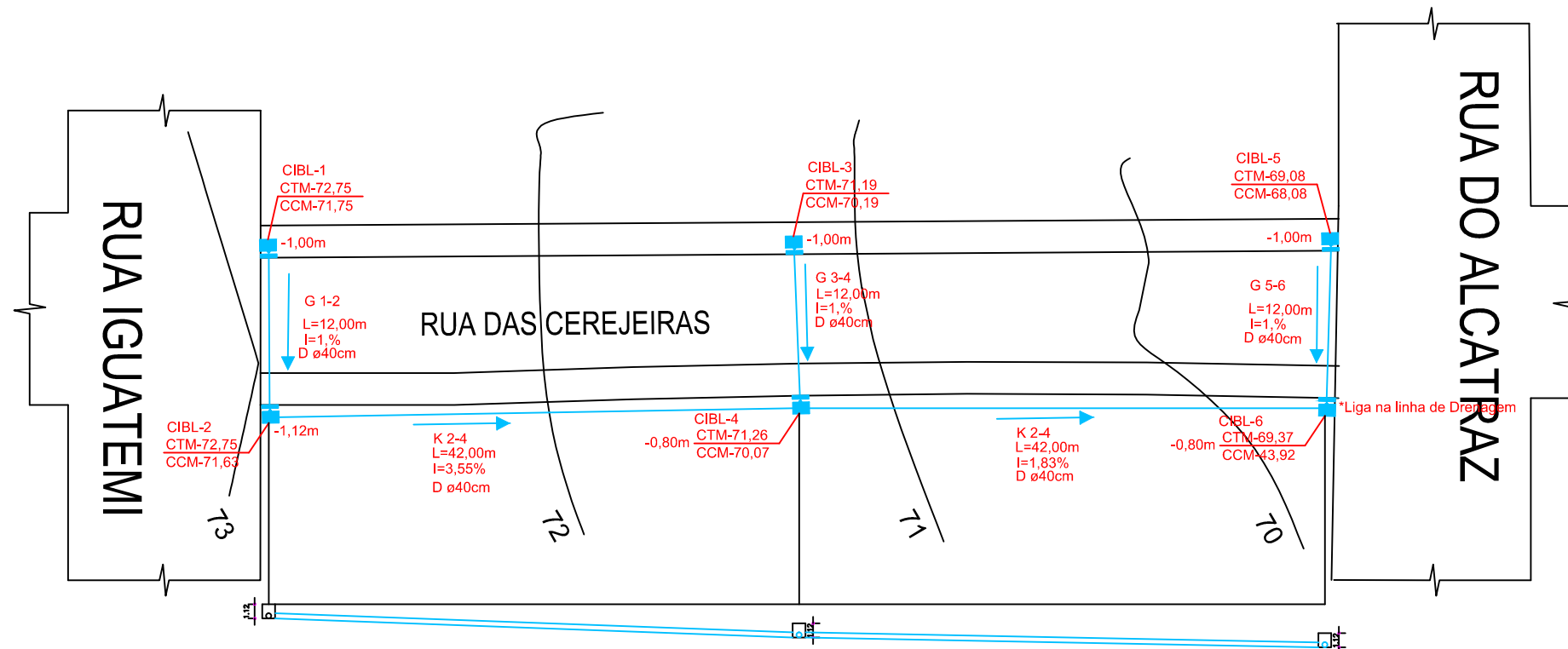
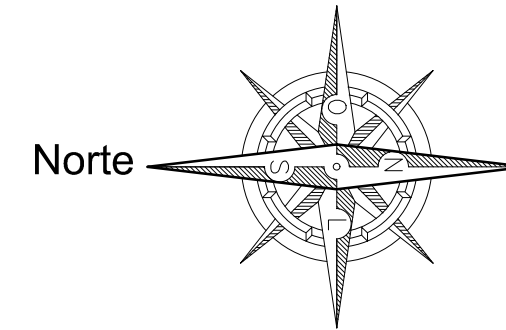


GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS				
LEGENDA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	
●	PV-1	POÇO DE VISITA -TIPO 1	0	PEÇAS
	---	DIMENSÃO Ø 130cm LADO		
■	CI-1A	CAIXA DE PASSAGEM-TIPO 1	6	PEÇAS
	---	DIMENSÃO Ø +80cm		
■	BL-1AD	BOCA LOBO MEIO FIO	6	PEÇAS
	---	DIMENSÃO LADO 130x130cm		
⚡	---	GALERIA PÚBLICA EXISTENTE	---	---
	---	---	---	---
---	---	VOLUME SOLO ESCAVADO	130,37	m ^{3c}
	---	VOLUME CORTE	162,96	m ^{3s}
---	---	FATOR EMPOLAMENTO	104,93	m ^{3A}
	---	ADOTADO 25% TERRA COMUM	---	---
→	DØ30cm	TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA	0	m
	DØ40cm	TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA	36	m
	DØ40cm	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA	84	m
	DØ80cm	TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA	0	m



CONVENÇÕES	
A1-1	TRECHO REDE PLUVIAL
L=95,00	COMPRIMENTO TUBULAÇÃO
I=1,50%	DECLIVIDADE DO TRECHO
D ø40cm	DIÂMETRO NOMINAL TUBULAÇÃO
BL-2AD	2 SEGUNDA BOCA LOBO DO TRECHO A DO LADO DIREITO
CI-2-1AE	2SEGUNDA CAIXA PASSAGEM SENDO 1 PRIMEIRA CAIXA DO TRECHO A LADO ESQUERDO
CTM-93,00	COTA DO TERRENO MONTANTE
CCE-93,50	COTA DO COLETOR EXISTENTE
CCM-51,20	COTA DO COLETOR MONTANTE
OBSERVAÇÕES	
1	ANTES DE INICIAR SERVIÇOS CONFERIR A COTA DE CHEGADA GALERIA PÚBLICA EXISTENTE
2	TUBOS COM DIÂMETROS NÃO ANOTADOS SÃO DE Ø 400 mm
3	VERIFICAR DECLIVIDADE E COTAS NA RESDE EXISTENTE DIMATRO REDE EXISTENTE IN LOCO Ø 400 mm
4	VELOCIDADE ESCOAMENTO ADOTADA 5m/s DEVIDO AS DECLIVIDADES TOPOGRÁFICAS IMPOSTAS PELO PROJETO URBANISTICO.
5	CAIXAS DE PASSAGEM ADOTADAS PARA AUMENTAR A CAPACIDADE DE CAPTAÇÃO BEM EFETUAR QUEBRA DA VELOCIDADE

OBSERVAÇÕES VOLUMES DE CORTES:

1. Corte das CI (120x120x120cm) x (6)=10,37m³
2. Corte do assentamento da tubulação de drenagem
Volume de corte trapézio $((1+0,8m)/2)*1,12=1,00 \times (120m)=120,00m^3$
3. TOTAL DE VOLUME ESCAVADO CORTE: 130,37m³
4. TOTAL DE VOLUME Aterro: $(130,37-(10,37+15,07))=104,93 \text{ m}^3$



Projeto Drenagem Pluvial
Escala 1/500

 MUNICIPIO DE NOVA HARTZ		
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL Rua Das Cerejeiras Bairro Primavera- Nova Hartz/RS		
ASSUNTO: Projeto Detalhes Drenagem Pluvial		DESENHO: Maximiliano Bauer CREA-RS227130
LOCAL: NOVA HARTZ - RIO GRANDE DO SUL - BRASIL		ESCALA: INDICADA
		DATA: Fevereiro /2016
		07