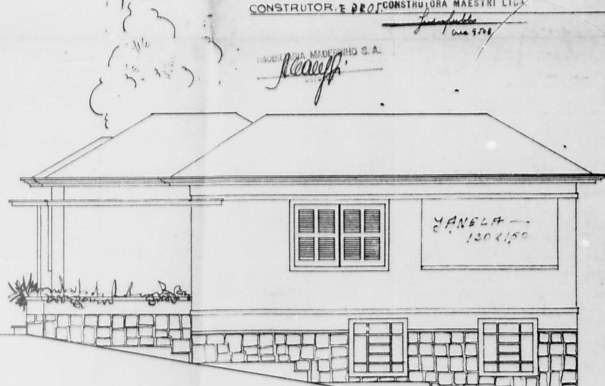
CORTE A-B ESC. 1:50



CORTE C-D ESC. 1:50



FACHADA PRINCIPAL ESC. 1:50



FACHADA LATERAL ESC. 1:50

PROPRIETÁRIO: *Cláudio Loureiro*
CONSTRUTOR: *PROF. CONSTRUTORA MAESTRI LUIZ*

CONSTRUTORA MAESTRI S.A.
Maestri

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
3ª - UNIDADE DE INTERMUNICIPAÇÃO
PROCESSO Nº 50.089/56 163

PLANTA DE SITUAÇÃO DO TERRENO E DO PRÉDIO A SER CONSTRUÍDO À AV. VICENTE MONTEGGIA-PROXIMO AO Nº 689 - PARQUE MADEPINHO -

50089/56

DIRETORIA DE OBRAS
2ª SEÇÃO
ZONA LIVRO TAL. Nº
Area de pavto. terreo
Total da
area de
piso
Tipo de construção
Data: 12/6/57
ERQ. CHEFE

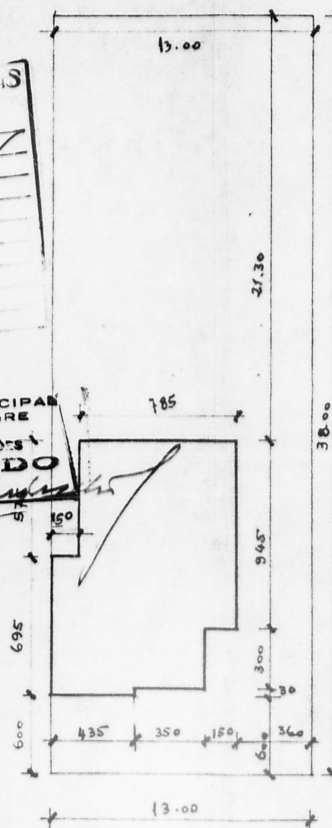
PREFEITURA MUNICIPAL
DE PORTO ALEGRE
S.M.O.V.
DIVISÃO DE LICENCIAMENTO
APROVADO
DIRETOR

SITUAÇÃO DO TERRENO - ESC: 1:1000

Diomir Rorandos

CONSTRUTORA MAESTRI LTDA.

Maestri
ano 9008

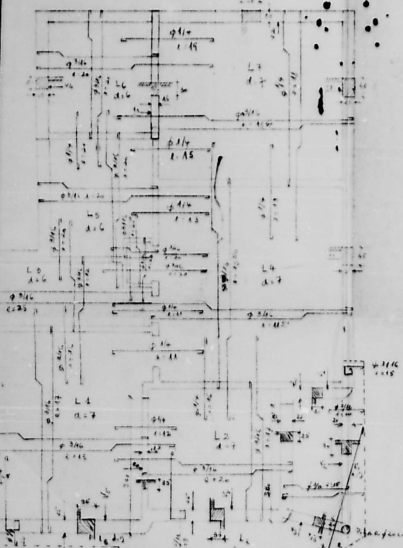
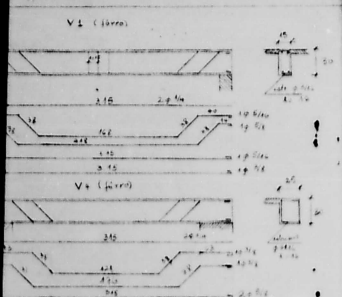


SITUAÇÃO DO PRÉDIO - ESC: 1:200



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SMA - CD - UNIDADE DE MICROFILMAGEM.

