

1 - COORDENADAS E ELEVÇÕES EM METRO.
2 - REFERÊNCIAS DE NÍVEL E COORDENADAS VERDADEIRAS.
3 - ESTAQUEAMENTO REFERENTE AO EIXO DA VIA.

	CURVA DE NÍVEL 960	—	MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO
	EDIFICAÇÃO EXISTENTE	- - - - -	EIXO PROJETADO
	MURO DE DIVISÃO EXISTENTE	—	—
	MURO DE CONTENÇÃO EXISTENTE	—	—
	SONDADEIRA A PERCUSSÃO		—

EVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - TOP-01 - 01/01
 PROJETO GEOMÉTRICO - GEO-OP11.12-E38-01/15
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TER-OP11.12-E38-01/15
 PROJETO DE DRENAGEM - DRE-OP11.12-E38-01/15

DISCRIMINAÇÃO

ANÁLISE DO PROJETO

ANALISTA TÉCNICO	Nº DO RELATÓRIO DE ANÁLISE (RA)	NÃO	0257/14	Assinatura Carlos Olimpio de Almeida Carlos Olimpio de Almeida Engenheiro Civil - CREA: 10.341 Engenheiro Civil - CREA: 10.341 Engenheiro Civil - CREA: 10.341 Engenheiro Civil - CREA: 10.341
------------------	---------------------------------	-----	---------	--



RECEBIDO EM:

