

854

31

477

Ordem no Arquivo

N.º de Processo

52

N.º de Arquivo

52

JUNTA DE FREGUESIA DO RAMALHAL

PROJÉCTO DE REPARAÇÃO DA IGREJA
MATRIZ DO LUGAR E FREGUESIA DO
RAMALHAL, CONCELHO DE

TORRES VEDRAS

1945-



SERVIÇO DA REPÚBLICA

MINISTÉRIO DAS OBRAS
PÚBLICAS E COMUNICAÇÕES
DIRECÇÃO GERAL DOS EDIFÍCIOS
E MONUMENTOS NACIONAIS

**"REPARAÇÃO DA IGREJA PAROQUIAL
DE RAMALHAL"**

REPARTIÇÃO DE MELHORAMENTOS URBANOS

Conce. de Tôrres Vedras
Dist. de Lisboa

Exm^o. Senhor Presidente da Junta de
Freguesia de

Proc.^o Lx-320

Of.^o n.^o

547

RAMALHAL

Rogo a V.Ex^a. se digne enviar até
28-2-45, o projecto da obra acima menciona-
da, afim de lhe ser dado o devido andamento.

A BEM DA NAÇÃO

Lisboa e Repartição de Melhoramentos Urbanos,
em 23 de Janeiro de 1945.

O Engenheiro Chefe da Repartição,

Alberto Saraiva e Sousa

MEMÓRIA DESCRITIVA

O lugar do Ramalhal um dos mais importantes do Concelho de Torres Vedras, possui a Igreja Matriz num estado deploravel e receoso para os seus frequentadores que aguardam incessantemente o desmoronamento da cobertura, pois só a felicidade pode garantir tal sustentação; para atenuar o momento assustador e bem assim o mau aspecto, apresenta-se á aprovação do Estado o respectivo orçamento baseado na reparação que ela urge; constando do seguinte.

Foi previsto para melhor asseio e comodidade uma retrete anexa, construída a teijolo á vez sendo o pavimento em mosaicos hidráulicos, e até á altura de 1,50 m. revestimento de azulejo branco, levando o material sanitário julgado necessário; os dejectos irão ligar a uma fossa séptica construída a teijolo.

Para delimitar parte do terreno pertencente á Igreja e para evitar devassos, far-se-á a continuidade do muro em alvenaria ordinária levando cancelas em madeira nas entradas.

Será construída uma viga em betão armado, onde vai assentar o vigamento do côro.

Os madeiramentos dos telhados, pisos e tetos serão todos levantados e inaproveitaveis, assim como o fôrro dos tetos e telhas.

A cobertura será de telha tipo "Lusa" levando o beirado á portuguesa nôvo.

O piso da nave será regularizado afim de poder levar sôlho á portuguesa, o piso do côro, sôtão-arrecadação e arquivo serão igualmente de sôlho á portuguesa os restantes serão em teijolo ladrilho, sendo primeiramente levantado os existentes.

Todas as paredes depois de serem picadas quasi na totalidade serão rebocadas ao traço de 2:5 em argamassa ordinária.

As paredes interiores da nave e capéla-mór serão estucadas a branco, as restantes caiadas a 3 demãos.

Os tetos serão fasquiados linhados e estucados excepto o do sótão-arrecadação este leva guarda-pó em fôrro de madeira.

Na fachada principal o sóco existente em azulejo estampado será demolido e para não tirar a monotonia e a tradição prevê-se novamente azulejo estampados.

Todas as portas, caixilhos, guarda-vento, grade da capéla-mór, guarda do côro, roda-pés serão pintadas com tinta a óleo a 3 demãos, o teto da capéla-mór será pintado a óleo e ouro fino.

A talha do altar-mór será restaurada.

Levará escadas novas em pinho de acesso ao altar-mór, sótão-arrecadação e torre sineira.

As cantarias a aplicar serão aparelhadas.

Esta reparação é orientada segundo as boas normas de construção.

Importa o orçamento na quantia de cento e quarenta e dois mil trezentos e sessenta e oito escudos (142.368\$00) correspondendo sessenta e seis mil duzentos e onze escudos (66.211\$00) a mão de obra e setenta e seis mil cento e cinquenta e sete escudos (76.157\$00) a materiais.

Torres Vedras, 19 de Março de 1945

O Engenheiro Civil

Albano Pinto de Carvalho

M E D I Ç Õ E S

CAPITULO I - TERRAPLENAGENS

Artº1º. - Escavações em terra dura para fundações da retréte, muro de vedação e parede divisória da sacristia

2,40x0,40x0,70	.....	0,672		
1,90x0,40x0,70	.....	0,532		
9,40x0,60x0,70	.....	3,948		
9,10x0,60x0,70	.....	3,822		
4,50x0,50x0,70	.....	1,575		
1,40x0,50x0,70	.....	0,490		
1,80x0,50x0,70	.....	<u>0,630</u>	...	11,669 mc.

Artº2º. - Transporte dos produtos das escavações

medição anterior mais 30% para empolamento ... 15,170 mc.

CAPITULO II - ALVENARIAS E CANTARIAS

Artº1º. - Alvenaria hidráulica em fundações

medição do artº. 1º. Capitulo I 11,669 mc.

Artº2º. - Alvenaria hidráulica em massame na retréte

2,00x1,50x0,15 0,450 mc.

Artº3º. - Alvenaria ordinária em elevação(muro)

9,30x0,50x1,00	.....	4,650		
9,00x0,50x1,00	.....	<u>4,500</u>	...	9,150 mc.

Artº4º. - Alvenaria de tijolo á vez

paredes da retréte e peito da janéla da sacristia

2,30x3,00	.....	6,90		
1,80x3,00	.....	5,40		
1,00x1,60	.....	<u>1,60</u>		
		13,90		

A deduzir vão de janéla da retréte

0,60x1,10		<u>0,66</u>	13,24	mq.
-----------	-------	-------------	-------	-----

Artº5º. - Alvenaria de tijolo à 1/2 vez

(parede divisória da sacristia)

4,30x3,00	.....	12,90
1,20x3,00	.....	3,60
1,80x3,00	.....	5,40
		<u>21,90</u>

A deduzir vão de porta

0,70x2,10		<u>1,47</u>	20,53	mq.
-----------	-------	-------------	-------	-----

Artº6º. - Demolição de parte do pavimento da Torre Sineira para melhor colocação da escada

2,00x1,00x0,50		1,00	mc.
----------------	-------	------	-----

Artº7º. - Demolição de pano de tijolo(peito)para abertura de porta

1,00x1,40		1,40	mq.
-----------	-------	------	-----

Artº8º. - Demolição de parede para abertura de porta de acesso à retrete

0,85x2,30x0,70		1,368	mc.
----------------	-------	-------	-----

Artº9º. - Demolição de verga duma das portas para dar mais altura

0,90x0,60x0,60		0,324	mc.
----------------	-------	-------	-----

Artº10º.- Betão armado

em viga para o côro

0,30x0,20x5,30		0,318	mc.
----------------	-------	-------	-----

Artº11º.- Cantarias

soleiras

2x1,30x0,50x0,18		0,234
------------------	-------	-------

peitos

2x1,20x0,18x0,25		0,108
------------------	-------	-------

ombreira

2x1,30x0,18x0,25		0,117
------------------	-------	-------

4x1,50x0,18x0,25		0,270
------------------	-------	-------

vergas

2x1,20x0,18x0,25		0,108
------------------	-------	-------

degraus

1,60x0,32x0,18		0,092
----------------	-------	-------

3,30x0,32x0,18		0,190
----------------	-------	-------

2x1,90x0,32x0,18		0,219
------------------	-------	-------

2x1,60x0,32x0,18		<u>0,184</u>
------------------	-------	--------------

1,522 mc.

CAPITULO III - CARPINTARIASArtº1º. - Madeiramento em cobertura

(4 asnas sôbre a nave)

pernas	8x4,50x0,16x0,08	.....	0,456
linha	4x2,80x0,16x0,08	.....	0,143
fileira	17,00x0,16x0,08	.....	0,218
madres	2x17,00x0,16x0,08	.....	0,436
frechais	2x17,00x0,12x0,10	.....	0,408

(2 asnas sôbre a capêla-mór)

pernas	4x3,50x0,16x0,08	.....	0,179
linha	2,60x0,16x0,08	.....	0,033
fileira	10,50x0,16x0,08	.....	0,134
madres	2x10,50x0,16x0,08	.....	0,269
frechais	2x10,50x0,12x0,10	.....	0,252

(3 asnas, sôbre arrecadação, passagem e arquivo)

pernas	3x3,20x0,16x0,08	.....	0,123
linhas	3x3,20x0,16x0,08	.....	0,123
escoras	3x1,50x0,16x0,08	.....	0,038
madre	20,50x0,16x0,08	.....	0,262
frechal	20,50x0,12x0,10	.....	0,246

(armação para reforço sôbre sacristia)

madres	3x6,00x0,16x0,08	.....	0,230
escoras	6x2,00x0,16x0,08	.....	0,151
frechais	3x8,00x0,12x0,10	.....	<u>0,288</u>

4,009 mc.

Artº2º. - Desmanchar e apeamento de asnas a
medição anterior

4,009 mc.

Artº3º. - Varêdosôbre a nave, capêla-mór, sotão, arrecadação,
passagens arquivo, sacristia

27,15x7,20	.....	195,48
27,15x3,20	.....	86,88
$\frac{7,00}{2} \times 4,00$	.....	14,00
2x4,50x4,00	.....	36,00
$\frac{2x3,50}{2} \times 4,00$	.....	7,00

a) retrete

$\frac{2,30}{2} \times 1,80$	.....	2,07
$\frac{1,80}{2} \times 1,80$	.....	<u>1,62</u>

343,05 mq.

Artº4º. - Desmanchar e apear a área anterior
menos a da retrete 339,36 mq.

