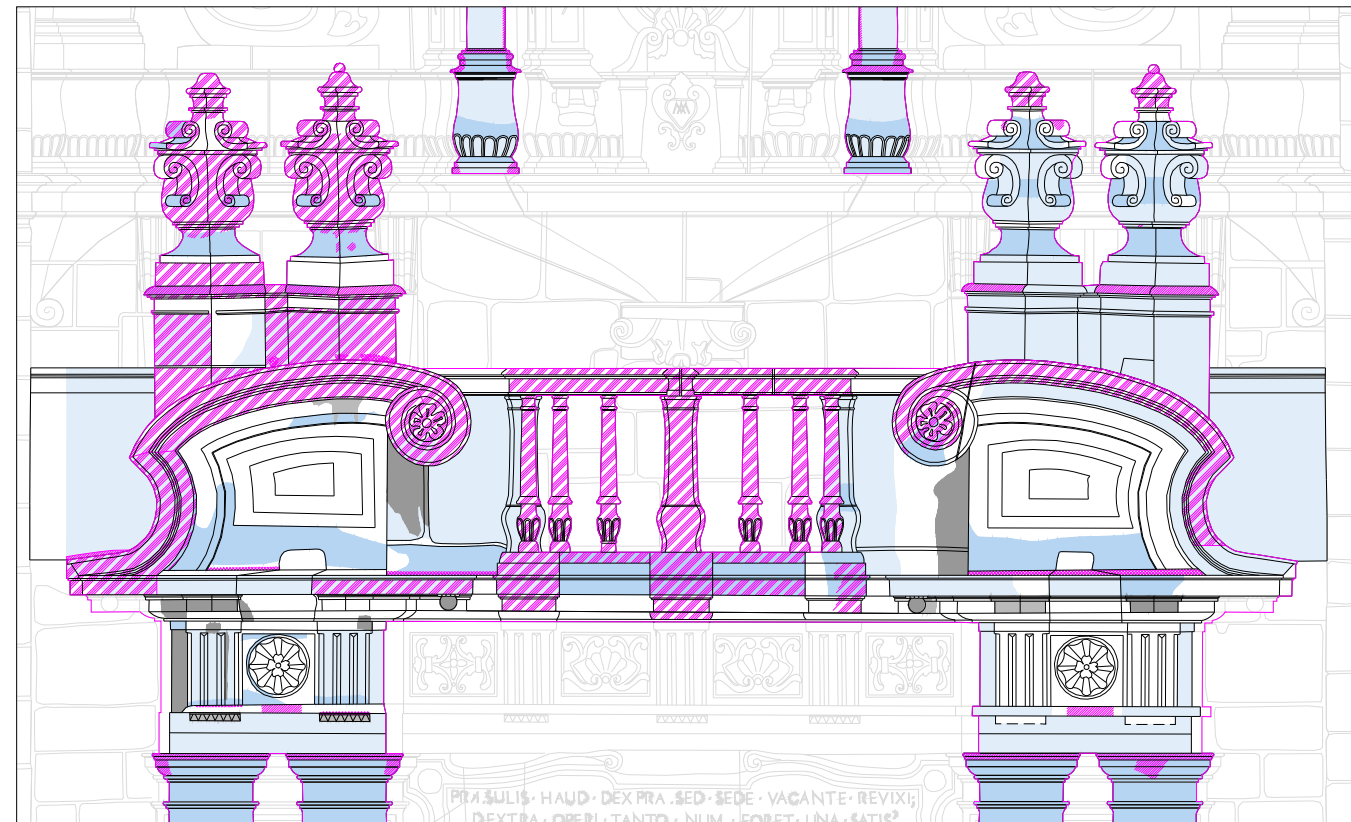


- SIMBOLOGIA:**
- A - Alteração por Rotura
    - Fratura
    - Fratura
    - Fratura Colmatada com Argamassa
    - Fratura múltiplas
  - B - Alteração por Deturpação
    - Placas
    - Plaquetas
    - Escamotagem/Desamarelo
    - Lavagem
  - B.1 - Alteração por Perda
    - Designação granular: Forte, Moderado, Fraco
    - Designação Granular associada a Escamotagem
  - C - Alteração superficial
    - Plantas superiores
    - Colonização biológica
    - Guaçu
    - Escorinhas de Guaçu
    - Filme negro: Forte, Fraco
    - Crista negra: Sobre substrato, Sobre substrato Degradado
  - D - Outras Patologias
    - Degradadas: Argamassa Funcional, Concreto Funcional, Si Pranchamento
    - Juntas: Degradadas
    - Restauração em pedra
    - Reparação com argamassa
    - Zonas de Humidade
    - Laranja
    - Elementos em Falta
    - Elementos Metálicos: Não Funcional, Em tempo Funcional

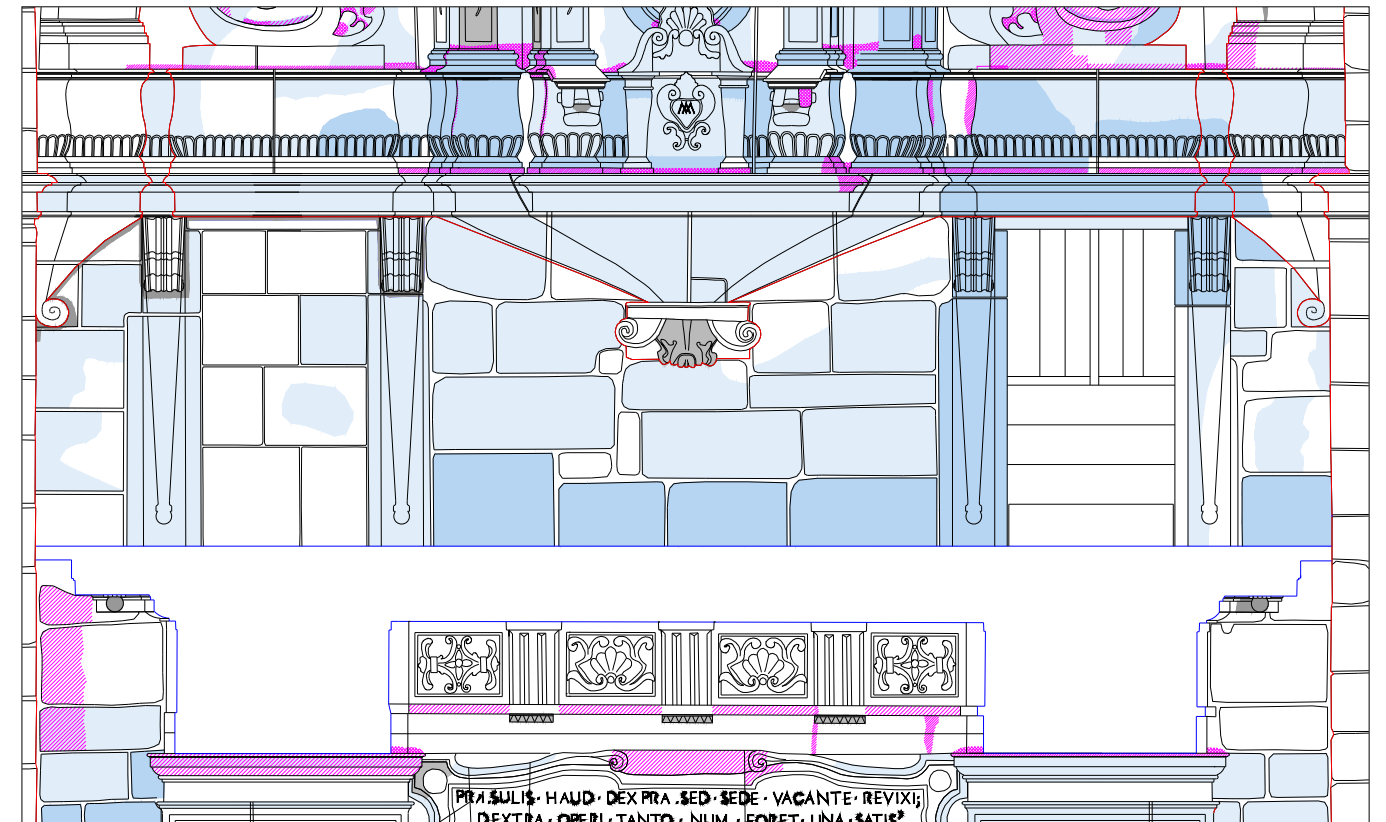
LEVANTAMENTO DAS FORMAS DE ALTERAÇÃO E DEGRADAÇÃO			
 Instituto Português do Património Arquitectónico	<b>SÉ DO PORTO</b> Fachada Principal	IPPAR-DRP	1:50
	Alteração Superficial Geral	MAIO 2006	C-1

As coordenadas apresentadas estão referidas à Rede Geodésica Nacional - Datum 73

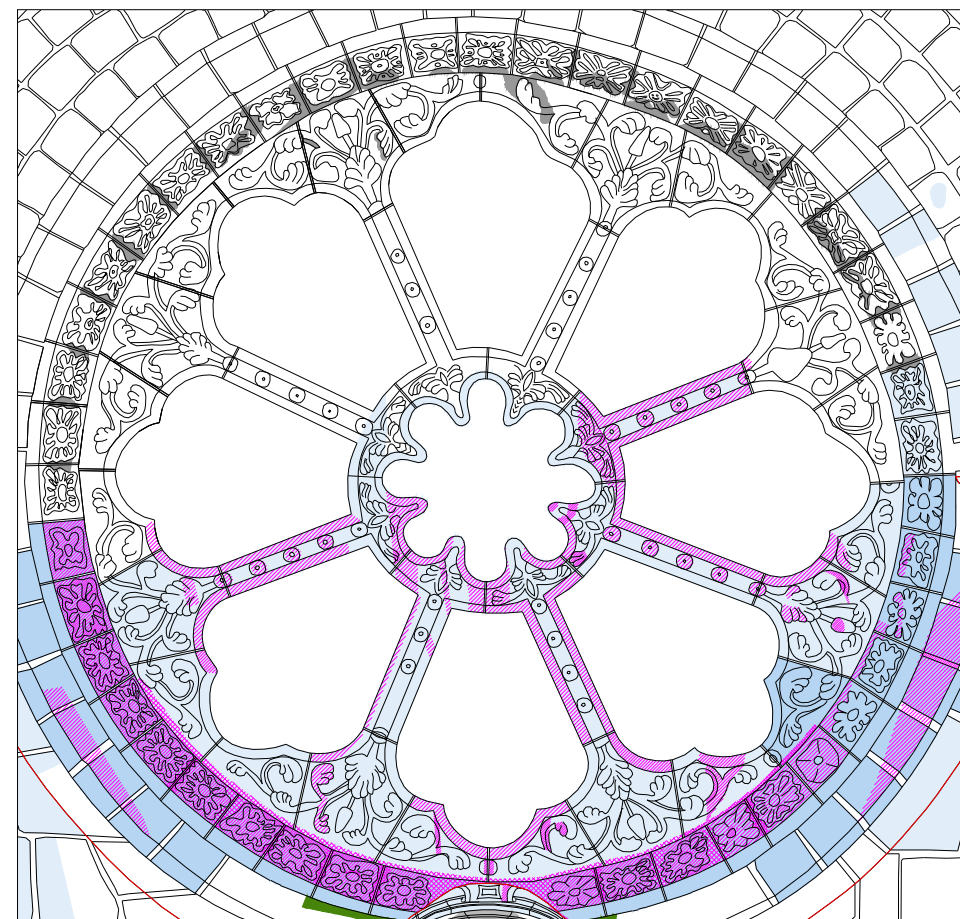
Sector 1



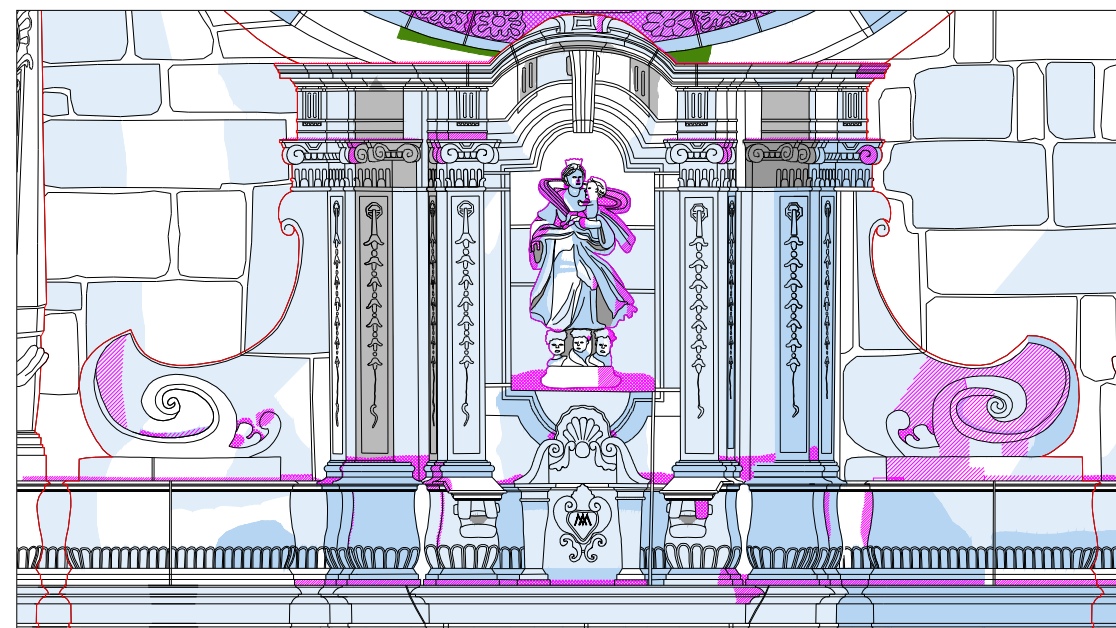
Sector 2



Sector 3



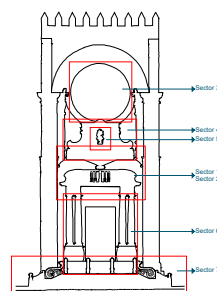
Sector 4



SIMBOLOGIA:

- A - Alteração por Rotura
  - Fratura
  - Fissura
  - Fratura Composta com Argamassa
  - Fratura múltipla
- B - Alteração por Degradação
  - Piadas
  - Playetas
  - Escamação/Descamação
  - Escoragem
- B.1 - Alteração por Perda
  - Desagregação granular
    - I - Forte
    - II - Moderada
    - III - Fraca
  - Desagregação Granular associada a Escamação
- C - Alteração superficial
  - Plantas superiores
  - Coloração biológica
  - Quimo
  - Escorridões de Quimo
  - Filme negro
    - Forte
    - Fraco
  - Crusta negra
    - sobre substrato Sólido
    - sobre substrato Degradado
- D - Outras Patologias
  - Degradação
    - Argamassa Funcional
    - Concreto Funcional
    - SI Preenchimento
  - Juntas
    - Restauração em pedra
    - Restauração com argamassa
    - Fendas de Humidade
    - Lacunas
    - Elementos em Falta
  - Elementos Metálicos
    - Não Funcional
    - Em Bom Funcional

