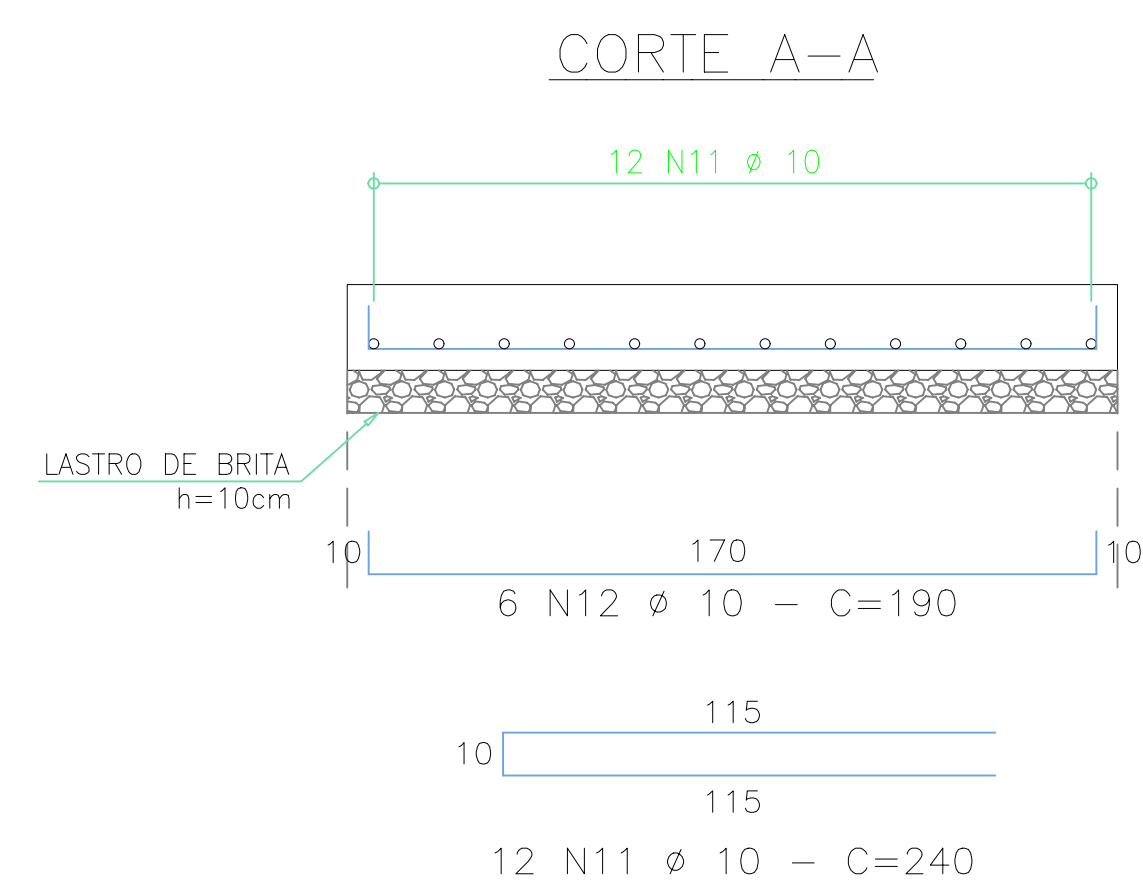