Artº5º. - Ripado a área do artº. 3º. e a) 343,05 mq.

Artº6º. - Desmanchar e apear a área do artº. 4º. 339,36 mq.

Artº7º. - Vigamento em tetos

nave	3x2,50x15,00	.....	112,50	
capéla-mór	6,00x10,50	.....	63,00	
arrecadação	5,80x 2,50	.....	14,50	
pia baptismal	2,00x2,50	.....	5,00	
passagem	6,15x2,50	.....	15,37	
	3,05x3,00	.....	9,15	
	5,90x2,50	.....	14,75	
arquivo	6,60x3,00	.....	19,80	
sacristia	4,30x5,90	.....	25,37	
a) retrete	2,00x1,50	.....	<u>3,00</u>	282,44 mq.

Artº8º. - Desmanchar e apear a área anterior
menos a da retrete 279,44 mq.

Artº9º. - Vigamento para pisos

côro	12x3,20x0,18x0,08	....	0,553	
sotão-arrecadação	13x3,00x0,16x0,08	....	0,499	
	4x3,00x0,16x0,08	....	0,154	
arquivo	14x3,40x0,16x0,08	....	<u>0,609</u>	1,815 mc.

Artº10º.- Desmanchar fôrro dos tetos

a área do artº. 8º.	.....	279,44	
côro	3,00x5,30	15,90	
sotão-arrecadação	5,90x2,50	<u>14,75</u>	310,09 mq.

Artº11º.- Desmanchar e apear vigamento dos pisos

a cubagem do artº. 9º. 1,815 mc.

Artº12º.- Fasquiado em tetos

a área do artº. 10º. e a) do artº. 7º. 313,09 mq.

Artº13º.- Sólho á portuguesa

nave	12,30x5,30	65,19	
sotão-arrecadação	5,90x2,50	14,75	
	2,50x2,20	5,50	
arquivo	6,60x3,00	19,80	
côro	5,30x3,00	<u>15,90</u>	121,14 mq.

Artº14º. - <u>Desmanchar sôlho á portuguesa</u>				
a área anterior menos a da nave	.....	55,95	mq.	
Artº15º. - <u>Regularizar pavimento da nave afim de poder levar o sôlho</u>				
12,30x5,30	.....	65,19	mq.	
Artº16º. - <u>Roda-pés</u>				
côro	2x3,00	6,00		
	2x5,30	10,60		
sôtão-arrecadação	2x5,90	11,80		
	4x8,50	34,00		
	2x2,20	8,80		
arquivo	2x6,60	13,20		
	2x3,00	<u>6,00</u>	90,40	ml.
Artº17º. - <u>Escadas</u>				
de acesso á Torre sineira	.....	1		
de acesso ao sôtão-arrecadação	...	1		
de acesso ao altar capêla-mor	...	<u>2</u>	4	
Artº18º. - <u>Guarda do côro</u>				
	.....	1		
Artº19º. - <u>Vãos de porta exteriores de 1 batente, incluindo assentamento</u>				
	.....	2		
Artº20º. - <u>Vão de porta de 2 batentes(principal), incluindo assentamento</u>				
	.....	1		
Artº21º. - <u>Vãos de porta interiores de 1 batente, incluindo assentamento</u>				
	.....	8		
Artº22º. - <u>Vãos de caixilhos incluindo vidraça e seu assentamento</u>				
	.....	12		
Artº23º. - <u>Cancelas para o muro de vedação e seu assentamento</u>				
	.....	4		
Artº24º. - <u>Guarda-pô</u>				
em sôtão-arrecadação	5,90x2,50	.....	14,75	mq.

CAPITULO IV - COBERTURA

Artº1º. - <u>Telha "Lusa"</u>				
a área do artº. 3º. e a) do Capº. III ..		343,05	mq.	
Artº2º. - <u>Levantar e spear a telha canudo</u>				
a área anterior	.....	343,05	mq.	

Artº3º. - Espigões

27,15		
3x4,50	40,65	ml.

Artº4º. - Beirado á portuguesa

2x27,50	.....	55,00	
3x 5,00	.....	15,00	
4x 8,50	.....	34,00	
4,50	.....	<u>4,50</u>	108,50 ml.

Artº5º. - Levantar e apear o beirado á portuguesa

a medição anterior menos a da retrete	104,00	ml.
---	--------	-----

CAPITULO V - PICAGEM DE REBÔCOS, EMBOÇOS, REBÔCOS, ESTUQUES E CAIAÇÕESArtº1º. - Picagem de rebôcos exteriores(não é total)

3x4,00x11,00	....	132,00	
6,20x4,40	....	27,28	
$\frac{6,20}{2} \times 2,50$	....	7,75	
2x2,50x2,50	....	12,50	
$\frac{2,50}{2} \times 2,20$	....	2,75	
5,80x1,30	....	7,54	
		<u>200,00</u>	389,82 mq.

Artº2º. - Emboço e rebôco ordinário(exterior)

a área anterior	....	389,82	
paredes da retrete ..	<u>11,64</u>	.....	401,46 mq.

Artº3º. - Picagem de rebôcos(interiores)

a área do artº. 1º.		389,82	mq.
---------------------	-------	--------	-----

Artº4º. - Emboço e rebôco ordinário(interior)

a área do artº. 2º.	.....	401,46	
paredes divisórias	2x20,53 .	<u>41,06</u> ..	442,52 mq.

Artº5º. - Rebôco hidráulico em piso junto da entrada principal

6,00x3,90		23,40	mq.
-----------	-------	-------	-----

Artº6º. - Esbôço e estuque em paredes interiores da nave e capela-mór

2x15,00x3,10	.....	93,00		
2x 5,30x3,10	.....	32,86		
2x 6,80x3,10	.....	42,16		
3x 3,70x4,60	.....	51,06		
2x 5,30x2,00x1,40	.....	14,84	223,92	
<u>2</u>				
A deduzir vãos de porta				
2x 1,00x2,00	.....	4,00		
A deduzir vãos de janéla				
4x 0,70x1,90	.....	4,20	8,20	225,72 mq

Artº7º. - Estuque em tetos (linhados e esbocados)

a área do artº. 12º. do Capº. III 313,09 mq

Artº8º. - Caiações

exteriores	3x3,70x11,00	122,10		
	6,20x 4,40	27,28		
	6,20x 2,50	7,75		
<u>2</u>				
	2x2,50x 2,50	12,50		
	2,50x 2,20	2,75		
<u>2</u>				
	5,80x 1,30	7,54		
	23,30x 4,00	94,20		
	5,70x 4,80	27,36		
	5,70x 2,20	6,27		
<u>2</u>				
	3,60x 3,50	12,60		
	3,60x 1,30	2,34		
<u>2</u>				
	6,85x 4,80	32,88		
	2x8,00x 3,50	56,00		
	5,00x3,80	19,00		
	1,80x 3,00	5,40		
	2,30x 3,00	6,90		
	12,50x 5,20	65,00		
muro	2x55,30x 1,00	110,60		
	4x 4,00x 1,00	16,00	634,47	
<u>2</u>				
A deduzir vãos de porta				
	2x1,20x1,00	2,40		
	2x2,50x1,00	5,00		
	2x0,90x2,20	3,96		
	1,30x2,70	3,51		
A deduzir vãos de janéla				
	4x0,80x1,80	5,76		
A transportar		20,63		

Transporte	20,63	634,47		
4x0,90x1,50	5,40			
3x0,90x1,20	3,24			
2x0,90x0,90	1,62			
2x1,20x0,80	<u>1,92</u>	<u>32,81</u>	601,66	mq

a) - (interiores) a área do artº.4º. 442,52 mq

CAPITULO VI- REVESTIMENTO DE MOSAICO, TEJOLO LADRILHO,
AZULEJO BRANCO, AZULEJO ESTAMPADO, PINTURAS
A OLEO E A OURO FINO

Artº1º. - Revestimento de mosaico hidráulico
em piso da retrete

2,00x1,50 3,00 mq

Artº2º. - Roda-pé

(incluindo concavos e convexos)

2x2,00 4,00

2x1,50 3,00

7,00

A deduzir 0,70 6,30 ml

Artº3º. - Demolição de tejolo ladrilho

5,90x6,45 38,05

1,20x2,00 2,40

2x2,20x2,00 8,80

5,80x2,50 14,50

6,15x2,50 15,37

3,05x3,00 9,15 88,27 mq

Artº4º. - Revestimento de tejolo ladrilho em pisos
da sacristia, passagens, arrecadação, torre
sineira e pia baptismal,

a área anterior 88,27 mq

Artº5º. - Revestimento de azulejo branco em
lambri da retrete

2x2,00x1,50 6,00

2x1,50x1,50 4,50 10,50

A deduzir 0,70x1,50 1,05

0,90x0,60 0,54 1,59 8,91 mq

Artº6º. - Demolição do sóco em azulejo estampado
da fachada principal

5,70x0,90 5,13 mq

Artº8º. - Pinturas a oleo

portas (faces)

2x1,30x2,40	.....	6,24
2x3,00x1,00	.....	6,00
4x1,20x1,00	.....	4,80
2x1,90x1,00	.....	3,80
22x1,00x2,20	.....	48,40

caixilhos(faces)

24x0,80x1,50		28,80
--------------	-------	-------

grade da capela-mór
(faces)

2x5,30x0,80		8,48
-------------	-------	------

guarda do púlpito

2x2,50x0,90		4,50
-------------	-------	------

guarda do côro

2x5,30x0,90		9,54
-------------	-------	------

guarda-vento

2x6,60x2,60		34,32
-------------	-------	-------

roda-pés 9,04

163,92 mq.

