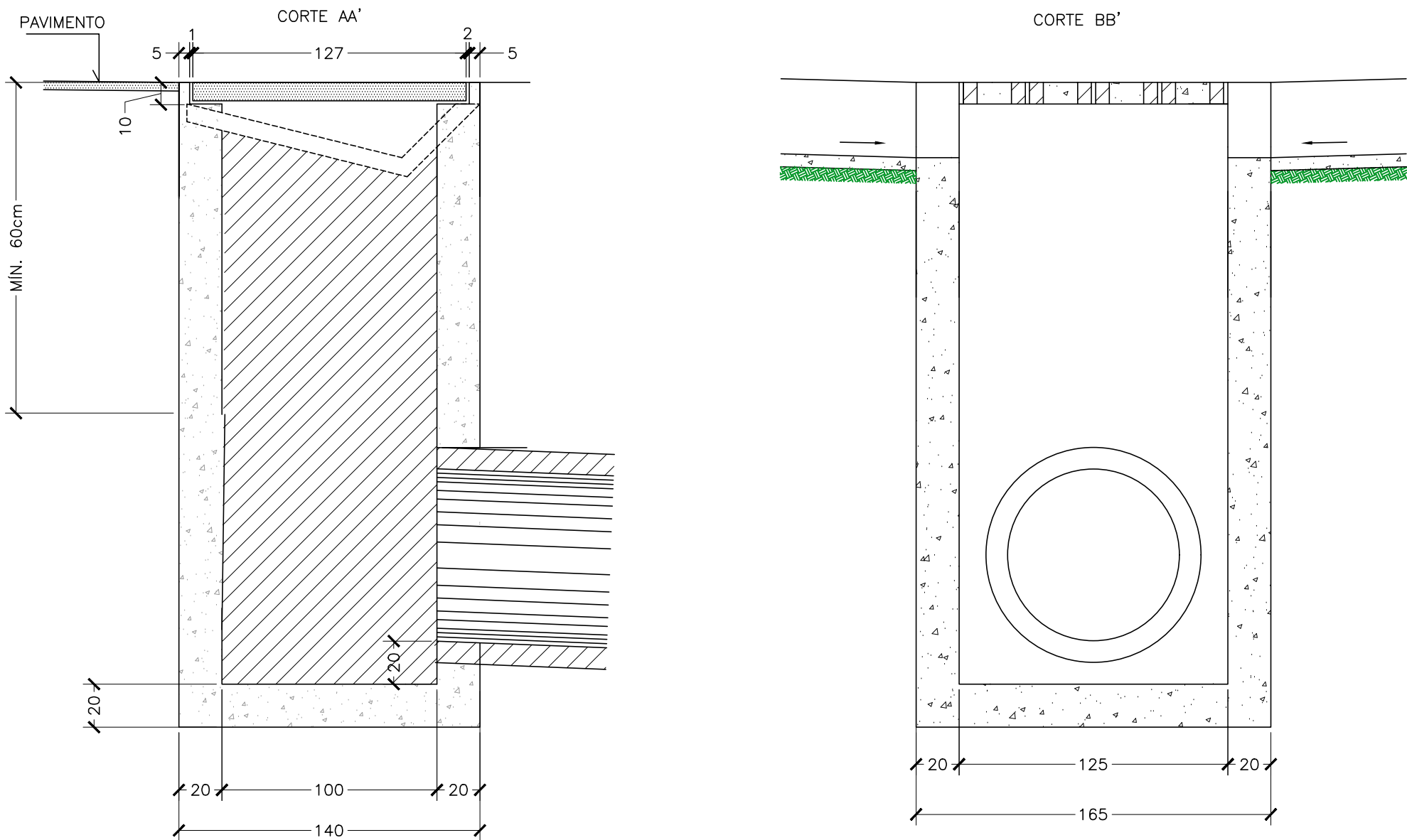
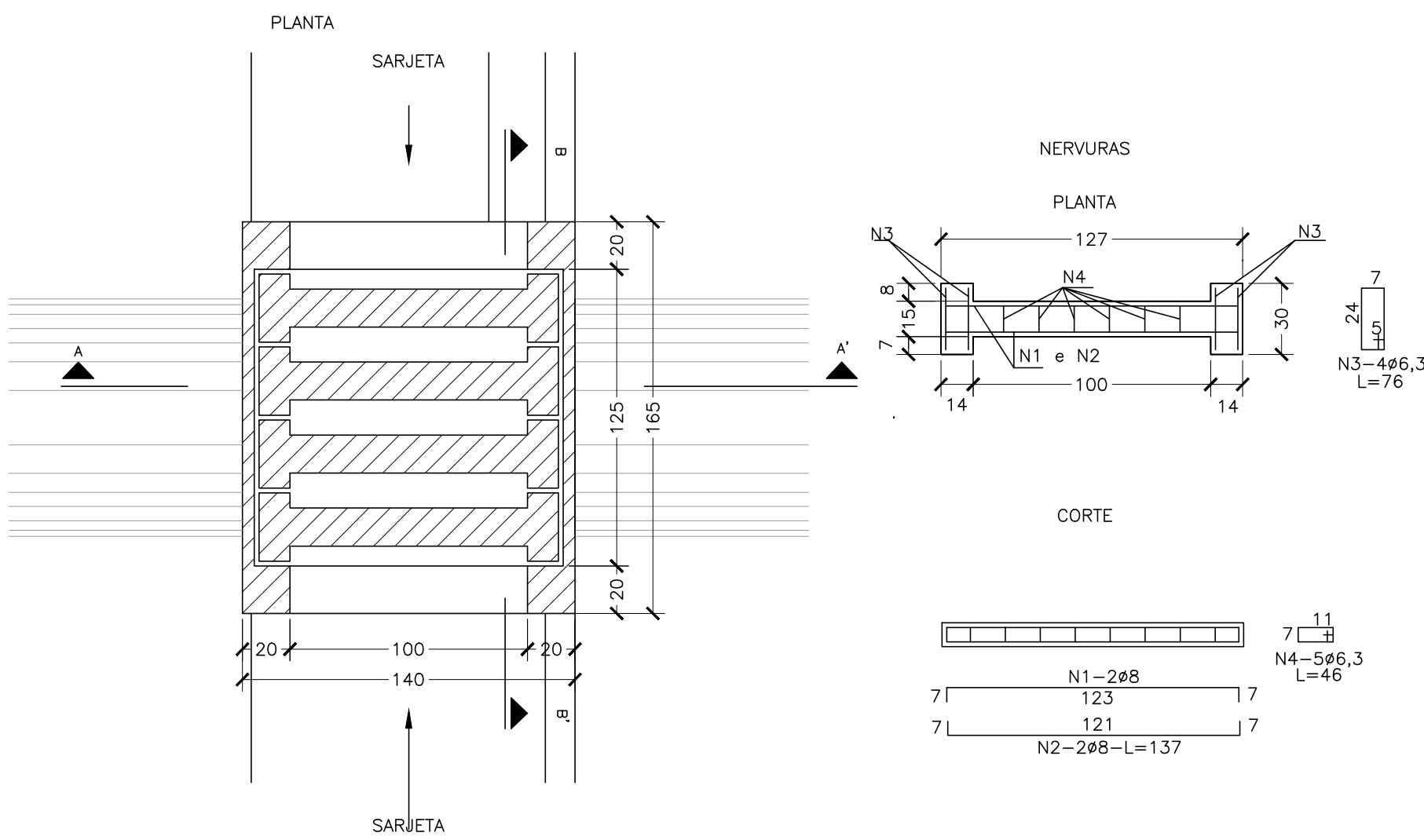


