

00161

18

29941

Ilmo. Snr. Prefeito Municipal

PLANTA DE

NA D.I.D.

lot.

Dist.

Clas.

Doc.

13 Plantas

Compareça a S. G. Urbanismo

Francisco de Paula Soares Mascarenhas, procurador dos proprietários do terreno a sito à Av. Protasio Alves junto ao prédio nº 2106 desejando construir, conforme plantas anexas vem pedir a V. S.ª a respectiva licença.

O requerente reside à Rua Quintino Bocaiuva n.º 1434

Nestes termos

P. deferimento.

Porto Alegre,

9 de agosto

de 1952

DIRETORIA
DE
OBRAS
3.ª SEÇÃO
DATA 30/8/52

Directoria de Instalações
Domesticas
- de -
Agua e Esgoto
PROTOCOLLO
6 AGOS 1952
Fls. 202
N.º 20

Formulários CONSTRUÇÃO

DE 5 CENTAVOS

7977218

- 66 1952

9907 1846-2206

Chão e arvide pela
na D.I.D.

PLANTA DE ESOTÓFICA
NA D.I.D.

Em 8/8/1952

[Signature]

[Signature]
9/2/52

[Signature]

A Dir. de Viação nada
tem a opor, quanto a Ar. Pro.
tário Alves, no trecho em ques-

tão:

11-8-52
[Signature]

Deixando livre a faixa de
terras ao alagamento de uma
madeira por

1/9/52
[Signature]

Solicitamos o comparece-
mento do requerente.

Em tempo.

O requerente apresentará
os cálculos na ocasião em
que retirar as plantas.
Atale Lemos 9/5/54.

12.2.52

[Signature]

A.D. de Obra e Viação
Por solicitação

Aquirir, 20-12-1954

[Signature]

[Signature]

A-3ª Seção de
obras por solicitação
20/12-154

[Signature]
22.12.54

À Direção de Comunicações
Solicitado pelo proc. 16462/60.
A de Documentação 31.5.60.

[Signature]

Junto ao processo nº 33.347/54.

01.06.79

[Signature]
Cancelado A. J. C. 1954
A. J. C. 1954



PROCESSO Nº 29.941/52

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

FLASH 04	NÚMERO 243
IMAGEM DE <u>477</u> A <u>498</u>	

QUANT. DE DOC. 12

ms

PREPARADOR

00185

INSTITUTO NACIONAL DE RESESCITAÇÃO
E REEDUCAÇÃO DO PRISIONEIRO
DIRETOR DE RESESCITAÇÃO



PROCESSO N. 92.941/52

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

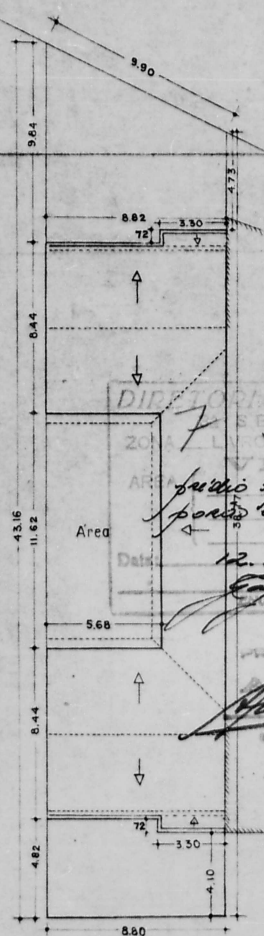
NÚMERO	FLASH
643	04
FOLHA DE 111 A 128	

64

W8

100 x 150 mm

2994/52



LOCALIZAÇÃO
E
TELHADO

ATENÇÃO!
Nenhuma alteração poderá ser feita na situação do prédio ou em sua planta baixa sem prévio aviso à
DIRETORIA DE CADASTRO

SITUAÇÃO



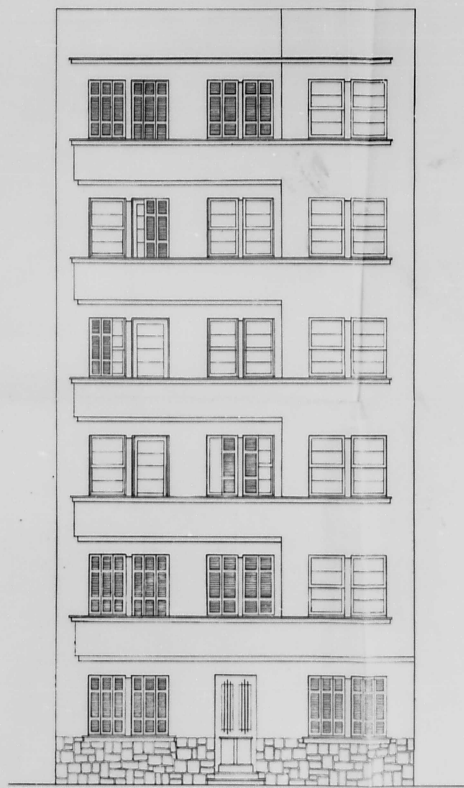
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
CD - UNIDADE DE MICROFILMAGEM

PROCESSO Nº 29941/52 - 477

PROPRIETÁRIO <i>P. J. Gomes Marques</i>	CONSTRUTOR <i>P. J. Gomes Marques</i> <i>Reg. no CREM 1193</i>	PROJETO DE UM EDIFÍCIO DE APARTAMENTOS A SER CONSTRUÍDO COM FRENTES PARA AS AV. PROTÁSIO ALVES E AV. TAQUARA	EDIFÍCIO DE APARTAMENTOS COM FRENTES PARA AV. PROTÁSIO ALVES E AV. TAQUARA FACHADAS ESCALA 1:50 Projeto: Desenho: P. J. Gomes Marques
--	--	---	---



FRENTE PARA A AV. PROTÁSIO ALVES



FRENTE PARA A AV. TAQUARA

ATENÇÃO:
Este projeto foi aprovado pelo
Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Estado de São Paulo em 12/02/1966.