DIVISÃO DE PROJETOS HORA: 15:22
URGENTE - CNPR
HELEN JOSIANE MOURA DE SOUSA BELO

SUPERVISÃO DE PROJETOS

ALESSANDRO SPERANDIO DE SÁ

CONTEÚDO

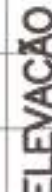
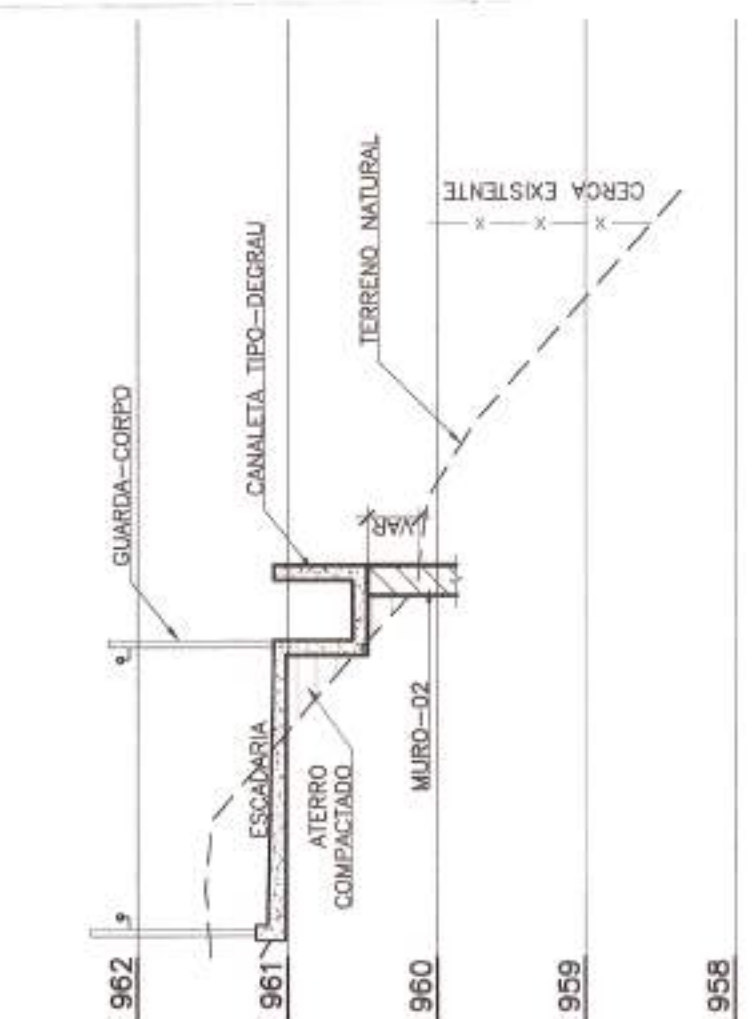
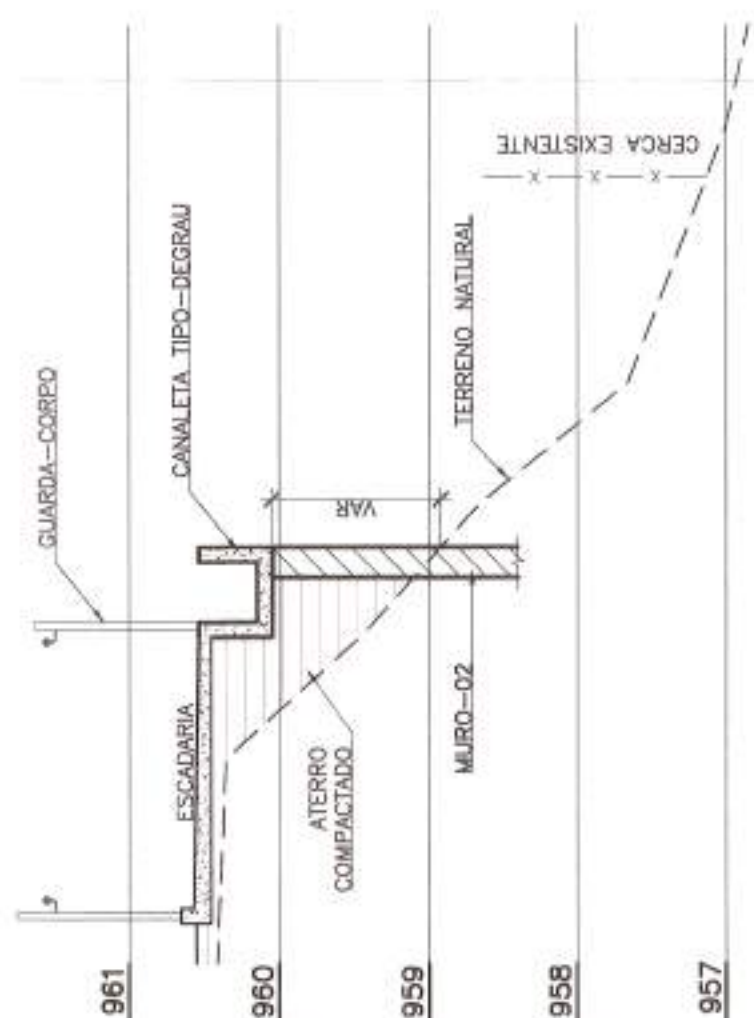
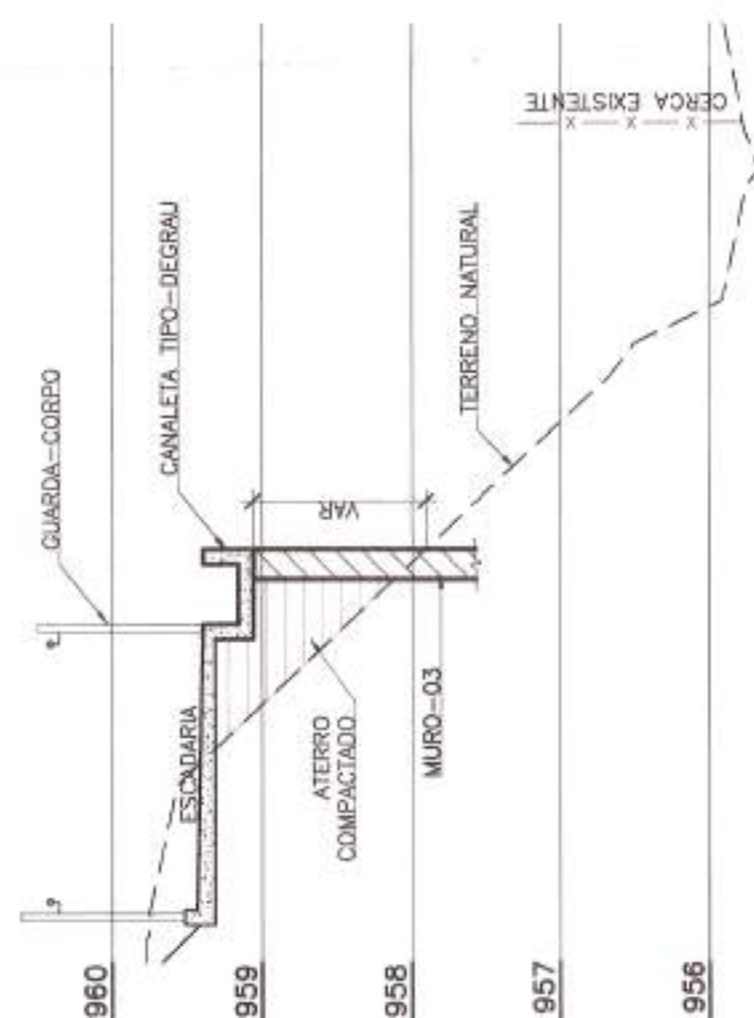
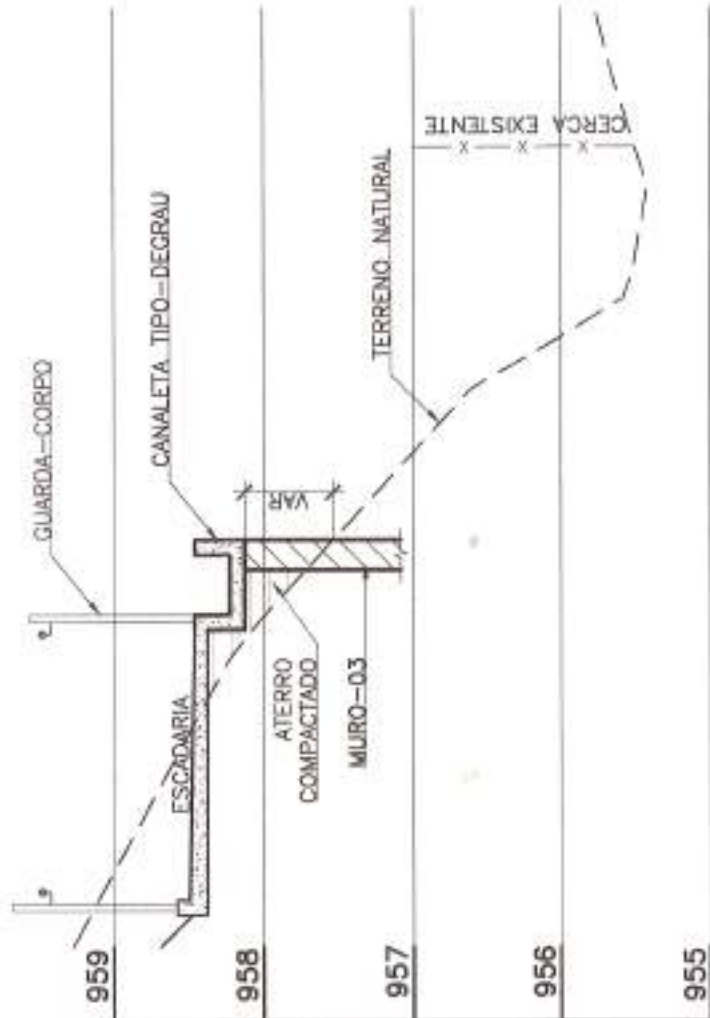
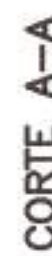
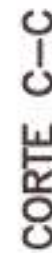
EMPRESA **W.T.** engenharia
AVENIDA URUGUAI n° 228 sol
CNPJ: 65.143.315/0001-33

