



PROJETOS DE PRODUÇÃO DE PISCINAS E ESPELHOS D'ÁGUA

APRESENTAÇÃO | 2026

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



+ 190 PROJETOS
DE FACHADA



+ 60 PROJETOS
DE RECUPERAÇÃO



+ 220 PROJETOS
DE IMPERMEABILIZAÇÃO



+ 70 PROJETOS
DE PISCINA



+ 75 PROJETOS
DE PISOS



+ 200
PDE



+ 300hV
VOO



+ 70 MIL
PESSOAS TREINADAS



+ 230 MILHÕES
DE IMPRESSÕES NO LINKEDIN



+ 1 MILHÃO DE VISUALIZAÇÕES
NO YOUTUBE



+ 1 MIL VÍDEOS
PUBLICADOS



+ 3 MILHÕES
VISUALIZAÇÕES NO INSTAGRAM



+ 520
CLIENTES



+280
ENSAIOS



+400
RELATÓRIOS TÉCNICOS



PROJETOS DE PISCINAS E ESPELHOS D'ÁGUA

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

CASES

A YOSHII - LUMINI



LAVVI - PALAZZO



LAVVI - VITRALI





**CASE: MATEC ENGENHARIA
HSI PARQUE DA CIDADE**

CASE: GAFISA – TONINO LAMBORGHINI



DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES ESTANQUEIDADE

PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PRODUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISCINA

GAFISA
TL San Paolo
Alameda Jaú, 550 - Jardins - São Paulo | SP



PROJETISTA E COORDENADOR:
Engº Guilherme Siuret

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Msc. Alexandre Amado Brites

AGOSTO/2023

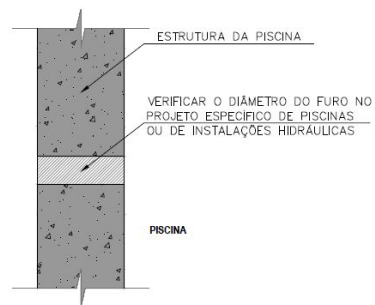


Valéria Brites valeria@gped.eng.br +55 11 99362-5181	Alexandre Brites alexandre@gped.eng.br +55 11 96336-3418	GP&D Ensaios - Dleon ensaios@gped.eng.br +55 11 97572-6098
+55 11 2362-2461 - 2364-1650 Rua Embaixas, 456 - Brooklin - CEP: 04623-011/SP www.gped.eng.br		



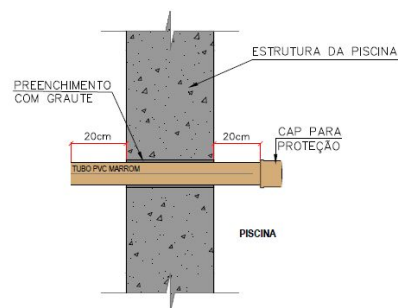


PROCEDIMENTO EXECUTIVO



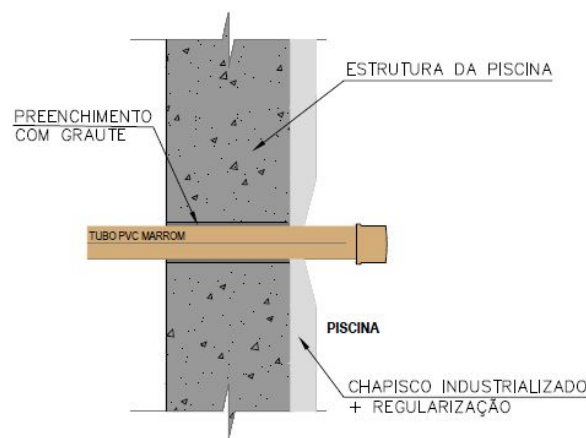
Equipe especializada de perfuração em concreto:

1. EXECUTAR OS FUROS (POSIÇÃO, NÍVEL E DIÂMETRO) DE ACORDO COM O PROJETO ESPECÍFICO DA PISCINA OU DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.



Equipe de serviços gerais:

- 2.1. CHUMBAR OS TUBOS COM GRAUTE, RESPEITANDO DIÂMETRO, MATERIAL E DISTÂNCIAS INDICADAS EM PROJETO;
- 2.2. GARANTIR O CORRETO PREENCHIMENTO DO FURO, COM FLUIDEZ NECESSÁRIA DO GRAUTE, PARA QUE NÃO OCORRAM FALHAS E PARA QUE O GRAUTE VERTA DO OUTRO LADO DO FURO;
- 2.3. CASO SEJA NECESSÁRIO O LANÇAMENTO DO GRAUTE PELOS DOIS LADOS (A DEPENDER DA LARGURA DA PAREDE E DO TAMANHO DO FURO), FAZER O LANÇAMENTO EM DUAS ETAPAS.



Equipe de serviços gerais (revestimento e contrapiso):

- 3.1. CONFIRMAR AS DIMENSÕES E FORMAS GEOMÉTRICAS (PRUMO, NÍVEL E ESQUADRO) DA PISCINA;
- 3.2. VERIFICAR O NÍVEL DAS BORDAS – CASO SEJA NECESSÁRIO, REALIZAR ENCHIMENTO ANTES DA APLICAÇÃO DA CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (VER ETAPA 4.1 E 4.2);
- 3.3. LAVAR A ESTRUTURA DA PISCINA COM JATO DE PRESSÃO DE ÁGUA, PARA RETIRAR TODO O EXCESSO DE DESMOLDANTE DA ESTRUTURA;
- 3.4. COM O AUXÍLIO DE UMA DESEMPENADEIRA DE 8mm, EXECUTAR O CHAPISCO DA ESTRUTURA DA PISCINA COM ARGAMASSA PARA CHAPISCO INDUSTRIALIZADA, SEGUINDO ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE (FOTO 1);
- 3.5. APÓS 3 DIAS DA EXECUÇÃO DO CHAPISCO, TALISCAR A PISCINA E EXECUTAR A CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DE ARGAMASSA, ADOTANDO 2cm NO PONTO CRÍTICO (FOTO 2);

