

A

E

C

D

E

E

A

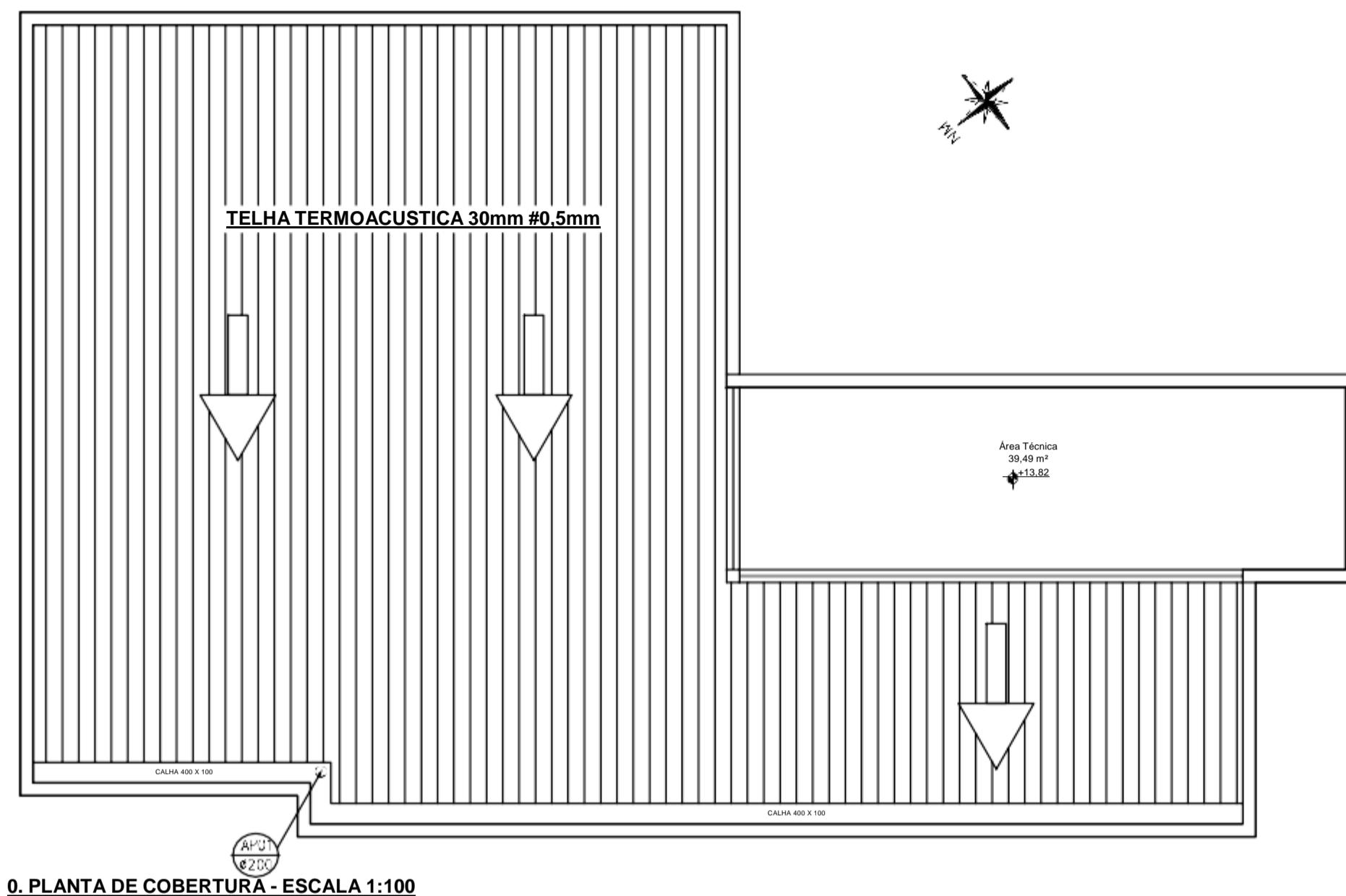
E

C

D

E

F



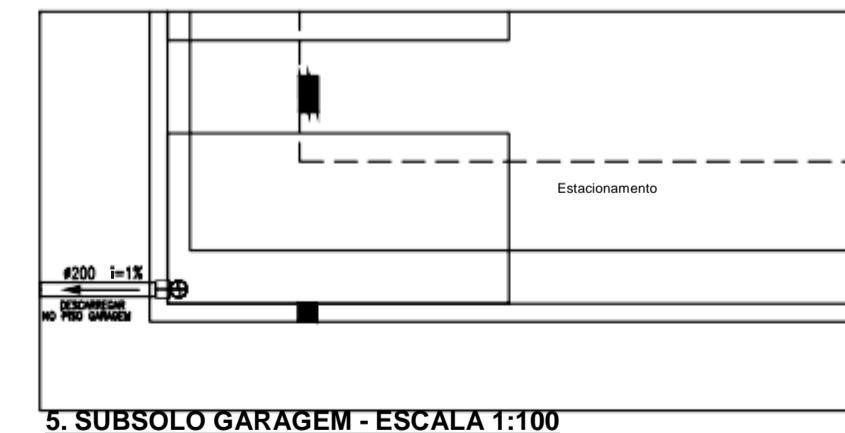
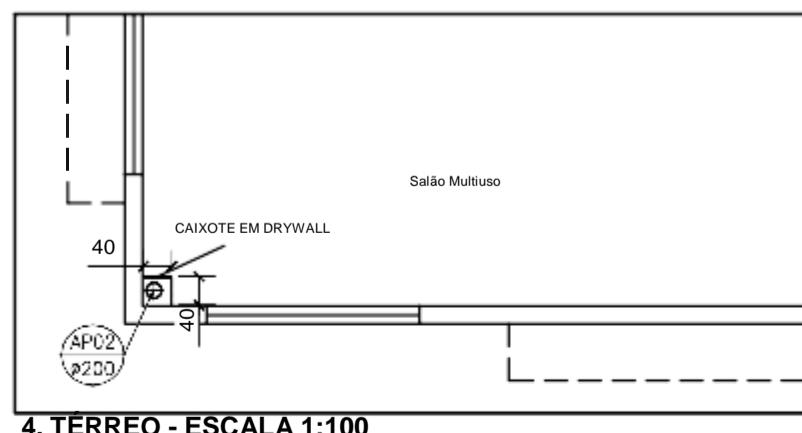
