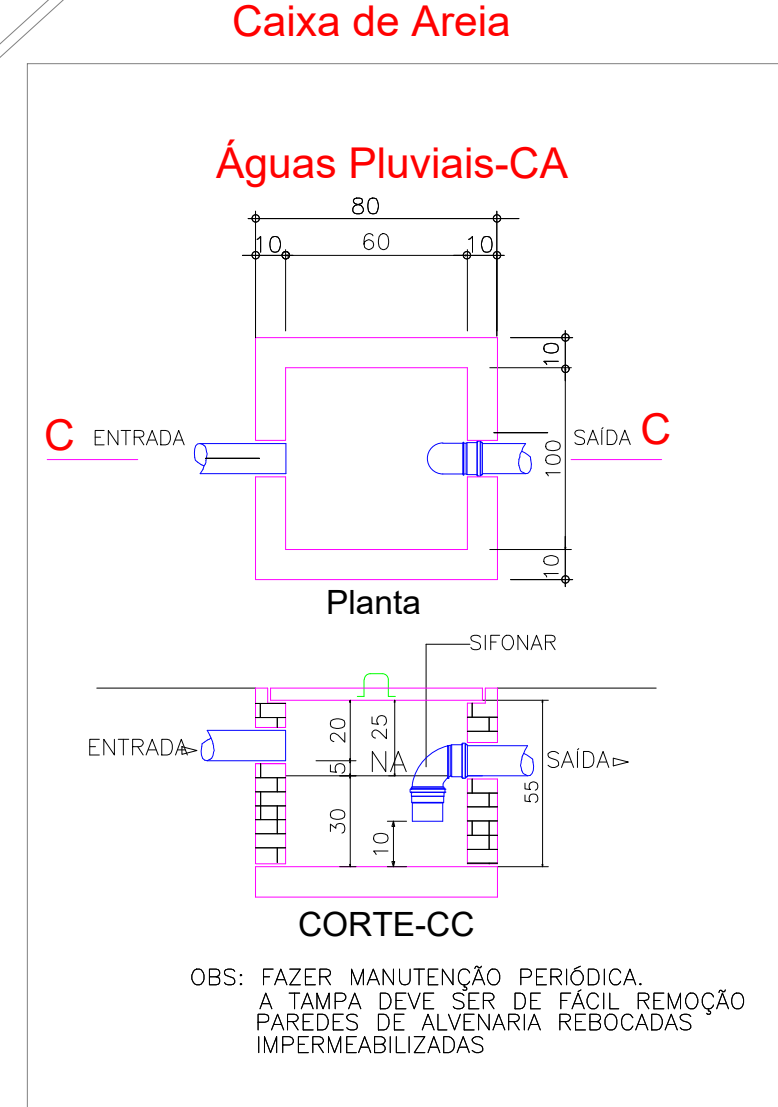




PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
Escala.....1:75



NOTA
1- AS CAIXAS DE INSPEÇÃO OU DE PASSAGEM DEVER TER:
1.1.- TAMPA DE FÁCIL REMOÇÃO E PERFEITA VEDAÇÃO
1.2.- FUNDO CONSTRUÍDO DE MODO A ASSEGURAR RÁPIDO O ESCOAMENTO E EVITAR FORMAÇÃO DE DEPÓSITO.
ESTE MODELO DE CAIXA PODE SER DE INSPEÇÃO OU DE PASSAGEM
A DIFERENÇA É QUE AS CAIXAS DE PASSAGENS SÃO PARA TUBULAÇÕES PLUVIAIS E AS CAIXAS DE INSPEÇÃO SÃO PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO.

LEGENDA PRUMADAS:

- APSR Ø tubo de queda pluvial SR serie reforçada / diâmetro em mm.
- API Ø tubo de queda pluvial terrazo / diâmetro em mm.
- APEXtrav Ø tubo de queda pluvial Extravasor / diâmetro em mm.
- AF Ø prumada rede de água fria / diâmetro em mm.

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	Fevereiro2023	JORGE VIVAN

Obra

ELBRUS RESIDENCE

Rua 3300 - S/N - Bairro: Centro - Baileiro Camboriú - SC.

Proprietário

INCORPORADORA CECHINEL LTDA

Projeto

JORGE VIVAN-34987916991

JORGE VIVAN
034777-0 V.SC.

Projeto

HIDROSSANITÁRIO

Descrição

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO

Rede Pluvial.

Folha

01

Conj.

1

Fis./Conj.

