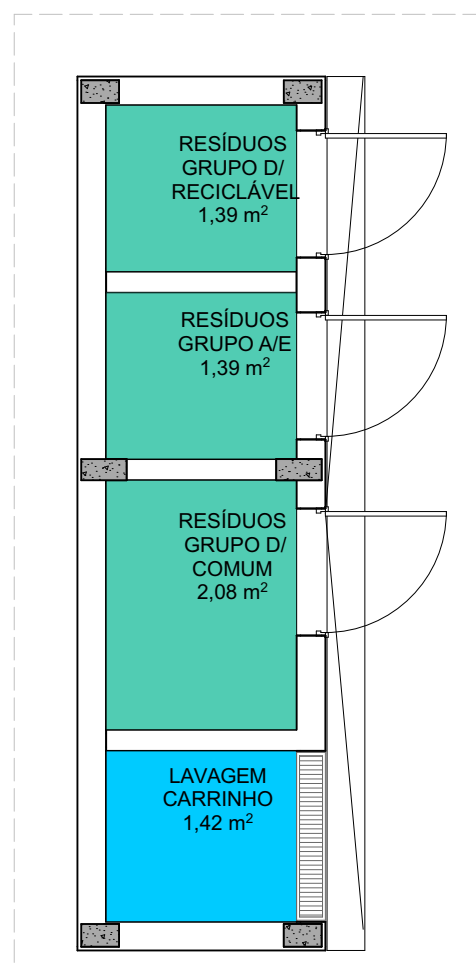
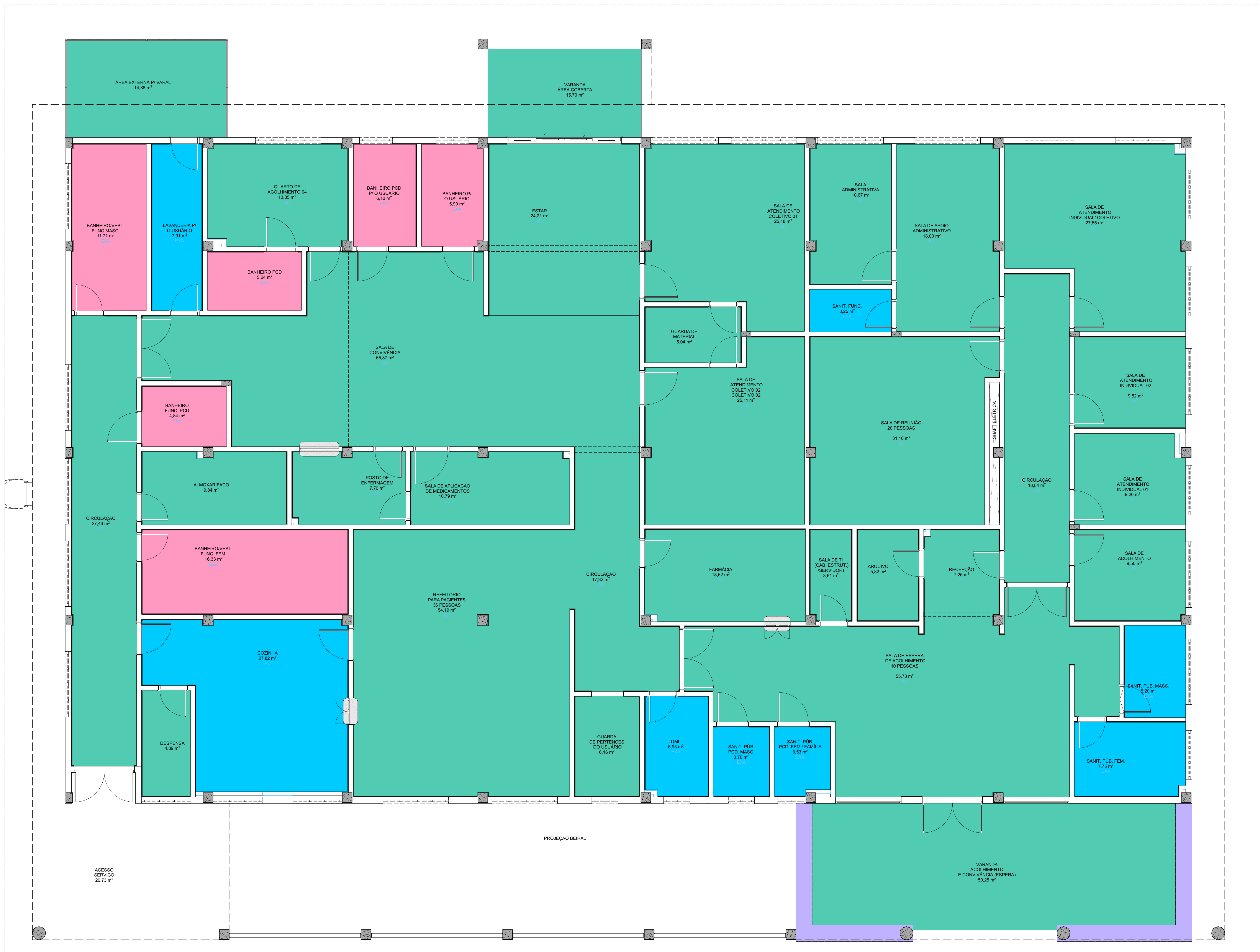
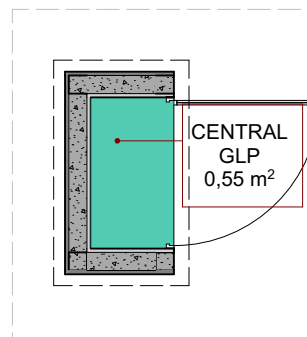




