



DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES | ESTANQUEIDADE PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

APRESENTAÇÃO | 2022



+ DE 250 PROJETOS
DESENVOLVIDOS

+ DE 75 PROJETOS DE
PRODUÇÃO DE FACHADA

+ DE 220 CLIENTES

PESQUISA & DESENVOLVIMENTO

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NA CONSTRUÇÃO CIVIL,
NA ÁREA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

+ DE 100 PROJETOS DE
IMPERMEABILIZAÇÃO

+ DE 30 PROJETOS DE
PRODUÇÃO DE
REVESTIMENTOS DE
PISCINAS E ESPELHOS
D'ÁGUA

+ DE 40 PROJETOS DE
PRODUÇÃO DE PISOS,
REVESTIMENTOS E
VEDAÇÕES



ALGUNS PROJETOS

A.Yoshii
Lakeside – Londrina/PR



Tecnisa
Highlights Dr. Nelson
Moretti – São Paulo/SP



Gafisa
MN15 – São Paulo/SP



MPD
Helbor Wide – São Paulo/SP



Banco de Projetos
Via Nações – Osasco/SP



Banco de Projetos Via Nações – Osasco/SP



DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES

ESTANQUEIDADE

PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

BANCO DE PROJETOS – VIA NAÇÕES



PROJETISTA:
Arq. Jean Pierre Araujo Linhares

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Msc. Alexandre Amado Brites

MAIO 2019

www.gped.eng.br

GP&D Consultoria e Projetos
CNPJ: 06.953.472/0001-50
☎ (11) 2342-7961
Rua Marquês, 124 - 3º, Linhares - SP
Cep: 04550-020

