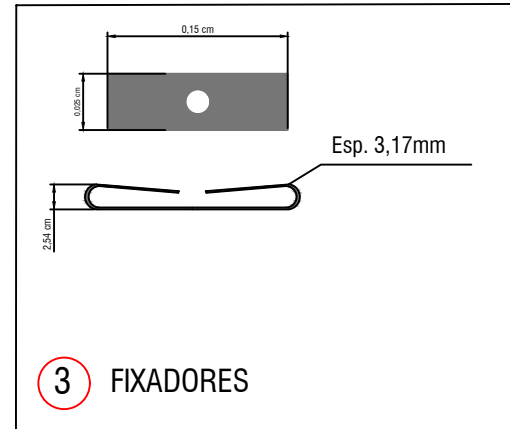


- 1 Gradil metálico com malha 50 x 200 mm, fio (conforme tabela), medindo 2500mm de largura x altura (conforme tabela) galvanizado com pintura eletrostática.
- 2 Montante tubo 60x40mm galvanizado com pintura.
- 3 Gancho para fixação tipo borboleta de engate rápido sem uso de ferramenta.
- 4 Base para fixação em viga baldrame em concreto armado convencional.

GRADE METÁLICA					
Malha (mm)	Painéis		Altura (m)	Largura (m)	Vincos (mm)
	Diâmetro fio (mm)	Transvers.			
50 x 200	5,0	5,0	2,00	2,50	4

