

NOTA TÉCNICA

A limpeza e desinfecção do reservatório de reuso serão de responsabilidade do representante legal da edificação e deverá ocorrer a cada seis meses, ou quando houver intercorrências de ordem sanitária.

A desinfecção deverá ser feita por um agente desinfetante a uma concentração mínima de 50mg 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 usadas 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 foma 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 e com a seguinte inscrição: "Água imprópria para consumo humano".

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.

NOTA TÉCNICA

ÁREA DO TELHADO: 100m²

UNIDADES: 01

CÁLCULO DO RESERVATÓRIO DE REUSO

$V = K \times Ai \times h$

$K = 0,15$ $V = 0,15 \times 110 \times 0,06$

$Ai = 110m^2$ $V = 0,99m^3$

$h = 0,06$ $\text{Adotado } 1m^3 \text{ ou } 1000 \text{ litros}$

NOTA TÉCNICA

ÁREA IMPERMEABILIZADA: 1.896m²

UNIDADES: 01

CÁLCULO DO RESERVATÓRIO DE REUSO

$V = K \times Ai \times h$

$K = 0,15$ $V = 0,15 \times 1.896 \times 0,07$

$Ai = 1.896m^2$ $V = 19,90m^3$

$h = 0,07$ $\text{Adotado } 20m^3 \text{ ou } 20.00 \text{ litros}$

1. Cálculo de estimativa de extravasão do sistema de reservatório de Coteções de Águas Pluviais e Cálculo de estimativa de consumo de reuso.

*A determinação da intensidade pluviométrica para fins de dimensionamento foi feita a partir da fixação da duração da precipitação em t=5min (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 intensidade pluviométrica 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-à as especificações da NBR-10844/89.

Área de contribuição das lajes em execução impermeabilizadas = 1.896m2

1.1. Cálculo de estimativa de extravasão do sistema de reservatório de Coteções de Águas Pluviais.

-Total de área de contribuição (A) = 1896m2

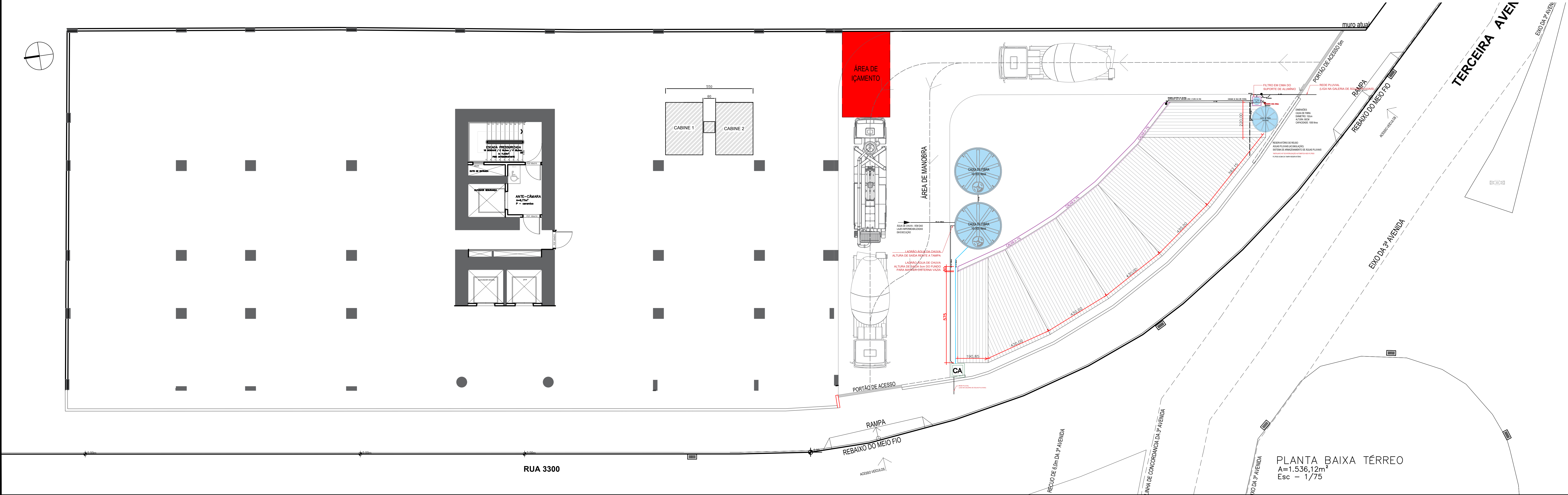
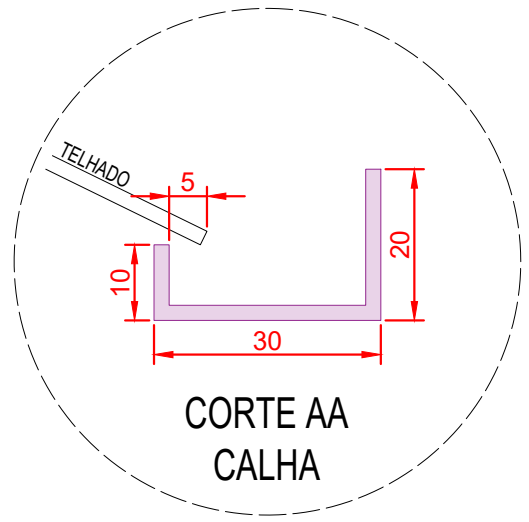
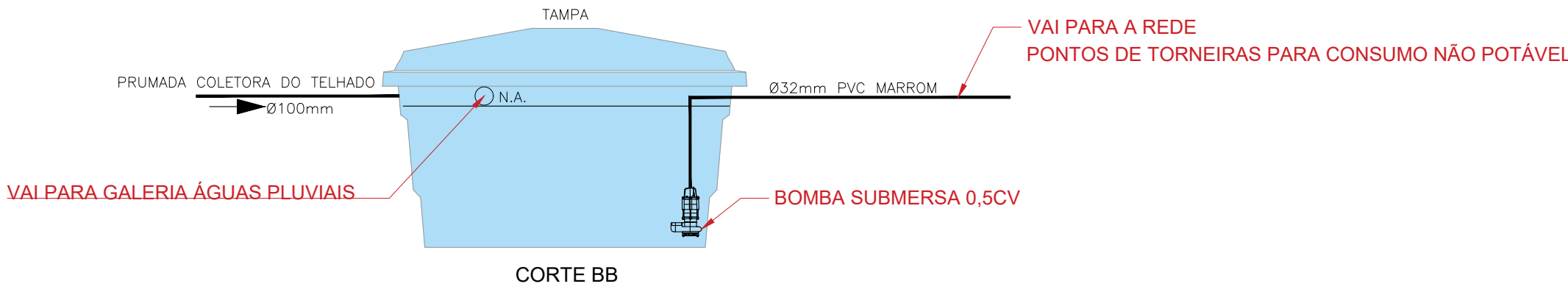
-Intensidade pluviométrica (I)= 150mm/h

