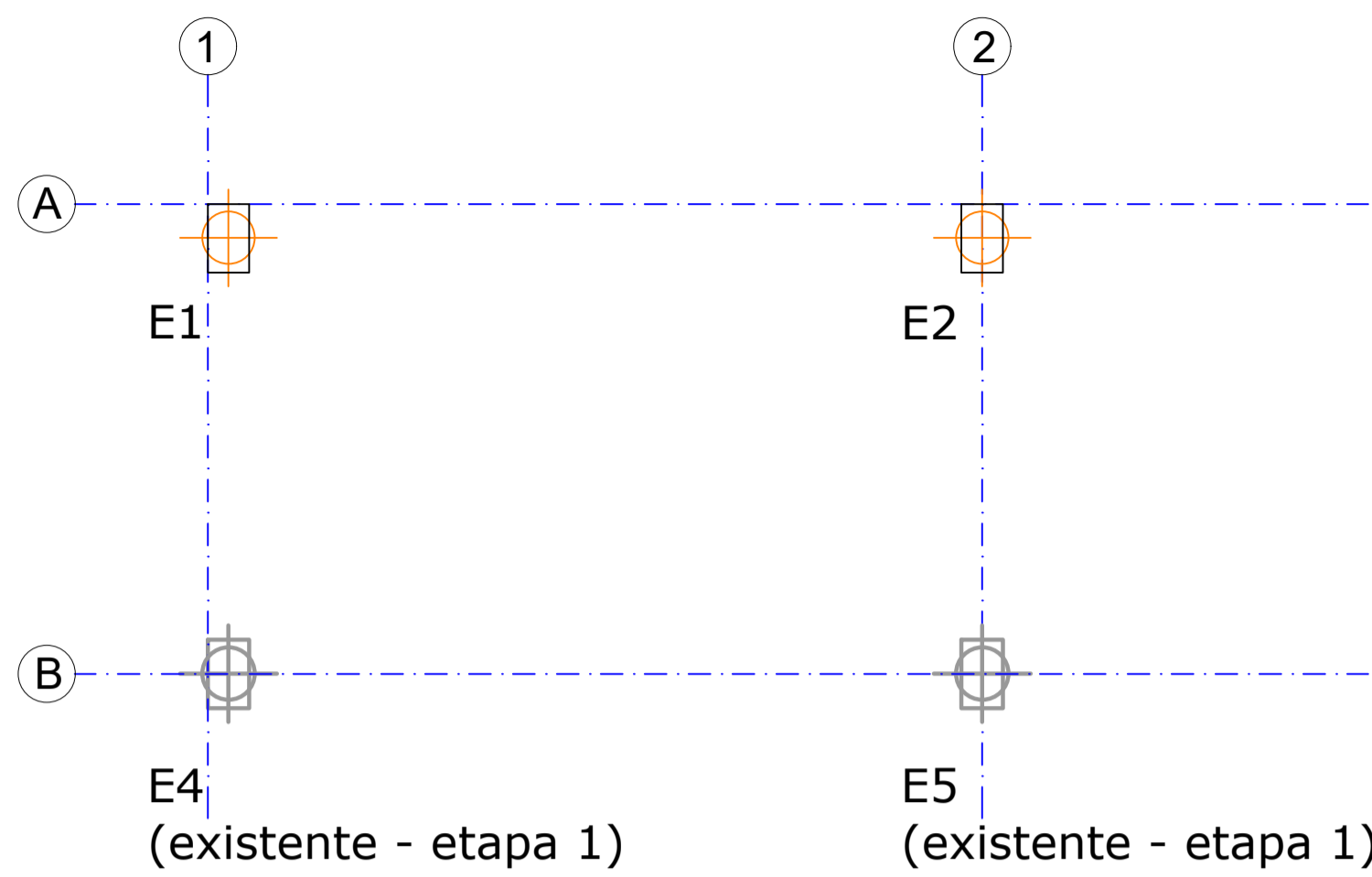
