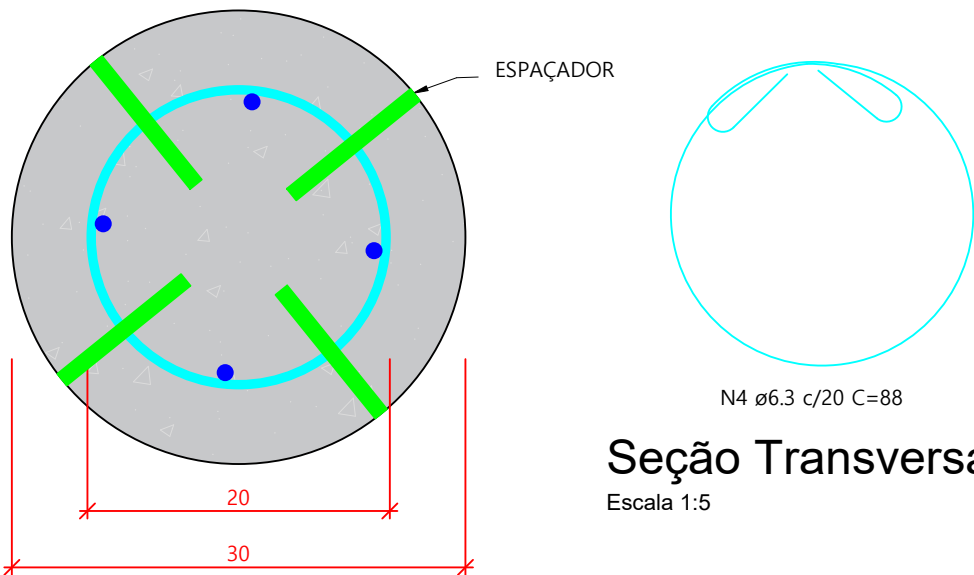
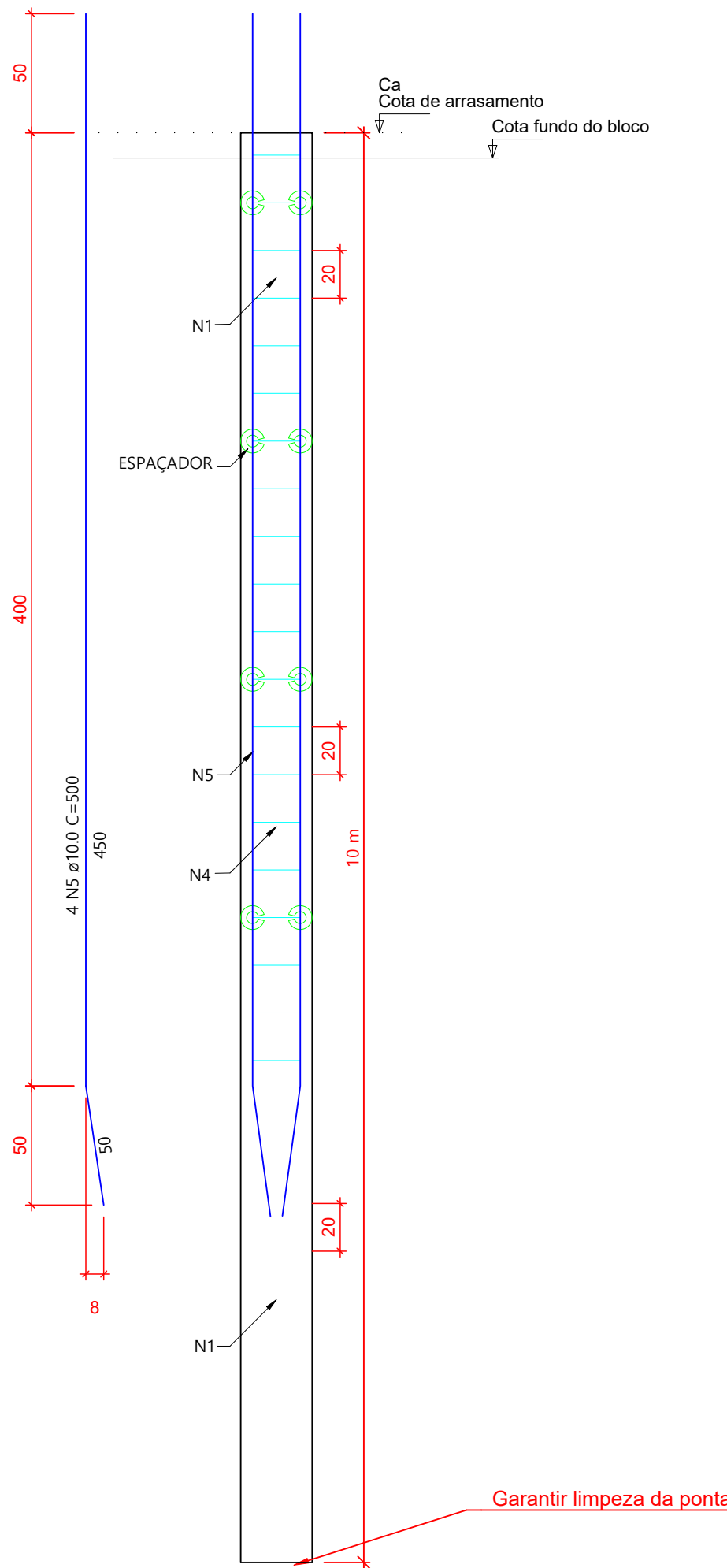


