

DETALHE 01 - DETALHE POÇO ELEVADORES

POÇO DO ELEVADOR

LEGENDA:

- 01 ESTRUTURA / CONCRETO
- 02 REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
- 03 CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
- 04 ACABAMENTO (PISO / REVESTIMENTO DE PAREDE / RODAPÊ)
- 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 PROFUNDIDADE (TARUCEL)
- 03 REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA. NO RAIO DE 20CM EM TORNO DO RALO, CRIAR BACIA DE CAPTAÇÃO ACELERADA
- 04 ARGAMASSA FLEXÍVEL (MÉDIO MÓDULO) COM CONSUMO DE 5,0kg/m² ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA 3X3mm.
- 05 CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
- 06 ACABAMENTO (PISO / REVESTIMENTO DE PAREDE / RODAPÊ)

DETALHE 03 - CRISTALIZAÇÃO PAREDES DE ALVENARIA EXISTENTE

LEGENDA:

- 01 ESTRUTURA / CONCRETO
- 02 REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
- 03 CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
- 04 ACABAMENTO (PISO / REVESTIMENTO DE PAREDE / RODAPÊ)
- 05 CRISTALIZAÇÃO NAS PAREDES EXISTENTES REMOVENDO O REBOCO EXISTENTE H: 1,00m

DETALHE 04 - ARGAMASSA POLIMÉRICA PAREDES DE GESSO ACARTONADO

LEGENDA:

- 01 ESTRUTURA / CONCRETO
- 02 REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
- 03 CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
- 04 ACABAMENTO (PISO / REVESTIMENTO DE PAREDE / RODAPÊ)
- 05 ARGAMASSA POLIMÉRICA PU ENTRE PISO E PLACA DE GESSO ACARTONADO

DETALHE 05 - ARGAMASSA FLEXÍVEL LAJE DE PISO

LEGENDA:

- 01 ESTRUTURA / CONCRETO
- 02 REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
- 03 ARGAMASSA FLEXÍVEL (MÉDIO MÓDULO) COM CONSUMO DE 5,0kg/m² ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA 3X3mm.
- 04 CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
- 05 ACABAMENTO (PISO / REVESTIMENTO DE PAREDE / RODAPÊ)
- 06 PROTEÇÃO MECÂNICA - 3cm COM TELA ELETROSOLDADA

DETALHE 06 - DUPLO ADERIDO BORDA DE LAJE SEM PLATIBANDA

LEGENDA:

- 01 ESTRUTURA / CONCRETO
- 02 REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
- 03 PRIMEIRAMENTE É APLICADO UM BERÇO ASFÁLTICO SOBRE TODA A ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA
- 04 DUPLO ADERIDO 4mm

DETALHE 07 - DUPLO ADERIDO ATÉ A PLATIBANDA

LEGENDA:

- 01 ESTRUTURA / CONCRETO
- 02 REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CIMENTO 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 SE (FITA DO TIPO "TERMINATION BAR" DA FIRESTONE B.P.)

DETALHE 08 - DETALHE RALO(SANITÁRIOS E COBERTURAS) DUPLO ADERIDO E/OU ARGAMASSA POLIMÉRICA

LEGENDA:

- 01 ESTRUTURA / CONCRETO
- 02 RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA: PARA FOLHAS MENORES QUE 1,0m PREENCHER COM EPOXI, EM FOLHAS MAIORES PREENCHER COM EPOXI E GROUT - DIÂMETRO MÍNIMO DE 100mm
- 03 REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA. NO RAIO 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 ARGAMASSA POLIMÉRICA
- 06 VÉU TELA POLIÉSTER - INDICADO POSIÇÃO PELO FABRICANTE
- 07 PROTEÇÃO MECÂNICA - 3cm COM TELA ELETROSOLDADA

DETALHE 10 - DUPLO ADERIDO BACIA DE CONTENÇÃO - GERADOR

LEGENDA:

- 01 ESTRUTURA / CONCRETO
- 02 REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
- 03 PRIMEIRAMENTE É APLICADO UM BERÇO ASFÁLTICO SOBRE TODA A ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA
- 04 DUPLO ADERIDO 4mm

DETALHE 11 - MANTA ASFÁLTICA LAJE DE PISO

LEGENDA:

- 01 ESTRUTURA / CONCRETO
- 02 REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
- 03 PRIMEIRAMENTE É APLICADO UM BERÇO ASFÁLTICO SOBRE TODA A ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA
- 04 MANTA ASFÁLTICA

DETALHE 09 - ARGAMASSA FLEXÍVEL (MÉDIO MÓDULO) BOX DE CHUVEIRO

LEGENDA:

- 01 ESTRUTURA / CONCRETO ALVENARIA COM REBAIXO / RECORTE PARA TRATAR O RODAPÊ
- 02 REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM CIMENTO PARA A REDE HIDRÁULICA
- 03 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO / GALVANIZADA 2x2" FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA S6 A CADA 30cm
- 04 ARGAMASSA FLEXÍVEL (MÉDIO MÓDULO) COM CONSUMO DE 5,0kg/m² ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA 3X3mm.
- 05 CONTRA PISO / ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
- 06 ACABAMENTO (PISO / REVESTIMENTO DE PAREDE / RODAPÊ)
- 07 PORTA DO BOX
- 08 PREENCHIMENTO DO VAZIO DE RECORTE PARA PASSAGEM DO REGISTRO COM GROUT

DETALHE 12 - JD-JUNTA DILATAÇÃO DETALHE GENÉRICO PREEVER (JD) TERRAÇOS E MARQUISE

JUNTAS DE DILATAÇÃO DE ACORDO COM O MANUAL DO MATERIAL. UTILIZAR O USO DE TARUCEL 25MM E SELAGEM COM PU 40.

LEGENDA	SISTEMA	DESCRIÇÃO DO SISTEMA	V.U.P:
	ARGAMASSA POLIMÉRICA	VERIFICAR PREPARO DA SUPERFÍCIE CONFORME FABRICANTE. 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 Marcas consideradas ou similar equivalente - Marca: Denver, produto DENVERTEC 100 - Marca: MC Bauchemie, produto HYDRO 100 - Marca: Sika, produto SIKATOP 100 - Marca: Viapol, produto VIAPLUS 1000	8 ANOS
	ARGAMASSA FLEXÍVEL COM FIBRA	VERIFICAR PREPARO DA SUPERFÍCIE CONFORME FABRICANTE. 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 Marcas consideradas ou similar equivalente - Marca: Denver, produto DENVERTEC ELASTIC - Marca: Sika, produto SIKATOP FLEX FIBRA - Marca: Viapol, produto VIAPLUS 7000 FIBRAS	13 ANOS
	DUPLO ADERIDO 4MM	VERIFICAR PREPARO DA SUPERFÍCIE CONFORME FABRICANTE. 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 E POÇO DO ELEVADOR Marcas consideradas ou similar equivalente - Marca: Denver, produto DENVERMANTA 4mm TIPO III A - Marca: Sika, produto SIKA * MANTA PS TIPO III A - Marca: Viapol, produto TORODIN 4mm TIII A	20 ANOS
	CRISTALIZAÇÃO	VERIFICAR PREPARO DA SUPERFÍCIE CONFORME FABRICANTE. 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 Marcas consideradas ou similar equivalente Fabricante / Produto (para argamassa polimérica ver mencionados anteriormente) - Marca: Denver, produto DENVERLIT e/ou DENVERBLOCK - Marca: Kryton, produto TECNOLOGIA KRYSOL (T1 & T2) POLYFAN - Marca: MC Bauchemie, produto XYPEX CONCENTRADO - Marca: Penetron, produto PENETRON - Marca: Texsa, produto STOP MORTER L - Marca: Viapol, produto TRATAMENTO ESPECIAL HEY'DI (PÓ1 + PÓ2)	8 ANOS
	MANTA 4MM TIPO III	VERIFICAR PREPARO DA SUPERFÍCIE CONFORME FABRICANTE. 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 Marcas consideradas ou similar equivalente - Marca: Denver, produto DENVERMANTA 4mm TIPO III-A - Marca: Viapol, produto TORODIN 4mm TIII-A - Marca: Sika, produto SIKA * MANTA PS TIPO III-A	20 ANOS
	ADITIVO IMPERM. PARA CONCRETO	VERIFICAR PREPARO DA SUPERFÍCIE CONFORME FABRICANTE. 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 Marcas consideradas ou similar equivalente - Marca: MC Bauchemie, produto Xypex Admix C-500/C-500 NF (1,0 a 2,0%) - Marca: Penetron, produto Penetron Admix (0,8 a 1,0%) - Marca: Sika, produto Sika WT-200 P (1,0 a 2,0%)	20 ANOS

ATENÇÃO
CONFERIR MEDIDAS
NO LOCAL

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

E	REVISÃO CONFORME PARECER	MATEUS	10/07/2024
D	REVISÃO CONFORME PARECER	MATEUS	07/06/2024
C	REVISÃO CONFORME PARECER	MATEUS	21/05/2024
B	REVISÃO CONFORME PARECER	MATEUS	11/04/2024
A	EMIÇÃO INICIAL	MATEUS	13/12/2023
REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DESENHO	DATA

UFCSPA
Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre

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

conteúdo

PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DETALHAMENTO

proprietário

UFCSPA

projeto

ARQ. FÁBIO ANDRÉ ZATTI - CAU A32538-4
ARQ. MATEUS FRANCISCO AMBROS DA SILVA - CAU A137112-6

execução

escala

INDICADO

data

2011/2023

desenho

UMA ARQ.

código num

2022-125

prancha

IM04