PROCESSO Nº 50.089/56 164



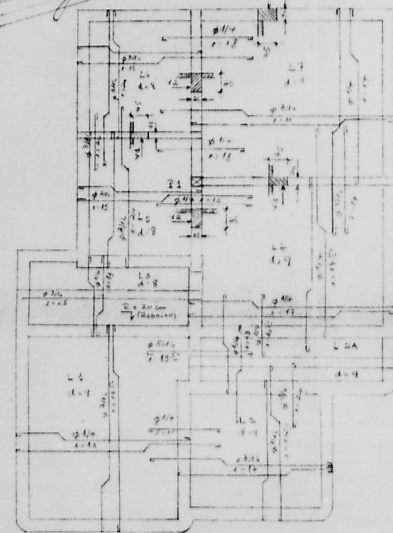
LAGES DE FÔRRO E FORMAS



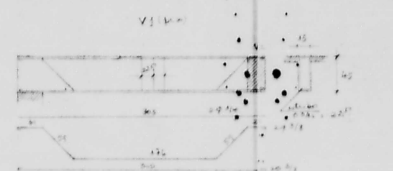
50099/56

NOTA DE OBRAS
 1ª SEÇÃO
 TAL. Nº.
 ZONA: LURO
 APROVADO
 18/05/2020

PREFEITURA MUNICIPAL
 DE PUNTO ALTO
 L.M. & F.
 DIVISÃO DE LICITAÇÕES



LAGES DE FÔRRO E FORMAS

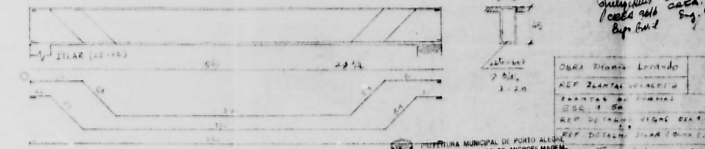
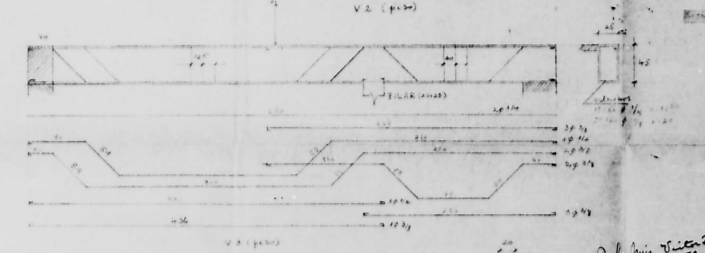
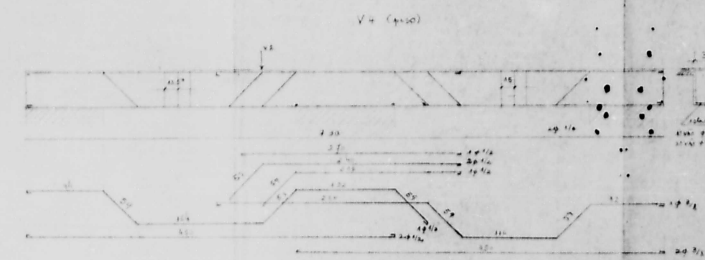
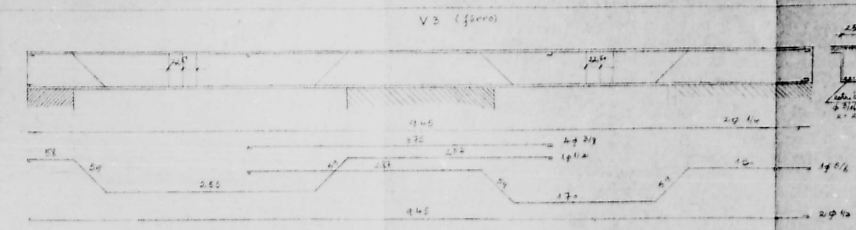