06

Data

Fevereiro2023

Escala

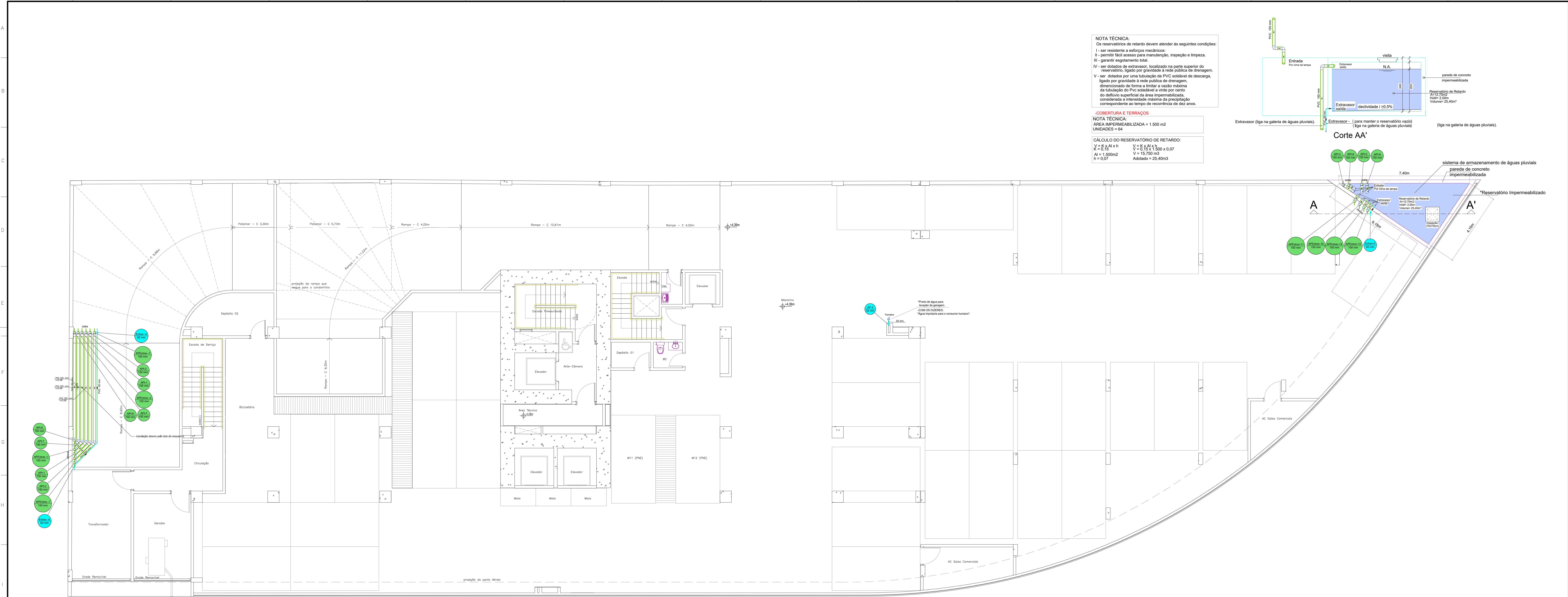
Indicada

Desenho

Jorge Vivian

Confirmação

Jorge



NOTA TÉCNICA:
Os reservatórios de retardo devem atender às seguintes condições:
I - ser resistente a esforços mecânicos;
II - permitir fácil acesso para manutenção, inspeção e limpeza;
III - garantir esgotamento total;
IV - ser dotados de extravasor, localizado na parte superior do reservatório, ligado por gravidade à rede pública de drenagem;
V - ser dotados por uma tubulação de PVC soldável de descarga, ligado por gravidade à rede pública de drenagem, dimensionado de forma a limitar a vazão máxima da tubulação do PVC soldável a vinte por cento do deflúvio superficial da área impermeabilizada, considerada a intensidade máxima da precipitação correspondente ao tempo de recorrência de dez anos.

