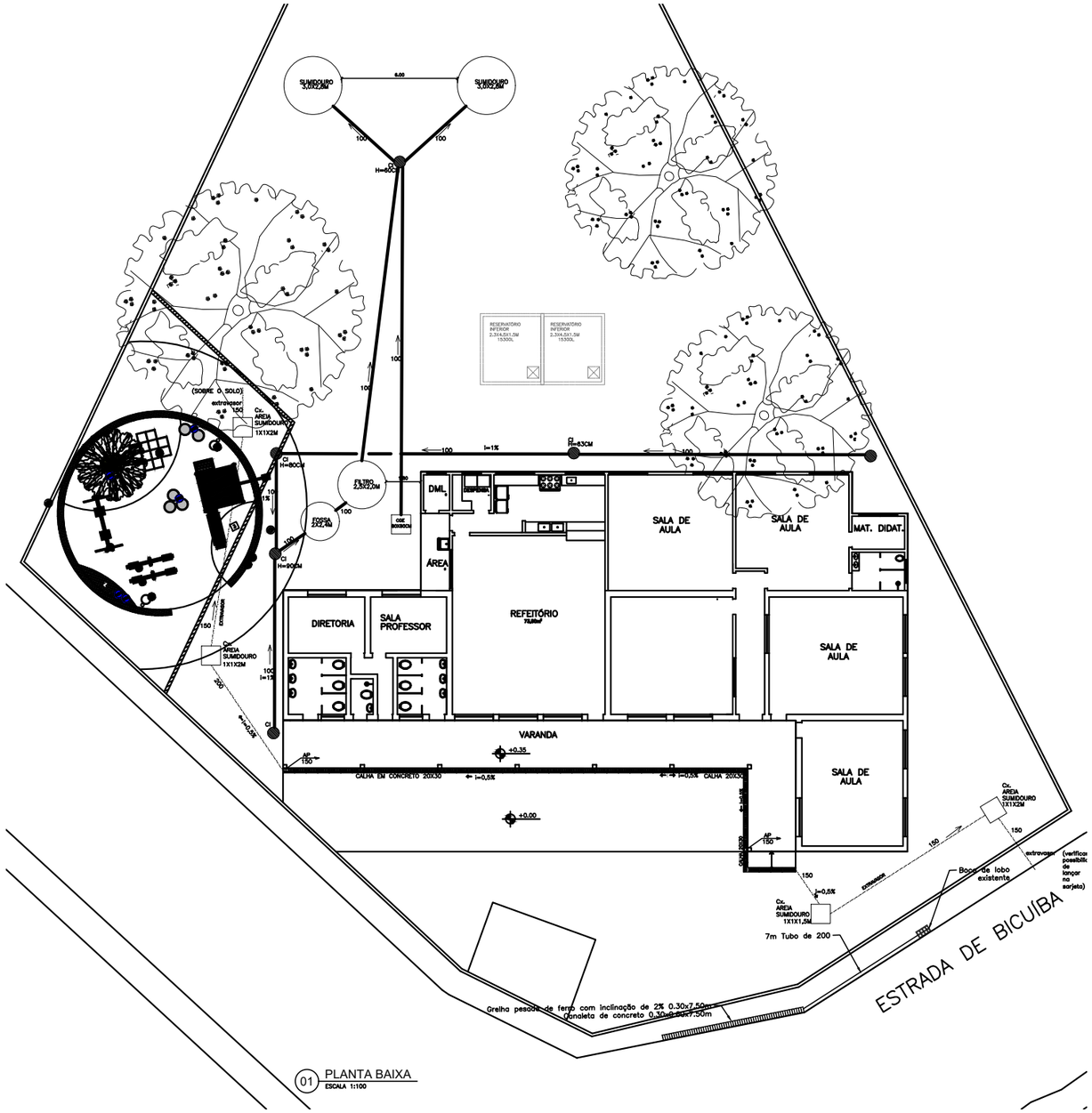
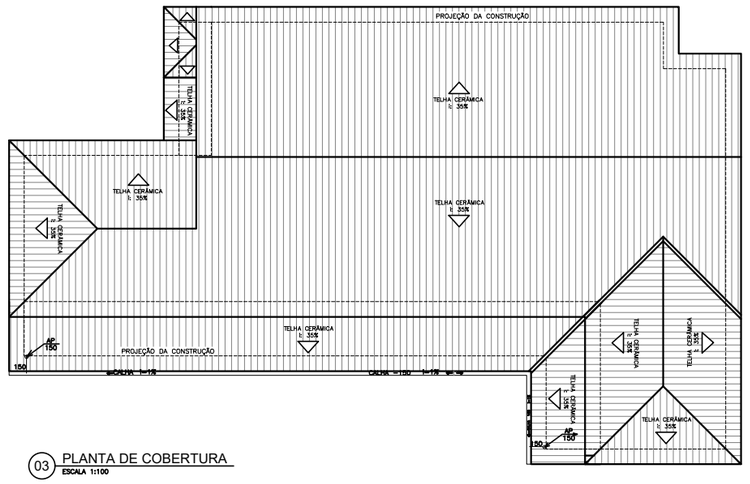