ILEGÍVEL



ESTRUT. 9.3.2. 0.20m

Bloco de Fundação



PREFEITURA MUNICIPAL DE PUNTO ALTO
 L.M. & F. - UNIDADE DE MICROFILMAGEM
 PROCESSO Nº 50.089/56 165

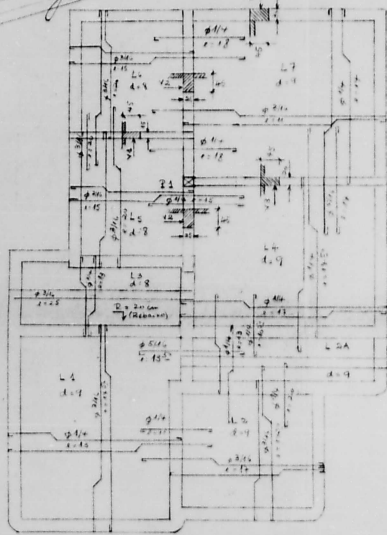
50017/56

V.2 (fôrro)



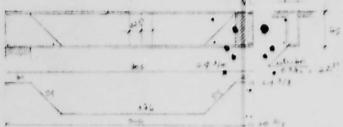
PLANILHA DE OBRAS
 1ª SEÇÃO
 LIVRO - TAL. Nº
 ZONA:
 ALUGAR:
 DATA:
 18/06/56

PREFEITURA MUNICIPAL
 DE PORTO ALEGRE
 DIVISÃO DE EDIFICAÇÕES
APROVADO
 18/06/56



LAGE DE PISO E FORMAS

V.1 (fôrro)

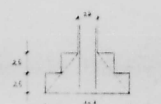


ILEGÍVEL

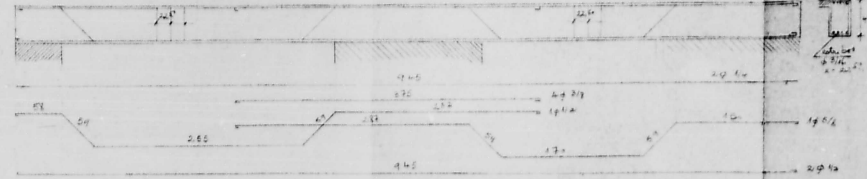
PILAR

Estim. p. 546 p. 20cm

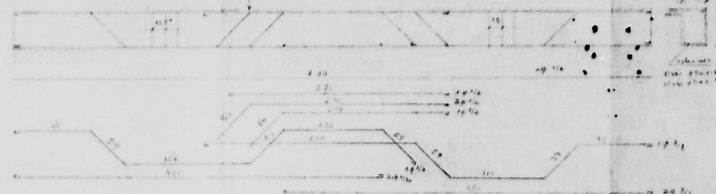
Bloco de Fundação



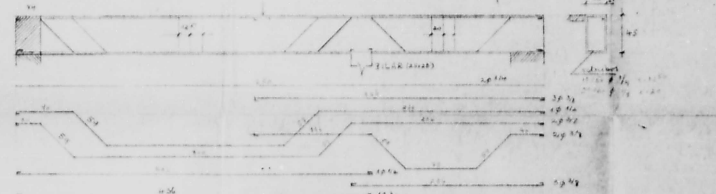
V.3 (fôrro)



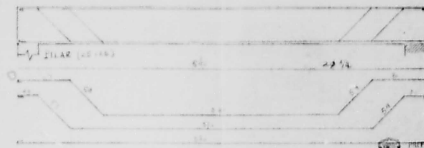
V.4 (fôrro)



V.2 (fôrro)



V.3 (fôrro)



Rubrica:
 Pede:
 Exp.