Artº9º. - Pinturas a oleo e ouro fino em teto da capela-mór

1

Artº10º.- Restauro da talha do altar-mór incluindo pintura a oleo e ouro fino

1

CAPITULO VII - DIVERSOS

Artº1º. - Lavatório assente 1

Artº2º. - Bidet assente 1

Artº3º. - Sanita assente incluindo ventilador em sanolite 1

Artº4º. - Canalização em manilhas de grés de Ø 0,10 .. 2,00 ml.

Artº5º. - Canalização em tubo galvanizado de Ø 0,18 .. 3,00 ml.

Artº6º. - Torneira tipo "carlóni" 1

Artº7º. - Fossa construída a telolo para receber os dejectos 1

Artº8º. - Fechaduras para o guarda-vento 3

Artº9º. - Reservatório para água 1

Artº10º.- Mudanças de pias 2

Artº11º.- Reparação dos sinos 1

Artº12º.- Cruz para torre sineira 1

PREÇOS SIMPLES

JORNAIS

Trabalhador	hora	2\$50
Pedreiro	"	3\$50
Britador	"	2\$75
Serralheiro	"	3\$50
Carpinteiro	"	3\$75
Estucador	"	4\$00
Pintor	"	3\$00
Carroça	"	12\$00

MATERIAIS NO LOCAL DA OBRA

Areia e saibro	m3.	30\$00
Areia fina	m3.	50\$00
Cimento	Kg.	\$65
Água	m3.	5\$00
Cal em pó	m3.	245\$00
Cal em pedra	Kg.	\$70
Tejolo	cada	\$40
Pedra	m3.	100\$00
Ferro	Kg.	6\$00
Madeira de pinho falquejada	m3.	700\$00
Madeira de pinho em tabuas etc.	m3.	1.200\$00
Prêgo sortido	Kg.	12\$00
Cantaria aparelhada	m3.	2.000\$00
Fasquias	cada	\$45
Telha "Lusa"	"	1\$40
Telhões	"	5\$00
Telha a portuguesa para beirado	"	\$90
Gesso	Kg.	1\$50
Sêbo	Kg.	10\$00
Mosaico hidráulico	cada	2\$60
Tejolo ladrilho	"	1\$00
Azulejo branco	"	1\$60
Azulejo "estampado"	"	3\$50
Tinta preparada	Kg.	16\$00
Massa de cré e óleo	Kg.	10\$20
Folha de lixa	cada	\$70
Sisal	Kg.	27\$00
Lavatório	cada	200\$00
Bidet	"	300\$00
Sanita com tubo sanolite	"	300\$00
Torneira tipo "carloni"	"	55\$00
Fechaduras tipo "Inglês"	"	70\$00
Reservatório	"	300\$00

PREÇOS COMPOSTOS

	<u>Jornais</u>	<u>Materiais</u>
Nº. 1 - <u>Custo de 1 mc. de escavação de terra dura</u>		
4 h. de trabalhador a 2\$50	10\$00	
0,8 h. de trabalhador para remover ..	2\$00	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$96	
	<u>12\$96</u>	
Nº. 2 - <u>Custo de transporte de 1 mc. de terra para o vasadouro</u>		
1 h. de carroça		12\$00
1 h. de trabalhador	2\$50	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$20	
	<u>2\$70</u>	<u>12\$00</u>
Nº. 3 - <u>Custo de 1 mc. de argamassa hidráulica (cimento e areia ao traço de 1:4</u>		
1,06 mc. de areia a 30\$00		31\$80
318 Kg. de cimento a \$65		206\$70
0,253 mc. de água		1\$26
2% dos materiais para quebras no amassadouro		4\$79
10 h. de trabalhador a 2\$50	25\$00	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	2\$00	
	<u>27\$00</u>	<u>244\$55</u>
Nº. 4 - <u>Custo de 1 mc. de alvenaria hidráulica</u>		
1,10 mc. de pedra a 100\$00		110\$00
0,4 mc. de argamassa (P.C.Nº3)	10\$80	97\$82
7 h. de pedreiro a 3\$50	24\$50	
7 h. de trabalhador a 2\$50	17\$50	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	4\$22	
	<u>57\$02</u>	<u>207\$82</u>
Nº. 5 - <u>Custo de 1 mc. de cal gorda extinta</u>		
0,4 mc. de cal gorda em pó a 245\$00 ..		102\$00
0,255 mc. de água a 5\$00		1\$27
4 h. de trabalhador a 2\$50	10\$00	
2% dos materiais para quebras		2\$94
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$80	
	<u>10\$80</u>	<u>105\$21</u>

		<u>Jornais</u>	<u>Materiais</u>
Nº. 6 -	<u>Custo de 1 mc. de argamassa ordinária ao traço de 2:5</u>		
	0,4 mc. de cal extinta (P.C.Nº5)...	4\$32	42\$08
	1 mc. de areia a 30\$00		30\$00
	0,3 mc. de água a 5\$00		1\$50
	8 h. de trabalhador a 2\$50	20\$00	
	2% dos materiais para quebras		1\$47
	8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$48	
		<u>24\$80</u>	<u>75\$05</u>
Nº. 7 -	<u>Custo de 1 mc. de alvenaria ordinária</u>		
	1,15 mc. de pedra		115\$00
	0,35 mc. de argamassa (P.C.Nº6) ...	8\$68	
	8 h. de pedreiro	28\$00	
	8 h. de trabalhador	20\$00	
	8% dos jornais para ferramentas e seguro	4\$34	
		<u>61\$02</u>	<u>115\$00</u>
Nº. 8 -	<u>Custo de 1 mq. de telhado furado á vez</u>		
	107 telhados furados a \$40		42\$80
	0,046 mc. de argamassa (P.C.Nº6) ..	\$11	3\$45
	0,023 mc. de água a 5\$00		\$11
	2,5 h. de pedreiro a 3\$50	8\$75	
	2,5 h. de trabalhador a 2\$50	6\$25	
	8% dos jornais para ferramentas e seguro	1\$20	
		<u>16\$31</u>	<u>46\$36</u>
Nº. 9 -	<u>Custo de 1 mq. de telhado furado á 1/2 vez</u>		
	53 telhados furados a \$40		21\$20
	0,018 mc. de argamassa (P.C.Nº6) ..	\$45	1\$33
	0,011 mc. de água a 5\$00		\$05
	1,5 h. de pedreiro a 3\$50	5\$25	
	1,5 h. de trabalhador a 2\$50	3\$75	
	8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$76	
		<u>8\$21</u>	<u>22\$58</u>

	<u>Jornais</u>	<u>Materiais</u>
Nº. 10 - <u>Custo de 1 mc. de demolição de alve-</u> <u>naria em rasgamento</u>		
8 h. de pedreiro	28\$00	
8 h. de trabalhador	20\$00	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	3\$84	
	<u>51\$84</u>	
Nº. 11 - <u>Custo de 1 mq. de demolição de telolo</u>		
6 h. de pedreiro	21\$00	
6 h. de trabalhador	15\$00	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	2\$88	
	<u>38\$88</u>	
Nº. 12 - <u>Custo de 1 mc. de brita para betão</u>		
1,1 mc. de pedra		110\$00
7 h. de britador a 2\$75	17\$50	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	1\$40	
	<u>18\$90</u>	<u>110\$00</u>
Nº. 13 - <u>Custo de 1 Kg. de ferro em armaduras</u> <u>de betao armado</u>		
1,1 Kg. de ferro a 6\$00		6\$60
0,025 h. de serralheiro a 3\$50	\$87	
0,10 h. de trabalhador a 2\$50	\$25	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	2\$07	
	<u>3\$19</u>	<u>6\$60</u>
Nº. 14 - <u>Custo de 1 mc. de betão armado com o</u> <u>traço normal, incluindo moldagem</u>		
300 Kg. de cimento a \$65		195\$00
0,400 mc. de areia a 30\$00		12\$00
0,800 mc. de brita (P.C.Nº12)	15\$12	88\$00
0,200 mc. de água a 5\$00		1\$00
120 Kg. de ferro (P.C.Nº13)	382\$80	792\$00
2% dos materiais para quebra no amassadouro		21\$76
0,051 mc. de madeira a 700\$00		35\$70
0,200 Kg. de prego a 12\$00		2\$40
3 h. de pedreiro a 3\$50	10\$50	
20 h. de trabalhador a 2\$50	50\$00	
3 h. de carpinteiro a 3\$75	11\$25	
10% dos jornais para ferramentas e seguro	46\$97	
	<u>516\$64</u>	<u>1.147\$86</u>

	<u>Jornais</u>	<u>Materiais</u>
Nº. 15 - <u>Custo de 1 mc. de cantaria aparelhada em soleiras, peitos, ombreiras, vergas e degraus e seus assentamentos</u>		
1 mc. de cantaria aparelhada		2.000\$00
0,018 mc. de argamassa (P.C. Nº3)	\$49	\$44
30 h. de pedreiro a 3\$50	105\$00	
30 h. de trabalhador a 2\$50	75\$00	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	14\$44	
	<u>194\$93</u>	<u>2.000\$44</u>
Nº. 16 - <u>Custo de 1 mc. de madeira em asnas, fileira, madres</u>		
1,05 mc. de madeira serrada nas dimensões a 700\$00		735\$00
54 h. de carpinteiro a 3\$75	202\$50	
12 h. de trabalhador a 2\$50	30\$00	
40 Kg. de ferragem a 12\$00		480\$00
4 Kg. de prego a 12\$00		48\$00
8% dos jornais para ferramentas e seguro	18\$60	
	<u>251\$10</u>	<u>1.263\$00</u>
Nº. 17 - <u>Custo de 1 mc. em desmancho e apeamento de asnas</u>		
10 h. de carpinteiro	37\$50	
10 h. de trabalhador	25\$00	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	5\$00	
	<u>67\$50</u>	
Nº. 18 - <u>Custo de 1 mq. de varêdo assente</u>		
2,1 ml. de vara com 0,10 x 0,08 a 700\$00		11\$76
0,07 Kg. de prego a 12\$00	3.37	\$84
0,9 h. de carpinteiro a 3\$75	33\$75	
0,2 h. de trabalhador a 2\$50	\$50	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	30	
	<u>2\$74</u>	
	<u>36\$99</u>	<u>12\$60</u>
Nº. 19 - <u>Custo de 1 mq. em desmancho e apeamento de varêdo</u>		
1 h. de carpinteiro	3\$75	
1,5 h. de trabalhador	3\$75	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$60	
	<u>8\$10</u>	