12

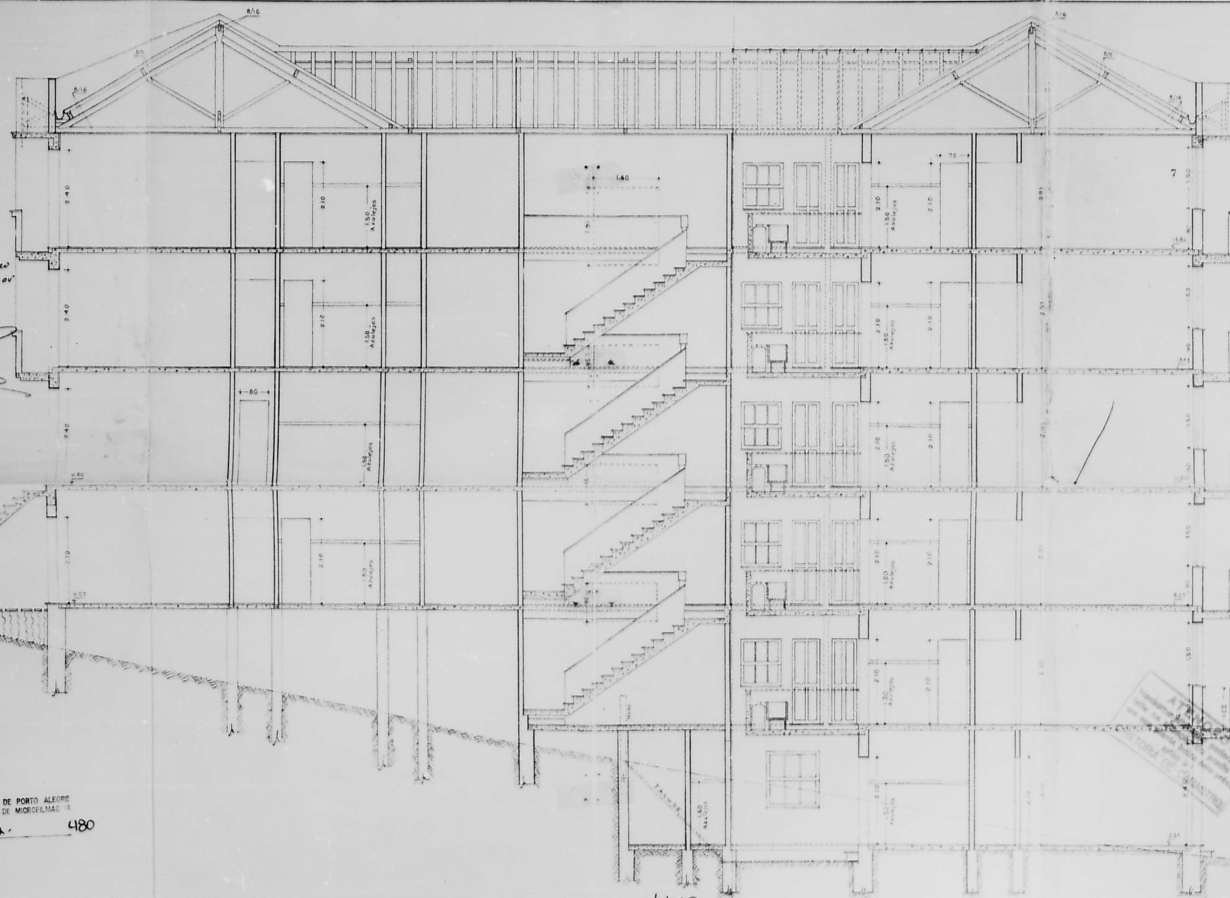
PROPRIETÁRIO: *F. de Barros Maciel*
 CONSTRUTOR: *F. de Barros Maciel*
Rua da CAPEA 4733
 29941/52

PROJETO DE UM EDIFÍCIO DE APARTAMENTOS A SER CONSTRUÍDO COM
 FRENTES PARA AS AV. PROTÁSIO ALVES E AV. TAQUARA

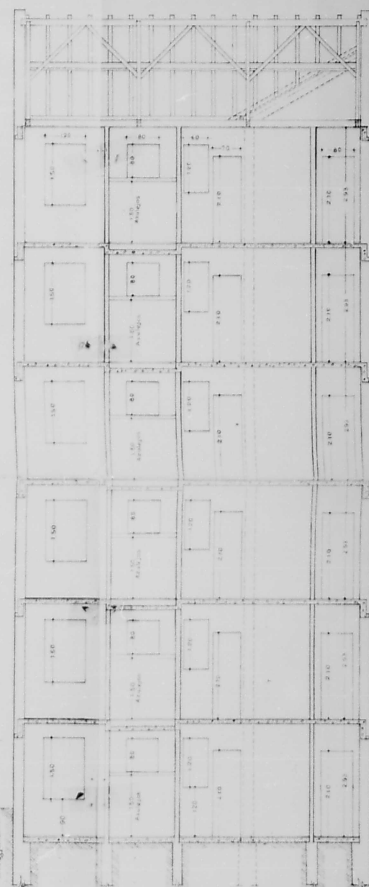
EDIFÍCIO DE APARTAMENTOS
 COM FRENTES PARA AV. PROTÁSIO ALVES E AV. TAQUARA
 CORTES
 ESCALA = 1:50
 Projeto
 Desenho
 P. J. Gonzaga

CONSTITUIÇÃO DO PROJETO: O PROJETO DE ARQUITETURA É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO, E O PROJETO DE ENGENHARIA É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO. O PROJETO DE ARQUITETURA É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO, E O PROJETO DE ENGENHARIA É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO.

DIRETORIA MUNICIPAL DE ZONAMENTO
 ZONA 7 29 75
 AREA 1.400,00 m²
 DATA 12.2.52
 PROPOSTA MUNICIPAL DE ZONAMENTO
 DE 1952



479 CORTE LONGITUDINAL



CORTE TRANSVERSAL

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 - CO - UNIDADE DE MICROFILMAGEM
 PROCESSO Nº 29941/52 480

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 - CO - UNIDADE DE MICROFILMAGEM
 PROCESSO Nº 29941/52 481

CONSTRUTOR:

F. 10 *Fraxinus Massartii* (L.)

299 41/52

Reg no CBEH 4 2733

PROJETO DE UM EDIFÍCIO DE APARTAMENTOS A SER CONSTRUÍDO COM
FRENTES PARA AS AV. PROTÁSIO ALVES E AV. TAQUARA

PREFEITURA DE PORTO ALEGRE
CÓDIGO DE POSTURAS MUNICIPAIS
 LEI Nº 803 DE 9 DE MARÇO DE 1998
 Artigo 88. É proibida a permanência de material
 em construção, ou demolição nas vias públicas,
 o tempo superior ao fixado na Tabela.
 Interiores - multa de R\$ 100,00 a R\$ 200,00

DIRETORIA DE OBRAS
ZONA 7 28 75

Area ~~1000~~ 3 pan m.: 57414' 6' 00" 1970
 1000 + 1 sub. sub: 47220
 1000 + 5 1970

12.9.52

SECRETARIA MUNICIPAL

 BIBLIOTECA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
CO - UNIDADE DE MICROFILMACÃO