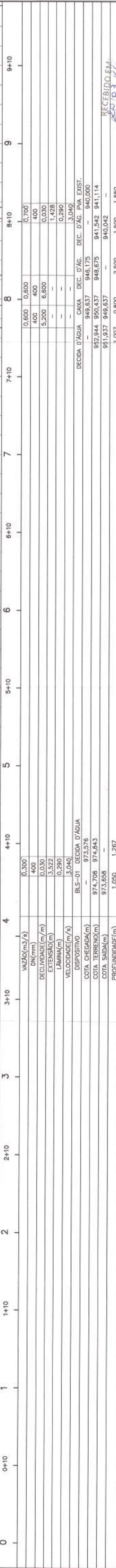
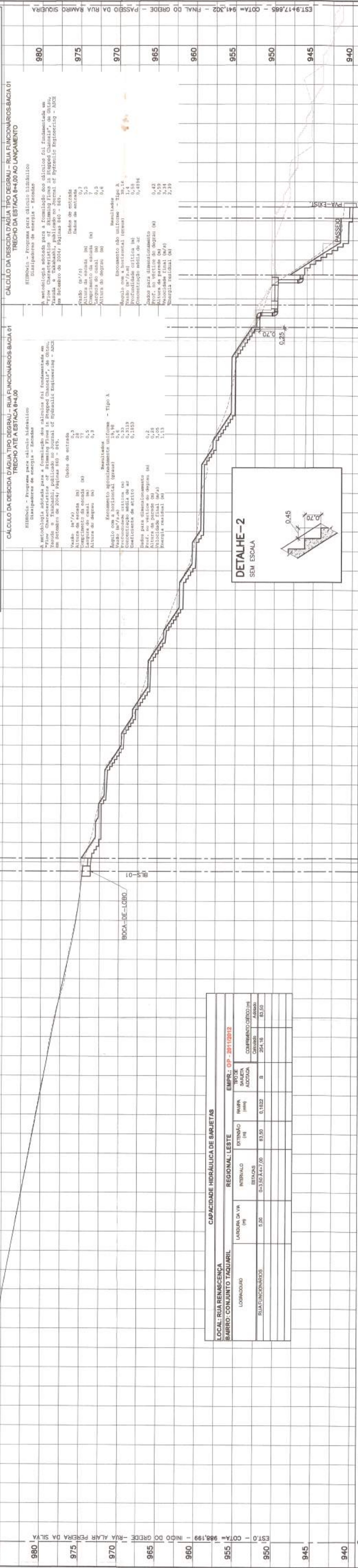
RT. DA EMPRESA

