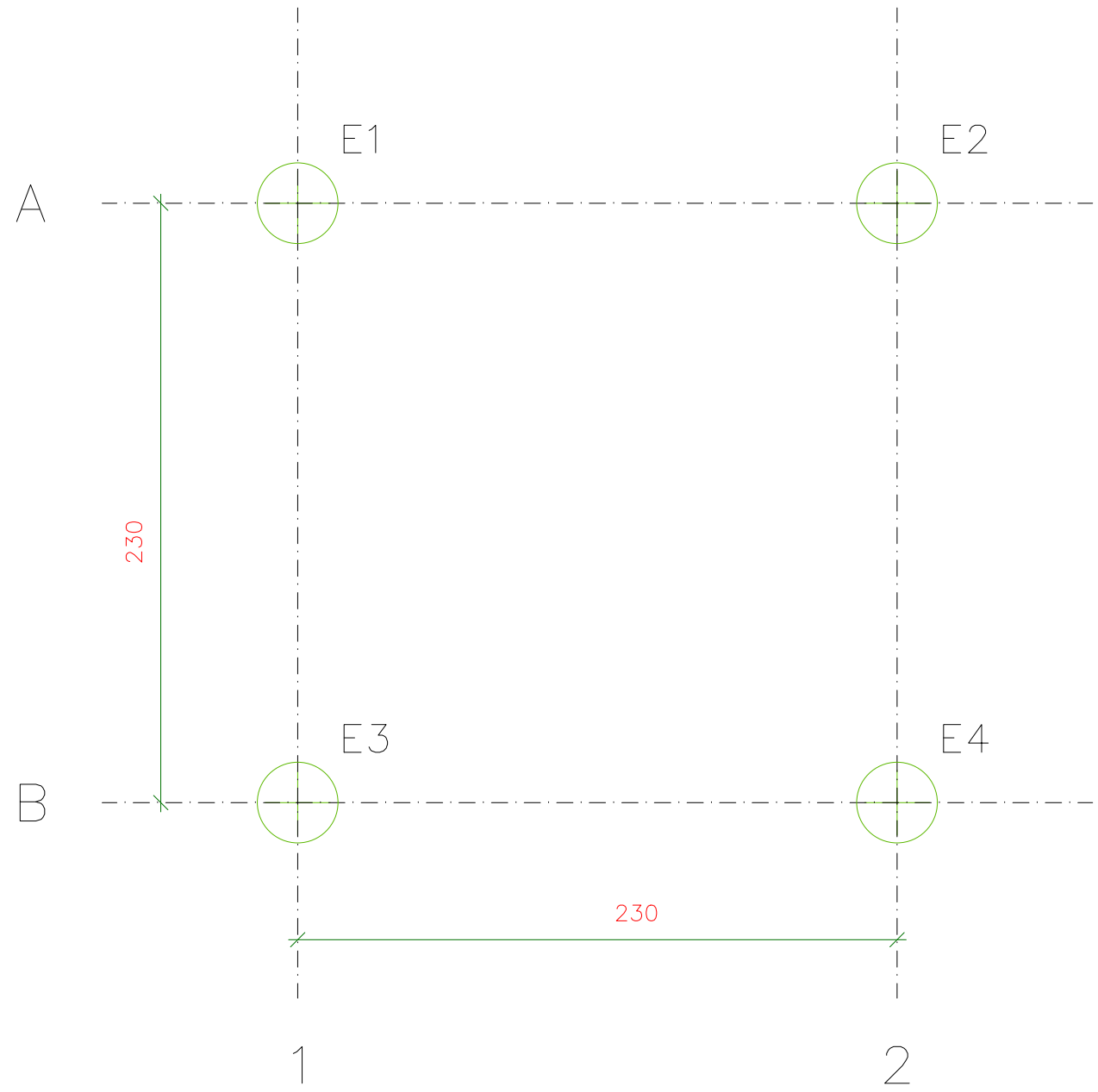


Bloco de apoio do reservatório metálico