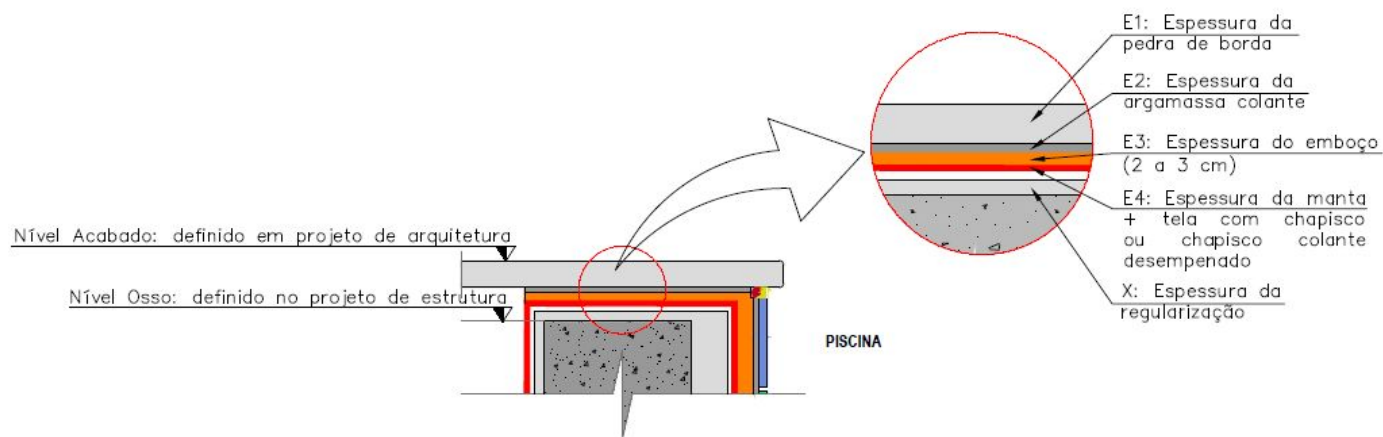


FOTO 1: CHAPISCO EXECUTADO COM DESEMPENADEIRA E TALISCAS



FOTO 2: EXECUÇÃO DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DE ARGAMASSA

PROCEDIMENTO EXECUTIVO



Equipe de serviços gerais (revestimento e contrapiso):

PARA AJUSTE DE BORDAS DE ESPESSURAS ATÉ 3cm:

4.1. UTILIZAR A PRÓPRIA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REGULARIZAÇÃO.

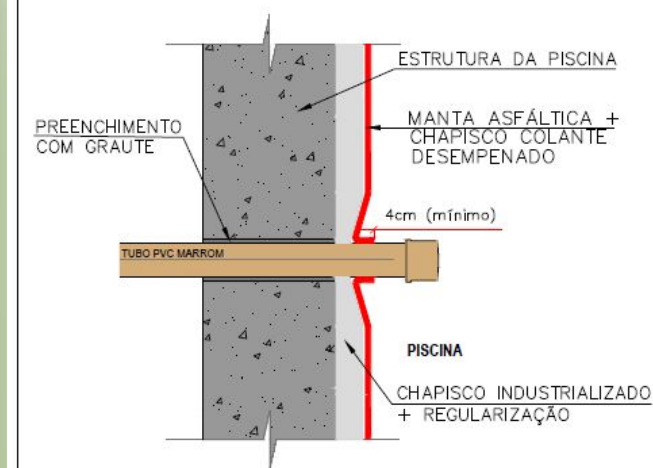
PARA ESPESSURAS ACIMA DE 3cm:

4.2. UTILIZAR GRAUTE COM AUXÍLIO DE FÔRMA.

OBS: ATENÇÃO COM AS COTAS DAS BORDAS:

– A COTA DEVE SER REGULARIZADA NESTA ETAPA;

– A ESPESSURA DE REGULARIZAÇÃO (X) É IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O NÍVEL ACABADO E O NÍVEL OSSO, DESCONTANDO AS ESPESSURAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MANTA, TELA E CHAPISCO OU CHAPISCO COLANTE DESEMPENADO) E DO REVESTIMENTO FINAL (EMBOÇO, ARGAMASSA COLANTE E REVESTIMENTO DE BORDA).



Equipe de impermeabilização:

5.1. A IMPERMEABILIZAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA APÓS 14 DIAS DA EXECUÇÃO DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA (ETAPA ANTERIOR);

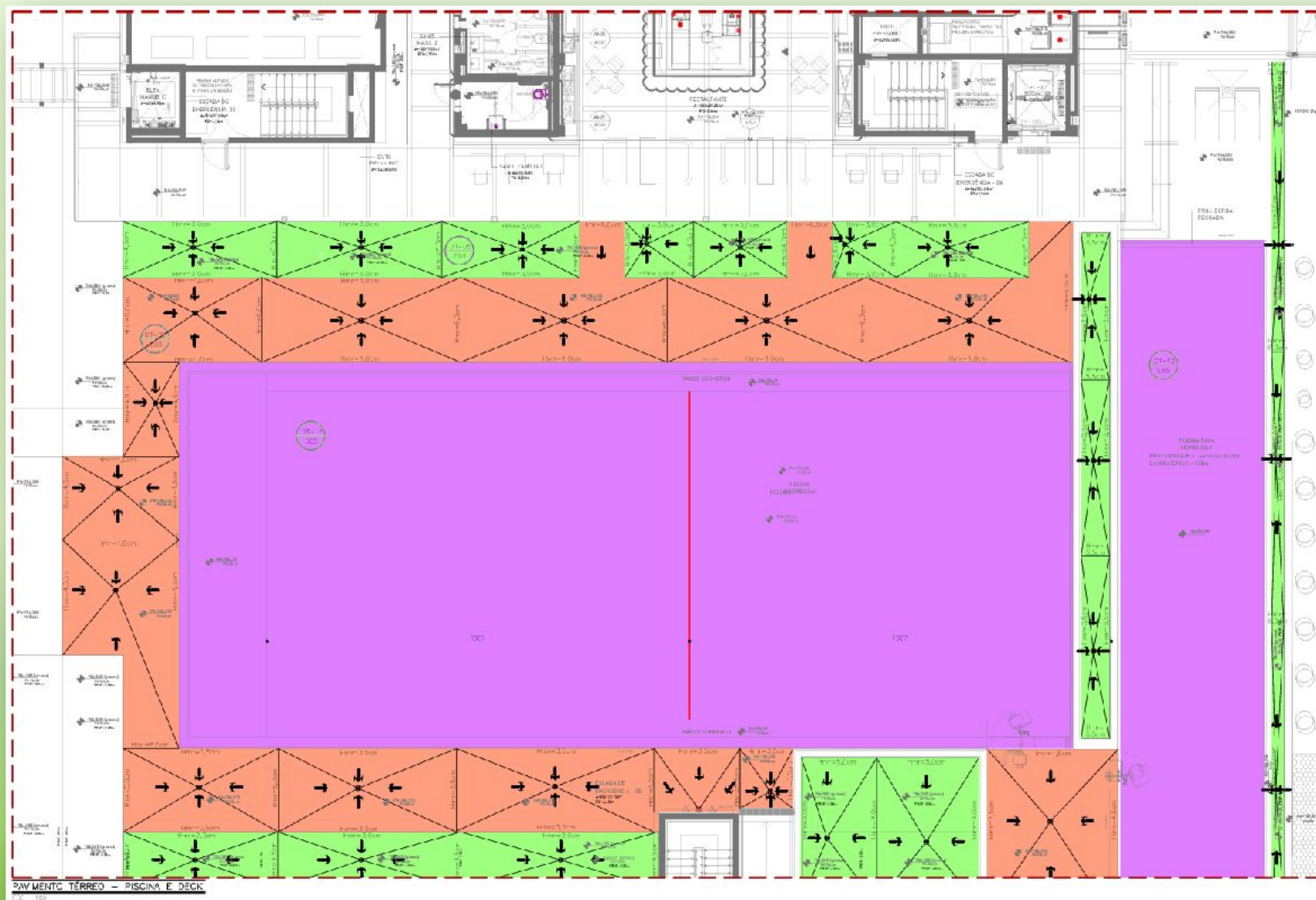
5.2. EXECUTAR A IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO;