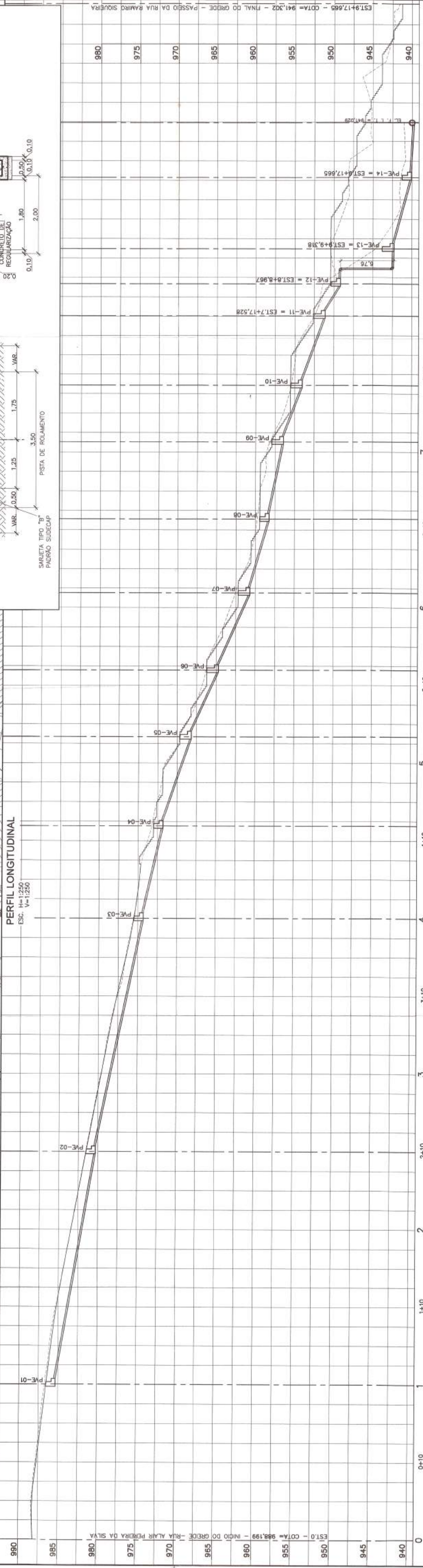
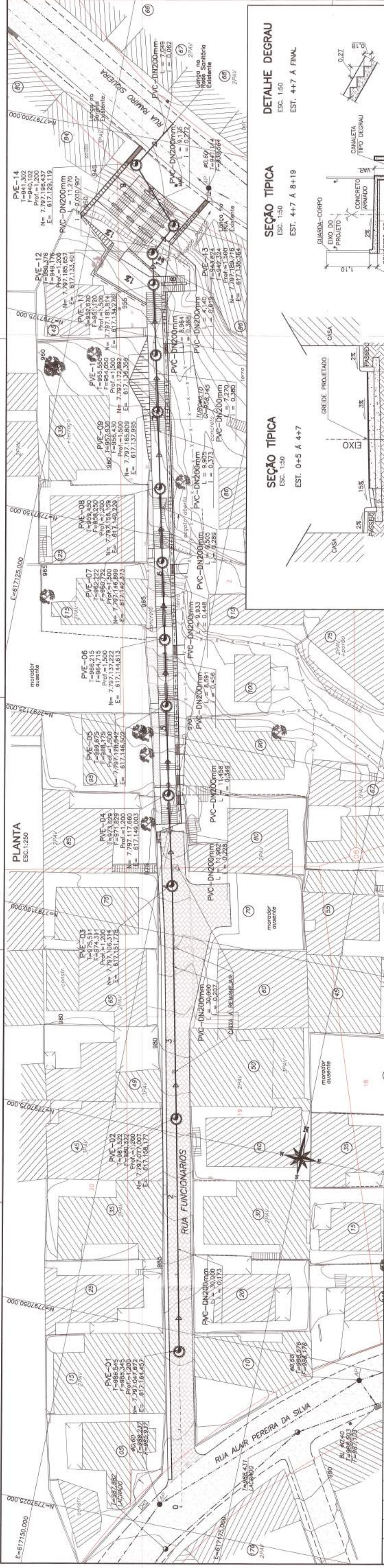
CILEA VITORIA TASSARA - CREA-MG 58.514/7-
RT. DO PROJETO

