

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Imperpol Sul Impermeabilizações Ltda., agora com nova razão social "Imperpar Impermeabilizadora Paranaense" sob a responsabilidade técnica do Sr. Jorge Hoeltgebaum executou os serviços de impermeabilização em nossas obras abaixo relacionadas.

Atestamos ainda que as obras foram realizadas dentro dos prazos contratuais obedecendo as especificações estabelecidas com alto padrão técnico e administrativo não tendo nada que a desabone.

- **Edifício Savion (Rua Acir Guimarães, 420)**  
**Período: ano 2008 / 2009**

Manta asfáltica 3 mm e 4 mm (camada dupla) – Lajes da entrada e garagem, lajes térreo: 520,00 m<sup>2</sup>

- **Edifício Residencial Arc de Triomphe (Rua F. de Paula Guimarães, 681)**  
**Período: ano 2009**

Manta asfáltica 4 mm – Lajes do térreo, entrada, cascata, tampa da caixa d'água: 238,00 m<sup>2</sup>

Manta asfáltica 3 mm e 4 mm – Terraço de cobertura, caixa d'água: 245,00 m<sup>2</sup>

Proteção mecânica: 483,00 m<sup>2</sup>

Argamassa polimérica e resina termoplástica – Banheiros e sacadas: 391,00 m<sup>2</sup>

- **Edifício Residencial Infinity (Av. República Argentina)**  
**Período: ano 2010 / 2011**

Manta asfáltica 4 mm – Cobertura caixa d'água, guarita, churrasqueira: 207,70 m<sup>2</sup>

Manta asfáltica 3 mm e 4 mm – Laje térreo, recreação, calças, cisternas: 1752,83 m<sup>2</sup>

Proteção mecânica: 1960,53 m<sup>2</sup>

Argamassa polimérica e resina termoplástica – Sacadas, poço elevador: 1752,83 m<sup>2</sup>

- **Edifício Residencial Dom Henrique (Rua Mauá)**  
**Período: ano 2010**

Manta asfáltica 4 mm – Lajes, cobertura da sacada, floreira: 342,50 m<sup>2</sup>

Proteção mecânica: 54,60 m<sup>2</sup>

Argamassa polimérica e resina termoplástica – Floreiras no térreo: 60,20 m<sup>2</sup>



- **Edifício Residencial Dom Luiz (Av. Silva Jardim)**  
**Período: ano 2010 / 2011**

Manta asfáltica 4 mm – Lajes, tampa da caixa d'água: 535,78 m<sup>2</sup>  
Manta asfáltica 3 mm e 4 mm – Terraços na cobertura: 257,82 m<sup>2</sup>  
Proteção mecânica: 793,60 m<sup>2</sup>  
Argamassa polimérica e resina termoplástica – Sacadas, poços de elevador, parede subsolo, cisternas, floreiras: 511,50 m<sup>2</sup>  
Borracha líquida branca – Marquises, guarita: 41,40 m<sup>2</sup>

- **Edifício Residencial Liberte (Rua Júlia da Costa)**  
**Período: ano 2011**

Manta asfáltica 4 mm – Tampa da caixa d'água, parede: 70,04 m<sup>2</sup>  
Manta asfáltica 3 mm e 4 mm – Terraços de cobertura, piscina, laje térreo: 999,10 m<sup>2</sup>  
Proteção mecânica: 1069,14 m<sup>2</sup>  
Argamassa polimérica e resina termoplástica – Sacadas, banheiros (box), cisterna: 925,57 m<sup>2</sup>

- **Edifício Residencial Ilhas de Barlavento (Rua Acre)**  
**Período: ano 2011 / 2012**

Manta asfáltica 4 mm – Laje do térreo, tampa da caixa d'água, parede: 229,00 m<sup>2</sup>  
Manta asfáltica 3 mm e 4 mm (camada dupla) – Terraços de cobertura, caixa d'água: 447,92 m<sup>2</sup>  
Proteção mecânica: 676,96 m<sup>2</sup>  
Argamassa polimérica e resina termoplástica – Sacadas, banheiros (box), poço de elevador, cisterna: 266,13 m<sup>2</sup>

- **Edifício Residencial Isabella (Rua Barão de Antonina)**  
**Período: ano 2011 / 2012**

Manta asfáltica 4 mm – Lajes de cobertura: 95,00 m<sup>2</sup>  
Manta asfáltica 3 mm e 4 mm – Terraços de cobertura, recreação, rampa, terraços: 811,00 m<sup>2</sup>  
Proteção mecânica: 906,00 m<sup>2</sup>  
Argamassa polimérica e resina termoplástica – Sacadas, banheiros (box), poço de elevador, cisterna: 603,00 m<sup>2</sup>