Alexandre Brites
☎ (11) 36336-3410
● alexandreb@gped.eng.br

Valéria Brites
☎ (11) 90302-5181
● valeria@gped.eng.br

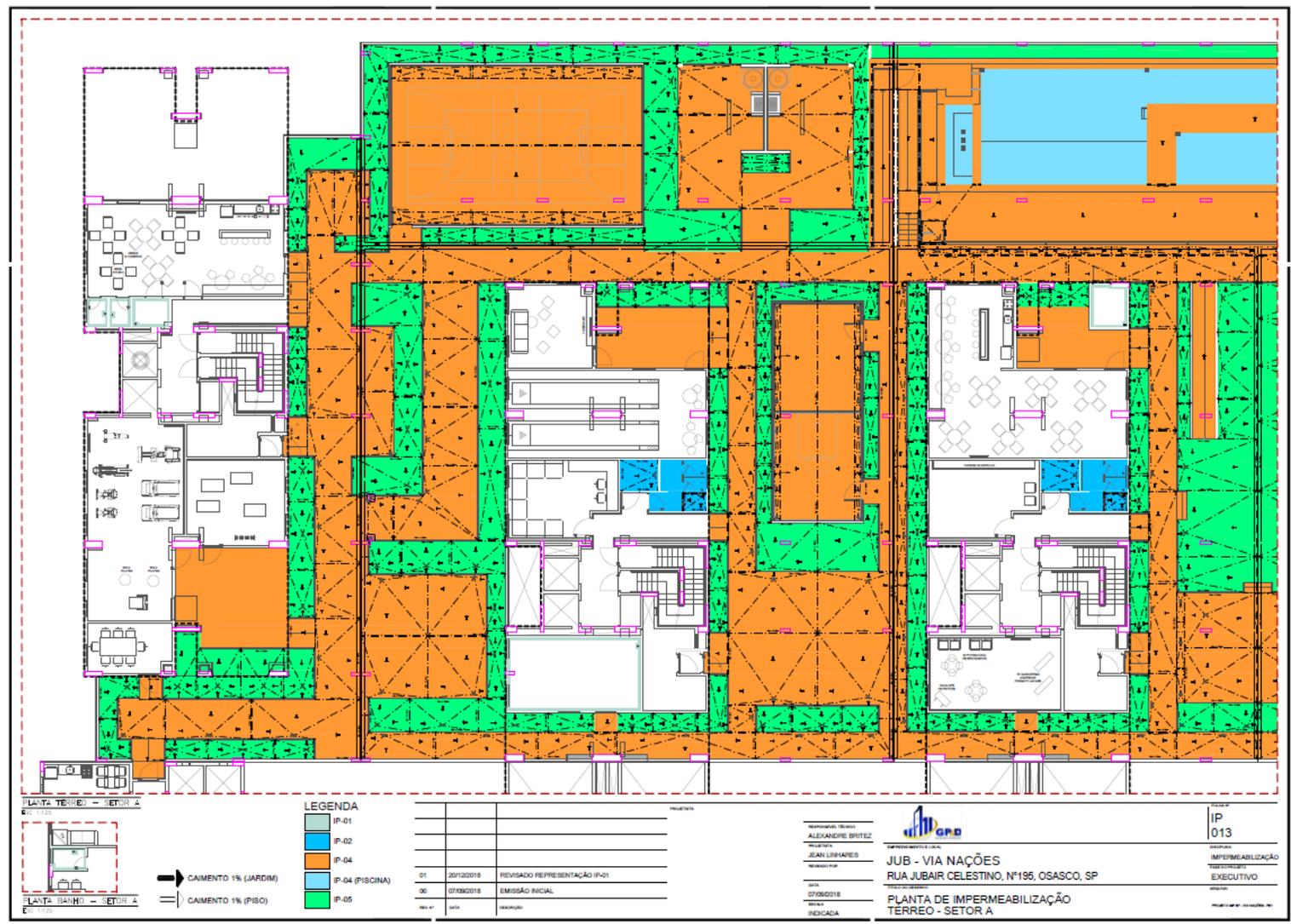
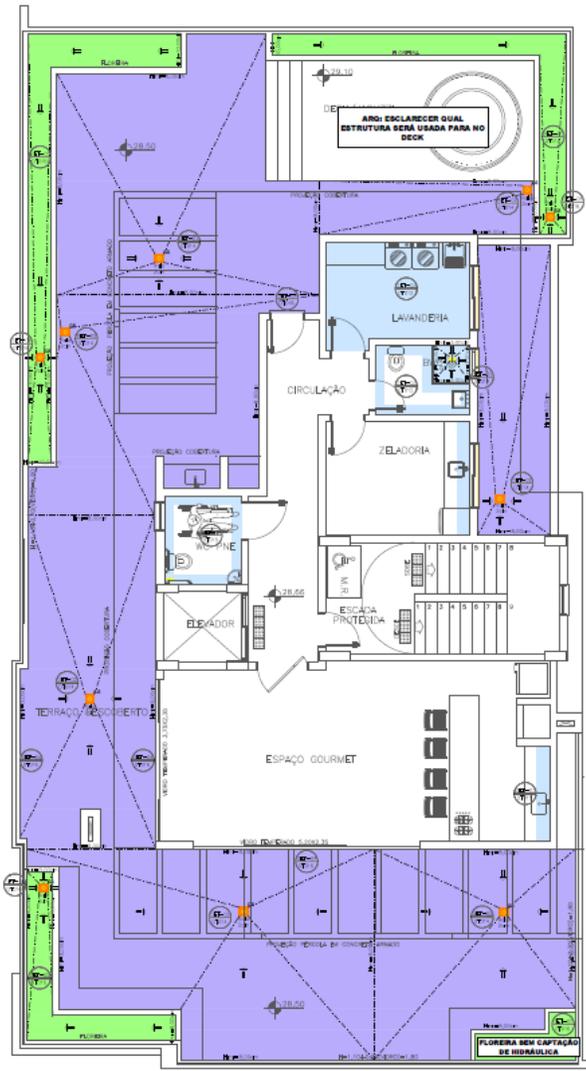


PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO



- Racionalização da produção
- Otimização de processos e controle de definições
- Detalhamento dos diferentes sistemas e interfaces
- Especificações de etapas, materiais e processos

PROJETO DE PRODUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO



Vila Brasil
Residencial Vista Bela – Jacareí/SP



Vila Brasil

Residencial Vista Bela – Jacareí/SP



**DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES
ESTANQUEIDADE**

PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

RESIDENCIAL VISTA BELA - VILA BRASIL ENGENHARIA
Rua Pedro Gonçalves, 250 - Jardim Paraíso, Jacareí/SP



