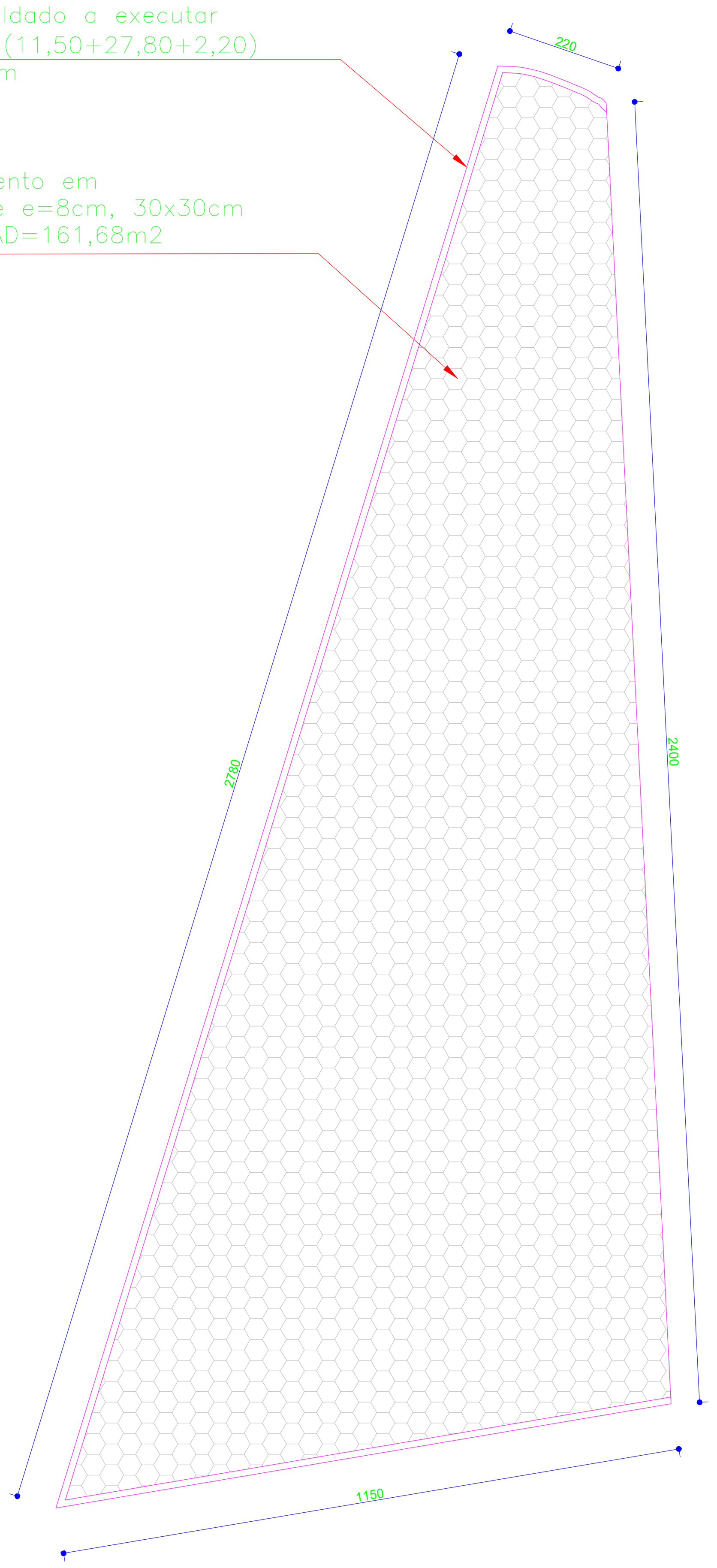
Meio-fio em concreto pré-moldado a executar compr=(11,50+27,80+2,20) =41,50m