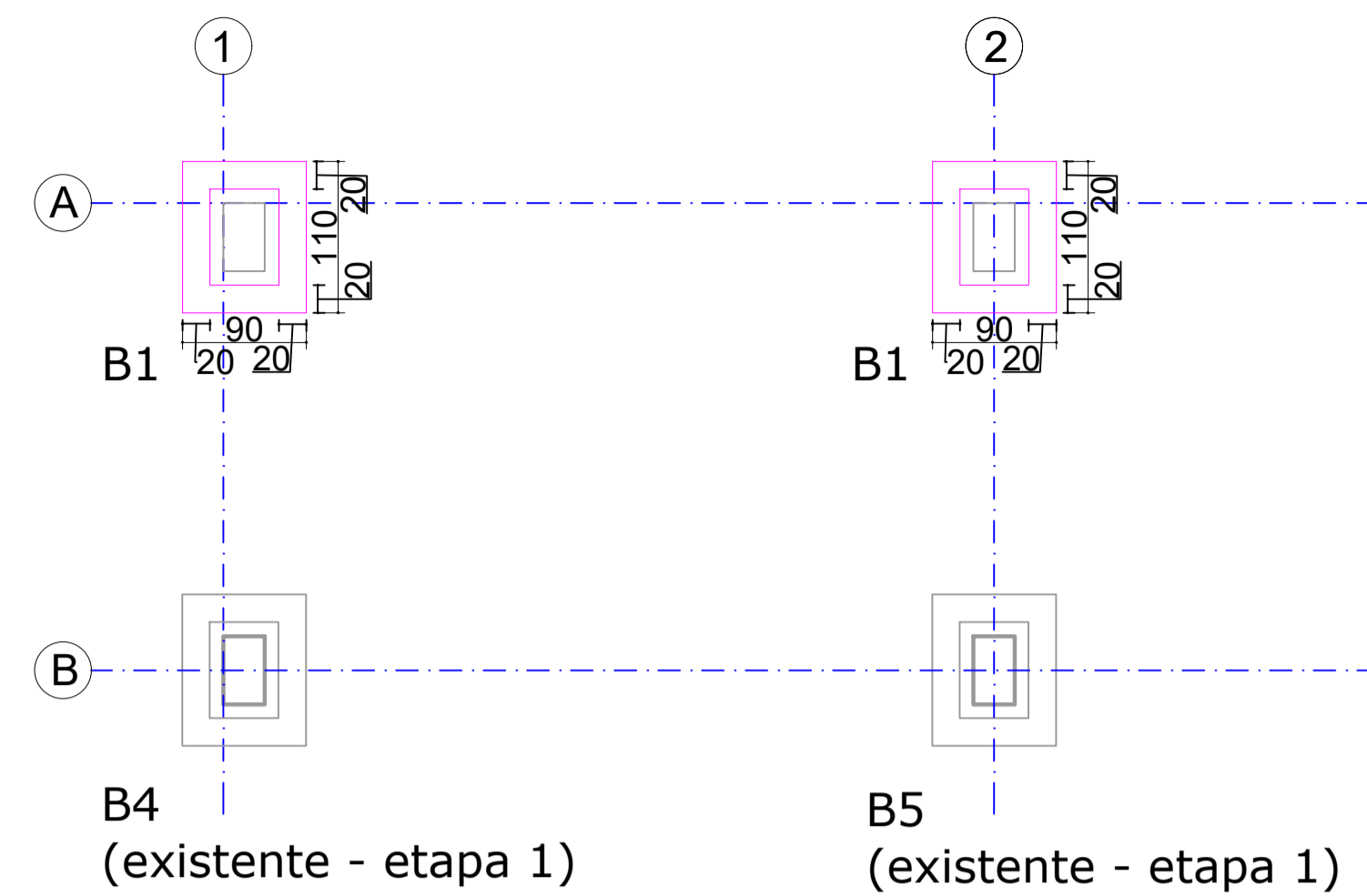