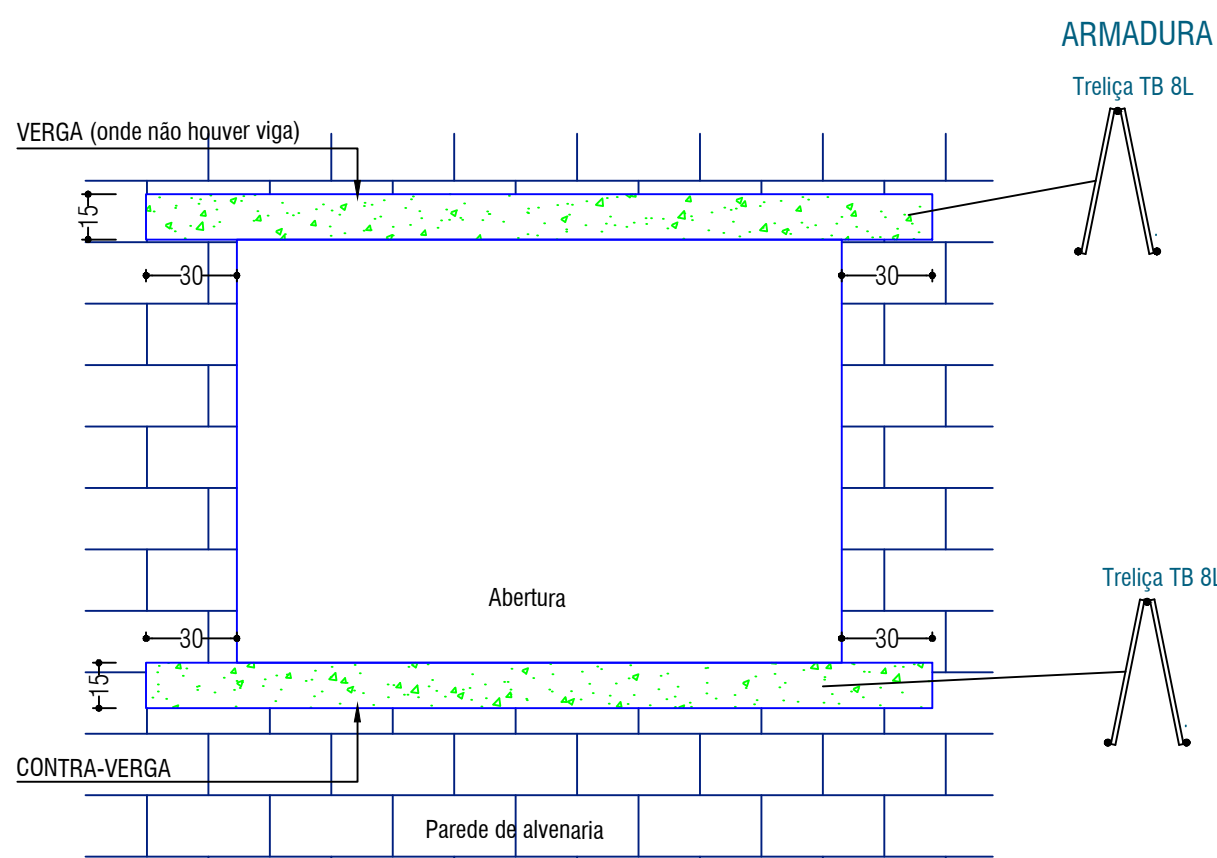
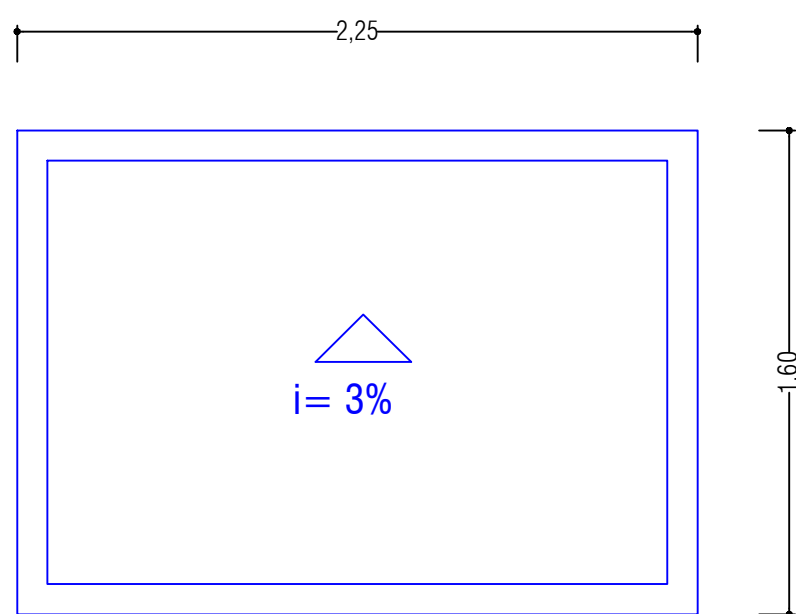