Planta Baixa - Térreo | Impermeabilização - Resíduos
Esc.: 1:50



Planta Baixa - Térreo | Impermeabilização - GLP
Esc.: 1:50

LEGENDA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

COR	SISTEMA	LOCALIZAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
02a	02a	LAJE COM TRÂNSITO DE PESSOAS - COBERTA E DESCOBERTA	SISTEMA 02a - Manta asfáltica PP, tipo III, 1 camada, E=3mm, sobre primer asfáltico, incluso proteção mecânica E=30mm.
05	05	PARADES EM ALVENARIA - BOX DE CHUVEIRO (Áreas molhadas)	SISTEMA 05 - Argamassa polimérica, consumo de 3,2 kg/m², aplicação em 03 demãos.
07	07	CONTRAPISO EM CONTATO COM O SOLO - PAREDES EM ALVENARIA (Áreas molhadas)	SISTEMA 07 - Argamassa polimérica, consumo de 3,2 kg/m², aplicação em 03 demãos.
08	08	CONTRAPISO EM CONTATO COM O SOLO - PAREDES EM ALVENARIA (Áreas secas)	SISTEMA 08a - Argamassa polimérica, consumo de 3,2 kg/m², aplicação em 03 demãos, incluso proteção mecânica vertical tipo 1,3 m/30mm.