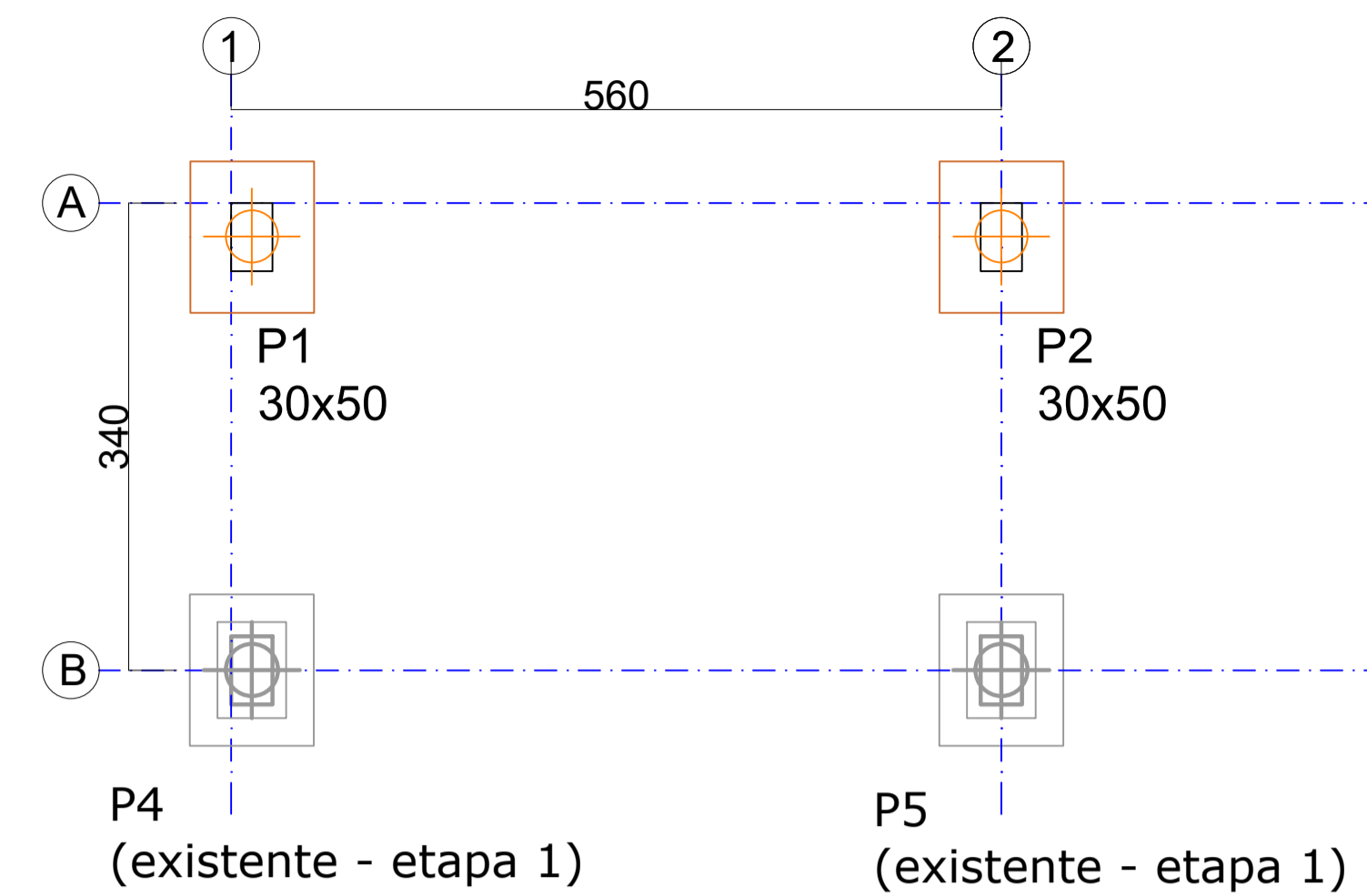
PLANTA BAIXA ESTACAS
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA BLOCOS
ESCALA 1:50



PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO
ESCALA 1:50

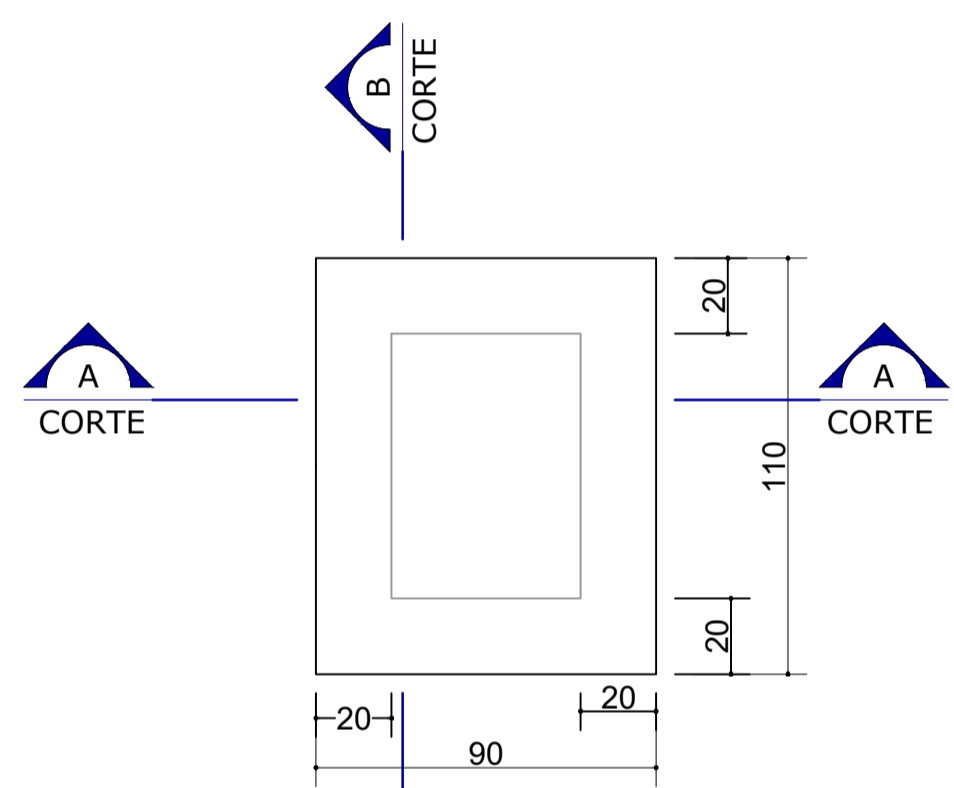


LEGENDA

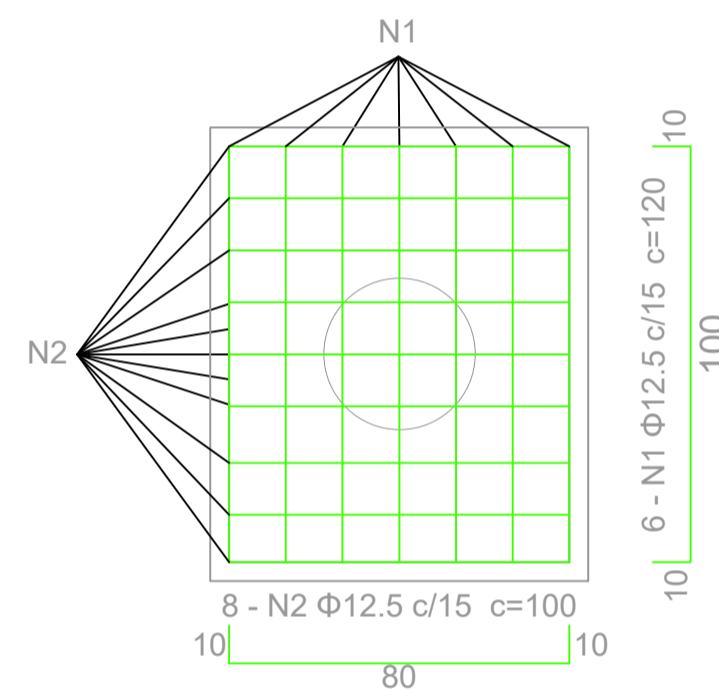
- PILAR 30x50
- ESTACAS Ø 40
- BLOCO

ESTRUTURAL BLOCOS
B1; B2.

FORMA DOS BLOCOS



