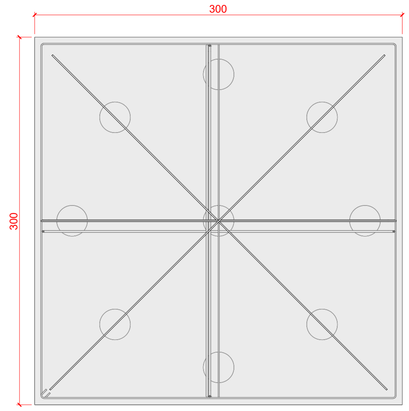
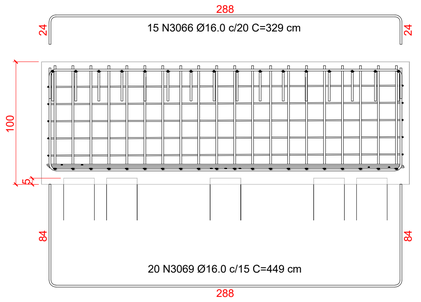
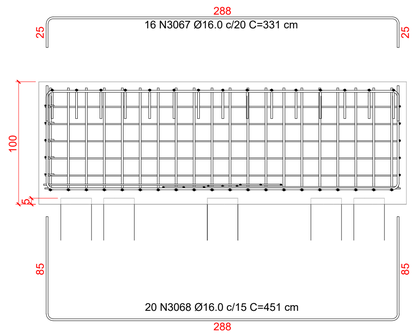