5.3. VIRAR A MANTA ASFÁLTICA NO TUBO (APLICAR NO MÍNIMO 4cm DA MANTA NO TUBO);

5.4. REALIZAR O TESTE DE ESTANQUEIDADE NO LOCAL POR NO MÍNIMO 72 HORAS (FOTO 3);

5.5. APLICAR O CHAPISCO COLANTE DESEMPENADO DIRETAMENTE SOBRE A MANTA ASFÁLTICA, DISPENSA O USO DA TELA (FOTO 4).

DETALHAMENTO EM PROJETO EXECUTIVO



LEGENDA

- DT - 03
- DT - 12
- DT - 05
- JUNTA DE TRABALHO

CAIMENTO 1%
Hmr = ALTURA MÁXIMA DE REGULARIZA

N° DO DETALHE

N°-DET
N°-FOL

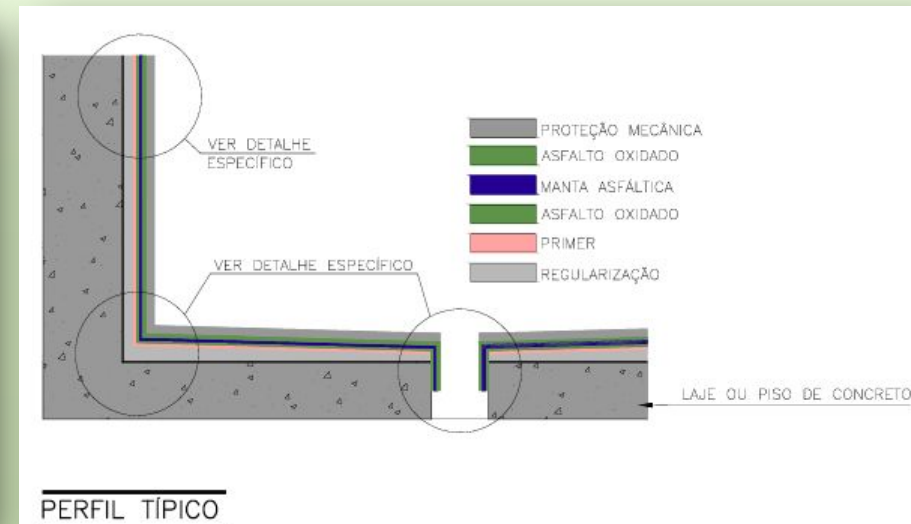
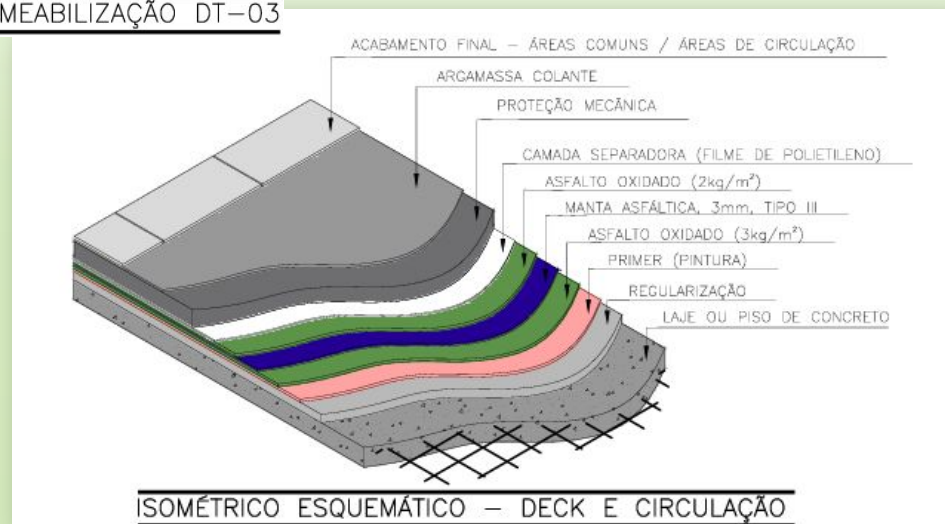
N° DA FOLHA DO DETALHE