PROCESSO Nº 29.941/52

480

479

CORTE LONGITUDINAL

PROJETO DE UM EDIFÍCIO DE APARTAMENTOS A SER CONSTRUÍDO COM
FRENTES PARA AS AV. PROTÁSIO ALVES E AV. TAQUARA

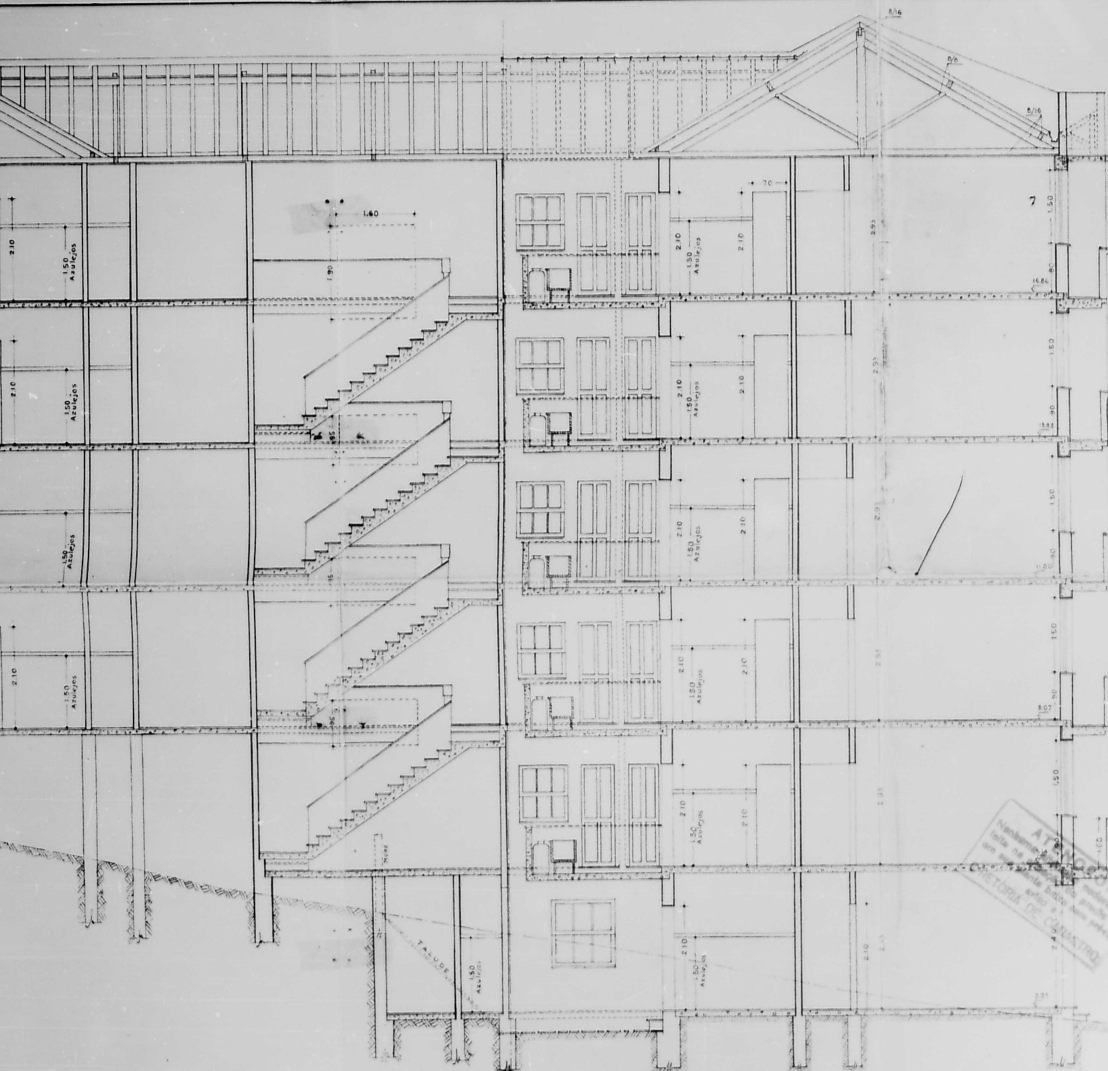
EDIFÍCIO DE APARTAMENTOS
COM FRENTES PARA AV. PROTÁSIO ALVES E AV. TAQUARA

CORTES

ESCALA - 1:50

Projeto

Desenho
P. J. Gonzaga



479 CORTE LONGITUDINAL



CORTE TRANSVERSAL

MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE
UNIDADE DE MICROFILMAGEM
PROCESSO Nº 29941/52

481

PROPRIETÁRIO: *Dr. José Carlos de Almeida*
 CONSTRUTOR: *Dr. José Carlos de Almeida*
 Reg. nº 2733
 2.994/52

PROJETO DE UM EDIFÍCIO DE APARTAMENTOS A SER CONSTRUÍDO COM FRENTES PARA AS AV. PROTÁSIO ALVES E AV. TAQUARA

EDIFÍCIO DE APARTAMENTOS
 COM FRENTES PARA AV. PROTÁSIO ALVES E AV. TAQUARA
 PLANTAS
 SITUAÇÃO E LOCAÇÃO
 Projeto: _____
 Desenho: _____
 P. J. GONZAGA

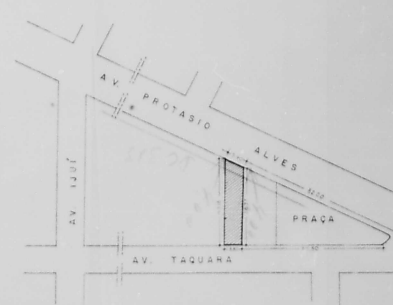
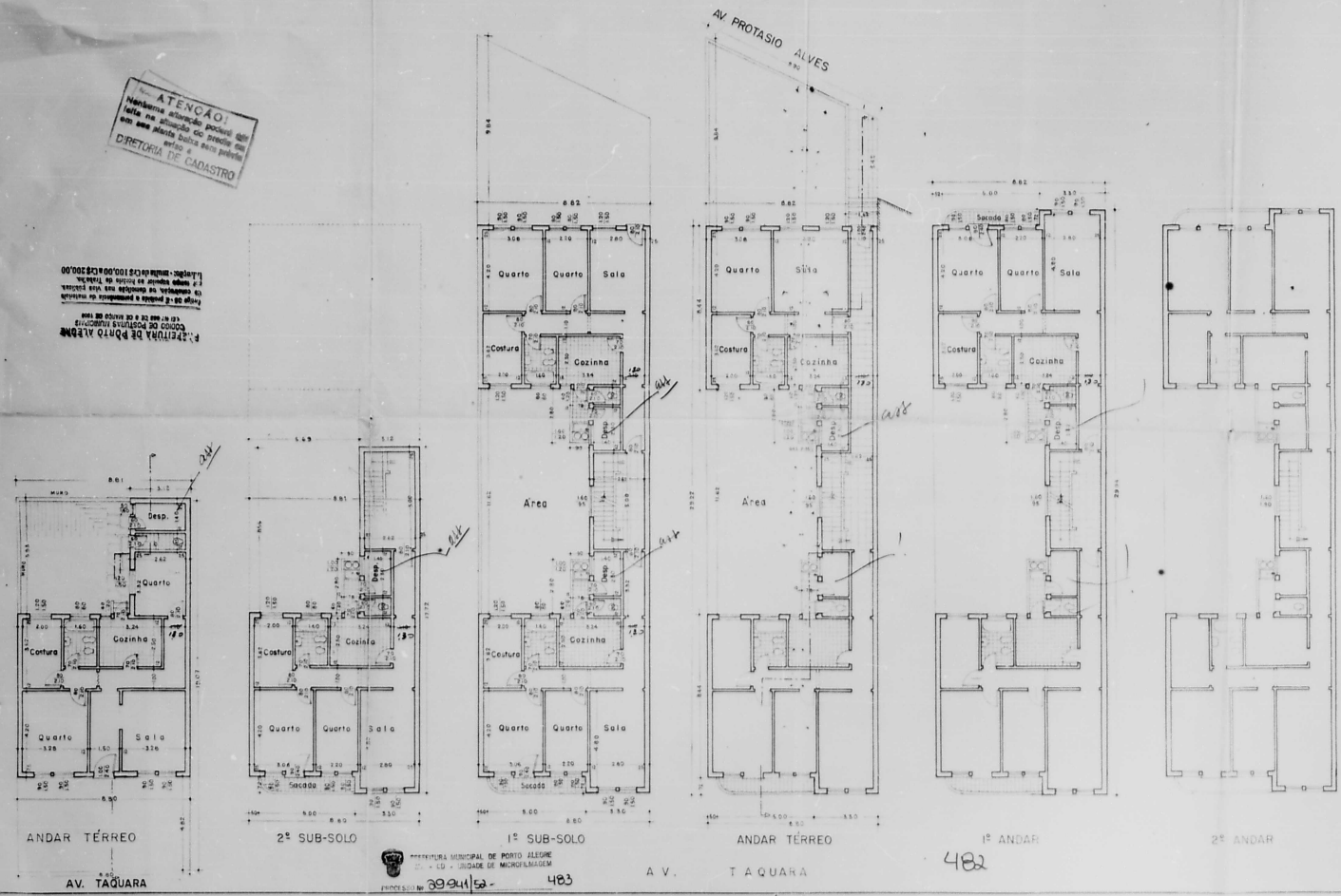
ATENÇÃO!
 Nenhuma alteração poderá ser
 feita no projeto sem a presença
 em sala desta Diretoria para
 análise e aprovação.
 DIRETORIA DE CADASTRO

Este projeto foi aprovado em 12 de maio de 1952
 pelo Conselho Municipal de Porto Alegre
 e pelo Conselho Municipal de Microfinanças
 sob o nº 2733/52

DIRETOR DE MICROFINANÇAS
 NÚMERO: 2733/52
 AUTENTICAÇÃO: _____
 CARTEIRA: _____
 PROPOSTA: _____

2994/52

Diretoria Geral de Serviços Industriais
 D. I. D.
 Deverá ser instalado um
 Reservatório Domiciliário
 Capacidade 10.000 lts.