PROJETISTA:
Arqt. Geovanna Dias

COORDENADOR:
Engº Guilherme Siuret

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Msc. Alexandre Amado Brites

SETEMBRO/2021

GP&D Consultoria e Projetos
CNPJ: 26.683.427/0001-50

Rua Embocabas, 455 - Brooklin
Cep: 04623-011/SP

Valéria Brites
valeria@gp&d.eng.br
+55 11 99382-5181
+55 11 96336-3418

Alexandre Brites
alexandre@gp&d.eng.br
+55 11 2362-2461
+55 11 2364-1650



DETALHAMENTO DE DIVERSOS SISTEMAS

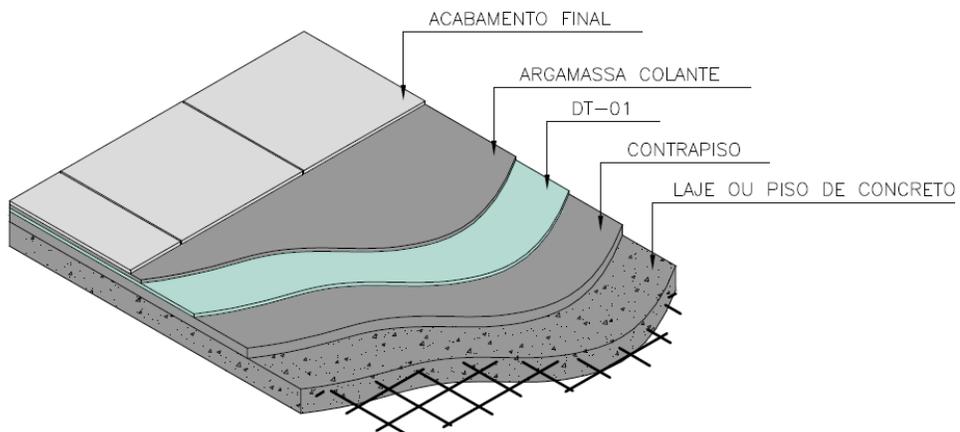
IMPERMEABILIZAÇÃO DT-01

SISTEMA: Emulsão acrílica monocomponente para impermeabilização de áreas molhadas e molháveis sob revestimentos.

ÁREAS DE USO: Banheiros (sala de banho), A.S., sacada, WC's, ralos e captações, casa de bombas dos reservatórios superiores e inferiores, sauna, barrilete.

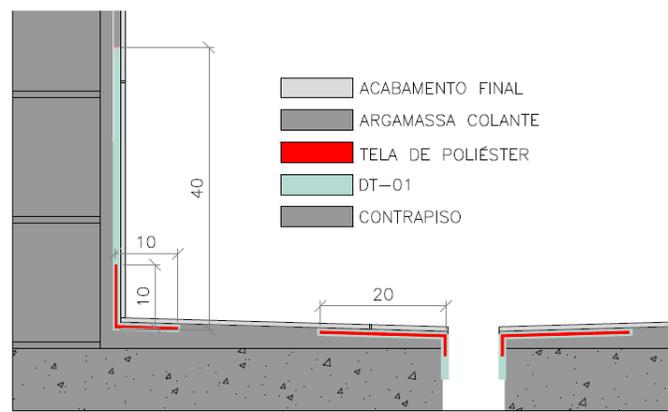
MATERIAIS DE REFERÊNCIA:

Baucryl Super
Tela de poliéster - 20cm



ISOMÉTRICO ESQUEMÁTICO

ESC. 1:20



PERFIL TÍPICO e REFORÇO DE RODAPÉ

ESC. 1:10



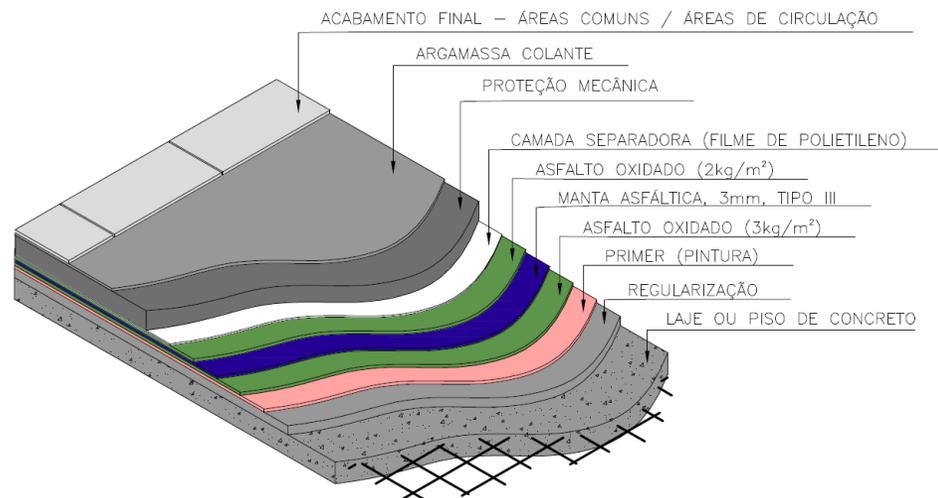
DETALHAMENTO DE DIVERSOS SISTEMAS

IMPERMEABILIZAÇÃO DT-03

SISTEMA: Manta asfáltica, A, 3mm, Tipo III, aderidas com asfalto oxidado à quente + banho asfalto oxidado à quente (2 kg/m²) + proteção mecânica. Em ambientes com caimento, a espessura do sistema varia entre 7cm e 15 cm. Para ambientes sem caimento, a espessura é da ordem de 7cm.