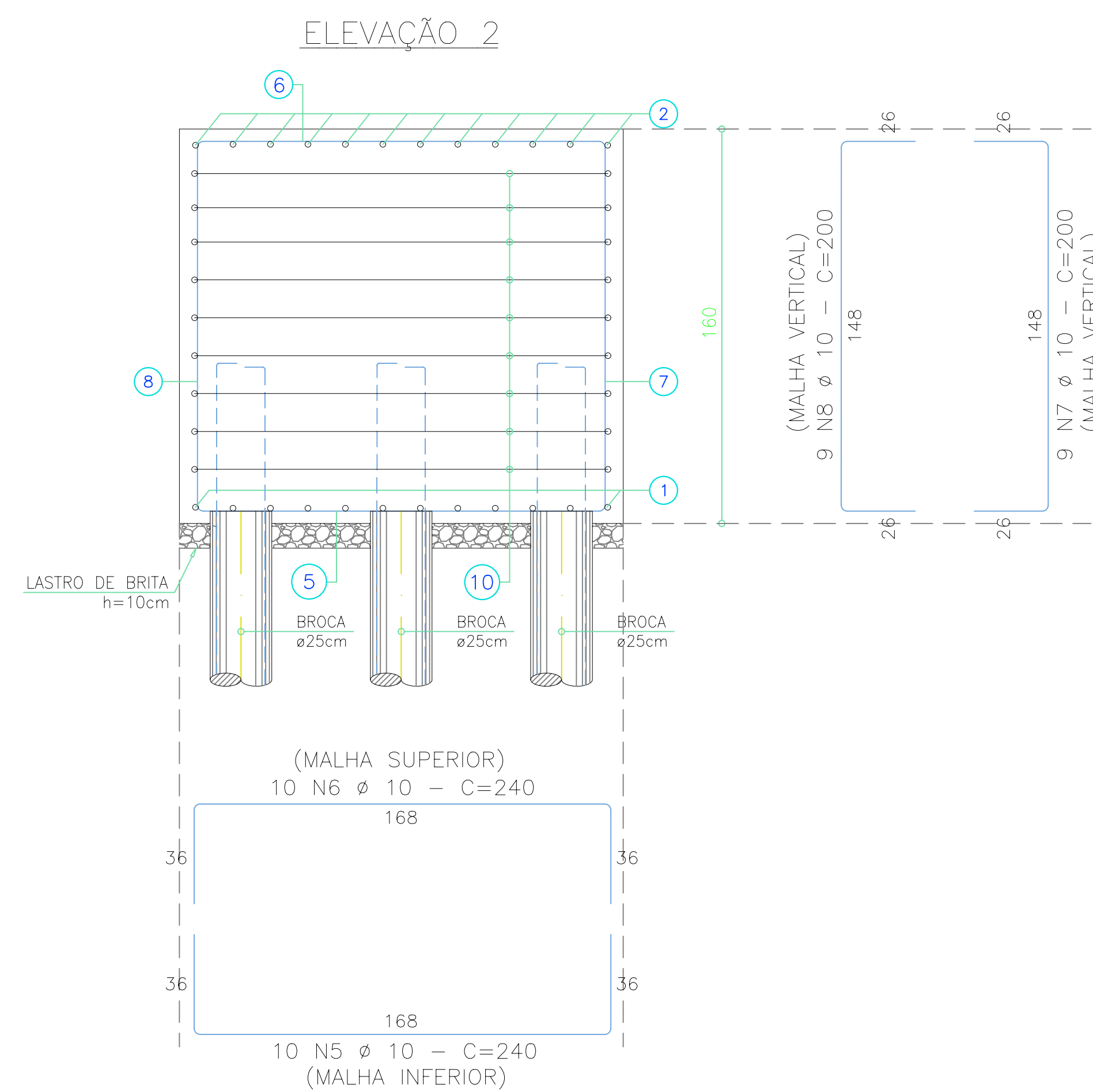
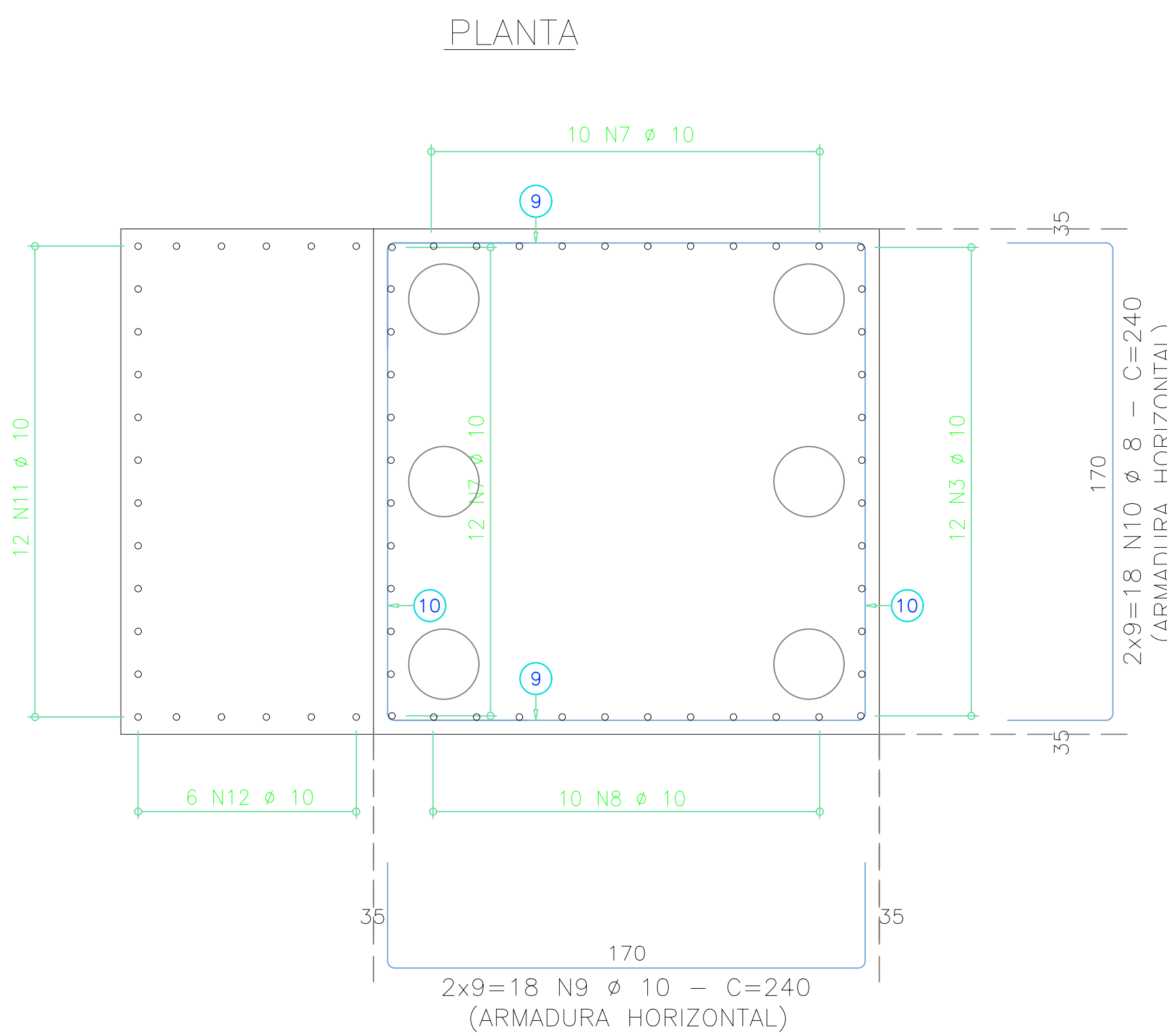
