

Relação do aço - Estacas (25X - Ø 30cm)

ÂÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	325	95	30875
CA50	2	8.0	150	200	30000

Resumo do aço

ÂÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	300.0	130.5
CA60	5.0	308.8	52.2

PESO TOTAL

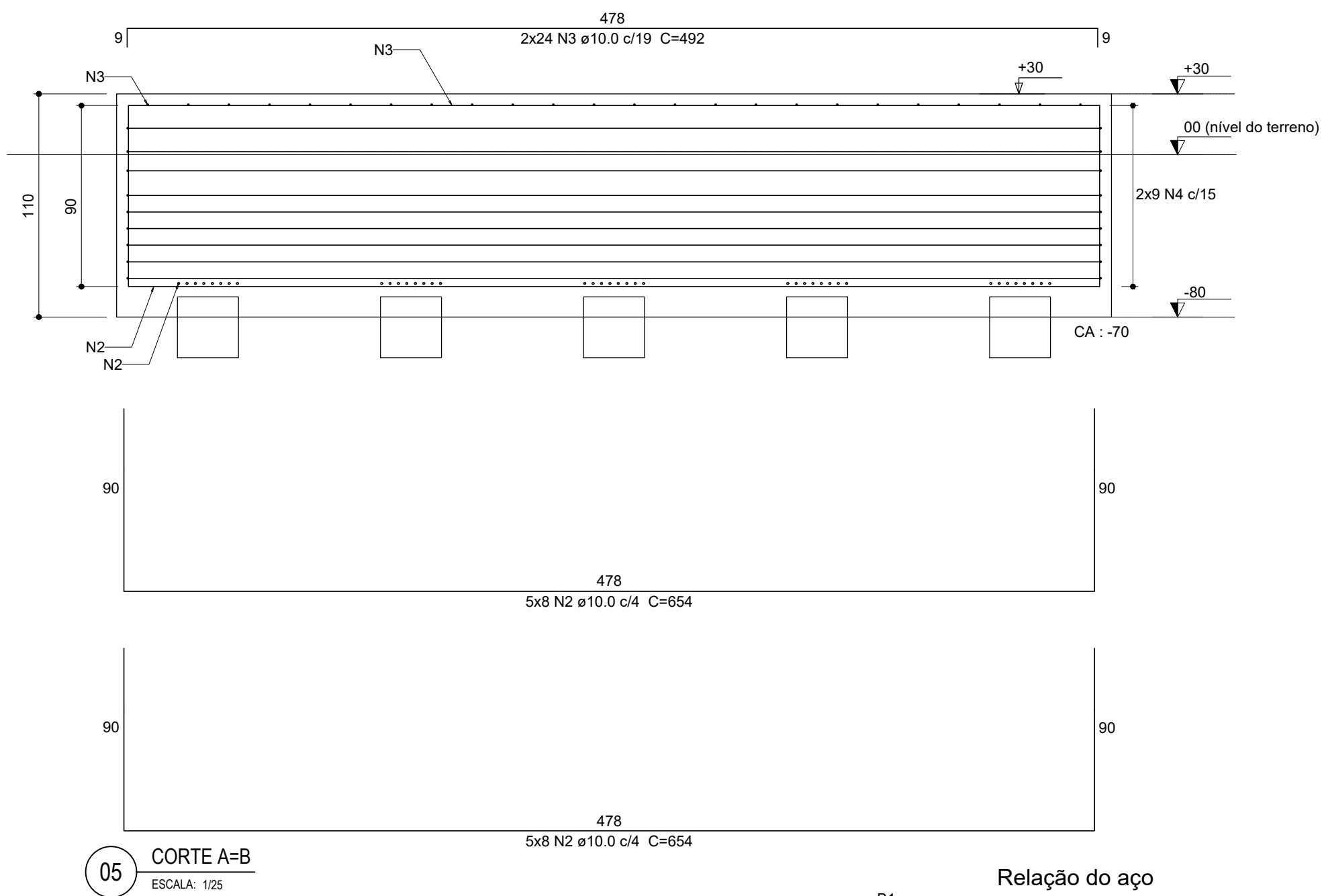