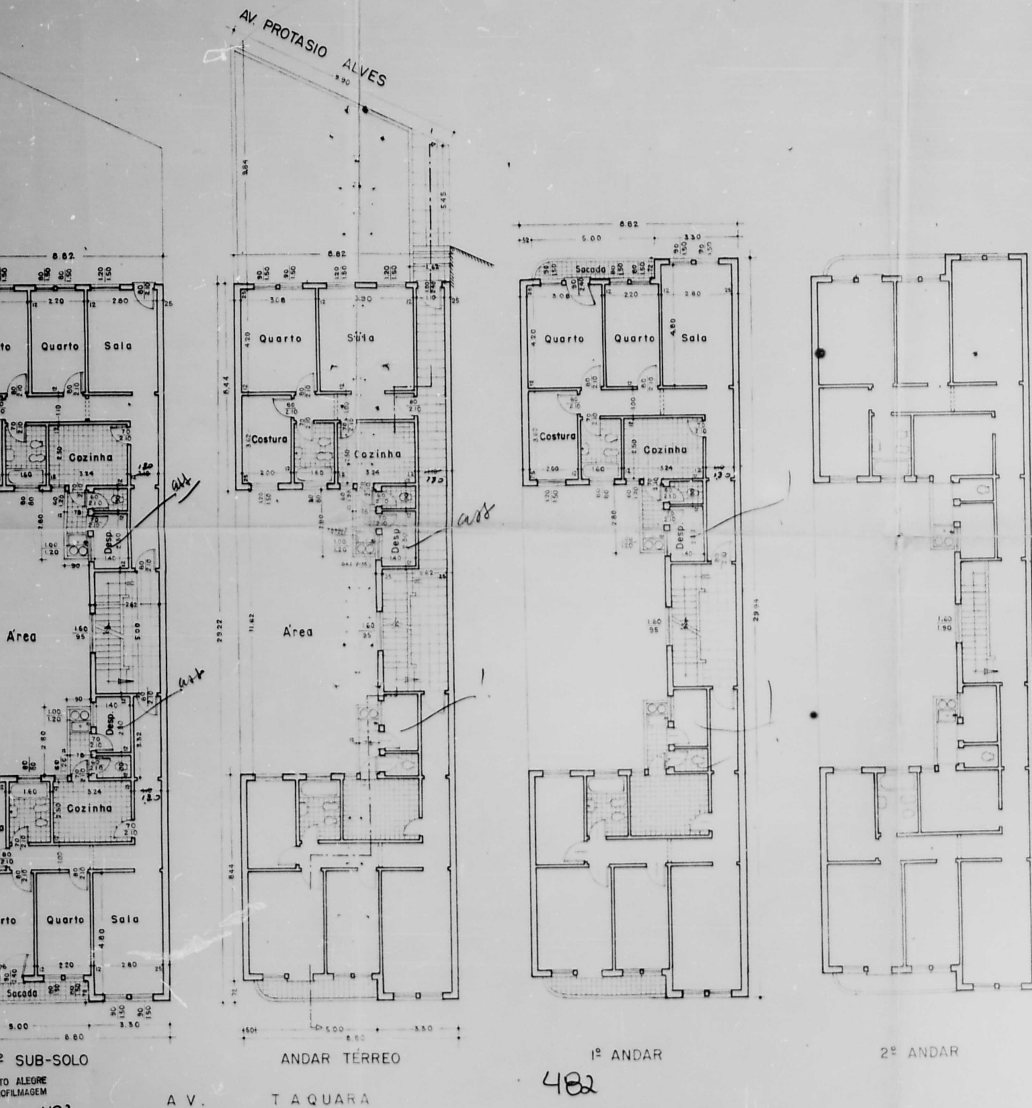


MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 2733/52

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 2733/52

PROJETO DE UM EDIFÍCIO DE APARTAMENTOS A SER CONSTRUÍDO COM
FRENTES PARA AS AV. PROTÁSIO ALVES E AV. TAQUARA

EDIFÍCIO DE APARTAMENTOS
COM FRENTES PARA AV. PROTÁSIO ALVES E AV. TAQUARA
PLANTAS ESCALA - 1:100
SITUAÇÃO E LOCAÇÃO ESCALA - 1:1000 E 1:200
Projeto: Desenho
P. J. Gonzaga