OBSERVAÇÕES GERAIS

- REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES:**
1. TODAS AS SUPERFÍCIES DEVERÃO SER PREVIAMENTE LIMPAS, LAVADAS E ESTAR REITAS DE PO, GRAXAS, DESMOLHANTES, DESAGREGADOS, ETC.
 2. TODAS AS SUPERFÍCIES HORIZONTAIS DEVERÃO POSSUIR UM CAMENTO MÍNIMO DE 10% SALVO EM SITUAÇÕES QUE O PROJETO DEFINA CAMENTO DIFERENCIADO. NÃO É RECOMENDADO DISTÂNCIAS INFERIORES A 20,0CM ENTRE SUPERFÍCIES VERTICAIS PARA LAR.
 3. A ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DEVERÁ POSSUIR ESPESURA MÍNIMA DE 2,0CM NA REGIÃO DOS RALOS, PREVER UM REBAIXO DE 1,0CM DE PROFUNDIDADE E ÁREA DE 40 X 40CM, COM BORDAS CHAMPADAS, PARA A EXECUÇÃO DE REFORÇOS NECESSÁRIOS AOS SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO.
 4. TODAS AS JUNTAS DE DILATAÇÃO DE FUNÇÃO ESTRUTURAL DEVERÃO ESTAR DESOBRSTRUÍDAS, PERMITINDO A SUA PERFEITA MOVIMENTAÇÃO. UTILIZAR AS JUNTAS COMO DIVISORES DE ÁGUA. AS BORDAS DA JUNTA DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE CHAMPADAS OU ARREDONDADAS.
 5. FIXAR TODOS OS RALOS E TUBOS EMERGENTES, QUE ATRAVESSAM SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS, PRECAVENDO-SE A SUA INSTALAÇÃO DISTÂNCIA MÍNIMA 30CM DE SUPERFÍCIES VERTICAIS, POSSIBILITANDO O PERFEITO ARREMATE DOS SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO E SEUS REFORÇOS.
 6. PARA RALOS, PRINCIPALMENTE EM SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS ASFÁLTICAS, UTILIZAR UM DIÂMETRO MÍNIMO DE 100 MM OU SUPERIOR, POSSIBILITANDO O ARREMATE DA IMPERMEABILIZAÇÃO SEM QUE HAJA A REDUÇÃO SIGNIFICATIVA DA ÁREA DE ESCOAMENTO DA TUBULAÇÃO.
 7. PARA A FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES, UTILIZAR ARGAMASSA GROUT PARA ESTES ELEMENTOS.
 8. NAS SUPERFÍCIES VERTICAIS, PREVER ELEMENTO PARA ANCORAGEM DA BORDA SUPERIOR DOS SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO A SEREM APLICADOS.
 9. PREVER QUE AS COTAS EXTERNAS POSSUAM DIFERENÇA MÍNIMA DE 6,0CM EM RELAÇÃO AS COTAS INTERNAS (NÍVEL OSSO).
- APLICAÇÃO DOS SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO:**
1. SOBRE AS SUPERFÍCIES HORIZONTAIS, UTILIZAR SEMPRE A CAMADA SEPARADORA SOBRE OS SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO, RECOMENDAMOS A UTILIZAÇÃO DE FILME DE POLIETILENO DE 24 MICRAS DE ESPESURA.
 2. TODAS AS CAMADAS DE PROTEÇÃO, DEVERÃO SER DILATADAS PERMETRALMENTE, COM JUNTA COM ESPESURA MÍNIMA DE 2,0 CM.
 3. AS SUPERFÍCIES VERTICAIS QUE REQUEBREM SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO E QUE POSSUAM REVESTIMENTOS, ESTE SERÁ PRECEDIDO DE UMA CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA ESTRUTURADA EM TELA DE POLÍESTER, PRECEDIDA EM UM CHAPISCO GROSSO EM CIMENTO E ÁREA, TIPO 1:3, RECOMENDADA A UTILIZAÇÃO DE UM ADITIVO (ACOLUO OU SIMILAR), PARA MELHORAR A ADESIVIDADE, NÃO UTILIZAR ARGAMASSA COM CAL PARA A EXECUÇÃO DA PROTEÇÃO MECÂNICA.
- RECOMENDAÇÕES:**
1. PARA PAVIMENTAÇÕES FINAS QUE UTILIZEM ARGAMASSA A BASE DE CAL COMO ELEMENTO DE ASSENTAMENTO, PREVER NO INTERIOR DOS RALOS MÉTODO PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DECORRENTES DA PERCOLAÇÃO DE CARBONATOS, QUE VENHAM A SE ACUMULAR NESTES LUGARS, EVITANDO ASSIM A REDUÇÃO DO DIÂMETRO DE ESCOAMENTO DAS TUBULAÇÕES DOS RALOS.