Detalhe - Estaca Escavada (9x)

Escala 1:25



RELAÇÃO DE AÇO - 9x ESTACAS					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA-50	4	6,3	225	88	19800
	5	10,0	36	500	18000

RESUMO DE AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	Peso+10 % (kg)
CA-50	6,3	198,0	53,3
CA-60	10,0	180,0	122,1

PESO TOTAL (kg)	
CA-50	175,4
CA-60	0,0

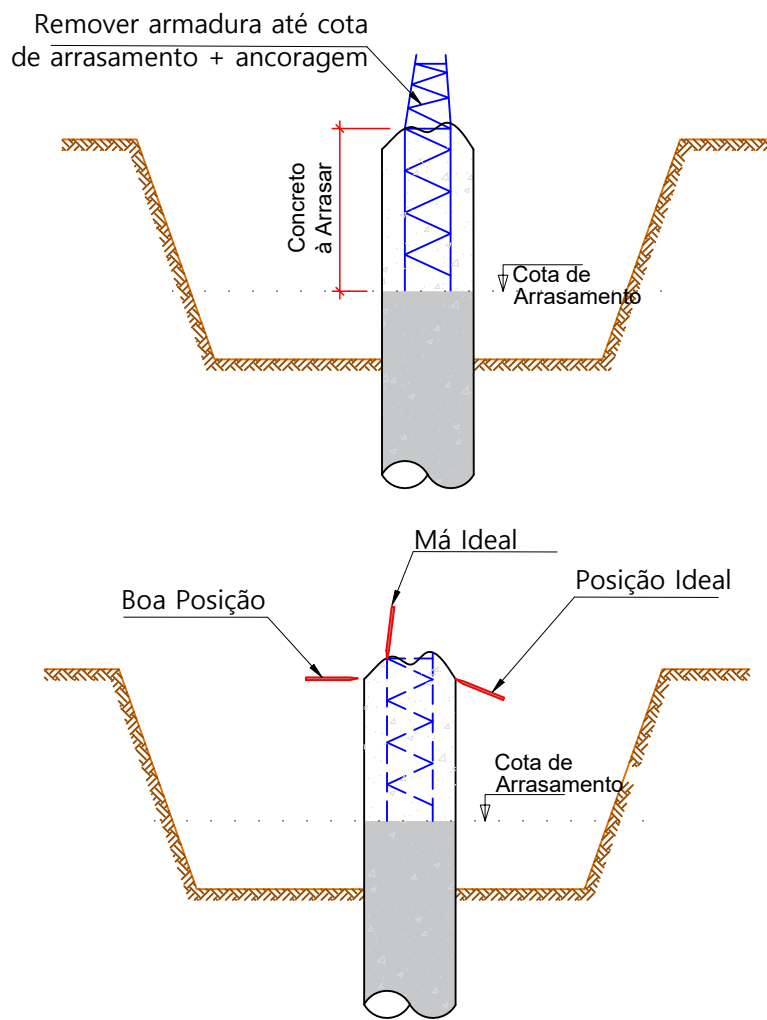
Volume de Concreto (sem perda)	6,4 m³
--------------------------------	--------