01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



03 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100

LEGENDA ESGOTO

COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO INDICADO	DECLIVIDADE INDICADA
COLUNA DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO INDICADO	LAVATÓRIO – LV
COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL DIÂMETRO INDICADO	VASO SANITÁRIO – VS
RALO HEMISFÉRICO – RH	TUBO QUE SOBE
RALO SECO QUADRADO – R	TUBO QUE DESCE
RALO SIFONADO – RS	ESGOTO PRIMÁRIO
VÁLVULA DE RETENÇÃO – VR	ESGOTO SECUNDÁRIO
CAIXA DE INSPEÇÃO – CI	VENTILAÇÃO
CAIXA SIFONADA – CS	ÁGUA PLUVIAL
CAIXA RETENTORA DE GORDURA (4PVIDAS) – CDS	
CAIXA RETENTORA DE GORDURA (3PVS) – CGD	
FOSSA – F	
CAIXA DE PASSAGEM – CP	

VENTILAÇÃO – RAMAL – 100MM/90°

A – nº de unidades/ambiente = 120 pessoas
B – Contribuição de descarga = 80 l / pes. x dia – (tabela 01)
T – Tempo de retenção = 0,75 dia – (tabela 02)
C – Taxa de acumulação de lodo = 57 x (>= 20° C = (tabela 03)
M – Contribuição de lodo fresco = 0,30 l / pes. x dia – (tabela 01)
N – Intervalo de limpeza = 30 t / vol x dia – (tabela 02)

FOSSA SÉPTICA
V = 1000 + N x (B x T + K x Lf) = 4000 l – D = 1,50 m , h = 2,40 m)
V. real = 7000 l

FILTRO ANAERÓBIO
V = 1,6 x N x B x T = 7200 l – D = 2,20m , hfil = 2,20m)
V. real = 8000 l

SUMIDOURO
A. Sd. = N x B / Ci = 72 m2
Ø Tanque – (D = 2,20m , h = 2,20m)
A. real = 67 m2

NOTA: PROJETO BÁSICO PARA AUXÍLIO DE ORÇAMENTO. TODO O PROJETO DEVERÁ SER VERIFICADO POR MEIO DE PROJETO EXECUTIVO ANTES DE SER ENCAMINHADO PARA EXECUÇÃO.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	17/04/2019	AJA	AJA	DGVJ

PREFEITURA SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

APROVADO

SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO

SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

TÍTULO: REFORMA DA E.M. VALTEMIR
PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

LOCAL: ESTRADA DE BICUÍBA
SAQUAREMA - RJ

ARQ. ELETRÔNICO: DE-001.20-ESG-001=0.DWG

PROJETO

RESPONSÁVEL - CAU/CREA

Nº: DE-014.19-ESG-001

ESCALA: 1:100

DATA: 04/2019

FRANCHA: 001

ISO A0 1189 x 841 mm