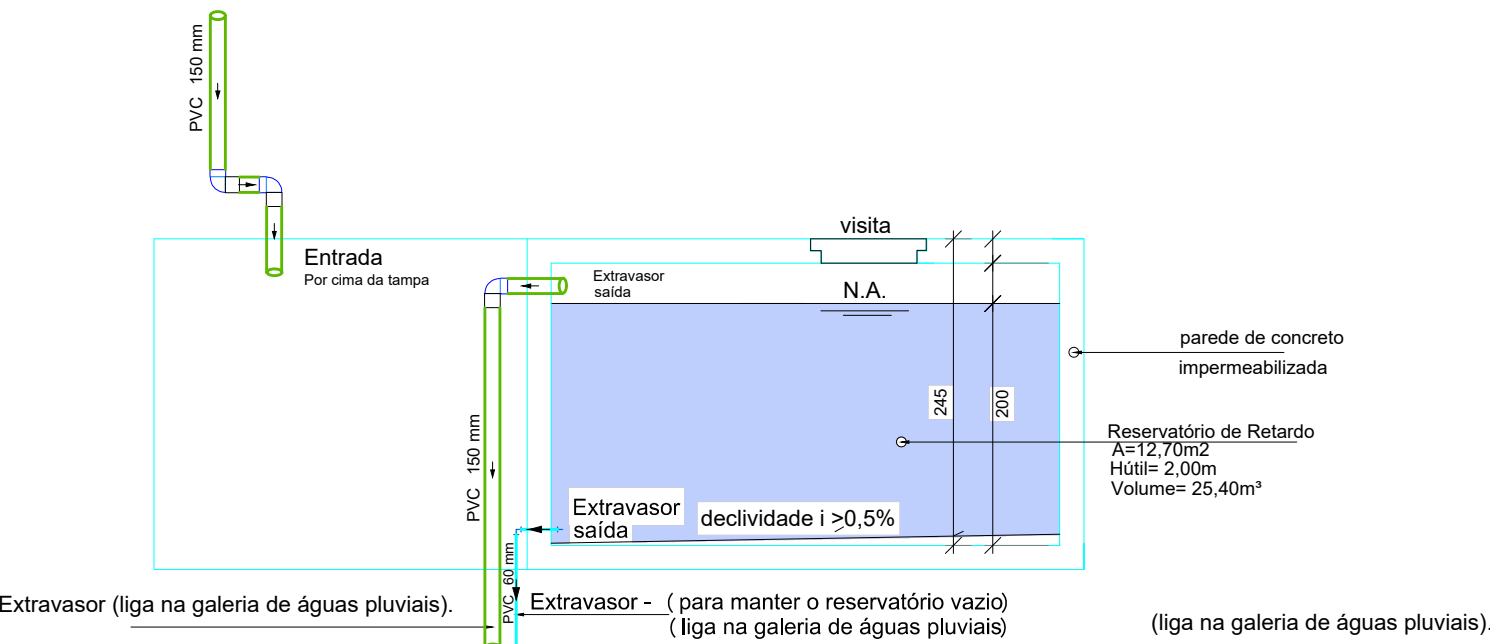
COBERTURA E TERRAÇOS

NOTA TÉCNICA:
ÁREA IMPERMEABILIZADA = 1.500 m2
UNIDADES = 64

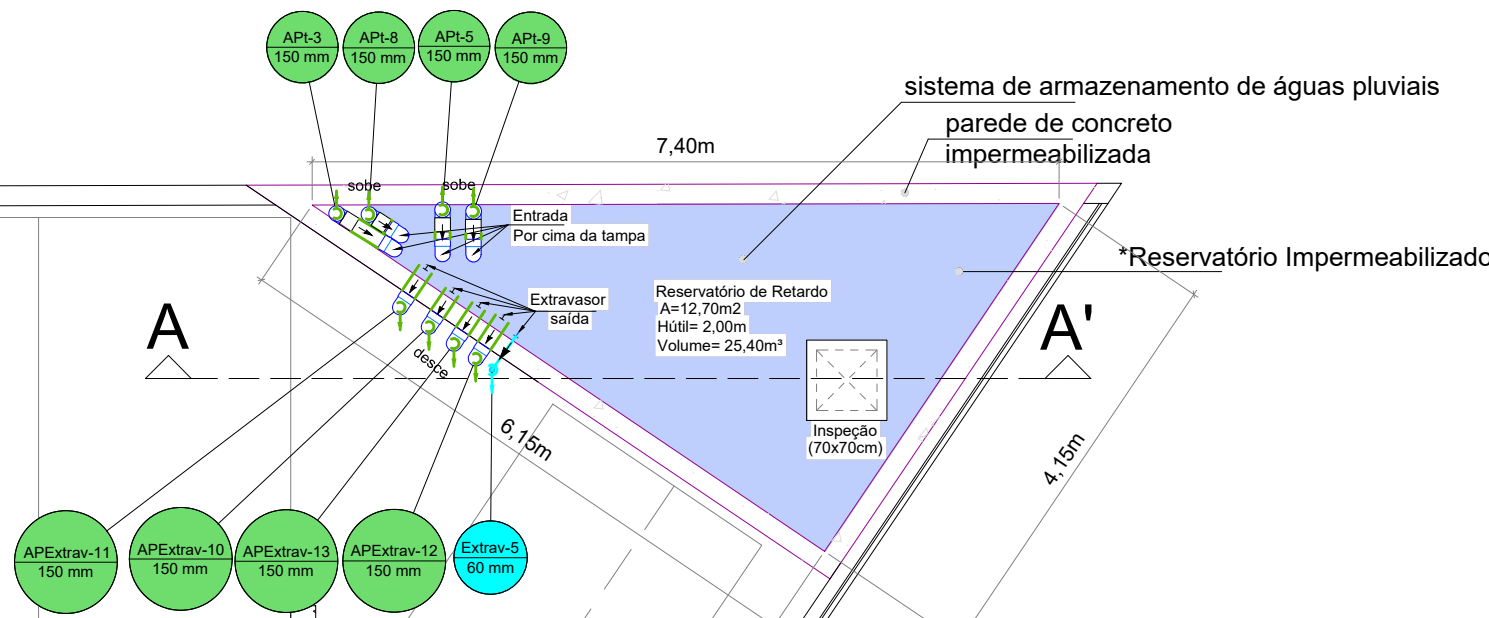
CÁLCULO DO RESERVATÓRIO DE RETARDO:

