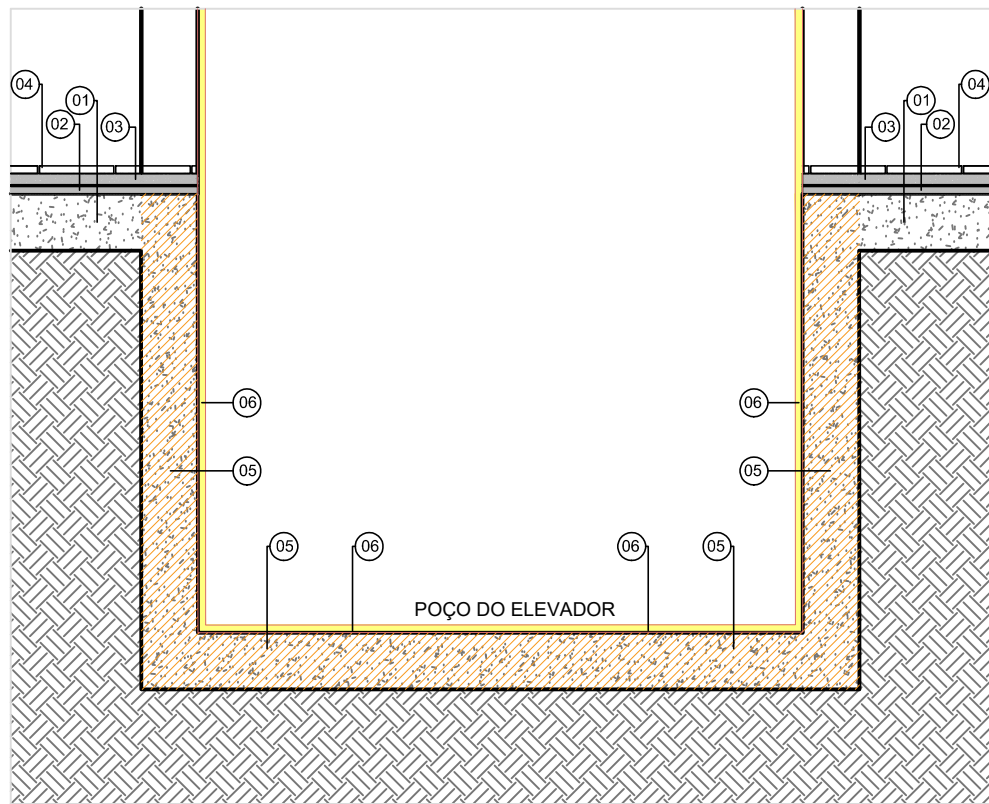
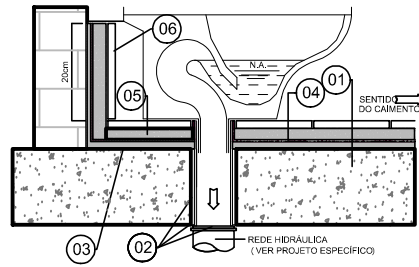


DETALHE 01 - DETALHE POÇO ELEVADORES



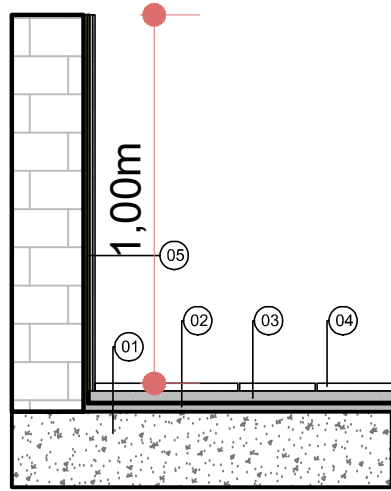
LEGENDA:	
01	ESTRUTURA / CONCRETO
02	REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CAIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
03	CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
04	ACABAMENTO (PISO / REVESTIMENTO DE PAREDE / RODAPÉ)
05	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO
06	MANTA IMPERMEABILIZANTE 4mm