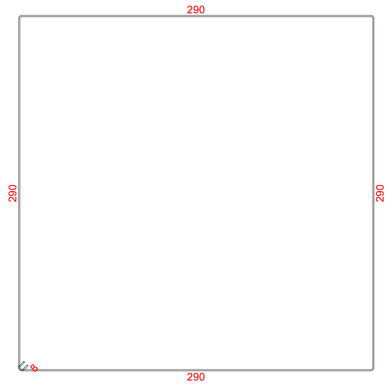
1 Bloco Reservatório
1 : 25



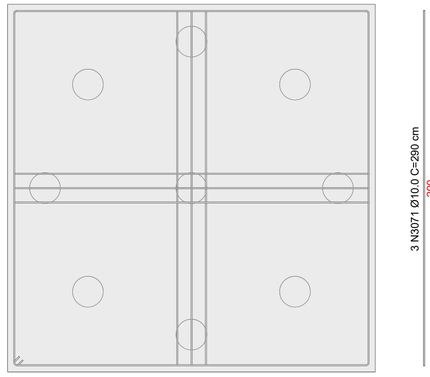
2 Armadura Longitudinal
1 : 25



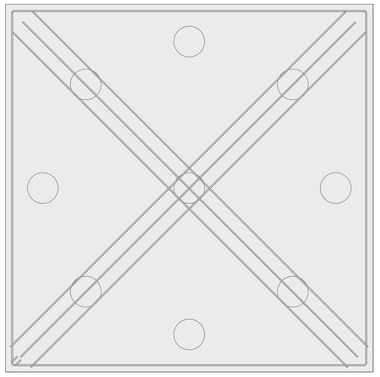
3 Armadura Tranversal
1 : 25



5 N3070 Ø10.0 c/15 C=1169 cm



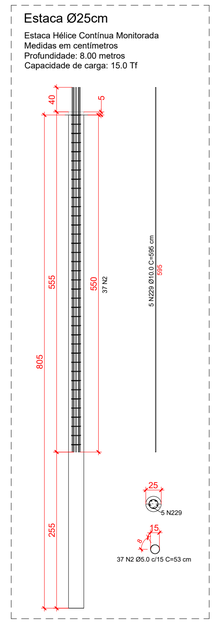
3 N3071 Ø10.0 C=290 cm

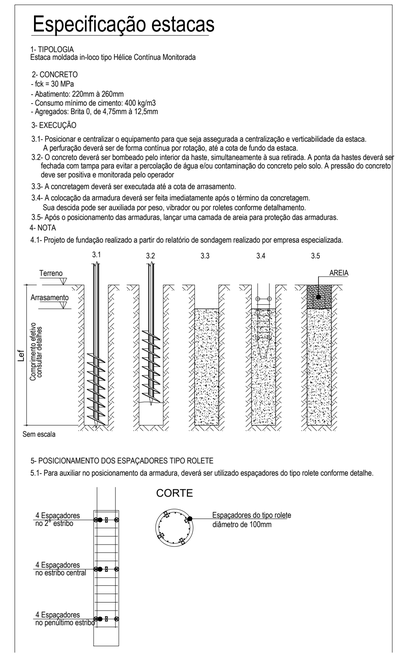


3 N3072 Ø10.0 C=386 cm
386

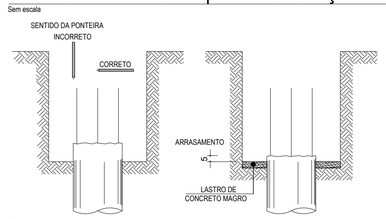
4 Vigas Paralelas X e Y
1 : 25

5 Vigas Diagonais
1 : 25

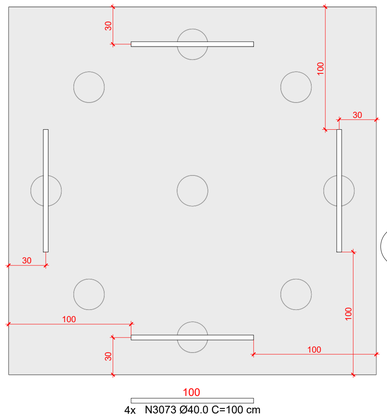




Detalhe 01 - Corte e Preparo das Cabeças das Estacas
Sem escala

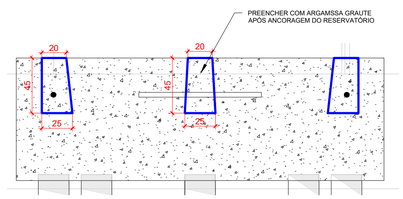


NOTAS:
1- PARA A EXECUÇÃO DO ACERTO DAS COTAS DE ARRASAMENTO, UTILIZAR PONTEIRA MANUAL PARA AS ESTACAS DE DIÂMETRO DE 30cm;
2- PARA AS ESTACAS DE DIÂMETROS DE 35cm E SUPERIORES, É PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE MARTELETES DE POTÊNCIA INFERIORES À 1.000W;
3- ATENTAR PARA O CORRETO SENTIDO DE UTILAÇÃO DAS PONTEIRAS OU MARTELETES;



4x N3073 Ø40.0 C=100 cm

8 Armadura de Ancoragem
1 : 25



9 Detalhe Nichos
1 : 25

Resumo de concreto - Bloco Reservatório

Tipo	Quantidade	Largura (cm)	Comprimento (cm)	Altura (cm)	Volume (m³)
Concreto C-35-AD					
300x300x100 cm	1	300	300	100	9.00
Total geral					9.00

Resumo de aço - Bloco Reservatório

Diâmetro (Ø)	Quantidade	Comprimento total da barra	Peso (kg)
10.0 mm	17	9901	67.20
16.0 mm	71	28208	489.64
40.0 mm	4	400	43.41
Total geral	92	38509	600.24

Fôrmas - Bloco Reservatório

Tipo	Área (m²)
300x300x100 cm	13.20 m²
Total geral	13.20 m²

Resumo escavação - Bloco Reservatório

Bloco	Quantidade	Volume (m³)
300x300x100 cm	1	12.14 m³
		12.14 m³

Resumo de aço - Estacas - Reservatório

N. do vergalhão	Diâmetro (Ø)	Quantidade	Comprimento unitário (cm)	Comprimento total da barra	Peso (kg)
2	5.0 mm	333	53	17667	29.96
229	10.0 mm	45	595	26775	181.72
Total geral		378		44442	211.68

Resumo de concreto - Estacas - Reservatório

Tipo	Quantidade	Profundidade	Volume (m³)
Concreto C-30			
Estaca Ø25cm - 8m (15TF)	9	72 m	3.58
Total geral: 9		72 m	3.58

PROJETO APROVADO

LIBERADO PARA EXECUÇÃO

01 / AGOSTO / 2025

PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS

NORMA TÉCNICA	APROVAÇÃO
ABNT NBR 6118:2023	Projeto de estruturas de concreto — Procedimento
ABNT NBR 6122:2019	Projeto e execução de fundações
ABNT NBR 8800:2008	Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios
ABNT NBR 14.762:2010	Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio
ABNT NBR 8681:2004	Ações e segurança nas estruturas - Procedimento
ABNT NBR 6120:2019	Ações para o cálculo de estruturas de edificações

CONTROLE DE REVISÕES

N°	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
R00	EMISSÃO INICIAL	18/06/2025	JOEL CARDOZO

PROJETO ESTRUTURAS DIVERSAS

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA FUNDAMENTAL NO SMART CITY / JARDIM BARNABÉ

ENDEREÇO:
RUA MILTON ROSA DA SILVA, S/Nº - LOTEAMENTO PARQUE BARNABÉ - INDAIATUBA - SP

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

ASSUNTO:
DETALHAMENTO BLOCO RESERVATÓRIO ELEVADO
DETALHAMENTO ESTACAS RESERVATÓRIO ELEVADO

ENGENHARIA & ARQUITETURA
DIAS & CARDOZO
RUA RINA CIARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
FONE: (17) 3462-6301 | CEL: (17) 99635-6301
E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

JOEL RODRIGO CARDOZO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 506.404.144-5

DATA: 18/06/2025
ESCALA: INDICADA
DESENHO: JÚLIA SANTANA
VISTO: JOEL CARDOZO
N°DA ART: 28027230231647119
DISCIPLINA: DV
NOME DO ARQUIVO: 2023-250.8.1-EST-PE-DV-001-R00
ETAPA: EXECUTIVO
1 / 02

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS ©