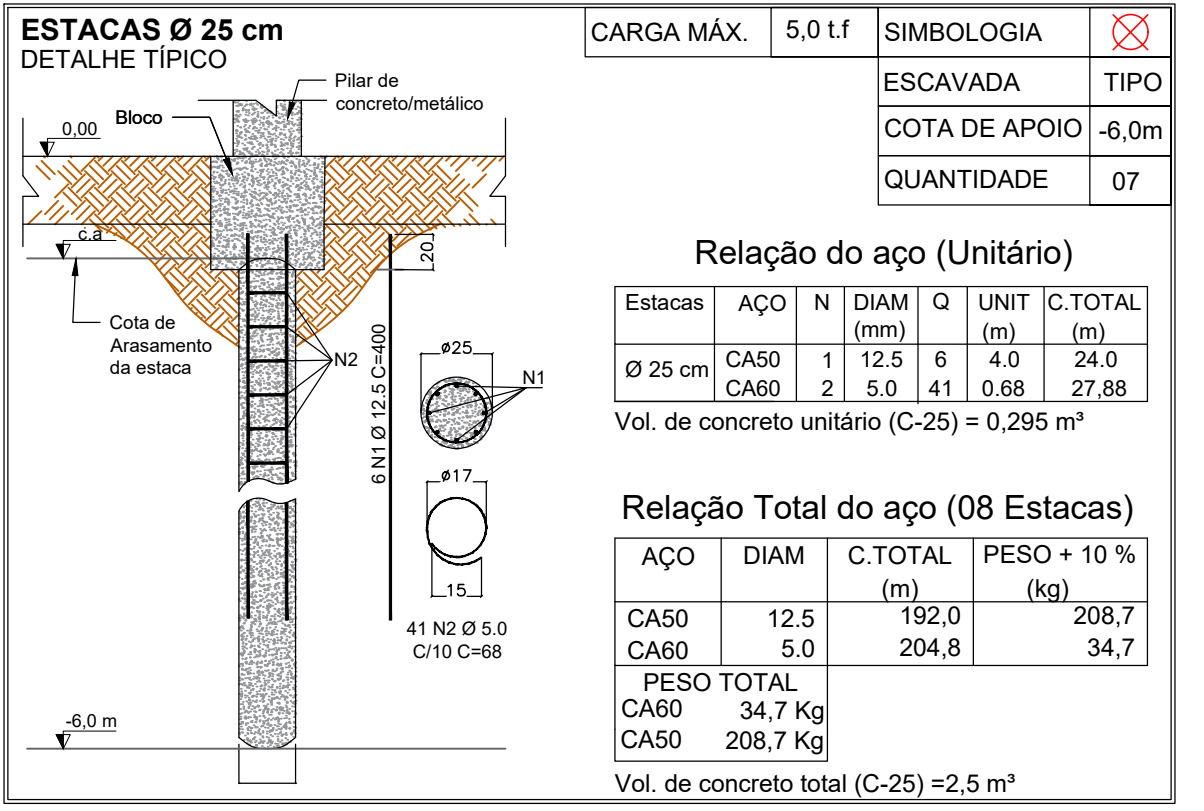
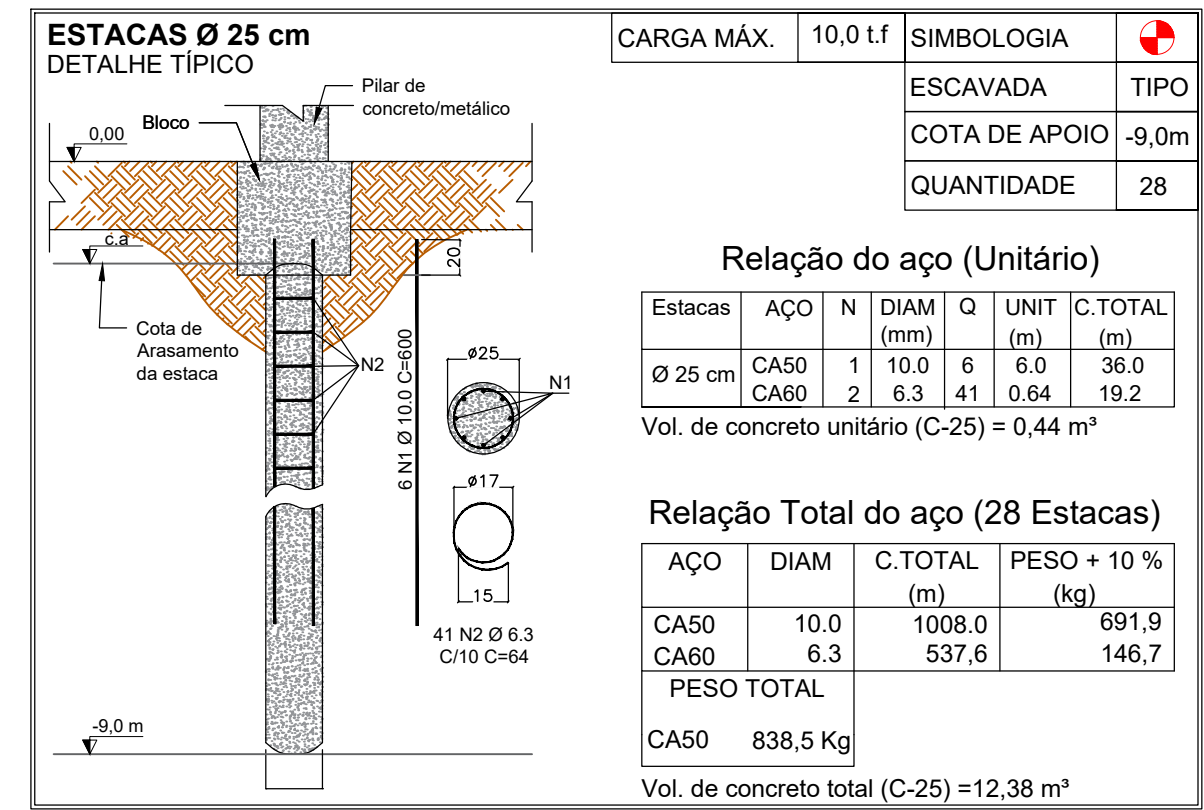