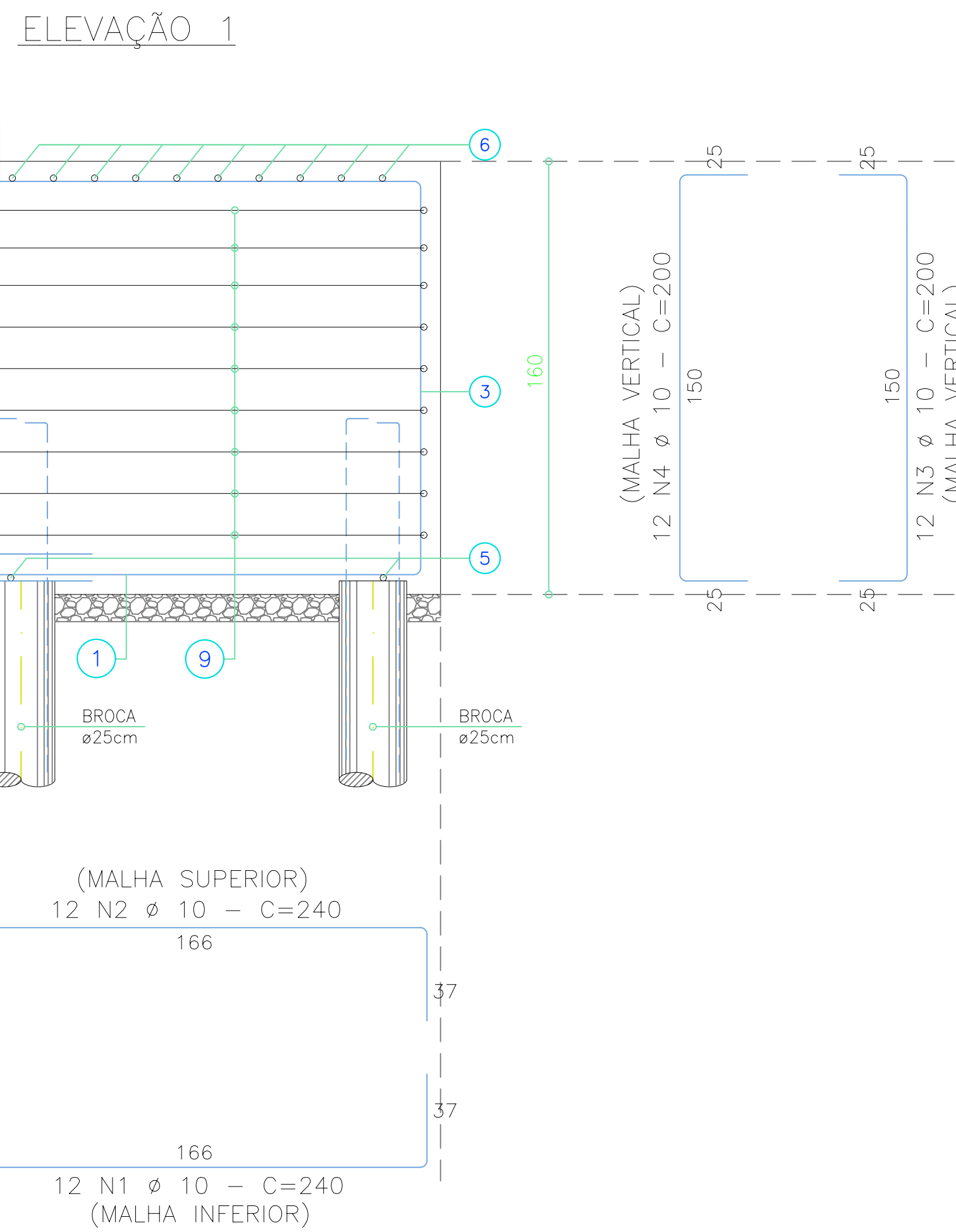
