

1629 Casas De La Grange

RUA ABC, 123
CENTRO
PORTO ALEGRE – RS

MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO ARQUITETÔNICO

1629_PE_A_MD_1

Revisão	Descrição da revisão	Data	Aprovado
0	Emissão Inicial	07.02.2017	LN
1	Primeira Revisão	01.03.2017	LN



MADER ARQUITETOS ASSOCIADOS

Av. Nilo Peçanha 3228 / Viva Open Mall / 2º andar
CEP 91330-001 / Porto Alegre / RS
Email info@mader.com.br
Web www.mader.com.br

Responsável Técnico Projeto Arquitetônico
Arq. Leonardo Arnold Mader - CAU 76603-8

PROPRIETÁRIO

Nome do Cliente

PROJETO

1629 CASAS DE LA GRANGE

Residência unifamiliar

Rua Abc, 123

Centro

Porto Alegre - RS

ÁREA PRIVATIVA TOTAL

783,21 m² - Conjunto

ÁREA DE PREFEITURA

833,94 m² - Conjunto

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1. LOCALIZAÇÃO

A edificação será construída na Rua Abc nº 123, Centro, no município de Porto Alegre, RS.

1.2. CARACTERÍSTICAS GERAIS

Edificação residencial unifamiliar distribuída em três níveis:

1º PAVIMENTO

Garagem, Circulação, Elevador, Lavanderia, WC, Lavabo, Espaço Gourmet e Pátio;

2º PAVIMENTO

Hall, Chapelaria, Lavabo, Cozinha, Circulação, Jantar, Elevador, Living;

3º PAVIMENTO

Circulação, Elevador, Escritório, Suíte Master, Closet Suíte Master, 02 Suítes e 03 Banhos (sendo 01 da Suíte Master);

COBERTURA

Acesso Cobertura, Painéis e Coletores Solares, Reservatórios Superiores, AC, Chaminés, Zenitais e Pergolado.

1.3. PROJETO E CONSTRUÇÃO

A edificação será construída de acordo com o projeto aprovado pelas seções competentes da Prefeitura Municipal e obedecerão às especificações do conjunto de projetos abaixo:

- Levantamento Planialtimétrico;
- Projeto Arquitetônico;
- Projeto Estrutural;
- Projeto Hidrossanitário;
- Projeto Elétrico;
- Projeto Luminotécnico;
- Projeto de Ar Condicionado;

1.4. SERVIÇOS INICIAS DA OBRA

Para a instalação do canteiro de obra deverão ser previstas as seguintes estruturas de apoio, tais como:

- Construção provisória para escritório;
- Construção provisória para vestiário;
- Verba para mobilização de mão de obra;
- Placa de obra;
- Ligação provisória de força e luz;
- Ligação provisória de água e esgoto;
- Serviço de fechamento provisório com tapumes.

1.5. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

É de responsabilidade da CONSTRUTORA o estudo e compatibilização final de todos os sistemas da edificação (Arquitetura, Estrutura, Instalações Hidrossanitárias e Elétricas, Ar Condicionado e Luminotécnica). Deverá ser previsto, por exemplo, furações na estrutura para a adequação desses sistemas mencionados e os respectivos Responsáveis Técnicos deverão ser consultados para as devidas aprovações.

Ao iniciar a obra, e durante sua execução, a CONSTRUTORA deverá tomar todas as providências quanto à integridade física de seus funcionários e transeuntes, através dos elementos de informação e proteção.

Eventuais danos serão de inteira responsabilidade da CONSTRUTORA, cabendo aos seus responsáveis as devidas penalizações, indenizações ou reposições.

A CONSTRUTORA deverá realizar projeto específico, e deverá executá-lo, de isolamento da área e sinalização durante a execução da obra, para melhor circulação dos transeuntes. Serão de uso obrigatório, os equipamentos de proteção individual como: capacetes, protetores faciais, óculos de segurança, equipamentos para proteção dos pés, pernas, mãos e braços, cintos de segurança, equipamentos de proteção auditiva, etc, de acordo com a Norma do Ministério do Trabalho.