CILEA VITORIA TASSARA - CREA-MG 58.514/7-
GABRIEL VICTORIA TASSARA - CREA-MG 174.793/7-
Vitoria Tassara

GCO-001112-E38-02/12 - 20/03/2014



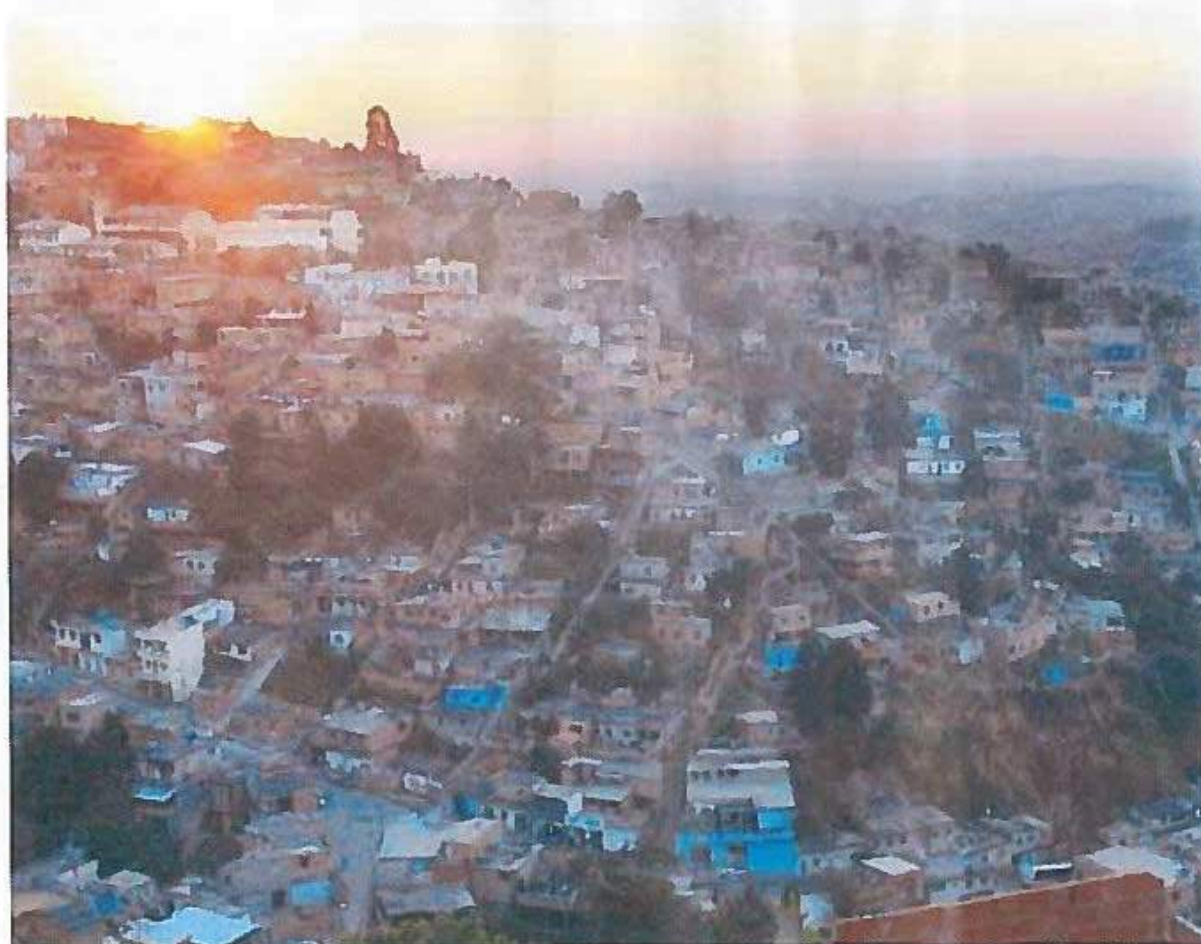
[illegible]