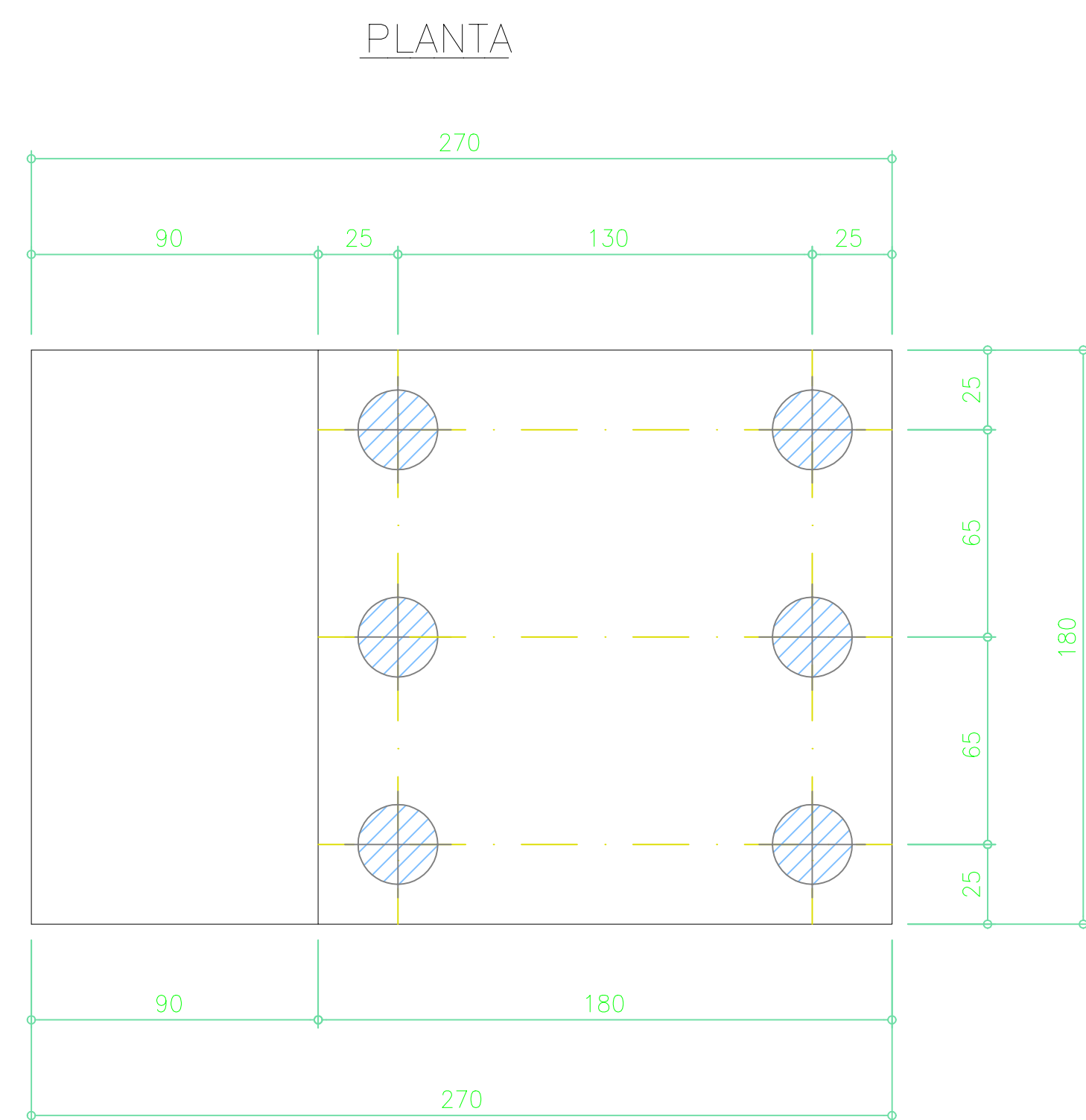