2. ACABAMENTOS DE ARQUITETURA

2.1. 1º PAVIMENTO

Dependência	GARAGEM	
ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Parede	Alvenaria rebocada e emassada	Pintura acrílica acetinada branca
Forro	Rebaixado em gesso	Pintura branca
Piso	Porcelanato alto padrão de grande formato, com junta seca	Acabamento Natural (Fosco) Retificado cor cinza

Dependência **CIRCULAÇÃO INFERIOR**

ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Parede	Alvenaria rebocada e emassada	Pintura acrílica acetinada branca
Forro	Rebaixado em gesso	Pintura branca
Piso	Porcelanato alto padrão de grande formato, com junta seca	Acabamento Natural (Fosco) Retificado cor cinza
Rodapé	Perfil "L" em alumínio de forma negativa	Alumínio natural fosco com pintura branca

Dependência **ESPAÇO GOURMET**

ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Parede	Alvenaria rebocada e emassada	Pintura acrílica acetinada branca
Forro	Rebaixado em gesso	Pintura branca
Piso	Porcelanato alto padrão de grande formato, com junta seca	Acabamento Natural (Fosco) Retificado cor cinza
Rodapé	Perfil "L" em alumínio de forma negativa	Alumínio natural fosco com pintura branca
Parreira	Convencional	
Bancada	Tampo em granito branco cachemire ou similar	Polido
Cuba bancada	Cuba inox	Tramontina
Metais bancada	Docol Mangiare Misturador Monocomando e Sifão	Docol
	Docol dispensador para detergente Pressmatic	Docol

Dependência **WC**

ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Parede	Porcelanato	Portobello Cement 60x60 Natural
Forro	Rebaixado em gesso	Pintura branca
Piso	Porcelanato	Acabamento Fosco cor cinza ou areia
Louças	Cuba embutida em tampo	Modelo a ser especificado em obra
	Bacia com caixa acoplada	Deca ou similar
Tampo	Granito claro branco	Polido
Metais lavatório	Misturador de mesa para lavatório	Roca ou similar

Dependência LAVABO

ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Parede	Alvenaria rebocada e emassada	Pintura Suvinil cor Medalha de Bronze (Ref. P147 pag. 183)
Forro	Rebaixado em gesso	Pintura branca
Piso	Porcelanato alto padrão de grande formato, com junta seca	Acabamento Natural (Fosco) Retificado cor cinza
Rodapé	Perfil "L" de alumínio de forma negativa	Alumínio natural fosco com pintura branca
Bancada	Granito branco ou Mármore branco ou similar	Polido
Louças	Bacia convencional com válvula Hydra Duo	Deca ou similar
Metais lavatório	Misturador monocomando de mesa para lavatório	Roca ou similar

Dependência LAVANDERIA

ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Parede	Alvenaria rebocada e emassada	Pintura acrílica acetinada branca
Forro	Rebaixado em gesso	Pintura branca
Piso	Porcelanato alto padrão de grande formato, com junta seca	Acabamento Natural (Fosco) Retificado cor cinza
Bancada	Granito claro branco	Polido
Tanque	Inox embutido em bancada	Tramontina
Rodapé	Perfil "L" em alumínio de forma negativa	

2.2. 2º PAVIMENTO
Dependência HALL INTERNO /LIVING / JANTAR / CIRCULAÇÃO/ ROUPARIA

ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Parede	Alvenaria rebocada e emassada	Pintura acrílica acetinada branca
Forro	Rebaixado em gesso	Pintura branca
Piso	Porcelanato alto padrão de grande formato, com junta seca	Acabamento Natural (Fosco) Retificado cor cinza
Rodapé	Perfil "L" de alumínio de forma negativa	Alumínio natural fosco com pintura branca
Guarda-corpo	Em vidro de segurança com perfil "U"	<i>ver bonecos de esquadrias</i>

Dependência LAVABO

ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Parede	Alvenaria rebocada e emassada	Pintura Suvinil cor Medalha de Bronze (Ref. P147 pag. 183)
Forro	Rebaixado em gesso	Pintura branca
Piso	Porcelanato alto padrão de grande formato, com junta seca	Acabamento Natural (Fosco) Retificado cor cinza
Rodapé	Perfil "L" de alumínio de forma negativa	Alumínio natural fosco com pintura branca
Bancada	Granito branco ou Mármore branco ou similar	Polido
Louças	Bacia convencional com válvula Hydra Duo	Deca ou similar
Metais lavatório	Misturador monocomando de mesa para lavatório	Roca ou similar

