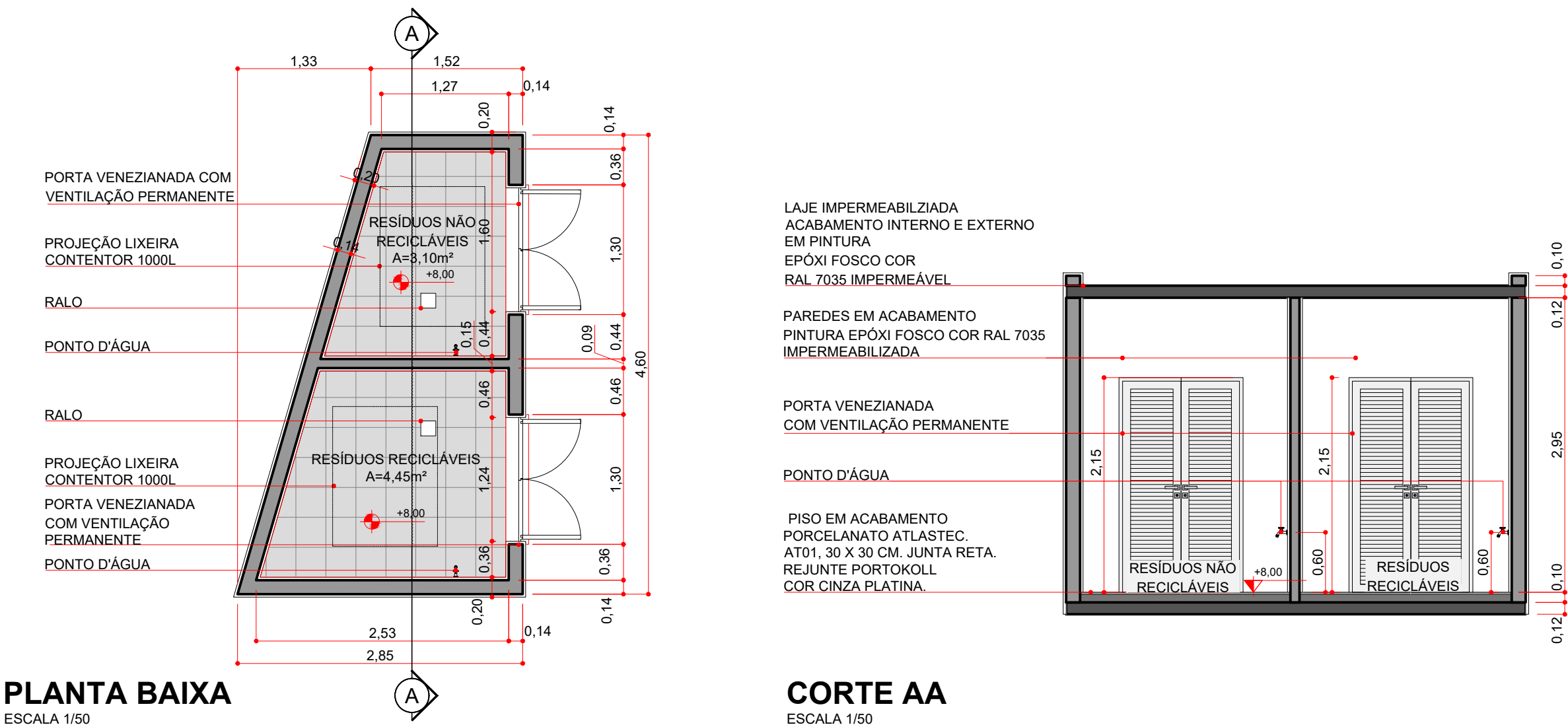