BLOCO TIPO 7

ESC. 1/25
-(2x)-

BLOCO APLICÁVEL PARA:
CURVA 45° DN 400mm

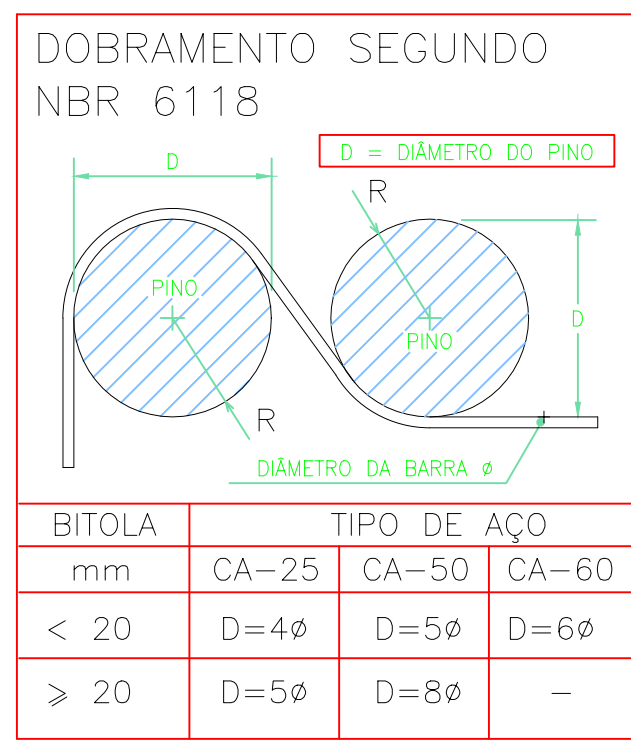


ARMAÇÃO DAS BROCAS			(12x)	
N	Ø	Q	comprimento unitário	total
1	16	4	240	960
2	6,3	16	70	1.120

BLOCO TIPO 7			(2x)	
N	Ø	Q	comprimento unitário	total
1	10	12	240	2.880
2	10	12	240	2.880
3	10	12	200	2.400
4	10	12	200	2.400
5	10	10	240	2.400
6	10	10	240	2.400
7	10	9	200	1.800
8	10	9	200	1.800
9	10	18	240	4.320
10	10	18	240	4.320
11	10	12	240	2.880
12	10	6	190	1.140

RESUMO - AÇO CA 50 B		
Ø	Comprim. Total (cm)	Peso +10% (kg)
6,3	13.440	37
10	63.240	438
16	11.520	203
TOTAL CA 50-B		678 kg