Dependência **COZINHA**

ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Parede	Alvenaria rebocada e emassada	Pintura acrílica acetinada branca
Forro	Rebaixado em gesso	Pintura branca
Piso	Porcelanato alto padrão de grande formato, com junta seca	Acabamento Natural (Fosco) Retificado cor cinza
Rodapé	Em granito (mesmo usado na bancada)	Polido
Bancada	Tampo em granito branco ou similar	Polido
Cuba bancada	Cuba dupla inox	Tramontina
Metais bancada	Docol Mangiare Misturador Monocomando e Sifão	Docol
	Docol dispensador para detergente Pressmatic	Docol

2.3. 3º PAVIMENTO

Dependência **CIRCULAÇÃO / SUÍTES / SUÍTE MASTER / CLOSETS / ESCRITÓRIO**

ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Parede	Alvenaria rebocada e emassada	Pintura acrílica acetinada branca
Forro	Rebaixado em gesso	Pintura branca
Piso	Piso vinílico ou laminado ou porcelanato a ser definido	<i>ver especificações</i>
Rodapé	Perfil "L" de alumínio de forma negativa	Alumínio natural fosco com pintura branca
Guarda-corpo	Em vidro de segurança com perfil "U"	<i>ver bonecos de esquadrias</i>

Dependência

BANHO SUÍTE MASTER

ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Parede	Porcelanato alto padrão de grande formato, com junta seca	Acabamento Natural (Fosco) Retificado cor cinza
Forro	Rebaixado em gesso	Pintura branca
Piso	Porcelanato alto padrão de grande formato, com junta seca	Acabamento Natural (Fosco) Retificado cor cinza
Ralo	Ralo Linear Inox	Tigre ou similar
Bancada e cuba	Granito branco ou mármore branco	Polido
Box	Vidro extra clear	
Metais lavatório	Misturador bicomando de mesa para lavatório com válvula de escoamento ou similar - Roca Fusion	Ref. 5A4416C00
Metais box	Chuveiros de parede	Deca ou similar
Louças bacia	Bacia convencional com válvula Hydra Duo	Deca ou similar

Dependência

BANHO SUÍTES

ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Parede	Porcelanato alto padrão de grande formato, com junta seca	Acabamento Natural (Fosco) Retificado cor cinza
Piso	Porcelanato alto padrão de grande formato, com junta seca	Acabamento Natural (Fosco) Retificado cor cinza
Forro	Rebaixado em gesso	Pintura branca
Bancada e cuba	Granito branco ou mármore branco	Polido
Box	Vidro extra clear	
Metais lavatório	Misturador bicomando de mesa para lavatório com válvula de escoamento ou similar - Roca Fusion	Ref. 5A4416C00
Metais box	Chuveiro de parede	Deca ou similar
Louças bacia	Bacia convencional com válvula Hydra Duo	Deca ou similar

2.4. ÁREA EXTERNA

Dependência **HALL ACESSO**

ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Parede	Concreto ripado aparente	<i>ver especificações</i>
Acesso	Porta pivotante braca	<i>ver bonecos de esquadrias</i>
Piso	Porcelanato alto padrão de grande formato, com junta seca para áreas externas ou similar	Acabamento Natural (Fosco) Retificado cor cinza
Teto	Concreto ripado aparente	<i>ver especificações</i>
Escada acesso	Concreto ripado aparente	<i>ver especificações</i>

Dependência **PÁTIO**

ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Parede	Concreto Ripado Aparente	<i>ver especificações</i>
Muro divisa	Muro em reboco texturizado, servindo de base para vegetação trepadeira ou revestido em pedra a ser definida	Pintura Suvinil cor Medalha de Bronze (Ref. P 147)
Vegetação Trepadeira	Trepadeira unha-de-gato plantada no solo com mudas distribuídas a cada 15 cm	
Piso 1	Gramado natural	Gramma Bermudas ou Esmeralda
Piso 2	Porcelanato alto padrão de grande formato, com junta seca para áreas externas ou similar	Acabamento Natural (Fosco) Retificado cor cinza
Teto	Pergolado em concreto ripado aparente	<i>ver especificações</i>

Dependência **PISCINA**

ITEM	MATERIAL	ACABAMENTO / MARCA / OBS
Borda	Pedra ou porcelanato a ser definido	
Revestimento Interno	Pastilha cerâmica Atlas	Atlas Revenda Haiti SG8424 2,5x2,5cm

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MATERIAIS

3.1. CALÇADA E RAMPA GARAGEM

Será executada com basalto serrado com dimensões de 46x46 cm e 46x23 cm. A paginação deverá obedecer a um arranjo aleatório e desencontrado, intercalando as peças maiores (46x46cm) e as peças menores (46x23cm). O meio-fio será em granito. Rampa de acesso composta por trilhos com acabamento em cimento vassourado para passagem dos veículos.