Calçamento em bloquete e=8cm, 30x30cm área CAD=161,68m2

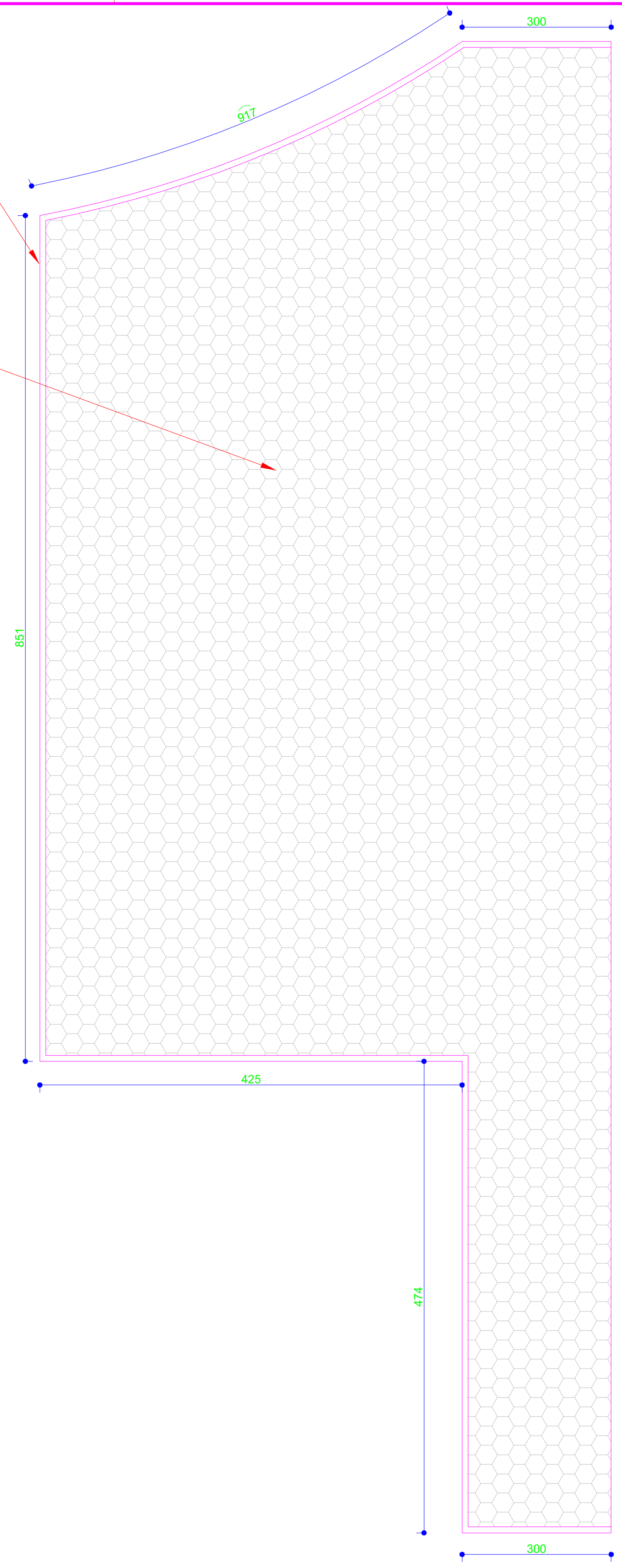


ANTÔNIO JOAQUIM-CALÇAMENTO TRECHO 01

ESCALA ____ 1/100

Meio-fio em concreto pré-moldado a executar compr=(3,00+9,17+8,51 +4,25+4,74+3,00)=32,67m