$V = K \times A \times h$
 $K = 0,15$
 $A = 1.500 \text{ m}^2$
 $h = 0,07$

$V = K \times A \times h$
 $V = 0,15 \times 1.500 \times 0,07$
 $V = 15,750 \text{ m}^3$
Adotado = 25,40m3



Corte AA'



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO MEZANINO

Escala..... 1:75

LEGENDA PRUMADAS:

- APSR 8" tubo de queda pluvial SR serie reforçada / diâmetro em mm.
- API 8" tubo de queda pluvial terraço / diâmetro em mm.
- APExtrav 8" tubo de queda pluvial Extravasor / diâmetro em mm.
- AP 8" prumada rede de água fria / diâmetro em mm.

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	Fevereiro/2023	JORGE VIVAN

Obr: ELBRUS RESIDENCE Rua 3300 - S/N - Bairro: Centro - Balneário Camboriú - SC.	
Projeto: JORGE VIVAN JORGE VIVAN 034777-0 V.S.C.	Proprietário: INCORPORADORA CECHINEL LTDA
Projeto: HIDROSSANITÁRIO	Folha: 02
Planta baixa - Pavimento Mezanino Rede Pluvial.	
Data: Fevereiro/2023	Escala: Indicada
Desenho: Jorge Vivan	Conferência: Jorge

