

PLANTA DE LOCAÇÃO

ESC 1:50

RUA NORMA MONICA SABEL

Calçada - 0,00

+23,00

Edificação - +58

V1

Escada a construir

Desce

V1

CORTE

ESC 1:100

Legenda	
<div></div>	Viga
<div></div>	Solo à remover

Portão

+23,00

Edificação - +58

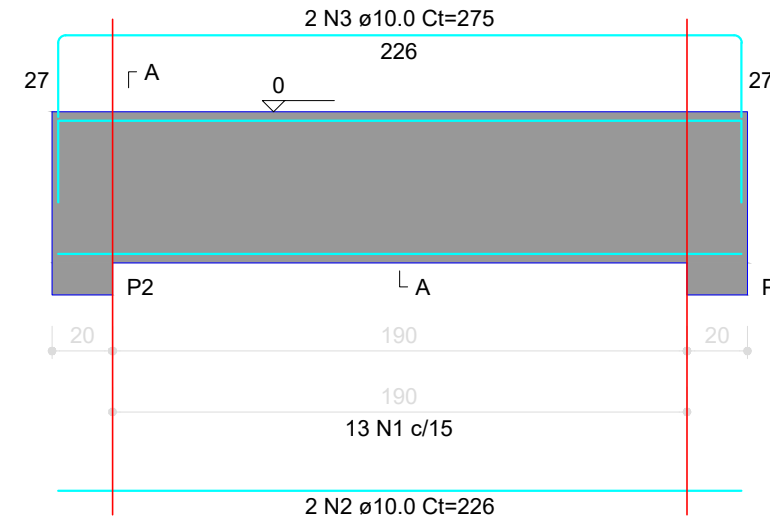
Calçada - 0,00

Rua

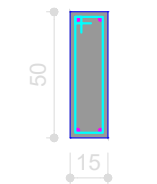
Pavimento

V1 (15 x 50)

ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:30



46

11

13 N1 ø5.0 Ct=125

RELAÇÃO DO AÇO

V1 (2X)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	26	125	3250
CA50	2	10.0	4	226	904
	3	10.0	4	275	1100

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	20.04	13.6
CA60	5.0	32.5	5.6

PESO TOTAL (kg)

CA50	13.6
CA60	5.6

Volume de concreto (C-25) = 0.345 m³

Área de forma = 2.50 m²

ASSINATURAS

EMERSON ANTUNES
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF: 003.585.399-94

emerson.antunes@gaspar.sc.gov.br

RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 108.714-9 CPF: 050.145.379-28

ricardo@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO:
REFORMA

ART Nº:
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

REVISÃO

00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
RUA SÃO PEDRO nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082

OBRA:

REFORMA EEB NORMA MÔNICA SABEL

ENDEREÇO: Rua Pedro B. Sabel, 405 - Margem Esquerda, Gaspar - SC, 89116-658

CONTEÚDO:

RAMPA ACESSO RUA NORMA MONICA SABEL

Nº DE PRANCHAS: 13

DESENHISTA: JOÃO LUCAS WEHMUTH DA SILVA

DATA: 12 maio 2021

PROJETO

ESTRUTURAL

ESCALA:

INDICADA

PRANCHA:

E13