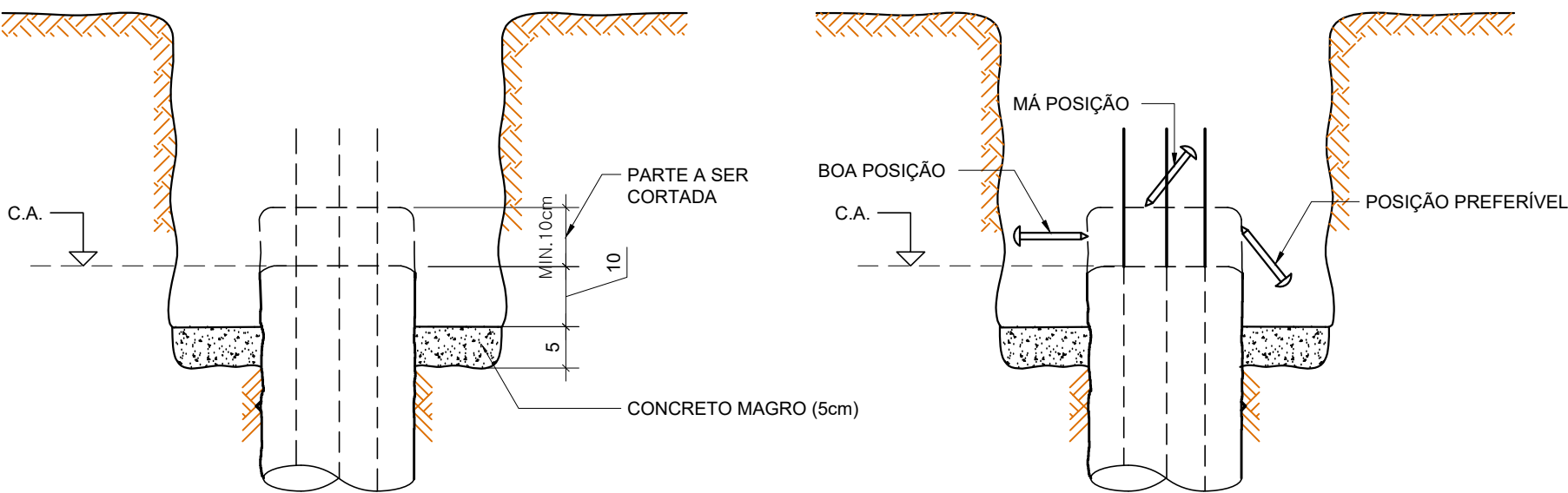


PREPARO DA CABEÇA DA ESTACA

SEM ESCALA



- 1-CORTAR O CONCRETO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO; ESCAVAR NO MÍNIMO, 10 cm ABAIXO DESSE NÍVEL.
- 2-FAZER UMA CAMADA DE CONCRETO "MAGRO" DE PELO MENOS 5cm NO FUNDO DO BLOCO

SEÇÕES TÍPICAS

NOTAS DE PROJETO

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS;
2. AS ESTACAS SÃO DO TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA COM DIÂMETROS DE 30 cm, O COMPRIMENTOS DAS ESTACAS DEVE SER DE 7 METROS;
3. O PROCESSO DE EXECUÇÃO DAS ESTACAS DEVE SER ACOMPANHADO POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM FUNDAÇÕES;
4. CONCRETO $f_{ck} \geq 20$ MPa, SLUMP = 22 ± 2 ;
5. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 400kg/m³;
6. PARA ARMAÇÃO DE ESTACAS USAR AÇO CA-50 SOLDÁVEL;
7. USAR CONCRETO BOMBEADO
8. DEVERÁ SER RESPEITADO UM ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 5 DIÂMETROS ENTRE AS ESTACAS CONCRETADAS NUM PERÍODO INFERIOR A 12 HORAS
9. PREPARO DA CABEÇA DE ESTACA:
 - 9.1. REMOVER O CONCRETO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO DA ESTACA, CONFORME PROCEDIMENTO INDICADO NO DETALHE;
 - 9.2. REMOVER PARTE DA CABEÇA DA ESTACA COMO INDICADO NO DETALHE;
 - 9.3. PARA A LIGAÇÃO DA ESTACA COM O BLOCO DE COROAMENTO, DEVERÁ HAVER PELO MENOS 20cm DE ARMADURA EXPOSTA ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO;