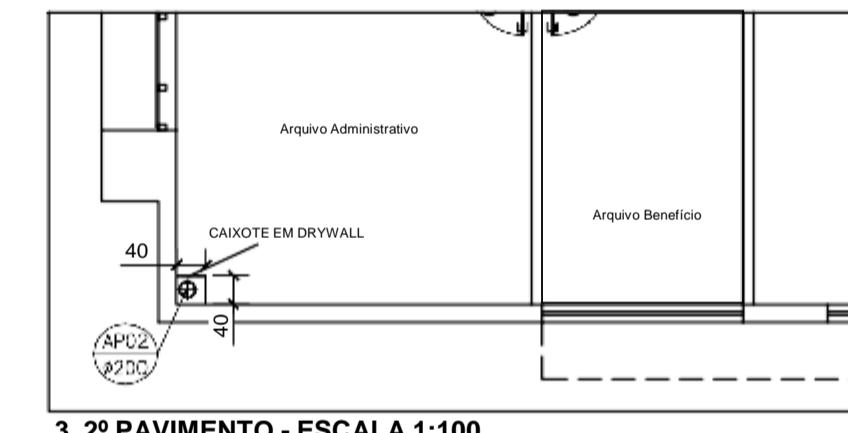
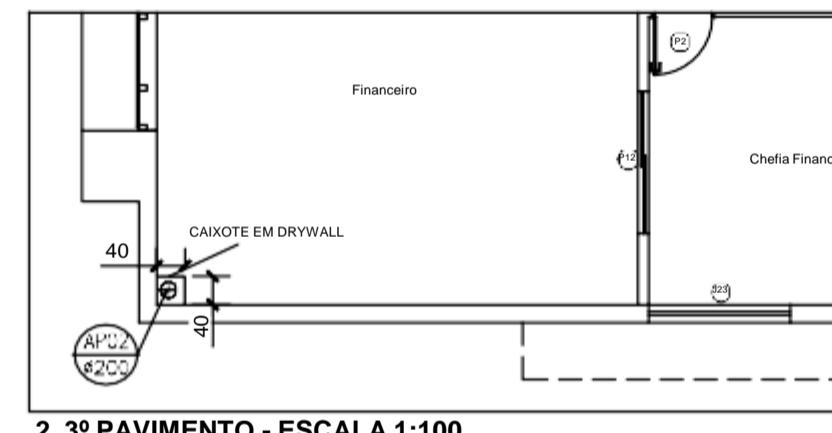
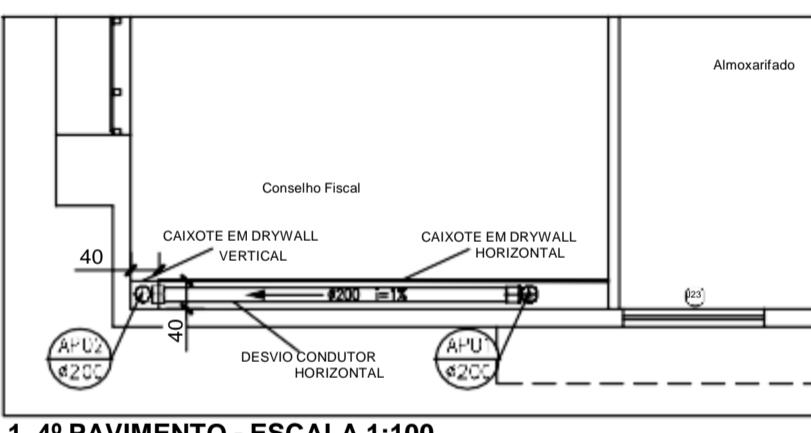
Projeto: COBERTURA INPREV  
Dimensionamento - Águas Pluviais