INSTITUIÇÃO MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 SMA - U. - UNIDADE DE MICROFILMAGEM
 PROCESSO Nº 50.089/56 765

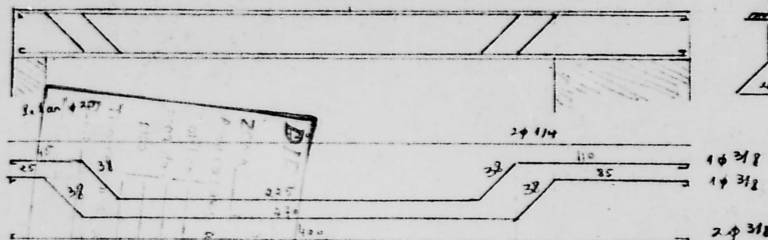
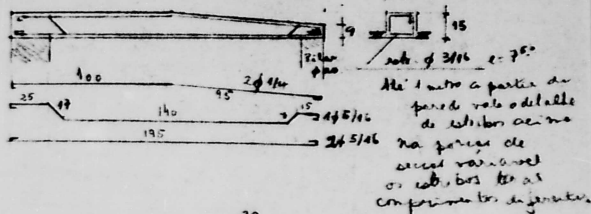
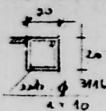
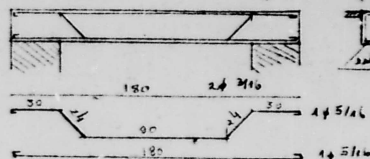
20

24

Julius Hui - Eng. Biv. l. CRBA 9066

• J. L. Rodríguez Eng - limit - P. R. S. P. 9556

50089/56



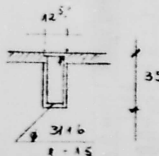
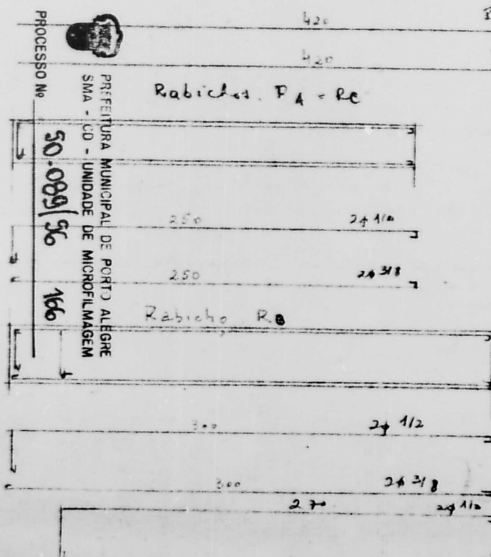
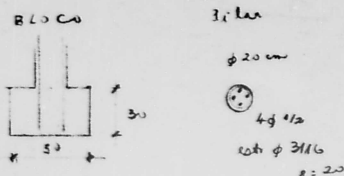
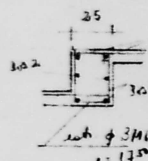
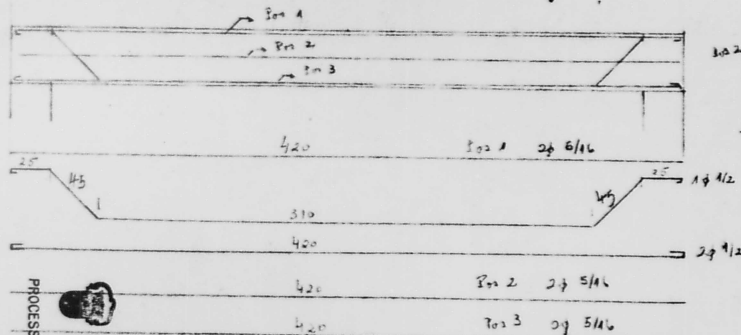
ILEGIVEL