PLANTA CHAVE

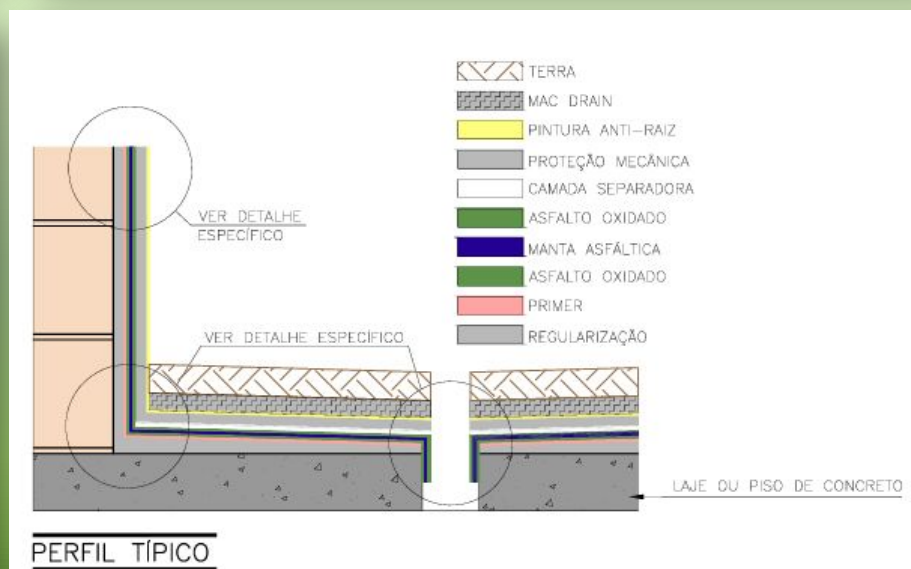
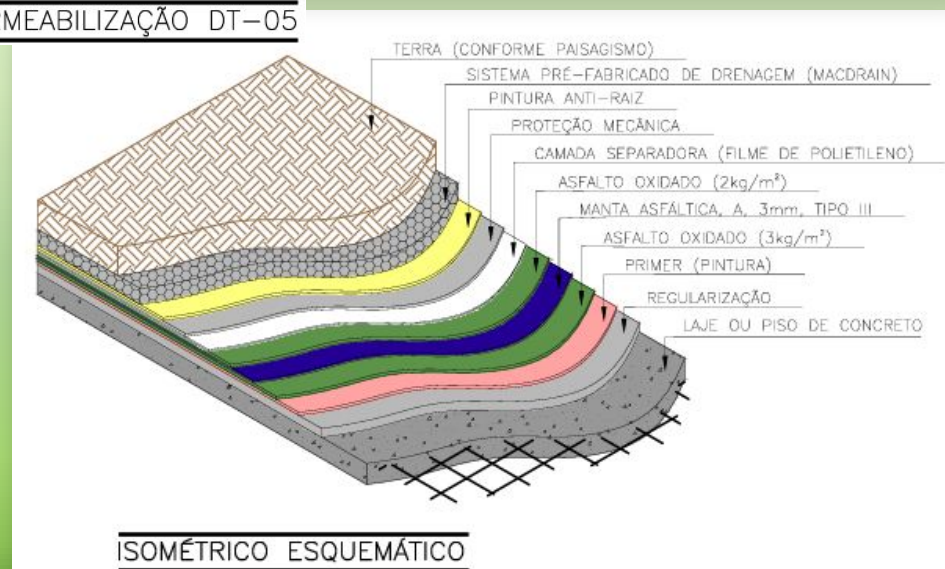


DETALHAMENTO DO SISTEMA

IMPERMEABILIZAÇÃO DT-03

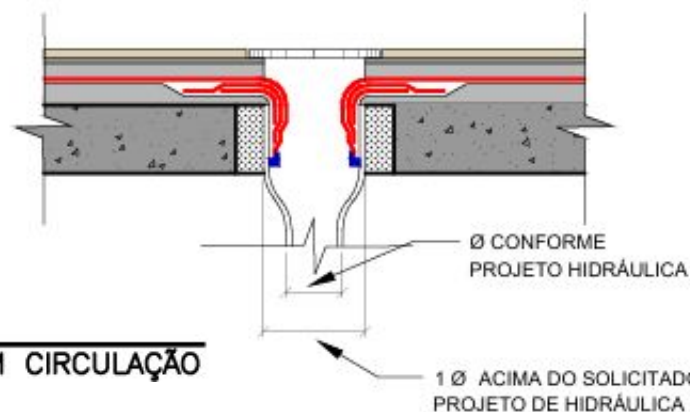
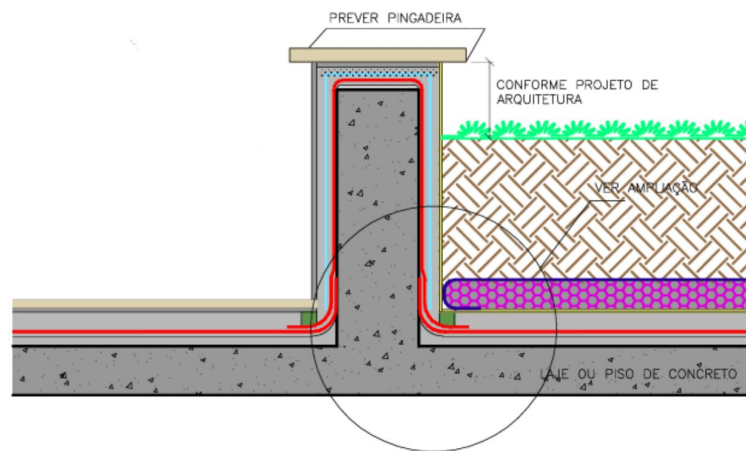