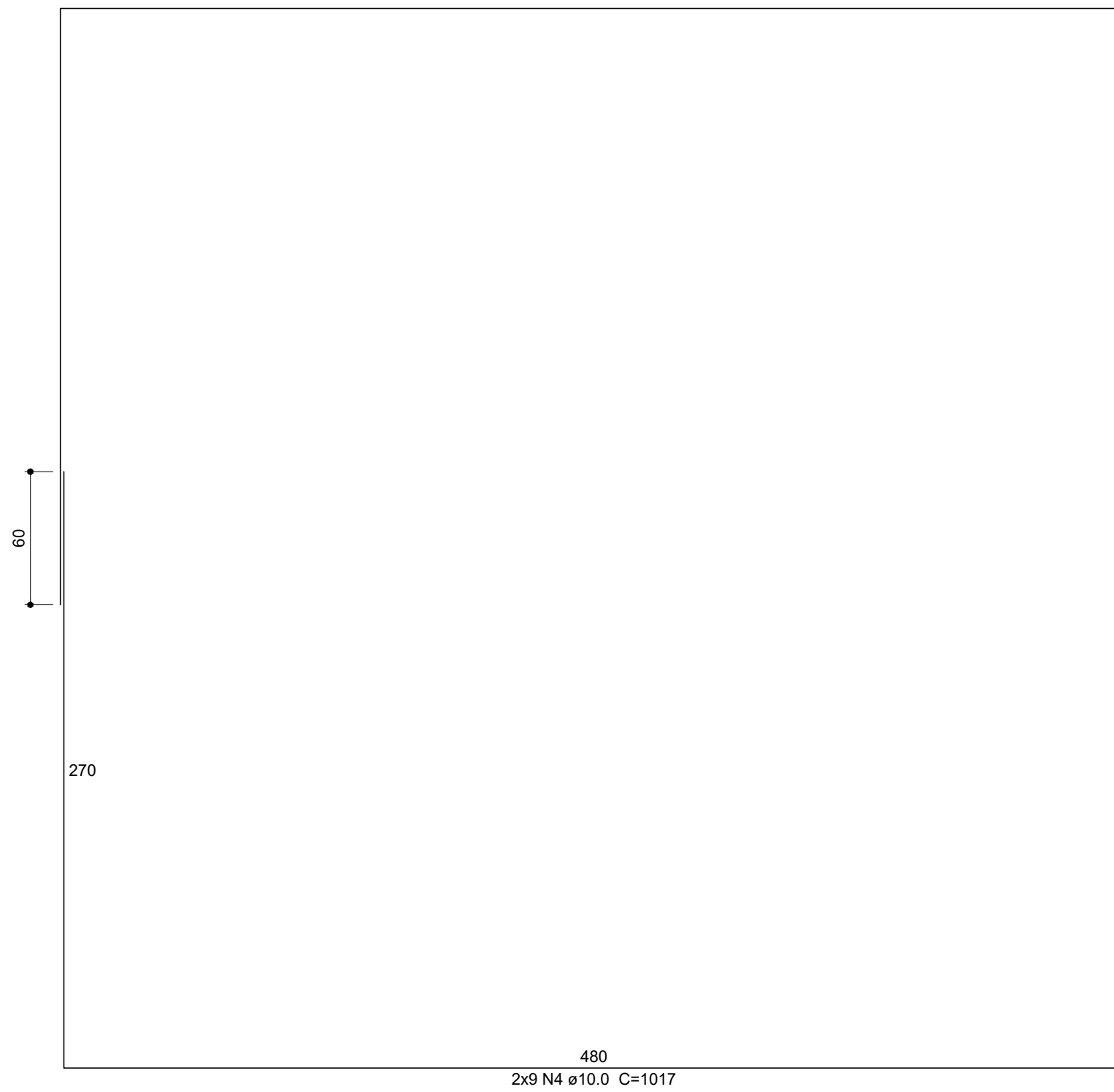
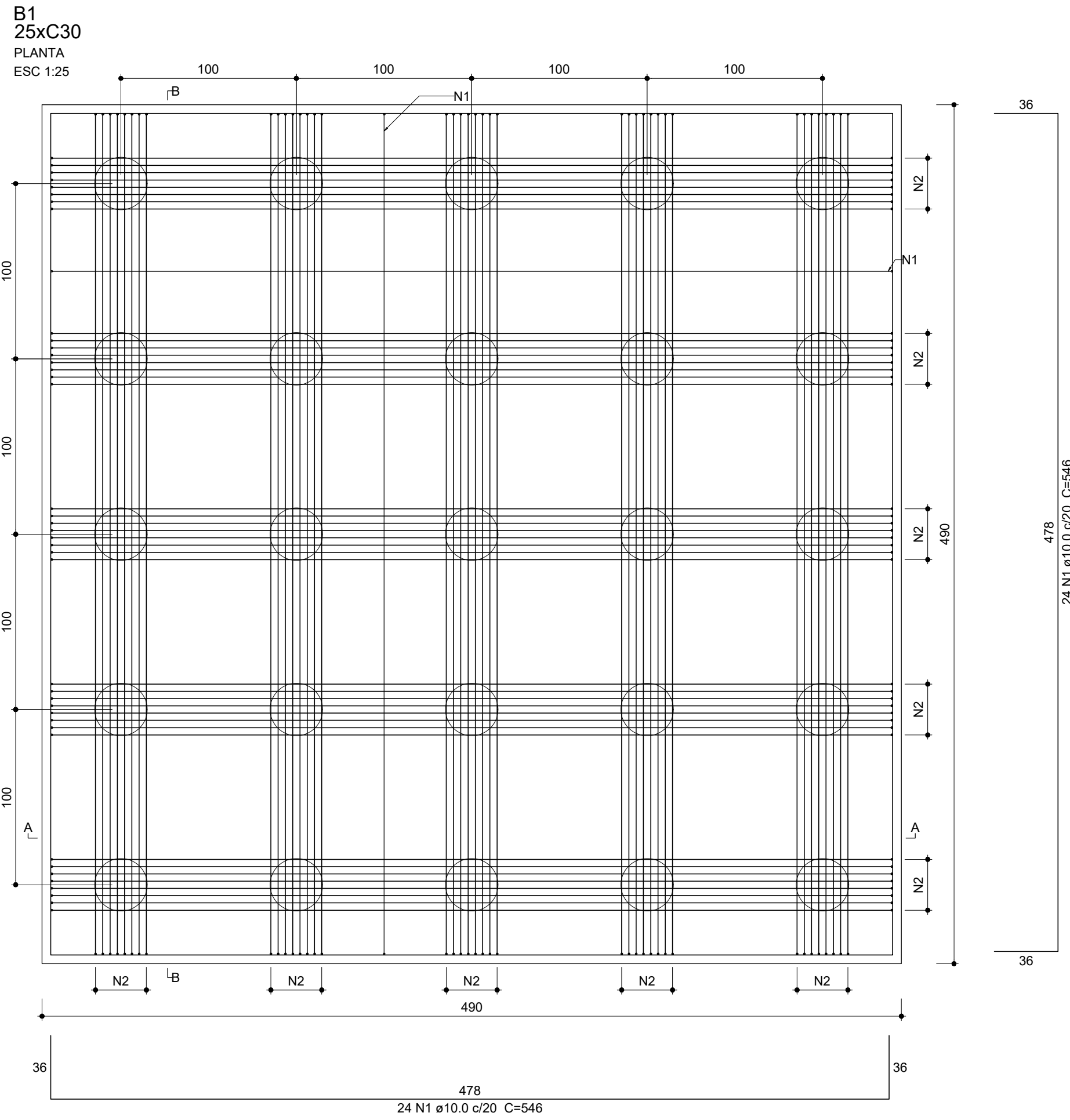
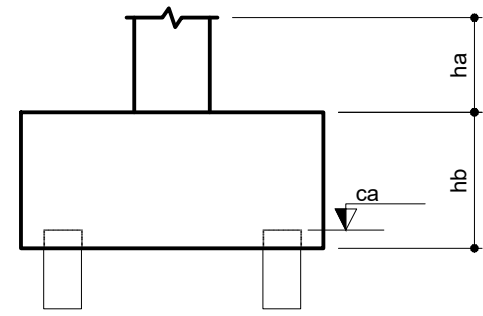
CA50 130.5