	<u>Jornais</u>	<u>Materiais</u>
Nº. 20 - <u>Custo de 1 mq. de ripado assente</u>		
3,1 ml. de ripa com 0,04 x		
x 0,025 a 700\$00		2\$17
0,06 Kg. de prego a 12\$00		\$76
0,4 h. de carpinteiro a 3\$75 ...	1\$50	
0,04 h. de trabalhador	\$10	
8% dos jornais para ferramentas		
e seguro	\$13	
	<u>1\$73</u>	<u>2\$93</u>
Nº. 21 - <u>Custo de 1 mq. em desmancho e apeamento de ripado</u>		
0,1 h. de carpinteiro	\$37	
0,01 h. de trabalhador	\$02	
8% dos jornais para ferramentas		
e seguro	\$03	
	<u>\$42</u>	
Nº. 22 - <u>Custo de 1 mq. de vigamento em tetos</u>		
2,7 de vara com 0,10 x 0,08 a		
700\$00		15\$12
0,150 Kg. de prego a 12\$00		1\$80
0,5 h. de carpinteiro a 3\$75 ...	1\$87	
0,25 h. de trabalhador a 2\$50 ..	\$62	
8% dos jornais para ferramentas		
e seguro	\$20	
	<u>2\$69</u>	<u>16\$92</u>
Nº. 23 - <u>Custo de 1 mq. em desmancho de vigamento dos tetos e seu apeamento</u>		
0,6 h. de carpinteiro	2\$25	
0,7 h. de trabalhador	1\$75	
8% dos jornais para ferramentas		
e seguro	\$32	
	<u>4\$32</u>	
Nº. 24 - <u>Custo de 1 mc. de vigamento em pisos</u>		
1,02 mc. de madeira falquejada a		
700\$00		704\$00
25 h. de carpinteiro	93\$75	
2 Kg. de prego a 12\$00		24\$00
10 h. de trabalhador	25\$00	
8% dos jornais para ferramentas		
e seguro	9\$50	
	<u>128\$25</u>	<u>728\$00</u>

	<u>Jornais</u>	<u>Materiais</u>
Nº. 25 - <u>Custo de 1 mq. em desmancho de fôrro dos tetos</u>		
0,3 h. de carpinteiro	1\$12	
0,3 h. de trabalhador	\$75	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$15	
	<u>2\$02</u>	
Nº. 26 - <u>Custo de 1 mc. de desmancho e apeamento de vigamento de pisos</u>		
6 h. de carpinteiro	22\$50	
9 h. de trabalhador	22\$50	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	3\$60	
	<u>48\$60</u>	
Nº. 27 - <u>Custo de 1 mq. de fasquiado em tetos</u>		
12 fasquias a \$45		5\$40
0,11 Kg. de prego		1\$32
1,5 h. de carpinteiro	5\$62	
0,1 h. de trabalhador	\$25	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$47	
	<u>6\$34</u>	<u>6\$72</u>
Nº. 28 - <u>Custo de 1 mq. de sôlho á portuguesa</u>		
6,10 mc. de tábua de sôlho com 0,17 x 0,022 a 1.200\$00		27\$38
0,17 Kg. de prego a 12\$00		2\$04
2 h. de carpinteiro	7\$50	
0,1 h. de trabalhador a 2\$50	\$25	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$62	
	<u>8\$37</u>	<u>29\$42</u>
Nº. 29 - <u>Custo de 1 mq. em desmancho do sôlho a portuguesa</u>		
1 h. de carpinteiro	3\$75	
1 h. de trabalhador	2\$50	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$50	
	<u>6\$75</u>	
Nº. 30 - <u>Custo de 1 mq. em regularizar piso da nave</u>		
4 h. de carpinteiro	15\$00	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	1\$20	
	<u>16\$20</u>	

	<u>Jornais</u>	<u>Materiais</u>
Nº. 31 - <u>Custo de 1 ml. de roda-pé com 0,10 de altura</u>		
1,05 ml. de roda-pé com 0,10x0,04 .		5\$04
0,07 Kg. de prego a 12\$00		\$84
0,2 h. de carpinteiro	\$75	
0,02 h. de trabalhador	\$05	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$06	
	<u>\$86</u>	<u>5\$88</u>
Nº. 32 - <u>Custo de 1 mq. de guarda-pó não aparelhado</u>		
5,5 mc. de tábuas de fôrro com 0,22 x 0,012 a 700\$00		10\$16
0,050 Kg. de prego a 12\$00		\$60
0,5 h. de carpinteiro a 3\$75	1\$87	
0,2 h. de trabalhador a 2\$50	\$50	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$19	
	<u>2\$56</u>	<u>10\$76</u>
Nº. 33 - <u>Custo de 1 mq. de cobertura com telha tipo "lusa"</u>		
14 telhas a 1\$40		19\$60
0,5 h. de pedreiro	1\$75	
0,5 h. de trabalhador	1\$25	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$24	
	<u>3\$24</u>	<u>19\$60</u>
Nº. 34 - <u>Custo de 1 mq. em levantamento e apeamento da telha canudo</u>		
0,1 h. de pedreiro	\$37	
0,5 h. de trabalhador	1\$25	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$13	
	<u>1\$75</u>	
Nº. 35 - <u>Custo de 1 ml. de espigões</u>		
2,6 telhões a 5\$00		13\$00
0,007 mc. de argamassa (P.C.Nº3) ..	\$19	1\$71
0,2 h. de pedreiro	\$70	
0,2 h. de trabalhador	\$50	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$11	
	<u>1\$50</u>	<u>14\$71</u>

		<u>Jornais</u>	<u>Materiais</u>
Nº. 36 -	<u>Custo de 1 ml. de beirado a portuguesa</u>		
	11 telhas a \$90		9\$90
	0,026 mc. de argamassa(P.C.Nº3)	\$70	6\$35
	0,005 mc. de água		\$02
	3 h. de pedreiro	10\$50	
	0,5 h. de trabalhador	1\$25	
	8% dos jornais para ferramentas e seguro	1\$01	
		<u>13\$46</u>	<u>16\$27</u>
Nº. 37 -	<u>Custo de 1 ml. em levantamento do beirado a portuguesa</u>		
	0,5 h. de pedreiro	1\$87	
	0,8 h. de trabalhador	2\$00	
	8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$31	
		<u>4\$18</u>	
Nº. 38 -	<u>Custo de 1 mq. em picagem de rebocos</u>		
	1 h. de trabalhador	2\$50	
	8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$20	
		<u>2\$70</u>	
Nº. 39 -	<u>Custo de 1 mq. de emboço e reboco ordinario</u>		
	0,035 mc. de argamassa(P.C.Nº6)	\$87	2\$63
	0,002 mc. de água		\$01
	0,75 h. de pedreiro	2\$62	
	0,75 h. de trabalhador	1\$87	
	8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$43	
		<u>5\$79</u>	<u>2\$64</u>
Nº. 40 -	<u>Custo de 1 mq. de emboço e reboco hidraulico</u>		
	0,035 mc. de argamassa(P.C.Nº3)	\$94	8\$60
	0,002 mc. de água		\$01
	0,75 h. de pedreiro	2\$62	
	0,75 h. de trabalhador	1\$87	
	8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$43	
		<u>5\$86</u>	<u>8\$61</u>

	<u>Jornais</u>	<u>Materiais</u>
Nº. 41 - <u>Custo de 1 mq. de esboço e estuque a branco em paredes</u>		
0,004 mc. de areia fina		\$20
1,1 Kg. de cal em pedra		\$77
2,8 Kg. de gesso		4\$20
0,010 mc. de água		\$05
0,7 h. de estucador	2\$80	
0,4 h. de trabalhador	1\$00	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$30	
	<u>4\$10</u>	<u>5\$22</u>
Nº. 42 - <u>Custo de 1 mq. de estuque a branco em tetos com "sisal", incluindo o esboço</u>		
3,5 Kg. de gesso		5\$25
0,3 Kg. de sisal		8\$10
0,005 mc. de areia de esboço		\$25
1,4 Kg. de cal em pedra		1\$00
0,015 mc. de água		\$07
1,6 h. de estucador	6\$40	
1,4 h. de trabalhador	3\$50	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$79	
	<u>10\$69</u>	<u>14\$67</u>
Nº. 43 - <u>Custo de 1 mq. de calafate a 3 de- maos</u>		
0,006 Kg. de sêbo		\$06
0,2 Kg. de cal em pedra		\$14
0,008 mc. de água		\$04
0,2 h. de trabalhador	\$50	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$04	
	<u>\$54</u>	<u>\$24</u>
Nº. 44 - <u>Custo de 1 mq. de mosaico hidráulico assente com 0,20 x 0,20</u>		
25 mosaicos hidráulicos		65\$00
0,016 mc. de argamassa (P.C. Nº3) ..	\$43	3\$91
0,003 mc. de água		\$01
3 h. de pedreiro	10\$50	
3 h. de trabalhador	7\$50	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	1\$47	
	<u>19\$90</u>	<u>68\$92</u>