3.2. ACESSO

O caminho de acesso à edificação será em porcelanato ou similar, próprio para área externa, a ser escolhido durante a obra. A escada de acesso será executada com uma viga central em concreto ripado aparente ou com o mesmo acabamento do piso de acesso.

3.3. FACHADAS

FACHADAS VOLUME 3º PAVIMENTO

As fachadas do volume do 3º pavimento da edificação serão predominantemente em concreto ripado aparente, esquadrias de correr em alumínio e fechamento das mesmas por painéis em madeira ripado de correr e abrir tipo camarão.

O peitoril externo da fachada dos fundos será revestido com o mesmo painel em madeira ripado porém fixo. As platibandas serão em concreto ripado aparente. Frente às esquadrias terá guarda-corpo em vidro laminado de segurança com três chapas de vidro.

Nas fachadas laterais as paredes serão em concreto ripado aparente e rebocadas com pintura na cor cinza escuro.

FACHADAS VOLUME 2º PAVIMENTO

As fachadas do volume do 2º pavimento da edificação serão predominantemente em concreto ripado aparente, peitoris revestido externamente em porcelanato e esquadrias de correr em alumínio. Frente às esquadrias da fachada principal, terá brises soleil. Frente às esquadrias terá guarda-corpo em vidro laminado de segurança com três chapas de vidro. Nas fachadas laterais as paredes serão em concreto ripado aparente e rebocadas com pintura na cor cinza escuro.

FACHADAS VOLUME 1º PAVIMENTO

As fachadas do volume do 1º pavimento serão predominantemente em concreto ripado aparente, esquadrias de correr em alumínio e portões em alumínio. Nas fachadas laterais as paredes serão em concreto ripado aparente e rebocadas com pintura na cor cinza escuro.

3.4. PAREDES E ACABAMENTOS EM CONCRETO RIPADO

As paredes e demais detalhes em concreto serão executadas com acabamento em ripado horizontal, formado por ripas de mesma bitola sempre com 7 cm de largura e comprimento variável.

3.5. PAREDE INTERNAS

As paredes internas da edificação deverão ser executadas com blocos cerâmicos de 13,5x19x24cm, usando a face de 13,5 cm. Algumas paredes internas deverão usar a face de 19cm para ficarem no prumo dos pilares de 19 cm. Será usado, em substituição ao reboco convencional, placas de Gesso para Drywall, no sistema de revestimento colado da Plascotil. As placas de gesso serão do tipo ST espessura de 1,2 cm, fixação com massa MAP espessura máxima de 2 cm para regularização e tratamento de juntas conforme fabricante.

NOTA: Poderá ser substituído o Gesso Drywall pelo reboco convencional com o consentimento do cliente e do arquiteto responsável pelo projeto Arquitetônico. Neste caso as paredes deverão ser rebocadas, emassadas e pintadas com tinta acrílica acetinada na cor branca.

3.6. RODAPÉ PAREDES INTERNAS

O rodapé das paredes internas será em perfil L em alumínio 20 x 40 mm com pintura eletrostática na cor branca embutido no gesso acartonado ou reboco.

NOTA: Quando há cor na parede deve-se usar a mesma no rodapé com acabamento em alumínio natural fosco.

3.7. PORTAS EM MADEIRA

As portas externas dos conjuntos, marcos e guarnições, serão de madeira maciça em louro freijó, com acabamento em Stain Impregnante Premium Polisten Incolor. As portas internas serão do tipo semi-ocas. Todas as portas deverão possuir vedação com borracha de amortecimento.

As portas inseridas em paredes brancas devem ser pintadas na cor branca e as portas inseridas em painel de madeira devem ser do mesma cor e acabamento destes painéis.

Ver bonecos de esquadrias conforme lista de desenhos 1629_PE_A_LD.

3.8. PAINÉIS DE MADEIRA

Painéis de abrir e correr tipo camarão compostos por ripado vertical de madeira **Louro Freijó** com estrutura em alumínio com pintura eletrostática cor chumbo para facilitar a manutenção e limpeza dos vidros. As ripas verticais possuem dimensão de 20 x 20 mm e espaçamento de 7mm com toda a altura do pé-direito.

Ver bonecos de esquadrias conforme lista de desenhos 1629_PE_A_LD.