IMPERMEABILIZAÇÃO DT-05

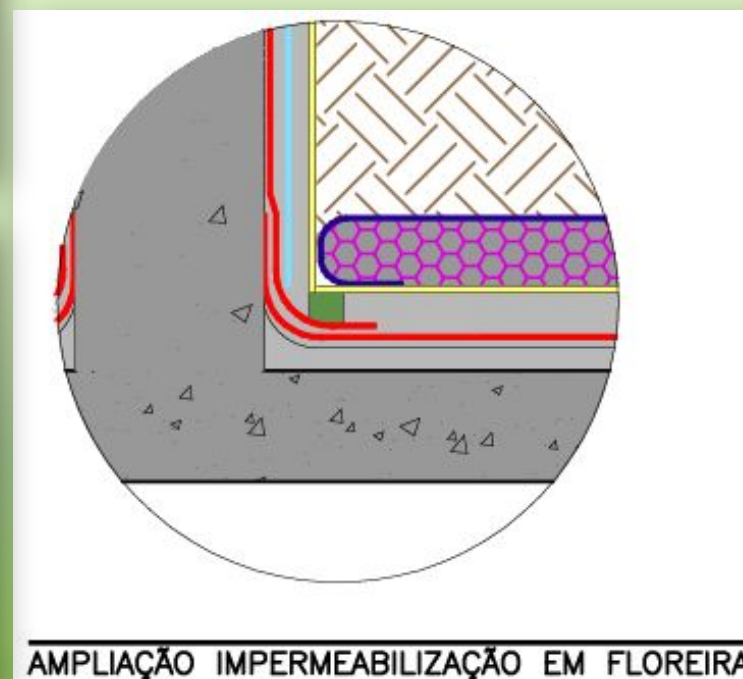


DETALHAMENTO EM PROJETO EXECUTIVO

FLOREIRA X CIRCULAÇÃO



RALO EM CIRCULAÇÃO

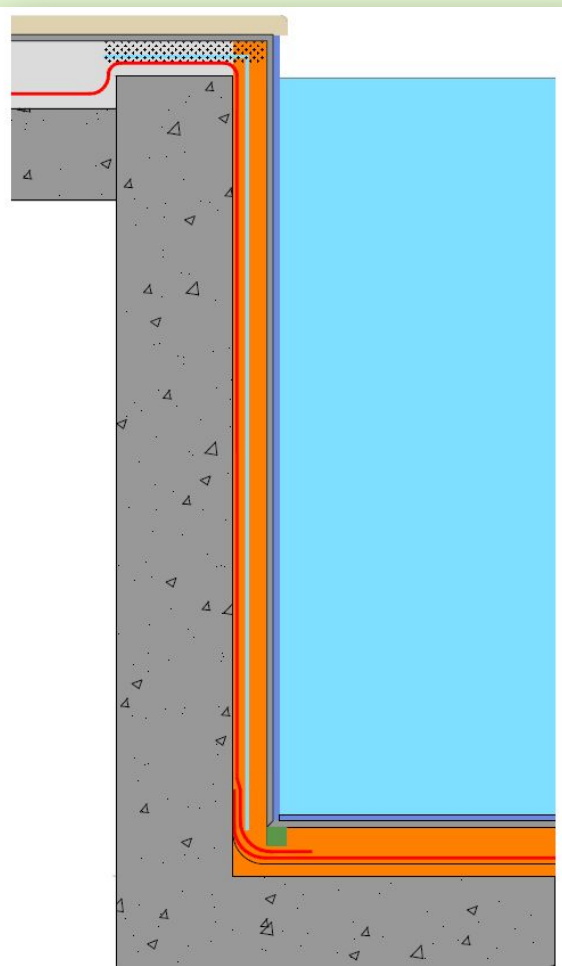


AMPLIAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO EM FLOREIRA

LEGENDA

- TERRA
- MAC DRAIN
- ARGAMASSA DE REV. / REGULARIZAÇÃO
- ARGAMASSA COLANTE
- PINTURA ANTI-RAIZ
- CHAPISCO
- ACABAMENTO FINAL
- MÁSTIQUE – SIKAFLEX CONSTRUCTION
- GEOTÊXTIL (CONFORME PROJETO DE HIDRÁULICA / DRENAGEM)
- TELA GALVANIZADA
- CONJUNTO DA IMPERMEABILIZAÇÃO
- ARGAMASSA DE REVESTIMENTO / REGULARIZAÇÃO
- ACABAMENTO FINAL
- ARGAMASSA COLANTE
- ÁREA DE GRAUTE
- CONJUNTO DA IMPERMEABILIZAÇÃO
- ADESIVO EPÓXI
- GRELHA

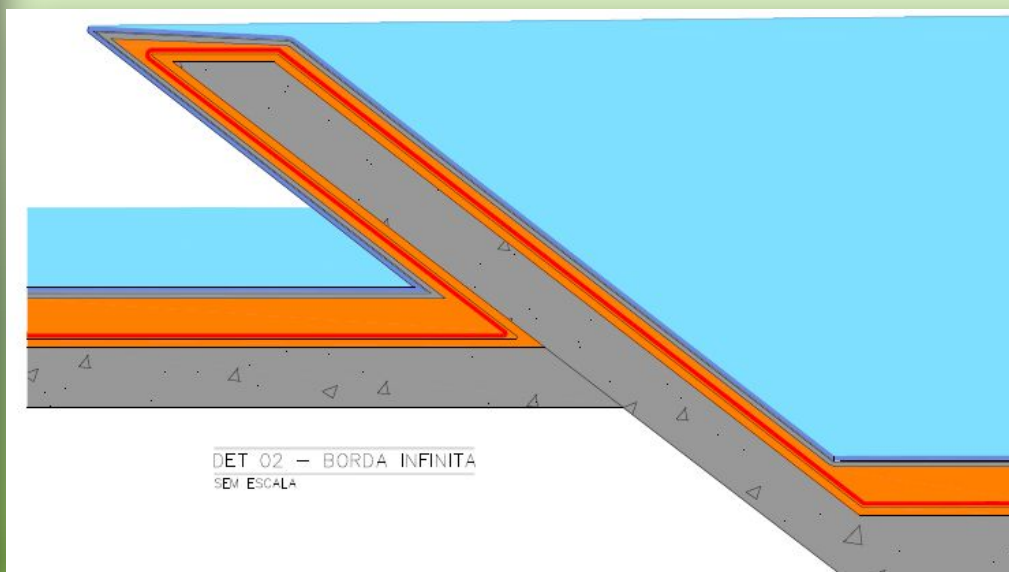
DETALHAMENTO DE IRTERFACES



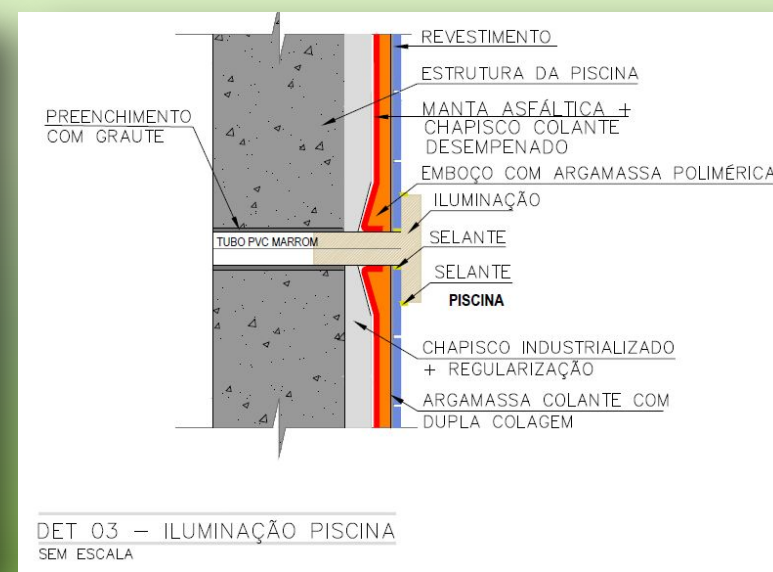
LEGENDA

- ACABAMENTO — BORDA
- ACABAMENTO — PASTILHAS
- ARGAMASSA COLANTE
- CHAPISCO
- MÁSTIQUE
- ARGAMASSA DE REVESTIMENTO / REGULARIZAÇÃO
- CONTRAPISO ADITIVADO / REGULARIZAÇÃO ADITIVADA
- TELA GALVANIZADA
- CONJUNTO DA IMPERMEABILIZAÇÃO