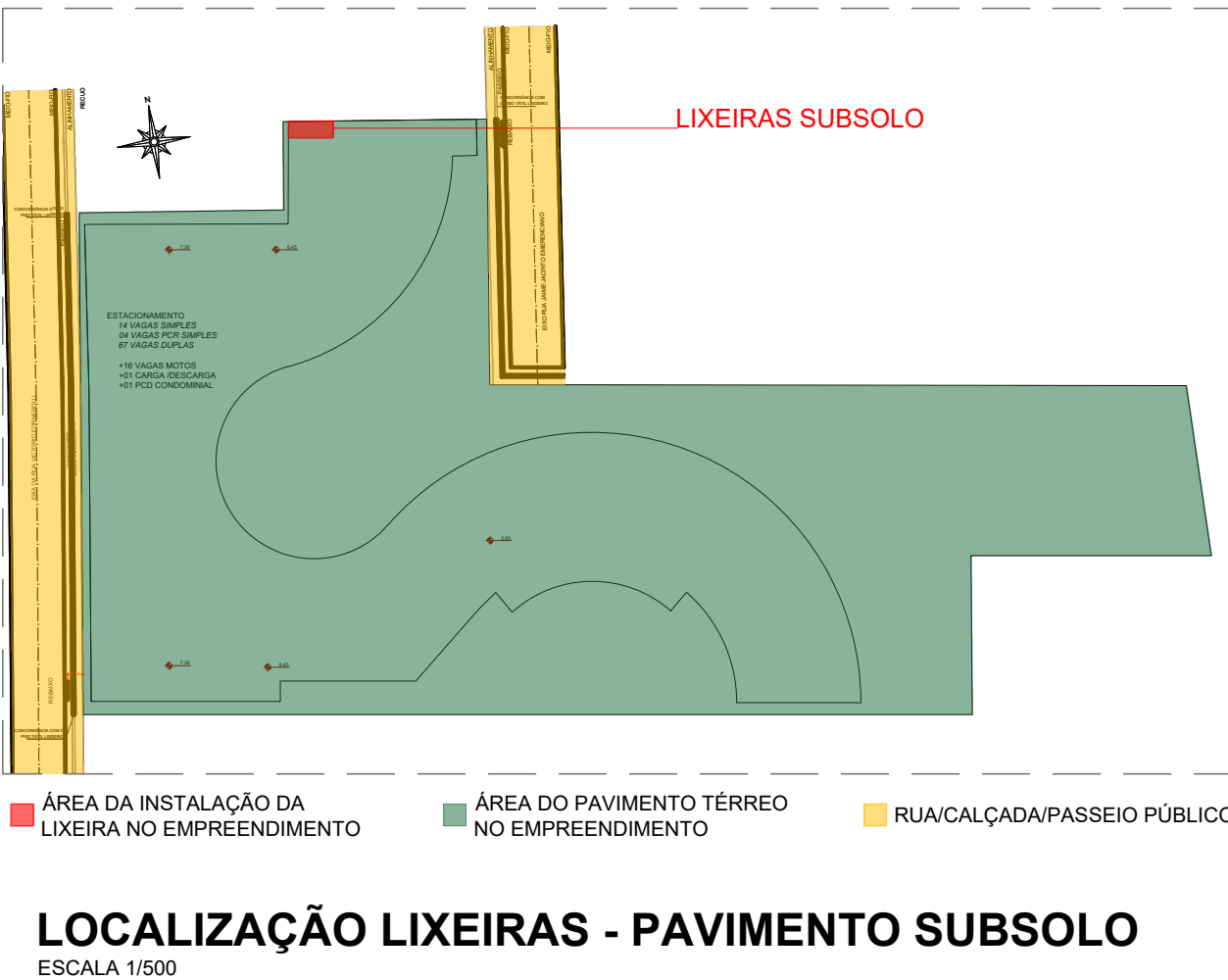
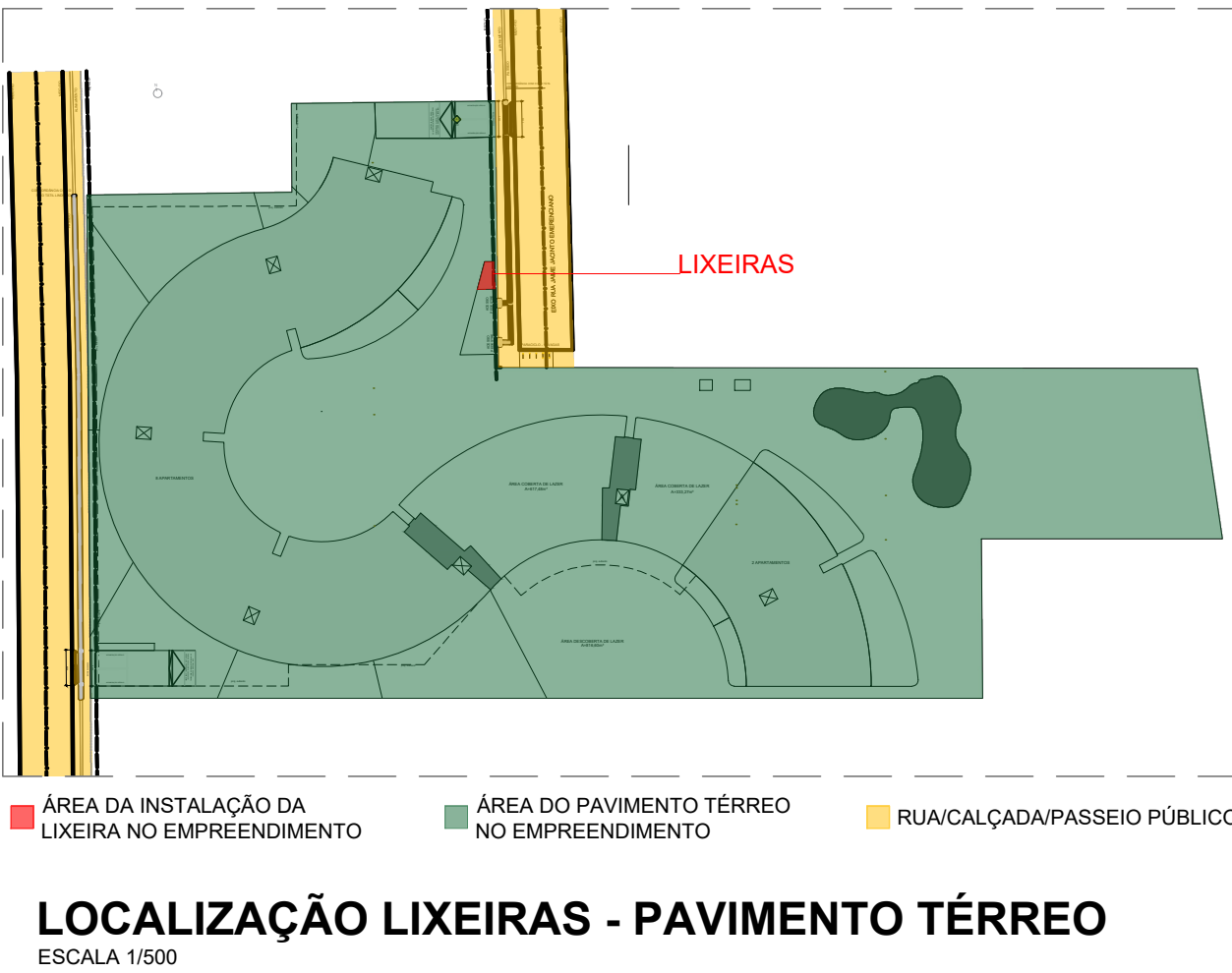