ARMAÇÃO DOS BLOCOS



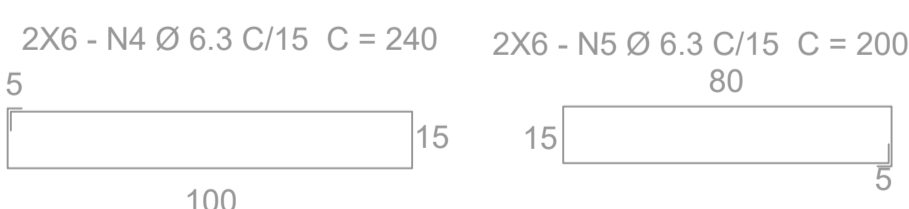
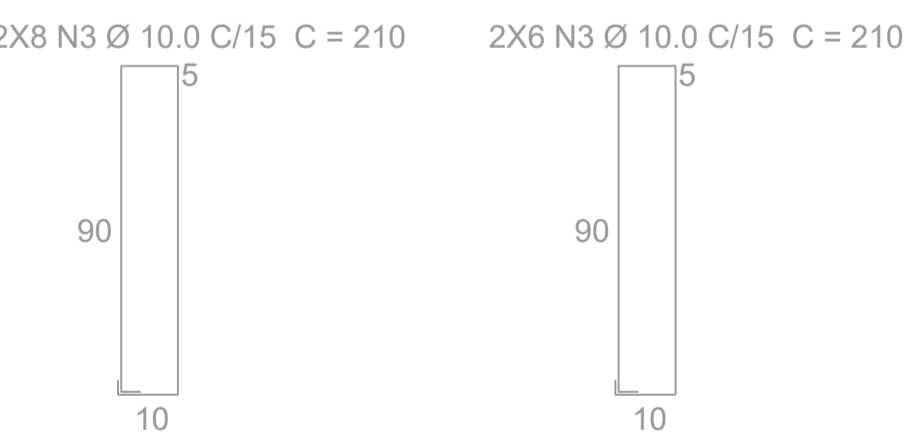
QUANTITATIVO AÇO

AÇO	N	DIAM. MM	QTDE.	C.UNIT cm	C.TOTAL cm
CA50	1	12.5	12	120	1440
	2	12.5	16	100	1600
	3	10.0	32	210	6720
	4	6.3	24	240	5760
	5	6.3	24	200	4800

