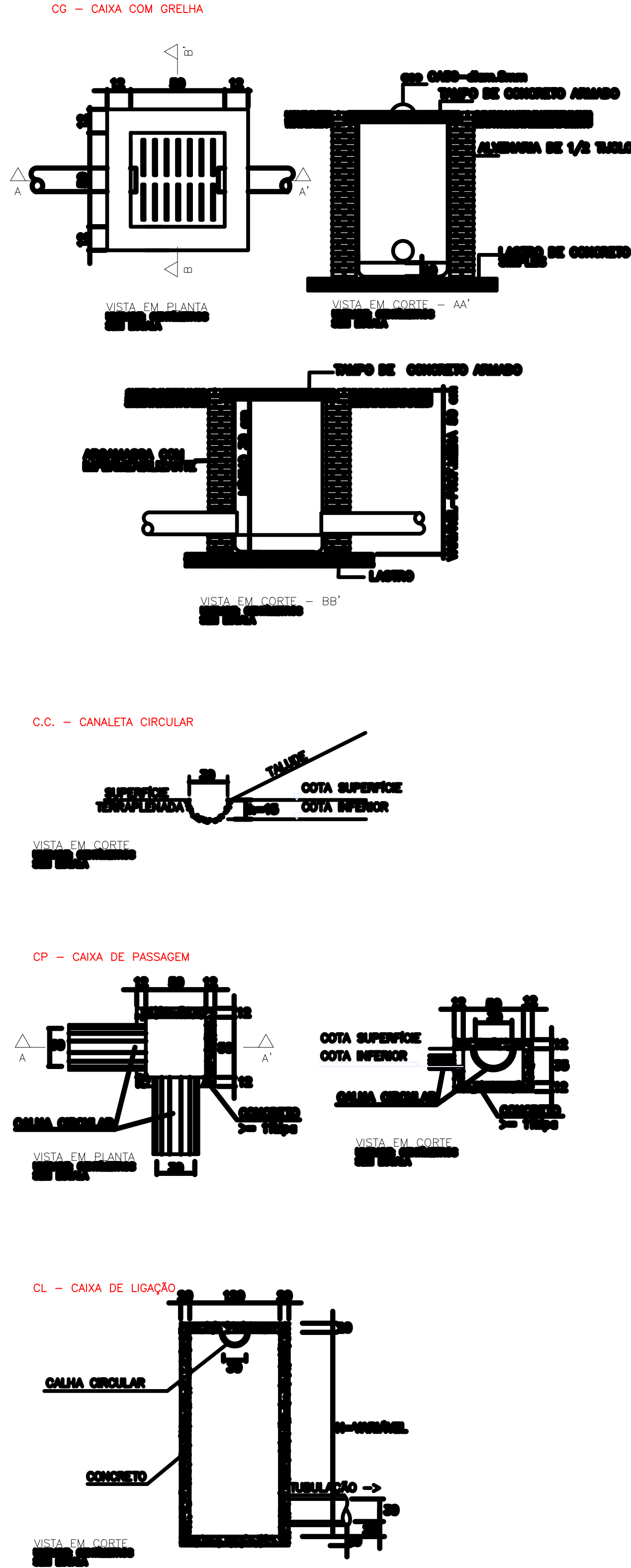
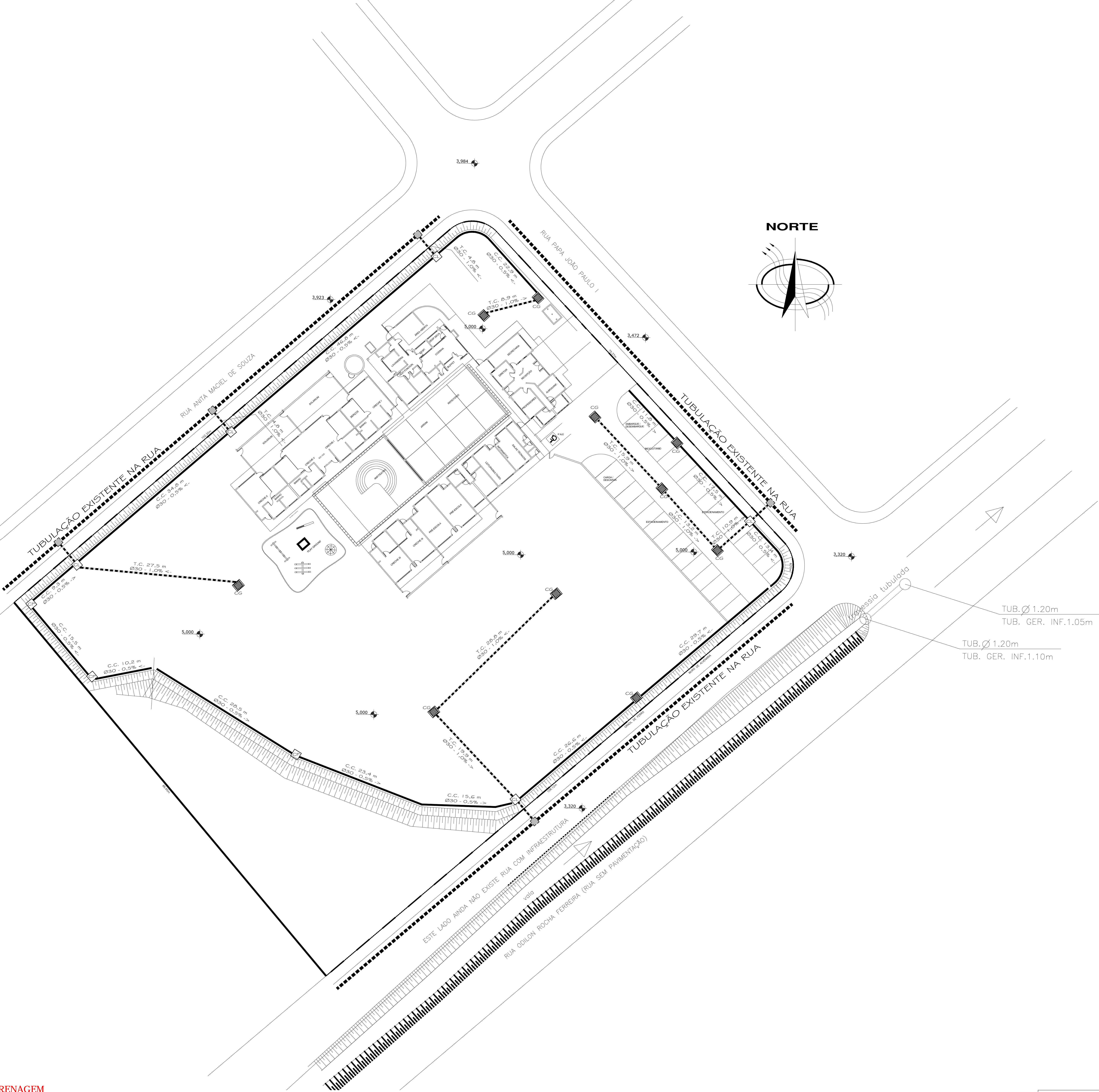