CAIXA DE RALO



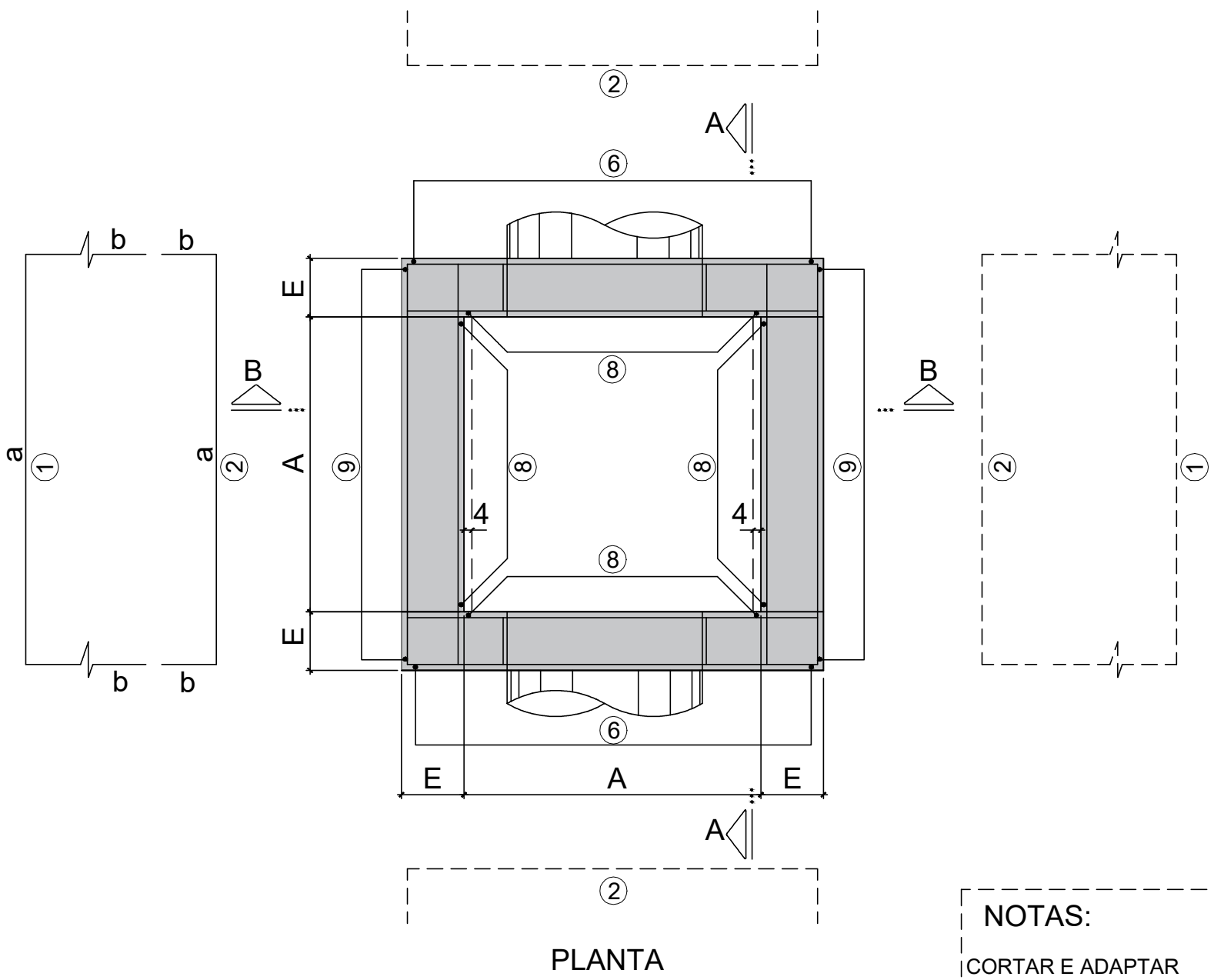
QUANTIDADES UNITÁRIAS (CAIXA)					
H (m)	CÓDIGO	FORMAS (m²)	ESCAVAÇÃO (m³)	APILOAMENTO (m³)	CONCRETO fck>15Mpa(m³)
2,5	CCS07	25,6	19,00	6,00	2,550

TABELA DA ARMADURA				
AÇO CA 50				
N	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO UNITÁRIO (kg)	PESO TOTAL (kg)
1	8,0	2,46	0,40	0,99
2	8,0	2,74	0,40	1,10
3	6,3	3,04	0,25	0,75
4	6,3	2,76	0,25	0,66
TOTAL				3,50