	<u>Jornais</u>	<u>Materiais</u>
Nº. 45 - <u>Custo de 1 ml. de roda-pé de mo- saico hidraulico assente, incluindo do concavos e convexos</u>		
5 mosaicos a 2\$50		12\$50
0,01 mc. de argamassa(P.C.Nº3) ..	\$27	2\$40
0,3 h. de pedreiro	1\$05	
0,3 h. de trabalhador	\$75	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$16	
	<u>2\$23</u>	<u>14\$90</u>
Nº. 46 - <u>Custo de 1 mq. em demolição do tejolo ladrilho</u>		
1 h. de pedreiro	3\$50	
3 h. de trabalhador	7\$50	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$88	
	<u>11\$88</u>	
Nº. 47 - <u>Custo de 1 mq. de tejolo ladrilho assente</u>		
55 tejoslos ladrilhos		55\$00
0,016 mc. de argamassa(P.C.Nº3) ..	\$43	3\$91
0,003 mc. de água		\$01
3,1 h. de pedreiro	10\$85	
3,1 h. de trabalhador	7\$75	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	1\$49	
	<u>20\$52</u>	<u>58\$92</u>
Nº. 48 - <u>Custo de 1 mq. de azulejo branco assente</u>		
45 azulejos brancos a 1\$60		72\$00
0,014 mc. de argamassa(P.C.Nº3) ..	\$38	3\$42
3,5 h. de pedreiro	12\$25	
3,5 h. de trabalhador	8\$75	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	1\$82	
	<u>23\$20</u>	<u>75\$42</u>
Nº. 49 - <u>Custo de 1 mq. em desmancho do soco de azulejo</u>		
1,5 h. de pedreiro	5\$25	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$42	
	<u>5\$67</u>	
Nº. 50 - <u>Custo de 1 mq. de azulejos estam- pados assentes</u>		
45 azulejos a 3\$50		157\$50
0,014 mc. de argamassa(P.C.Nº3) ..	\$38	3\$42
A transportar	\$38	160\$92

	<u>Jornais</u>	<u>Materiais</u>
Transporte	\$38	160\$92
3,5 de pedreiro	12\$25	
3,5 de trabalhador	8\$75	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	1\$82	
	<u>23\$20</u>	<u>160\$92</u>

Nº. 51 - Custo de 1 mq. de pintura sobre
madeira

0,45 Kg. de tinta preparada		7\$20
0,125 folhas de lixa a \$70		\$09
0,06 Kg. de massa de cre e oleo.		\$61
2,5 h. de pintor	8\$75	
8% dos jornais para ferramentas e seguro	\$70	
	<u>9\$45</u>	<u>7\$90</u>

O R Ç A M E N T O

Designação dos trabalhos	N.º dos pre- ços	Quanti- dades	Preços		Importancias		
			Jor- nais	Mate- riais	Jornais	Materiais	
<u>REPARAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DO RAMALHAL</u>							
<u>CAPITULO I - TERRAPLENAGENS</u>							
Artº1º. - Escavações em terra, para fundações da retrete, muro de vedação e parede divisória da sacristia	mc.	1	11,669	12\$96	151\$23		
Artº2º. - Transporte dos produtos das escavações para o vasadouro	mc.	2	15,170	2\$70	40\$96	182\$04	
<u>CAPITULO II - ALVENARIAS E CANTARIAS</u>							
Artº1º. - Alvenaria hidráulica em fundações	mc.	4	11,669	57\$02	207\$82	665\$37	
Artº2º. - Alvenaria hidráulica em massame na retrete	mc.	4	0,450	57\$02	207\$82	25\$66	
Artº3º. - Alvenaria ordinária em elevação (muro)	mc.	7	9,150	61\$02	115\$00	558\$33	
Artº4º. - Alvenaria de tijolo à vez	mq.	8	13,24	16\$31	46\$36	215\$94	
Artº5º. - Alvenaria de tijolo a 1/2 vez	mq.	9	20,53	8\$21	22\$58	168\$55	
Artº6º. - Demolição de parte do pavimento da torre sineira para melhor colocação da escada	mc.	10	1,000	51\$84		51\$84	
Artº7º. - Demolição de pano de peito para abertura de porta	mq.	11	1,40	38\$86		54\$43	
Artº8º. - Demolição de parede para abertura de porta de acesso a retrete	mc.	10	1,368	51\$84		70\$92	
Artº9º. - Demolição de verga duma das portas para dar maior altura	mc.	10	0,324	51\$84		16\$80	
Artº10º. - Teto armado	mc.	14	0,318	516\$64	1.147\$86	164\$29	
Artº11º. - Cantarias	mc.	15	1,522	194\$93	2.000\$44	296\$68	
<u>CAPITULO III - CARPINTARIAS</u>							
Artº1º. - Madeiramento em cobertura	mc.	16	4,009	251\$10	1.263\$00	1.006\$66	
Artº2º. - Desmanchar e apeamento de asnas	mc.	17	4,009	67\$50		270\$61	
Artº3º. - Varêdo	mq.	18	343,05	38\$99	12\$60	12.689\$42	
Artº4º. - Desmanchar e apelar varêdo	mq.	19	339,36	8\$10		2.748\$82	
Artº5º. - Ripado	mq.	20	343,05	1\$73	2\$93	593\$48	
Artº6º. - Desmanchar e apelar ripado	mq.	21	339,36	\$42		142\$53	
Artº7º. - Vigamento em tetos	mq.	22	282,44	2\$69	16\$92	759\$76	
Artº8º. - Desmanchar e apelar o vigamento dos tetos	mq.	23	279,44	4\$32		1.207\$18	
Artº9º. - Vigamento para pisos	mc.	24	1,815	128\$25	728\$00	232\$77	
Artº10º. - Desmanchar forro dos tetos	mq.	25	310,09	2\$02		626\$38	
A transportar					22.758\$61	24.731\$06	

Designação dos trabalhos	Nº. dos pre- ços	Quanti- dades	Preços		Importancias	
			Jor- nais	Mate- riais	Jornais	Materiais
Transporte					22.758\$61	24.731\$06
Artº11º. - Desmanchar e apear vigamento dos pisos	mc.	26	1,815	48\$60	88\$21	
Artº12º. - Faguiado em tetos	mq.	27	313,09	6\$34	1.984\$99	2.103\$96
Artº13º. - Solho a portuguesa	mq.	28	121,14	8\$37	1.013\$94	3.563\$94
Artº14º. - Desmanchar solho a portuguesa	mq.	29	55,95	6\$75	377\$66	
Artº15º. - Regularizar pavimento da nave afim de levar o solho	mq.	30	65,19	16\$20	1.056\$08	
Artº16º. - Roda-pés	ml.	31	90,40	\$86	77\$74	531\$55
Artº17º. - Escadas	P.E.	4	350\$00	290\$00	1.400\$00	1.160\$00
Artº18º. - Guarda do côro	P.E.	1	350\$00	300\$00	350\$00	300\$00
Artº19º. - Vãos de porta exteriores de 1 batente, incluindo assentamento	P.E.	2	250\$00	400\$00	500\$00	800\$00
Artº20º. - Vão de porta de 2 batentes(principal) incluindo assentamento	P.E.	1	800\$00	300\$00	800\$00	300\$00
Artº21º. - Vãos de porta interiores de 1 batente, incluindo assentamento	P.E.	8	250\$00	380\$00	2.000\$00	3.040\$00
Artº22º. - Vãos de caixilho, incluindo vidraça e seu assentamento	P.E.	12	150\$00	260\$00	1.800\$00	3.120\$00
Artº23º. - Cancelas para o muro de vedação e seu assentamento	P.E.	4	100\$00	150\$00	400\$00	600\$00
Artº24º. - Guarda-pó em sótão-arrecadação	mq.	32	14,75	2\$56	37\$76	158\$71
CAPITULO IV - COBERTURA						
Artº1º. - Telha "Lusa"	mq.	33	343,05	3\$24	1.111\$48	6.723\$78
Artº2º. - Levantar e apear telha canudo	mq.	34	343,05	1\$75	600\$34	
Artº3º. - Espigões	ml.	35	40,65	1\$50	60\$97	597\$96
Artº4º. - Beirado a portuguesa	ml.	36	108,50	13\$46	1.460\$41	1.765\$29
Artº5º. - Levantar e apear o beirado a portuguesa	ml.	37	104,00	4\$18	434\$72	
CAPITULO V - PICAGEM DE REBÔCOS, EMBOÇOS, REBÔCOS, ESTUQUES E CAIAÇÕES						
Artº1º. - Picagem de rebôcos (exteriores)	mq.	38	389,82	2\$70	1.052\$51	
Artº2º. - Emboço e reboco ordinario(externo)	mq.	39	401,46	5\$79	2.324\$45	
Artº3º. - Picagem de rebocos(interiores)	mq.	38	389,82	2\$70	1.052\$51	
Artº4º. - Emboço e reboco ordinario(interior)	mq.	39	442,52	5\$79	2.462\$19	2.562\$19
Artº5º. - Reboco hidraulico em piso junto da entrada principal	mq.	40	23,40	5\$79	135\$49	61\$78
Artº6º. - Esboço e estuque em paredes interiores da nave e capela-mor	mq.	41	225,72	4\$10	925\$45	1.178\$26
Artº7º. - Estuque em tetos(linhados e esboçados)	mq.	42	313,09	10\$69	3.346\$93	4.593\$03
Artº8º. - Caiações (exteriores)	mq.	43	601,66	\$54	324\$90	144\$40
a) Caiações (interiores)	mq.	43	442,52	\$54	238\$96	106\$20
A transportar					50.276\$26	58.142\$11