DETALHE 02 - ARGAMASSA FLEXÍVEL
TUBO DE ESGOTO SANITÁRIO



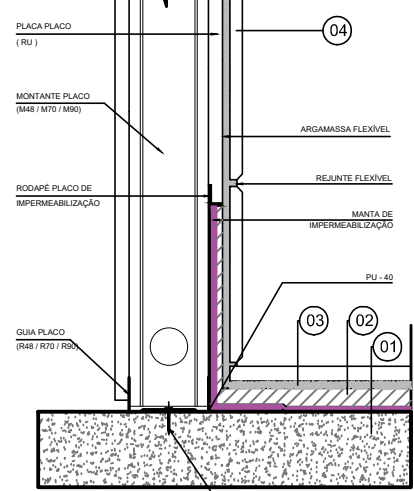
LEGENDA:	
01	ESTRUTURA / CONCRETO
02	RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT. USO DE LIMITADOR DE PRO-FUNDIDADE (TARJUEL)
03	REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CAIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA. NO RALO DE 20CM EM TORNO DO RALO, CRIAR BACIA DE CAPTAÇÃO ACELERADA
04	ARGAMASSA FLEXÍVEL (MÉDIO MÓDULO) COM CONSUMO DE 5,0kg/m³ ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA 3X3mm.
05	CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
06	ACABAMENTO (PISO / REVESTIMENTO DE PAREDE / RODAPÉ)

DETALHE 03 - CRISTALIZAÇÃO
PAREDES DE ALVENARIA EXISTENTE



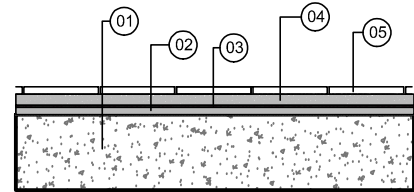
LEGENDA:	
01	ESTRUTURA / CONCRETO
02	REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CAIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
03	CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
04	ACABAMENTO (PISO / REVESTIMENTO DE PAREDE / RODAPÉ)
05	CRISTALIZAÇÃO NAS PAREDES EXISTENTES REMOVENDO O REBOCO EXISTENTE H: 1,00m
06	ARGAMASSA FLEXÍVEL (MÉDIO MÓDULO) COM CONSUMO DE 5,0kg/m³ ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA 3X3mm.

DETALHE 04 - ARGAMASSA POLIMÉRICA
PAREDES DE GESSO ACARTONADO



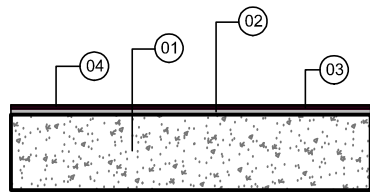
LEGENDA:	
01	ESTRUTURA / CONCRETO
02	REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CAIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
03	CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
04	ACABAMENTO (PISO / REVESTIMENTO DE PAREDE / RODAPÉ)
05	ARGAMASSA POLIMÉRICA PU ENTRE PISO E PLACA DE GESSO ACARTONADO
06	ARGAMASSA FLEXÍVEL (MÉDIO MÓDULO) COM CONSUMO DE 5,0kg/m³ ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA 3X3mm.

DETALHE 05 - ARGAMASSA FLEXÍVEL
LAJE DE PISO



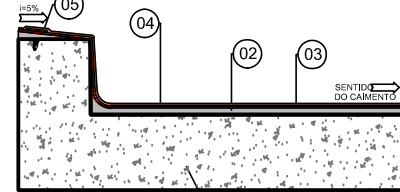
LEGENDA:	
01	ESTRUTURA / CONCRETO
02	REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CAIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
03	ARGAMASSA FLEXÍVEL (MÉDIO MÓDULO) COM CONSUMO DE 5,0kg/m³ ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA 3X3mm.
04	CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
05	ACABAMENTO (PISO / REVESTIMENTO DE PAREDE / RODAPÉ)
06	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO

DETALHE 06 - DUPLO ADERIDO
BORDA DE LAJE SEM PLATIBANDA



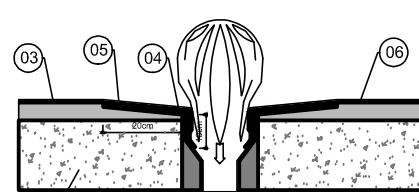
LEGENDA:	
01	ESTRUTURA / CONCRETO
02	REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CAIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
03	PRIMEIRAMENTE É APLICADO UM BERÇO ASFÁLTICO SOBRE TODA A ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA
04	DUPLO ADERIDO 4mm
05	ARGAMASSA FLEXÍVEL (MÉDIO MÓDULO) COM CONSUMO DE 5,0kg/m³ ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA 3X3mm.
06	CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