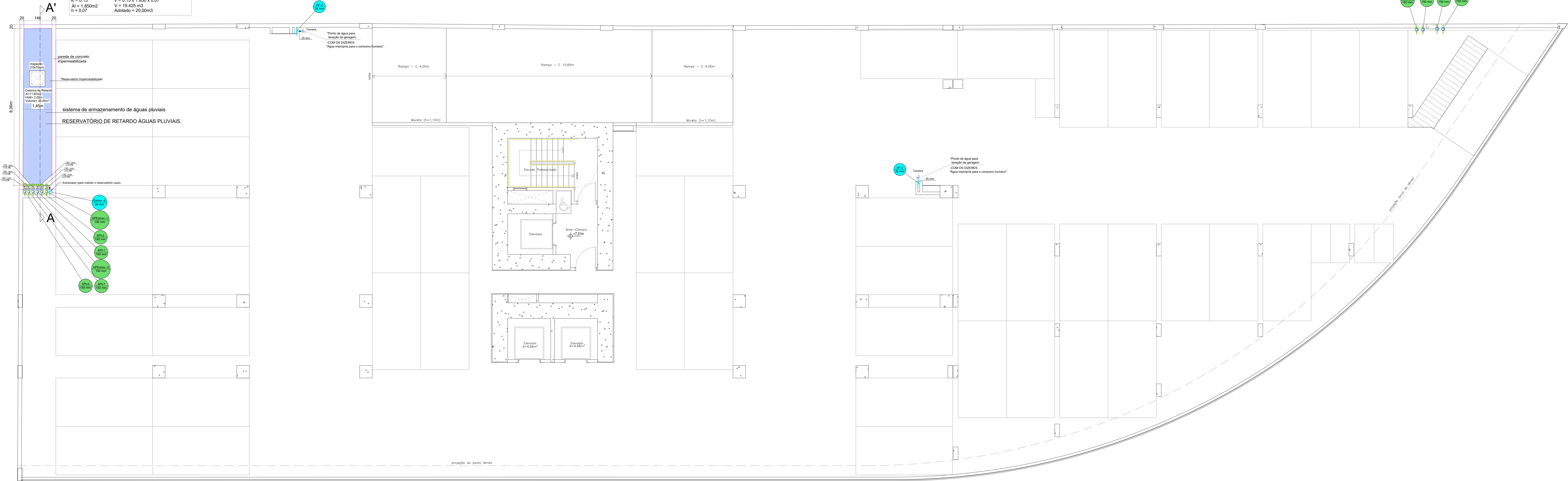
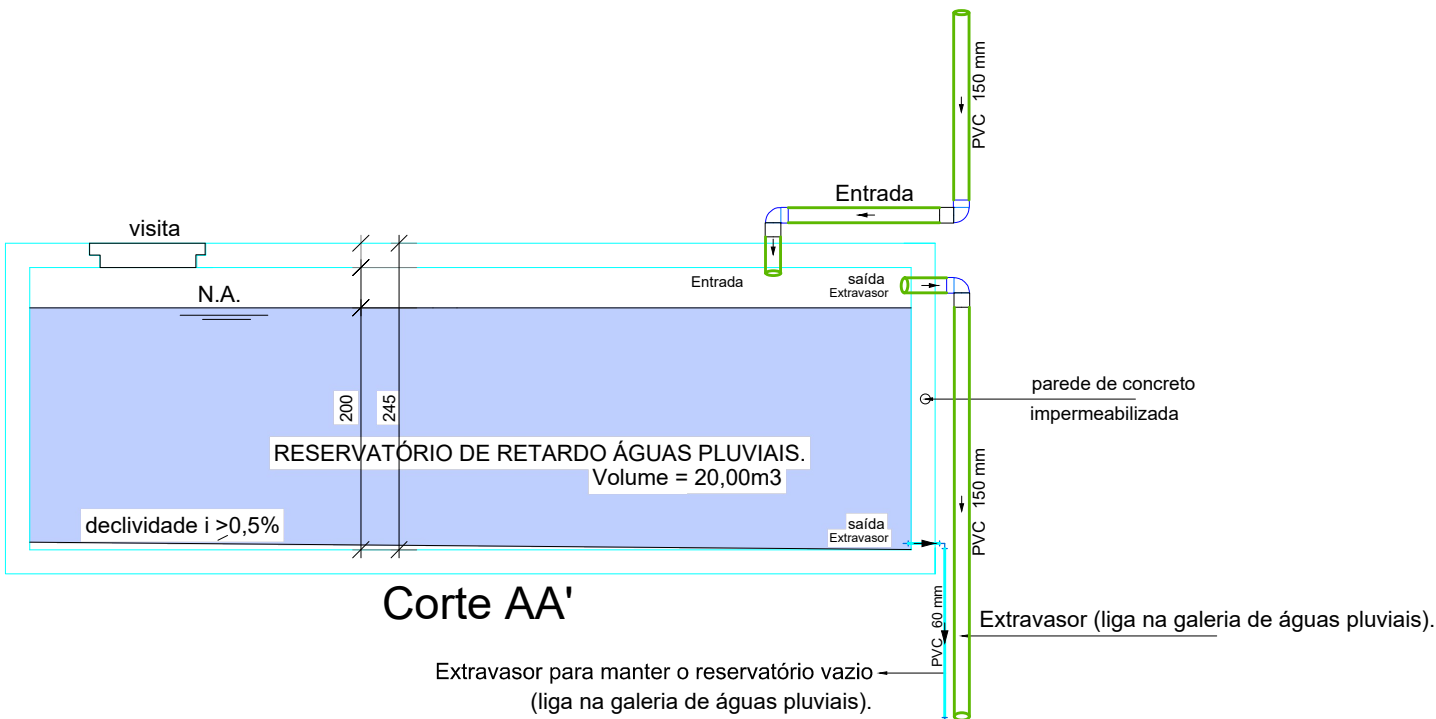
NOTA TÉCNICA:
Os reservatórios de retardo devem atender às seguintes condições:
I - ser resistente a esforços mecânicos;
II - permitir fácil acesso para manutenção, inspeção e limpeza;
III - garantir esgotamento total;
IV - ser dotados de extravasor, localizado na parte superior do reservatório, ligado por gravidade à rede pública de drenagem;
V - ser dotados por uma tubulação de PVC soldável de descarga, ligado por gravidade à rede pública de drenagem, dimensionado de forma a limitar a vazão máxima da tubulação do PVC soldável a vinte por cento do deflúvio superficial da área impermeabilizada, considerada a intensidade máxima da precipitação correspondente ao tempo de recorrência de dez anos.