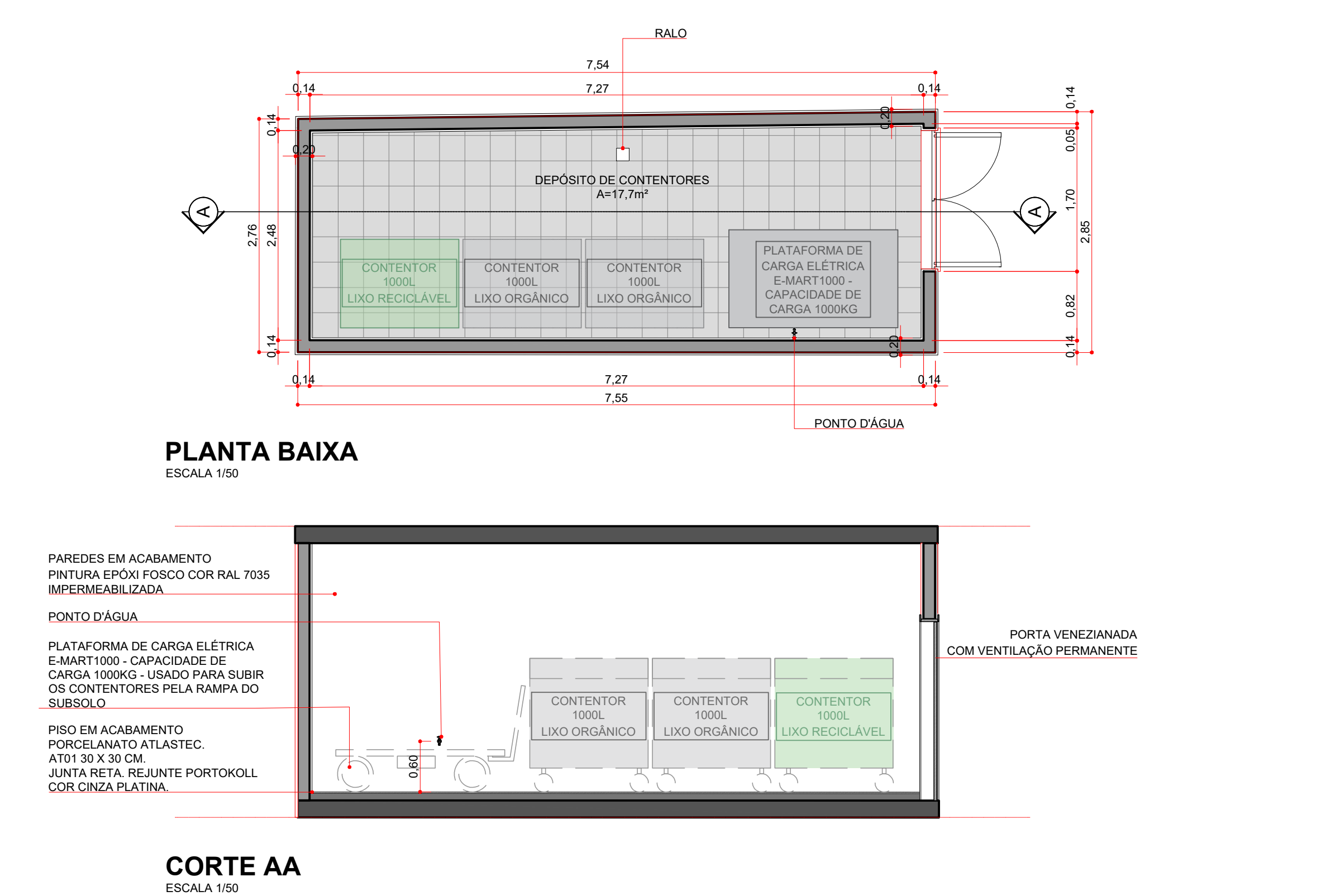