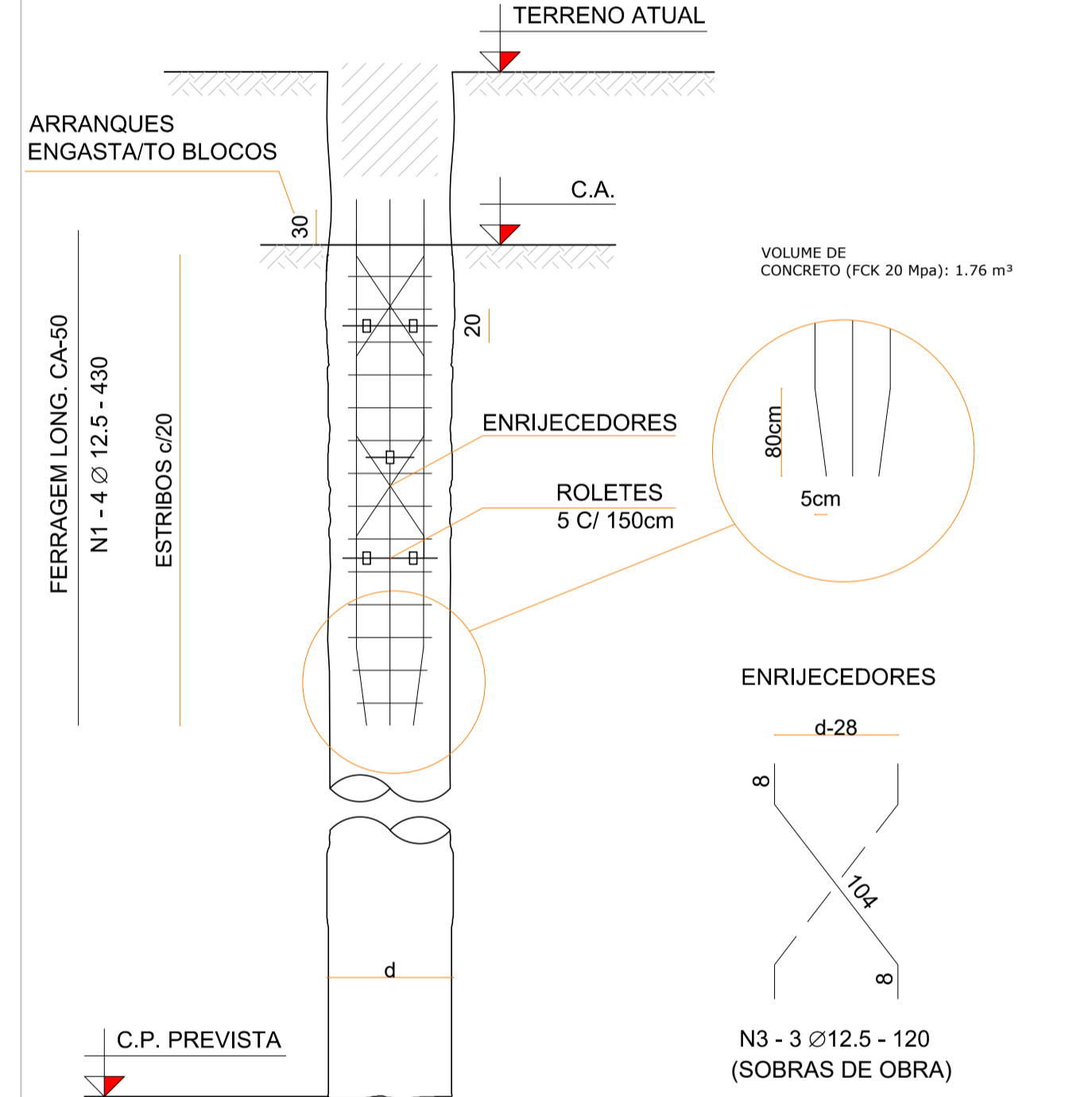
RESUMO DE AÇO

AÇO	DIAM.MM	C.TOTALm	PESO Kg
CA50	12.5	30,40	29,28
	10.0	117,60	113,25
	6.3	105,60	101,69

VOLUME DE CONCRETO (FCK 20 Mpa): 1,71m³
VOLUME DE CONCRETO ENGASTAMENTO DOS PILARS(FCK 20 Mpa): 0,32 m³
ÁREA DE FORMA: 11,84 m²