OTOR DE MATRÍCULA-ENOV
NÚMERO { PROCESSO 70.741/73
AUTENTICAÇÃO { CARTÓRIO
PREFEITURA

29941/52

DIRETORIA DE OBRAS

ZONA 1

VISTO

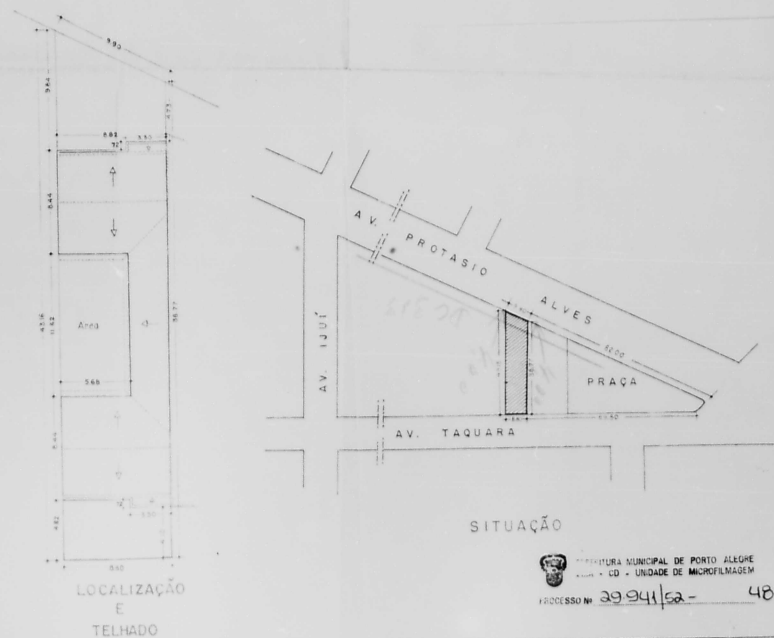
ÁREA 3,600m² 57m²

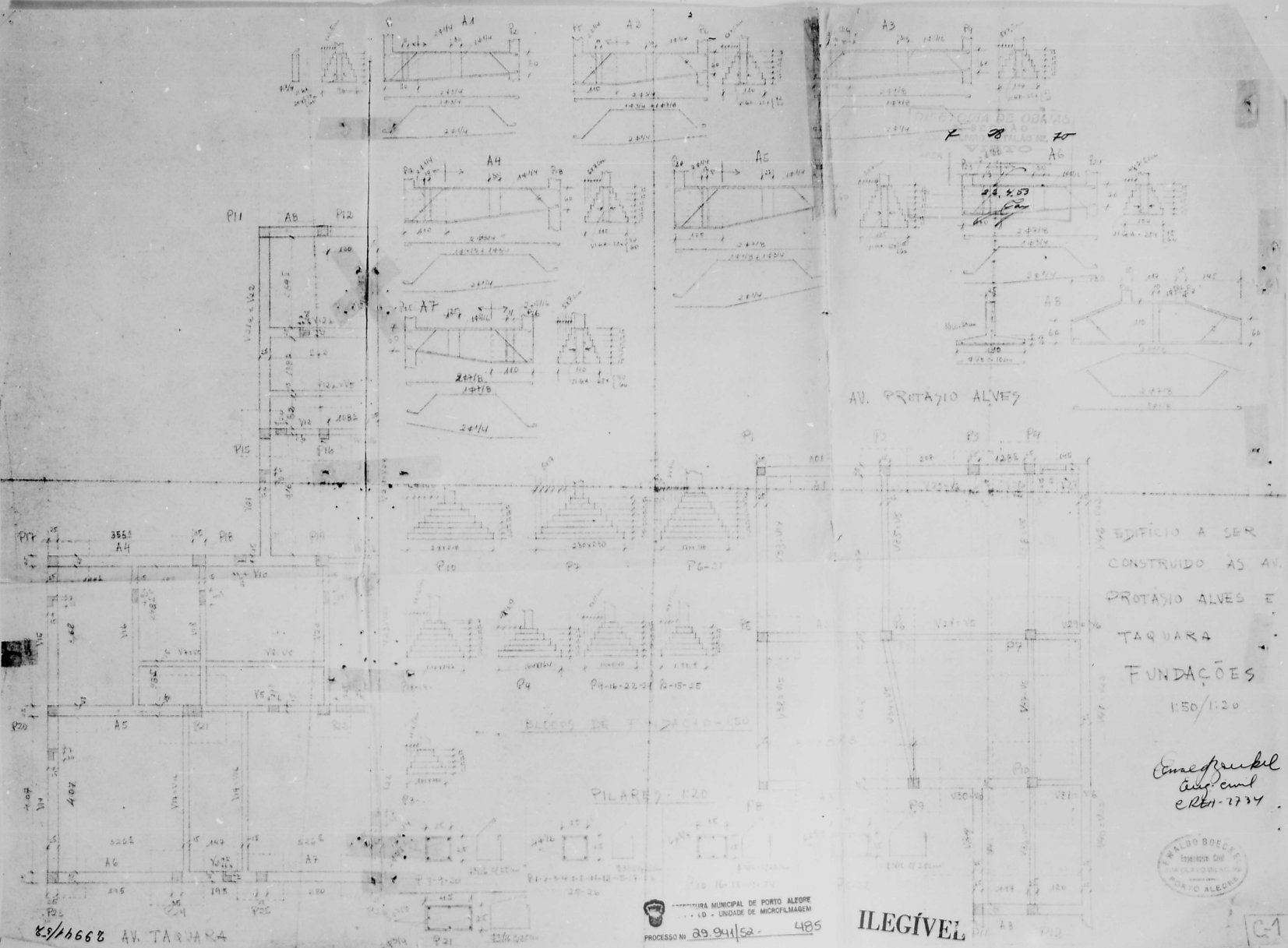
ÁREA 14,160m² 115m²

100m² 15m²

Data: 12.2.22

Diretoria Geral de Serviços Industriais
D. I. D.
Deverá ser instalado um
Reservatório Domiciliário
Capacidade 10.000 lts.





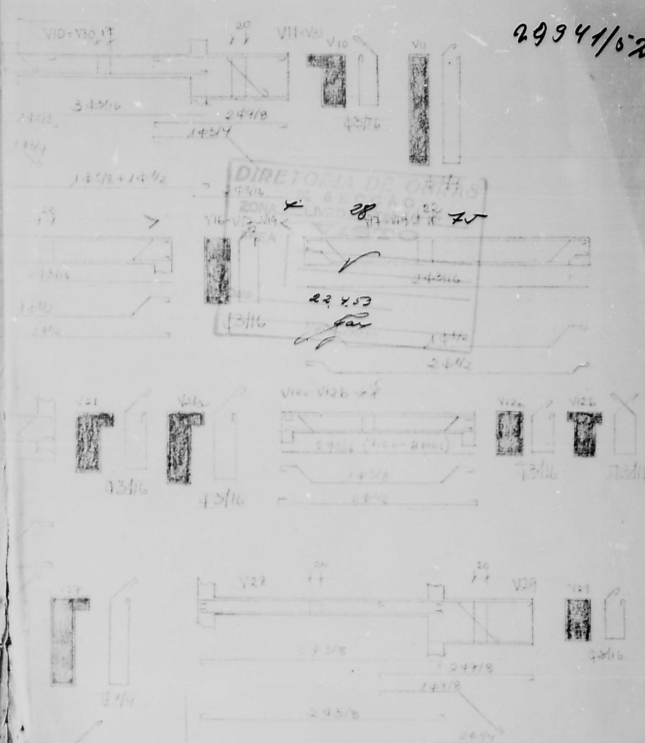
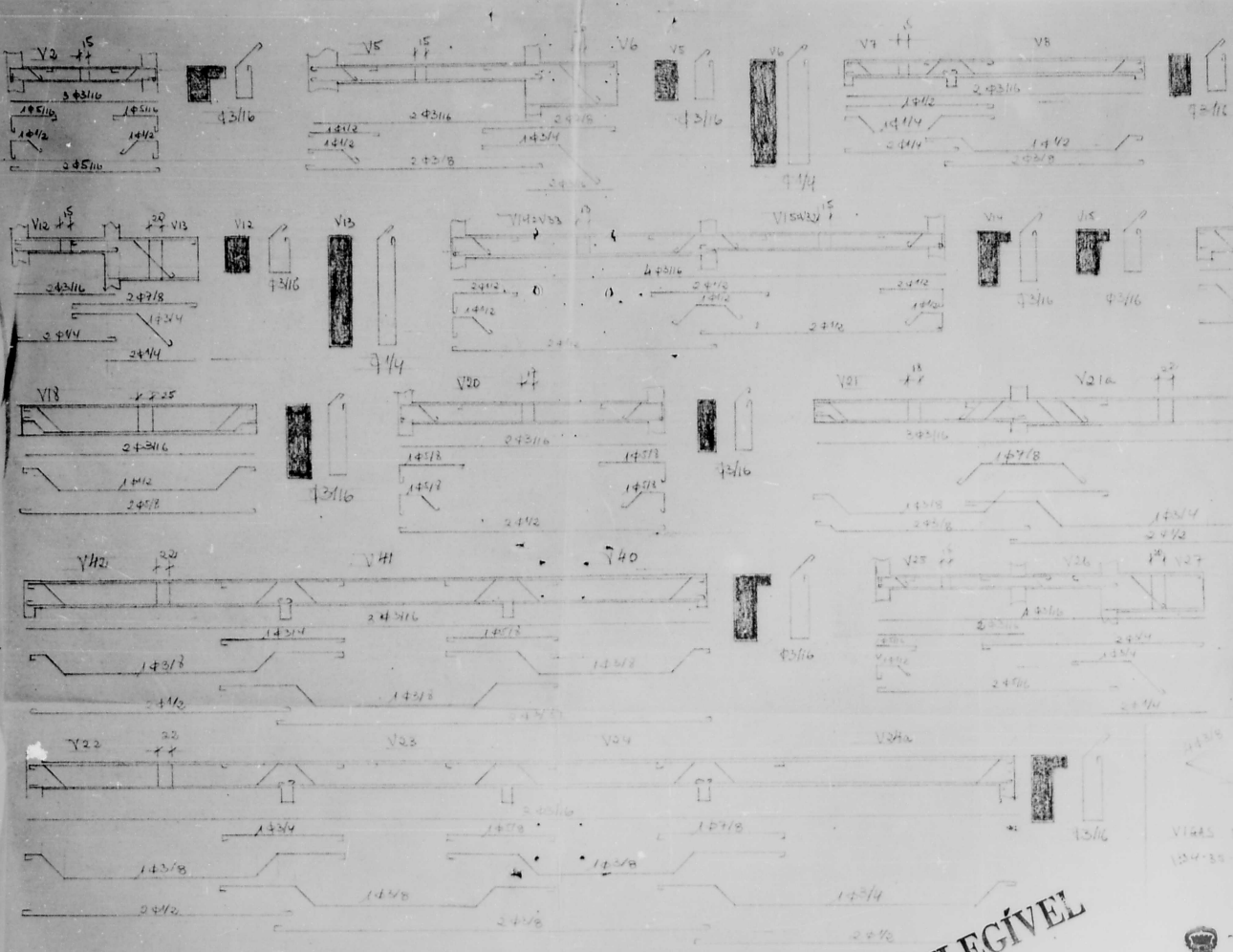
89/1668 AV. TAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
UNIDADE DE MICROFILMAGEM
PROCESSO Nº 89.941/52- 485