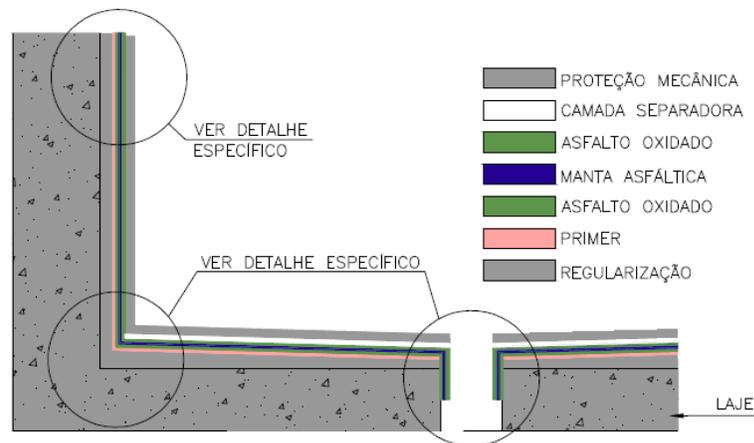
ÁREAS DE USO:

Pavimento térreo trechos de circulação externa, rampa veículos térreo-1SS, lajes impermeabilizadas 1º pavimento, cobertura geral



ISOMÉTRICO ESQUEMÁTICO

ESC. 1:20



PERFIL TÍPICO

ESC. 1:10



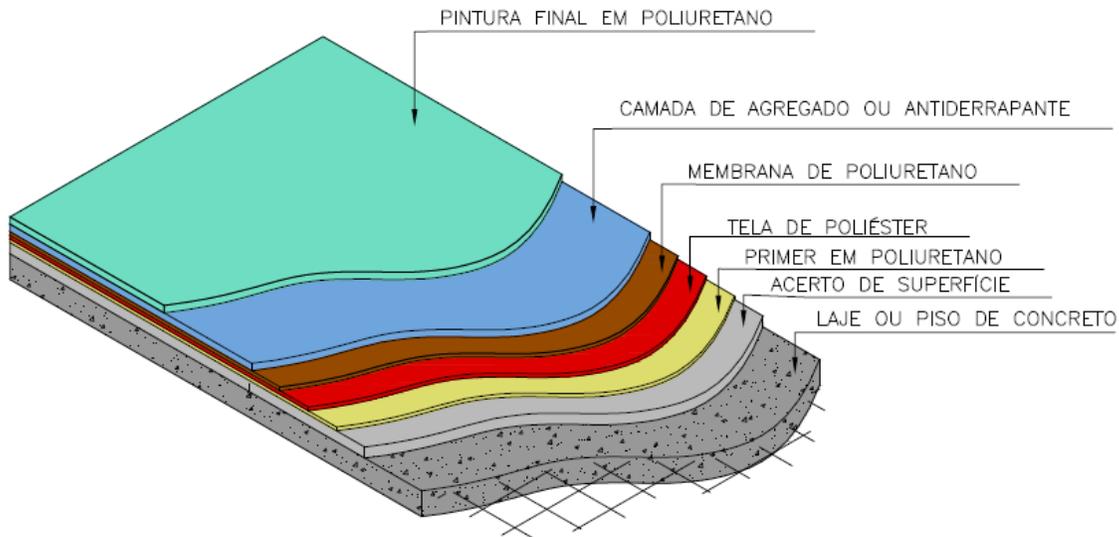
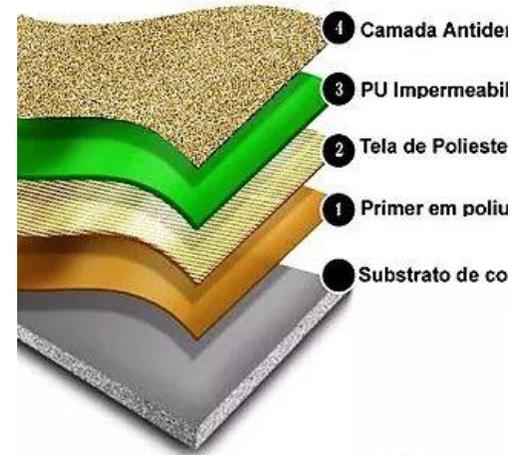
DETALHAMENTO DE DIVERSOS SISTEMAS

IMPERMEABILIZAÇÃO DT-17 + ANTIDERRAPANTE

SISTEMA : Membrana de Poliuretano constituída pelas camadas de primer em poliuretano, tela de poliéster estruturante, membrana de poliuretano, Camada Antiderrapante e pintura final de poliuretano.