3.9. ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO

Os caixilhos das esquadrias serão em alumínio cor Anodização Inox A18. Os grandes vão deverão possuir caixilho especial para grande formato. As esquadrias deverão obedecer às Normas Técnicas de Desempenho da "ABNT".

Ver bonecos de esquadrias conforme lista de desenhos 1629_PE_A_LD.

3.10. FORRO EM GESSO

FORRO EXTERNO OU EM ÁREAS ÚMIDAS

Os forros externos deverão ser executados com chapas de gesso acartonado resistente à Umidade (RU) com acabamento em massa acrílica e pintura epóxi fosca na cor branca.

FORRO INTERNO

Os forros internos deverão ser executados em gesso convencional com aplicação de fundo preparador e pintura látex PVA na cor branca. Exceto nos banheiros, cozinha e demais áreas molhadas, onde deverá ser utilizado gesso acartonado resistente a umidade (RU).

3.11. PISO INTERNO PORCELANATO ALTO PADRÃO

Os pisos internos do 1º e 2º pavimento poderão ser em umas das seguintes opções:

OPÇÃO 1 – PORCELANATO 1

Porcelanato Portobello Concretissima Matiz Grigio de grande formato 90 x 90 cm, com acabamento NAT (natural/fosco) e retificado com a menor junta possível, ou similar.

OPÇÃO 2 – PORCELANATO 2

Porcelanato Portinari de grande formato 120 x 120 cm, coleção Minerale, cor GR com acabamento NAT (natural/fosco) e retificado com a menor junta possível, ou similar.

3.12. PISO INTERNO EM MADEIRA

O piso interno do 3º pavimento deverá ser assentado em contrapiso traço 3:1 reguado, nivelado e compactado. O piso poderá ser em umas das seguintes opções:

OPÇÃO 1 – TACO DE MADEIRA INDUSPARQUET

Taco de madeira Indusparquet linha Multistrato com régua de tamanho variável 11 x 100 x 280 – 1400 mm em madeira Cumaru, ou similar.

OPÇÃO 2 – TACO IPÊ CHAMPAGNE

Taco Ipê Champagne dimensão 7 x 42 cm, espessura 2 cm. Acabamento Synteco acetinado a base d'água Vita Residencial. Fixado em linhas paralelas com cola PU, ou similar.

OPÇÃO 3 – PISO VINÍLICO

Piso vinílico Tarkett da linha Ambiente, coleção Rústico, modelo Cinnamon em régua de 184 x 950 mm, ou similar.

OPÇÃO 4 – PORCELANATO

Piso em Porcelanato Eliane Reserva Natural EXT, 20 x 120cm retificado com a menor junta possível, ou similar.

3.13. PEITORIL REVESTIDO EM PORCELANATO

Peitoris com acabamento em porcelanato serão revestidos em Porcelanato Eliane Laminum, da linha Beton cor Mocca, com dimensão de 100 x 300cm e com a menor junta possível.

3.14. ESCADAS INTERNAS

As escadas do 1º para o 2º pavimento e do 2º para o 3º pavimento serão engastada em concreto armado aparente. O fechamento lateral será dará por vidro fixo laminado de segurança com três chapas de vidro. Terá, também, corrimão preso à alvenaria com estrutura metálica em aço inox e com acabamento do passa-mão Madeira Ipê Champagne. O guarda-corpo do 3º pavimento será em alvenaria rebocada e emassada com pintura na cor branca e passa-mão em mármore branco. Seguir o detalhamento específico conforme lista de desenhos 1629_PE_A_LD.

4. PROJETOS COMPLEMENTARES

ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

Observar Projeto Estrutural conforme lista de desenhos 1629_PE_A_LD. Dúvidas sobre a estrutura poderão ser esclarecidas pelo Eng. José Theophilo de Mattos – jtheophilo@via-rs.net.

INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS

Utilizar tubulação **Tigre linha Silencial**, ou equivalente, para melhor conforto acústico.

Observar Projeto Hidrossanitário conforme Lista de Desenhos 1629_PE_A_LD.

Dúvidas sobre instalações e descidas poderão ser esclarecidas pelo Arq. Maikel Beati – Asolon Engenharia – 51 3398.3351 - www.asolon.com.br.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Observar Projeto Elétrico conforme Lista de Desenhos 1629_PE_A_LD. Dúvidas sobre instalações e descidas poderão ser esclarecidas pelo Eng. Marcio Jucewicz ou Eng. Fernando Knecht – Proinst Projetos Elétricos – 51 3737.4912 - www.proinst.eng.br.