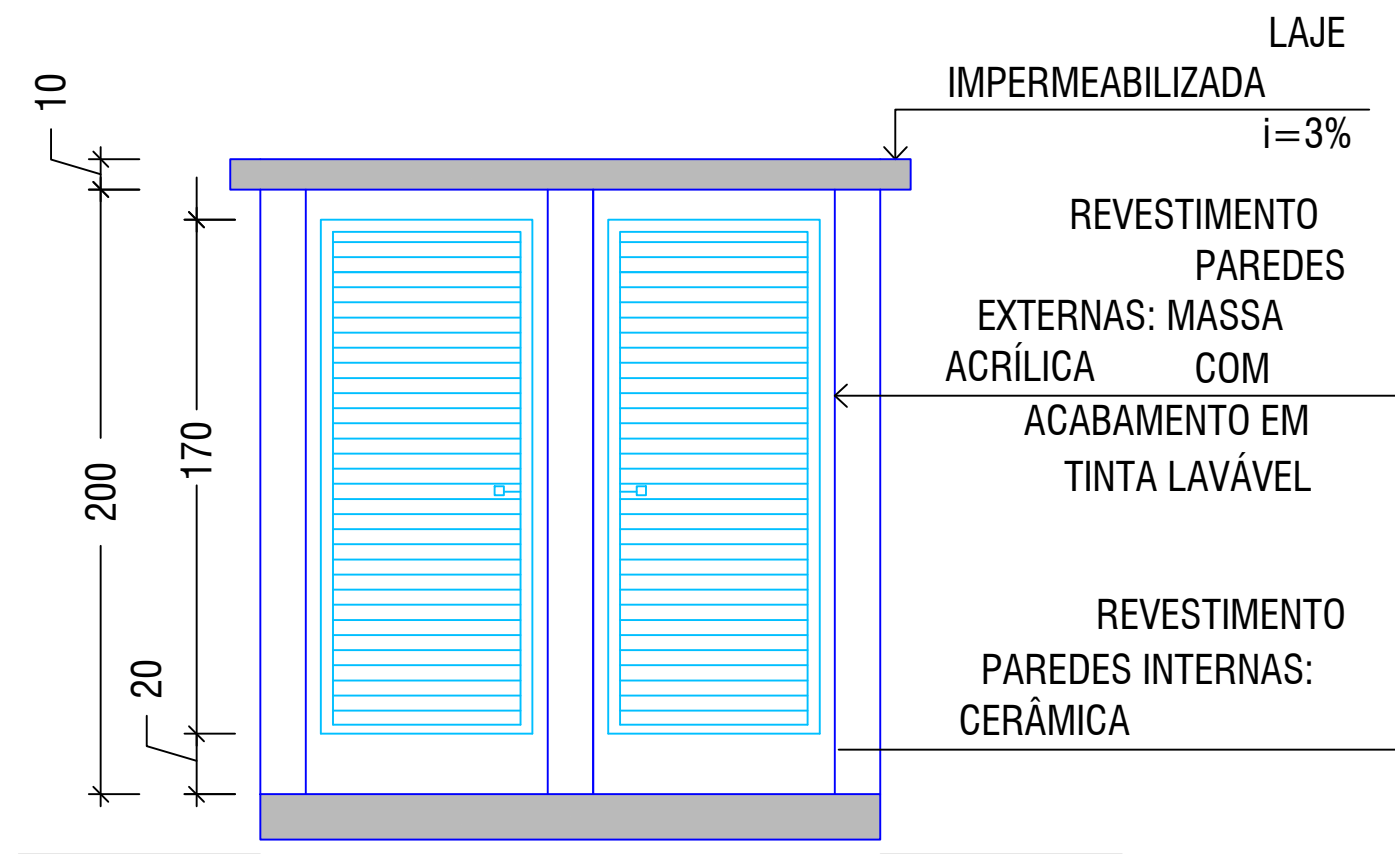
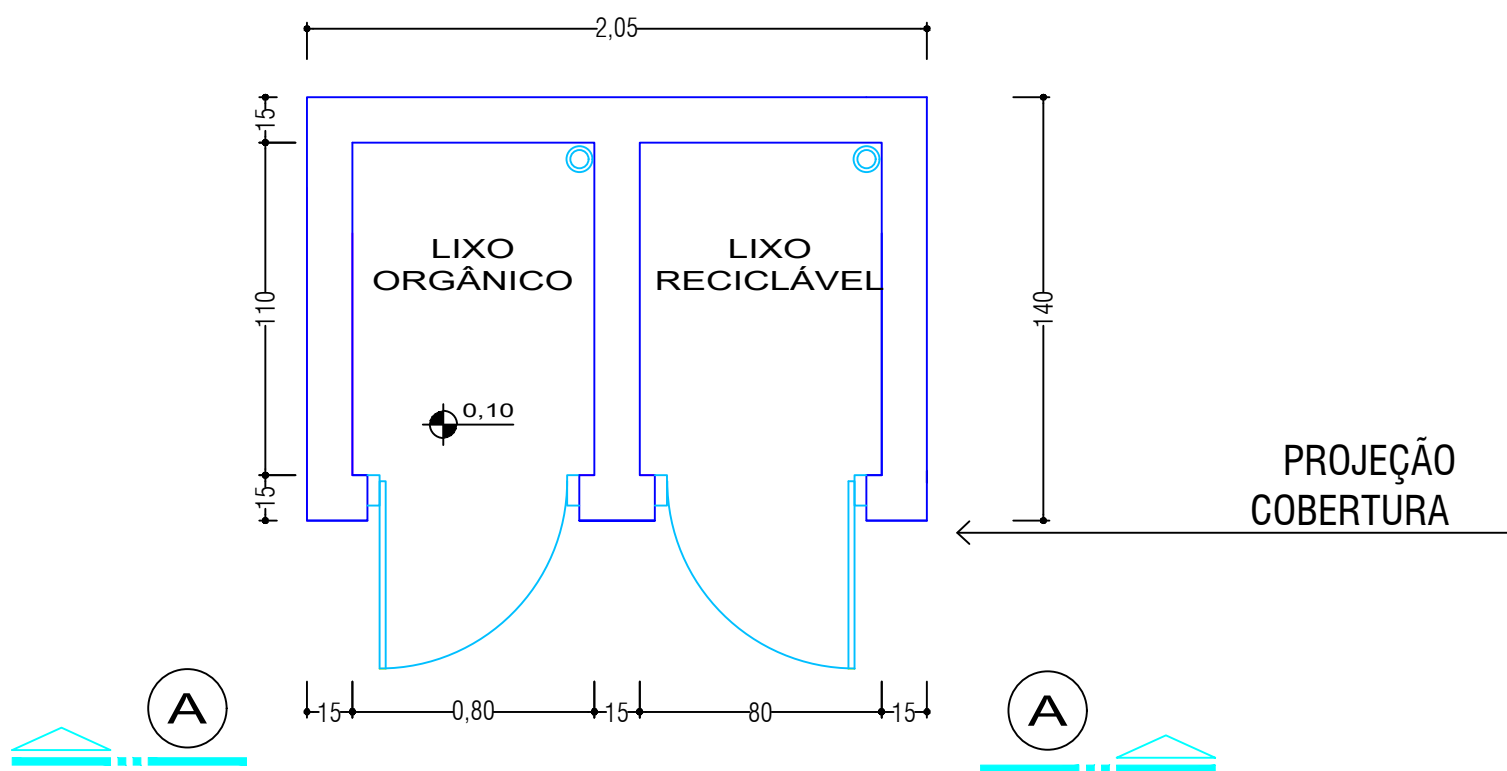