DIÂMETRO (D) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS		
BITOLA (Ø)	CA50	CA60
<20mm	5xØ	6xØ
≥20mm	8xØ	—
estribo ≤10mm	3xØ	3xØ

NBR-6118:2023 (Itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1)

ARRASAMENTO DE ESTACA

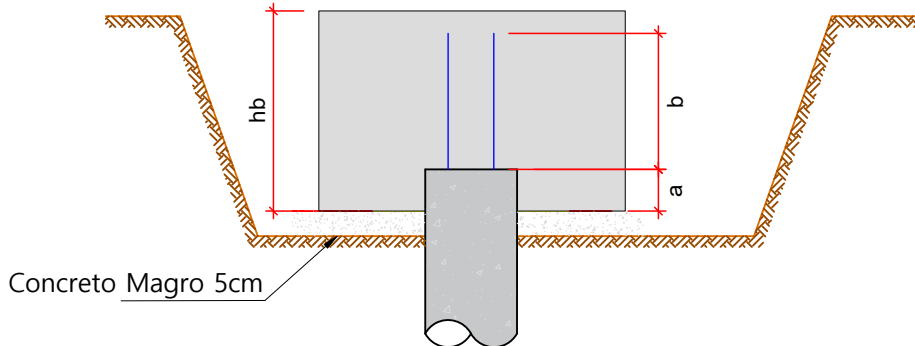
Sem Escala