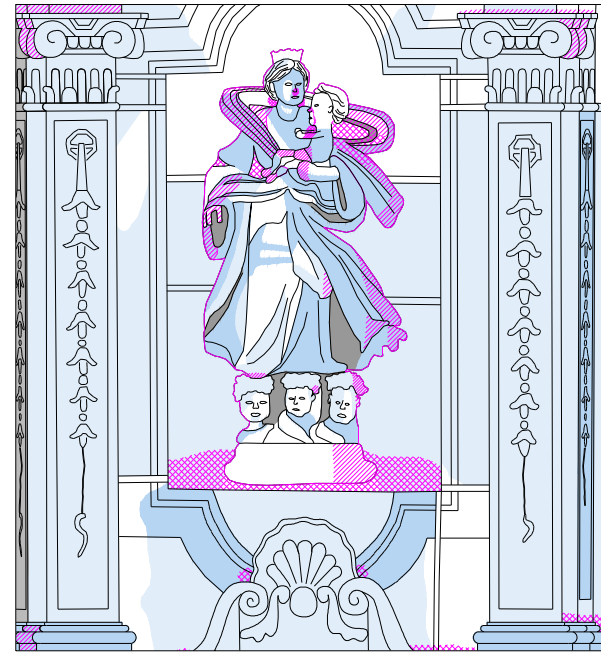
Diagrama de Localização



LEVANTAMENTO DAS FORMAS DE ALTERAÇÃO E DEGRADAÇÃO

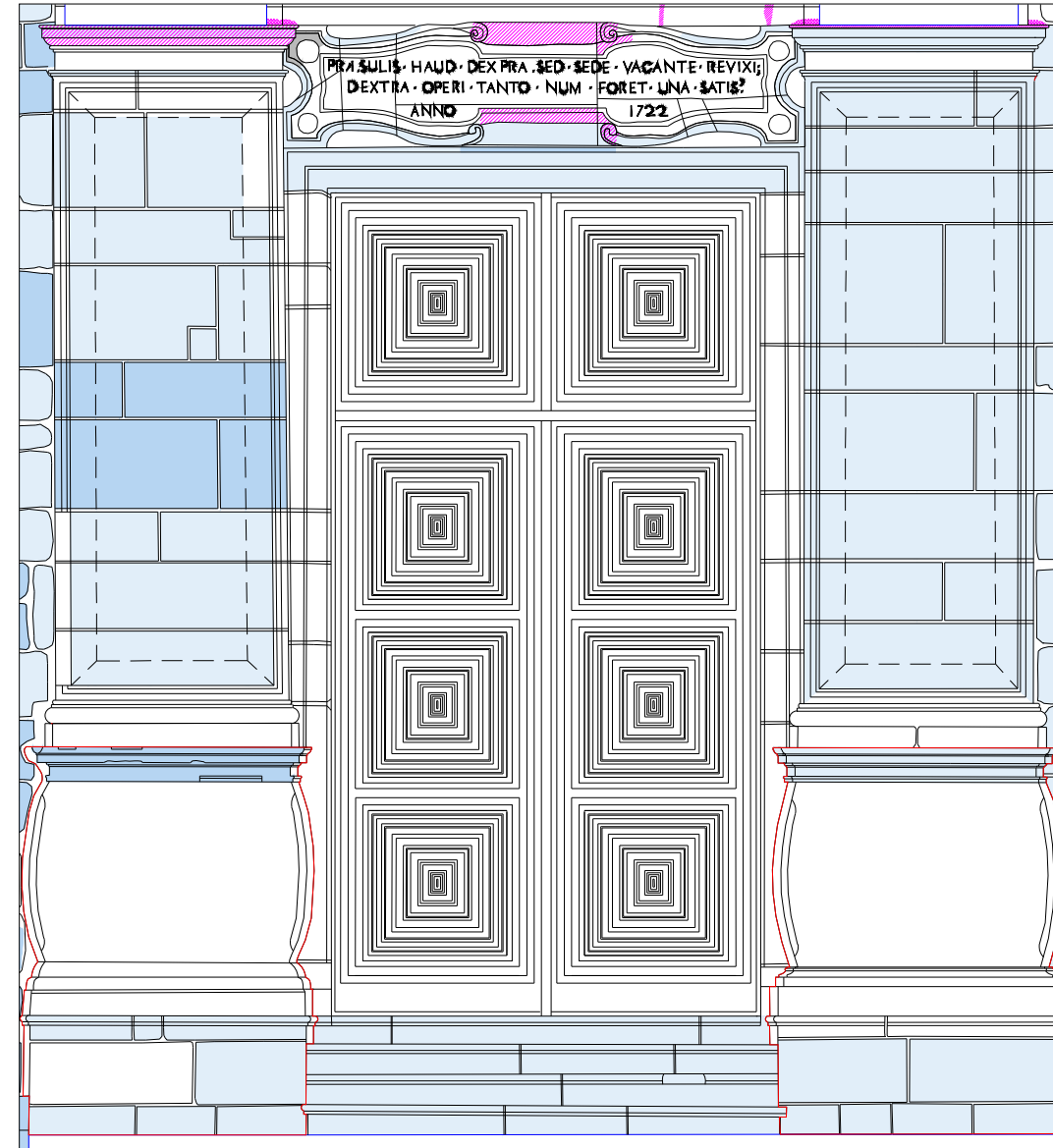
	<b>SÉ DO PORTO</b> Fachada Principal		Autor: C. Monteiro / T. Silveira H. Pires
	Alteração Superficial Pormenores		Autor: G. Alves / D. Mónica C. Monteiro
		Projeto: IPPAR-DRP	Escala: 1:20
		Data: MAIO 2006	Folha: C-2

Sector 5



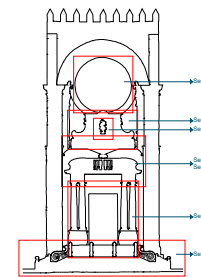
Esc: 1/10

Sector 6



Esc: 1/20

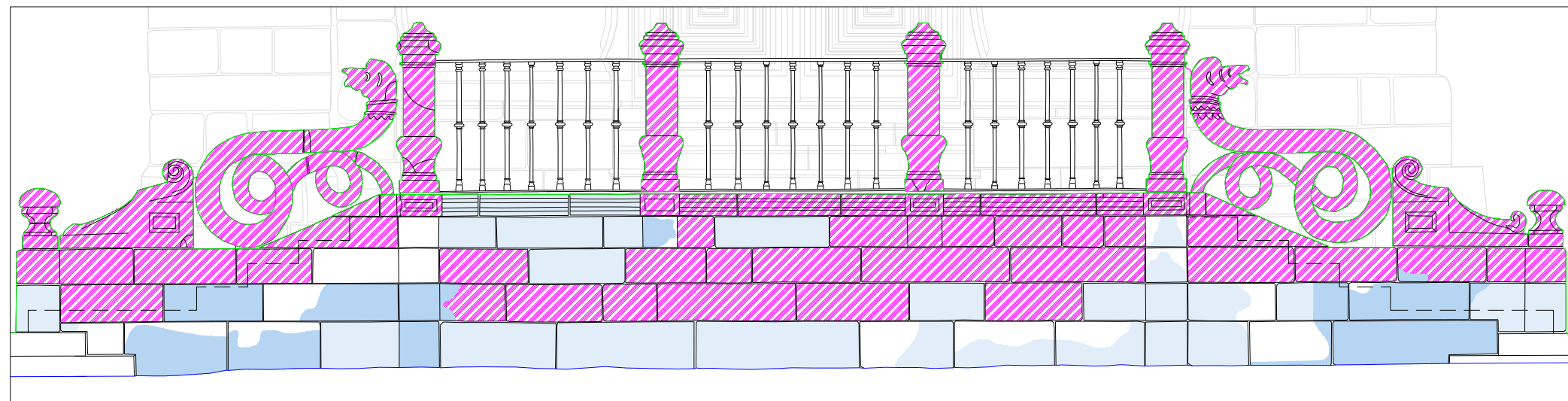
Diagrama de Localização



SIMBOLÓGIA:

- A - Alteração por Ruptura
  - Fratura
  - Fratura
  - Fratura Colmatada com Argamassa
  - Fratura múltipla
- B - Alteração por Degradação
  - Poros
  - Fissuras
  - Escamação/Descamação
  - Lascagem
- B.1 - Alteração por Perda
  - 1 - Furo
  - 2 - Moderado
  - 3 - Furo
- Desagregação granular
  - 1 - Furo
  - 2 - Moderado
  - 3 - Furo
- Desagregação Granular associada a Escamação
- C - Alteração superficial
  - Plantas superiores
  - Colonização biológica
  - Guano
  - Exsudação de Queros
  - Filme negro
    - Furo
    - Furo
  - Costa negra
    - Sobre substrato Sólido
    - Sobre substrato Degradado
- D - Outros Patológicos
  - Degradação
  - Argamassa Funcional
  - Cimento Funcional
  - Si Preachimento
  - Relevo em pedra
  - Reposição com argamassa
  - Zonas de Humidade
  - Lascas
  - Elementos em Falta
  - Elementos Modificáveis
    - Não Funcional
    - Em Novo Funcional

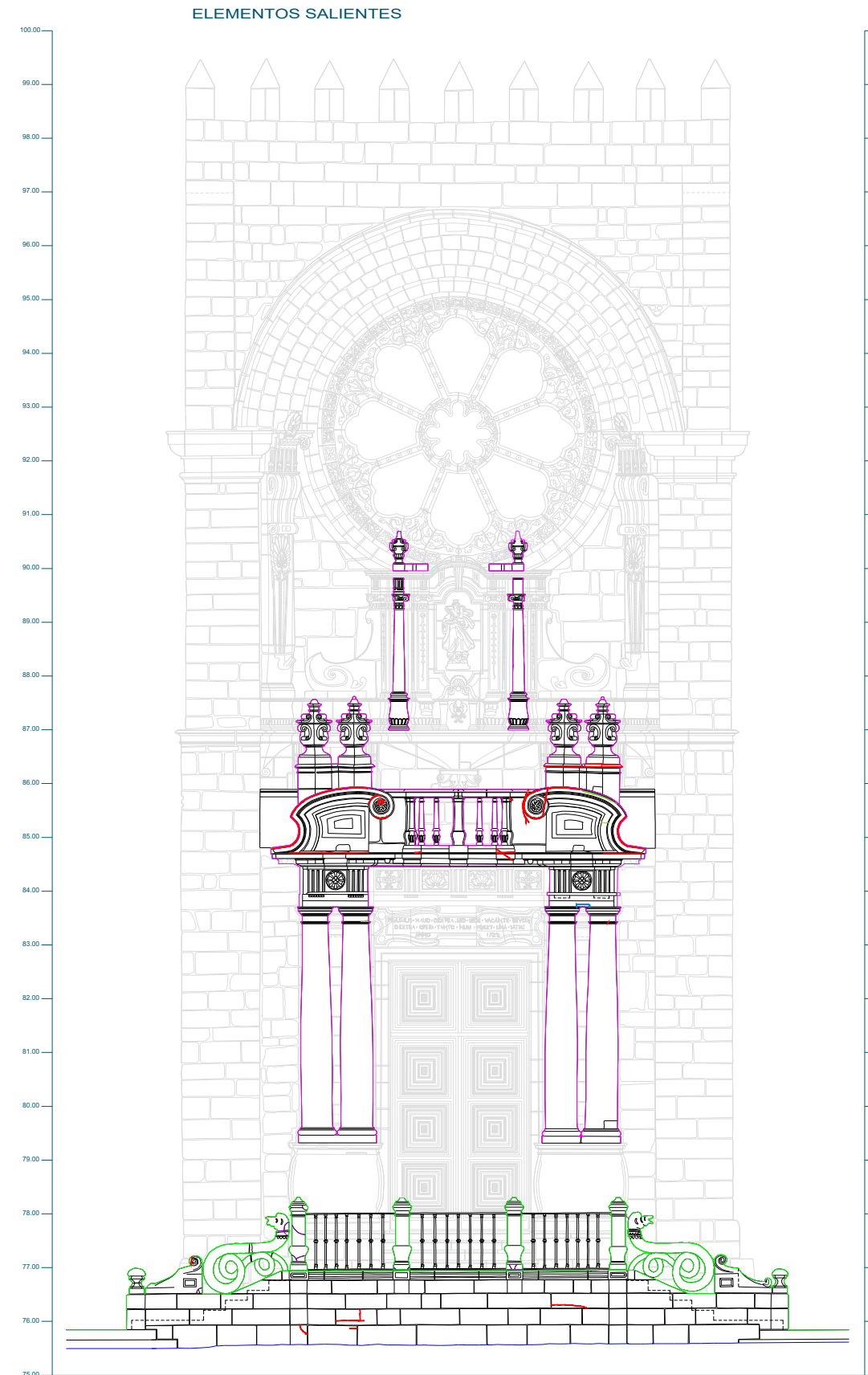
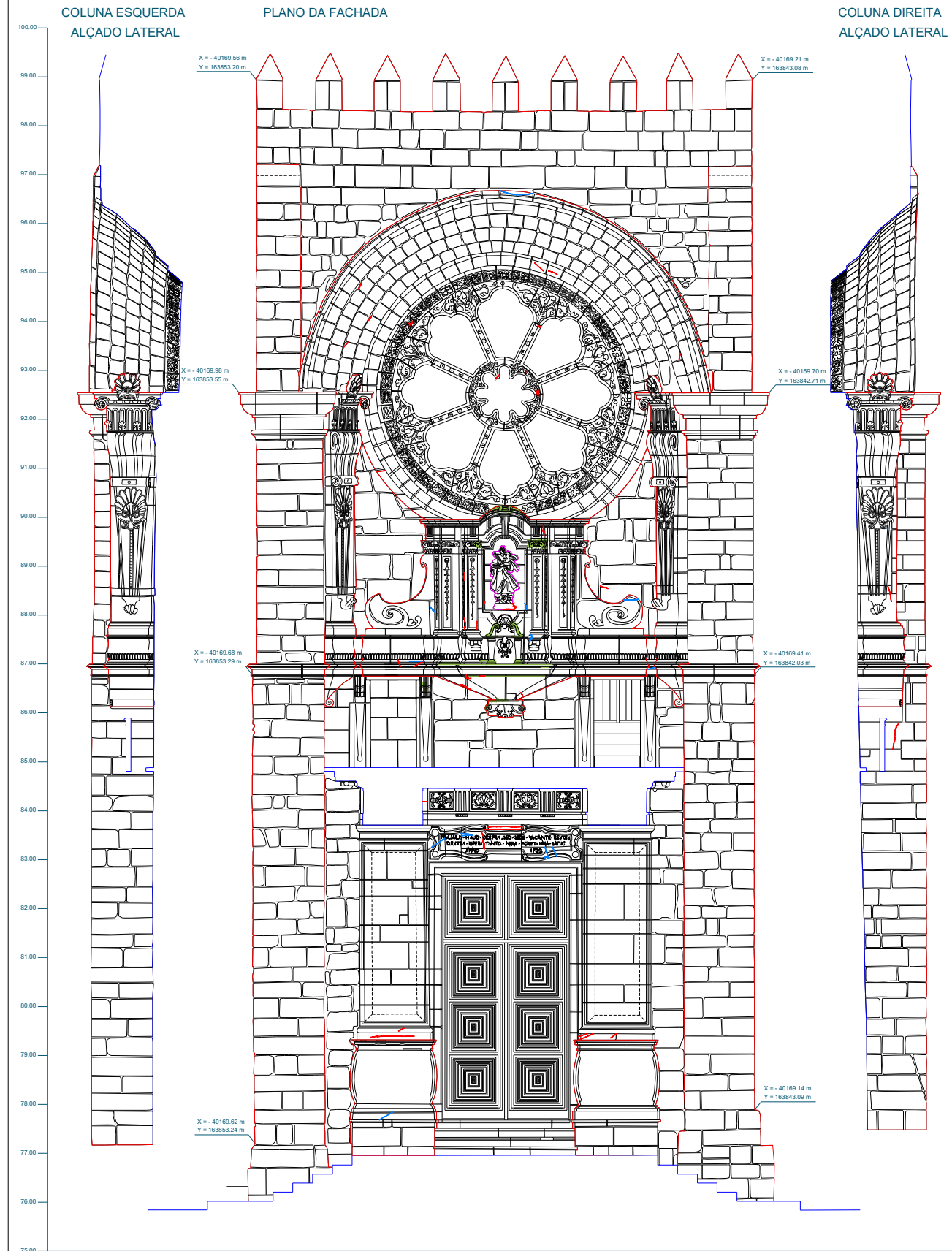
Sector 7