DETALHE 07 - DUPLO ADERIDO
BORDA DE LAJE



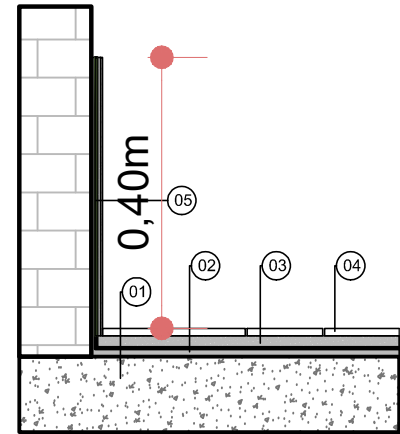
LEGENDA:	
01	ESTRUTURA / CONCRETO
02	REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CAIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
03	PRIMEIRAMENTE É APLICADO UM BERÇO ASFÁLTICO SOBRE TODA A ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA
04	DUPLO ADERIDO 4mm
05	FIXAÇÃO MECÂNICA DAS MANTAS COM FITA DE ALUMÍNIO COM PARAFUSO / BUCHA SEM FITA DO TIPO "TERMINATION BAR" DA FIRESTONE B.P.
06	ARGAMASSA FLEXÍVEL (MÉDIO MÓDULO) COM CONSUMO DE 5,0kg/m³ ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA 3X3mm.

DETALHE 08 - DUPLO ADERIDO
DETALHE RALO



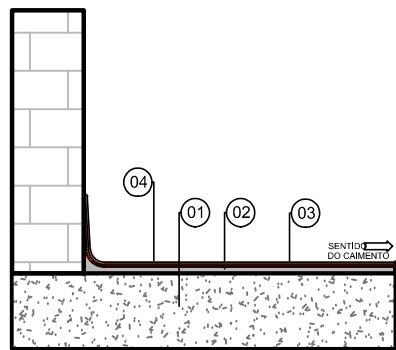
LEGENDA:	
01	ESTRUTURA / CONCRETO
02	RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA: PARA FOLGAS MENORES QUE 1,0cm PREENCHER COM EPOXI. EM FOLGAS MAIORES PREENCHER COM EPOXI E GROUT - DIÂMETRO MÍNIMO DE 100mm
03	REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CAIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA. NO RALO DE 20CM EM TORNO DO RALO, CRIAR BACIA DE CAPTAÇÃO ACELERADA
04	PRIMEIRAMENTE É APLICADO UM BERÇO ASFÁLTICO SOBRE TODA A ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA
05	DUPLO ADERIDO 4mm OU MANTA ASFÁLTICA
06	ARGAMASSA FLEXÍVEL (MÉDIO MÓDULO) COM CONSUMO DE 5,0kg/m³ ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA 3X3mm.

DETALHE 09 - CRISTALIZAÇÃO
PAREDES DE ALVENARIA EXISTENTE
2º, 3º e 4º PAVIMENTO



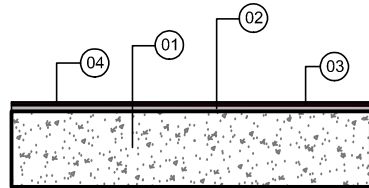
LEGENDA:	
01	ESTRUTURA / CONCRETO
02	REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CAIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
03	CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
04	ACABAMENTO (PISO / REVESTIMENTO DE PAREDE / RODAPÉ)
05	CRISTALIZAÇÃO NAS PAREDES EXISTENTES REMOVENDO O REBOCO EXISTENTE H: 1,00m
06	ARGAMASSA FLEXÍVEL (MÉDIO MÓDULO) COM CONSUMO DE 5,0kg/m³ ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA 3X3mm.