SEM ES



DET 02 — BORDA INFINITA
SEM ESCALA



DET 03 — ILUMINAÇÃO PISCINA
SEM ESCALA

QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES

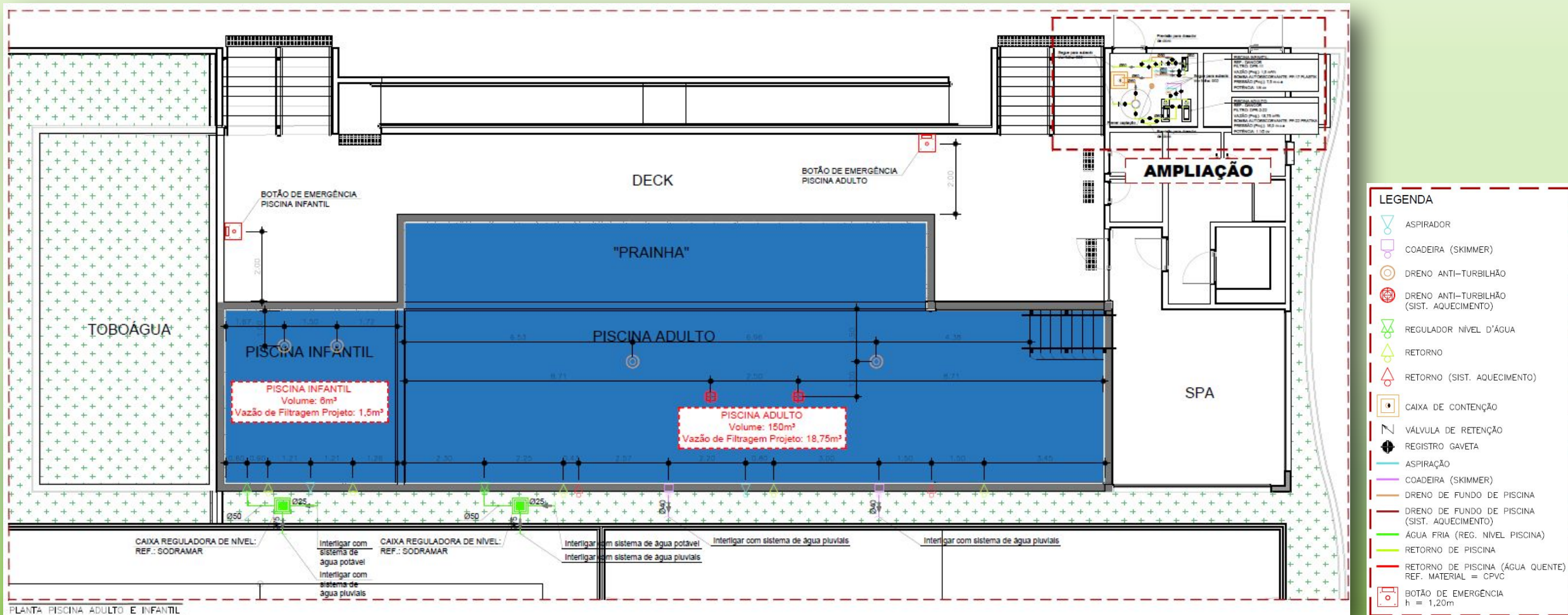
 LEVANTAMENTO DE ÁREAS				
PAVIMENTO		JUNTA DE TRABALHO	IMP-01	TOTAIS
INTERMEDIÁRIO	PISO (m²)		418	418
	RODAPÉ (m²)			0
	PAREDE (m²)		180	180
	JUNTA DE TRABALHO (m)	158		158
TOTAIS	PISO (m²)		418	418
	RODAPÉ (m²)			0
	PAREDE (m²)		180	180
	JUNTA DE TRABALHO (m)	158		158
	GERAL (m²)	158	598	756

 LEVANTAMENTO DE MATERIAIS				
SISTEMA	APLICAÇÃO	MATERIAL		Fornecedor
IMP 01	Impermeabilização	Primer		Conforme Projeto de Impermeabilização
		Asfalto oxidado		Conforme Projeto de Impermeabilização
		Manta asfáltica		Conforme Projeto de Impermeabilização
Revestimento de piso e paredes das piscinas		Limitador de profundidade		Ecojunta Verde - Barone
		Selante para piscinas		Tytan: Adesivo de montagem - Vector MS high tack Hard: Hard MS 426 Piscina Sika: Sikasil-Pool
		Argamassa colante		Mc Bauchemie: M12 HP - Pedras Especiais
		Rejunte		Rejunte piscinas quartzolit Rejunte acqua flex portokoll
		Argamassa de regularização / emboço		Votorantim Cimentos: Matrix 2202 Revestimento Fachada
		Chapisco		Quartzolit: Chapisco colante
				Votorantim Cimentos: Matrix 3202 Chapisco Adesivo para Concreto
		Resina acrílica para aditivção da argamassa de regularização / emboço		Baucryl 10.000 ou Baronecryl 100k