Esc: 1/20

LEVANTAMENTO DAS FORMAS DE ALTERAÇÃO E DEGRADAÇÃO

	<p>SÉ DO PORTO Fachada Principal</p>	<p>Elaborado: C. Monteiro / T. Silveira</p>	<p>Revisado: H. Pires</p>
	<p>Alteração Superficial Pormenores</p>	<p>Elaborado: G. Alves / D. Mascia</p>	<p>Revisado: C. Monteiro</p>
		<p>Projeto: IPPAR-DRP</p>	<p>Escala: 1:10 e 1:20</p>
		<p>Data: MAIO 2006</p>	<p>Planilha: C-3</p>

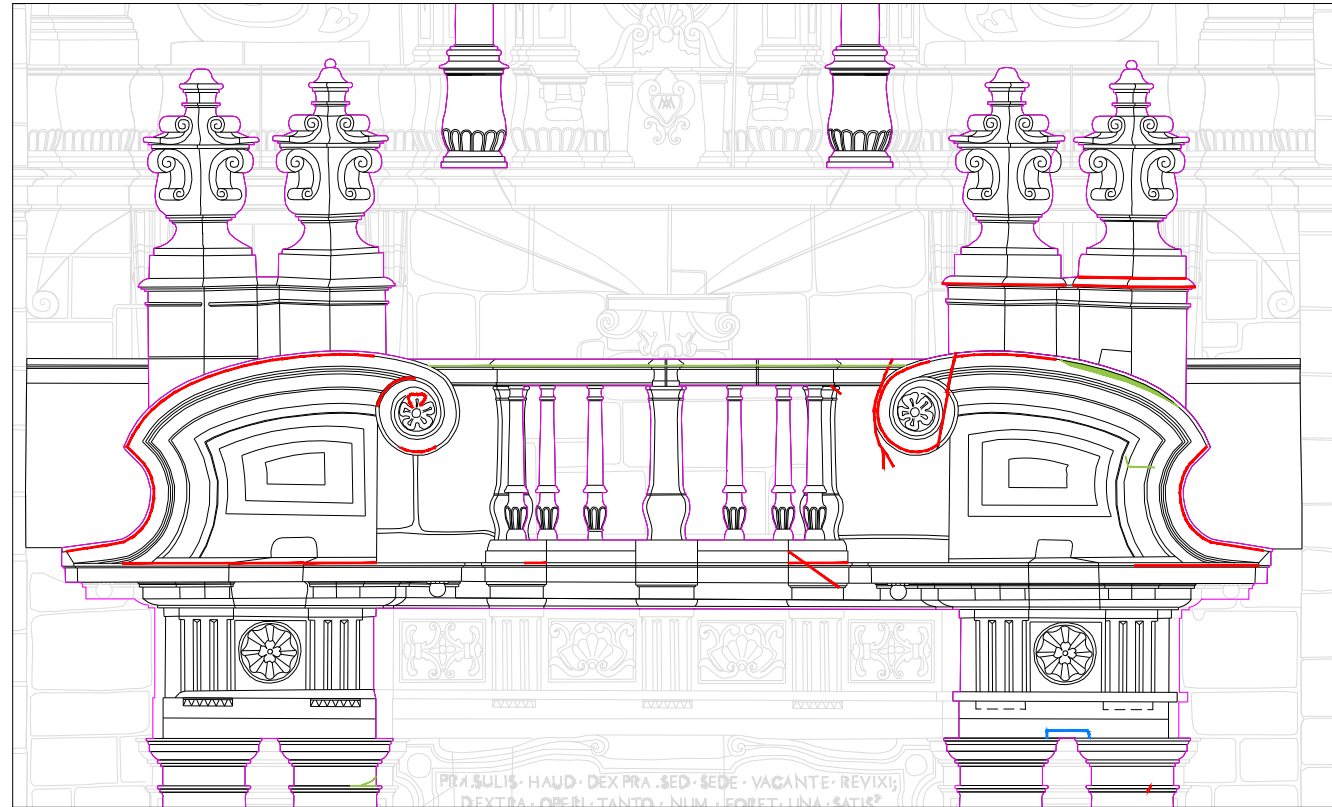


- SIMBOLOGIA:**
- A - Alteração por Rotura
    - Fratura
    - Fratura Colmatada com Argamassa
    - Fratura múltipla
  - B - Alteração por Degradação
    - Placas
    - Plaquetas
    - Escamotagem/Decomposição
    - Lustragem
  - B.1 - Alteração por Penda
    - Falta
    - Moderado
    - Frasco
  - Desagregação granular
  - Desagregação Granular associada a Escamotagem
  - C - Alteração superficial
    - Plantas superiores
    - Colonização biológica
    - Guano
    - Exscreções de Guano
    - Filme negro
    - Filme
    - Frasco
    - Crosta negra
    - Sobre substrato São
    - Sobre substrato Degradado
  - D - Outras Patologias
    - Degradação
    - Argamassa Funcional
    - Cimento Funcional
    - SI/Preenchimento
  - Restauração em pedra
  - Reposição com argamassa
  - Zonas de Humidade
  - Lacuna
  - Elementos em Falta
  - Elementos Metálicos
    - Não Funcional
    - Em funcionamento

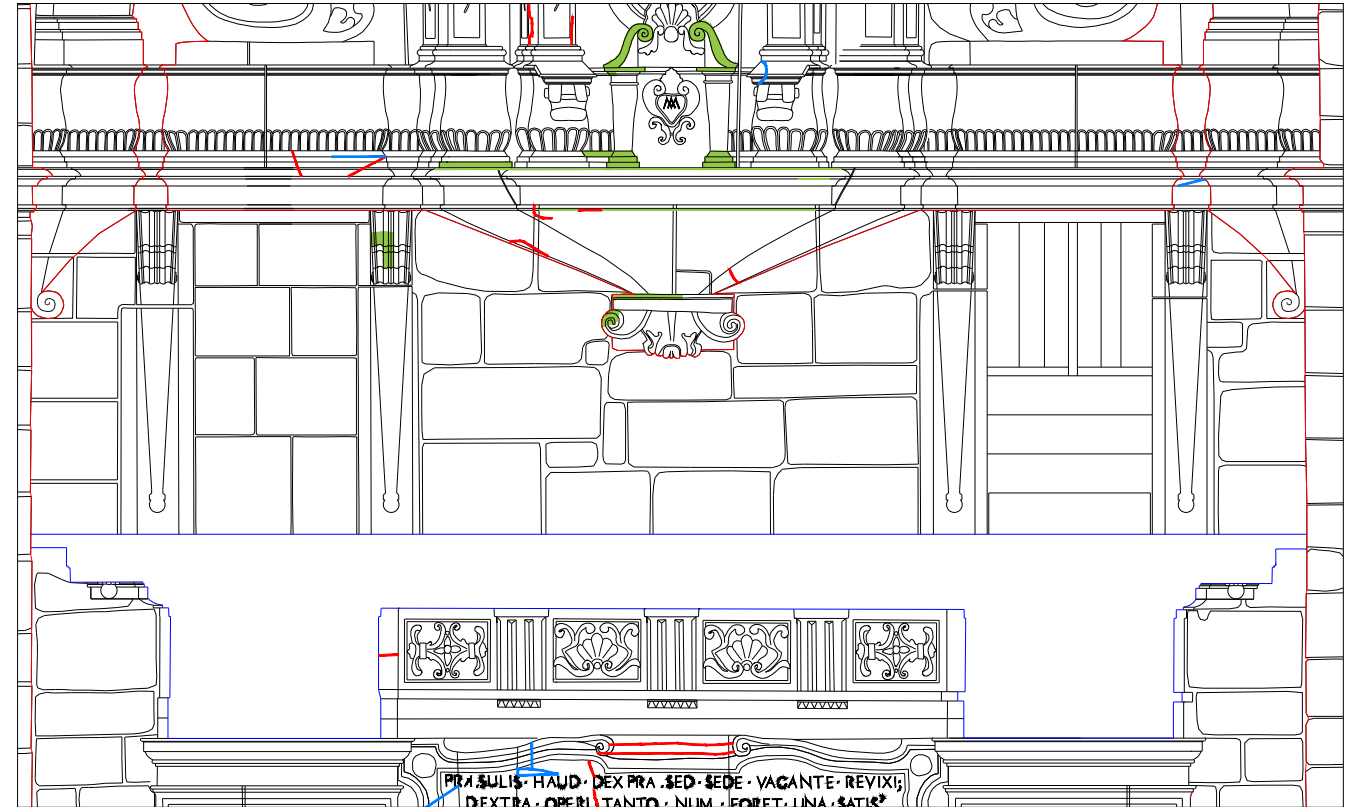
As coordenadas apresentadas estão referidas à Rede Geodésica Nacional - Datum 73

LEVANTAMENTO DAS FORMAS DE ALTERAÇÃO E DEGRADAÇÃO			
 Instituto Português do Património Arquitectónico	SÉ DO PORTO Fachada Principal	IPPAR-DRP	1:50
	Alteração por Rotura Geral	MAIO 2006	A-1

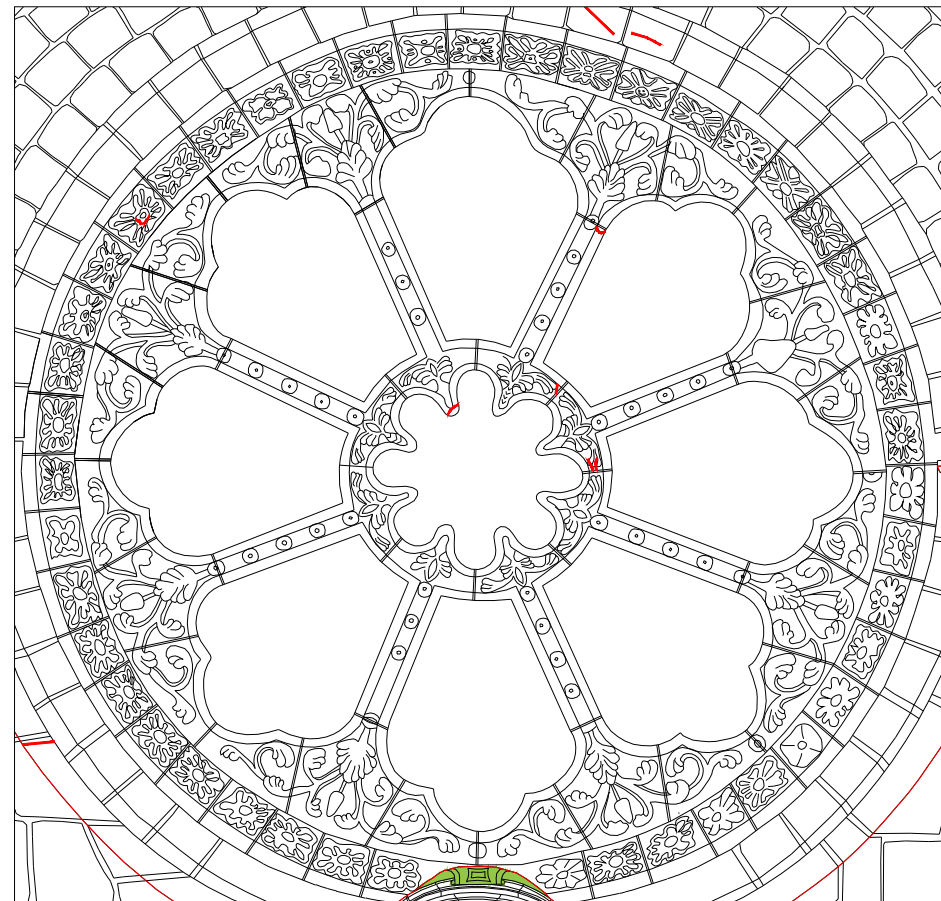
Sector 1



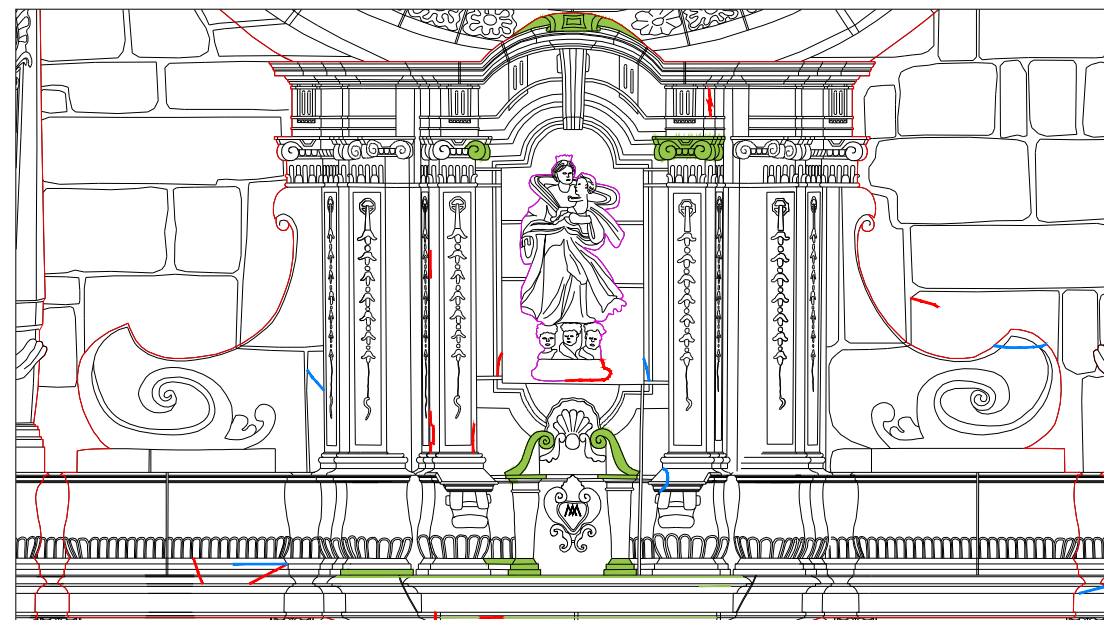
Sector 2



Sector 3



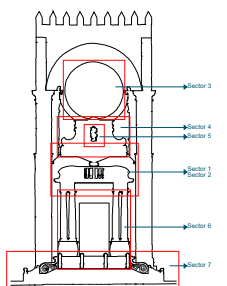
Sector 4



SIMBOLOGIA:

- A - Alteração por Rotura
  - Fratura
  - Fissura
  - Fratura Controlada com Argamassa
  - Fratura múltipla
- B - Alteração por Desgastamento
  - Placas
  - Plaquetas
  - Escamotagem/Descomagem
  - Lacagem
- B.1 - Alteração por Perda
  - Desagregação granular
    - I - Forte
    - II - Moderado
    - III - Fraco
  - Desagregação Granular associada a Escamotagem
- C - Alteração superficial
  - Plantas superiores
  - Colonização biológica
  - Quano
  - Escorificas de Quano
  - Filme negro
    - Forte
    - Fraco
  - Cresca negra
    - Sobre substrato São
    - Sobre substrato Degradado
- D - Outras Patologias
  - Juntas
    - Degradadas
    - Argamassa Funcionais
    - Cimentas Funcionais
    - Si-Preventivos
  - Resturo em pedo
  - Reposição com argamassa
  - Zonas de Humidades
  - Lacuna
  - Elementos em Falta
  - Elementos Metálicos
    - Não Funcional
    - Em ferro Funcional

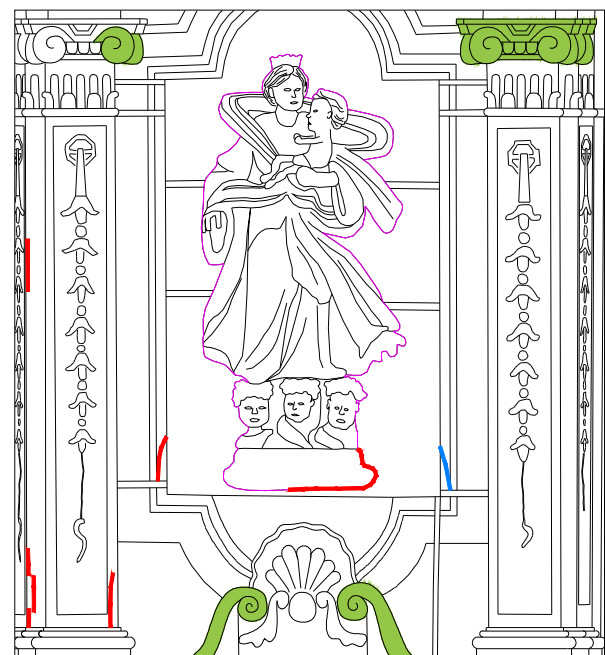
Diagrama de Localização



LEVANTAMENTO DAS FORMAS DE ALTERAÇÃO E DEGRADAÇÃO

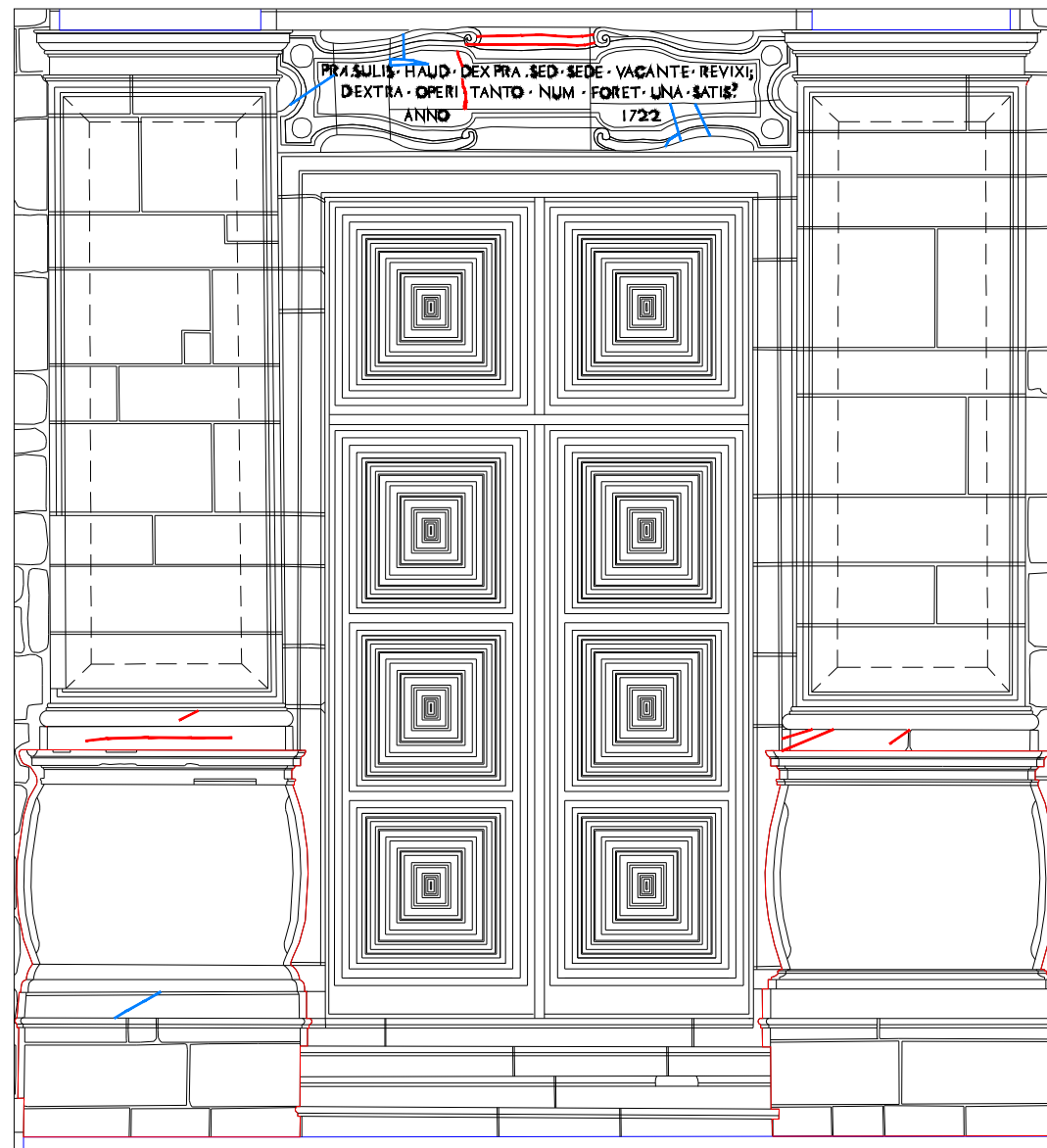
	<b>SÉ DO PORTO</b> Fachada Principal	Elaborado: G. Monteiro / T. Silveira	Revisão: H. Pires
	Alteração por Rotura	Executado: G. Alves / D. Mósca	Revisão: C. Monteiro
		Projeto: IPPAR-DRP	Escala: 1:20

Sector 5



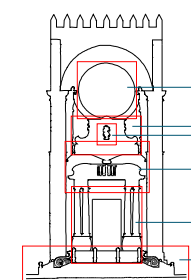
Esc: 1/10

Sector 6

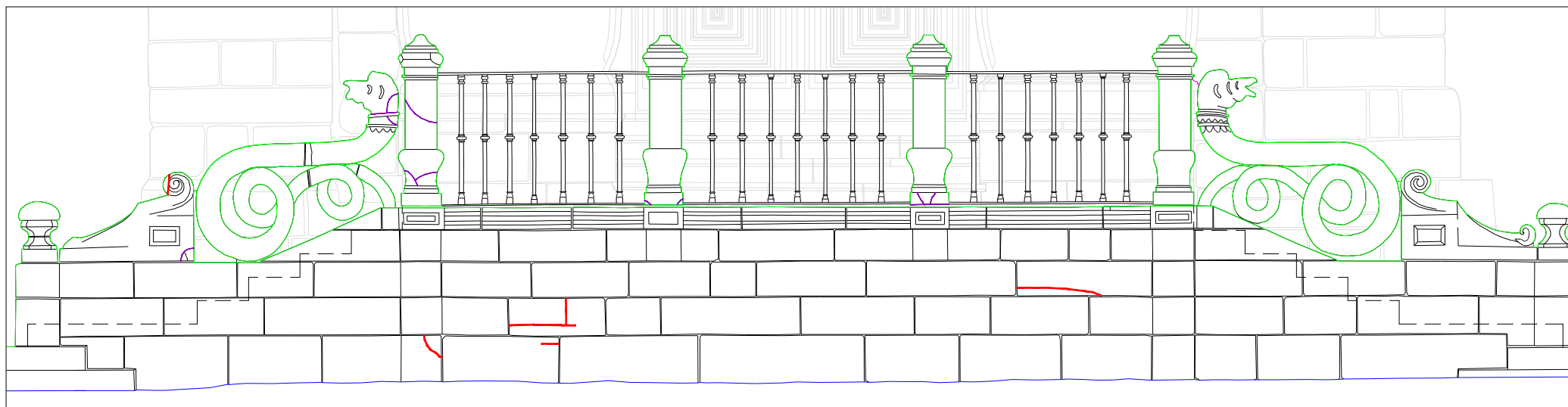


Esc: 1/20

Diagrama de Localização



Sector 7

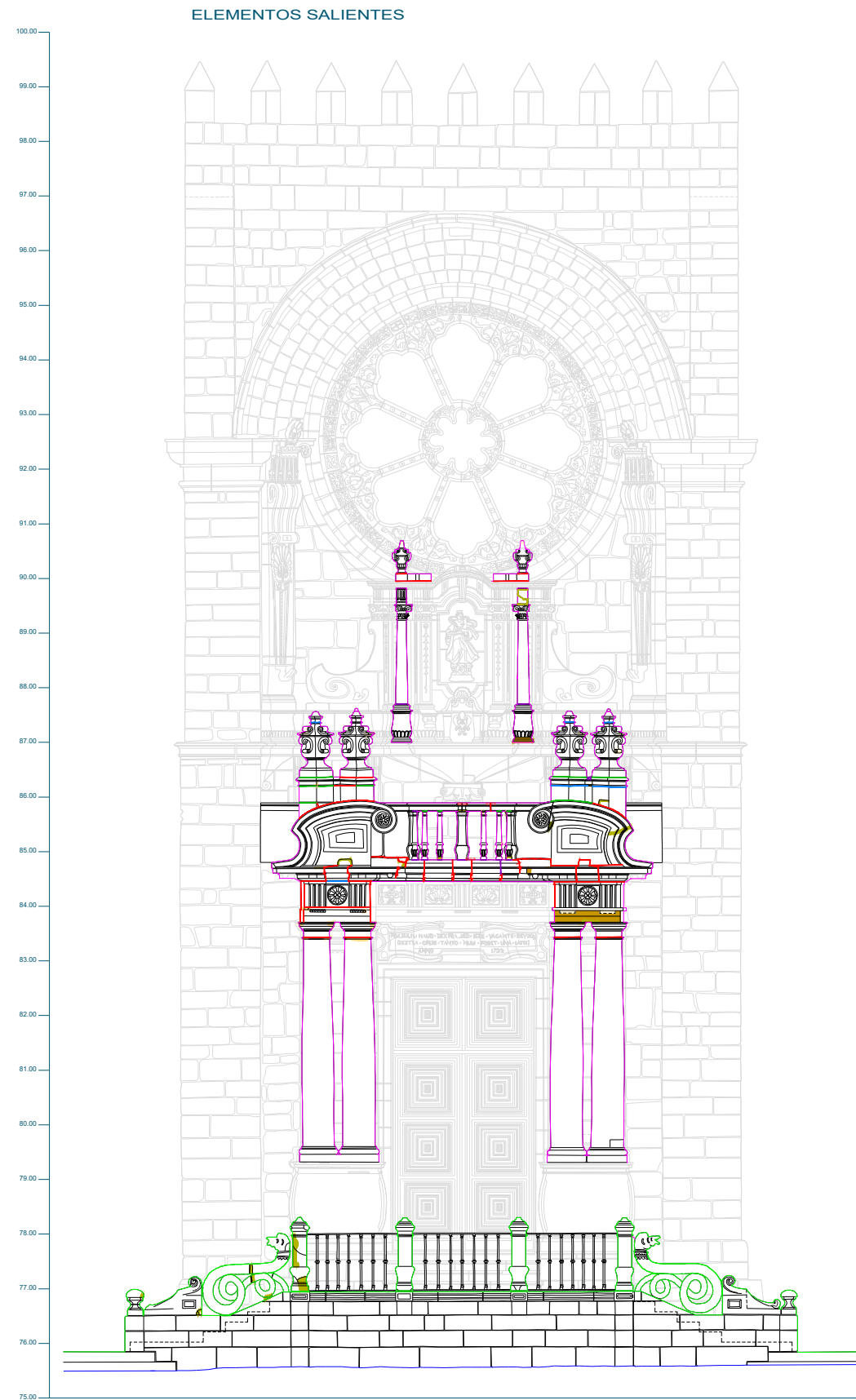
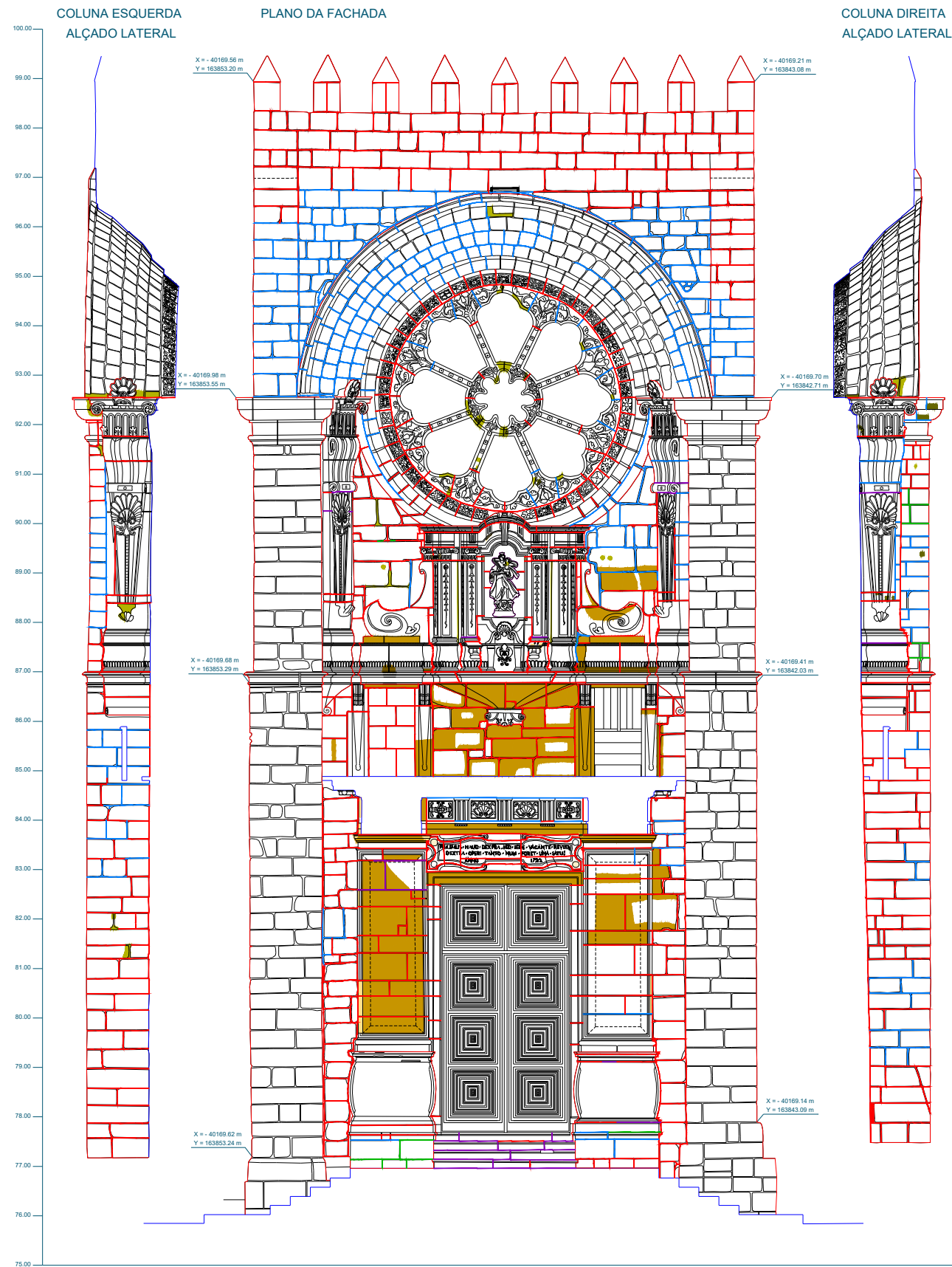