COBERTURA E TERRAÇOS

NOTA TÉCNICA:
ÁREA IMPERMEABILIZADA = 1.850 m2
UNIDADES = 64

CÁLCULO DO RESERVATÓRIO DE RETARDO:

$V = K \times AI \times h$
 $K = 0,15$
 $AI = 1.850m^2$
 $h = 0,07$
 $V = 0,15 \times 1.850 \times 0,07$
 $V = 19,425 m^3$
Adotado = 20,00m3



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO GARAGEM 02

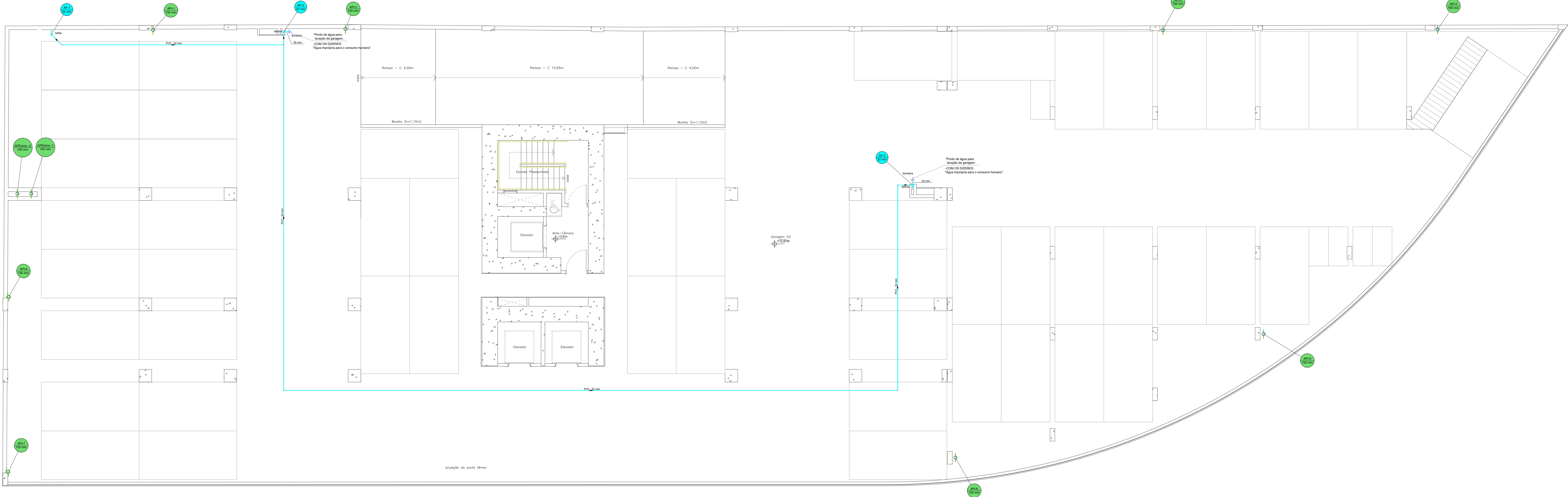
Escala.....1:75

LEGENDA PRUMADAS:

- APSR 0 tubo de queda pluvial SR sene reforçada / diâmetro em mm.
- APt 0 tubo de queda pluvial terraço / diâmetro em mm.
- APEXtrav 0 tubo de queda pluvial Extravasor / diâmetro em mm.
- AF 0 prumada rede de água fria / diâmetro em mm.

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	Fevereiro/2023	JORGE VIVAN

Obra		ELBRUS RESIDENCE	
Rua 3300 - SN - Bairro: Centro - Balneário Camboriú - SC.		Proprietário	
Projeto		INCORPORADORA GECHINEL LTDA	
JORGE VIVAN		Projeto	
JORGES VIVAN		HIDROSSANITÁRIO	
034777-0 V.SC.		Descrição	
		Planta baixa - Pavimento Garagem 02	
		Rede Pluvial.	
Data		Folha	
Fevereiro/2023		04	
Escala		Conj. / Cor.	
Indicada		1 / 06	
Desenho		Conferência	
Jorge Vivan		Jorge	



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO GARAGEM 03
Escala.....1:75

LEGENDA PRUMADAS:

- tubo de queda pluvial SR sene reforçada / diâmetro em mm.
- tubo de queda pluvial terraço / diâmetro em mm.
- tubo de queda pluvial Extravisor / diâmetro em mm.
- prumada rede de água fria / diâmetro em mm.