CA60 52.2

Vol. de concreto total (C-20) = 3.53 m³

Pilar					Fundação					Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca
RES.	C320	0.00	0.00	A-1	127.7	B1	490	490	0	110	25	C30

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Profundidade (cm)
	C30	30.00	200
			Quantidade
			25



Relação do aço

ÂÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	48	546	26208
	2	10.0	80	654	52320
	3	10.0	48	492	23616
	4	10.0	18	1017	18306

Resumo do aço

ÂÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	1204.6	834.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	834.8		

Volume de concreto (C-25) = 26.41 m³
Área de forma = 21.56 m²

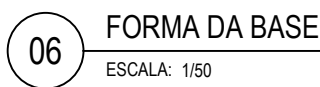
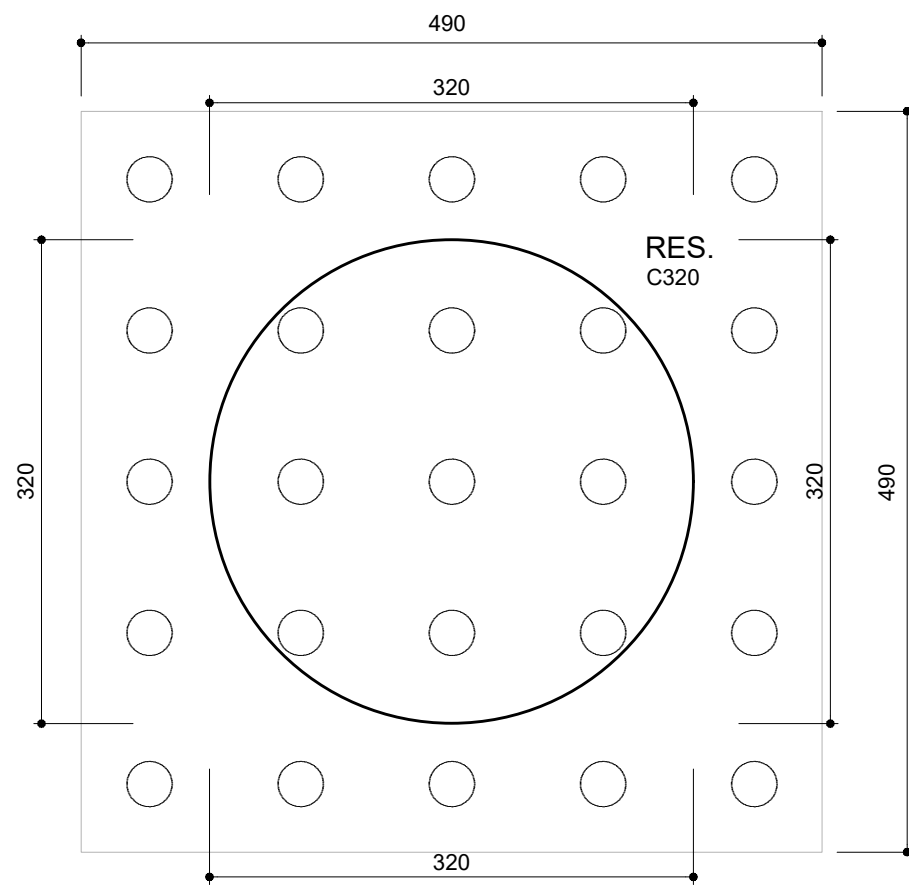
Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
RES.	Circ 320	0	+30



01	14/04/2026	AJUSTE NO NOME DO OBJETO	VMB	TFM
00	02/02/2026	EMIÇÃO INICIAL	VMB	TFM
REV	DATA	MODIFICAÇÃO	DESENHO	APROVAÇÃO COORDENADOR



02 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHUPINGUAIA

AV. VALTER LUIZ FILIUS, 1133, CENTRO - CHUPINGUAIA/RO

PROJETO EXECUTIVO

EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO COM BASE ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO E INTERLIGAÇÕES HIDRÁULICAS

DISCIPLINA

ESTRUTURA DE CONCRETO

ASSINATURA

LOCAL DA OBRA

DISTRITO BOA ESPERANÇA, CHUPINGUAIA/RO

12°17'58.2"S 61°02'50.4"W

TIAGO FERNANDO MARTINS

ENG. CIVIL - CREA-11942 DGO

TÍTULO

BASE RESERVATÓRIO

PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHES

PRANCHA

PE01

REVISÃO

01

ARQUIVO	DATA	ÁREA	ESCALA	RESPONSABILIDADE TÉCNICA
PCH-ARQ-RES-PE01-R01	14/04/2026	-	INDICADA	8500439050



ID: 833622 e CRC: DFBE4786





Município de Chupinguaia

01.587.887/0001-29
Avenida Valter Luiz Filus
www.chupinguaia.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
-	PCH-EST-RES-PE01-R01	15/04/2026

ID:	833622	Processo	Documento
CRC:	DFBE4786		
Processo:	1-929/2026		
Usuário:	ANDRE PAULO DA SILVA GONÇALVES		
Criação:	15/04/2026 11:55:35	Finalização:	15/04/2026 11:55:48

MD5:	6C0504E5ED48FE0176392018E323A8DD
SHA256:	AAFBF22CE769F1245B72DBF3A18AF87D9E5684226DC11E01920B6DA8DE755BAC

Súmula/Objeto:

PCH-EST-RES-PE01-R01

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO	CHUPINGUAIA	RO	15/04/2026 11:55:35
---------------------------------------	-------------	----	---------------------

ASSUNTOS

contratação de empresa especializada para a execução de serviços de construção e/ou instalação de re	15/04/2026 11:55:35
--	---------------------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.chupinguaia.ro.gov.br informando o ID 833622 e o CRC DFBE4786.