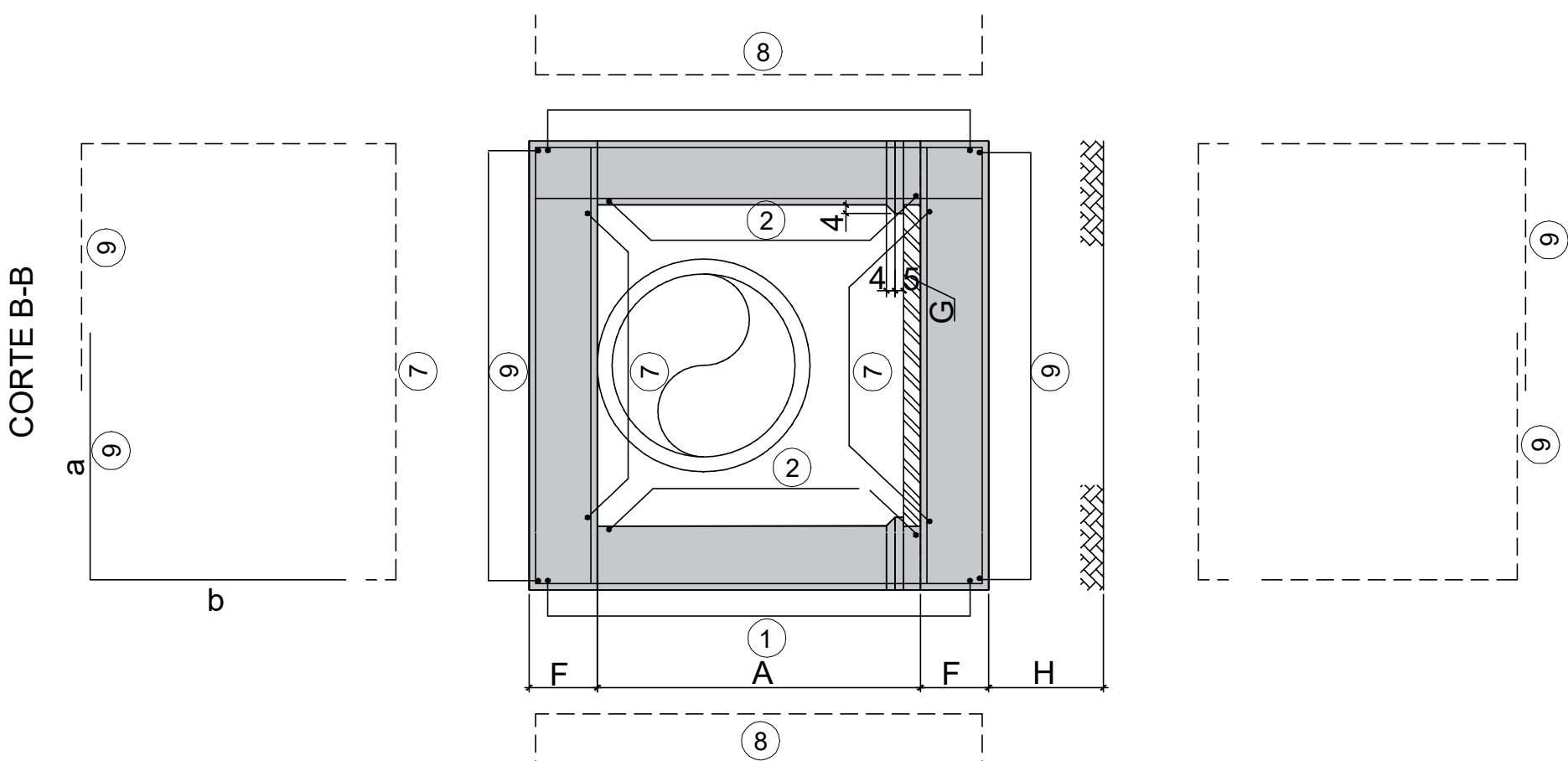
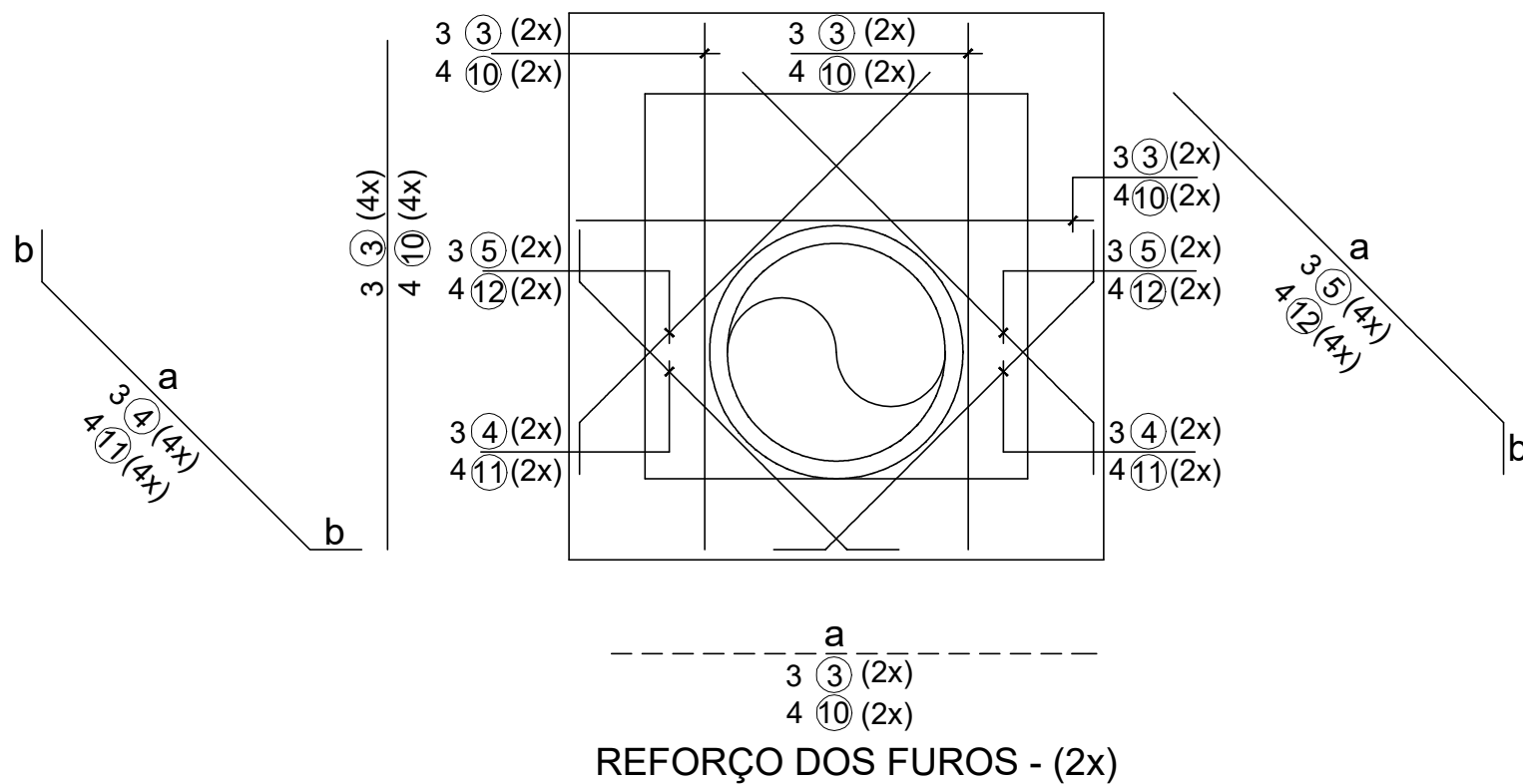
QUANTIDADES UNITÁRIAS (4 NERVURAS)		
TCC01		
CONCRETO fck>25MPa	m³	0,092
AÇO CA-50	kg	14,00
FORMAS	m²	1,38