3 FIXADORES

## ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO 39X39cm



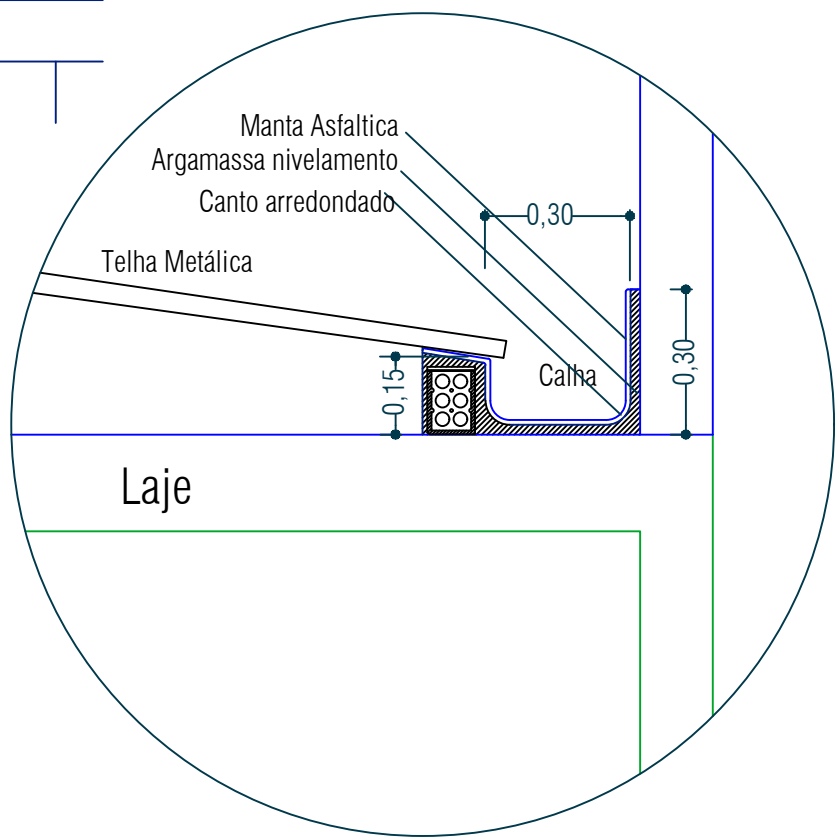
## PLANTA BAIXA - LIXEIRA



## Detalhe verga e contra-verga

Elevação ESC.: 1/25

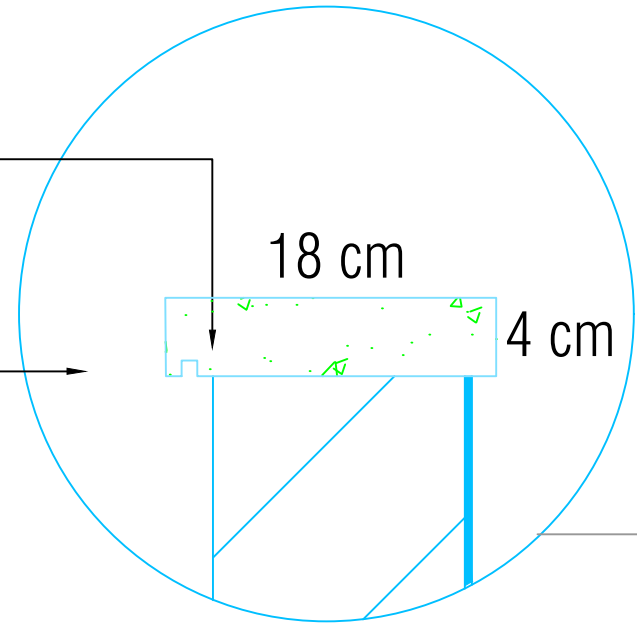
Telha Metálica: 239,24 m2  
Calha (15x30cm) : 141,60 m  
Impermeabilização: 147,64 m2



