

NOTA TÉCNICA:
Os reservatórios de reaproveitamento devem atender às seguintes condições:

- I - permitir fácil acesso para manutenção, inspeção e limpeza, e possuir revestimento;
- II - ter superfícies internas lisas e impermeáveis;
- III - permitir fácil acesso para inspeção e limpeza;
- IV - possibilitar esgotamento total;
- V - ser protegidos contra a ação de inundações, infiltrações e penetração de corpos estranhos;
- VI - possuir cobertura e vedação adequada de modo a manter sua perfeita higienização;

prumada coletora do telhado

extrator liga na tubulação após o filtro no piso

saída

consumo de água não potável

RESERVATÓRIO DE REÚSO ÁGUAS PLUVIAIS (ACUMULAÇÃO)

sistema de armazenamento de águas pluviais

filtragem

FILTRO VF-1

saída

entrada

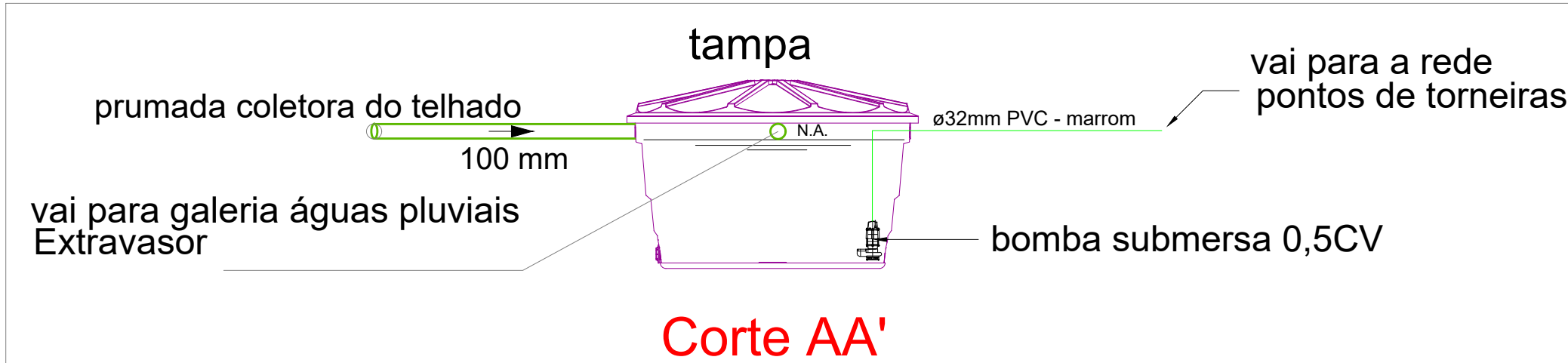
CAIXA DE FIBRA - capacidade = 1000 litros.