DETALHAMENTO LIXEIRAS - SUBSOLO



DETALHAMENTO LIXEIRAS - SUBSOLO



DIMENSIONAMENTO - MEMORIAL DE CÁLCULO

CONFORME INSTRUIÇÃO PELA CEIV: CEIV indica o Manual para Manejo de Resíduos elaborada em parceria da Associação Brasileira dos Escritórios de Arquitetura (AsBEA) e Comcap, disponível em: <https://www.pmf.sc.gov.br/entidades/residuos/index.php?cms=manual+para+manejo+de+residuos+em+edificacoes&menu=7&submenuid=283>

POPULAÇÃO:

6 unidades com 3 suítes = 6 pessoas x 6 un = 36 pessoas
30 unidades com 4 suítes = 8 pessoas x 30 un= 240 pessoas
População: 276.

RESÍDUOS ORGÂNICOS:

V = P X 10,78
V = 276 X 10,78
V = 2.975,28L

RESÍDUOS RECICLÁVEIS:

V = P X 5,7
V = 276 X 5,7
V = 1.573,2L

ADOTADO EM PROJETO:

RESÍDUOS ORGÂNICOS:

3 CONTENTORES DE 1.000L = 3.000L

RESÍDUOS RECICLÁVEIS:

2 CONTENTORES DE 1.000L = 2.000L

MANUAL INDICADO PELA CEIV:

O volume de resíduos sólidos produzido em residências pode ser obtido através da seguinte fórmula:

TABELA 1 | ÍNDICES DE RESÍDUOS GERADOS EM EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS

Tipo de resíduo sólido (coleta seletiva e convencional)	Frequência	Indicador	Fórmula do volume
Reciclável seco	01	5,7	V = P x 5,7
Reciclável seco	02	2,85	V = P x 2,85
Reciclável seco	06	0,95	V = P x 0,95
Resíduos misturados	03	10,78	V = P x 10,78
Resíduos misturados	06	5,39	V = P x 5,39

Em que:
V = Volume do lixo para coleta em litros | P = População contribuinte (Ver exemplo no anexo I – Exemplo 1).
A frequência da coleta seletiva e convencional pode ser obtida no site da Comcap para o município de Florianópolis e da respectiva companhia encarregada nos outros municípios.
Fonte: Adaptado a partir de UFSC, 2002 - Caracterização Física dos Resíduos Sólidos Urbanos de Florianópolis.

1 Para outros municípios, consultar a legislação municipal. Em caso de indefinição por parte do poder público poderão ser adotados estes parâmetros.

ANEXO I

EXEMPLO I

Calcular a geração total de resíduos sólidos e a quantidade de contentores necessária para abrigá-los, para um edifício multifamiliar que apresenta 50 apartamentos de 2 dormitórios, com coleta convencional realizada 3 vezes por semana e seletiva de 1 vez por semana.



RESPOSTA

Considerando 2 pessoas por dormitório, tem-se que a população usuária da edificação é igual a: 2 x 2 x 50 = 200 pessoas.

Volume de resíduos sólidos para coleta convencional:

V = P x 10,78
V = 200 x 10,78 = 2.158 l
Nº de contentores (adotando contentores de 240l) = 2.158/240 = 8,98 (aproximadamente = 9)

Volume de resíduos sólidos para coleta seletiva:

V = P x 5,7
V = 200 x 5,7 = 1.140l
Nº de contentores (adotando contentores de 240l) = 1.140/240 = 4,75 (aproximadamente = 5)

nome do projeto

PARADOR

endereço do projeto

Rua Victorio Fornerolli, Praia do Estaleiro, Balneário Camboriú/SC

prancha

data

12.09.2025

escala

INDICADA

unidade

metros/indicada

descrição

EIV - ITEM 8

UN