

## Início do corpo rochoso

SM01=SM02=SM03

28,28

CHUMBADOR

15,00

SOLDA

SOLDA

DETALHE DOS CHUMBADORES

V1  
ESC 1:60

SM01=SM02=SM03

## ELEVACÃO 01

Início do corpo rochoso

RESUMO DO AÇO E CONCRETO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 15% (Barras)	UNIT
CA50	6.3	602,4	58	12 m
	12.5	172,20	17	12 m
	16.0	1273,02	111	12 m
	20.0	118,8	12	12 m
	25.0	196,8	24	12 m
* Obs: A ferragem de 25,00 m precisa de uma barra por furo				
50,00 m³ de concreto 35 MPA de resistência mínima				

2 N8 ø20.0 C=450

3 N9 ø20.0 C=510

30

A

22 N10ø6.3 C/20 C=180

30

460

A

30

3 N9 ø20.0 C=510

DETALHAMENTO DAS VIGAS

50

50

45

35

22 N5 ø6.3 C=180

Catedral Zeno Senger CREIA CREIA 177340 RESP. TÉCNICO		PRONCHIA 01/01	
PROJETO TORRE AUTOPORTANTE		PROJETO Estrutural	
01º PROJETO TORRE AUTOPORTANTE		AREA 01 Unidade de Torre 60,00 metros de altura	
CONTEÚDO: ELEVACÃO; DETALHE CHUMBADORES; CORTE A-A CORTE B-B, RESUMO DE AÇO; DETALHAMENTO DE VIGAS; PLANTA SITUAÇÃO, DETALHAMENTO CORPO DE CONCRETO.		DATA Março - 2023	
LOCAL Travessa Dona Maria Piana Bairro centro s/nº		COTE Lote 43-A	GUIDA
MUNICÍPIO DOIS VIZINHOS		INDICADO	
ESTADO PARANÁ		ARQUIVO	