- APLICAÇÃO DAS PROTEÇÕES EM SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO:**
1. SOBRE AS SUPERFÍCIES HORIZONTAIS, UTILIZAR SEMPRE A CAMADA SEPARADORA SOBRE OS SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO, RECOMENDAMOS A UTILIZAÇÃO DE FILME DE POLIETILENO DE 24 MICRAS DE ESPESURA.
 2. TODAS AS CAMADAS DE PROTEÇÃO, DEVERÃO SER DILATADAS PERMETRALMENTE, COM JUNTA COM ESPESURA MÍNIMA DE 2,0 CM.
 3. AS SUPERFÍCIES VERTICAIS QUE REQUEBREM SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO E QUE POSSUAM REVESTIMENTOS, ESTE SERÁ PRECEDIDO DE UMA CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA ESTRUTURADA EM TELA DE POLÍESTER, PRECEDIDA EM UM CHAPISCO GROSSO EM CIMENTO E ÁREA, TIPO 1:3, RECOMENDADA A UTILIZAÇÃO DE UM ADITIVO (ACOLUO OU SIMILAR), PARA MELHORAR A ADESIVIDADE, NÃO UTILIZAR ARGAMASSA COM CAL PARA A EXECUÇÃO DA PROTEÇÃO MECÂNICA.

- RECOMENDAÇÕES:**
1. PARA PAVIMENTAÇÕES FINAS QUE UTILIZEM ARGAMASSA A BASE DE CAL COMO ELEMENTO DE ASSENTAMENTO, PREVER NO INTERIOR DOS RALOS MÉTODO PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DECORRENTES DA PERCOLAÇÃO DE CARBONATOS, QUE VENHAM A SE ACUMULAR NESTES LUGARS, EVITANDO ASSIM A REDUÇÃO DO DIÂMETRO DE ESCOAMENTO DAS TUBULAÇÕES DOS RALOS.

- NORMAS TÉCNICAS:**
- NBR 9174/2008 - SELEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO
 - NBR 9079/2010 - IMPERMEABILIZAÇÃO - SELEÇÃO E PROJETO
 - NBR 1688 / 2008 - SOLUÇÃO E EMALSAO ASFALTICA EMPREGADA COMO MATERIAL DE IMPRIMAÇÃO NA IMPERMEABILIZAÇÃO
 - NBR 1902/2007 - MANTAS ASFÁLTICAS COM ARMADURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - REQUISITOS E ENSAIOS
 - NBR 11905/1995 - SIST. DE IMPERMEABILIZAÇÃO COMPORITO POR CIMENTOS IMPERMEABILIZANTES E POLÍMEROS
 - NBR 15121/2008 - ASFALTO ELASTOMÉRICO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO

NOTAS

- COTAS EM CENTÍMETROS
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE PVC EM MILÍMETROS
- OBSERVAR CONCRETAGEM DE TUBOS E CONEXÕES COM ELEMENTOS ESTRUTURAIS
- AS DECLIVIDADES MÍNIMAS IMPERMEABILIZADA SERÁ DE 4,0%
- AS INSTALAÇÕES DO PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVERÁ SER VERIFICADO JUNTO AO PROJETISTA
- TODAS AS ÁREAS MOLHADAS DEVERÃO POSSUIR FECHOS HIERGICOS (SIFÕES)
- TODOS OS RALOS INDICADOS EM PROJETO DEVERÃO POSSUIR GRELHA DE AÇO INOX DO TIPO ABRE E FECHA (FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL)
- AS SALAS DE UTILIDADES DEVERÃO TER DUCHA HIGIENICA INSTALADA SOBRE O EXPURGOS
- O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO NO CASO DE DÚVIDAS ORINDAS DE QUALQUER SOLUÇÃO APLICADA A ESTE PROJETO.

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 03.255.454/0001-05
RUA JOAQUIM PALMARES, N.º 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO - CEP 20.260-900 - FONE (21) 3034-4131

Modelo em conformidade com o Edital
O valor de cada planilha é de R\$ 100,00 (cem reais)

Área de qualquer alteração construtor e o arquiteto responsável.

REV. DATA. CONTEÚDO. REV. DATA. CONTEÚDO.