00	Entrega para o Cliente	Eng°. Guilherme Soares Rodrigues CREA: 194.731/D MG	10/02/2020
REV.	EMISSÃO	SUPERVISÃO	DATA



RODRIGUES & RODRIGUES
ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO/ METÁLICO

CONTEM:
LOCAÇÃO DE ESTACAS E PERSPECTIVA 3D.

FOLHA
01/06

OBSERVAÇÕES:

- ENDEREÇO: AVENIDA JOÃO PINHEIRO MONTE CARMELO/MG
- RESPONSÁVEL: PAULO RODRIGUES ROCHA
CPF: 036.258.396-01
- AUTOR: ENG.º GUILHERME SOARES RODRIGUES
CREA-MG: 194.731/D
CPF: 062.869.156-35
- CONTRATADA:
RODRIGUES & RODRIGUES ENGENHARIA E
ASSESSORIA LTDA
CNPJ: 32.088.850/0001-80
E-MAIL: rodriguesrodriguesengenharia@gmail.com
FONE: (34) 3841-4012
- ART: 1420200000005860215

PROP.: MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO
CNPJ: 18.593.103/0001-78

AUTOR: ENG.º GUILHERME SOARES RODRIGUES
CREA-MG: 194.731/D

R.T. :
CREA:

DATA: FEV/2020

DES.: ENG.º, GUILHERME S. R.

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
64xESTACA D30	CA50	1	6.3	1600	85	136000
	CA50	2	6.3	128	70	8960
	CA50	3	10.0	64	85	5440
	CA50	4	12.5	384	400	153600

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1449.6	354.7
CA50	10.0	54.4	33.5
CA50	12.5	1536	1479.7

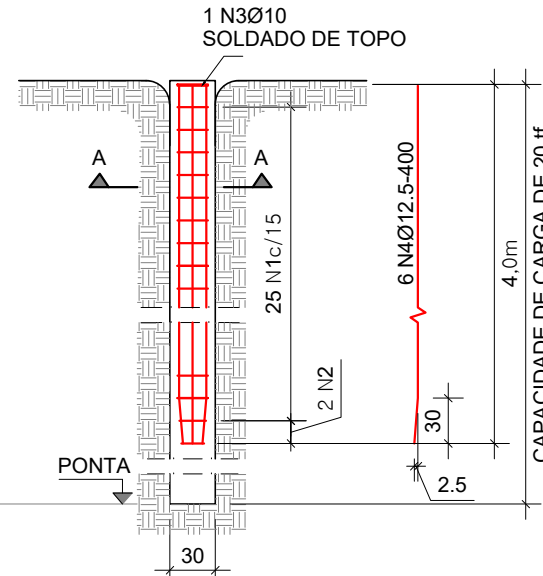
PESO TOTAL (kg)

CA50 1868

VOLUME DE CONCRETO - ESTACAS: 32 m³

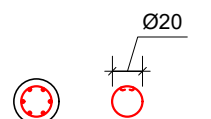
ARMAÇÃO DAS ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA Ø30

(64x) O COMPRIMENTO MÍNIMO DA ESTACA DEVERÁ SER DE 7 m DE FORMA QUE A MESMA FORNEÇA 20 IT DE RESISTÊNCIA OBRIGATORIAMENTE ARMADA NOS PRIMEIROS 4,0m.



Observações:

- Armadura transversal Ø6,3mm c/ 15cm.
- Cobrimento mínimo de 5,0 cm.



Seção AA