SIMBOLOGIA:

- A - Alteração por Rotura
  - Fratura
  - Fissura
  - Fratura Colmatada com Argamassa
  - Fissura múltipla
- B - Alteração por Desjunção
  - Fraca
  - Intermédia
  - Força
- B.1 - Alteração por Perda
  - Desagregação granular
    - I - Forte
    - II - Moderado
    - III - Fraco
  - Desagregação Granular associada a Escamação
- C - Alteração superficial
  - Manchas superficiais
  - Colonização biológica
  - Osseos
  - Escorificações de Gesso
  - Filme negro
    - Forte
    - Fraco
  - Crosta negra
    - Sobre substrato São
    - Sobre substrato Degradado
- D - Outras Patologias
  - Junta
    - Degradada
    - Argamassa Funcional
    - Cimento Funcional
    - S/ Preenchimento
  - Restauração em pedra
  - Reposição com argamassa
  - Zonas de Humidade
  - Lacunas
  - Elementos em Falta
  - Elementos Metálicos
    - Não Funcional
    - Em ferro Funcional

LEVANTAMENTO DAS FORMAS DE ALTERAÇÃO E DEGRADAÇÃO

	SÉ DO PORTO Fachada Principal	Autores: C. Monteiro / T. Silveira	Cliente: IP/Pres
	Alteração por Rotura Pormenores	Autores: IPPAR-DRP	Cliente: C. Monteiro
		Data: MAIO 2006	Escala: 1:10 e 1:20 Folha: A-3

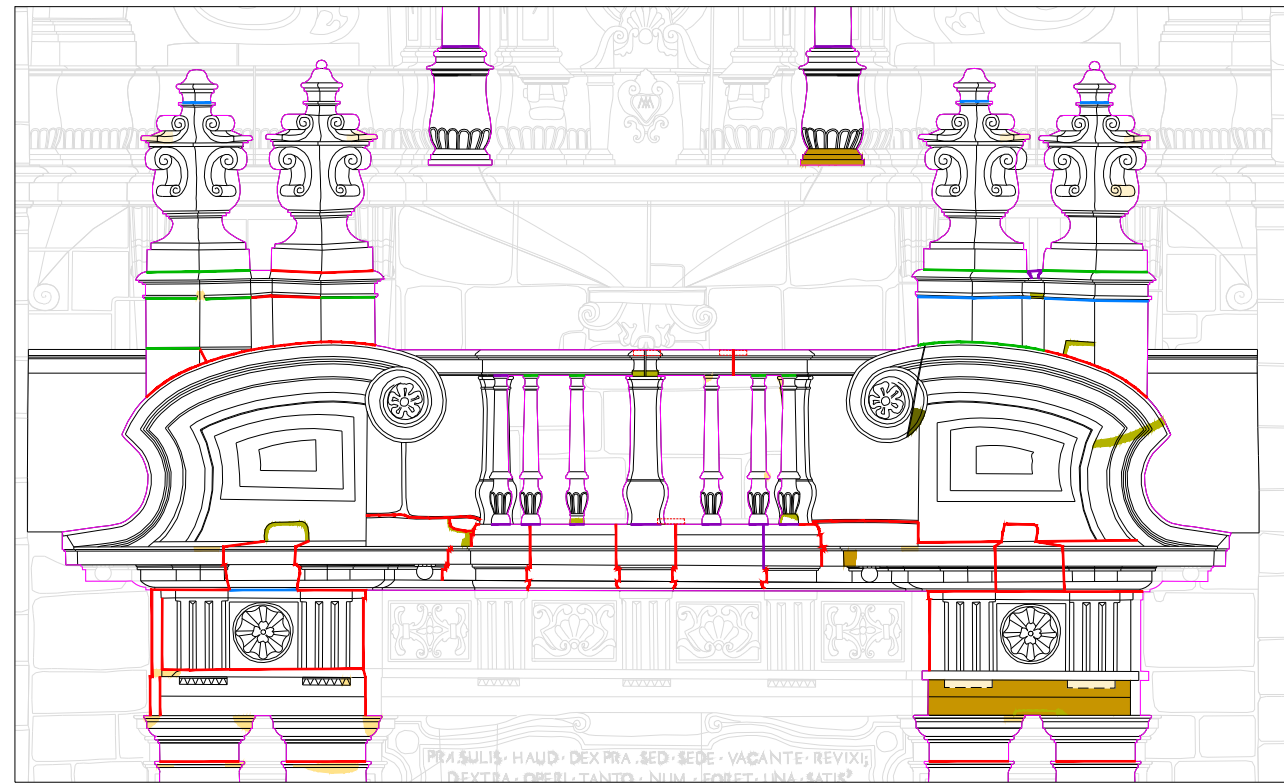


- SIMBOLOGIA:**
- A - Alteração por Rotura**
    - Fratura
    - Fratura
    - Fratura Comatada com Argamassa
  - B - Alteração por Deturpação**
    - Placas
    - Reformas
    - Encarniçad/ Desencarniçad
    - Lacagem
  - B.1 - Alteração por Penda**
    - Desagregação grande
    - Desagregação moderada
    - Desagregação pequena
    - Desagregação Granular associada a Escamação
  - C - Alteração superficial**
    - Plantas superiores
    - Coloração biológica
    - Quilos
    - Encarniçad de Quilos
    - Filme negro
    - Crosta negra
    - Sobre substrato Sólido
    - Sobre substrato Degradado
  - D - Outras Patologias**
    - Degradadad
    - Argamassa Funcional
    - Cimento Funcional
    - Al Preenchimento
    - Resturo em pedra
    - Reposição com argamassa
    - Zonas de Humidade
    - Lacada
    - Elementos em Falt
    - Elementos Metálicos
    - Não Funcional
    - Em ferro Funcional

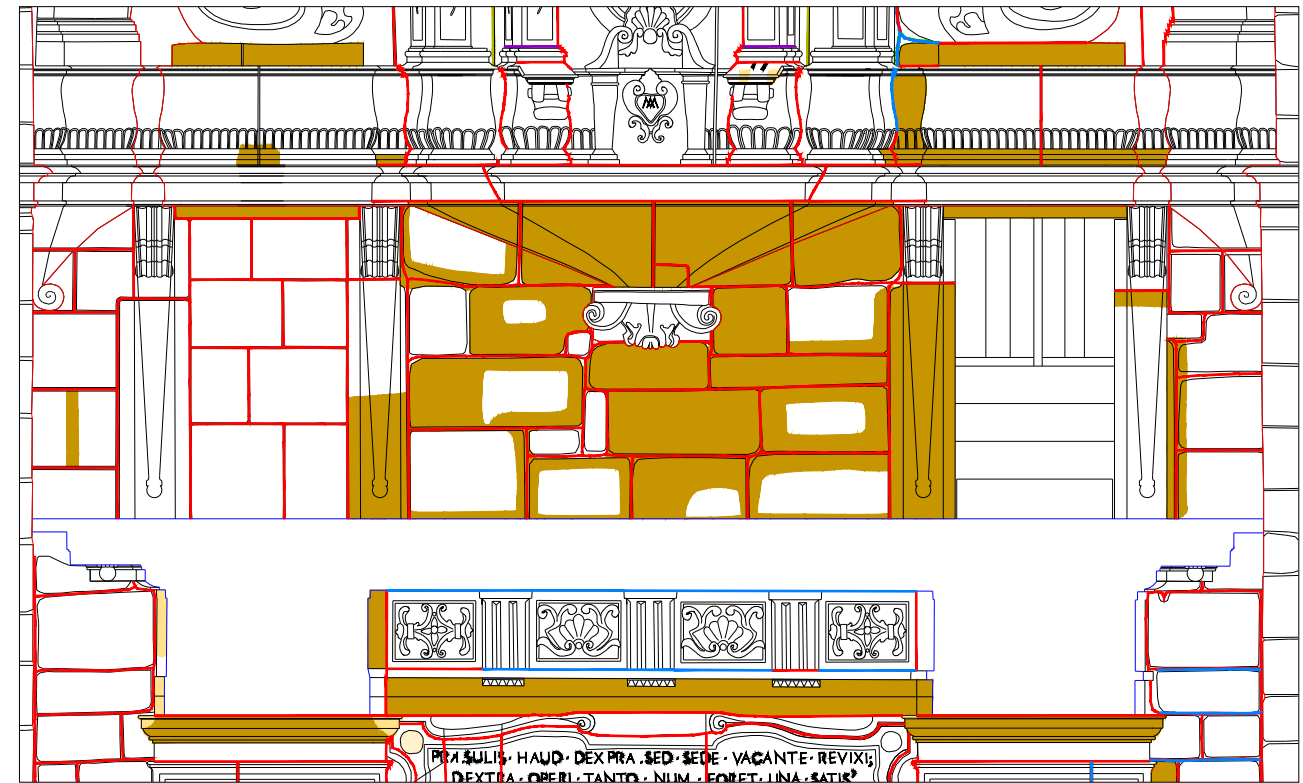
LEVANTAMENTO DAS FORMAS DE ALTERAÇÃO E DEGRADAÇÃO			
 Instituto Português do Património Arquitectónico	<b>SÉ DO PORTO</b> Fachada Principal	IPPAR-DRP	1:50
	Outras Patologias Geral	MAIO 2006	D-1

