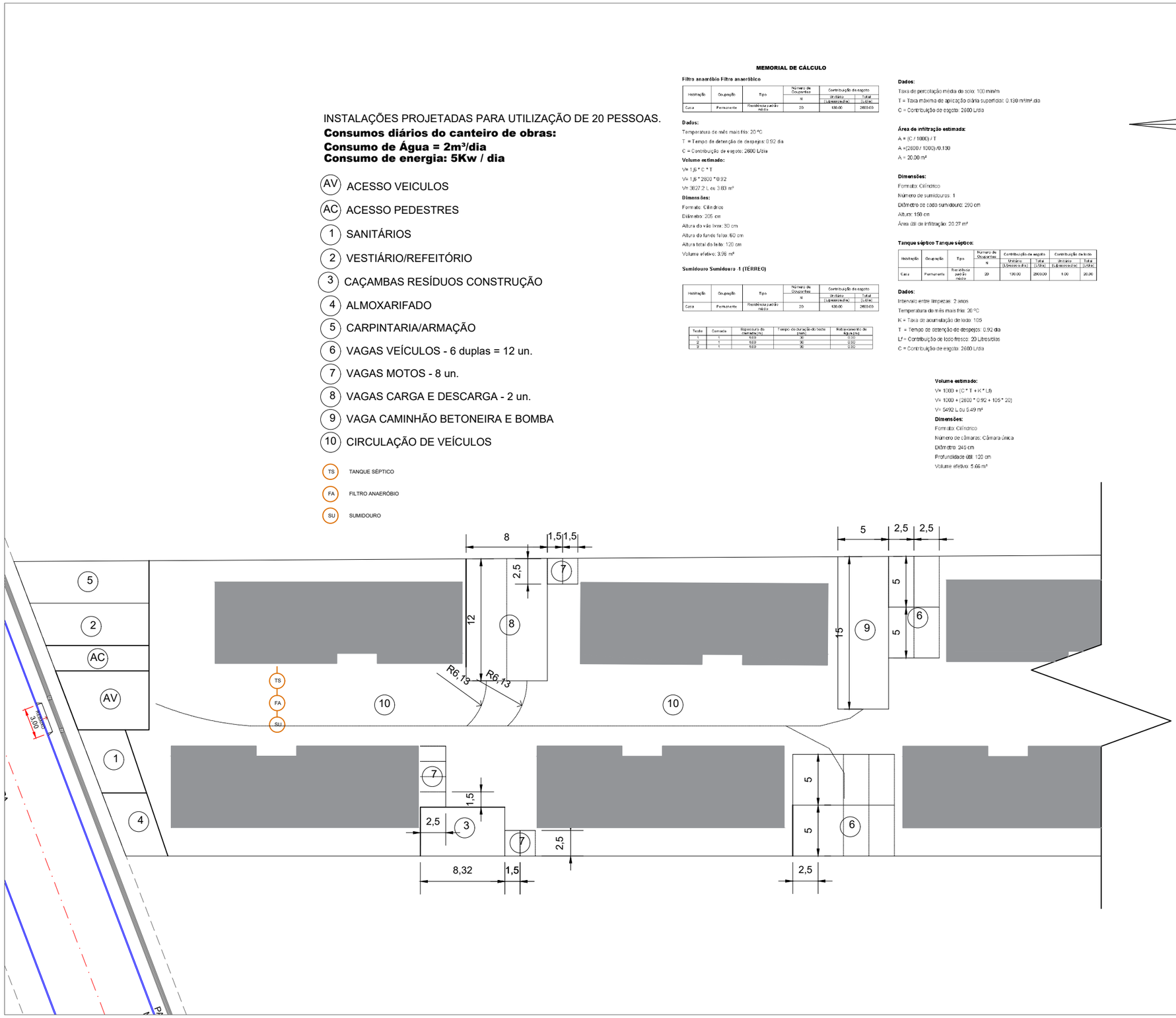
INSTALAÇÕES PROJETADAS PARA UTILIZAÇÃO DE 20 PESSOAS.