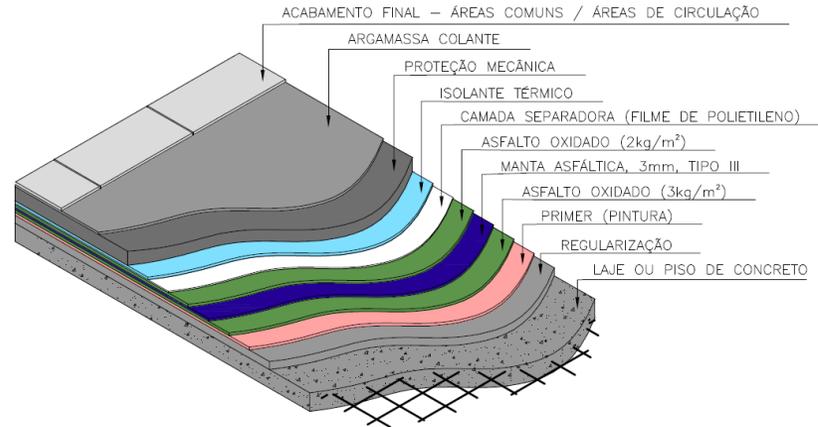
ÁREAS DE USO:

IMPERMEABILIZAÇÃO DE TODA A ÁREA: Área Descoberta, Acesso à garagem e Rampas



DETALHAMENTO DE DIVERSOS SISTEMAS

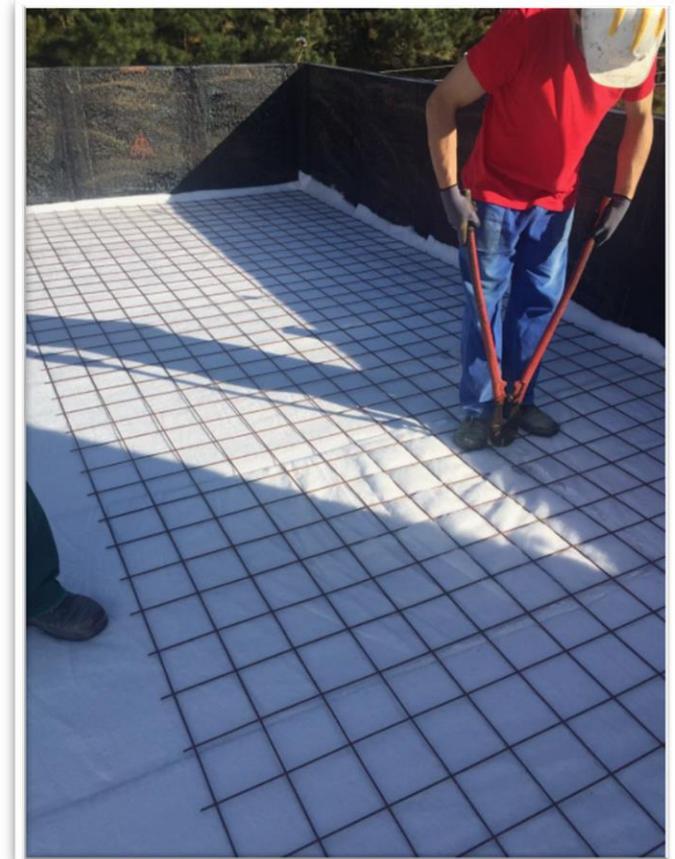
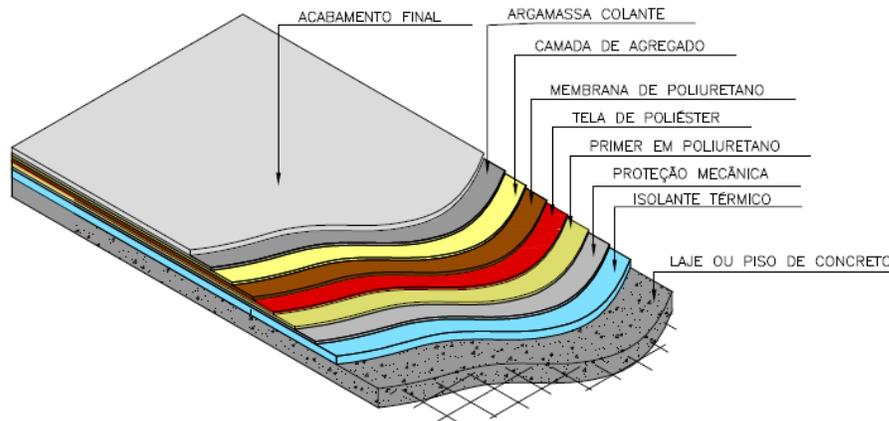
PROTEÇÕES TÉRMICAS