As coordenadas apresentadas estão referidas à Rede Geodésica Nacional - Datum 73

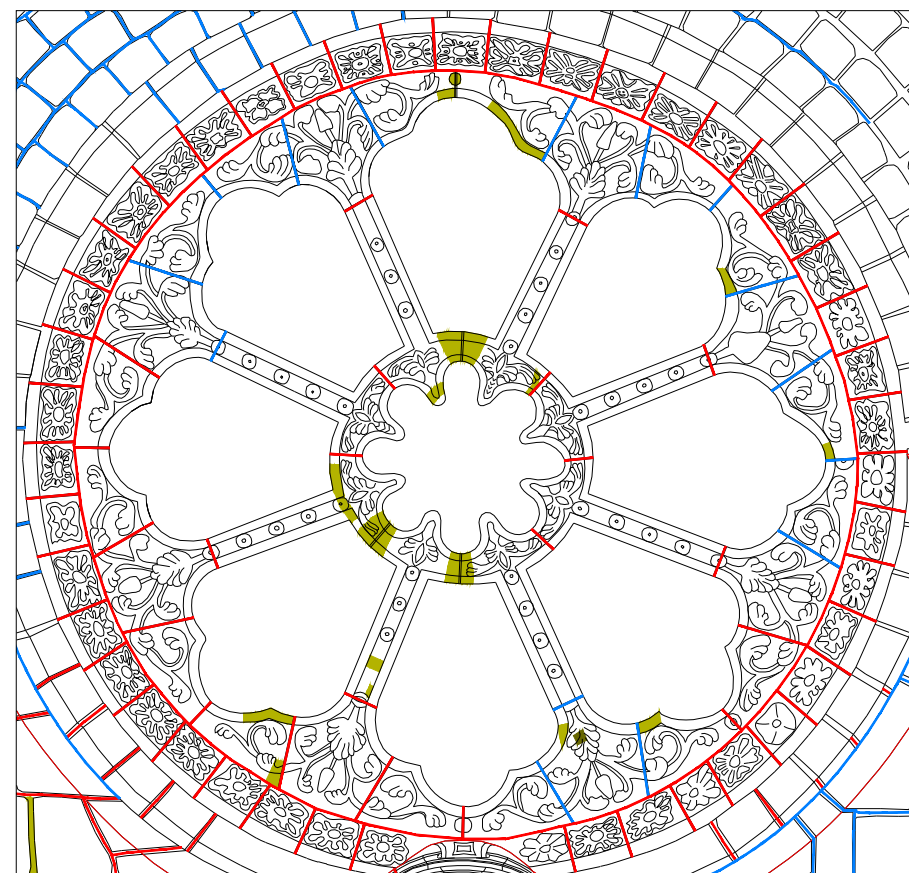
Sector 1



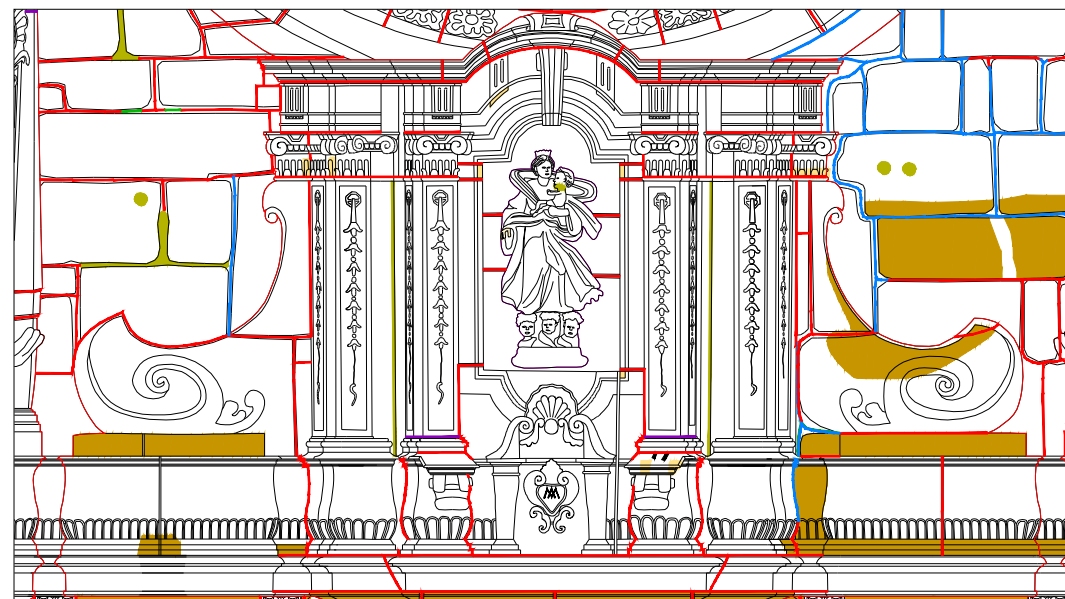
Sector 2



Sector 3



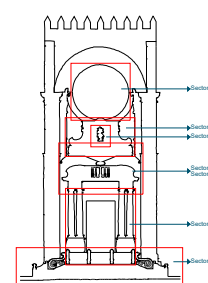
Sector 4



SIMBOLOGIA:

- A - Alteração por Rotura
  - Fratura
  - Fissura
  - Fratura Colmatada com Argamassa
  - Fissura múltipla
- B - Alteração por Disjunção
  - Placa
  - Plaqueta
  - Escamotagem/Desamortagem
  - Lacagem
- B.1 - Alteração por Perda
  - Desagregação granular
    - I - Forte
    - II - Moderado
    - III - Fraco
  - Desagregação Granular associada a Escamotagem
- C - Alteração superficial
  - Plantas superiores
  - Colonização biológica
  - Quares
  - Escorificadas de Quares
    - Faixa negra
    - Cruzeta negra
- D - Outras Patologias
  - Regredadas
  - Argamassa Funcional
  - Cimento Funcional
  - Princimento
- Restauração em pedra
- Reposição com argamassa
- Zonas de Humidade
- Lacuras
- Elementos em Falta
- Elementos Metálicos
  - Não Funcional
  - Em Funcional

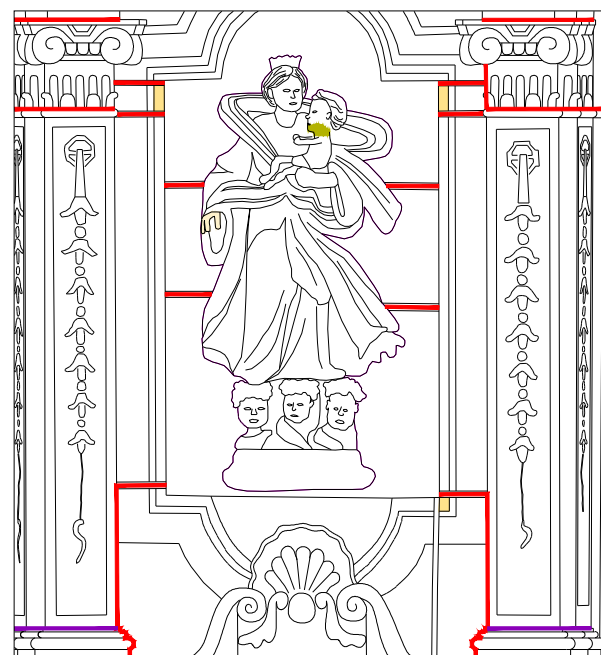
Diagrama de Localização



LEVANTAMENTO DAS FORMAS DE ALTERAÇÃO E DEGRADAÇÃO

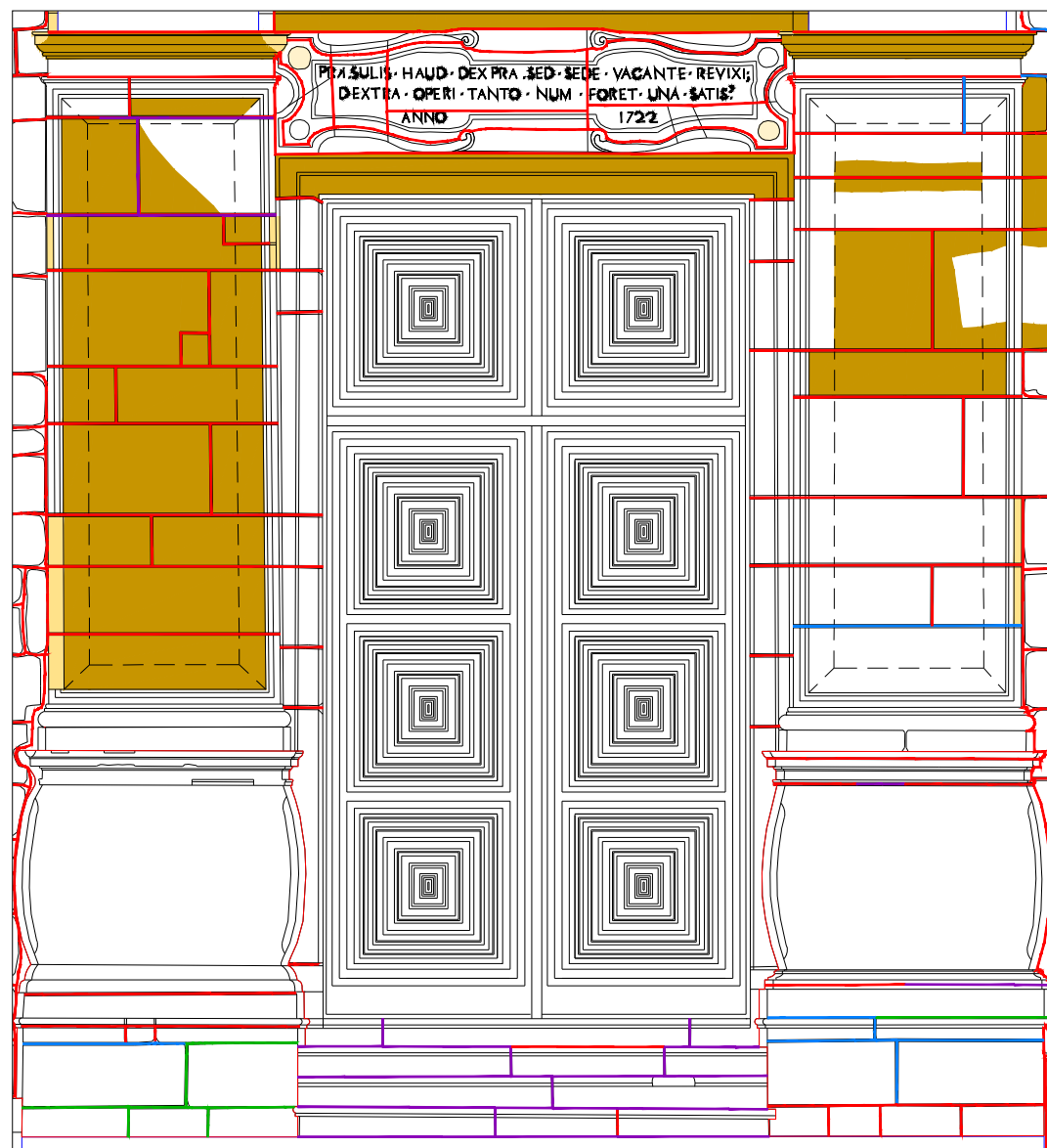
	<p><b>SÉ DO PORTO</b> Fachada Principal</p>	<p>Elaborado: C. Monteiro / T. Silveira</p>	<p>Revisão: H. Pires</p>
	<p>Outras Patologias Pormenores</p>	<p>Elaborado: G. Alves / D. Mascia</p>	<p>Revisão: C. Monteiro</p>
		<p>Projeto: IPPAR-DRP</p>	<p>Escala: 1:20</p>
		<p>Data: MAIO 2006</p>	<p>Folha: D-2</p>

Sector 5



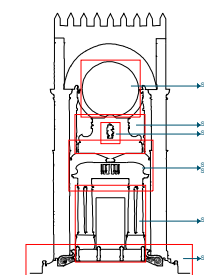
Esc: 1/10

Sector 6



Esc: 1/20

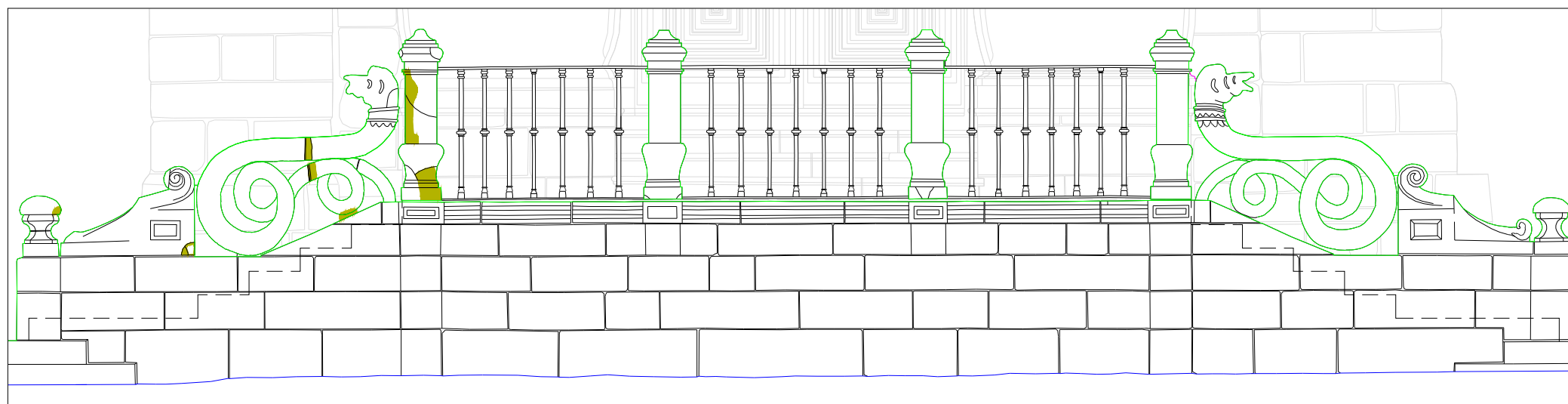
Diagrama de Localização



SIMBOLOGIA:

- A - Alteração por Rotura
  - Fratura
  - Fissura
  - Fratura Colmatada com Argamassa
  - Fissura múltiplas
- B - Alteração por Degradação
  - Placas
  - Placetos
  - Escamação/Decomposição
  - Lavagem
- B.1 - Alteração por Penda
  - Degradação granular
    - I - Forte
    - II - Moderado
    - III - Fraco
  - Degradação Granular associada a Escamação
- C - Alteração superficial
  - Manchas superficiais
  - Colonização biológica
  - Osário
  - Escorificações de Osário
  - Filme negro
    - Forte
    - Fraco
  - Crista negra
    - Sobre substrato Sólido
    - Sobre substrato Degradado
- D - Outras Patologias
  - Juntas
    - Degradadas
    - Argamassa Funcionais
    - Omento Funcionais
    - Pr enchimento
  - Restauração em pedra
  - Reposição com argamassa
  - Zonas de Humidades
  - Lacuna
  - Elementos em Falta
  - Elementos Metálicos
    - Não Funcional
    - Em ferro Funcional