PROJETO DE DRENAGEM


Escala = 1:250




7 C B J 9 B u E 9 G		
material - comprimento do trecho	diâmetro - inclinação/sentido de fluxo	
material - comprimento do trecho	diâmetro - inclinação/sentido de fluxo	
tubulação existente na rua		
c.c. - canaleta circular de concreto		
t.c. - tubo de concreto		
CP - caixa de passagem	CP	
CL - caixa de ligação	CL	
CG - caixa com grelha		

RESUMO		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Canaleta circular de concreto Ø30 cm	m	306,0 m
Tubo de concreto Ø30 cm	m	143,6 m
Caixa de Passagem	un	03
Caixa com Grelha	un	10
Caixa de Ligação	un	05

APROVAÇÕES		
TÍTULO DA OBRA(PROJETO): CEI CONJ. HABITACIONAL IRMÃ MARIA DA GRAÇA BRAZ		
RESP. TÉCNICO: EDUARDO KEN MIZUTA CREA: 13067/D	CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE JOINVILLE CNPJ: 83.169.923/0001-10	
ENDEREÇO DA OBRA: RUA PAPA JOÃO PAULO I, (232) - JARDIM IRIRIO - JOINVILLE	ÁREA DO TERRENO: 9.099,00 m²	
TIPO DE PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM	Nº PROJETO: 001-006-2012-EXE-MP-05/01	FOLHA: 01 / 01
DETALHE: PROJETO DE DRENAGEM	DATA: NOVEMBRO/2012	REVISÃO: 00
ESCALA: INDICADA		



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE



SOLAR
CONSTRUTORA

SOLAR CONSTRUÇÕES PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.
CNPJ: 13.411.864/0001-49
END: RUA PADRE ROSSINI CÂNDIDO, Nº 230
CORAÇÃO EUCARÍSTICO/ BH-MG TEL: (31) 3568-2814

20