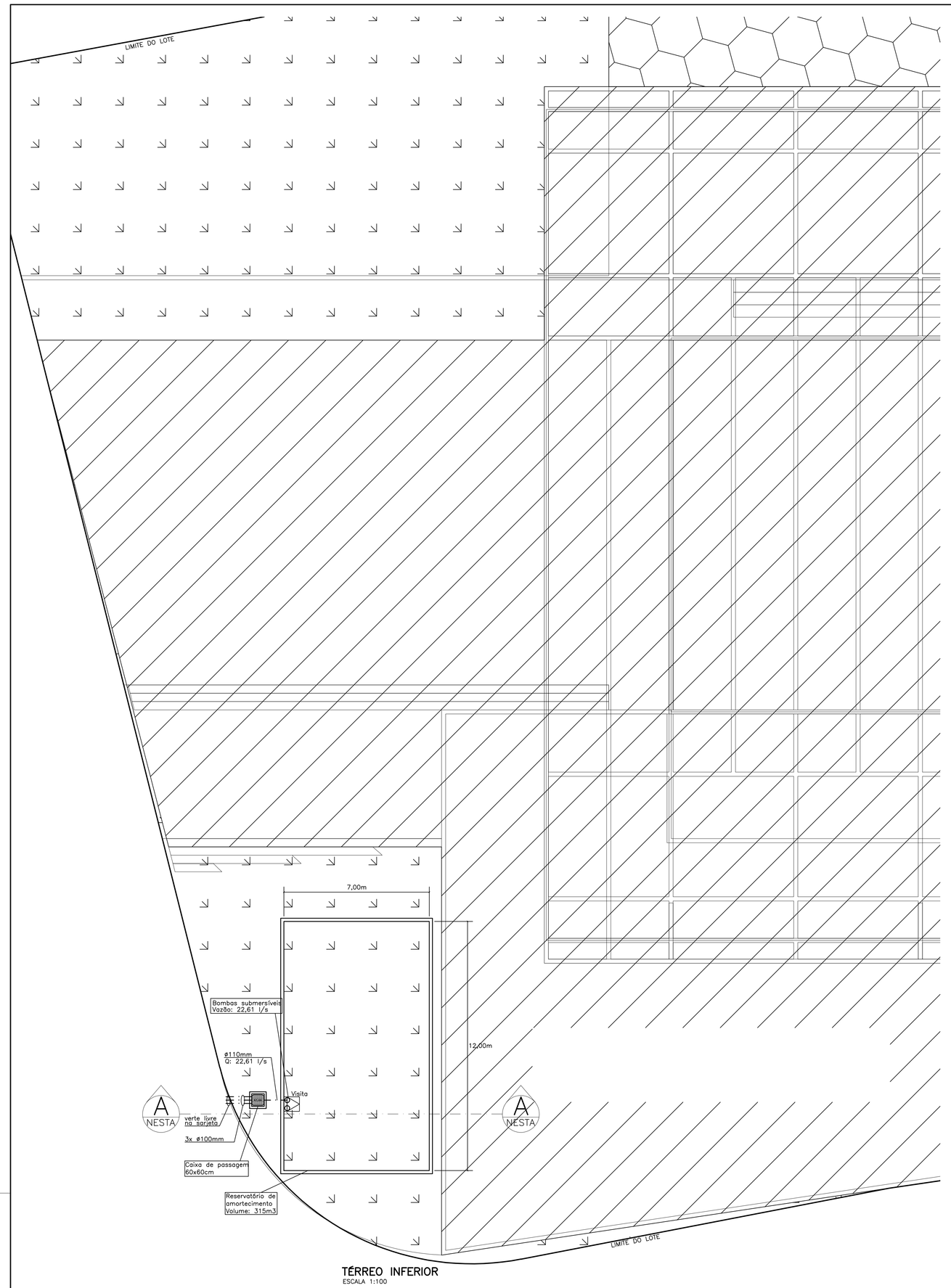
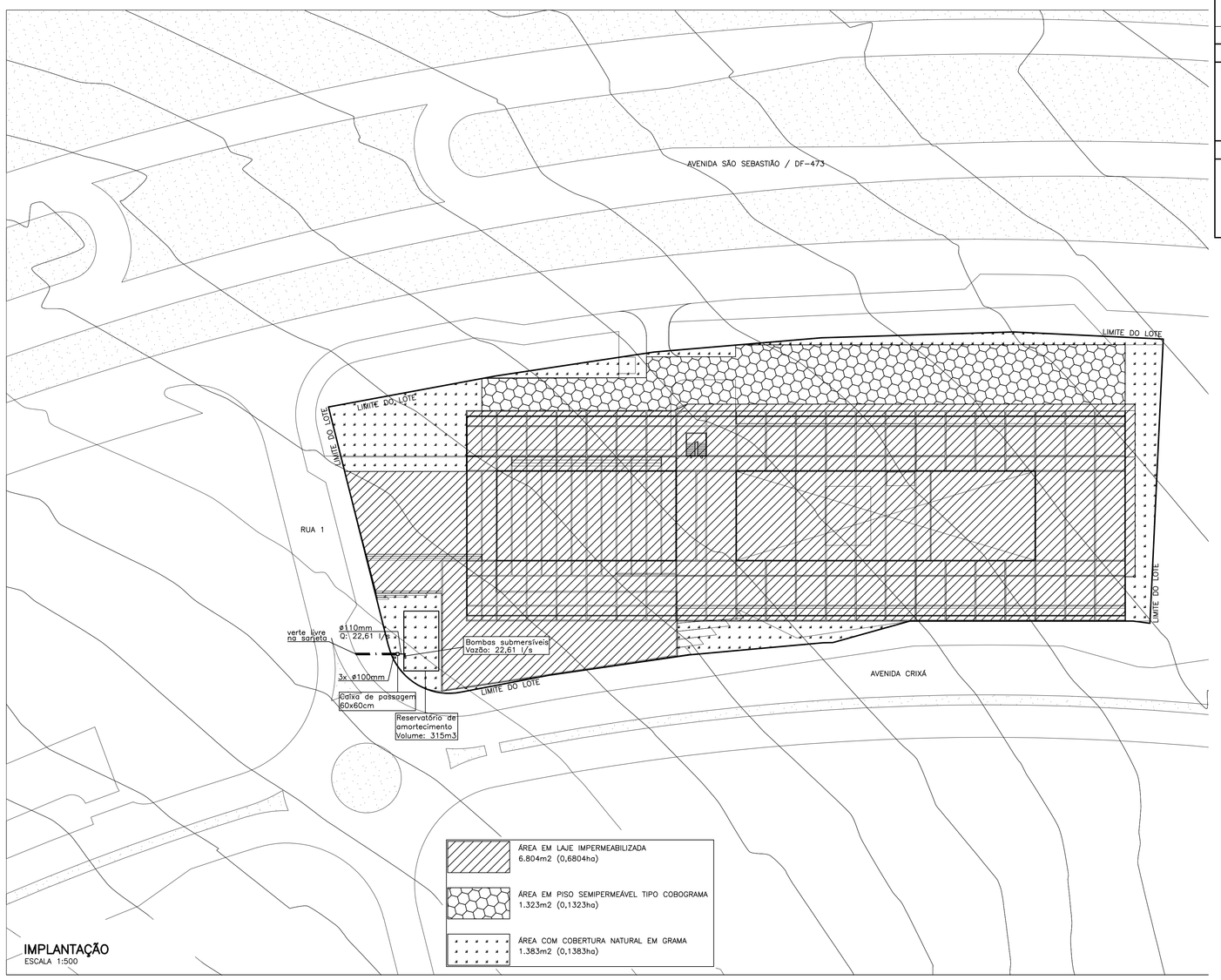
