

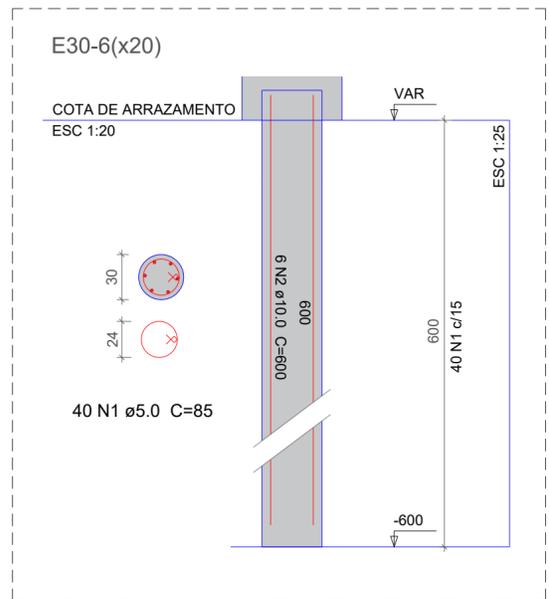
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	20	185	3700
	2	6.3	30	368	11040
	3	6.3	40	143	5720
	4	10.0	50	205	10250
	5	6.3	50	174	8700

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	291.6	78.59
	10.0	102.5	69.57
PESO TOTAL (kg)			
CA50		148.16	

Volume de concreto (C-20) = 4,62 m³  
Área de forma = 22,80 m²



0	EMISSÃO INICIAL	14/02/2022
---	-----------------	------------

ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS:

**Otávio Consorte**  
Engenheiro Civil | CREA - PR 162.210/D

**Vitor Boing**  
Engenheiro Civil | CREA - PR 159.513/D

Rua Quintino Bocaiuva, 180  
Sala 704 - Centro - Londrina

43 3323-0932  
boccoengenharia

ANTES DE IMPRIMIR PENSE NA SUA RESPONSABILIDADE COM O MEIO AMBIENTE

**PROJETO ESTRUTURAL**

<b>Fundação</b> Detalhes dos Blocos Detalhes das Estacas	Desenho:	OTAVIO CONSORTE CREA/PR 162210/D
	Responsável Técnico:	OTAVIO CONSORTE CREA/PR 162210/D

Proprietário:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU-PR - CNPJ: 80.542.764/0001-48

Endereço:  
RUA CRUZ GALEGO, SN. PORECATU-PARANÁ

Projeto:	Folha:	Revisão:
<b>0182</b>	<b>003</b>	<b>R00</b>

0182-EST-003-FUN-R00