CARACTERÍSTICAS ISOLANTE TÉRMICO

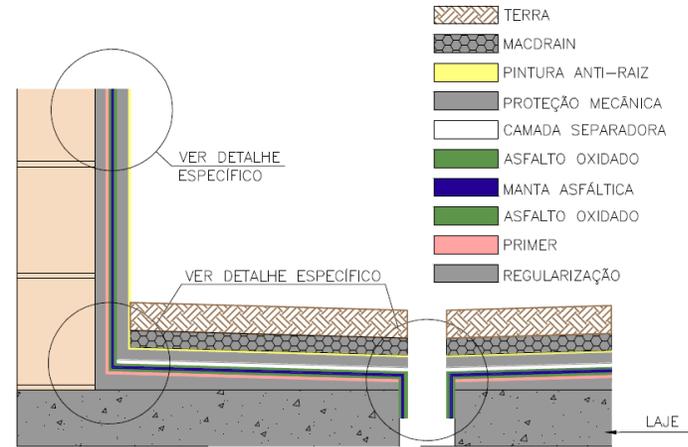
Manta terraço - EBIOS com espessura de 10mm

PROPRIEDADES	MÉTODOS DE ENSAIO	UNIDADE	Manta terraço - EBIOS
Densidade		Kg/m ²	0,85
Condutividade térmica	ISO 8302 e ASTM C177	W/(m.K)	0,0257
Rigidez dinâmica	ISO 9052-1	MN/m ²	2,9 a 3,2
Nível sonoro do ruído em impacto	ISO 717-2	Db	51
Resistência térmica em fechamentos verticais	ISO 8302 e ASTM C177	(m ² .K)/W	0,5585
Resistência térmica em fechamentos horizontais	ISO 8302 e ASTM C177	(m ² .K)/W	0,5985

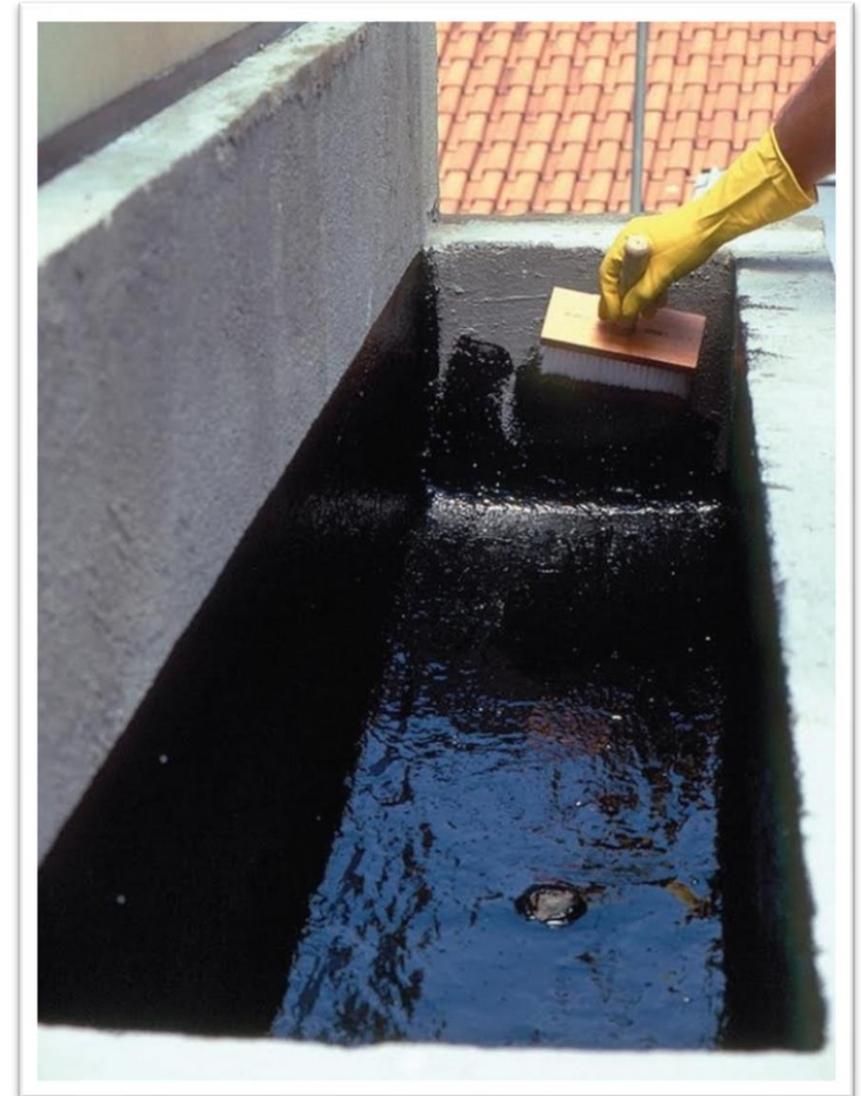
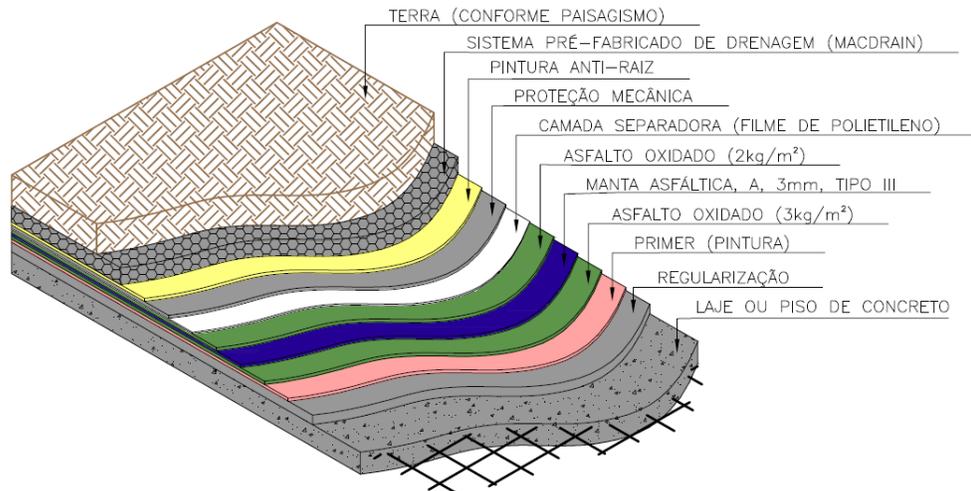