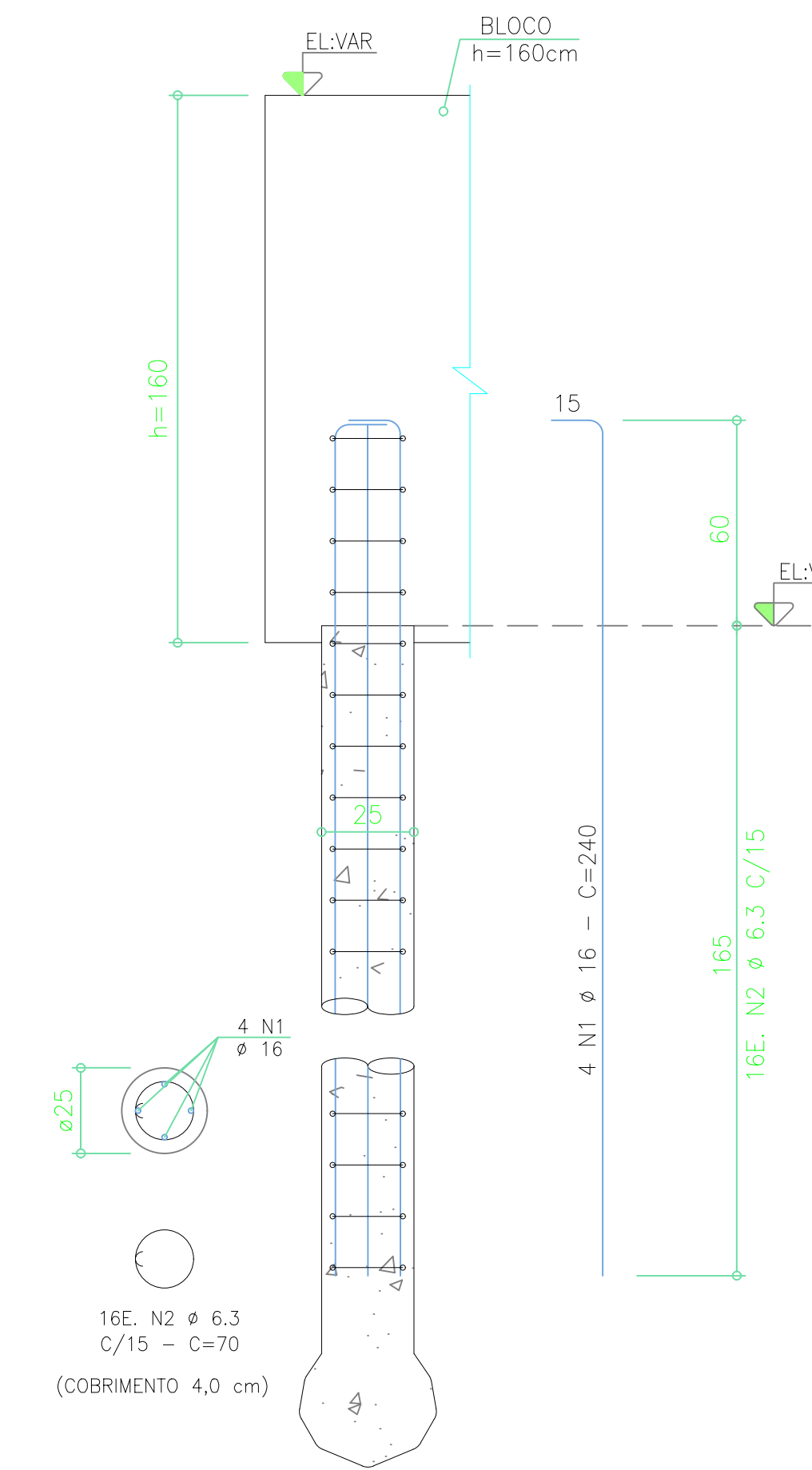
CONCRETO BROCAS (12x)	15 MPa	1,5 m³
TOTAL		1,5 m³
CONCRETO BLOCO TIPO 7 (2x)	30 MPa	11,0 m³
TOTAL		11,0 m³



ARMAÇÃO DAS BROCAS

ESC. 1/25

PROFUNDIDADE MÍNIMA: 2,50m
(A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO)
-(12x)-