Laje

PINGADEIRA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO - CAIMENTO PARA O EXTERIOR DA EDIFICAÇÃO

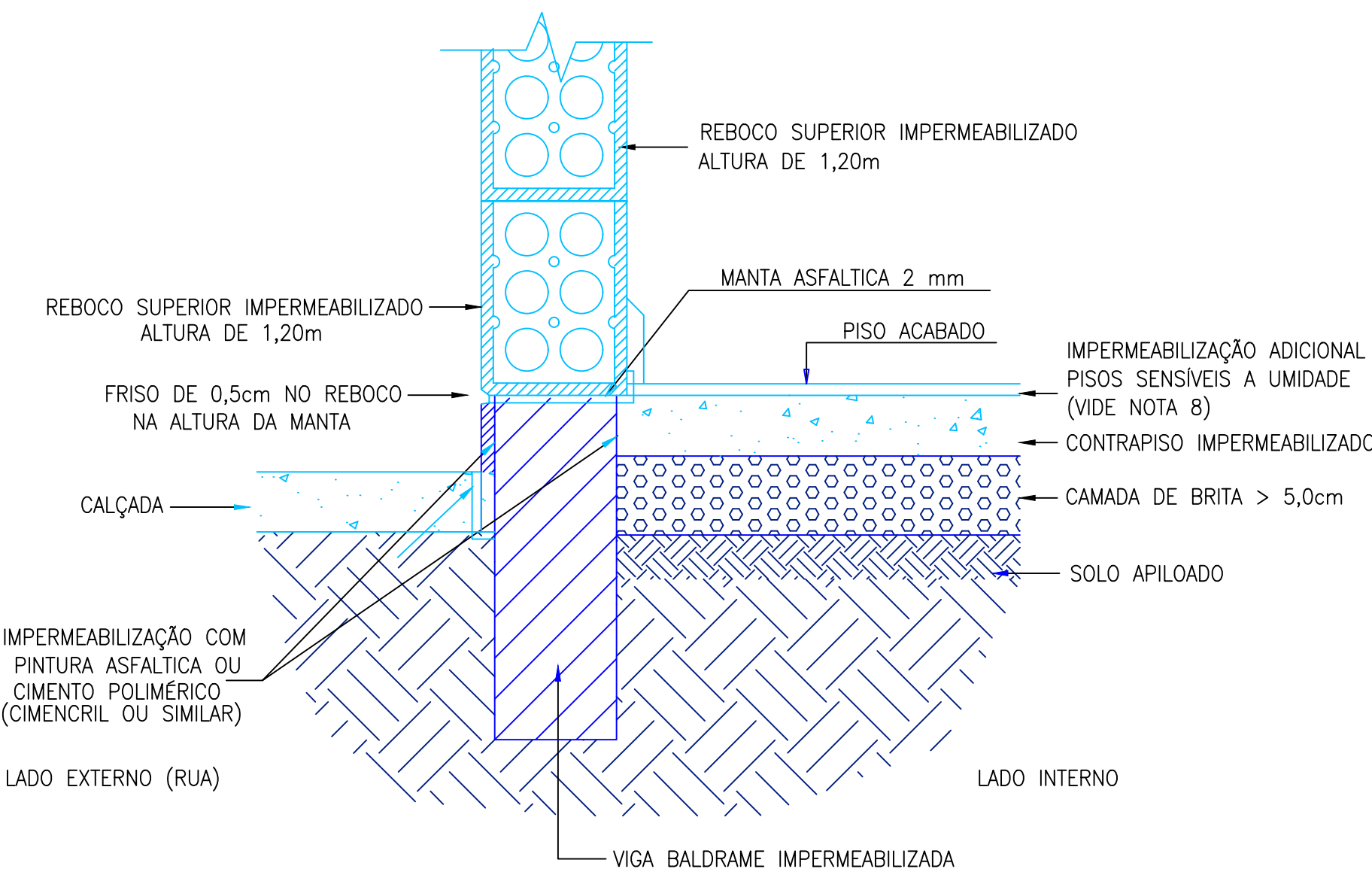
FRISO (1x1cm) CAVADO PARA PROTEÇÃO DA ALVENARIA