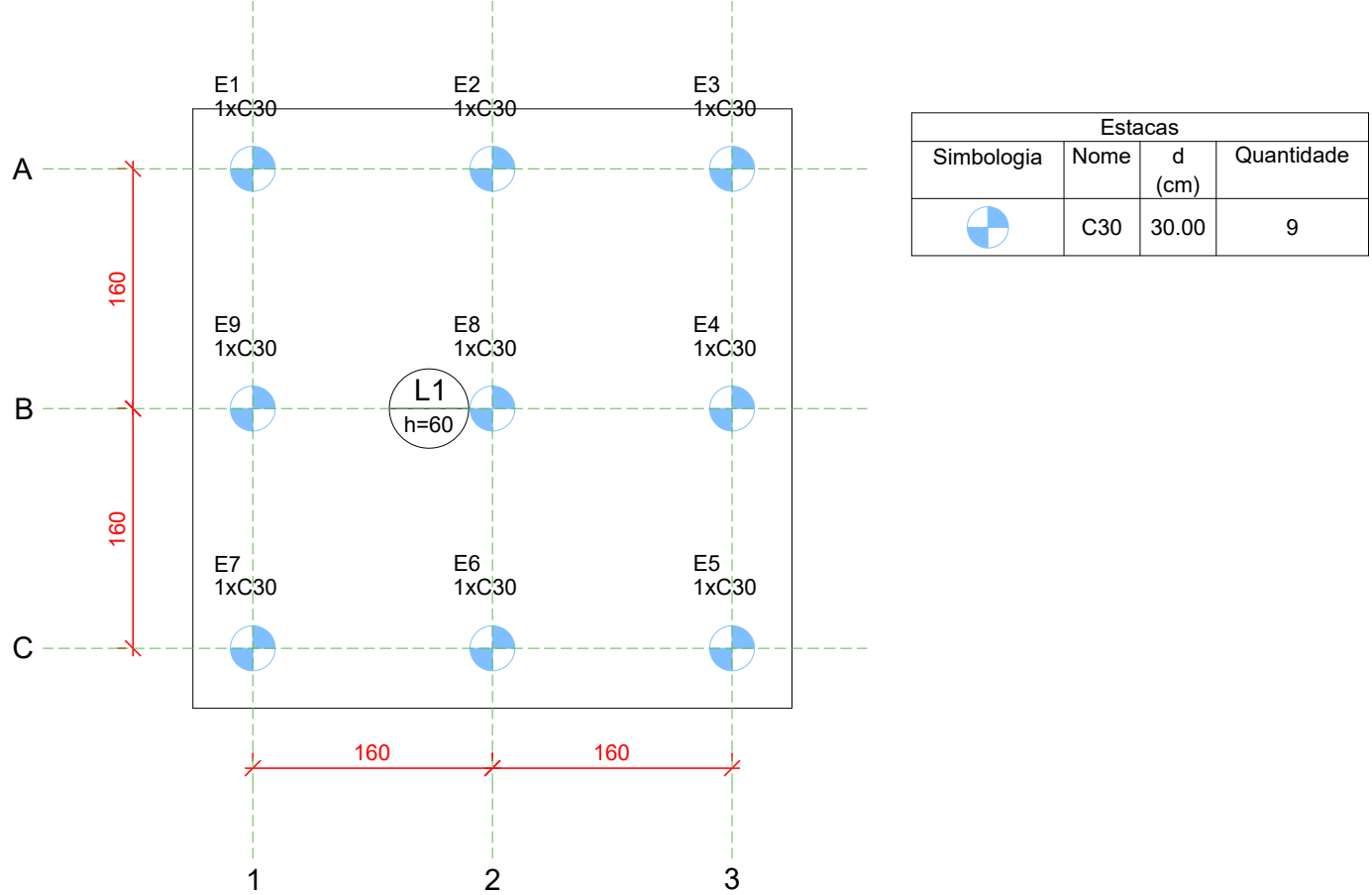
OBS.: AS FERRAGENS DAS ESTACAS DEVEM SER CORTADAS MANTENDO O COMPRIMENTO DE ANCORAGE
OBS.: O ARRASAMENTO DA ESTACA DEVE SER REALIZADO DE FORMA A NÃO DANIFICAR O CONCRETO DA ESTACA ABAIXO DA COTA DE ARRASAMENTO (VER DETALHE DE POSIÇÃO IDEAL DE PONTALETE)