[illegible]

NOTAS: 1- COORDENADAS, COTAS E DIMENSÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO. 2- REFERÊNCIAS DE NÍVEL E COORDENADAS VERDADEIRAS. 3- A COPASA, DEVERÁ ESTAR PRESENTE EM TODAS AS FASES DE EXECUÇÃO DAS REDES DE ESGOTO AQUI PROPOSTAS. 4- AS VALAS DEVERÃO TER ENCOSTAMENTO, A PARTIR DE 1,00 METRO, DESEMPENHANDO OU A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS. 5- DIÂMETRO NOMINAL (DN) EM MILÍMETRO, DECLIVIDADES (i) EM METRO POR METRO, COMPRIMENTO (L) EM METRO. 6- EL. F. I. T. - ELEVÇÃO DE FUNDO INTERNO DO TUBO	CONVENÇÕES: <div style="display: flex; align-items: center;"> CURVA DE NÍVEL 865 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> EDIFICAÇÃO EXISTENTE </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> PAVIMENTO COPASA EXISTENTE </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> PAVIMENTO CEMIG EXISTENTE </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> EXISTENTE PROJETADO </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> PAVIMENTO PROPOSTO </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> REDE DE ESGOTO EXISTENTE </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> REDE DE ESGOTO PROPOSTO </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> PIA EXISTENTE </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> REDE DE DRENAGEM PROJETADA </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> REDE DE DRENAGEM EXISTENTE </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> ÁRVORE EXISTENTE </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> ASFALTO EXISTENTE </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> CP </div>	REFERÊNCIAS: PROJETO GEOMÉTRICO – GED-OP11.12-E38-01/15, FL. 01/02. PROJETO GEOMÉTRICO – GED-OP11.12-E38-01/15, FL. 02/02. PROJETO DE TERRAPLENAGEM – TER-OP11.12-E38-01/15. PROJETO DE DRENAGEM – DRE-OP11.12-E38-01/15.	REVISÃO: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">DATA</th> <th style="width: 20%;">A S S.</th> <th style="width: 60%;">DISCRIMINAÇÃO</th> </tr> <tr> <td>13/05/2014</td> <td><i>Augusto</i></td> <td>EMIÇÃO FINAL ATENDENDO AO RA 249-14 E ORD 0231/2014</td> </tr> <tr> <td>20/03/2014</td> <td><i>Augusto</i></td> <td>EMIÇÃO INICIAL</td> </tr> </table>	DATA	A S S.	DISCRIMINAÇÃO	13/05/2014	<i>Augusto</i>	EMIÇÃO FINAL ATENDENDO AO RA 249-14 E ORD 0231/2014	20/03/2014	<i>Augusto</i>	EMIÇÃO INICIAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">USO DA P/BH</th> <th style="width: 20%;">ANÁLISE DO PROJETO</th> <th style="width: 20%;">PENDÊNCIAS</th> <th style="width: 20%;">Nº DO RELATÓRIO DE ANÁLISE (RA)</th> <th style="width: 20%;">ANALISTA TÉCNICO</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO </td> <td>740-14</td> <td><i>W</i></td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div> CONTEÚDO PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO RUA FUNCIONÁRIOS—PLANTA, PERFIL, DETALHE E SEÇÃO TÍPICA </div> <div style="text-align: right;"> Escala: 1:100 Data: 20/03/2014 </div> </div>	USO DA P/BH	ANÁLISE DO PROJETO	PENDÊNCIAS	Nº DO RELATÓRIO DE ANÁLISE (RA)	ANALISTA TÉCNICO			<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	740-14	<i>W</i>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">EMPRESA</th> <th style="width: 20%;">RUA DO PROJETO</th> <th style="width: 20%;">RUA DO EMPRESA</th> <th style="width: 20%;">RUA DO PROJETO</th> <th style="width: 20%;">RUA DO EMPRESA</th> </tr> <tr> <td> VT engenharia e consultoria ltda CNPJ: 05.143.315/0001-33 AVENIDA UIRUQUA Nº 228 sala 207 – SION – BH/MG TELEFAX (031) 3282-4641 </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	EMPRESA	RUA DO PROJETO	RUA DO EMPRESA	RUA DO PROJETO	RUA DO EMPRESA	VT engenharia e consultoria ltda CNPJ: 05.143.315/0001-33 AVENIDA UIRUQUA Nº 228 sala 207 – SION – BH/MG TELEFAX (031) 3282-4641				
DATA	A S S.	DISCRIMINAÇÃO																																
13/05/2014	<i>Augusto</i>	EMIÇÃO FINAL ATENDENDO AO RA 249-14 E ORD 0231/2014																																
20/03/2014	<i>Augusto</i>	EMIÇÃO INICIAL																																
USO DA P/BH	ANÁLISE DO PROJETO	PENDÊNCIAS	Nº DO RELATÓRIO DE ANÁLISE (RA)	ANALISTA TÉCNICO																														
		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	740-14	<i>W</i>																														
EMPRESA	RUA DO PROJETO	RUA DO EMPRESA	RUA DO PROJETO	RUA DO EMPRESA																														
VT engenharia e consultoria ltda CNPJ: 05.143.315/0001-33 AVENIDA UIRUQUA Nº 228 sala 207 – SION – BH/MG TELEFAX (031) 3282-4641																																		



