

RELAÇÃO DO AÇO

LE1		LE2			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	29	165	4785
CA50	2	6.3	37	174	6438
	3	8.0	5	263	1315
	4	10.0	9	173	1557
	5	10.0	4	115	460
	6	10.0	2	160	320
	7	12.5	33	139	4587
	8	12.5	9	622	5598

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	64.4	17.3
	8.0	13.2	5.7
	10.0	23.4	15.8
	12.5	101.9	107.9
CA60	5.0	47.9	8.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		146.8	
CA60		8.1	

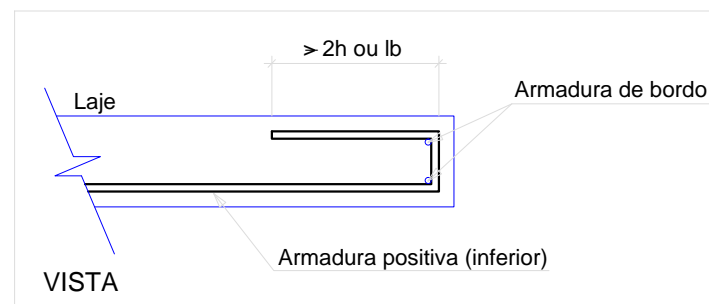
Volume de concreto (C-25) = 2.20 m³
 Área de forma = 17.57 m²

Corte A-A (LE2)

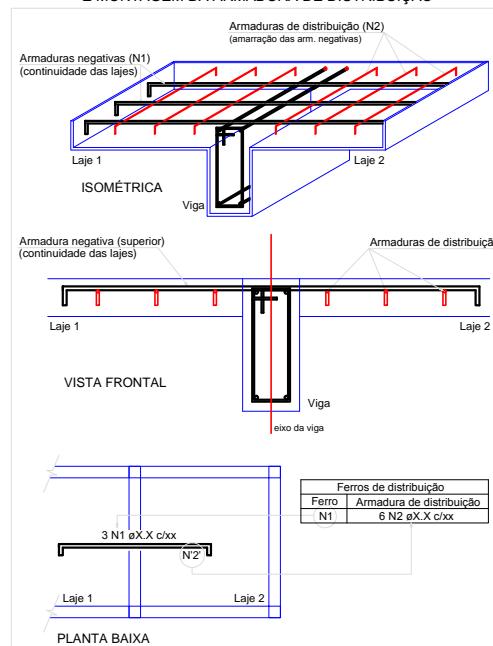
ESC 1:25

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N7	29 N1 ø5.0 c/4 C=165

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
 Secretaria de Engenharia e Obras
 Rua Caramuru, 271 - Centro
 Fone/Fax (46) 3223-2509
 engenharia@patobranco.pr.gov.br

PROJETO
 CONTRATANTE
PROJETO ESCADAS ESTÁDIO OS PIONEIROS
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

FRANCHA
04/05

REFERÊNCIA
 ESCADAS EMERGÊNCIA EM CONCRETO ARMADO ESTÁDIO OS PIONEIROS

DESENHO
 LUAN

ESCALA
 S/ESCALA

DATA
 JAN/2021

ESPECIFICAÇÃO
 DETALHE ARMADURA ESCADA - CORTE A-A

AUTOR DO PROJETO
Fernanda Zianni Manarim

ASS.

ENG.CIVIL
 CREA-PR 107.389/D