NOTAS GERAIS

- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- MEDIDAS EM (cm), COTAS EM (m)
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO DO CONCRETO $E_c=25 \text{ GPa}$
- RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,55$
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CLASSE III
- EXECUTAR O CONTROLE TECNOLÓGICO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (CONCRETO E AÇO).
- A RESPONSABILIDADE DESTA PROPOSTA SE LIMITA APENAS AO DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE, REALIZAR A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E QUE POSSUA UM ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO PLENO DA EXECUÇÃO DA OBRA.
- ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO CALCULADA CONFORME NBR 6118-2014.
- FUNDAÇÕES CALCULADAS CONFORME NBR 6122-2010.

- RESISTÊNCIA MÍNIMA DO CONCRETO:

FUNDAÇÃO: $f_{ck} \geq 15 \text{ MPa}$
ESTRUTURAS DE CONCRETO: $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$

- COBRIMENTO MÍNIMO:

ESTACAS: 4,0 cm
BLOCOS: 5,0 cm

- ESTACAS

BRUNO
BROCA MANUAL - $\phi_{\text{mín}}=25\text{cm}$ - (12x)
PROFUNDIDADE MÍNIMA= 2,50m

OBS: NÃO É PERMITIDA A SUBSTITUIÇÃO DO TIPO DE ESTACA, DIÂMETRO E PROFUNDIDADE, SEM PARECER E JUSTIFICATIVA TÉCNICA DO CALCULISTA.

PROJETO ESTRUTURAL ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA "EAT JOSÉ OMETTO"

FOLHA

01/04 - REV.00

BLOCO DE ANCORAGEM TIPO 7 / ARMAÇÃO DAS BROCAS

ASSUNTO:

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA "EAT JOSÉ OMETTO" - ARARAS/SP

LOCAL:

TEC PAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.

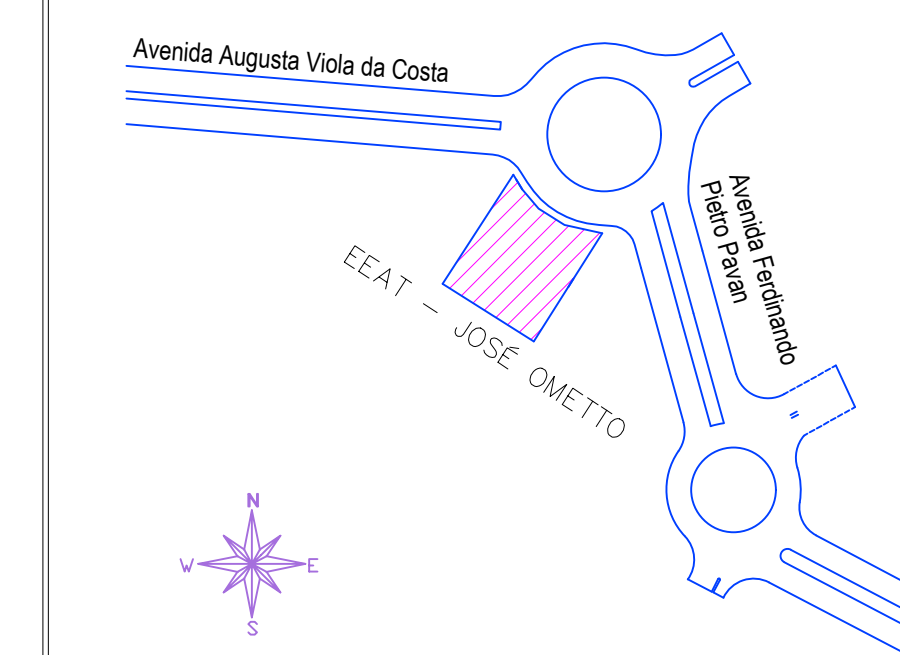
PROPRIETÁRIO:

ESCALA: - 1:50

SITUAÇÃO

SEM ESCALA

DECLARA QUE A APROVAÇÃO DESTA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.



PROPRIETÁRIO:

TEC PAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CASSIO ALEXANDRE DE LÁZARI ROSSI
ENG. CIVIL - CREA 0685012010-SP
ART.: 28027230200107551

PROJ./CAD: RAFAEL TURATI - (19) 3442-8199 DATA: 10/03/2020