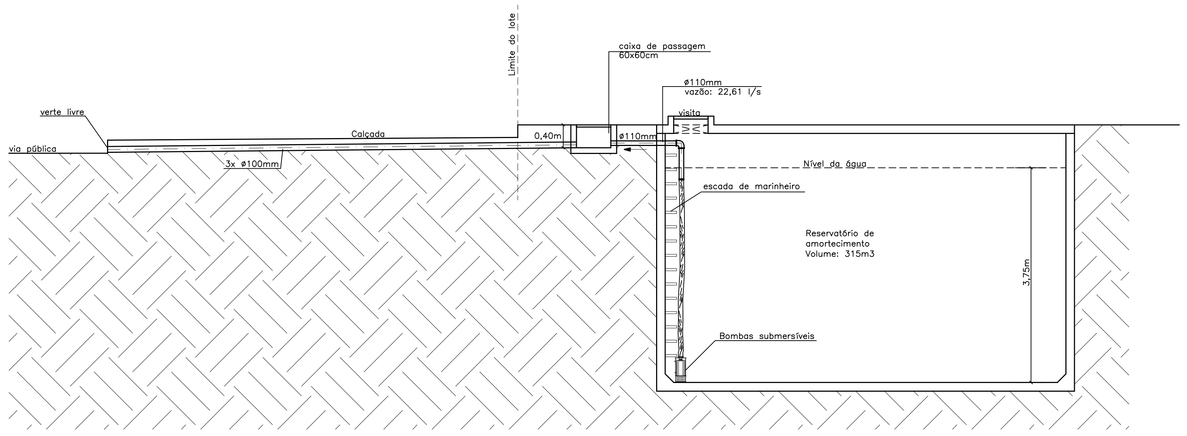