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**



**Conjunto Taquaril
Rua Funcionários**

RECEBIDO EM:
04/10/14
HORA: 08:30
URBEL - DVER

OP - 2011 / 2012 - EMP. 38

PROJETO EXECUTIVO DE REMOÇÃO

09/05/14

VT - Victório Tassara engenharia e consultoria Ltda.

APRESENTAÇÃO

O Projeto de Remoção que se segue, foi elaborado para o Empreendimento da Regional Leste do OP Regional 2011/2012 – Empreendimento N.º 38 – Conjunto Taquaril e faz parte do contrato SC-091/2012 entre *Victoria Tassara Engenharia e Consultoria Ltda.* e **URBEL – Companhia Urbanizadora e de Habitação de Belo Horizonte**, objetivando subsidiar elementos para implantação do referido Empreendimento.

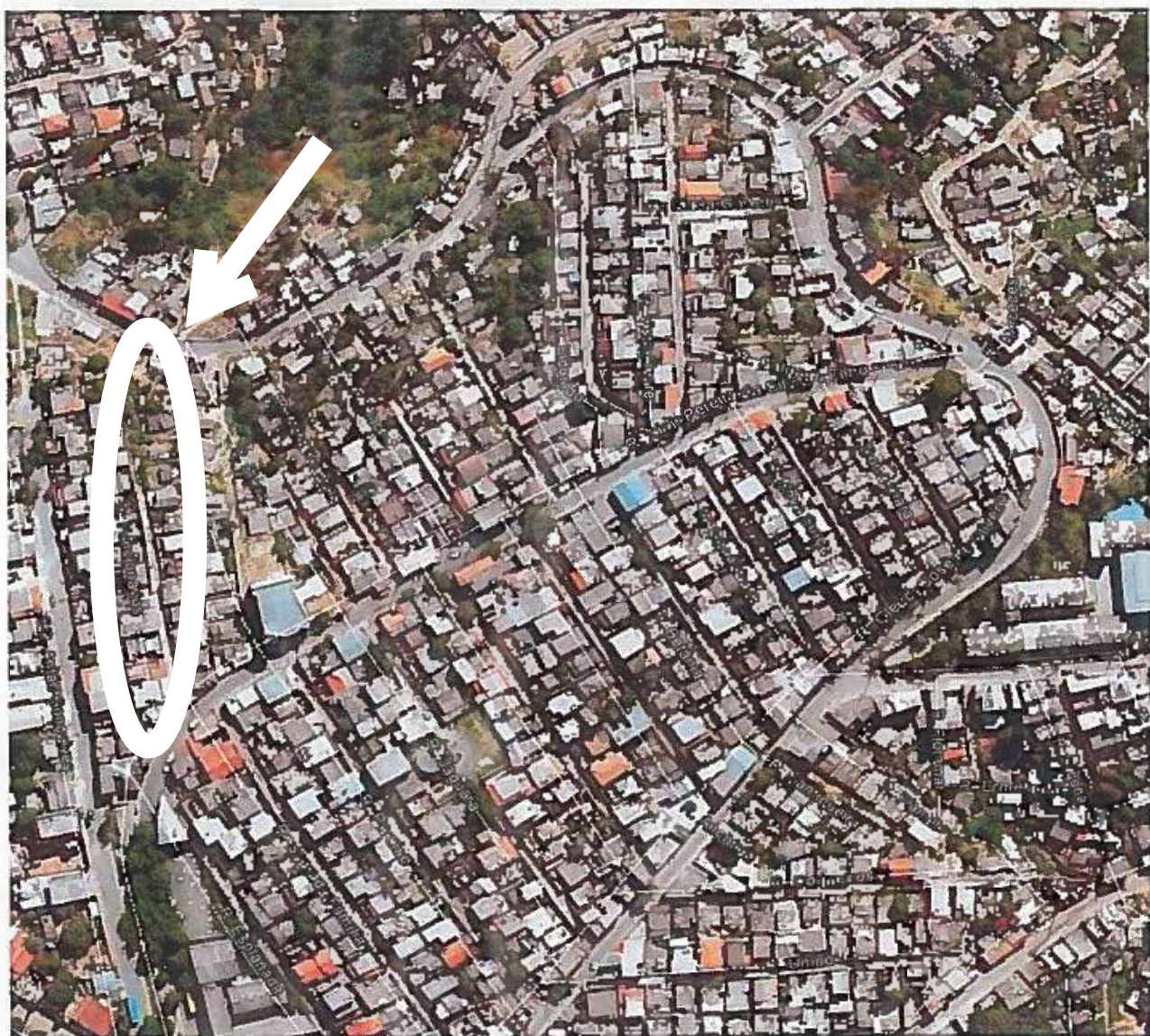
Faz parte deste, Moradias junto nas vias conquistadas legitimamente pela comunidade local, Ruas Funcionários, por falta de espaço à implantação do novo sistema viário demandará as remoções para se dar espaço para a locomoção de veículos e pedestres.