0000. Diomede Islands	
Ref Marquesas	
Ref Pitcairn Islands	
Est. 1.25 - 1.25	
Victor Rodriguez	
Cap. Civil 1954 EA 9556	

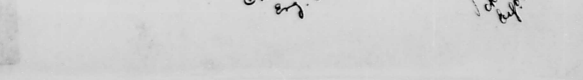
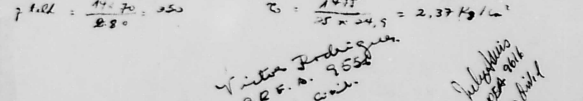
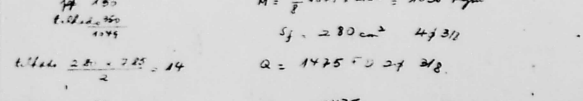
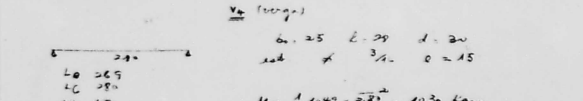
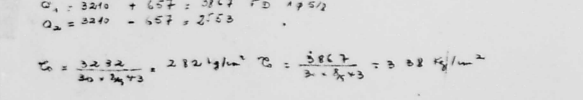
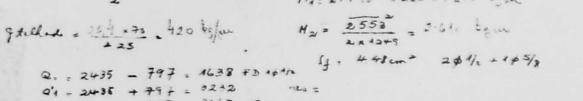
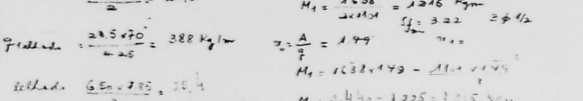
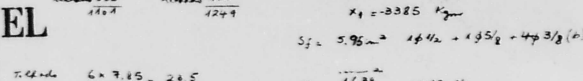
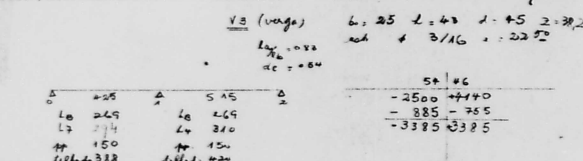
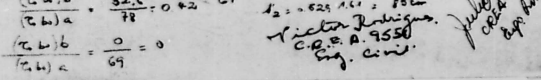
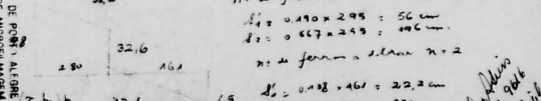
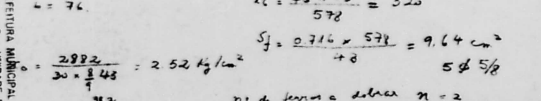
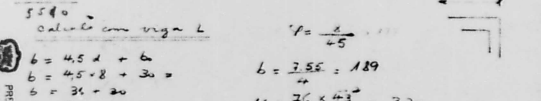
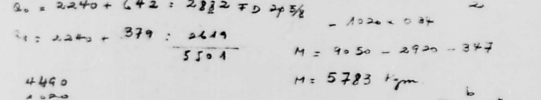
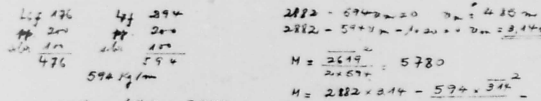
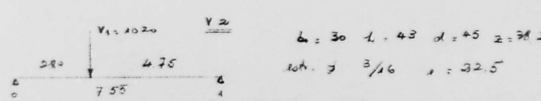
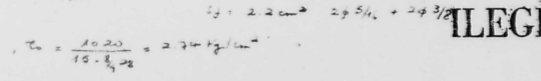
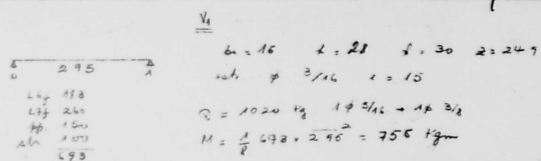
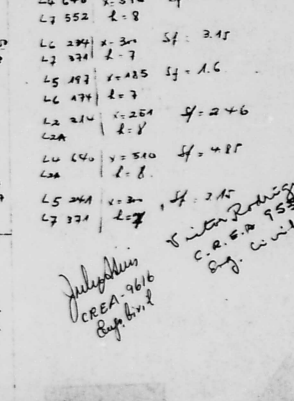
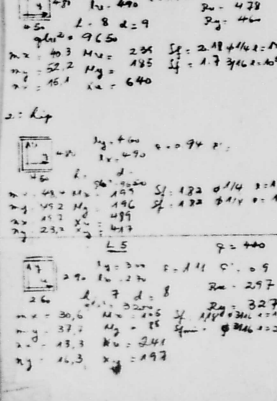
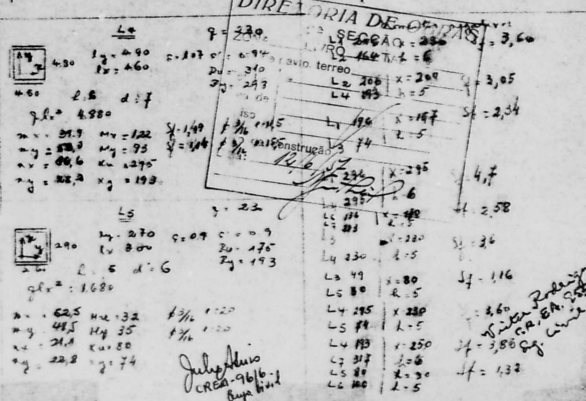
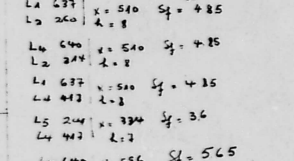
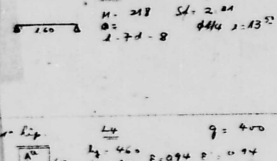
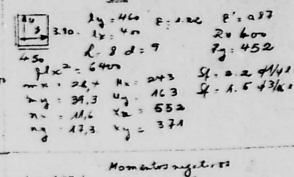
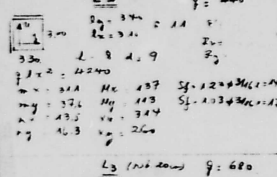
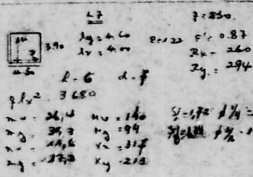
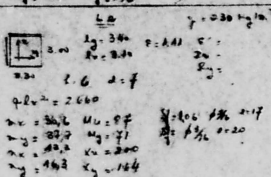
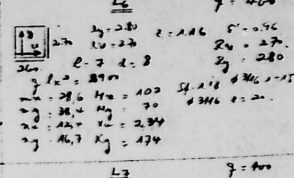
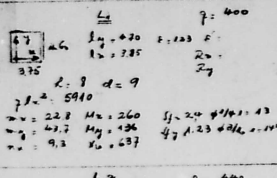
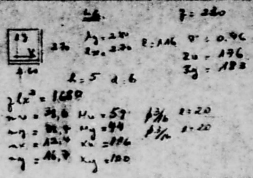
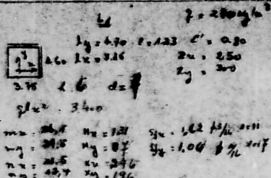
Victor Rodriguez. C.R.T.A. 9556.