Consumos diários do canteiro de obras:
Consumo de Água = 2m³/dia
Consumo de energia: 5Kw / dia

- (AV) ACESSO VEICULOS
- (AC) ACESSO PEDESTRES
- (1) SANITÁRIOS
- (2) VESTIÁRIO/REFEITÓRIO
- (3) CAÇAMBAS RESÍDUOS CONSTRUÇÃO
- (4) ALMOXARIFADO
- (5) CARPINTARIA/ARMAÇÃO
- (6) VAGAS VEÍCULOS - 6 duplas = 12 un.
- (7) VAGAS MOTOS - 8 un.
- (8) VAGAS CARGA E DESCARGA - 2 un.
- (9) VAGA CAMINHÃO BETONEIRA E BOMBA
- (10) CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS

- (TS) TANQUE SÉPTICO
- (FA) FILTRO ANAERÓBIO
- (SU) SUMIDOURO



MEMORIAL DE CÁLCULO

Filtro anaeróbio Filtro anaeróbio

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de esgoto Unitário (Litros/ocupante/dia)	Contribuição de esgoto Total (Litros)
Casa	Permanente	Residência padrão médio	20	100.00	2600.00

Dados:
Temperatura do mês mais frio: 20 °C
T = Tempo de detenção de despejos: 0.92 dia
C = Contribuição de esgoto: 2600 L/dia
Volume estimado:
V= 1,5 * C * T
V= 1,5 * 2600 * 0.92
V= 3827.2 L ou 3.83 m³
Dimensões:
Formato: Cilíndrico
Diâmetro: 205 cm
Altura do vão livre: 30 cm
Altura do farelo fofo: 60 cm
Altura total do leito: 120 cm
Volume efetivo: 3.96 m³

Sumidouro Sumidouro -1 (TÉRREO)

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de esgoto Unitário (Litros/ocupante/dia)	Contribuição de esgoto Total (Litros)
Casa	Permanente	Residência padrão médio	20	100.00	2600.00

Teste	Camada	Espessura da camada (m)	Tempo da duração do teste (min)	Rebaixamento da água (m)
1	1	1.00	30	0.30
2	1	1.00	30	0.30
3	1	1.00	30	0.30

Dados:
Taxa de percolação média do solo: 100 m/m/m
T = Taxa máxima de aplicação diária superficial: 0.130 m³/m².dia
C = Contribuição de esgoto: 2600 L/dia

Área de infiltração estimada:
A = (C / 1000) / T
A = (2600 / 1000)/0.130
A = 20.00 m²

Dimensões:
Formato: Cilíndrico
Número de sumidouros: 1
Diâmetro de cada sumidouro: 250 cm
Altura: 150 cm
Área útil de infiltração: 20.27 m²

Tanque séptico Tanque séptico:

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de esgoto Unitário (Litros/ocupante/dia)	Contribuição de esgoto Total (Litros)	Contribuição de lodo Unitário (Litros/ocupante/dia)	Contribuição de lodo Total (Litros)
Casa	Permanente	Residência padrão médio	20	100.00	2600.00	1.00	20.00

Dados:
Intervalo entre limpezas: 2 anos
Temperatura do mês mais frio: 20 °C
K = Taxa de acumulação de lodo: 105
T = Tempo de detenção de despejos: 0.92 dia
Lf = Contribuição de lodo fresco: 20 Litros/dias
C = Contribuição de esgoto: 2600 L/dia

Volume estimado:
V= 1000 + (C * T + K * Lf)
V= 1000 + (2600 * 0.92 + 105 * 20)
V= 5492 L ou 5.49 m³
Dimensões:
Formato: Cilíndrico
Número de câmaras: Câmara única
Diâmetro: 245 cm
Profundidade útil: 120 cm
Volume efetivo: 5.66 m³

N

PREFEITURA BALNEÁRIO CAMBORIÚ

PROJETO LEGAL ARQUITETÔNICO

APROVADO EM: / /

PROJETO: REDISENCIA MULTIFAMILIAR

PROPRIETÁRIO: - ESMERALDA
ADMINISTRADORA DE BENS EIRELI
CNPJ 37.374.296/0001-10

EXECUTOR: 1
2

PROPRIETÁRIO: ECCEL
ADMINISTRADORA DE BENS LTDA,
CNPJ 35.344.510/0001-60

PROJETISTA: ---
---

sem escala

"Estamos cientes e concordamos com as declarações efetuadas na página 02 deste caderno de aprovação de Projeto Legal."

ENDEREÇO: Avenida Rodesindo Pavan, Praia do Estaleiro, Balneário Camboriú/SC
DIC: 27771
MATRÍCULA: 34736 2°ORI

PLANTA DE SITUAÇÃO 2