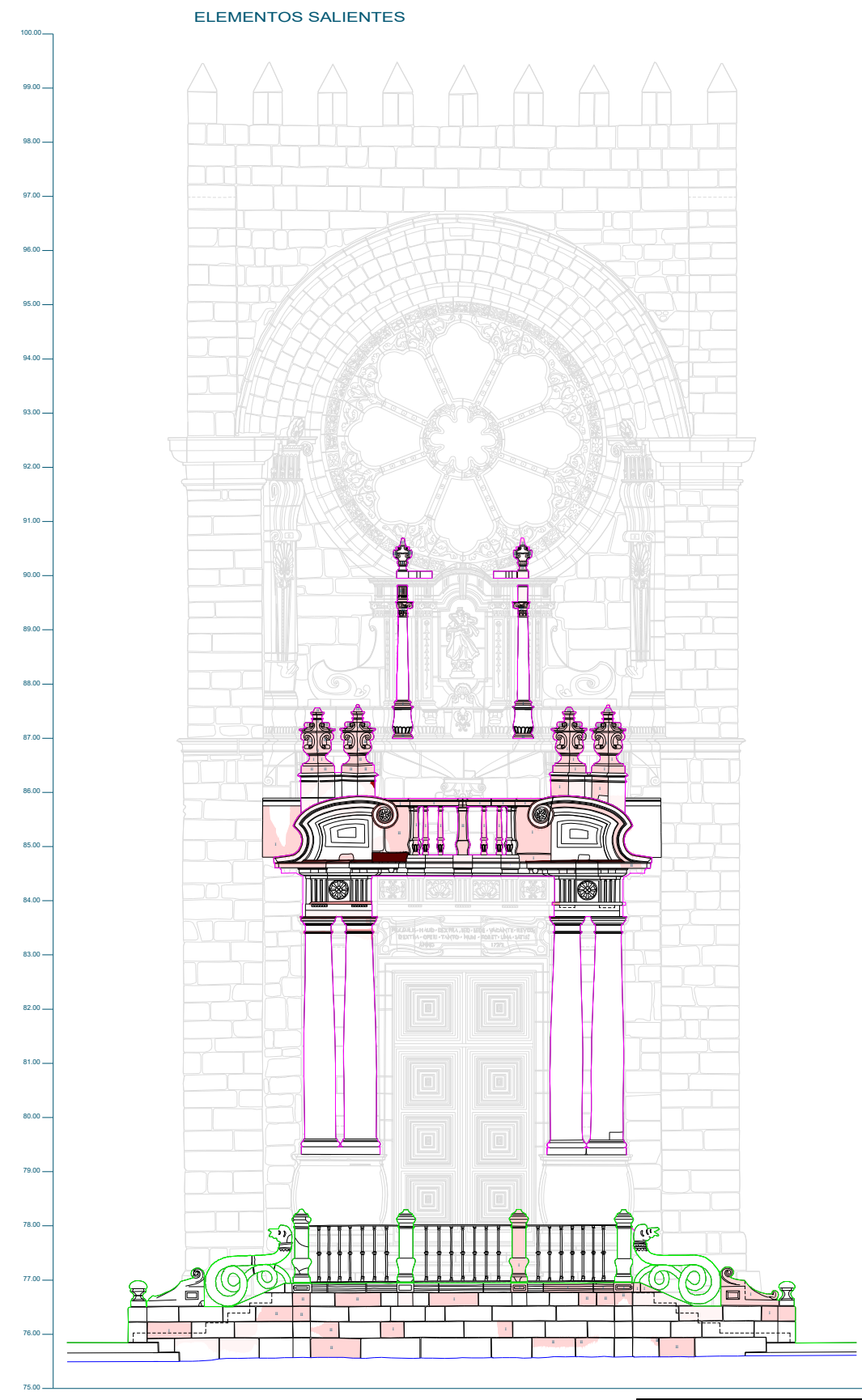
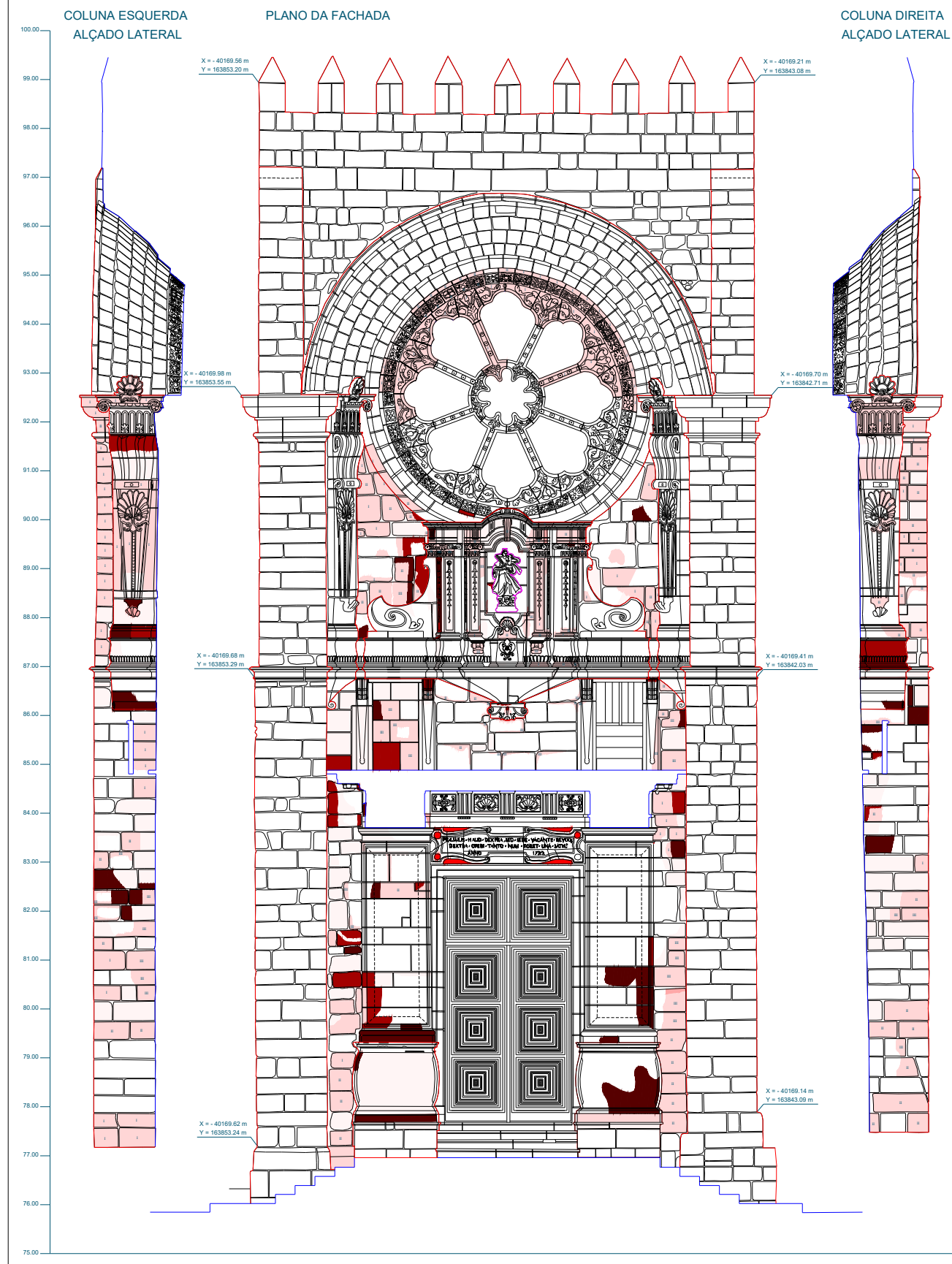
Sector 7



Esc: 1/20

LEVANTAMENTO DAS FORMAS DE ALTERAÇÃO E DEGRADAÇÃO

SÉ DO PORTO Fachada Principal		Elaborado C. Monteiro / T. Silveira	Revisado H. Pires
Outras Patologias Pormenores		Elaborado G. Alves / D. Mascia	Revisado C. Monteiro
superfície soluções geométricas		Projeto IPPAR-DRP	Escala 1:10 e 1:20
		Data MAIO 2006	Folha D-3

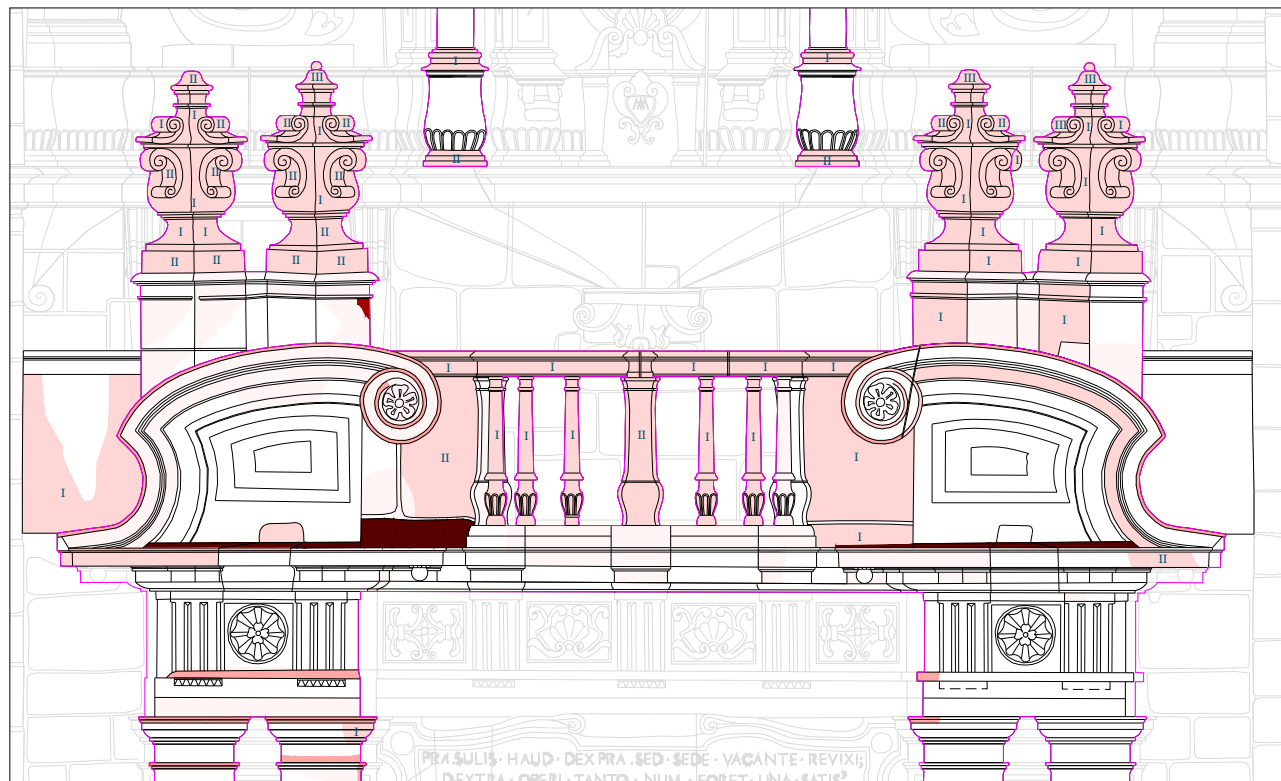


- SIMBOLOGIA:**
- A - Alteração por Fratura
    - Fratura
    - Fratura
    - Fratura Colmatada com Argamassa
    - Fratura múltiplas
  - B - Alteração por Desjunção
    - Placas
    - Plaquetas
    - Escamação/Descamação
    - Lavagem
  - B1 - Alteração por Perda
    - Desagregação granular
      - Forte
      - Moderado
      - Fraco
    - Desagregação Granular associado a Escamação
  - C - Alteração superficial
    - Plantas superiores
    - Colorização biológica
    - Guano
    - Escorregões de Guano
      - Forte
      - Fraco
    - Filme negro
      - Sobre substrato Sólido
      - Sobre substrato Degradado
    - Crosta negra
      - Sobre substrato Sólido
      - Sobre substrato Degradado
  - D - Outras Patologias
    - Degradadas
    - Argamassa Funcional
    - Cimento Funcional
    - SI Preempimento
    - Releuro em pedra
    - Reposição com argamassa
    - Zonas de Humidades
    - Lacuna
    - Elementos em Falta
    - Elementos Metálicos
      - Muito Funcional
      - em Fera Funcional

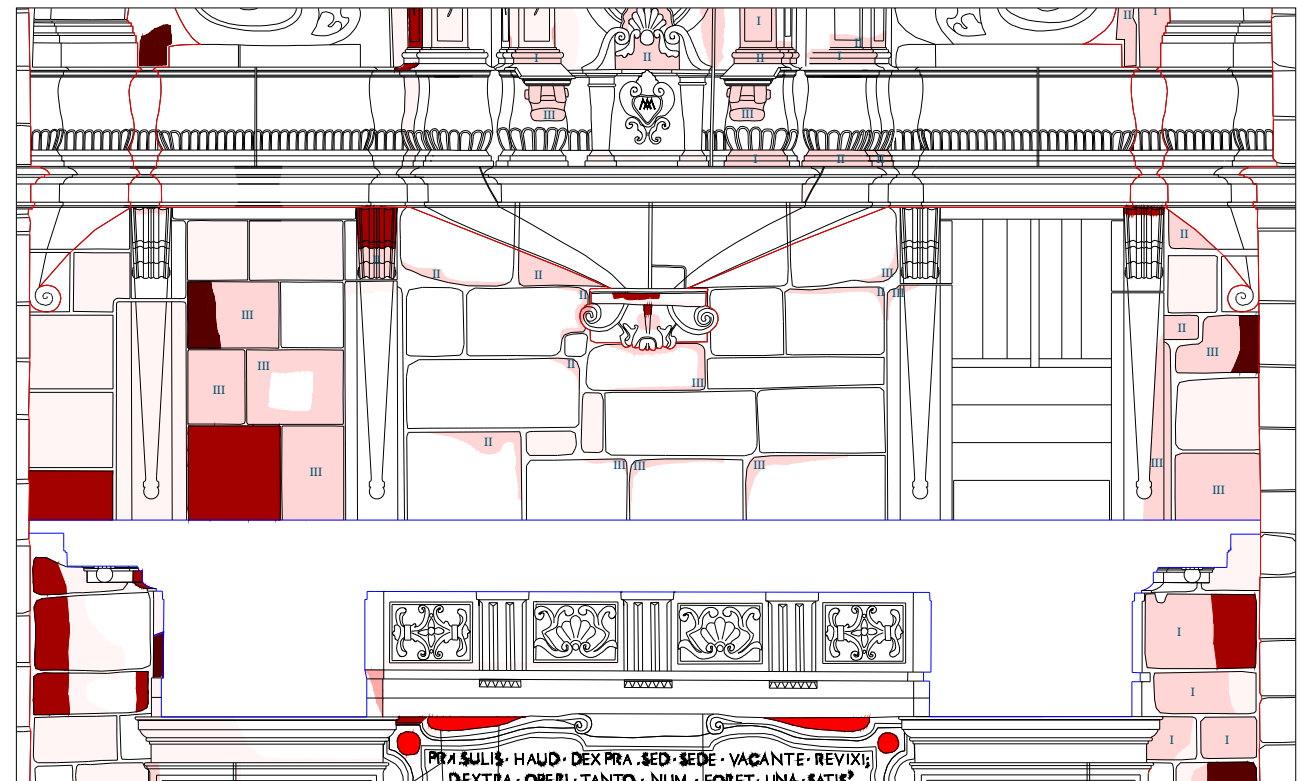
As coordenadas apresentadas estão referidas à Rede Geodésica Nacional - Datum 73

LEVANTAMENTO DAS FORMAS DE ALTERAÇÃO E DEGRADAÇÃO			
 Instituto Português do Património Arquitectónico	SÉ DO PORTO Fachada Principal	IPPAR-DRP	1:50
	Alteração por Perda Geral	MAIO 2006	B-1