July 1965 - Eng. Div. 1 - CREA 9616

50089/56



OBPA Dominican Islands
 #1 Marjorie Wilson, Tex
 #2 Patricia Acevedo
 Est 1.25 + 1.25
 R. de la Rodriguez
 Sup. Blvd. P.R. EA 9586
 * Juan, Alex Sup. Blvd OBPA 3H



LEGÍVEL

V₄ (verga)

Victor Rodriguez.
CRF. A. 9552
Eng. Civil.

Polystichum
9854 9616
Hyp. Dist. 2

Vitor Rodriguez CREA 9556
July 1988 CREA-9616

#-5 Obra: Domicilio Litorâneo
2ª F. Típica de piso
de 1 andar térreo 50089/53

V1 $L = 25$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 22,50$
 $H = \frac{1}{1} 1478 \cdot 235 = 1500 \text{ kg}$
 $S_f = 2,57 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

V2 $L = 25$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 20$
 $X = 3040 \text{ kg}$
 $S_f = 4,06 \text{ kg}$
 $H_1 = \frac{1330}{2400} = 42 \text{ kg}$
 $H_2 = \frac{2600}{2400} = 3,33 \text{ kg}$
 $S_f = 4,26 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

V3 $L = 25$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 20$
 $X = 3040 \text{ kg}$
 $S_f = 4,06 \text{ kg}$
 $H_1 = \frac{1330}{2400} = 42 \text{ kg}$
 $H_2 = \frac{2600}{2400} = 3,33 \text{ kg}$
 $S_f = 4,26 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

V4 $L = 25$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 20$
 $X = 3040 \text{ kg}$
 $S_f = 4,06 \text{ kg}$
 $H_1 = \frac{1330}{2400} = 42 \text{ kg}$
 $H_2 = \frac{2600}{2400} = 3,33 \text{ kg}$
 $S_f = 4,26 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

Vitor Rodriguez CREA 9556
July 1988 CREA-9616

#-6 Obra: Domicilio Litorâneo
2ª F. Típica de piso
de 1 andar 50089/53

V1 $L = 30$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 12,5$
 $H = \frac{1}{1} 1478 \cdot 235 = 1500 \text{ kg}$
 $S_f = 2,57 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

V2 $L = 30$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 12,5$
 $X = 3040 \text{ kg}$
 $S_f = 4,06 \text{ kg}$
 $H_1 = \frac{1330}{2400} = 42 \text{ kg}$
 $H_2 = \frac{2600}{2400} = 3,33 \text{ kg}$
 $S_f = 4,26 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

V3 $L = 30$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 12,5$
 $X = 3040 \text{ kg}$
 $S_f = 4,06 \text{ kg}$
 $H_1 = \frac{1330}{2400} = 42 \text{ kg}$
 $H_2 = \frac{2600}{2400} = 3,33 \text{ kg}$
 $S_f = 4,26 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

V4 $L = 30$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 12,5$
 $X = 3040 \text{ kg}$
 $S_f = 4,06 \text{ kg}$
 $H_1 = \frac{1330}{2400} = 42 \text{ kg}$
 $H_2 = \frac{2600}{2400} = 3,33 \text{ kg}$
 $S_f = 4,26 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

Vitor Rodriguez CREA 9556
July 1988 CREA-9616

#-7 Obra: Domicilio Litorâneo
3ª F. Típica de piso
de 1 andar 50089/53

V1 $L = 300$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 12,5$
 $H = \frac{1}{1} 1478 \cdot 235 = 1500 \text{ kg}$
 $S_f = 2,57 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

V2 $L = 300$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 12,5$
 $X = 3040 \text{ kg}$
 $S_f = 4,06 \text{ kg}$
 $H_1 = \frac{1330}{2400} = 42 \text{ kg}$
 $H_2 = \frac{2600}{2400} = 3,33 \text{ kg}$
 $S_f = 4,26 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

V3 $L = 300$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 12,5$
 $X = 3040 \text{ kg}$
 $S_f = 4,06 \text{ kg}$
 $H_1 = \frac{1330}{2400} = 42 \text{ kg}$
 $H_2 = \frac{2600}{2400} = 3,33 \text{ kg}$
 $S_f = 4,26 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

V4 $L = 300$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 12,5$
 $X = 3040 \text{ kg}$
 $S_f = 4,06 \text{ kg}$
 $H_1 = \frac{1330}{2400} = 42 \text{ kg}$
 $H_2 = \frac{2600}{2400} = 3,33 \text{ kg}$
 $S_f = 4,26 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

Vitor Rodriguez CREA 9556
July 1988 CREA-9616

#-8 Obra: Domicilio Litorâneo
3ª F. Típica de piso
de 1 andar 50089/53

V1 $L = 300$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 12,5$
 $H = \frac{1}{1} 1478 \cdot 235 = 1500 \text{ kg}$
 $S_f = 2,57 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

V2 $L = 300$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 12,5$
 $X = 3040 \text{ kg}$
 $S_f = 4,06 \text{ kg}$
 $H_1 = \frac{1330}{2400} = 42 \text{ kg}$
 $H_2 = \frac{2600}{2400} = 3,33 \text{ kg}$
 $S_f = 4,26 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

V3 $L = 300$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 12,5$
 $X = 3040 \text{ kg}$
 $S_f = 4,06 \text{ kg}$
 $H_1 = \frac{1330}{2400} = 42 \text{ kg}$
 $H_2 = \frac{2600}{2400} = 3,33 \text{ kg}$
 $S_f = 4,26 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

V4 $L = 300$ $L = 43$ $d = 45$
 200 $f = 1/16$ $s = 12,5$
 $X = 3040 \text{ kg}$
 $S_f = 4,06 \text{ kg}$
 $H_1 = \frac{1330}{2400} = 42 \text{ kg}$
 $H_2 = \frac{2600}{2400} = 3,33 \text{ kg}$
 $S_f = 4,26 \text{ kg}$
 $Q = 2110 \text{ FD } 2 \text{ q } 3/4$
 $C = \frac{2110}{15 \cdot 43} = 3,6 \text{ kg/m}^2$

DIRETORIA DE OBRAS
ZONA 2ª SECCAO
LIVRO TAL. Nº
Area de pavto, terreo
Total da area de piso
Tipo de construçao
Data: 14/08/88
Eng. Chefe

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
50.089/53
168

Juliano - Eng. Civil - CREA 0616
 F. de S. Rodrigues - Eng. Civil 2556 fl. 9

Obra: Drenagem de Loteamento
 Ref.: Cálculo de traçado
 suas vigas e lajes

55089/56

Cálculo do tab. de RC - R₀

$$\begin{array}{r} L_2 \quad 171 \\ L_3 \quad 120 \\ \hline PP \quad 298 \end{array}$$

$X = 80.5 \text{ Kpm}$

$80.5 = \frac{1}{2} \cdot 298 \cdot u^2$

$80.5 = 149 \cdot u^2$

$\frac{80.5}{149} = u^2$

$5.4 = u^2$

$u = 2.5 \text{ m}$

Cálculo do 2º tab. de RC

$$\begin{array}{r} L_2 \quad 171 \\ L_3 \quad 300 \\ \hline PP \quad 471 \\ \hline 598 \end{array}$$

$X = 80.5$

$80.5 = \frac{1}{2} \cdot 598 \cdot u^2$

$u = 1.65$

$b_0 = 12.17 \quad l = 33 \quad d = 35$

$Sf = 185 \quad 24 \cdot 21$

atraso $\phi \frac{3}{16} \quad d = 17.50$

$\frac{VB}{\sqrt{B}}$

$b = 25 \quad l = 33 \quad d = 35$

atraso $\phi \frac{3}{16} \quad d = 17.50$

$d = 17.50$

$b = 4.00$

$L_1 + 250$

$L_2 \text{ max } 224$

$PP \quad 200$

$del \quad 100$

$\frac{274}{274}$

$H = 1000 \quad Sf = 0.4$

$Q = 1550 \quad 2.016 \cdot 1/2$

$b_0 = 2.1$

$Sf = 0.4 \quad 3\phi \quad 1/2$

$H = \frac{1}{2} \cdot 2.0 \cdot 4.00 = 4.00 \text{ Kpm} = 10.000 \text{ Kpm}$

$u = 4.4$

$\tau = \frac{2.4 \cdot 14.000}{25 \cdot 17.50} = 3 \text{ Kg/cm}^2$

$Sf = 1.0 \cdot 516$

$Sf_{\text{atraso}} = 1.0 \cdot 1/2$

Palan $\phi = 20 \text{ cm}$

$Sf_{\text{atraso}} = 4\phi \cdot 1/2$

atraso $\phi \quad 3116 \quad 1 = 20$

$V_3 \quad 257$

$V_2 \quad 1155$

$PP \quad 224$

$Sc = 314 \text{ cm}^2 = \frac{\pi \cdot d^2}{4}$

$Sc \cdot L = V = 9.45.000 \text{ cm}^3$

$V = 0.945 \text{ m}^3$

$P_{\text{palan}} = 163.9 \text{ kg}$

Bloco

$S_0 \quad l = 30$

b_0

b_{age}

$X = 120 + 177 = 317$

$Sf = 2.93$

$\phi \quad 1/4 \quad 1 = 10$

ILEGÍVEL

Juliano - Eng. Civil - CREA 0616
 F. de S. Rodrigues - Eng. Civil 2556
 Obra: Drenagem de Loteamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 SMA - CO - UNIDADE DE MICROFILMAGEM

PROCESSO Nº 50.089/56 169