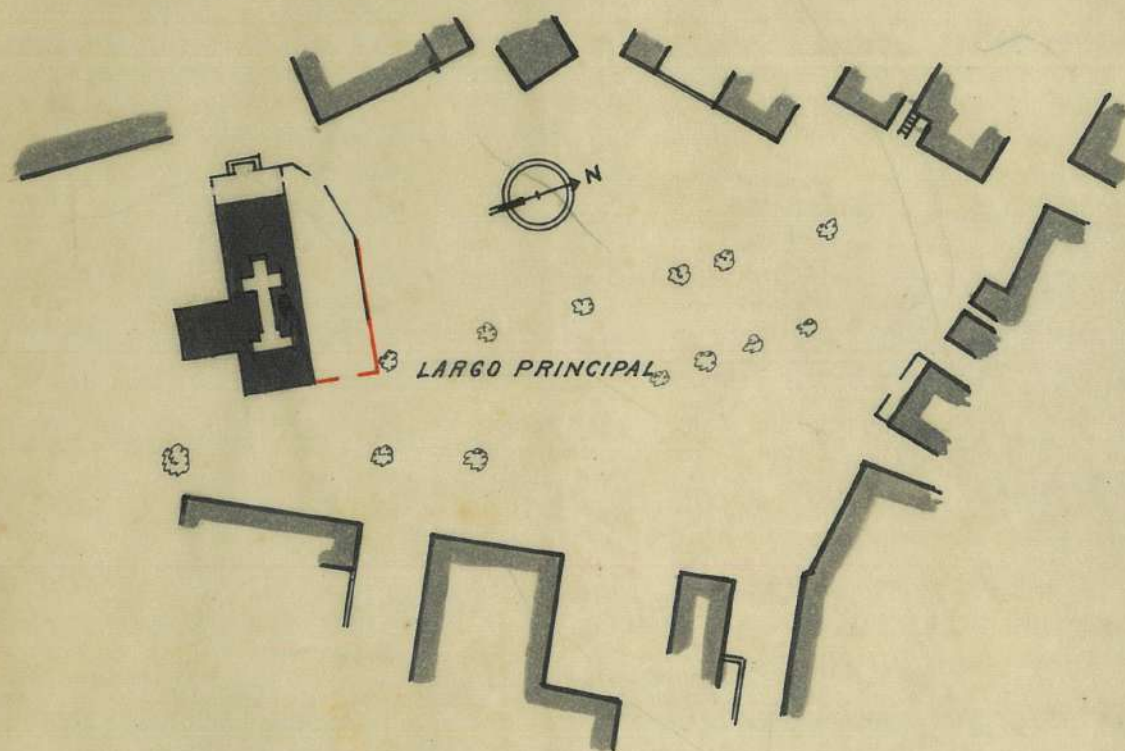
Designação dos trabalhos	N.º dos pre-ços	Quantidades	Preços		Importancias		
			Jor-nais	Mate-riais	Jornais	Materiais	
Transporte					50.276\$26	58.142\$11	
CAPITULO VI - <u>REVESTIMENTO DE MOSAICO, TEJOLO LADRILHO, AZULEJO BRANCO, AZULEJO ESTAMPADO, PINTURAS A OLEO E A OURO FINO</u>							
Artº1º. - <u>Revestimento de mosaico hidráulico em piso da retrete</u>	mq.	44	3,00	19\$90	68\$92	59\$70	206\$76
Artº2º. - <u>Roda-pé</u>	ml.	45	6,30	2\$23	14\$90	14\$05	93\$87
Artº3º. - <u>Demolição de tejolo ladrilho</u>	mq.	46	88,27	11\$88		1.048\$65	
Artº4º. - <u>Revestimento de tejolo ladrilho em pisos da sacristia, passagens, arrecadação torre sineira e pia baptismal</u>	mq.	47	88,27	20\$52	58\$92	1.811\$30	5.200\$87
Artº5º. - <u>Revestimento de azulejo branco em lambri da retrete</u>	mq.	48	8,91	23\$20	75\$42	206\$71	671\$99
Artº6º. - <u>Demolição do soco em azulejo estampado da fachada principal</u>	mq.	49	5,13	5\$67		29\$09	
Artº7º. - <u>Revestimento de azulejo estampado em soco da fachada principal</u>	mq.	50	5,70	23\$20	160\$92	132\$24	917\$24
Artº8º. - <u>Pinturas a oleo, em portas, caixilhos, grade da capela-mór, guarda do pulpito, guarda do coro, guarda-vento e roda-pés</u>	mq.	51	163,92	9\$45	7\$90	1.549\$04	1.295\$00
Artº9º. - <u>Pinturas a oleo e a ouro fino em teto da capela-mór</u>	P. E.	1		4.000\$00	3.000\$00	4.000\$00	3.000\$00
Artº10º. - <u>Restauro da talha do altar-mór, incluindo pintura a oleo e ouro fino</u>	P. E.	1		6.000\$00	4.000\$00	6.000\$00	4.000\$00
CAPITULO VII - <u>DIVERSOS</u>							
Artº1º. - <u>Lavatório assente</u>	P. E.	1		20\$00	200\$00	20\$00	200\$00
Artº2º. - <u>Bidet assente</u>	P. E.	1		30\$00	300\$00	30\$00	300\$00
Artº3º. - <u>Sanita assente, incluindo ventilador de sanolite</u>	P. E.	1		60\$00	300\$00	60\$00	300\$00
Artº4º. - <u>Canalização em manilhas de grés Ø 0,10</u>	m. l.	2		2\$00	15\$00	4\$00	30\$00
Artº5º. - <u>Canalização em tubo galvanizado</u>	ml.	2		2\$00	12\$00	4\$00	24\$00
Artº6º. - <u>Torneira tipo "carloni" assente</u>	P. E.	1		5\$00	55\$00	5\$00	55\$00
Artº7º. - <u>Fossa construída a tejolo para receber os dejectos da retrete</u>	P. E.			300\$00	700\$00	300\$00	700\$00
Artº8º. - <u>Fechaduras para o guarda-vento e assente</u>	P. E.	3		10\$00	70\$00	30\$00	210\$00
Artº9º. - <u>Reservatório para agua</u>	P. E.	1		200\$00	300\$00	200\$00	300\$00
Artº10º. - <u>Mudanças de pias</u>	P. E.	2		50\$00	20\$00	100\$00	40\$00
A transportar						65.886\$04	75.686\$84

Designação dos trabalhos	Nº. dos pre- ços	Quanti- dades	Preços		Importancias	
			Jor- nais	Mate- riais	Jornais	Materiais
Transporte					65.880\$04	75.686\$84
Artº11º. - <u>Reparação dos sinos</u>	P.E.		250\$00	250\$00	250\$00	250\$00
Artº12º. - <u>Cruz para torre sineira, assente</u>	P.E.	1	80\$00	220\$00	80\$00	220\$00
Arredondamento					66.210\$04 \$96	76.156\$84 \$16
					66.211\$00	76.157\$00
					<u>142.368\$00</u>	