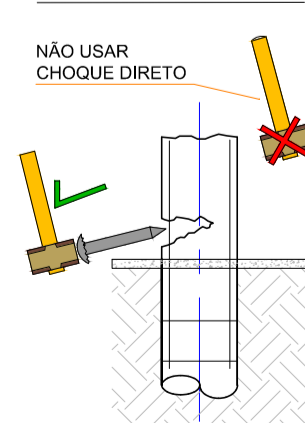


2 ESTACAS Ø40 COMPRIMENTO PREVISTO: 7 m (ARMAÇÃO: 4,00 m)
CAPACIDADE ADMISSÍVEL: 507 kN
CONSUMO CONCRETO Fck 20 Mpa : 0,125 m³/m



DETALHE ESTACAS
SEM ESCALA

ARRASTAMENTO DAS ESTACAS



DETALHE ESTACAS
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:
1-OS ESTRIBOS DAS ESTACAS (ARM. TRANSVERSAL) PODERÃO TER CONFIGURAÇÃO HELICOIDAL (PASSO=20cm)
2-CASO A ARMAÇÃO NECESSITE DE SUPORTE ADICIONAL PARA SEU IÇAMENTO, ADICIONAR UM ESTRIBO HELICOIDAL (PASSO=20cm) NA DIREÇÃO OPOSTA DA ARMAÇÃO.
3-A PONTA DA ARMADURA LONGITUDINAL DEVERÁ SER AFUNILADA COM A COLOCAÇÃO DOS ESTRIBOS EM UNÃO OU DOBRADA
ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO DAS ESTACAS HÉLICE-CONTÍNUA
1-fck ≥ 20 Mpa.
2-EMPREGO DE FINOS PASSANDO PELA PENEIRA # 200 650 ≥ kg/m SENDO 400kg DE CIMENTO/m³.
3-AGREGADOS: AREIA NATURAL E PEDRISCO (NÃO USAR PÓ DE PEDRA).
4-PERMITIDO O USO DE AGREGADOS MIÚDOS ARTIFICIAIS CONFORME NBR 7211 (2009).
5-PEDRA 0 (DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA 12,5mm).
6-RELAÇÃO A/C ≤ 0,60 (SEM O USO DE SUPER-PLASTIFICANTE).
7-% DE ARGAMASSA EM MASSA: 55%
8-TRAÇO TIPO BOMBEADO.
9-PODEM SER USADOS ADITIVOS PLASTIFICANTES.
10-A COLOCAÇÃO DA FERRAGEM NA ESTACA HÉLICE DEVE SER DE NO MÁXIMO 2 HORAS APÓS A CHEGADA DO CAMINHÃO BETONEIRA NA OBRA, RESPEITANDO A NBR 7212 (2012).

QUANTITATIVO AÇO ESTACAS

AÇO	N	DIAM.MM	QTDE.	C.UNIT cm	C.TOTAL cm
CA50	1	12.5	8	430	3440
CA60	2	5.0	40	105	4200

RESUMO DE AÇO

AÇO	DIAM.MM	C.TOTAL m	PESO Kg	PESO Kg +10%
CA50	12.5	34.40	33.13	36.44
CA60	5.0	42.00	6.47	7.11

CONSUMO CONCRETO Fck 20 Mpa : 1.76 m³

STATUS DO PROJETO: **LIBERADO PARA EXECUÇÃO**

APROVAÇÃO

Obra: PROJETO DE ARQUIBANCADA - ETAPA 02
RUA PIONEIROS - B. CENTRO - DOUTOR PEDRINHO/SC

PROJETO DE FUNDAÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO

ELABORADO POR:

REFERÊNCIA: PROJETO DE FUNDAÇÃO

Projeto/Equipe técnica: José Carlos Zandoná CREA/SC 042.499-5

Responsável Técnico: José Carlos Zandoná
Desenho: MARCELO COSTA

Revisão /Data: 11.05.2018
Nome do Arquivo: 06-Z001-004-FUN-000-R04.dwg

Escala: Und. Centímetros

DR PEDRINHO MAIO/2018

01.01

REVISÕES

DATA	DESCRIÇÃO	POR	REV	APROV	CLIENTE
R01	11.05.2018	ALTERAÇÃO DE DIMENSÕES DO BLOCOS			