FILTRO EM CIMA DO SUPORTE DE ALUMÍNIO

alimenta caixa d'água

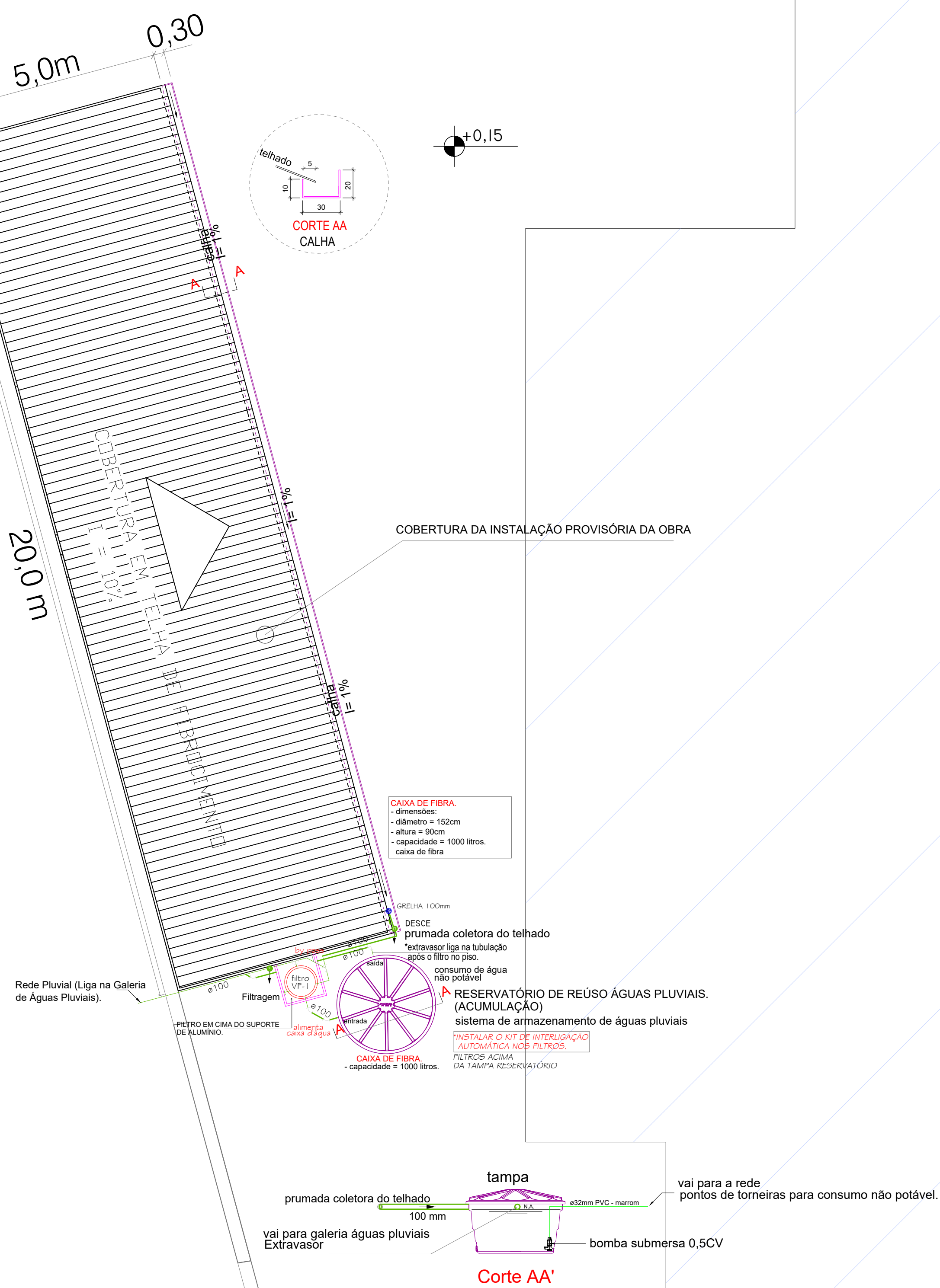
instalar o KIT de INTERLIGAÇÃO AUTOMÁTICA NOS FILTROS.

FILTROS ACIMA DA TAMPA RESERVATÓRIO



LIMITE DO TERRENO

OBRA



1. Cálculo de estimativa de extravazado do sistema de reservatório de Coteções de Águas Pluviais e Cálculo de estimativa de consumo de reúso.

*A determinação da intensidade pluviométrica para fins de dimensionamento foi feita a partir da fixação da duração da precipitação em $t=5\text{min}$ (conforme item 5.1.3 da NBR 10844/89, e para o caso dos terraços, foi adotado um período de retorno de 5 anos (item 5.1.2 da NBR 10844/89), com base em dados pluviométricos disponíveis em valores admitidos por norma, que a cidade possui pluviômetro neste período de retorno é de 150mm/h.

o Dimensionamento foi feito adotando-se escoamento a de seção com coeficiente de rugosidade de $n=0,011$. Para condutores verticais adotar-se-á as especificações da NBR-10844/89.

- 1.1. Cálculo de estimativa de extravazado do sistema de reservatório de Coteções de Águas Pluviais e Cálculo de estimativa de consumo de reúso.

- Área de contribuição dos terraços e cobertura = 100m^2
- Total de área de contribuição (A) = 100m^2
- Intensidade pluviométrica (I) = 150mm/h
- Coeficiente de rugosidade = $0,011$
- Fator de seção do tubo = 60%
- $Q = (IA) / 60$

Vazão do Projeto = 250,0 litros/min

Nº				DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES		DATA		APROVAÇÃO		<div>Nome</div> <div>GREEN HILLS RESIDENCE</div> <div>Avenida do Estado, nº 1837 - Bairro das Nações - De: 160643 - Bãhedro Camboriu SC.</div>			
01				Entrega Inicial		04/10/2021		Jorge		<div>Projeto</div> <div>Jorge</div> <div>CREA/SC 204777-0</div> <div>Proprietário</div> <div>Incorporadora Cachoeira Ltda</div> <div>CNPJ nº 11.670.947/0001-90</div>			
										<div>Projeto</div> <div>DRENAGEM PLUVIAL PROVISÓRIA "CANTEIRO DE OBRAS"</div> <div>Descrição</div> <div>IMPLANTAÇÃO - TERRENO</div> <div>Reaproveitamento e Drenagem Pluvial.</div>			
										<div>Assinatura</div> <div></div> <div>Concl.</div> <div>Sim</div> <div>Fis./Concl.</div> <div></div>			
										<div>Data</div> <div>04/10/2021</div> <div>Assinatura</div> <div>Jorge</div> <div>Indicação</div> <div>Jorge Vivian</div> <div>Desenho</div> <div>Jorge Vivian</div> <div>Conferência</div> <div>Jorge</div>			