- **Edifício Residencial Tour Garden (Rua Pres. Carlos Cavalcanti)**  
**Período: ano 2012 / 2013**

Manta asfáltica 4 mm - Lajes de cobertura: 101,00 m<sup>2</sup>  
Manta asfáltica 3 mm e 4 mm - Terraços de cobertura, recreação, Solário: 791,00 m<sup>2</sup>  
Proteção mecânica: 892,00 m<sup>2</sup>  
Argamassa polimérica e resina termoplástica - Sacadas, banheiros (box), poço de elevador, cisterna: 792,00 m<sup>2</sup>

- **Edifício Residencial Arcádia (Rua das Palmeiras)**  
**Período: ano 2012/2013**

Manta asfáltica 3 mm e 4 mm - Terraços, lajes ático e cobertura, laje térreo, floreiras e estacionamento: 556,21 m<sup>2</sup>  
Proteção mecânica: 556,21 m<sup>2</sup>  
Argamassa polimérica e resina termoplástica - Sacadas, banheiros (box), poço de elevador, cisterna e caixa d'água: 287,00 m<sup>2</sup>

- **Edifício Central Place (Av. Visconde de Guarapuava)**  
**Período: ano 2012/2013**

Manta asfáltica 3 mm e 4 mm - Recreação descoberta nas coberturas, tampa da caixa d'água, estacionamento, caixa d'água e cisterna: 834,50 m<sup>2</sup>  
Proteção mecânica: 834,50 m<sup>2</sup>  
Poço de elevador, sacadas e banheiros (box): 169,50 m<sup>2</sup>

- **Edifício Itália (Rua Jovino do Rosário, 1.418)**  
**Período: ano 2013/2014**

Manta asfáltica 4 mm - Piscina, lajes de cobertura: 383,91 m<sup>2</sup>  
Manta asfáltica 3 mm e 4 mm - Coberturas, lajes, térreo, floreiras, caixa d'água: 1.522,11 m<sup>2</sup>  
Argamassa polimérica e resina termoplástica - Banheiros (box), sacadas poço de elevador, cisterna: 867,11 m<sup>2</sup>  
Proteção mecânica: 1.251,02 m<sup>2</sup>

- **Edifício Fetraconspar (Rua Francisco Torres)**  
**Período: ano 2013/2014**

Manta asfáltica 3 mm e 4 mm – Lajes, caixa d'água, cobertura, floreira: 556,64 m<sup>2</sup>  
Argamassa polimérica e resina termoplástica – Cisterna: 25,00 m<sup>2</sup>  
Proteção mecânica: 556,64 m<sup>2</sup>

- **Edifício Dona Irene (Rua Guaianazes, 919)**  
**Período: ano 2013/2014**

Manta asfáltica 4 mm – Tampa da caixa: 81,29 m<sup>2</sup>  
Manta asfáltica 3 mm e 4 mm – Lajes, estacionamento: 1.098,02 m<sup>2</sup>  
Argamassa polimérica e resina termoplástica – Banheiros (box), poço de elevador, cisterna: 655,90 m<sup>2</sup>  
Proteção mecânica: 1.179,31 m<sup>2</sup>

- **Ed. Central Station (Rua Marechal Floriano Peixoto, 696)**  
**Período: ano 2013 / 2015**

Manta asfáltica 4 mm – Tampa da caixa: 104,19 m<sup>2</sup>  
Manta asfáltica 3 mm e 4 mm – Estacionamento, lajes, recreação externa, caixa d'água, sacadas, belrais e térreo: 2.724,21 m<sup>2</sup>  
Argamassa polimérica e resina termoplástica – Sacadas, banheiros (box), poço de elevador, cisterna: 654,57 m<sup>2</sup>  
Proteção mecânica: 2.828,40 m<sup>2</sup>

- **Centro Comercial Osório (Praça Osório, 125)**  
**Período: ano 2014/2015**

Manta asfáltica 3 mm e 4 mm – Lajes, reservatórios superiores: 1.153,67 m<sup>2</sup>  
Manta asfáltica 4 mm e 3 mm alum. – Laje cobertura: 452,62 m<sup>2</sup>  
Argamassa polimérica e resina termoplástica – Poço de elevador, cisternas, teto dos reservatórios, teto do sprinkler: 685,44 m<sup>2</sup>  
Proteção mecânica: 1.153,67 m<sup>2</sup>