O Engenheiro Civil

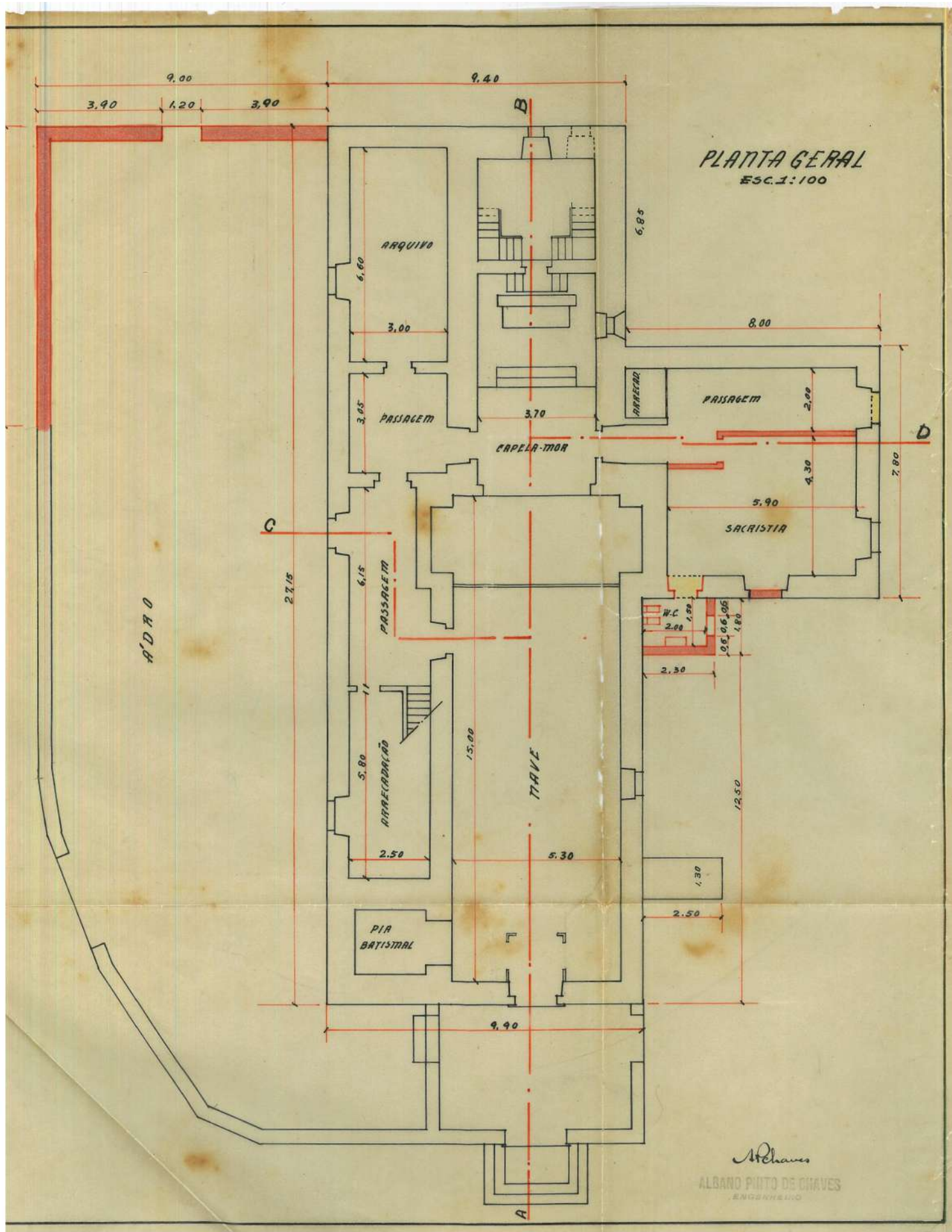
M. André de Chaves

PROJECTO PARA REPARAÇÃO DA IGREJA
MATRIZ DA FREGUESIA DO RAMALHAL
CONCELHO DE TORRES VEDRAS



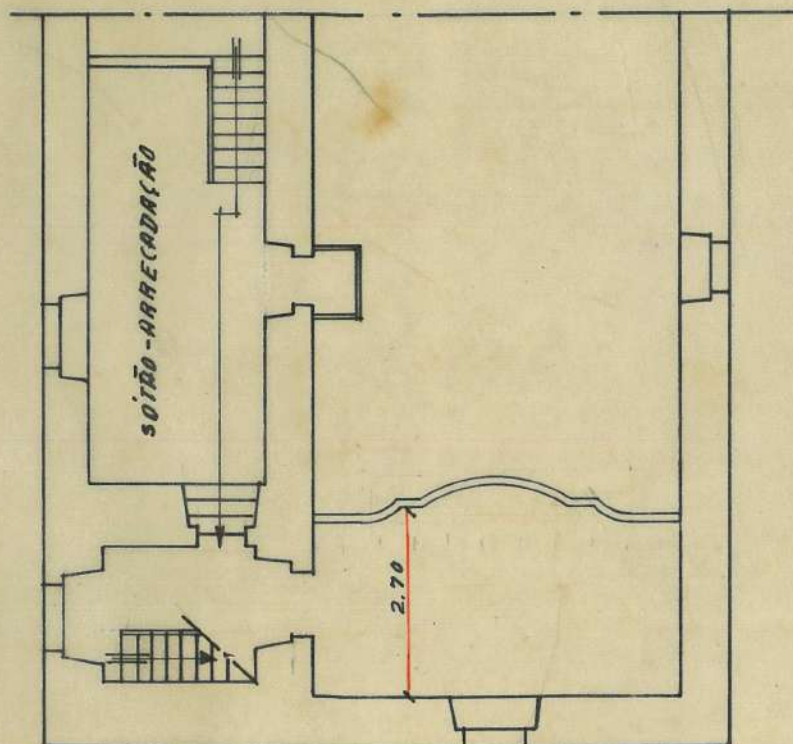
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC. 1:1000