TÉRREO INFERIOR
ESCALA 1:100



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500



CORTE A-A
ESCALA 1:50

ÁREAS
Terreno: 9.510m2 (0,951ha)
Impermeável (Telhado): 6.804,00m²
Semipermeável (cobograma): 1.323,00m2
Permeável (Grama): 1.383m²

Reduções:
Aplicação de blocos vazados (reduz em 40%)
1.323,00 - (1.323 x 0,40) =
1.323,00 - 529,2 =
793,80m2

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE ÁREA IMPERMEÁVEL (Ai)

coeficiente telhado / coeficiente cobograma / coeficiente grama

$$Ai = \frac{((6.804 \times 0{,}90) + (793{,}8 \times 0{,}40) + (1.383{,}00 \times 15)}{9.510}$$

$$Ai = \frac{6.123{,}6 + 317{,}52 + 207{,}45}{9.510}$$

$$Ai = \frac{6.648{,}57}{9.510}$$

Ai = 0,699 = 70%

VOLUME DE AMORTECIMENTO

V=4,705 x Ai x Ac

V = Volume
Ai = Percentual de área impermeável
Ac = Área de contribuição em hectares

V=4,705 x 70 x 0,951
V=329,35 x 0,951
V=313,21m3
Adotado: V=315,00m3

LEGENDA DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
CA	CA: CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM TAMPA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO
	TUBO EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS, SERIE REFORÇADA, DIÂMETRO INDICADO.

IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÃO HORIZONTAL

DIÂMETRO DO TUBO (mm) / CAMINHAMENTO DO TUBO / INCLINAÇÃO / SENTIDO DO FLUXO
ø100 ETE

IDENTIFICAÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM

IDENTIFICAÇÃO DA CAIXA / REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA CAIXA EM PLANTA / PROFUNDIDADE DA CAIXA EM CENTÍMETROS
CA (00cm)

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
00	12/12/18	EMISSÃO INICIAL	EQUIPE

martins
PROJETOS DE INSTALAÇÕES
CREA N° 6597/D – RF
SIA – 3 N° 990 SALA 217/218 ED. ITAÚ
CEP 71200-030 BSB DF
Fone (061) 3032 6446
e-mail : martinsprojetos@martinsprojetos.com

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – LEI 5194 DE 24/12/1966

SÃO SEBASTIÃO – DF

ENDEREÇO: AVENIDA CRIXÁ, LOTE 06 BAIRRO CRIXÁ, SÃO SEBASTIÃO – DF

PROPRIETÁRIO: CODHAB / DF

AUTOR DO PROJETO: MARTINS PROJETOS DE INSTALAÇÕES LTDA – CREA: RF6597 D
ENG. CIVIL E ENG. ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE PONTES – CREA: 13.795/D-DF

RESP. TÉCNICO :

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL E ENG. ELETRICISTA CREA: 13.795/D-DF

RESP. TÉCNICO:

CAESB

CONSTRUTORA:

FOLHA N.: IAP 01/01

DISCIPLINA / CONTEÚDO:
RESERVATÓRIO DE AMORTECIMENTO
TÉRREO INFERIOR, IMPLANTAÇÃO
CORTE E MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESCALA: INDICADA | COTAS: INDICADA | DATA: VER QUADRO OBSERVAÇÕES
DESENVOLVEDOR: EQUIPE | COORDENAÇÃO PROJETO: EQUIPE | COORDENAÇÃO GERAL: EQUIPE
ARQUIVO: CDH-IAP-PL-FLH-001-R00.dwg

CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM: COR 0,08 | ESP. 0,1 | COLOR 0,3
1 | 2 | 3
DEMAIS 0,4 AUT.
PLOT SCALE 1 x 1
PLOTAGENS PREFERENCIALMENTE COLORIDAS