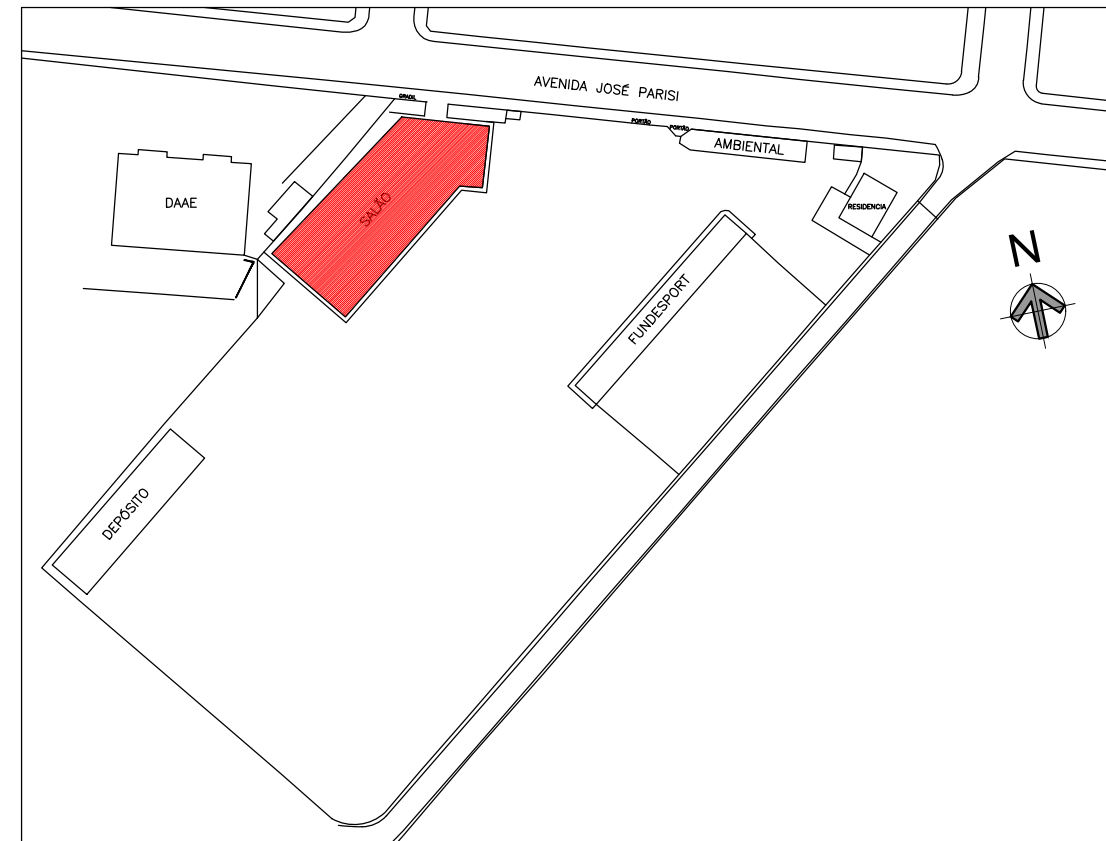


