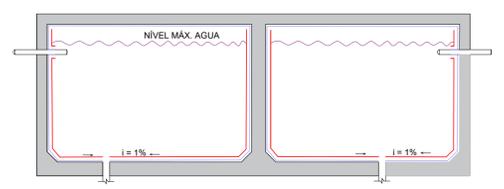


QUANTITATIVO	
PAREDES	52,5 m ²
PISO	24,4 m ²
TETO	24,4 m ²

*OBS: VER DETALHES 01, 02 e 03

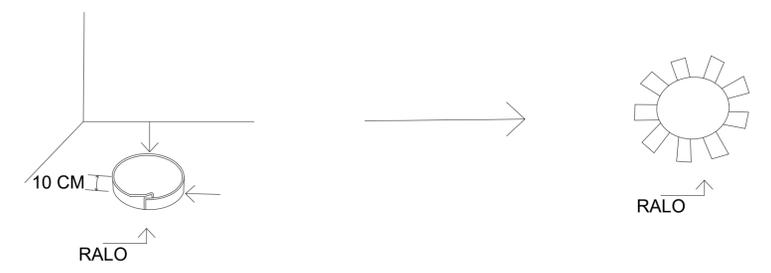
COBERTURA ESC 1:200

LEGENDA	
	: CONCRETO
	: PRIMER BASE AGUA
	: IMPERM. COM MANTA ASFALTICA TIPO III esp=4mm

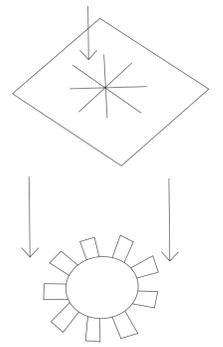


DET. 01 CORTE ESQUEMÁTICO
ESC 1:50

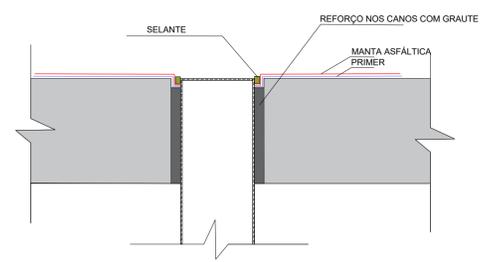
1°) Arremate de ralo e tubulação passante: Recortar um retângulo de manta asf. na medida de 35 x 20 cm e enrolá-lo em forma de cilindro. Com o calor do maçarico, colar 10 cm da manta na parte interna do ralo (dentro do cano), deixando cerca de 10 cm de manta para fora. Utilizar um estilete para cortar em tiras a manta asf. que ficou acima do nível do piso. Aderir à superfície que recebeu o prime, com o auxílio do maçarico.



2°) Sobrepor um pedaço de manta asf. na medida de 35 x 35 cm em todo o diâmetro do ralo a ser trabalhado e cortá-lo em forma de pizza. Aderir as pontas da manta asf. à parte interna do tubo previamente revestido, fazendo o biselamento (corte enviesado na aresta de uma peça).



DET. 02 RALOS
ESC S/ ESCALA



DET. 03 RALO
S/ ESC.

- OBSERVAÇÕES GERAIS:
 - O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO EM CASO DE DÚVIDA DE EXECUÇÃO DESTES PROJETO.
- PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO:
 - Todas as superfícies deverão ser limpas e lavadas, isentas de pó, graxa, óleo ou qualquer tipo de outros resíduos;
 - Os pisos deverão ter uma caída mínima de 1% para os ralos;
 - Executar os rebalços em ralos e canos de passagem bem como os chanfros dos rodapés conforme detalhes;
 - Fixar as tubulações com graute. Deixar afastamento mínimo de 30cm da parede para possibilitar o arremate da impermeabilização;
 - As falhas de concretagem deverão ser escareadas, e tratadas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3;
 - Aplicar o primer em toda superfície de concreto previamente limpa e regularizada;
 - Com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder a aderência total da manta asfáltica. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm para receber biselamento e proporcionar perfeita vedação;
 - Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical;
 - Alinhar e aderir a manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10cm na manta aderida na horizontal;
 - Fazer o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas;
 - Executar camada de proteção mecânica no piso e=2cm;



NORMA SEG ENGENHARIA
RUA EMILIO CORNELSEN N° 500, AHU CURITIBA-PR
CEP: 80.440-220 TEL: 41 3019-2264
WWW.NORMASEG Engenharia.COM.BR
CONTATO@NORMASEG Engenharia.COM.BR

PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO PARANÁ		
LOCAL:	SEDE CRM-PR RUA VICTÓRIO VIEZZER N° 84, VISTA ALEGRE - CURITIBA/PR		
AUTOR DO PROJETO:	MARCIO ROBERTO DE LIMA		
RESP. TÉCNICO:	MARCIO ROBERTO DE LIMA	ENG° CIVIL CREA-PR: 96.384/D	
ASSUNTO:	PROJETO IMPERM. DA CAIXA D AGUA	ESCALA: INDICADA	DATA: 16/07/18 FOLHA: IMP.02