Locação de estacas

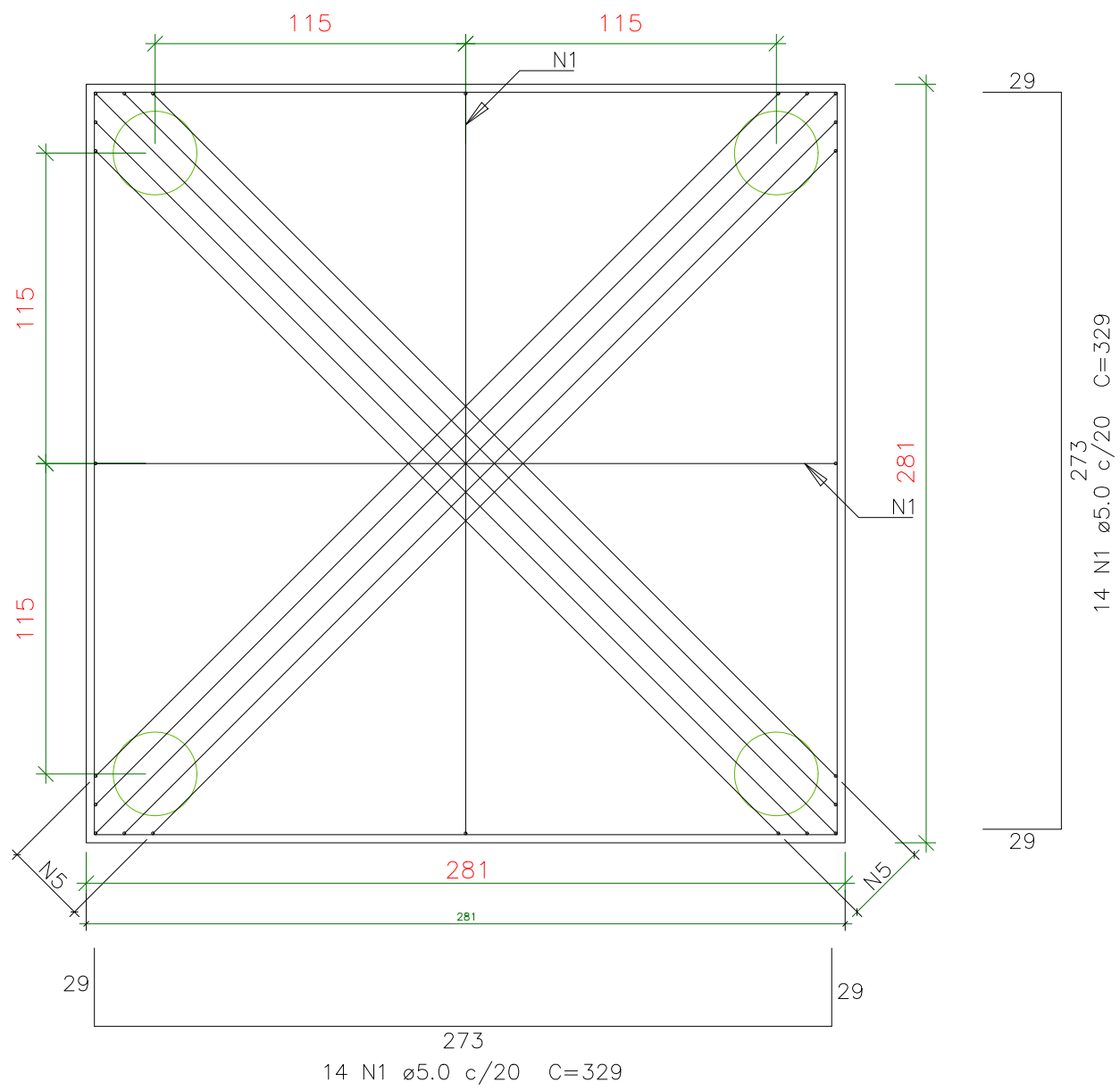
escala 1:25



Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C20	4

PLANTA

ESC 1:25

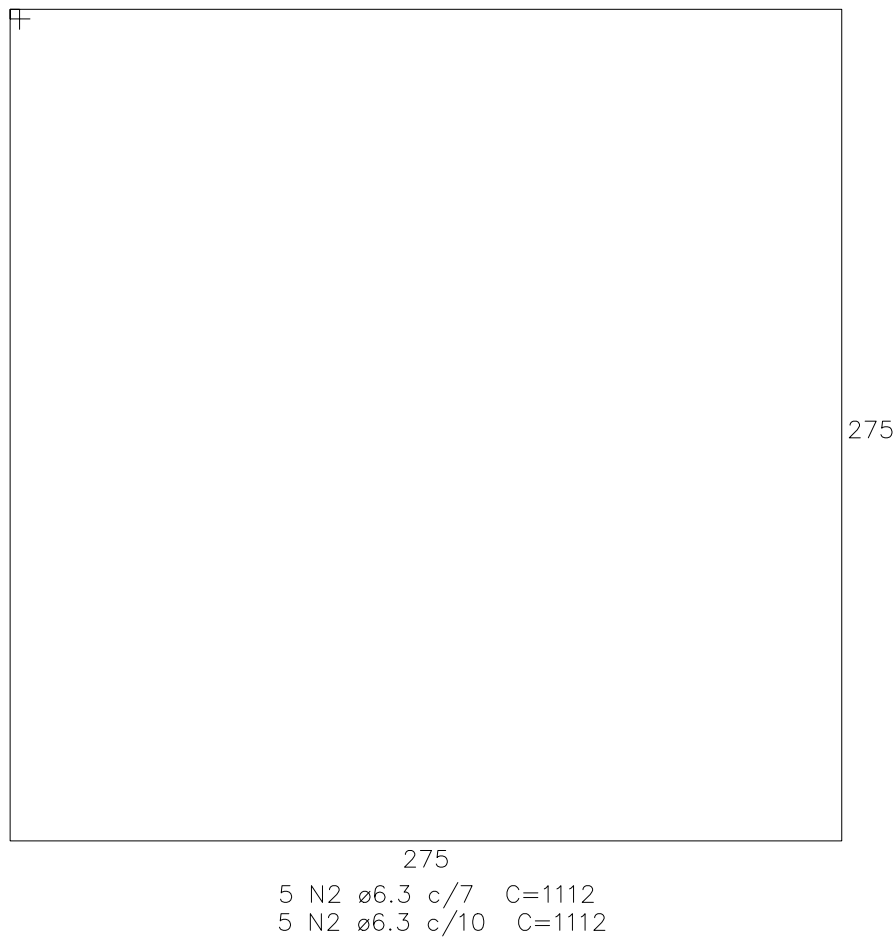
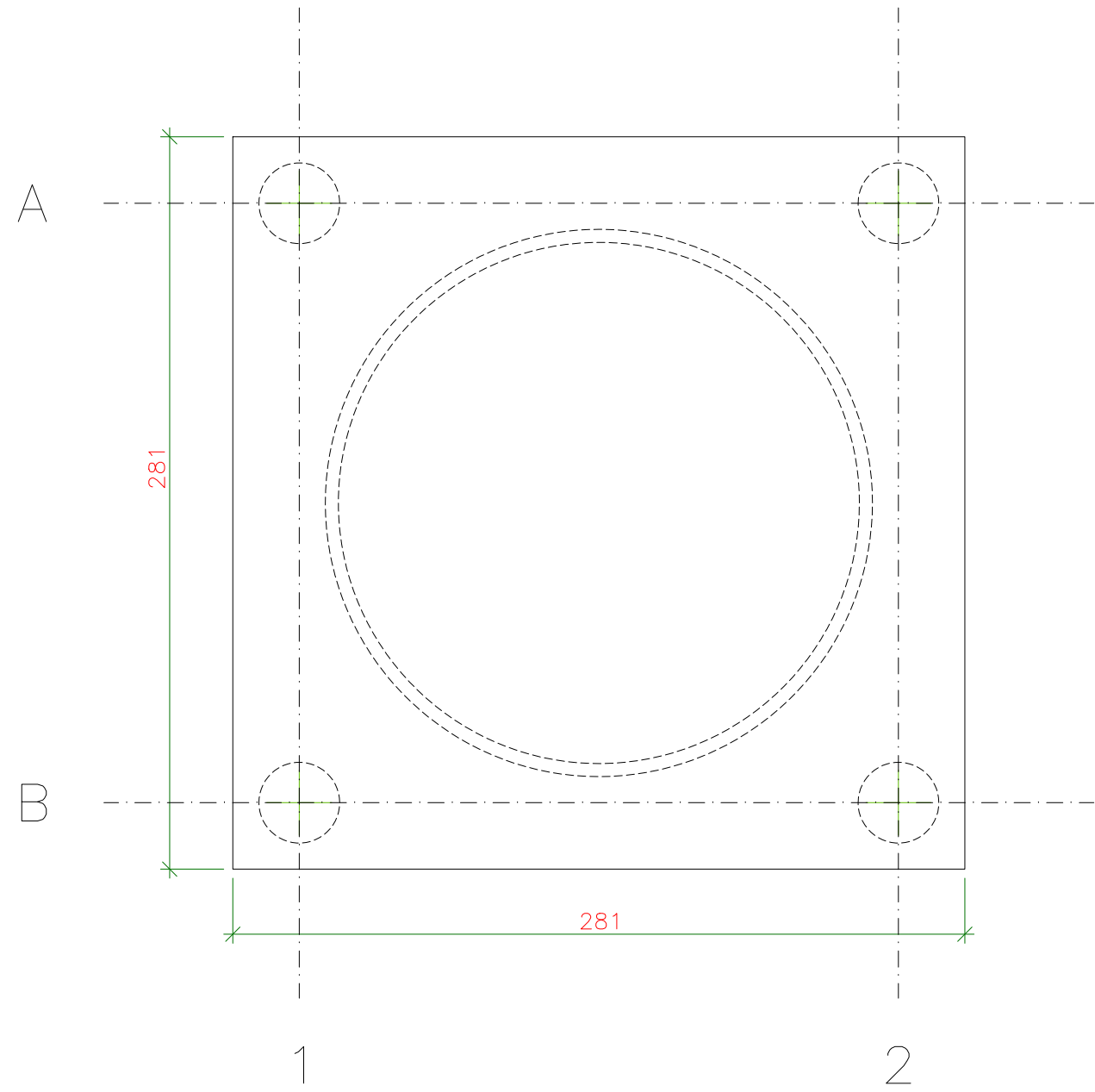


Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	28	329	9212
	2	6.3	10	1112	16680
	3	6.3	14	284	3976
	4	6.3	14	286	4004
	5	10.0	10	VAR	VAR
	6	10.0	16	300	4800
	7	5.0	80	55	4400

Forma da fundação

escala 1:25



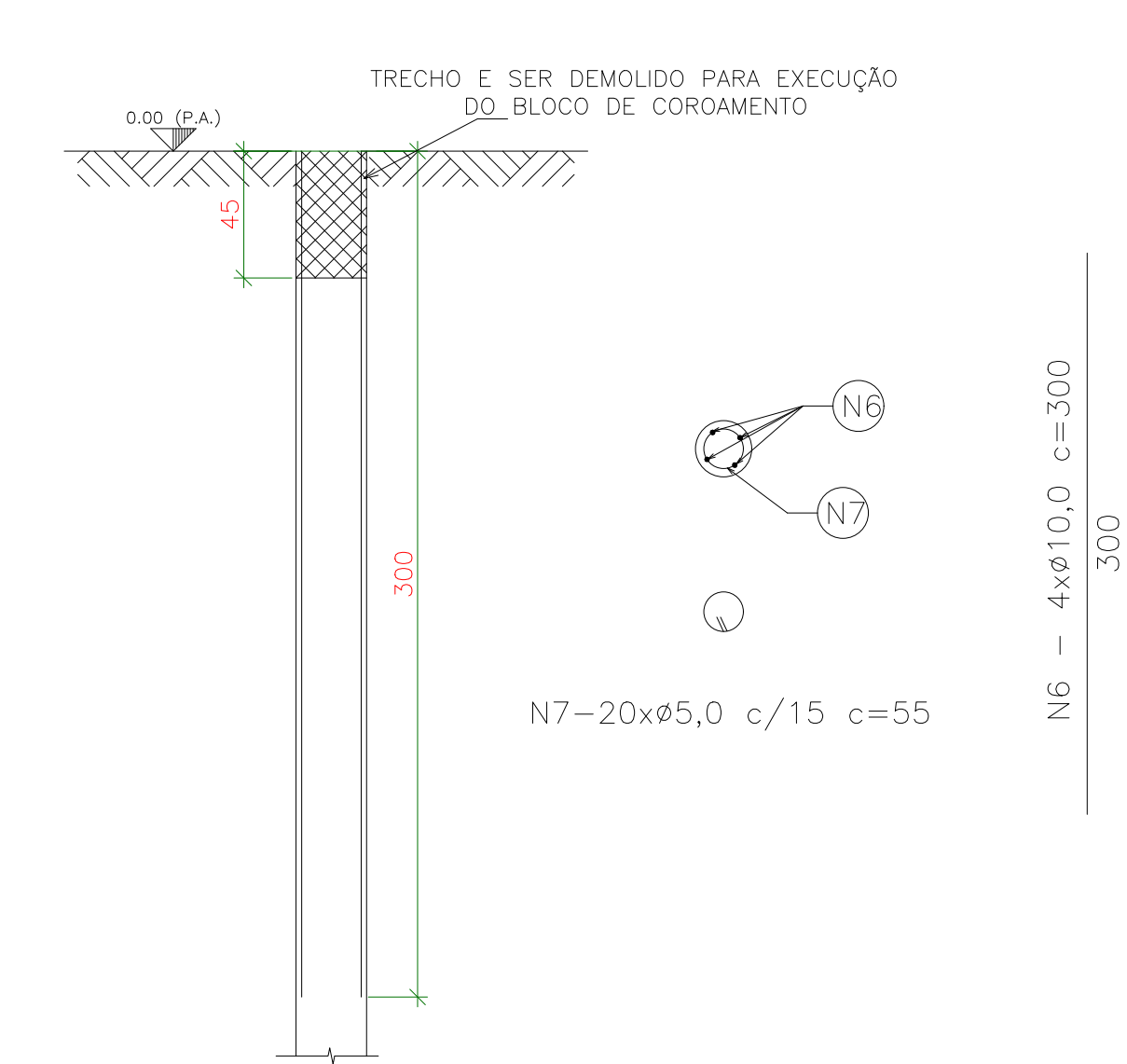
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	149.73	26.35
CA50	6.3	246.63	67.82
	10.0	93.87	59.13
PESO TOTAL (kg)			
CA60	26.35		
CA50	126.95		