1) Dados de cálculo:  
Intensidade Pluviométrica (mm/h): I = 200  
Área de Contribuição (m<sup>2</sup>): A = 298,10  
Vazão de Projeto (L/s): Q = 298,10 / 60  
Q = 200 - 298,10 / 60

Coef. Multiplicativo da vazão = 1,20  
Canto Reto / Curva a menos de 2m da saída da calha  
Condições de uso: Plástico, fibrocimento, aço, metálico não ferrosos  
Decidividade da Calha (mm): n = 0,010  
Decidividade do Canal Hora (mm): m = 0,010

2) Dimensionamento da Calha:  
Seção da Calha: Retangular  
Aplicando Manning-Strickler:  
K. S. Rh/(2g) = 0,5  
Q = ...  
Onde: K = 60000  
S = Área da seção molhada em (m<sup>2</sup>)  
Rh = Raio Hidráulico em (m)  
l = Perímetro da calha em (m)  
n = Coeficiente de rugosidade  
Q = Vazão do projeto em (L/min)

Orientando a seção da calha: 400x80mm ADOTADO: 400x100mm



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA

SEPLA - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

ENDERECO:	Praça Dalva Paiva Ribeiro, 312 VARGINHA - MG - 37018-625	DATA:	31/05/2022
PROPRIETÁRIO:	INPREV	DESENHO:	LUIZ OTÁVIO
RESPONSÁVEL:	SEPLA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	ARQUIVO:	
TÍTULO:	COBERTURA METÁLICA	MAPOTECA:	
PRANCHA:	01/02	ESCALA:	Indica da
CONTEÚDO DA PRANCHA:		ÁREA:	

**PLANTA DE COBERTURA DRENAGEM PLUVIAL**