N°	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	Fevereiro/2023	JORGE VIVAN

Obra
ELBRUS RESIDENCE
Rua 3300 - S/N - Bairro: Centro - Balneário Camboriú - SC.

Projeto
JORGE VIVAN:34987916991
JORGE VIVAN
034777-0 V.SC.

Proprietário
INCORPORADORA GECHINEL LTDA

Projeto
HIROSSANITÁRIO

Descrição
Planta baixa - Pavimento Garagem 03
Rede Pluvial.

Folha
05
Conj.: 1
Fla./Conj.: 06

Data
Fevereiro/2023

Escala

Indicada

Desenho
Jorge Vivan

Conferência
Jorge

NOTA TÉCNICA:
ÁREA DO TELHADO = 200 m2
UNIDADES = 64

CÁLCULO DO RESERVATÓRIO DE REÚSO:
 $V = K \times A \times h$
 $K = 0,15$
 $A = 200m^2$
 $h = 0,06$
 $V = 0,15 \times 200 \times 0,06$
 $V = 1,80m^3$
Adotado = 20,00m3

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;
VII - ser dotado de dispositivo que impeça o teromo de água do reservatório de reatado para o reservatório de reúso.

NOTA TÉCNICA:
A limpeza e desinfecção do reservatório de reúso, sendo de responsabilidade do representante legal da edificação e deverá ocorrer a cada seis meses, ou quando ocorrer intercorrências de orde sanitária.

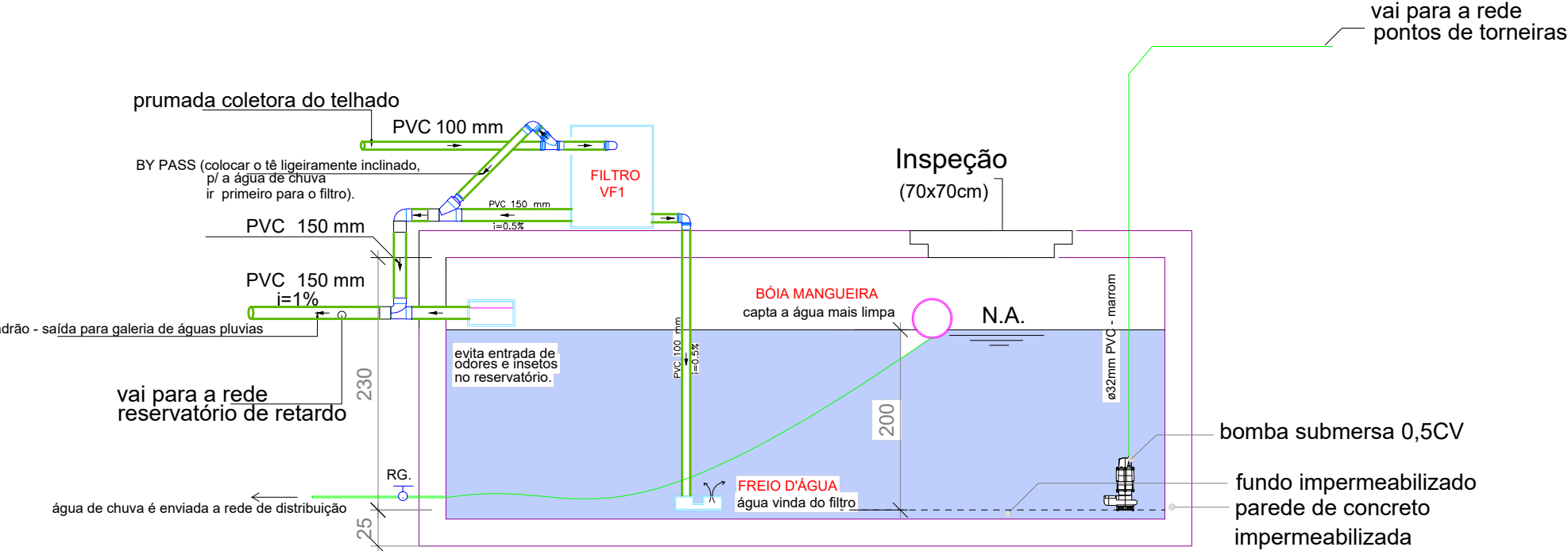
A desinfecção deverá ser feita por um agente desinfetante a uma concentração mínima de 50 miligrama por litro, com tempo de contato mínimo de doze horas.