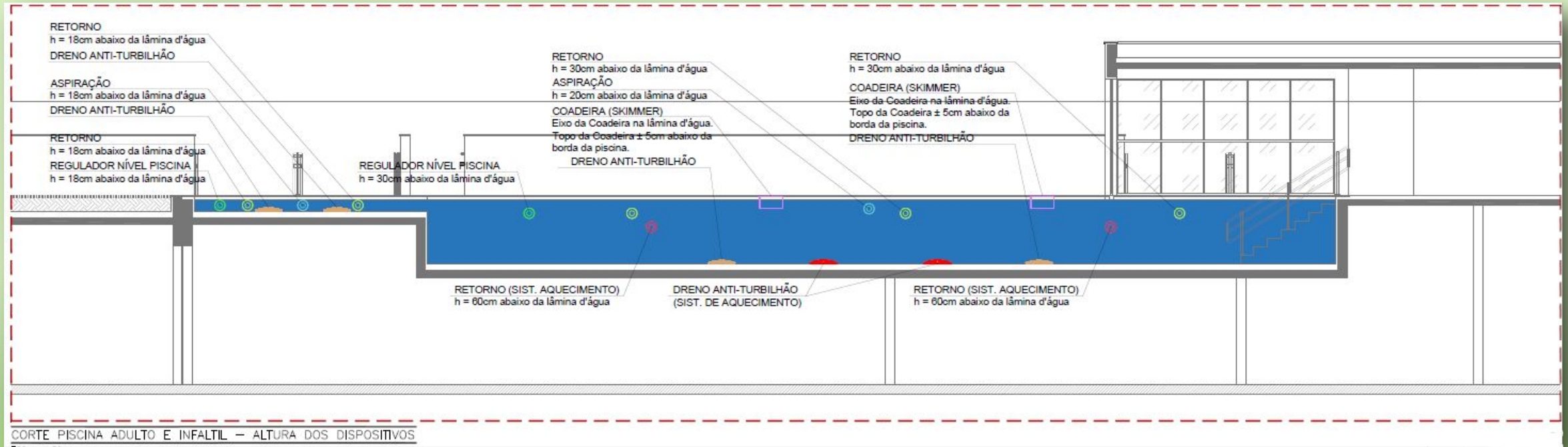
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE PISCINA



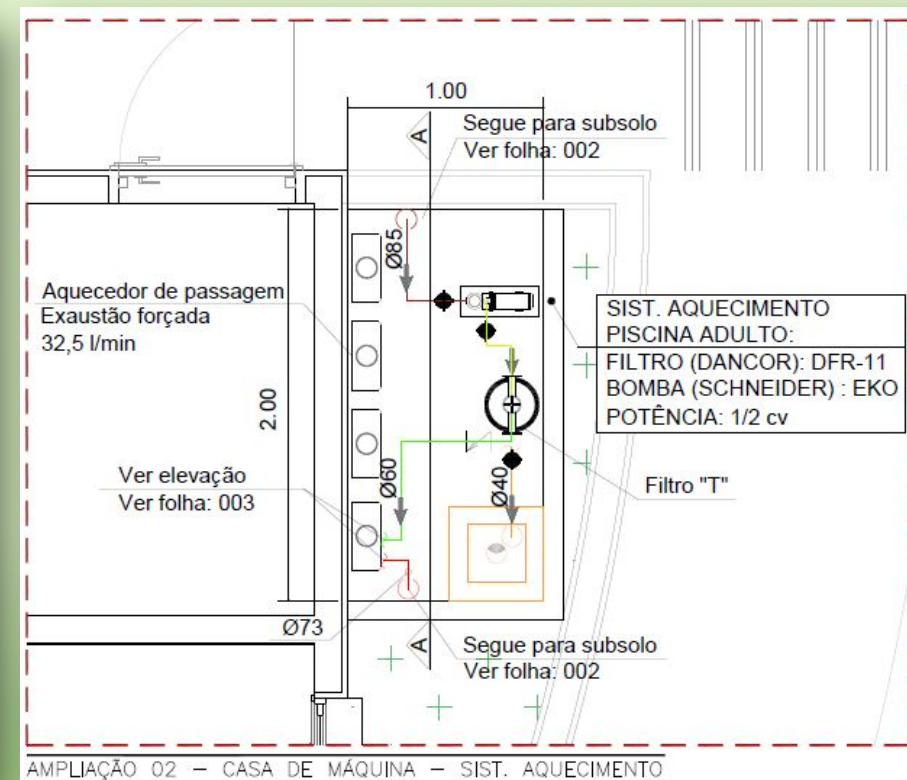
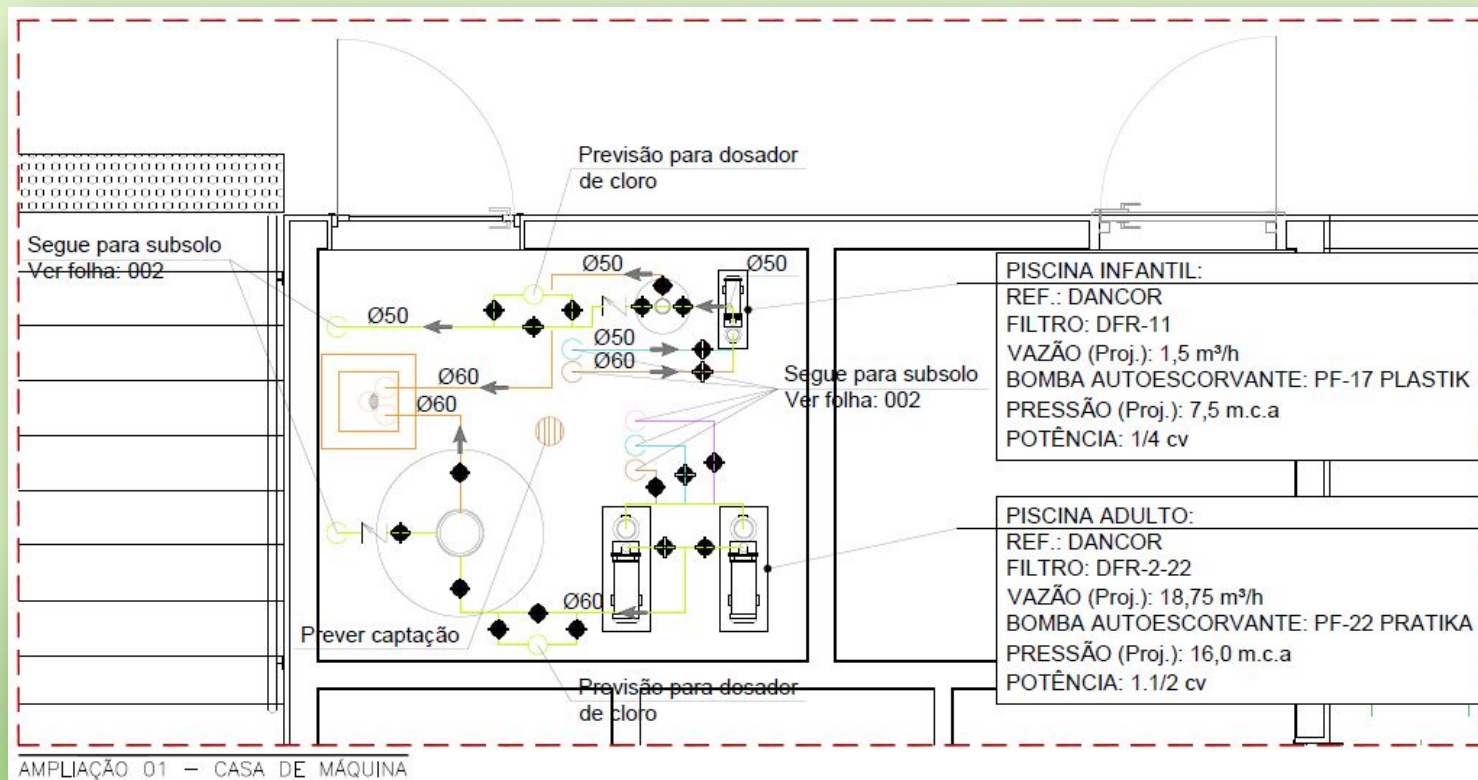
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE PISCINA