PROJETO LUMINOTÉCNICO

Observar Projeto Luminotécnico conforme Lista de Desenhos 1629_PE_A_LD. Dúvidas sobre o projeto poderão ser esclarecidas pelo Arq. Eduardo Becker– Atelier de Iluminação – 51 3398 5915 - www.eduardobecker.com.

5. SERVIÇOS FINAIS

Após a finalização da obra, será realizada uma limpeza geral e todos os entulhos serão removidos do canteiro para local apropriado. Testes e conferências serão realizados e após ser aceita pela fiscalização.

6. CONTATO FORNECEDORES

REVESTIMENTOS EM MADEIRA

PLENA MADEIRAS NOBRES

ERS 115, 4400 - Taquara - RS

51 3542.1384

www.plenamadeira.com.br / contato@plenamadeira.com.br

PISOS EM MADEIRA

INDUSPARQUET – ESPAÇO DO PISO

Rua Coronel Bordini, 1.606 - Bela Vista – 90440-003
Porto Alegre - RS
www.indusparquet.com.br / contato@espacodopiso.com.br

CASA DO PARQUET

Rua Voluntários da Pátria 1220 - Porto Alegre - RS
51 3227-0403

PAINÉIS EM MADEIRA TIPO CAMARÃO / PORTAS INTERNAS

ESQUADRIAS SCHEID

Contato Luiz Scheid
51 3587.1112
Rodovia BR 116 km 241 - Novo Hamburgo - RS
www.scheid.com.br / scheid@scheid.com.br

ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO

VETRUS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

Contato Eng. Rafael Vighi
Av. Francisco Silveira Bitencourt 1369/11 - Porto Alegre - RS
51 3414.8182 / 3109.7179 / 9966.3017
www.vetrus.com.br / rafael@vetrus.com.br

PEDRAS

BONA PEDRAS

Av. Otto Niemayer 1036, Porto Alegre - RS
51 3222.1702
www.bonapedras.com.br / bonapedra@brturbo.com.br

IRMÃOS TOMAZELLI

Avenida do Forte, 1062, Porto Alegre - RS
51 3340.2111
www.irmaostomazelli.com.br / irmaostomazelli@gmail.com

PEDRAS BASALTO (DIMENSÕES ESPECIAIS)

PASINATO IMP. E EXP. LTDA

Estrada São Luiz 1720 -Paraí - RS
54 3477.1301
www.pasinato.com.br

PORCELANATO

BELLO BAGNO

Av. Cristóvão Colombo 1128, Porto Alegre - RS
51 3346.5888
www.bellobagno.com.br

AR CONDICIONADO / COMPRA DAS MÁQUINAS

DAIKIN-MCQUAY AR CONDICIONADO BRASIL

Contato Cristiano Marzec
Av. Dr. Nilo Peçanha 1221 sala 1202 - Boa Vista - Porto Alegre – RS
51 3237-3040 / 51 3237-3050 / 51 9807-6228
www.daikin-mcquay.com.br / cristiano.marzec@daikin-mcquay.com.br

AR CONDICIONADO / INSTALAÇÃO

KLIFT AR CONDICIONADO

Contato Thiago Dias
Rua Almirante Barroso 607 - Porto Alegre - RS
51 2117-7855 / 51 8116-7421
www.klift.com.br / obras@klift.com.br

AIRSHOP

Contato Daniel ou Vitor
Rua Dona Alzira 173 - Porto Alegre - RS
51 3094-2888 / 51 8402-5321
www.arishop-rs.com.br / daniel@arishop-rs.com.br / vitor@arishop-rs.com.br

BURGOBRAS

Contato Fábio Kley ou André
Av. Gen Daltro Filho 800 - Novo Hamburgo - RS
51 3065-5522 / 51 8146-0444
www.burgobraseletros.com.br / fabiokey@burgobraseletros.com.br

LAREIRA E CHURRASQUEIRA

CONSTRUFLAMA LAREIRAS E CHURRASQUEIRAS

São Paulo - SP
11 5181-3071 / www.construflama.com.br / fabiana@construflama.com.br

LAREIRA MULTIAQUECIMENTO

Contato Marcelo Belusso
54 9927-8017
www.multiaquecimento.com.br / marcelo@multiaquecimento.com.br

Porto Alegre, 01 de março de 2017.

Arq. Leonardo Mader
Responsável Técnico Projeto Arquitetônico
CAU 76603-8