As Águas captadas nos telhados, destinadas a fins não potáveis terão destinos menos nobres, não podendo ser usada para o consumo humano; para lavagem de alimentos; ou para banho.

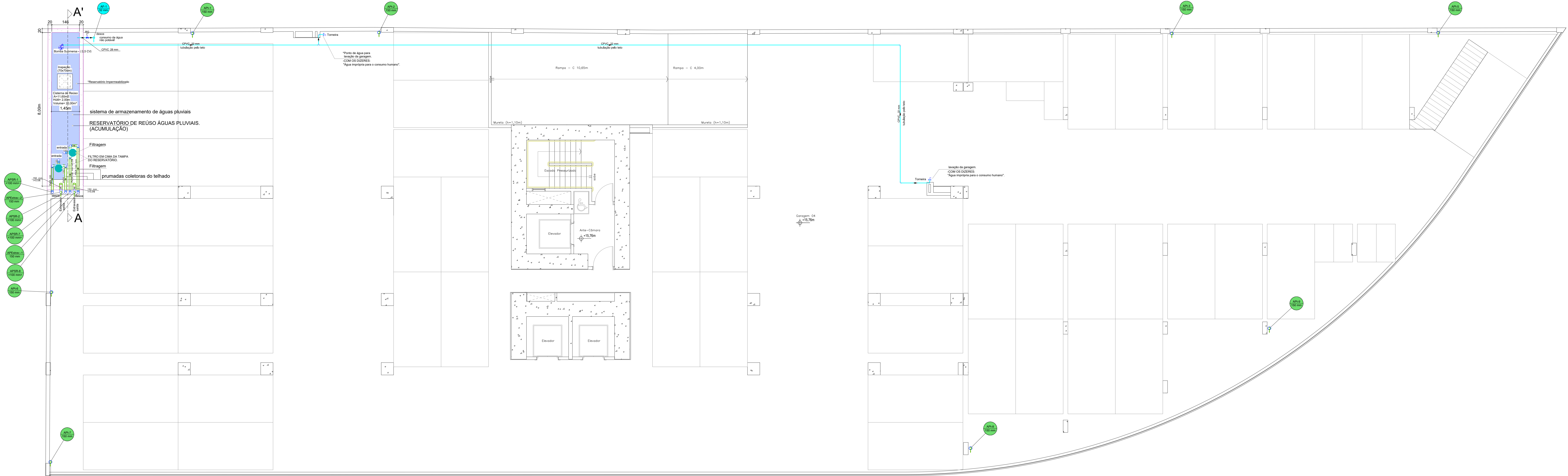
As águas destinadas a fins não potáveis, serão mantidas em reservatórios, em perfeitas condições sanitárias de forma a que seu padrão de qualidade seja mantido a atender as seguintes condições:
I - materiais flutuantes: virtualmente ausentes;
II - odor e aspecto: não objetáveis;
III - óleos e graxas: toleram se incidências:
IV - PH: de 6 a 9.

É terminantemente vedada qualquer comunicação entre o sistema destinado a água não potável, proveniente da rede pública, de forma a garantir sua integridade e qualidade.

Os pontos de água abastecidos pelo reservatório de acumulação de águas pluviais deverão estar perfeitamente identificados, em local fora do alcance alcança de crianças e com a seguinte inscrição: "Água imprópria para consumo humano".



Corte AA'



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO GARAGEM 04
Escala.....1:75

LEGENDA PRUMADAS:

- APSR 8" tubo de queda pluvial 5R sene reforçada / diâmetro em mm.
- API 8" tubo de queda pluvial terraço / diâmetro em mm.
- APEXtrav 8" tubo de queda pluvial Extravisor / diâmetro em mm.
- AF 8" prumada rede de água fria / diâmetro em mm.

N°	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	Fevereiro/2023	JORGE VIVAN

Obra					
ELBRUS RESIDENCE					
Rua 3300 - S/N - Bairro: Centro - Balneário Camboriú - SC.					
Projeto		Proprietário			
JORGE VIVAN:34987916991		INCORPORADORA CECINEL LTDA			
JORGE VIVAN					
034777-03V-SC					
Projeto				Folha	
HIDROSSANITÁRIO				06	
Descrição					
Planta baixa - Pavimento Garagem 04					
Rede Pluvial.					
Conj.		Plz./Conj.			
1		06			
Data	Fevereiro/2023	Escala	Indicada	Desenho	Jorge Vivian
Conferência	Jorge				