DETALHAMENTO DE DIVERSOS SISTEMAS

FLOREIRAS E JARDINS



PERFIL TÍPICO
ESC. 1:10



QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES

LEVANTAMENTO DE ÁREAS					
PAVIMENTO		JUNTA DE TRABALHO	DT-05	DT-09	TOTAIS
27PAV	PISO (m²)		39	398	436
	RODAPÉ (m²)			-	0
	PAREDE (m²)		84	370	454
	JUNTA DE TRABALHO (m)	143			143
TOTAIS	PISO (m²)		39	398	436
	RODAPÉ (m²)			-	0
	PAREDE (m²)		84	370	454
	JUNTA DE TRABALHO (m)	143			143
	GERAL (m²)	143	122	768	1033

LEVANTAMENTO DE MATERIAIS			
SISTEMA	APLICAÇÃO	MATERIAL	Fornecedor
DT-03	Impermeabilização	Primer	Sika (conforme especificação do fabricante)
		Asfalto oxidado	Sika (conforme especificação do fabricante)
DT-07	Impermeabilização	Manta asfáltica, SBS 3mm, tipo III, B, EL	Sika (conforme especificação do fabricante)
		Primer	Sika (conforme especificação do fabricante)
		Asfalto oxidado	Sika (conforme especificação do fabricante)
		Manta asfáltica, SBS, 4mm, TIPO III, B, EL	Sika (conforme especificação do fabricante)
DT-17 Piscinas	Impermeabilização	Manta asfáltica, SBS, 3mm, TIPO III, B, EL	Sika (conforme especificação do fabricante)
		Primer	Weber Saint Gobain: Weber prim EP2K Primer
		Membrana de Poliuretano	Weber Saint Gobain: Weber PUR Seal 2k
		Tela de poliéster	-
DT-17 - proteção térmica	Impermeabilização	Camada de agregado	Weber Saint Gobain: weber.floor agregado AS 1000
		Primer	Retaprene: primer em poliuretano
		Membrana de Poliuretano	Weber Saint Gobain: weber.guard PUR prime 710
			Retaprene: poliuretano impermeabilizante
			Weber Saint Gobain: weber.dry PUR seal
			Sika: Sikalastic 612 e SikaFleece 70
		Tela de poliéster	-
		Isolante Térmico	EPS de alta densidade tipo 5 de 10mm
			Manta Terraço Ebios
		DT-01 e 04	Impermeabilização
	Construcril - Construcril Elastic		
	Stuhr Solutions - STUHR CP ELASTIC WA 158		
	-		
Revestimento de piso e paredes da piscina		Tela de poliéster	-
		Cimento	-
		Areia	-
		Limitador de profundidade	Tarucl Vedacit 10mm x 1150m
		Selante para piscinas	Sika: Sikasil-Pool
		Argamassa colante	Quartzolit: Argamassa Pastilhas Exteriores Quartzolit
			Argamassa Colante F11FSB - ACIII- E Bicomponente Linha Engenharia
		Rejunte	Piscinas e Fachadas (para locais com muita movimentação: Piscina Rejunte EcoPremium Epoxi 4G - Tricomponente a base de água (para locais com muita movimentação: Piscina Descoberta 3º pavimento e Piscina Duplex Superior)
		Argamassa de regularização / emboço	Votorantim Cimentos: Matrix 2202 Revestimento Fachada
		Chapisco	Votorantim Cimentos: Matrix 3202 Chapisco Adesivo para Concreto
Resina acrílica para aditivação da argamassa de regularização / emboço	Resina acrílica: Baucryl 10.000		