Calçamento em bloquete e=8cm, 30x30cm área CAD=240,63m2



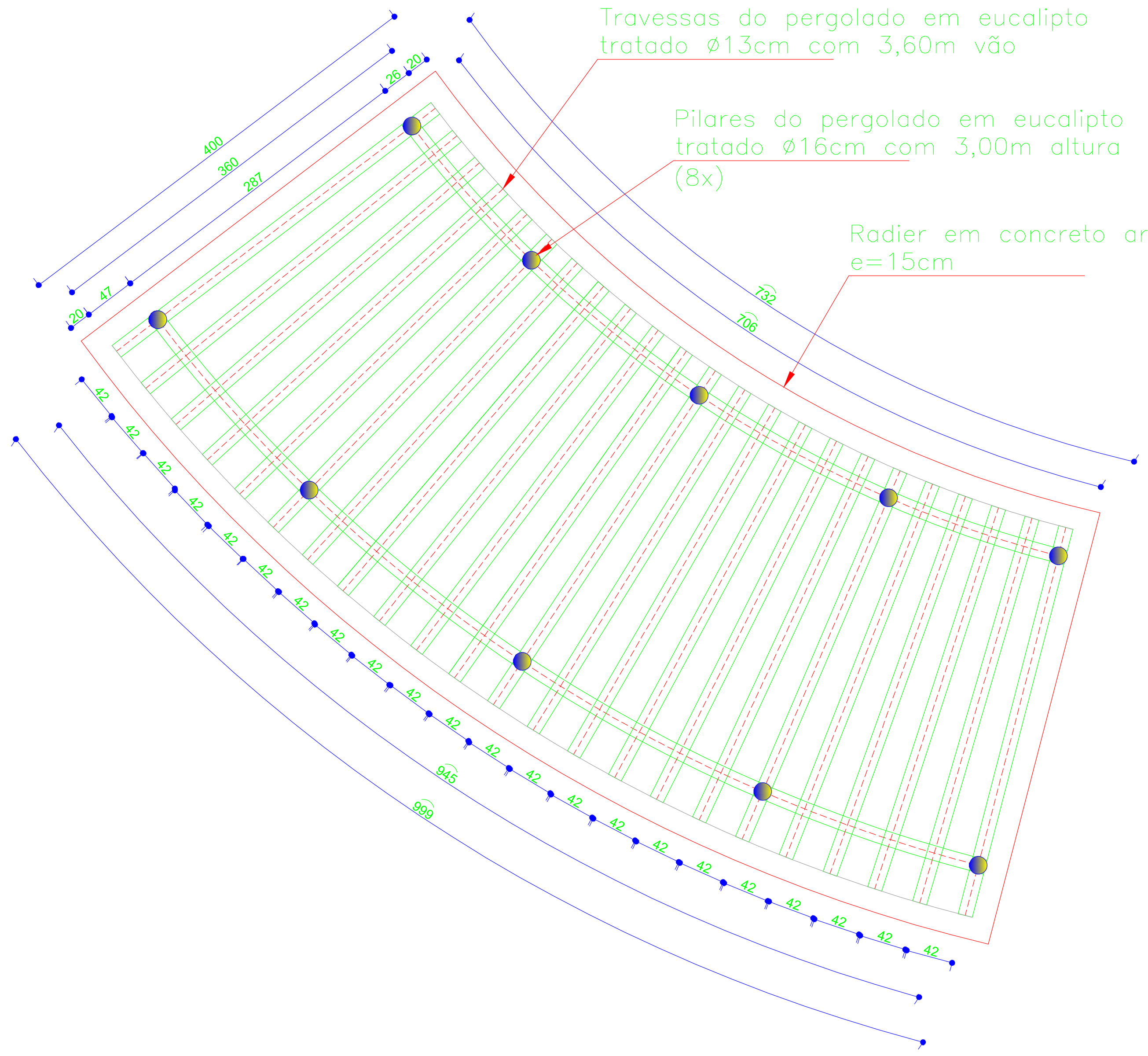
ANTÔNIO JOAQUIM-CALÇAMENTO TRECHO 03

ESCALA ____ 1/100

Travessas do pergolado em eucalipto tratado ø13cm com 3,60m vão

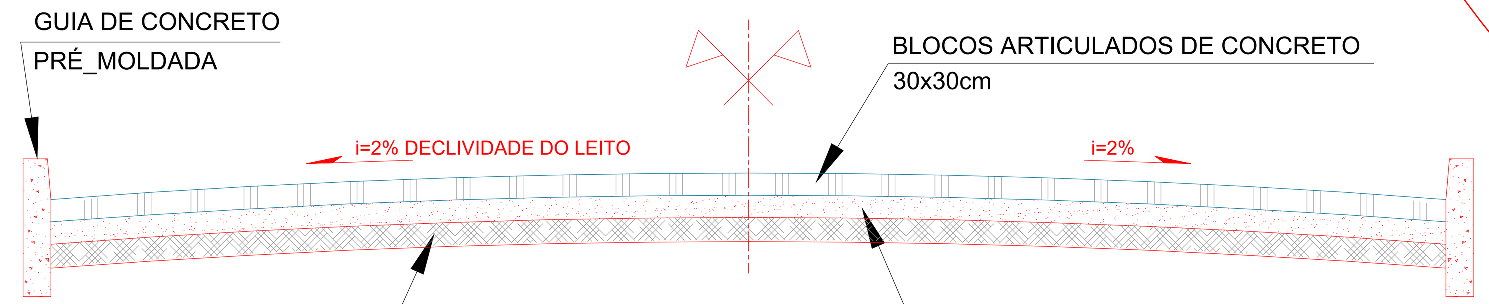
Pilares do pergolado em eucalipto tratado ø16cm com 3,00m altura (8x)

Radier em concreto armado e=15cm



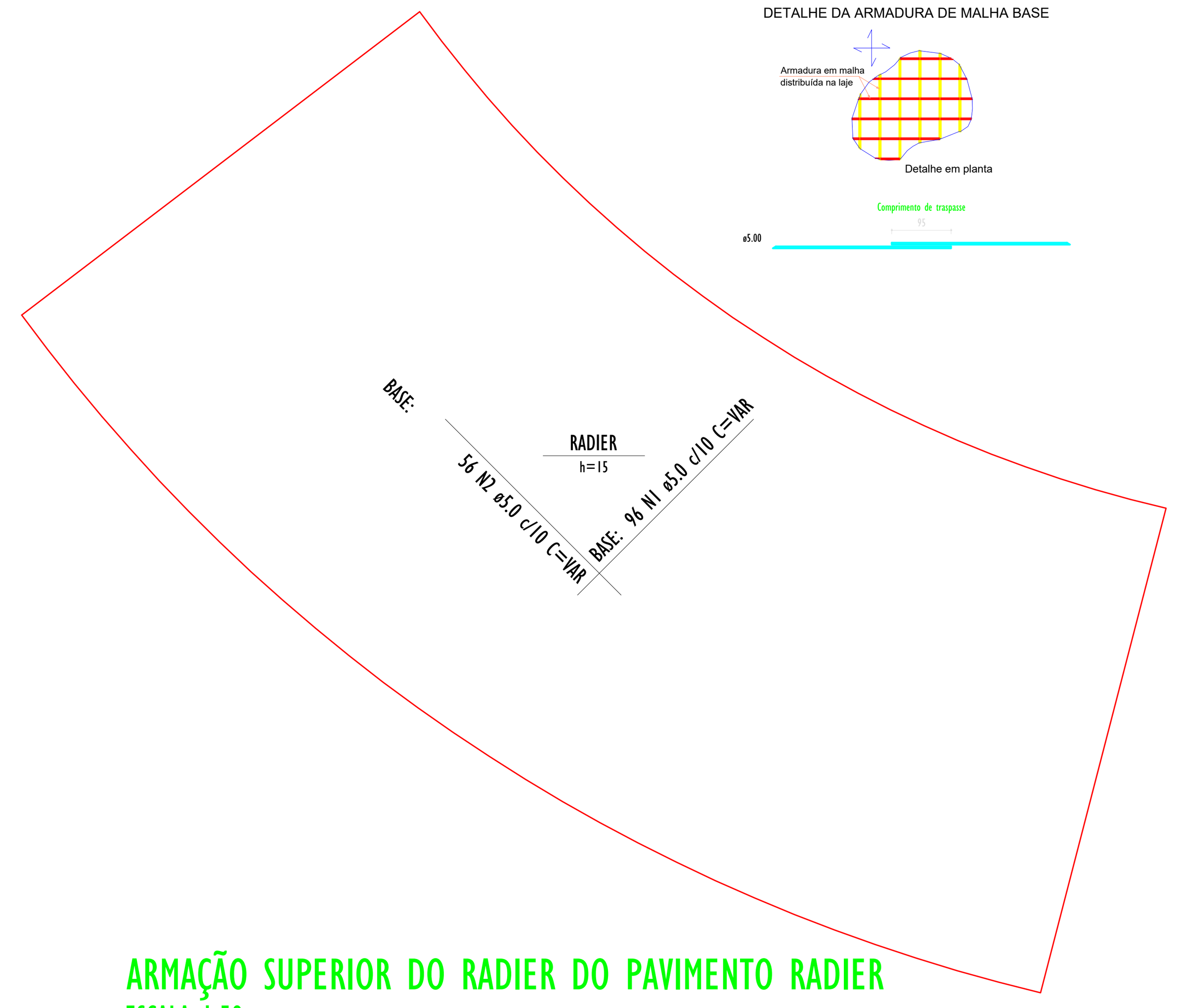
ANTÔNIO JOAQUIM-INSTALAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE TRECHO 02