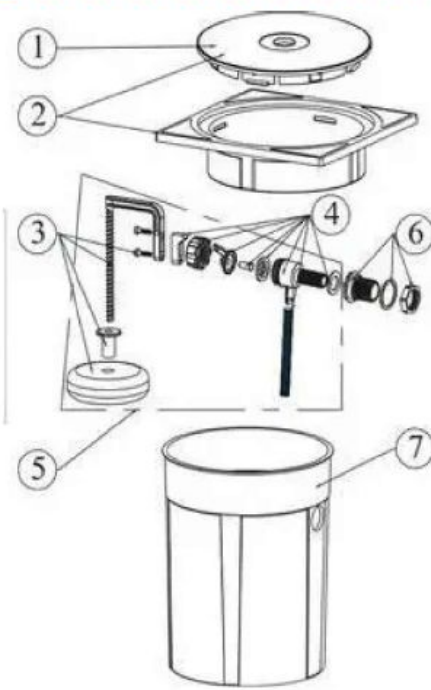
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE PISCINA



DETALHAMENTO EM PROJETO EXECUTIVO



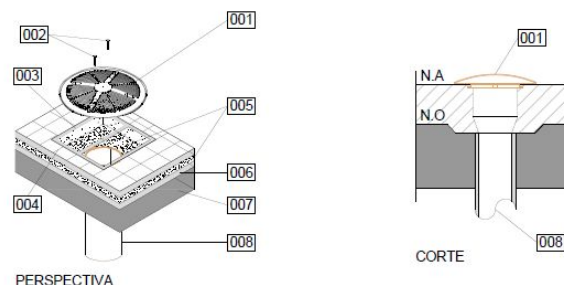
DETALHAMENTO EM PROJETO EXECUTIVO



FONTE: SODRAMAR

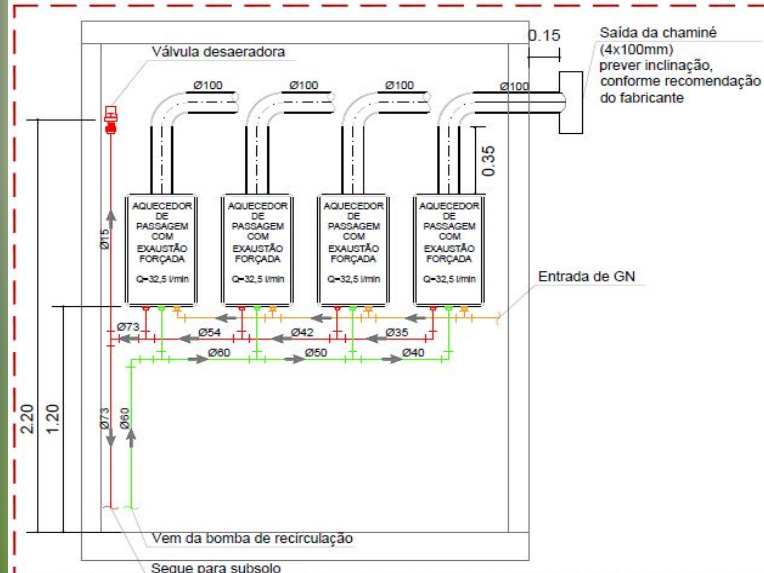
POSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA PEÇA
1	TAMPA
2	ARO QUADRADO COM TAMPA
3	CONJUNTO DO BRAÇO DO FLUTUADOR DO REGULADOR DE NÍVEL
4	BICO AJUSTÁVEL
5	CONJUNTO DE VÁLVULAS
6	UNIDADE DE VÁLVULA DE FIXAÇÃO
7	REGULADOR DE NÍVEL

ESQUEMÁTICO – CAIXA REGULADORA DE NÍVEL

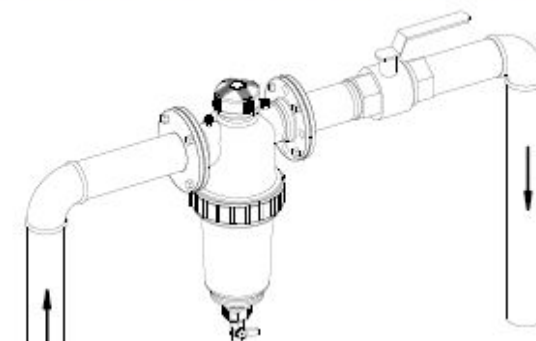


- 001 TAMPA FSB
- 002 PARAFUSOS EM INOX - FIXAÇÃO TAMPA FSB
- 003 MARCO DE FIXAÇÃO DA GRADE 15 x 15 cm
- 004 REVESTIMENTO (VER PROJ. ESPECÍFICO)
- 005 CONTRAPISO
- 006 IMPERMEABILIZAÇÃO (VER PROJ. ESPECÍFICO)
- 007 LAJE EM CONCRETO (VER PROJ. ESPECÍFICO)
- 008 TUBO DE SUÇÃO DA BOMBA - VER PLANTA

DRENO DE FUNDO – PERSPECTIVA (ANTI-TURBILHÃO)



ELEVACÃO AA



TEM DA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO

SEGUE PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO

SEGUE PARA CAIXA DE CONTENÇÃO (DRENO)

FILTRO "T"
SEM ESCALA

CASE: PISCINA - LAVVI - VITRALI

**PROJETO DE
PRODUÇÃO DE
PISCINA**

**GP&D
REPÓRTER**



<https://youtu.be/XaUzZanX-S4?si=lvU0I2XKL7g6m-Js>

CASE: PISCINA SESI



GP&D Produções
Presents

<https://youtu.be/OdPnhbgW4wc?si=vYHyXYb56IS1rp1I>





Gratidão!

2026