00	17/08/2020	EMISSÃO INICIAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO ALEXANDRE BRITZ
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA PHELPE GONÇALVES
			FASE DO PROJETO EXECUTIVO
			OBJETO IMPERMEABILIZAÇÃO
			DATA 17/08/2020
			SEÇÃO INDICADA 00
			FOLHA Nº QT 015

CLIENTE
MITRE REALTY EMPREENDIMENTOS
ALAMEDA SANTOS, 700, 5º ANDAR - SÃO PAULO/SP

PROPOSTA Nº
HAUS MITRE BROOKLIN
AV ROQUE PETRONI JUNIOR, 169 - SÃO PAULO/SP

TÍTULO DO DESENHO
QUANTITATIVO
LEVANTAMENTO TOTAL

SISTEMA		APLICAÇÃO	MATERIAL	Fornecedor		
DT-03	Impermeabilização	Primer		Sika (conforme especificação do fabricante)		
		Asfalto oxidado		Sika (conforme especificação do fabricante)		
		Manta asfáltica, SBS 3mm, tipo III, B, EL		Sika (conforme especificação do fabricante)		
DT-07	Impermeabilização	Primer		Sika (conforme especificação do fabricante)		
		Asfalto oxidado		Sika (conforme especificação do fabricante)		
		Manta asfáltica, SBS, 4mm, TIPO III, B, EL		Sika (conforme especificação do fabricante)		
		Manta asfáltica, SBS, 3mm, TIPO III, B, EL		Sika (conforme especificação do fabricante)		
DT-17 Piscinas	Impermeabilização	Primer		Weber Saint Gobain: Weber prim EP2K Primer		
		Membrana de Poliuretano		Weber Saint Gobain: Weber PUR Seal 2k		
		Tela de poliéster		-		
		Camada de agregado		Weber Saint Gobain: weber.floor agregado AS 1000		
DT-17 - proteção térmica	Impermeabilização	Primer		Retaprene: primer em poliuretano		
		Membrana de Poliuretano		Weber Saint Gobain: weber.guard PUR prime 710		
				Retaprene: poliuretano impermeabilizante		
				Weber Saint Gobain: weber.dry PUR seal		
				Sika: Sikalastic 612 e SikaFleece 70		
		Tela de poliéster		-		
		Isolante Térmico		EPS de alta densidade tipo 5 de 10mm		
				Manta Terraço Ebios		
		DT-01 e 04	Impermeabilização	Resina acrílica		Sika/Quimicryl - Baucryl 10.000
						Construcril - Construcril Elastic
				Stuhr Solutions - STUHR CP ELASTIC WA 158		
				-		
Revestimento de piso e paredes da piscina		Tela de poliéster		-		
		Cimento		-		
		Areia		-		
		Limitador de profundidade		Tarucl Vedacit 10mm x 1150m		
		Selante para piscinas		Sika: Sikasil-Pool		
		Argamassa colante		Quartzolit: Argamassa Pastilhas Exteriores Quartzolit		
				Argamassa Colante F11FSB - ACIII- E Bicomponente Linha Engenharia		
		Rejunte		Piscinas e Fachadas (para locais com muita movimentação: Piscina Rejunte EcoPremium Epoxi 4G - Tricomponente a base de água (para locais com muita movimentação: Piscina Descoberta 3º pavimento e Piscina Duplex Superior)		
		Argamassa de regularização / emboço		Votorantim Cimentos: Matrix 2202 Revestimento Fachada		
		Chapisco		Votorantim Cimentos: Matrix 3202 Chapisco Adesivo para Concreto		
Resina acrílica para aditivação da argamassa de regularização / emboço		Resina acrílica: Baucryl 10.000				

CASE: CBRE – JK 1455



CASE: CBRE – JK 1455

GP&D Repórter: Recuperação de piso de cobertura – Impermeabilização





OBRIGADO!

GP&D | 2022