DETALHE 10 - DUPLO ADERIDO
BACIA DE CONTENÇÃO - GERADOR



LEGENDA:	
01	ESTRUTURA / CONCRETO
02	REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CAIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
03	PRIMEIRAMENTE É APLICADO UM BERÇO ASFÁLTICO SOBRE TODA A ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA
04	DUPLO ADERIDO 4mm
05	ARGAMASSA FLEXÍVEL (MÉDIO MÓDULO) COM CONSUMO DE 5,0kg/m³ ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA 3X3mm.
06	CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

DETALHE 11 - MANTA ASFÁLTICA
LAJE DE PISO



LEGENDA:	
01	ESTRUTURA / CONCRETO
02	REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CAIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
03	PRIMEIRAMENTE É APLICADO UM BERÇO ASFÁLTICO SOBRE TODA A ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA
04	MANTA ASFÁLTICA
05	ARGAMASSA FLEXÍVEL (MÉDIO MÓDULO) COM CONSUMO DE 5,0kg/m³ ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA 3X3mm.
06	CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

01 DETALHES GERAIS

ESCALA: 1:20

OBSERVAÇÕES:

- VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO ESPECÍFICO;
- VERIFICAR PROJETO HIDROSSANITÁRIO, REFERENTE À RALOS;

LEGENDA	SISTEMA	DESCRIÇÃO DO SISTEMA	V.U.P.
	ARGAMASSA POLIMÉRICA	Argamassa semi-flexível, impermeabilizante e protetor, monocomponente, à base de agregados selecionados e polímero modificado para uso em concreto, argamassa ou alvenaria com excelente aderência e impermeabilidade, com consumo mínimo de 3Kg/m², atende a Norma NBR 11905/15. LOCAL: PAREDES DE GESSO ACARTONADO	8 ANOS
	ARGAMASSA FLEXÍVEL COM FIBRA	Argamassa impermeável, flexível e bi-componente (Resina Termoplástica + cimento especial). Excelente aderência e flexibilidade o que permite ao material acompanhar leves movimentações da estrutura, garantido a impermeabilidade da área. O produto é ATÓXICO e não altera a potabilidade da água. Com consumo mínimo de 3Kg/m², atende a Norma NBR 11905/15. LOCAL: SANITÁRIOS / DML	13 ANOS
	DUPLO ADERIDO 4MM	Sistema berço com membrana asfáltica à quente, com consumo mínimo de 2Kg/m² + Manta impermeabilizante pré-fabricada à base de asfalto modificado com elastômeros, estruturada com não-tecido de poliéster pré-estabilizado. Também apresenta alta performance em baixas e altas temperaturas. O produto atende a norma NBR 9952 Tipos I, II, III ou IV. LOCAL: TERRAÇOS	20 ANOS
	CRISTALIZAÇÃO	Sistema de impermeabilização estrutural por cristalização, para áreas sujeitas à pressão hidrostática negativa proveniente do lençol freático, como subsolos, cisternas, túneis, silos enterrados, piscinas, poços de elevador, galerias, etc. LOCAL: PAREDES EXISTENTES DE ALVENARIA H:1,00m TÉRREO H:0,40m DEMAIS PAVIMENTOS	8 ANOS
	MANTA 4MM TIPO III	Manta impermeabilizante pré-fabricada à base de asfalto modificado com elastômeros, estruturada com não-tecido de poliéster pré-estabilizado. Também apresenta alta performance em baixas e altas temperaturas. O produto atende a norma NBR 9952 Tipos I, II, III ou IV. LOCAL: COBERTURA	20 ANOS
	ADITIVO IMPERM. PARA CONCRETO	Aditivo para impermeabilização por cristalização integral hidrofílica adicionado ao traço de concreto no momento da sua produção. As químicas de cristalização criam uma reação que provoca a formação de cristais longos e estreitos, preenchendo poros, capilares e fissuras do concreto fresco e com os produtos de hidratação do cimento formando uma estrutura cristalina insolúvel nos poros e capilares do concreto. LOCAL: NOVOS CONCRETOS - POÇO ELEVADOR	20 ANOS

ATENÇÃO
CONFERIR MEDIDAS
NO LOCAL

NENHUMA CÓPIA DESTA DOCUMENTO SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

B	REVISÃO CONFORME PARECER	MATEUS	11/04/2024
A	EMIÇÃO INICIAL	MATEUS	13/12/2023
REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DESENHO	DATA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS
DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE
CLÍNICA FAMÍLIA
RUA DA CONCEIÇÃO 434 - CENTRO - PORTO ALEGRE

PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO
DETALHAMENTO

fone / fax (51) 3221.3083
homepage www.uma.arq.br
e-mail uma@uma.arq.br

arquitetura

avenida iguaçu . 41 conjunto 401
petrópolis . porto alegre . rs . brasil

proprietário	escala
UFCSA	INDICADO
	20/11/2023
projeto	UMA ARQ.
	código uma
	2022-125
execução	prancha
	IM04