ILEGÍVEL

Emacrikel
arq. civil
CREA-1734





29941/52

DIRETORIA DE OBRAS
SERV. DE PROJ. E DES. 20
11-11-52
22.403
far

EDIFÍCIO A SER CONSTRUÍDO
ÀS AV. PROTÁSIO ALVES
E TAQUARA
VIGAS DE FUNDAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
UNIDADE DE MICROFILMAGEM
PRODUÇÃO 139.941/52 - 486

1:50 / 1:20 / 1:10
150/120/110
1784

ILEGÍVEL

12

29941/52



The diagrams show a rectangular plate of width 25 and height 25, with a corner cut of width 10 and height 10. The centroid is calculated for each case:

- Case 1: Centroid at $(12.5, 12.5)$. Calculation: $25 \times 25 = 625$.
- Case 2: Centroid at $(12.5, 12.5)$. Calculation: $25 \times 25 = 625$.
- Case 3: Centroid at $(12.5, 12.5)$. Calculation: $25 \times 25 = 625$.
- Case 4: Centroid at $(12.5, 12.5)$. Calculation: $25 \times 25 = 625$.
- Case 5: Centroid at $(12.5, 12.5)$. Calculation: $25 \times 25 = 625$.
- Case 6: Centroid at $(12.5, 12.5)$. Calculation: $25 \times 25 = 625$.

P: 17-23-35-26-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1

P: 1-2-3-5-7-8-9	P10	P6	P: 1-2-3-5-7-8-9-11-12-15-16	P: 6-10-18-
DBS: P4- 54= 4658			17- 19-20-22-23-24-25-26	

The diagrams show the following details:

- Diagram 1:** A rectangular frame with a width of 25 and a height of 25. A label $4\phi 1/2$ points to the vertical bars. Below the frame is the text $4\phi 1/2 - L = 25$.
- Diagram 2:** A rectangular frame with a width of 25 and a height of 25. A label $4\phi 2/4$ points to the vertical bars. Below the frame is the text $4\phi 1/2 - L = 25$.
- Diagram 3:** A rectangular frame with a width of 25 and a height of 25. A label $4\phi 1/8$ points to the vertical bars. Below the frame is the text $4\phi 1/2 - L = 25$.
- Diagram 4:** A rectangular frame with a width of 30 and a height of 25. A label $4\phi 2/4$ points to the vertical bars. Below the frame is the text $4\phi 1/2 - L = 25$.
- Diagram 5:** A rectangular frame with a width of 40 and a height of 25. A label $6\phi 1/8$ points to the vertical bars. Below the frame is the text $4\phi 1/2 - L = 25$.

P: 11-12-15-16-17-23-25-26	P: 20-24	P: 18	P: 19-22	P: 21
----------------------------	----------	-------	----------	-------

Four hand-drawn diagrams of rectangular cross-sections, each with dimensions and calculations:

- Diagram 1:** Dimensions: 20 (width), 20 (height). Calculations: $4 \times 2/8$ (pointing to the top edge), $3/16 \cdot t = 20$ (below the diagram).
- Diagram 2:** Dimensions: 25 (width), 25 (height). Calculations: $4 \times 1/2$ (pointing to the top edge), $3/16 \cdot t = 25$ (below the diagram).
- Diagram 3:** Dimensions: 25 (width), 25 (height). Calculations: $4 \times 5/8$ (pointing to the top edge), $3/16 \cdot t = 25$ (below the diagram).
- Diagram 4:** Dimensions: 25 (width), 25 (height). Calculations: $4 \times 1/8$ (pointing to the top edge), $4 \times 3/4$ (pointing to the bottom edge), $3/16 \cdot t = 25$ (below the diagram).
- Diagram 5:** Dimensions: 30 (width), 25 (height). Calculations: $4 \times 1/8$ (pointing to the top edge), $4 \times 3/4$ (pointing to the bottom edge), $3/16 \cdot t = 25$ (below the diagram).

1-3-5-15-16-17-23 P:2-5-7-9-11-13-19-20-22 P:4-10-18 P6

RECIBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE DE MUNICÍPIO MAGALHÃES


 PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 - 1ª - CD - UNIDADE DE MICROFILMAGEM
 PROCESSO Nº 29.941/52 - 438

Onaefzenkel
Aug. mit
E12EA-2734



C-4

12



EDIFÍCIO A SER
CONSTRUÍDO AS A
PROTEÇÃO ALVIZ
TAQUARA
LAJES E VIGAS D
2º TETO
1:50/1:20/1:10

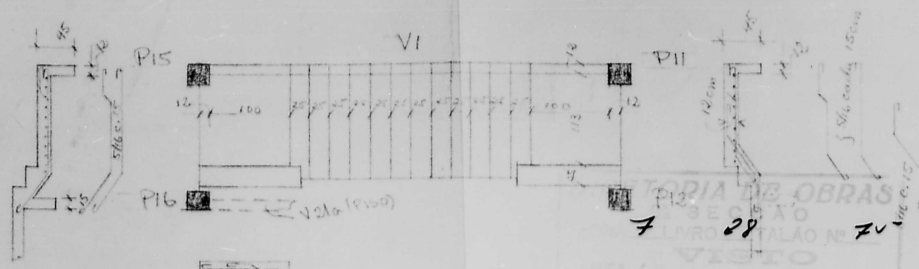
UNIA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
CD - UNIDADE DE MICROFILMAGEM
Nº 39941152- 489