- **Ed. Saint Martin Tower (Rua Martin Afonso, 2.177)**  
**Período: ano 2014/2015**

Manta asfáltica 4 mm – Tampa da caixa: 103,87 m<sup>2</sup>  
Manta asfáltica 3 mm e 4 mm – Térreo, mezanino, terraços de cobertura, caixa d'água: 935,65 m<sup>2</sup>  
Argamassa polimérica e resina termoplástica – Banheiros (box), poço de elevador, cisterna: 489,03 m<sup>2</sup>  
Proteção mecânica: 1.039,52 m<sup>2</sup>

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Imperpol Sul Impermeabilizações Ltda., agora com nova razão social "Imperpar Impermeabilizadora Paranaense" sob a responsabilidade técnica do Sr. Jorge Hoeltgebaum executou os serviços de impermeabilização em nossas obras abaixo relacionadas.

Atestamos ainda que as obras foram realizadas dentro dos prazos contratuais obedecendo as especificações estabelecidas com alto padrão técnico e administrativo não tendo nada que a desabone.

- **Edifício Savion (Rua Acir Guimarães, 420)**  
**Período: ano 2008 / 2009**

Manta asfáltica 3 mm e 4 mm (camada dupla) – Lajes da entrada e garagem, lajes térreo: 520,00 m<sup>2</sup>

- **Edifício Residencial Arc de Triomphe (Rua F. de Paula Guimarães, 681)**  
**Período: ano 2009**

Manta asfáltica 4 mm – Lajes do térreo, entrada, cascata, tampa da caixa d'água: 238,00 m<sup>2</sup>

Manta asfáltica 3 mm e 4 mm – Terraço de cobertura, caixa d'água: 245,00 m<sup>2</sup>

Proteção mecânica: 483,00 m<sup>2</sup>

Argamassa polimérica e resina termoplástica – Banheiros e sacadas: 391,00 m<sup>2</sup>

- **Edifício Residencial Infinity (Av. República Argentina)**  
**Período: ano 2010 / 2011**

Manta asfáltica 4 mm – Cobertura caixa d'água, guarita, churrasqueira: 207,70 m<sup>2</sup>

Manta asfáltica 3 mm e 4 mm – Laje térreo, recreação, calças, cisternas: 1752,83 m<sup>2</sup>

Proteção mecânica: 1960,53 m<sup>2</sup>

Argamassa polimérica e resina termoplástica – Sacadas, poço elevador: 1752,83 m<sup>2</sup>

- **Edifício Residencial Dom Henrique (Rua Mauá)**  
**Período: ano 2010**

Manta asfáltica 4 mm – Lajes, cobertura da sacada, floreiras: 342,50 m<sup>2</sup>

Proteção mecânica: 54,60 m<sup>2</sup>

Argamassa polimérica e resina termoplástica – Floreiras no térreo: 60,20 m<sup>2</sup>



• **Ed. Houston (Rua Dr. Manoel Ribeiro de Campos, 553 – SJP)**  
**Período: ano 2015**

Manta asfáltica 4 mm – Terraços descobertos: 54,80 m<sup>2</sup>

Manta asfáltica 3 mm e 4 mm – Estacionamento, rampa de veículos, recreação descoberta: 764,28 m<sup>2</sup>

Argamassa polimérica e resina termoplástica – Sacadas, banheiros (box), poço de elevador, cisterna: 442,34 m<sup>2</sup>

Proteção mecânica: 819,08 m<sup>2</sup>

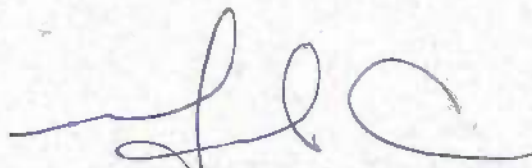
• **Ed. Los Angeles (Rua Tenente Djalma Dutra, 1.257 – SJP)**  
**Período: ano 2015**

Manta asfáltica 3 mm e 4 mm – Estacionamento, rampa de veículos e recreação descoberta: 878,35 m<sup>2</sup>

Argamassa polimérica e resina termoplástica – Sacadas, banheiros (box), poço de elevador, cisterna: 457,00 m<sup>2</sup>

Proteção mecânica: 878,35 m<sup>2</sup>

Curitiba, 14 de outubro de 2015



---

CTBA CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA  
MARCO AURÉLIO CUNICO  
ENG. CIVIL CREA 68.889-D PR  
DIRETOR TECNICO