LIGAÇÃO ESTACA - BLOCO

Sem Escala

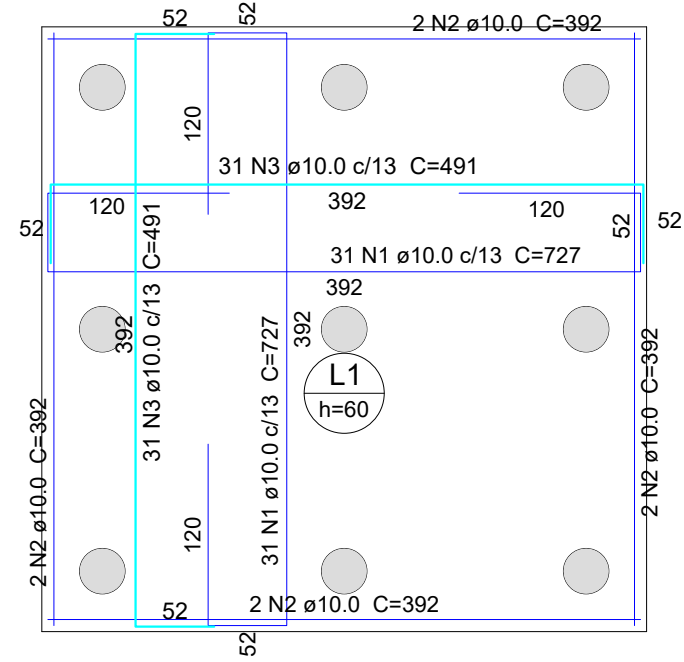


OBS.: AS FERRAGENS DAS ESTACAS DEVEM PENETRAR 50cm NO BLOCO COM COMPRIMENTO RETO OU DOBRADO DEPENDENDO DA ALTURA DO BLOCO.



Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	9

PLANTA DE FORMA
ESCALA 1:50



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
Negativos	CA50	1	10.0	62	727	45074
	CA50	2	10.0	8	392	3136
	CA50	3	10.0	62	491	30442

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	786.6	73	533.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50		533.4		

Volume de concreto (C-30) = 9.6 m³
Área de forma = 9.6 m²

ARMAÇÃO INFERIOR E SUPERIOR
ESCALA 1:50

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO. BITOLAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONTE INDICADO DE OUTRA FORMA. AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA BEM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADOS E ACEITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO;
- AÇO CA-50
CONCRETO DA EDIFICAÇÃO: C35 (fck = 35 MPa)
RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,60
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAU0: 19 mm;
- VERIFICAR ARMADURAS DE ARRANQUE
- COBRIMENTO MÍNIMO:
SAPATAS: 5,0cm
PILARES EM CONTATO COM SOLO: 4,5cm
- AS BARRAS DE AÇO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE LIMPAS DE QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL A ADERÊNCIA, RETIRANDO-SE AS ESCAMAS EVENTUALMENTE DESTACADAS POR OXIDAÇÃO. AINDA: AS BARRAS EXCESSIVAMENTE DANIFICADAS DEVERÃO SER DESCARTADAS;
- JUNTAS DE CONCRETAGEM: QUANDO O LANÇAMENTO DO CONCRETO FOR INTERROMPIDO E, ASSIM, FORMAR-SE UMA JUNTA DE CONCRETAGEM, DEVE-SE, ANTES DE INICIAR O LANÇAMENTO DO CONCRETO FRESTO, REMOVER A NATA E LIMPAR A SUPERFÍCIE DA JUNTA. DURANTE A CONCRETAGEM O CONCRETO DEVERÁ SER PERFEITAMENTE ADENSADO ATÉ A SUPERFÍCIE DA JUNTA;
- TODAS AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVEM SER ISOLADAS COM UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE NO MÍNIMO 5 cm (TRAÇO USUAL 1:8) ENTRE O SOLO E A ESTRUTURA;
- O SOLO SOBRE AS SAPATAS DEVE SER COMPACTADO;
- TODOS OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO ESTRUTURAL REFEREM-SE AO NÍVEL 0.00 DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- ESCORAMENTO E FORMAS DEVEM SER RETIRADOS SEM CHOQUES EXCESSIVOS.

REV	DATA	CONTEÚDO	REV	DATA	CONTEÚDO
R00	10/08/2026	EMISSION INICIAL			
Nome do Empreendimento UBS II					
Endereço do Empreendimento CABECEIRA DA JIBÓIA, VITÓRIA DA CONQUISTA, BAHIA					
Título do desenho DETALHAMENTO DO RESERVATÓRIO					
Disciplina FUNDAÇÃO					
Especialidade PROJETO EXECUTIVO					
Projetista e coordenador CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35 RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 FONE (21) 3535-4131					
Responsável Técnico pelo Projeto Executivo MURILLO MATOS CONCEIÇÃO Engenheiro CREA/BA nº 3000089290					
Especialidade EST				Prancha 06/06	
Revisão R00				Escala INDICADA	