Alchaves
ALBANO PINTO DE CHAVES
ENGENHEIRO



Alchaves
ALBANO PIUTO DE CHAVES
ENGENHEIRO

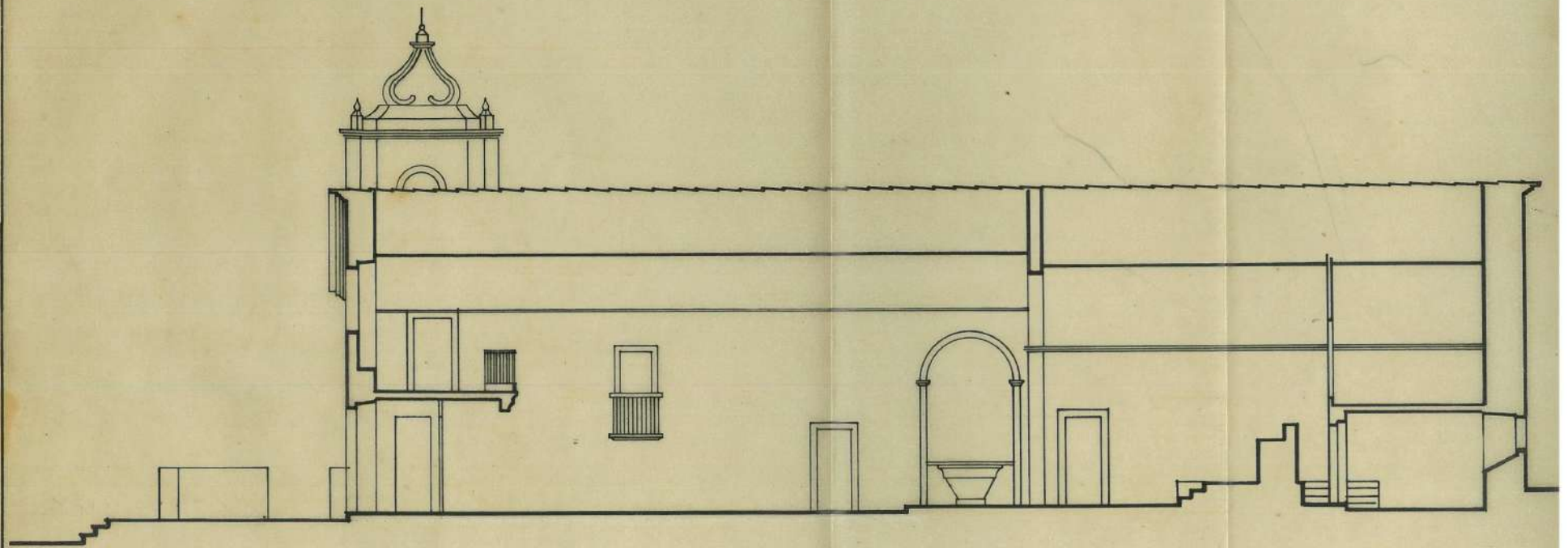
PLANTA AO NIVEL DO CÔRO
ESC. 1:100



Albano
ALBANO PINTO DE CHAVES
ENGENHEIRO

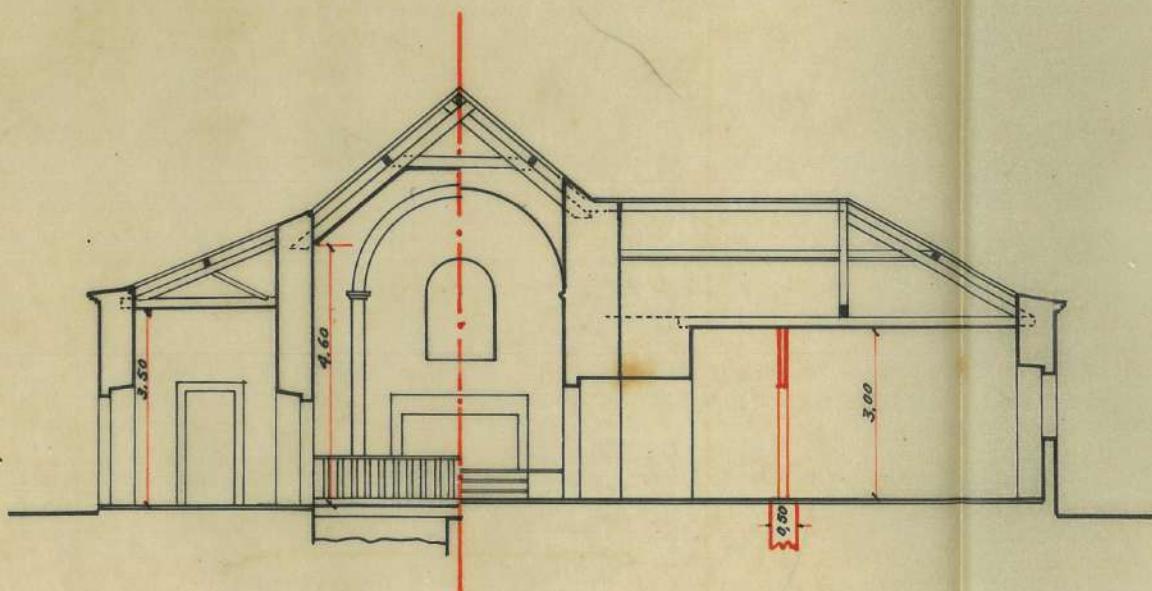
CORTE A-B

ESC. 1:100



M. Chaves
ALBANO PINTO DE CHAVES
ENGENHEIRO

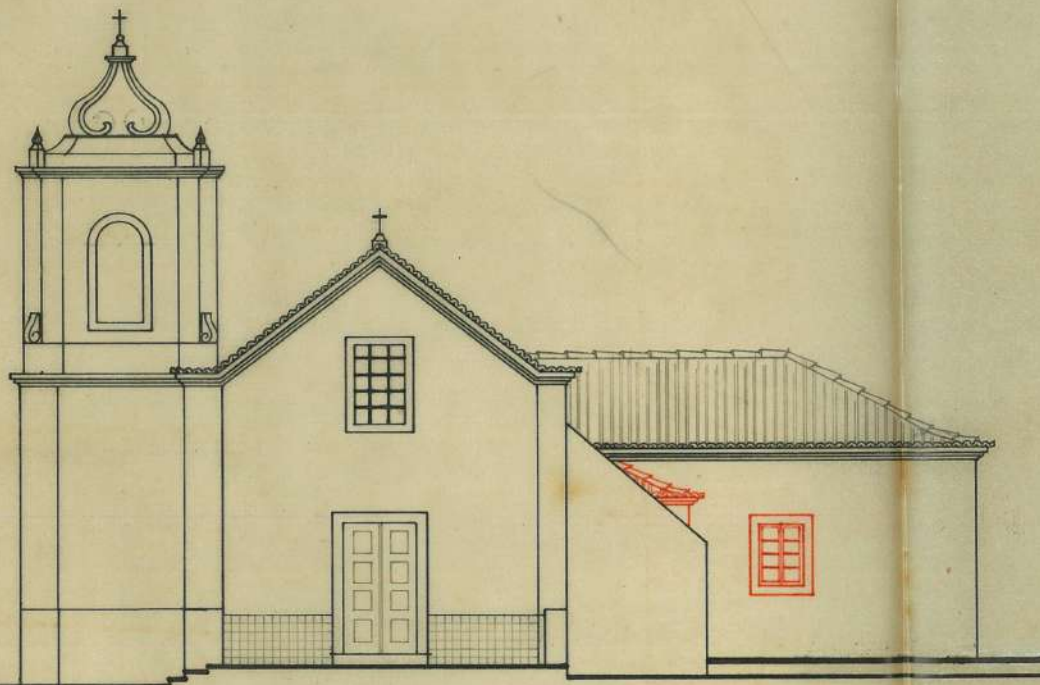
CORTE C-D
ESC. 1:100



A. P. Chaves
ALBANO PIUTO DE CHAVES
ENGENHEIRO

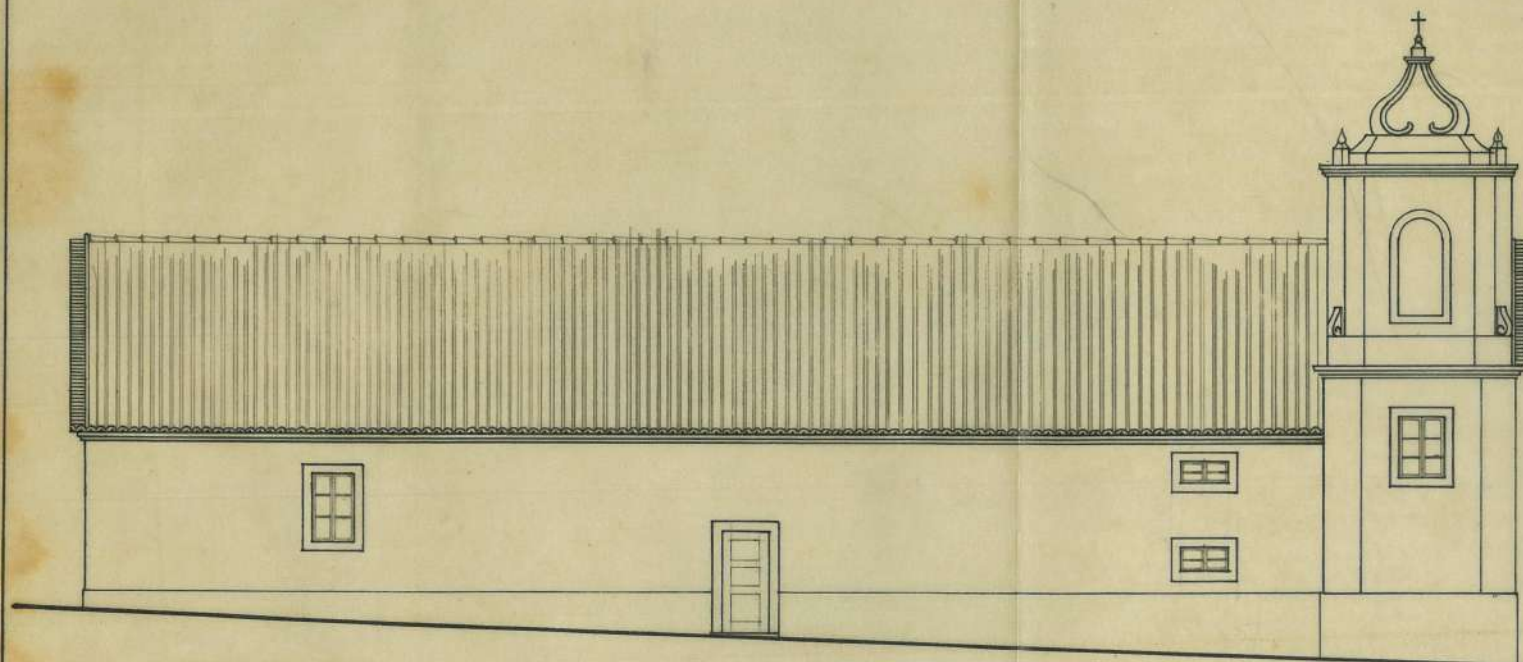
ALÇADO POENTE

ESC 1:100



Alchaves
ALBANO PINTO DE CHAVES
ENGENHEIRO

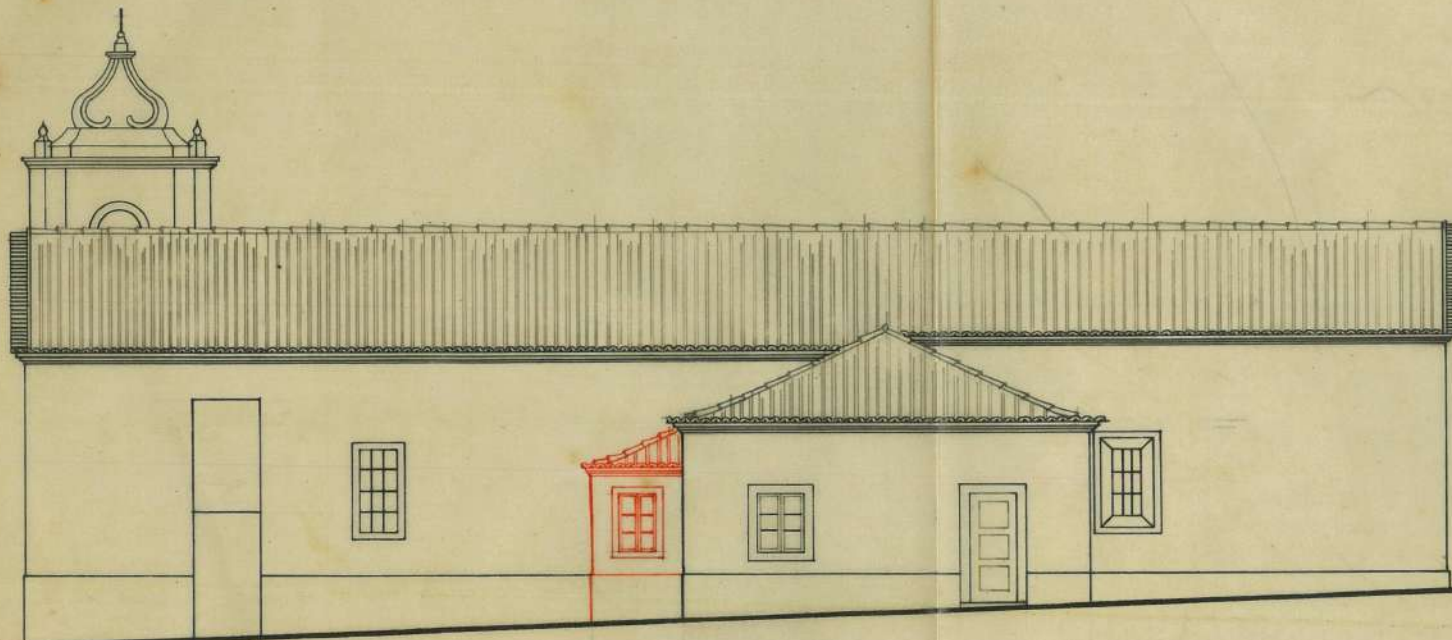
ALÇADO NORTE
ESC. 1:100



Alchaves
ALBANO PINTO DE CHAVES
ENGENHEIRO

ALGADO SUL

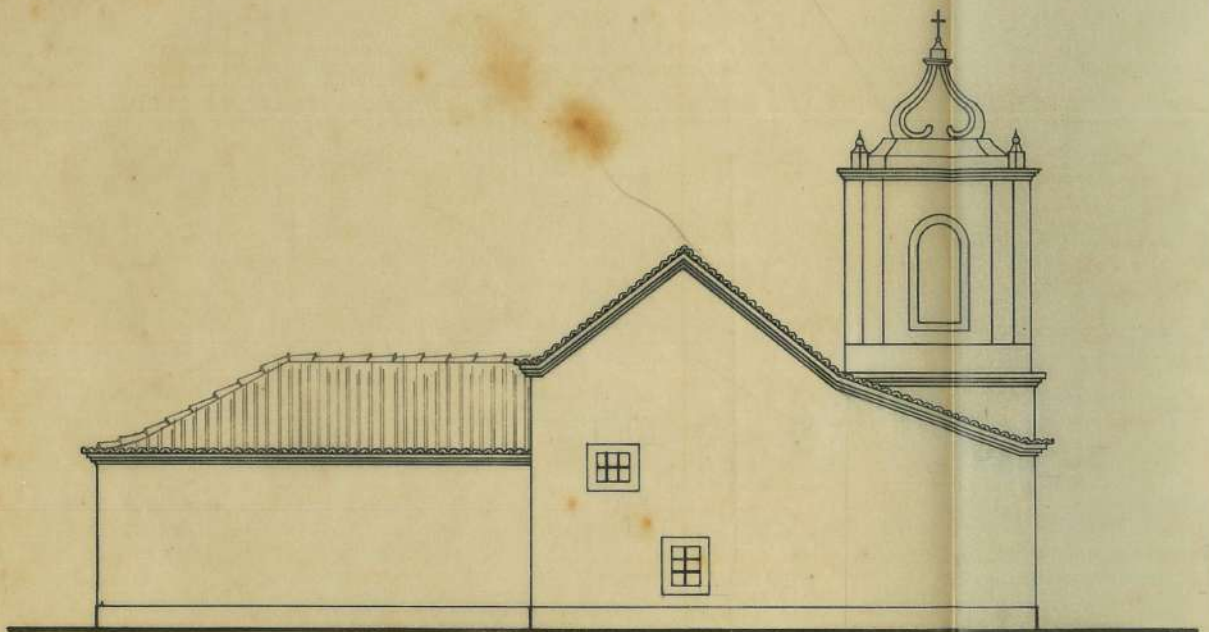
ESC. 1:100



Alchaves
ALBANO PINTO DE CHAVES
ENGENHEIRO

ALÇADO NASCENTE

ESC 1:100



M. Chaves

ALBANO PINTO DE CHAVES
ENGENHEIRO