-Coeficiente de rugosidade = 0,011

-Fator de seção do tubo = 60%

$Q = (I \times A) / 60$

Vazão de Projeto = 4.740 litros/min



CECHINEL

LUIZ DALSASSO
NETO:06121733
993
Assinado de forma digital
por LUIZ DALSASSO
NETO:06121733993
Dados: 2022.06.03
17:00:54 -03'00'

PROJETO :
EDIFÍCIO
ELBRUS

ENDEREÇO: RUA 3300, S/N.
CENTRO | BC
CEP - 88330-272
DIC: 17.803
MATRÍCULA: 60.685 2º Ofício de Registro
de Imóveis

DRENAGEM PLUVIAL E
REAPROVEITAMENTO
DE ÁGUA PROVISÓRIOS
CANTEIRO DE OBRAS
FASE DE IMPLANTAÇÃO I

REF.:
IMPLANTAÇÃO

ESCALA: IND.

FOLHA:
A-01 / 04

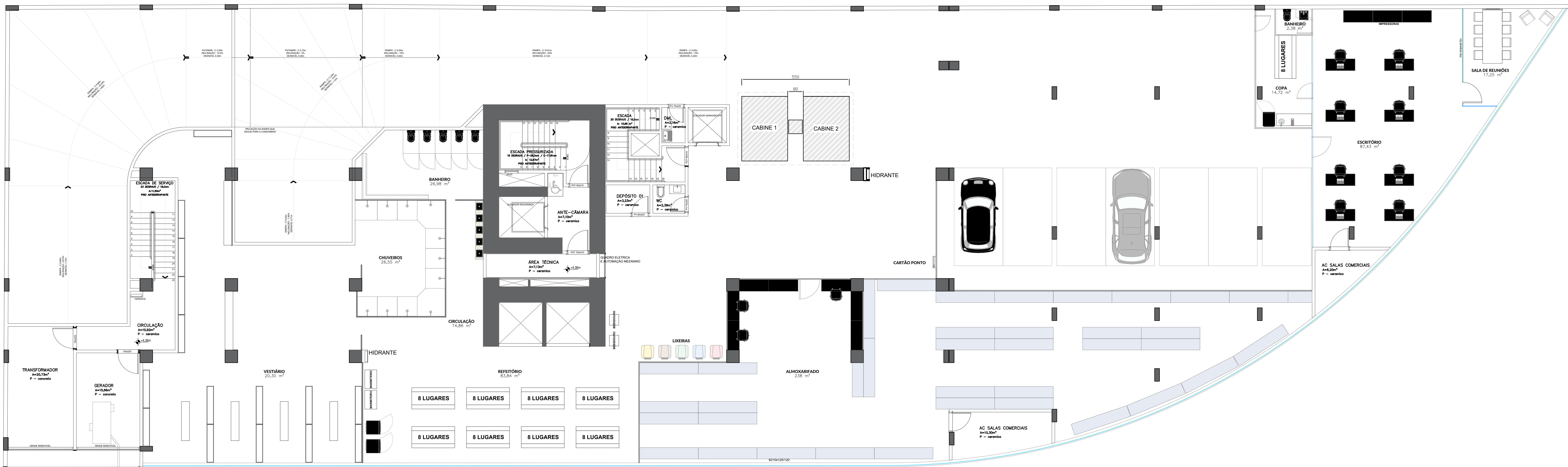
PROJETO: LUIZ DALSASSO NETO
CREA: 116.204-1 SC

Assinado de forma digital por
INCORPORADORA CECINEL
LTD A 83116947000190
Dados: 2022.06.03 17:14:18 -03'00'

PROPRIETÁRIO:
INCORPORADORA CECINEL LTDA
CNPJ:65.116.547/0001-50



A-03 / 04



CECHINEL
INCORPORADORA

LUIZ DALSASSO
NETO:06121733
993

Assinado de forma digital
por LUIZ DALSASSO
NETO:06121733993
Dados: 2022.06.03
17:02:51 -03'00'

PROJETO:
EDIFÍCIO
ELBRUS

ENDEREÇO: RUA 3300, S/N.
CENTRO | BC
CEP: 68330-272
DIC: 17.803
MATRÍCULA: 60.685 2º Ofício de Registro
de Imóveis

LOGÍSTICA DO
CANTEIRO DE OBRAS

FASE DE IMPLANTAÇÃO II
MEZANINO

REF.:
MEZANINO

ESCALA: IND.

FOLHA:
A-04 / 04