## Detalhe Pingadeira

ESC.: 1/5

## RECOMENDAÇÕES IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDAÇÕES/PISO



## BALDRAMES

- 1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO EM TERRENO ENCHARCADOS FAZER DRENAGEM NO TERRENO.
- 2 - PINTURA ASFÁLTICA NA FACE SUPERIOR E 20cm NAS LATERAIS.
- 3 - APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA EM CIMA DO BALDRAME  
A MANTA DEVE SER CORTADA 4cm MAIOR QUE A LARGURA DO TIJOLO EM CADA FACE NO LADO INTERNO DOBRAR A MANTA PARA CIMA (NÃO PODE HAVER CONTATO DO REBOCO SUPERIOR COM O CONTRAPISO INFERIOR)  
NO LADO EXTERNO FAZER FRISO NO REBOCO, DESLIGANDO REBOCO SUPERIOR DO INFERIOR.
- 4 - O REBOCO NAS PAREDES ATE A ALTURA DE 1,20m DEVE SER IMPERMEABILIZADO.
- 5 - A VIGA BALDRAME ABAIXO DA MANTA DEVE SER IMPERMEABILIZADA COM PINTURA ASFÁLTICA (BETUGOL, VEDAPREN OU SIMILAR) OU CIMENTO POLIMÉRICO EM 04 DEMAOS CRUZADAS (CIMENCRIIL SELA AGUA OU SIMILAR).

## PISOS

- 6 - COMPACTAR BEM O SOLO E FAZER CAMADA DE BRITA N° 2 MAIOR QUE 5cm.
- 7 - FAZER CONTRAPISO MAIOR QUE 5,0cm DE ESPESSURA e APLICAR ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO (HIDROLIT OU SIMILAR)  
CUIDAR NA HORA DE FAZER A REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO. APLICAR ADITIVO AGLUTINANTE NA MASSA (ZINIFIX, BIANDO OU SIMILAR). FAZER A MASSA BEM SECA E EM CAMADAS FINAS DE NO MÁXIMO 2cm.
- 8 - EM PISOS SENSÍVEIS A UMIDADE, COM MADEIRA, PISOS TÉRMICOS, LAMINADOS IMPERMEABILIZAÇÃO ADICIONAL EM CIMA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM CIMENTO POLIMÉRICO (CIMENCRIIL, SELA AGUA OU SIMILAR) EM 04 DEMAOS CRUZADAS.

## BOX DE BANHEIOS

- 9 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO POLIMÉRICO NO PISO E PAREDES, PARA EVITAR UMIDADE NAS OUTRAS PEÇAS.

## FLOREIRAS, SACADAS PEQUENAS

- 10 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO POLIMÉRICO OU MANTA ASFÁLTICA APLICADA A QUENTE.

## LAJES EXPOSTAS

- 11 - MANTA ASFÁLTICA APLICADA A QUENTE.

## NOTAS:

- 12 - SUGERE-SE O USO DE CONCRETO USINADO NAS VIGAS BALDRAMES E CONTRAPISO QUANDO POSSÍVEL.
- 13 - CONSULTAR SEMPRE O MODO DE APLICAÇÃO DO PRODUTO, QUANTIDADE E CONDIÇÕES DO SUBSTRATO DE ACORDO COM O FABRICANTE DO PRODUTO.

ASSINATURAS	
EMERSON ANTUNES SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CPF: 003.585.399-94 emerson.antunes@gaspar.sc.gov.br	RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC: 108.714-9 CPF: 050.145.379-28 ricardo@gaspar.sc.gov.br
INTERVENÇÃO: <b>CONSTRUÇÃO</b>	ART Nº: <b>DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.</b>
REVISÃO	
00	
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED RUA SÃO PEDRO Nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082	
OBRA: ENDERECO: Rua Luz Franco, s/n - Margem Esquerda, Gaspar - SC, 89114-442	PROJETO: ARQUITETÔNICO
CONTEUDO: ESQUADRIAS	ESCALA: INDICADA
PRANCHAS: <b>ARQ20</b>	
Nº DE PRANCHAS: 21	
DATA: SET/2021	