R01 15/12/2025 EMISSÃO INICIAL

R01 18/01/2026 REVISÃO

Nome do Empreendimento

PROSUS II - CAPS I - INFANTO JUVENIL

Emprego de Engenharia

DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Título do desenho

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

CONCREMAT | MEP

Projeto e coordenador

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 03.255.454/0001-05

RUA JOAQUIM PALMARES, N.º 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO - CEP 20.260-900 - FONE (21) 3034-4131

Modelo em conformidade com o Edital

O valor de cada planilha é de R\$ 100,00 (cem reais)

Área de qualquer alteração construtor e o arquiteto responsável.

REV. DATA. CONTEÚDO. REV. DATA. CONTEÚDO.

R01 15/12/2025 EMISSÃO INICIAL

R01 18/01/2026 REVISÃO

Nome do Empreendimento

PROSUS II - CAPS I - INFANTO JUVENIL

Emprego de Engenharia

DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Título do desenho

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

CONCREMAT | MEP

Projeto e coordenador

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 03.255.454/0001-05

RUA JOAQUIM PALMARES, N.º 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO - CEP 20.260-900 - FONE (21) 3034-4131

Modelo em conformidade com o Edital

O valor de cada planilha é de R\$ 100,00 (cem reais)

Área de qualquer alteração construtor e o arquiteto responsável.

REV. DATA. CONTEÚDO. REV. DATA. CONTEÚDO.

R01 15/12/2025 EMISSÃO INICIAL

R01 18/01/2026 REVISÃO

Nome do Empreendimento

PROSUS II - CAPS I - INFANTO JUVENIL

Emprego de Engenharia

DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Título do desenho

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

CONCREMAT | MEP

Projeto e coordenador

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 03.255.454/0001-05

RUA JOAQUIM PALMARES, N.º 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO - CEP 20.260-900 - FONE (21) 3034-4131

Modelo em conformidade com o Edital

O valor de cada planilha é de R\$ 100,00 (cem reais)

Área de qualquer alteração construtor e o arquiteto responsável.

REV. DATA. CONTEÚDO. REV. DATA. CONTEÚDO.

R01 15/12/2025 EMISSÃO INICIAL

R01 18/01/2026 REVISÃO

Nome do Empreendimento

PROSUS II - CAPS I - INFANTO JUVENIL

Emprego de Engenharia

DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Título do desenho

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

CONCREMAT | MEP

Projeto e coordenador

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 03.255.454/0001-05

RUA JOAQUIM PALMARES, N.º 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO - CEP 20.260-900 - FONE (21) 3034-4131

Modelo em conformidade com o Edital

O valor de cada planilha é de R\$ 100,00 (cem reais)

Área de qualquer alteração construtor e o arquiteto responsável.

REV. DATA. CONTEÚDO. REV. DATA. CONTEÚDO.

R01 15/12/2025 EMISSÃO INICIAL

R01 18/01/2026 REVISÃO

Nome do Empreendimento

PROSUS II - CAPS I - INFANTO JUVENIL

Emprego de Engenharia

DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Título do desenho

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

CONCREMAT | MEP

Projeto e coordenador

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 03.255.454/0001-05

RUA JOAQUIM PALMARES, N.º 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO - CEP 20.260-900 - FONE (21) 3034-4131

Modelo em conformidade com o Edital

O valor de cada planilha é de R\$ 100,00 (cem reais)

Área de qualquer alteração construtor e o arquiteto responsável.

REV. DATA. CONTEÚDO. REV. DATA. CONTEÚDO.

R01 15/12/2025 EMISSÃO INICIAL

R01 18/01/2026 REVISÃO

Nome do Empreendimento

PROSUS II - CAPS I - INFANTO JUVENIL

Emprego de Engenharia

DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Título do desenho

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

CONCREMAT | MEP

Projeto e coordenador

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 03.255.454/0001-05

RUA JOAQUIM PALMARES, N.º 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO - CEP 20.260-900 - FONE (21) 3034-4131

Modelo em conformidade com o Edital

O valor de cada planilha é de R\$ 100,00 (cem reais)

Área de qualquer alteração construtor e o arquiteto responsável.