Volume de concreto (C-35) = 4,77 m³
Área de forma = 6,75 m²

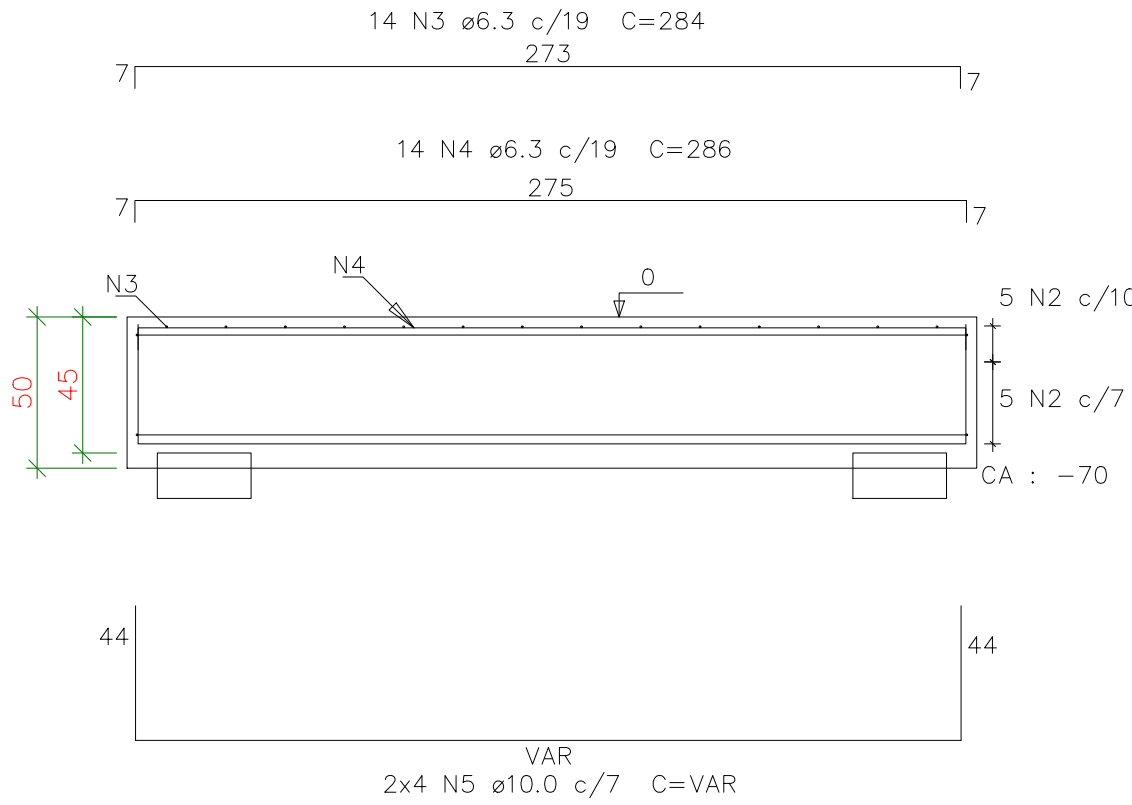
Armação de estacas (4x)

escala 1:25



CORTE

ESC 1:25



NOTAS GERAIS

- Especificação do concreto:
 - Resistência: $f_{ck} > 35$ Mpa
 - Módulo de deformação: $E_c > 25$ GPa (Nível de tensão 40% do f_{ck})
 - Fator Água/Cimento: $A/C < 0.50$
 - Consumo mínimo de cimento: 350 kg/m³
- É importante e obrigatório respeitar os cobrimentos das armaduras;
- Utilizar partilhas de argamassa e/ou espessadores plásticos para garantir o cobrimento e o espessamento entre os ferros;
- Realizar a cura úmida das peças concretadas por no mínimo 7 dias;
- Executar compactação mecânica do solo e 5 cm de concreto magro sob as peças de concreto armado que ficarão apoiadas diretamente ao solo;
- Implantação conforme projeto de Arquitetura;
- Tubulação consultar projeto hidráulico;
- Dimensões em centímetros;
- Executar impermeabilização da face inferior da laje de cobertura;
- Cobrimento mínimo de 4,0 cm;
- Não tomar medidas em escala;
- Utilizar blocos de concreto estruturais F_{ck} 4,5 Mpa.
- Considerar laje maciça em Concreto Armado com tela soldada Q138 para Lajes da Casa de Bombas, Abrigo de Gás e Guarita;
- Considerar o piso do abrigo da Casa de Bombas, Abrigo de Gás, Guarita e entorno do reservatório em Concreto Armado com tela soldada Q246 nas espessuras indicadas em projeto.

R2	Revisão geral atendendo comentários	20/07/2022
R1	Entrega final	20/06/2022
R0	Primeira entrega	06/06/2022
Nº	REVISÕES	DATA
LCM L C Mauad		
Rua Leeuwarden 499 – Pg. R. Nova Holanda – Holambra/SP CEP. 13825-000 Tel: (19) 99903-5617		
Cliente ENGENHARIA BÁSICA – UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS		
Endereço R. João P. Calógeras, C. Universitária “Zeferino Vaz” – Campinas/SP		Escala 1:100
Descrição RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBAS BASE DO RESERVATÓRIO PROJETO ESTRUTURAL		Projeto SPCI Folha Projeto Executivo
Autor do projeto Eng. Fábio H. C. Mauad		Número do ART 28027230220942150
Autor do projeto Eng. Fábio H. C. Mauad		Número do projeto 90-15-EST-R1

01/02
EST