1 DETALHAMENTO CAIXA DE RALO
ESCALA: 1:25

POÇO DE VISITA - PV



NOTAS:
CORTAR E ADAPTAR
FERRAGENS NA REGIÃO
DAS ABERTURAS



NOTAS:
1- PARA GEOMETRIA DAS CAIXAS VER PLANILHA

2 DETALHAMENTO PVS
ESCALA: sem escala

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

PROCESSO:
DATA: FLS: _____
RUBRICA: _____

- NOTAS:
- MEDIDAS EM cm SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO
 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
Concreto Estrutural - Classe C20 (fck>20MPa)
Consumo mínimo de cimento = 300kg/m³ de Concreto
Concreto Magro - Classe C10 (fck>10MPa)
Aço CA-50 (fyk >500MPa)
 - CAPACIDADE ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO: >0,1MPa
 - O PROJETO PRECISA DE TOPOGRAFIA DETALHADA E ENSAIOS DO TIPO SPT E CARACTERIZAÇÃO COMPLETA PARA COMPATIBILIZAÇÃO
 - O PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS PRECONIZADOS PELAS NORMAS BRASILEIRAS.
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

XX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Revisão	Data	Descrição	Responsável

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO SEM TEMPO A DERRER		BRUNO KAZUHIRO Secretário de Estado de Infraestrutura e Obras	JEFFERSON FIGUEIREDO Subsecretário Executivo
Programa: CIDADE VIVA		Etapa: PROJETO BÁSICO	
Demandante: SEINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras		Disciplina: ENGENHARIA	
Projeto: DRENAGEM - GRANJA DISCO		Nº Prancha: 05/05	
Endereço: RUA MANOEL MARTINS JÚNIOR S/N - AREAL		Data: 03/2021	
Título do desenho: DRENAGEM DETALHAMENTO		Escala: INDICADA	
Autor do projeto: AURÉLIO VOGAS BARRETO		CAU/CREA: 2018108909	Desenho: LOUISE BOQUIMPANI
Desenvolvimento: SEINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras		Assinatura:	
SUPERINTENDÊNCIA DE ASSUNTOS ESTRATÉGICOS			