



DET. GENÉRICO ESTACAS $\varnothing 30$
fck(fundação)=25 MPa

VOLUME DE CONCRETO UNITÁRIO = 0.14 m³
VOLUME DE CONCRETO TOTAL = 0.57 m³

ESTACAS Ø30 prof.=2m

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
60A	1	5	68	88	5984
50A	2	10	24	240	5760

RESUMO DE AÇO

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO
			(kgf)
60A	5	59.8	9
50A	10	57.6	34.6
PESO TOTAL	60A =		9 kgf
PESO TOTAL	50A =		34.6 kgf

CORTE
ESC 1:25

90

55

40

N2

0

-35

5 N1 \varnothing 17

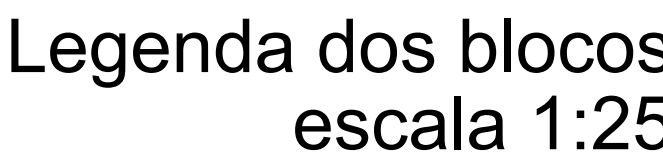
CA: -75

53

30

2 N2 \varnothing 8.0 C=178

Volume de concreto (C-25) = 0.89 m³



TÉRREO

SEÇÃO
ESC 1:20

14

30

9

25

3 N1 Ø5.0 C=79

Volume de concreto (C-25) = 1.10 m³
Área de forma = 23.10 m²

DET. GENÉRICO ESTACAS $\varnothing 30$
fck(fundação)=25 MPa

VOLUME DE CONCRETO UNITÁRIO = 0.25 m³
VOLUME DE CONCRETO TOTAL = 0.74 m³

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPROMETIDO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
60A	1	5	51	88	4488
50A	2	10	18	240	4320

RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)	
60A	5	44,9	6,8	
50A	10	43,2	26,0	
PESO TOTAL	60A =		6,8 kgf	
PESO TOTAL	50A =		26,0 kgf	

Estacas		
Nome	d (cm)	Quantidade
ø30	30.00	7

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO ____/____/____

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

6/7

OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS PERTENCEM À SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO.
É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO. LEI 9.610/98