LOCAÇÃO DAS ESTACAS
1:75



Simbologia	Ø (cm)	Q (m)	Produt. (m)	L. total (m)	Execução (Tipo)
Ø 25 cm	25	7	6,0 m	42,0m	Escavada o Trado manual
Ø 25 cm	25	28	9,0 m	252,0m	Mecanicamente escavada



PLANTA CHAVE
S/ESCALA

ESPECIFICAÇÕES

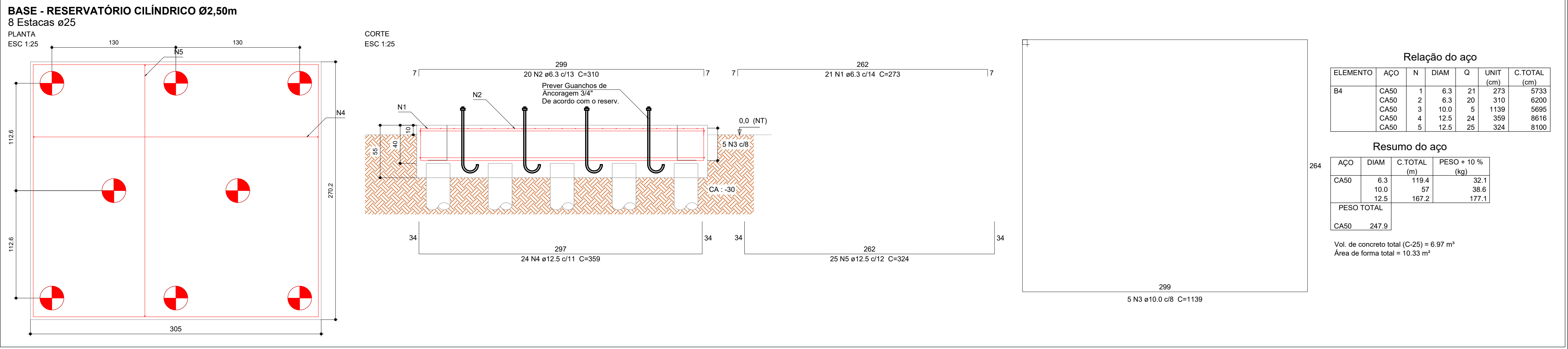
- CONCRETO:
 - Características após idade de 28 dias:
 - Resistência à compressão f_{ck} : 25 MPa;
 - Resistência à tração f_{ct} : 2,4 MPa;
 - Módulo de Elasticidade E_{ca} : 26,07 GPa
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - MODERADA
 - Cobrimentos da armadura:
 - Fundações = 3,0 cm - 20 MPa
 - Fator água/cimento (a/c) <= 0,55
- TIPO DE AÇO (Ver detalhamento)
 - CA50 - f_y = 500 MPa
 - CA60 - f_y = 600 MPa
 - ASTM A36 - f_y = 250 MPa
 - SOLDA - f_w = 484 MPa

NORMAS DE REFERENCIA:

- NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto — Procedimento
- NBR 6122:2010 - Projeto e execução de fundações
- NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações

NOTAS CONSTRUTIVAS

- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
- VER NÍVEL 0,0 NO PROJETO DE ARQUITETURA;
- MEDIDAS EM cm PARA ESTRUTURA DE CONCRETO E EM mm PARA ESTRUTURA METÁLICA;
- NÃO ALTERAR ARMAÇÃO;
- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO CONSULTAR O ENGENHEIRO;
- CONTROLE RIGOROSO PARA O COBRIMENTO DAS ARMADURAS;
- VER COTAS DE ARRASAMENTO NA PLANTA DE FUNDAÇÃO;
- GARANTIR CONTROLE DE QUALIDADE NA OBRA
- FIXAR ALVANARIA NA ESTRUTURA;
- FURAR AS PEÇAS SOMENTE COM INDICAÇÃO NO PROJETO
- RECOLHER CORPOS DE PROVA DO CONCRETO UTILIZADO;
- REALIZAR ENSAIO DE ABATIMENTO: SLUMP < 10cm
- IMPERMEABILIZAR AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO.
- PREVER PASSAGEM PARA TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- LIGAÇÃO ENTRE ELEMENTOS SOLDADOS A PARTIR DE SOLDA



REV.	DATA	SOLICITANTE	RESP.	DESCRIÇÃO
R03	06/01/20	DAE	ACB	Inclusão da calha e do cobertura
R02	09/12/19	DAE	ACB	Inclusão da estrutura lateral e alteração na base do reservatório
R01	08/11/19	DAE	ACB	Emissão inicial



OBRA CENTRAL DE ATENDIMENTO DAE ARARAQUARA	ESCALA Indicada
PROPRIETÁRIO DAE - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE ARARAQUARA	VERIF. WLF
LOCAL Av. José Parisi, n° 364 - Vila Velosa - Araraquara/SP	ÚLTIMA ALTERAÇÃO
TÍTULO DA FOLHA PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS	06/01/2020
AUTOR DO PROJ. Eng. Arthur Lima Rocha	FASE Proj. Executivo
RESP. TÉCNICO Eng. Wanderson Luiz de França Filho	REGISTRO CREA/SP 5069214197
DOC. N° RRT 28027230191480349	ASS.
ARQUIVO 19-12-09_ALTI_DAE_EST_R02.DWG	STATUS EM DESENVOLVIMENTO