ILEGÍVEL

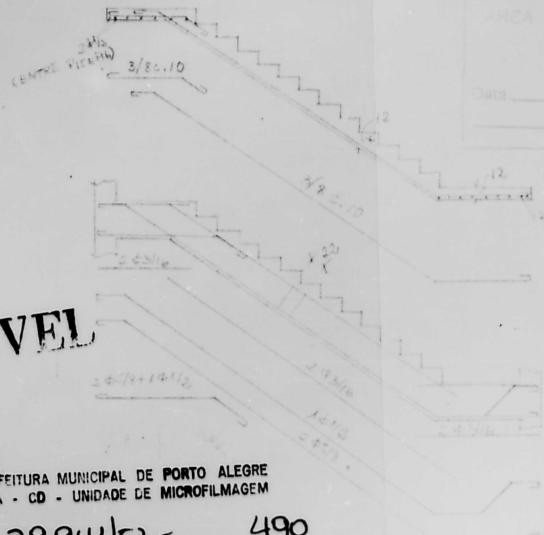
Emeupunk
alt in
CREF 170
ARALDO ROZELL
Instituto Del
MIA OLIVIO RILAND
PORTO ALEGRE
6

85/14666

0.9/12
(ENTRE PILARES)



0.9/12
(ENTRE PILARES)



Form with fields for project information:

ÁREA	
DATA	22.1.53
PROJ.	Car
PROJ. CHAVE	

EDIFÍCIO A SER
CONSTRUÍDO ÀS AV.
PROTÁSIO ALVES E

TAQUARA
ESCADAS

150/120



C-6

29941/52

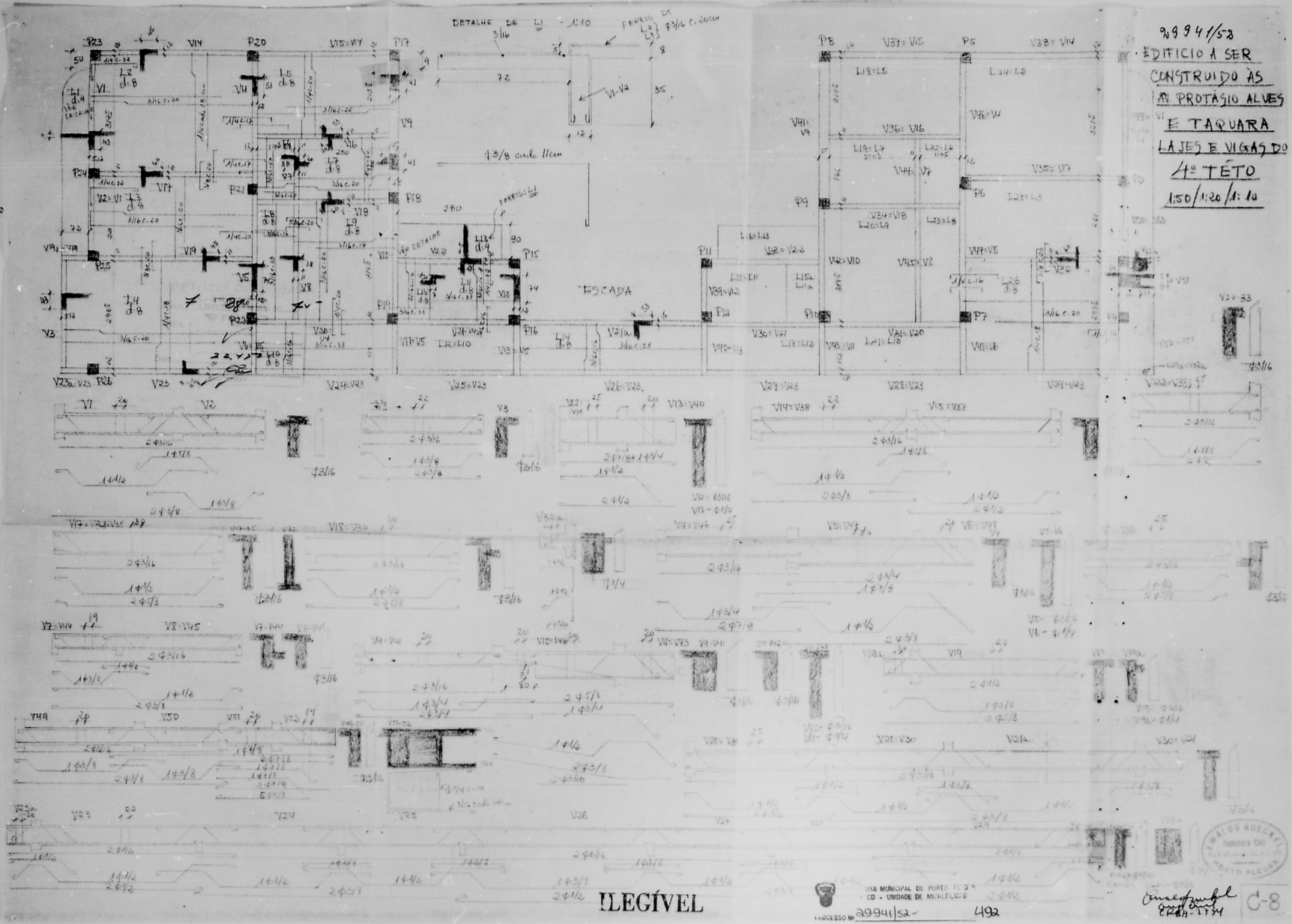
ILEGÍVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
EMA - CD - UNIDADE DE MICROFILMAGEM