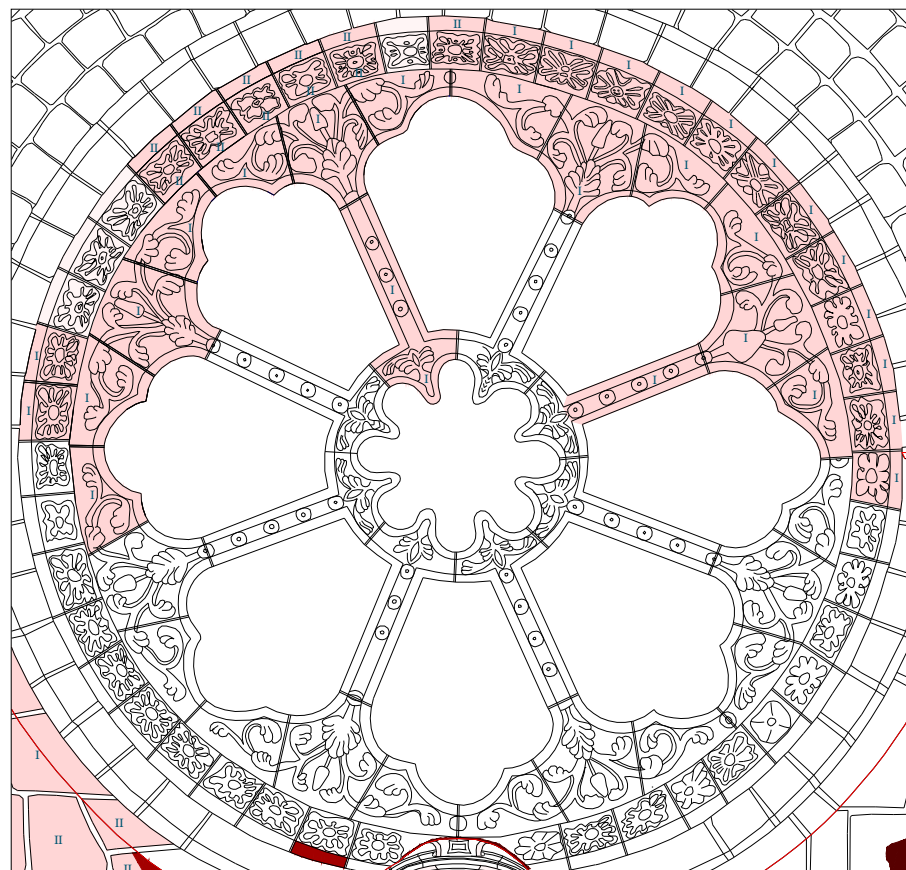
Sector 1



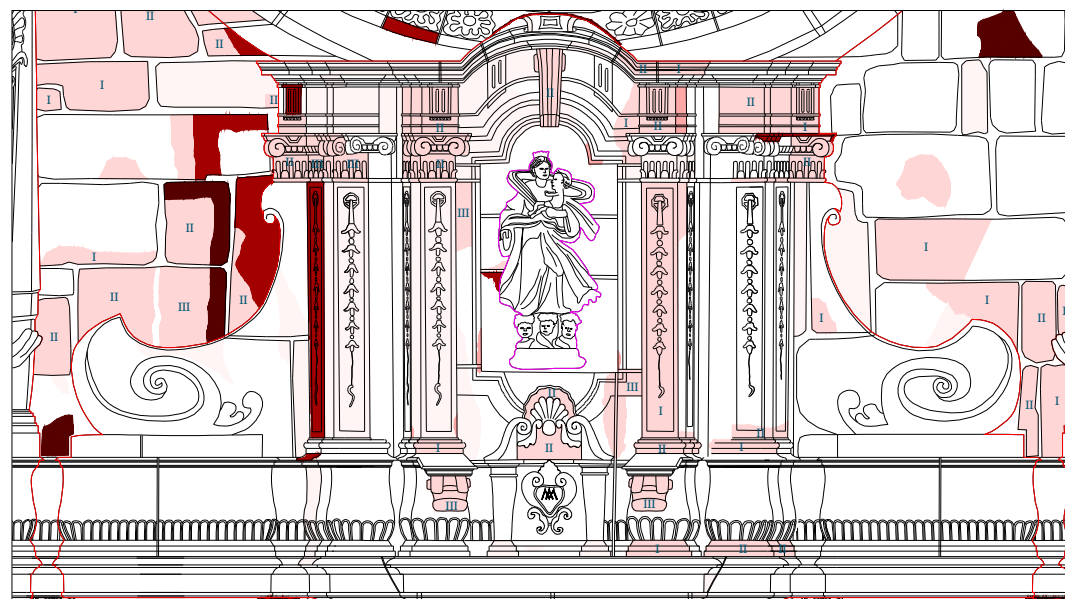
Sector 2



Sector 3



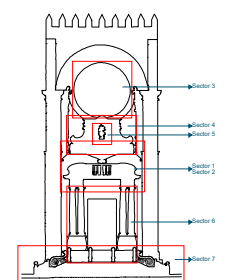
Sector 4



SIMBOLÓGIA:

- A - Alteração por Rotura
  - Fractura
  - Fratura
  - Fratura Colmatada com Argamassa
  - Fratura múltipla
- B - Alteração por Desjunção
  - Falhas
  - Fraqueza
  - Escamação/Descamação
  - Lascagem
- B1 - Alteração por Perda
  - Desagregação granular
    - I - Forte
    - II - Moderado
    - III - Fraco
  - Desagregação Granular associado a Escamação
- C - Alteração superficial
  - Plantas superiores
  - Colonização biológica
  - Guano
  - Escorificas de Guano
    - Filme negro
      - forte
      - fraco
    - Crosta negra
      - sobre substrato Sólido
      - sobre substrato Degradado
  - D - Outras Patologias
    - Degradados
    - Argamassa Funcionais
    - Cimento Funcionais
    - si Praseamento
    - Reparo em pedra
    - Reposição com argamassa
    - Zonas de Humidade
    - Lacuna
    - Elementos em Falta
    - Elementos Metálicos
      - em Não Funcional
      - em Funcional

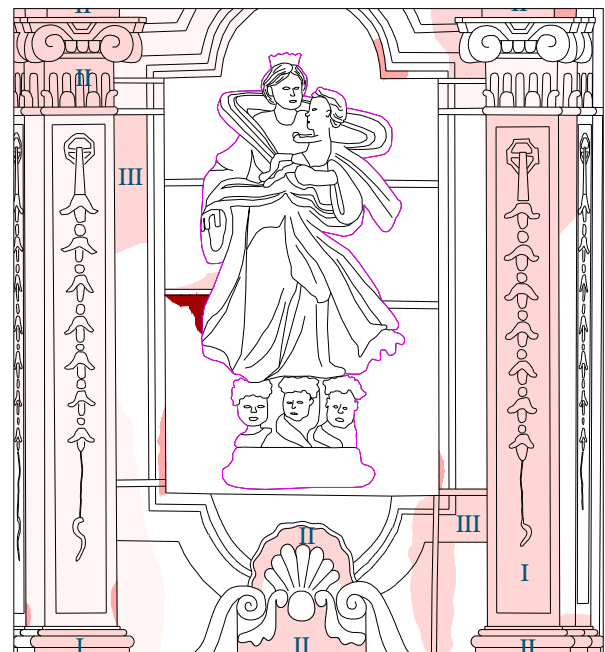
Diagrama de Localização



LEVANTAMENTO DAS FORMAS DE ALTERAÇÃO E DEGRADAÇÃO

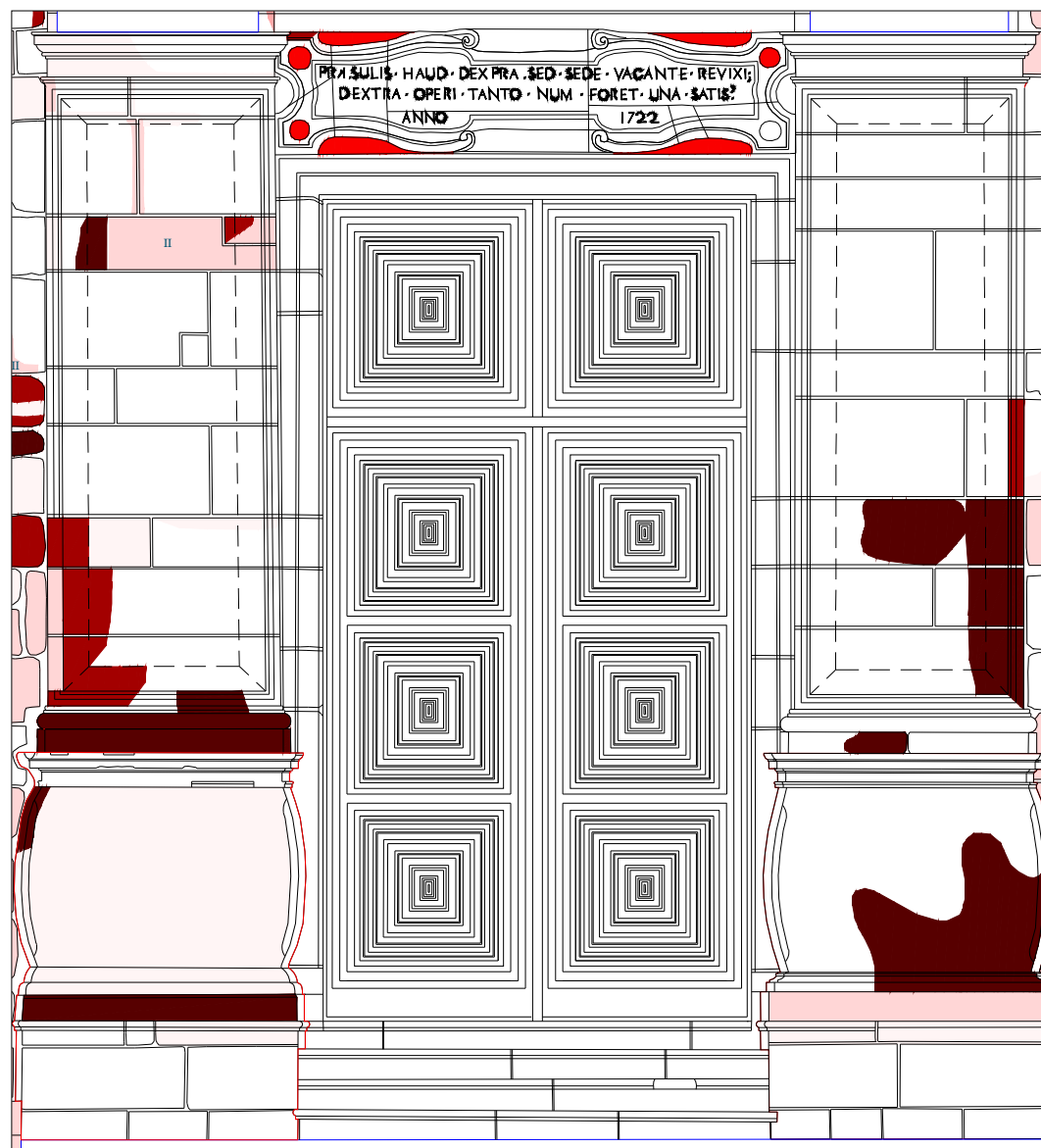
	<p><b>SÉ DO PORTO</b> Fachada Principal</p>	<p>Coordenador: C. Monteiro / T. Silveira                  Coordenador: G. Alves / D. Mascara</p>	<p>Responsável: H. Pires                  Coordenador: C. Monteiro</p>
	<p>Alteração por Perda Pormenores</p>	<p>Projeto: IPPAR-DRP                  Data: MAIO 2006</p>	<p>Escala: 1:20                  Folha: B-2</p>

Sector 5



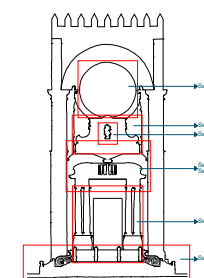
Esc: 1/10

Sector 6



Esc: 1/20

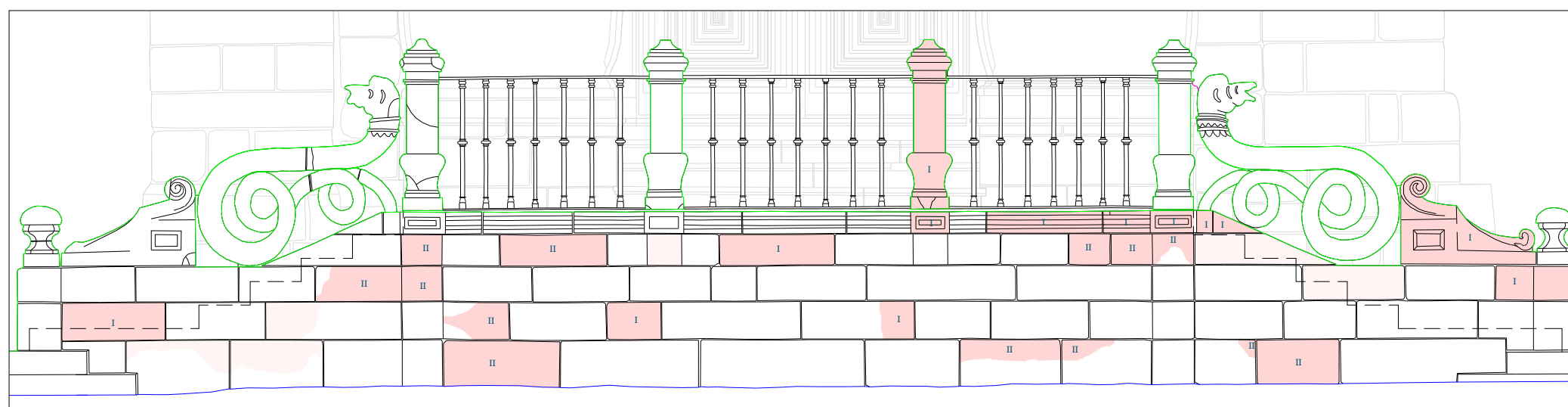
Diagrama de Localização



SIMBOLÓGIA:

- A - Alteração por Fritura
  - Fratura
  - Fritura
  - Fratura Colmatada com Argamassa
  - Fratura múltipla
- B - Alteração por Desjunção
  - Placas
  - Plaquetas
  - Escamação/ Descamação
  - Lacagem
- B1 - Alteração por Perda
  - I - Forte
  - II - Moderado
  - III - Fraco
- Desagregação Granular associado a Escamação
- C - Alteração superficial
  - Plantas superiores
  - Colonização biológica
  - Suavos
  - Escorregões de Cimento
    - Folha
    - Folha
  - Folha negra
    - Folha
    - Folha
  - Crosta negra
    - Sobre substrato São
    - Sobre substrato Degradado
- D - Outras Patologias
  - Degradadas
  - Argamassa Funcionais
  - Cimento Funcionais
  - SI Preenchimento
  - Junta
    - Degradadas
    - Argamassa Funcionais
    - Cimento Funcionais
    - SI Preenchimento
  - Mistura em pedra
  - Reposição com argamassa
  - Zonas de Humidade
  - Lacuna
  - Elementos em Falta
- Elementos Metálicos
  - ⊗ Não Funcional
  - ⊗ Em falta Funcional

Sector 7



Esc: 1/20

LEVANTAMENTO DAS FORMAS DE ALTERAÇÃO E DEGRADAÇÃO

	<p><b>SÉ DO PORTO</b> Fachada Principal</p>	<p>Autores: C. Monteiro / T. Silvestre Coordenador: G. Alves / D. Mascia</p>	<p>Arquiteto: H. Pires Coordenador: C. Monteiro</p>
	<p>Alteração por Perda Pormenores</p>	<p>Programa: IPPAR-DRP Data: MAIO 2006</p>	<p>Escala: 1:10 e 1:20 Folha: B-3</p>