ESCALA ____ 1/50



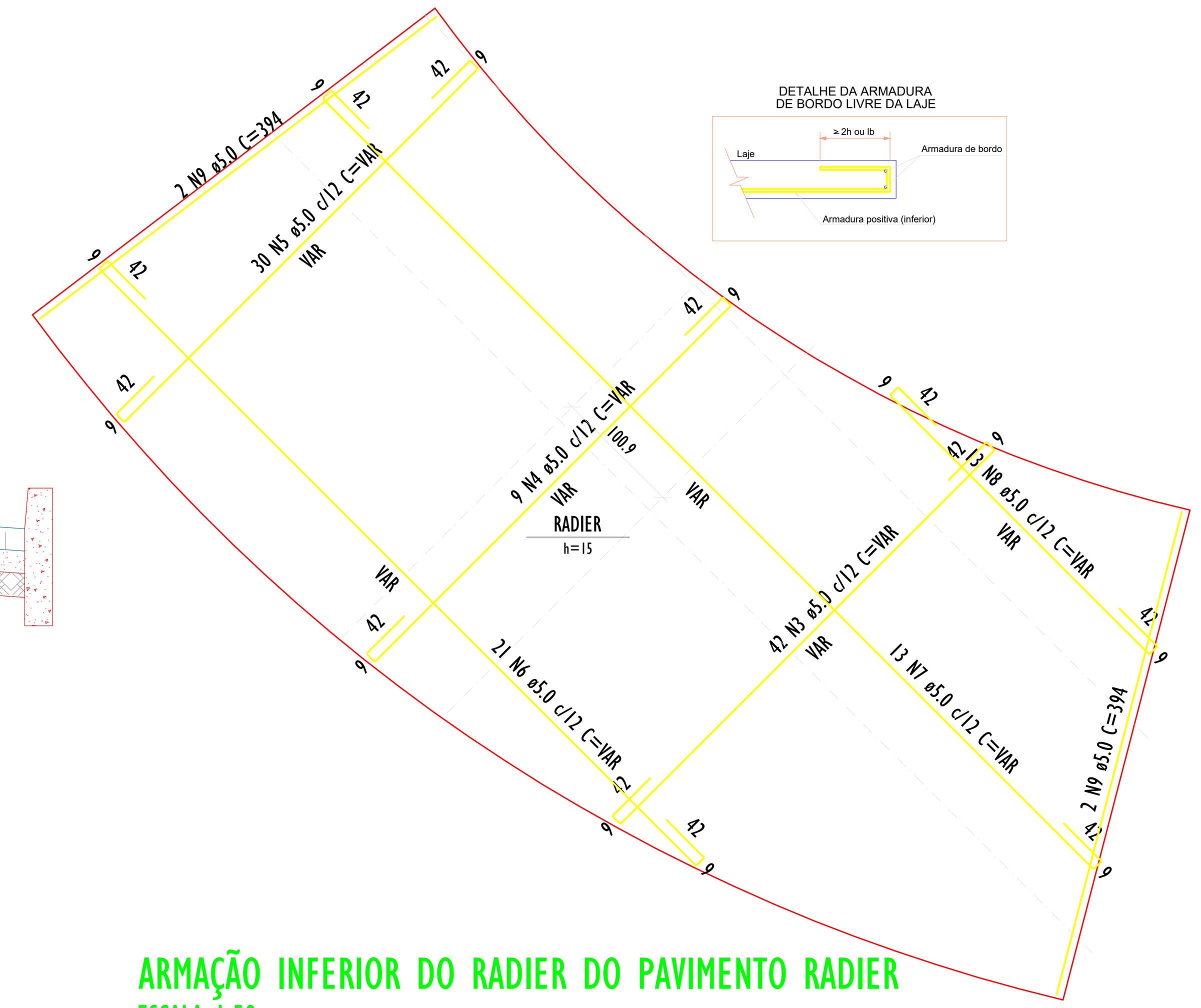
CALÇAMENTO-PERFIL TRANSVERSAL

SEM ESCALA



ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO RADIER

ESCALA 1:50



ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO RADIER

ESCALA 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CA60	1	5.0	96	VAR	VAR
	CA60	2	5.0	56	VAR	VAR
Positivos	CA60	3	5.0	42	VAR	VAR
	CA60	4	5.0	9	VAR	VAR
	CA60	5	5.0	30	VAR	VAR
	CA60	6	5.0	21	VAR	VAR
	CA60	7	5.0	13	VAR	VAR
	CA60	8	5.0	13	VAR	VAR
	CA60	9	5.0	4	394	1576

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	UNIT	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	1443.5	121	12 m	222.5

PESO TOTAL (kg)	
CA60	222.5

Volume de concreto (C-20) = 5.19 m³

Área de forma = 3.80 m²

01 Latidude >> -20.297266° Longitude >> -42.808492°

02 Latidude >> -20.298414° Longitude >> -42.808012°

03 Latidude >> -20.303748° Longitude >> -42.800138°

TREVO Latidude >> -20.279892° Longitude >> -42.816976°

Latidude >> -20.268680° Longitude >> -42.813541° COM. CHUMBO

LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

ProSen Projetos & Serviços de Engenharia Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ESCALVADO "E CONTINUA O PROGRESSO" Adm. 2025/2028

Prefeitura Municipal Santa Cruz do Escalvado

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025-2028

OBJETO: Execução de calçamentos e outros serviços em locais diversos	NO. OPERAÇÃO: ---------
	DATA: Fevereiro / 2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR.	CREA: 61.924 / D
PREFEITO MUNICIPAL: GILMAR DE PAULA LIMA	CPF: 697.293.526-15
CONTÊM: Detalhes Diversos	ESCALA: Indicadas
LOCALIZAÇÃO: Margens da rodovia AMG-1705, zona rural de Sta. Cruz	FOLHA: 01/02
PROGRAMA: RECURSOS PRÓPRIO	

Formato A1