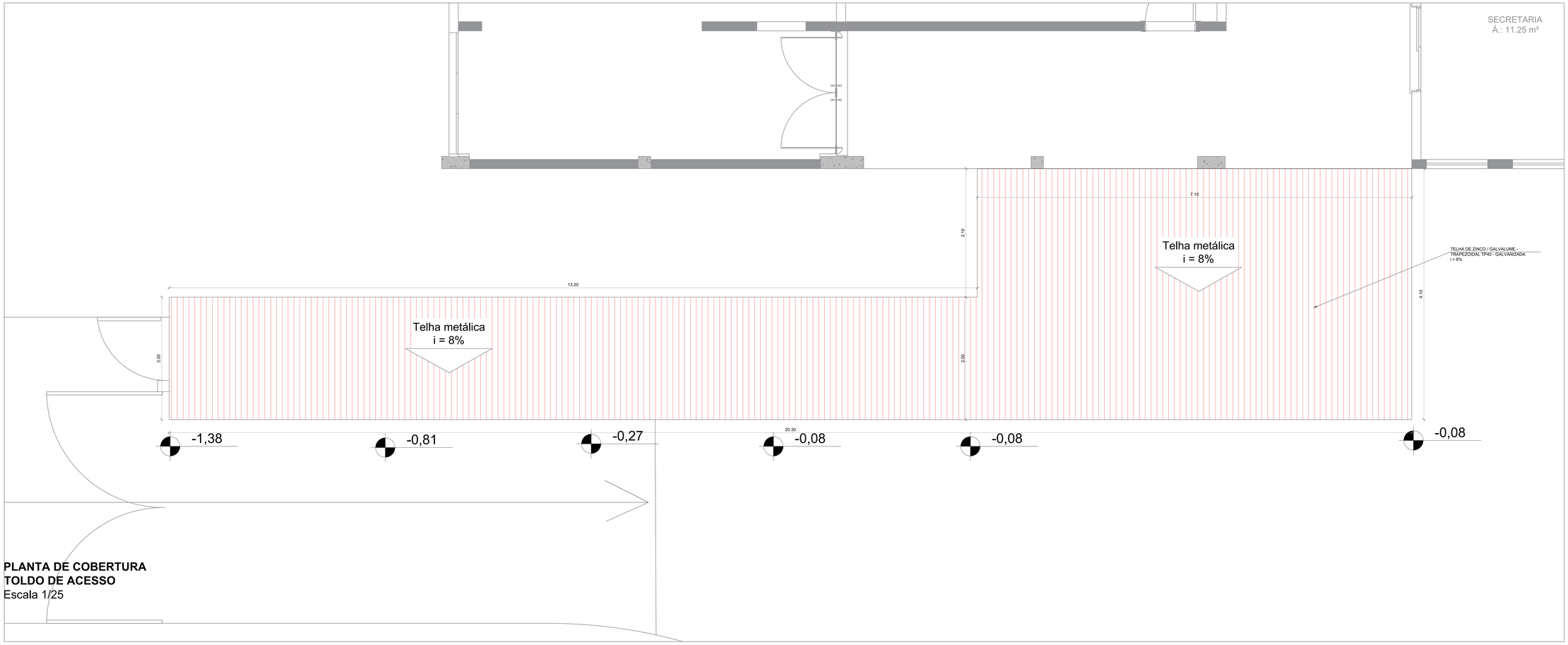
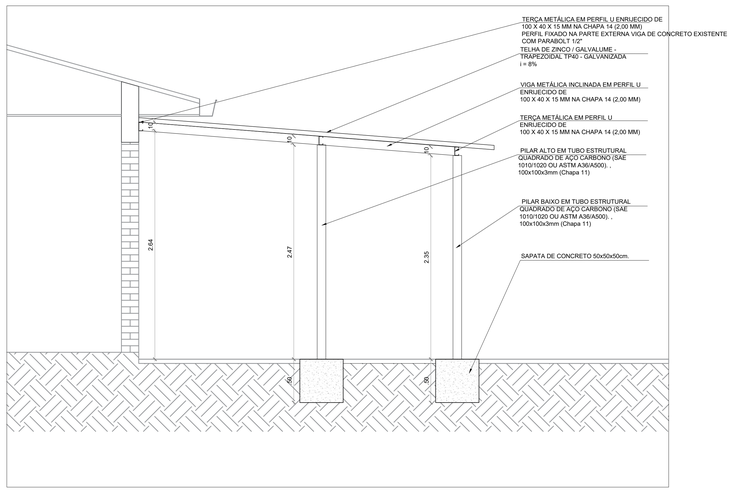


PLANTA DE COBERTURA
TOLDO DE ACESSO
Escala 1/25

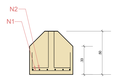


CORTE A DA ESTRUTURA
TOLDO DE ACESSO
Escala 1/25

S 01 ao S 14
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO DA FUNDAÇÃO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
S 01 ao S 14	CA50	1	8.0	84	74	6216
	CA50	2	8.0	84	74	6216
	CA50	3	8.0	56	65	3640

RESUMO DO AÇO DA FUNDAÇÃO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (/12) + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)	
CA50	8.0	160,07	15	0,395kg/m	71,10

Escavação = 1.75 m³
Volume de concreto (30MPa) = 1,75 m³
Área de forma = 14 m²

DESC DA ESTRUT. TOLDO DE ACESSO	MEDIDA	PESO(kg/m)	TOTAL(kg)
PERFIL U ENRIJ. DE 100X40X15MM 2mm	64,95m	3,13kg/m	203,29kg
TUBO QUADRADO 100x100x3mm(Chapa11)	10,10m	6,26kg/m	63,30kg
TELHA DE ZINCO TRAPEZOIDAL TP40	55m²		
parabolt 1/2"	7un.		
		total:	266,59kg

ochrona
engenharia e consultoria jurídica
CNPJ 36.256.411/0001-90
Rua Lucas de Oliveira, n°49 - Sala 602, Centro
Novo Hamburgo/RS - CEP 93510-110
(51) 3273.9815 - (51) 98922.5026
carolina@ochrona.com.br

OBRA
EMEF LUCIA MOSSMANN
Rua Hill Bios, 106 - Vila Santa Lucia, Campo Bom - RS

AUTOR DO PROJETO
Carolina Mazzali Konarzewski
CAU: A74802-1

ASSUNTO
ESTRUTURAL TOLDO DE ACESSO
ANTEPROJETO

PRANCHA
07/09

Carolina Mazzali Konarzewski
Assinado de forma digital por Carolina Mazzali Konarzewski
Dados: 2026.11.09 15:12:25 -03'00'

DESIGNER
Carolina Mazzali Konarzewski

ESCALA
Como indicada

DATA
20/10/2026