



RELAÇÃO DO AÇO

ESCADA E ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	5	251	1255
	2	8.0	2	182	364
	3	8.0	32	173	5536
	4	8.0	27	173	4671
	5	12.5	19	131	2489
	6	12.5	4	115	460
	7	12.5	4	101	404
	8	12.5	19	620	11780

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	118.3	51.3
	12.5	151.3	160.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	211.7

Volume de concreto (C-25) = 2.12 m³

Área de forma = 17.40 m²

Corte A-A (LE2)

ESC 1:25

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Caramuru, 271 - Centro

Fone/Fax (46) 3223-2509

engenharia@patobranco.pr.gov.br

PROJETO

PROJETO ESCADAS ESTÁDIO OS PIONEIROS

CONTRATANTE

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

REFERÊNCIA

ESCADAS EMERGÊNCIA EM CONCRETO ARMADO ESTÁDIO OS PIONEIROS

ESPECIFICAÇÃO

DETALHE ARMADURA ESCADA - CORTE A-A

AUTOR DO PROJETO

Fernanda Zianni Manarim

ASS.

FRANCHA

04/05

DESENHO

LUAN

ESCALA

S/ESCALA

DATA

JAN/2021

ENG.CIVIL
CREA-PR 107.389/D