REV. DATA. CONTEÚDO. REV. DATA. CONTEÚDO.

R01 15/12/2025 EMISSÃO INICIAL

R01 18/01/2026 REVISÃO

Nome do Empreendimento

PROSUS II - CAPS I - INFANTO JUVENIL

Emprego de Engenharia

DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Título do desenho

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

CONCREMAT | MEP

Projeto e coordenador

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 03.255.454/0001-05

RUA JOAQUIM PALMARES, N.º 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO - CEP 20.260-900 - FONE (21) 3034-4131

Modelo em conformidade com o Edital

O valor de cada planilha é de R\$ 100,00 (cem reais)

Área de qualquer alteração construtor e o arquiteto responsável.

REV. DATA. CONTEÚDO. REV. DATA. CONTEÚDO.

R01 15/12/2025 EMISSÃO INICIAL

R01 18/01/2026 REVISÃO

Nome do Empreendimento

PROSUS II - CAPS I - INFANTO JUVENIL

Emprego de Engenharia

DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Título do desenho

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

CONCREMAT | MEP

Projeto e coordenador

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 03.255.454/0001-05

RUA JOAQUIM PALMARES, N.º 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO - CEP 20.260-900 - FONE (21) 3034-4131

Modelo em conformidade com o Edital

O valor de cada planilha é de R\$ 100,00 (cem reais)

Área de qualquer alteração construtor e o arquiteto responsável.

REV. DATA. CONTEÚDO. REV. DATA. CONTEÚDO.

R01 15/12/2025 EMISSÃO INICIAL

R01 18/01/2026 REVISÃO

Nome do Empreendimento

PROSUS II - CAPS I - INFANTO JUVENIL

Emprego de Engenharia

DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Título do desenho

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

CONCREMAT | MEP

Projeto e coordenador

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 03.255.454/0001-05

RUA JOAQUIM PALMARES, N.º 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO - CEP 20.260-900 - FONE (21) 3034-4131

Modelo em conformidade com o Edital

O valor de cada planilha é de R\$ 100,00 (cem reais)

Área de qualquer alteração construtor e o arquiteto responsável.

REV. DATA. CONTEÚDO. REV. DATA. CONTEÚDO.

R01 15/12/2025 EMISSÃO INICIAL

R01 18/01/2026 REVISÃO

Nome do Empreendimento

PROSUS II - CAPS I - INFANTO JUVENIL

Emprego de Engenharia

DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Título do desenho

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

CONCREMAT | MEP

Projeto e coordenador

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 03.255.454/0001-05

RUA JOAQUIM PALMARES, N.º 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO - CEP 20.260-900 - FONE (21) 3034-4131

Modelo em conformidade com o Edital

O valor de cada planilha é de R\$ 100,00 (cem reais)

Área de qualquer alteração construtor e o arquiteto responsável.

REV. DATA. CONTEÚDO. REV. DATA. CONTEÚDO.

R01 15/12/2025 EMISSÃO INICIAL

R01 18/01/2026 REVISÃO

Nome do Empreendimento

PROSUS II - CAPS I - INFANTO JUVENIL

Emprego de Engenharia

DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Título do desenho

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

CONCREMAT | MEP

Projeto e coordenador

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 03.255.454/0001-05

RUA JOAQUIM PALMARES, N.º 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO - CEP 20.260-900 - FONE (21) 3034-4131

Modelo em conformidade com o Edital

O valor de cada planilha é de R\$ 100,00 (cem reais)

Área de qualquer alteração construtor e o arquiteto responsável.

REV. DATA. CONTEÚDO. REV. DATA. CONTEÚDO.

R01 15/12/2025 EMISSÃO INICIAL

R01 18/01/2026 REVISÃO

Nome do Empreendimento

PROSUS II - CAPS I - INFANTO JUVENIL

Emprego de Engenharia

DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Título do desenho