PROCESSO Nº 29941/52 - 490

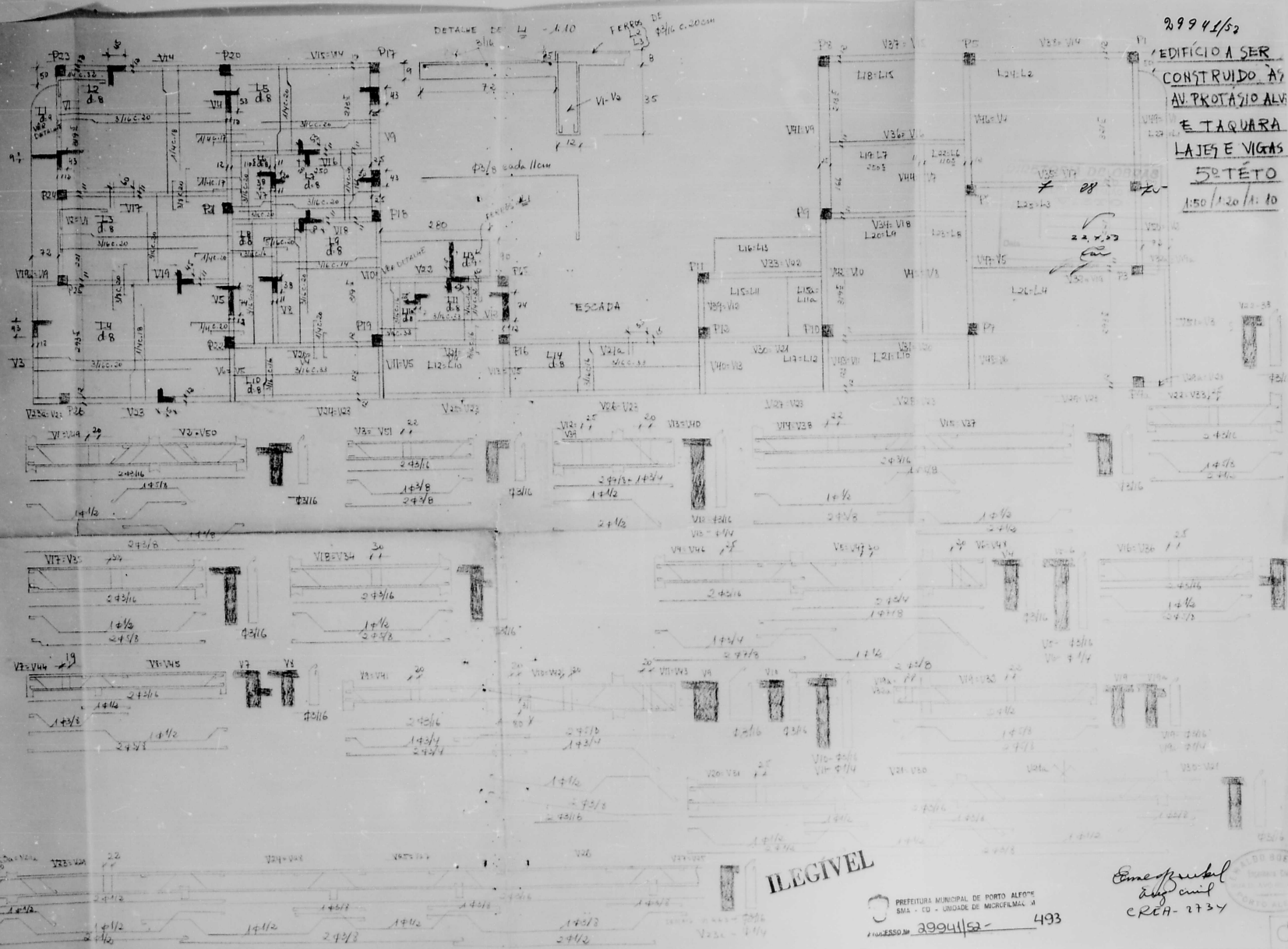




2994/52
EDIFICIO A SER
CONSTRUIDO AS
AL PROTASIO ALVES
E TAQUARA
LAJES E VIGAS DO
4º TETO
1/50/1/20/1:10

ILEGÍVEL

PROCESSO Nº 2994/52- 492
C-8



29941/52
EDIFÍCIO A SER
CONSTRUIDO AS
AV. PROTÁSIO ALV
E TAQUARA
LAJES E VIGAS
5º TETO
1:50 / 1:20 / 1:10

EDIFÍCIO A SER
CONSTRUIDO AS
AV. PROTÁSIO ALV
E TAQUARA

COBERTURA DAS SACADAS

Emeofficil
Aut. aut.
CREA-273Y

ILEGIVEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SMA - CD - UNIDADE DE MICROPLANEJAM. A
PROCESSO Nº 29941/52 - 493

Emeofficil
Aut. aut.
CREA-273Y

16

20

11 * 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049

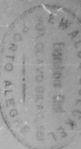
14723 26-

494

16

L. deoergeri 279
L. deoergeri 280

29941/52



2994/52

M₁ = 120 - 120 = 0
M₂ = 120 - 120 = 0
M₃ = 120 - 120 = 0

M₄ = 120 - 120 = 0
M₅ = 120 - 120 = 0
M₆ = 120 - 120 = 0

M₇ = 120 - 120 = 0
M₈ = 120 - 120 = 0
M₉ = 120 - 120 = 0

M₁₀ = 120 - 120 = 0
M₁₁ = 120 - 120 = 0
M₁₂ = 120 - 120 = 0

M₁₃ = 120 - 120 = 0
M₁₄ = 120 - 120 = 0
M₁₅ = 120 - 120 = 0

M₁₆ = 120 - 120 = 0
M₁₇ = 120 - 120 = 0
M₁₈ = 120 - 120 = 0

M₁₉ = 120 - 120 = 0
M₂₀ = 120 - 120 = 0
M₂₁ = 120 - 120 = 0

M₂₂ = 120 - 120 = 0
M₂₃ = 120 - 120 = 0
M₂₄ = 120 - 120 = 0

M₂₅ = 120 - 120 = 0
M₂₆ = 120 - 120 = 0
M₂₇ = 120 - 120 = 0

M₂₈ = 120 - 120 = 0
M₂₉ = 120 - 120 = 0
M₃₀ = 120 - 120 = 0

M₃₁ = 120 - 120 = 0
M₃₂ = 120 - 120 = 0
M₃₃ = 120 - 120 = 0

M₃₄ = 120 - 120 = 0
M₃₅ = 120 - 120 = 0
M₃₆ = 120 - 120 = 0

M₃₇ = 120 - 120 = 0
M₃₈ = 120 - 120 = 0
M₃₉ = 120 - 120 = 0

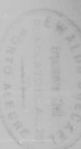
M₄₀ = 120 - 120 = 0
M₄₁ = 120 - 120 = 0
M₄₂ = 120 - 120 = 0

M₄₃ = 120 - 120 = 0
M₄₄ = 120 - 120 = 0
M₄₅ = 120 - 120 = 0

M₄₆ = 120 - 120 = 0
M₄₇ = 120 - 120 = 0
M₄₈ = 120 - 120 = 0

M₄₉ = 120 - 120 = 0
M₅₀ = 120 - 120 = 0
M₅₁ = 120 - 120 = 0

M₅₂ = 120 - 120 = 0
M₅₃ = 120 - 120 = 0
M₅₄ = 120 - 120 = 0



2994/52

M₁ = 120 - 120 = 0
M₂ = 120 - 120 = 0
M₃ = 120 - 120 = 0

M₄ = 120 - 120 = 0
M₅ = 120 - 120 = 0
M₆ = 120 - 120 = 0

M₇ = 120 - 120 = 0
M₈ = 120 - 120 = 0
M₉ = 120 - 120 = 0

M₁₀ = 120 - 120 = 0
M₁₁ = 120 - 120 = 0
M₁₂ = 120 - 120 = 0

M₁₃ = 120 - 120 = 0
M₁₄ = 120 - 120 = 0
M₁₅ = 120 - 120 = 0

M₁₆ = 120 - 120 = 0
M₁₇ = 120 - 120 = 0
M₁₈ = 120 - 120 = 0

M₁₉ = 120 - 120 = 0
M₂₀ = 120 - 120 = 0
M₂₁ = 120 - 120 = 0

M₂₂ = 120 - 120 = 0
M₂₃ = 120 - 120 = 0
M₂₄ = 120 - 120 = 0

M₂₅ = 120 - 120 = 0
M₂₆ = 120 - 120 = 0
M₂₇ = 120 - 120 = 0

M₂₈ = 120 - 120 = 0
M₂₉ = 120 - 120 = 0
M₃₀ = 120 - 120 = 0

M₃₁ = 120 - 120 = 0
M₃₂ = 120 - 120 = 0
M₃₃ = 120 - 120 = 0

M₃₄ = 120 - 120 = 0
M₃₅ = 120 - 120 = 0
M₃₆ = 120 - 120 = 0

M₃₇ = 120 - 120 = 0
M₃₈ = 120 - 120 = 0
M₃₉ = 120 - 120 = 0

M₄₀ = 120 - 120 = 0
M₄₁ = 120 - 120 = 0
M₄₂ = 120 - 120 = 0

M₄₃ = 120 - 120 = 0
M₄₄ = 120 - 120 = 0
M₄₅ = 120 - 120 = 0

M₄₆ = 120 - 120 = 0
M₄₇ = 120 - 120 = 0
M₄₈ = 120 - 120 = 0

M₄₉ = 120 - 120 = 0
M₅₀ = 120 - 120 = 0
M₅₁ = 120 - 120 = 0

M₅₂ = 120 - 120 = 0
M₅₃ = 120 - 120 = 0
M₅₄ = 120 - 120 = 0