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÁREAS DE IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS DE PEDESTRES

MAPA DE SITUAÇÃO

CONJUNTO TAQUARIL



PLANTA GERAL

QUADRO RESUMO



Cia. Urbanizadora e de Habitação de São Horizonte



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**

**CADASTRO TÉCNICO PARA FINS DE REMOÇÃO
QUADRO RESUMO
COMPANHIA URBANIZADORA E DE HABITAÇÃO
DE BELO HORIZONTE - URBEH**

[illegible]

CADASTROS TÉCNICOS

COMPANHIA URBANIZADORA E DE HABITAÇÃO DE BELO HORIZONTE - URBEL

005

CONSULTORIA: VT - Vicência Tessara Engenharia e Consultoria Ltda.		CONTRATO: SC-091/2012		DATA: 09/05/14	
ENGº PROJETISTA: CÍLIO VIANA TASSARA - CREA-MG 58.514/D		SUPERVISOR: Alessandro Sperandio de Sá			
LOCALIZAÇÃO: Conjunto Taquaril - Setor-B		EMPREENDIMENTO: 38		OP.: 2011 / 2012	
ENDEREÇO: RUA FUNCIONÁRIOS Nº 70		SELO Nº.:		REM - 02	
PROPRIETÁRIO OCUPANTE	RESPONSÁVEL: MONICA FERNANDES PIRES		TELEFONE: 3488-8058/8468-8313		
	OCUPANTE: MONICA FERNANDES PIRES		ÁREA CONSTRUIDA: 55,05 m²		
	Nº DE OCUPANTES: 4 NÚMERO DE DE PAV.: 1 COMPLEMENTO:				
TIPO DE USO DA EDIFICAÇÃO	1. <input checked="" type="checkbox"/> RESIDENCIAL UNIFAMILIAR	2. <input type="checkbox"/> RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR	3. <input type="checkbox"/> SERVIÇOS		
	4. <input type="checkbox"/> COMERCIAL	5. <input type="checkbox"/> MISTO	6. <input type="checkbox"/> INDÚSTRIA	7. <input type="checkbox"/> EQUIPAMENTOS	
TIPO DE OCUPAÇÃO EDIFICAÇÃO	2. <input checked="" type="checkbox"/> PRÓPRIO	2. <input type="checkbox"/> ALUGADO	3. <input type="checkbox"/> CEDIDO		
	1. 5 Nº TOTAL DE CÔMODOS	2. 3 Nº DE BANHEIRO	3. 2 Nº DE COZINHA		

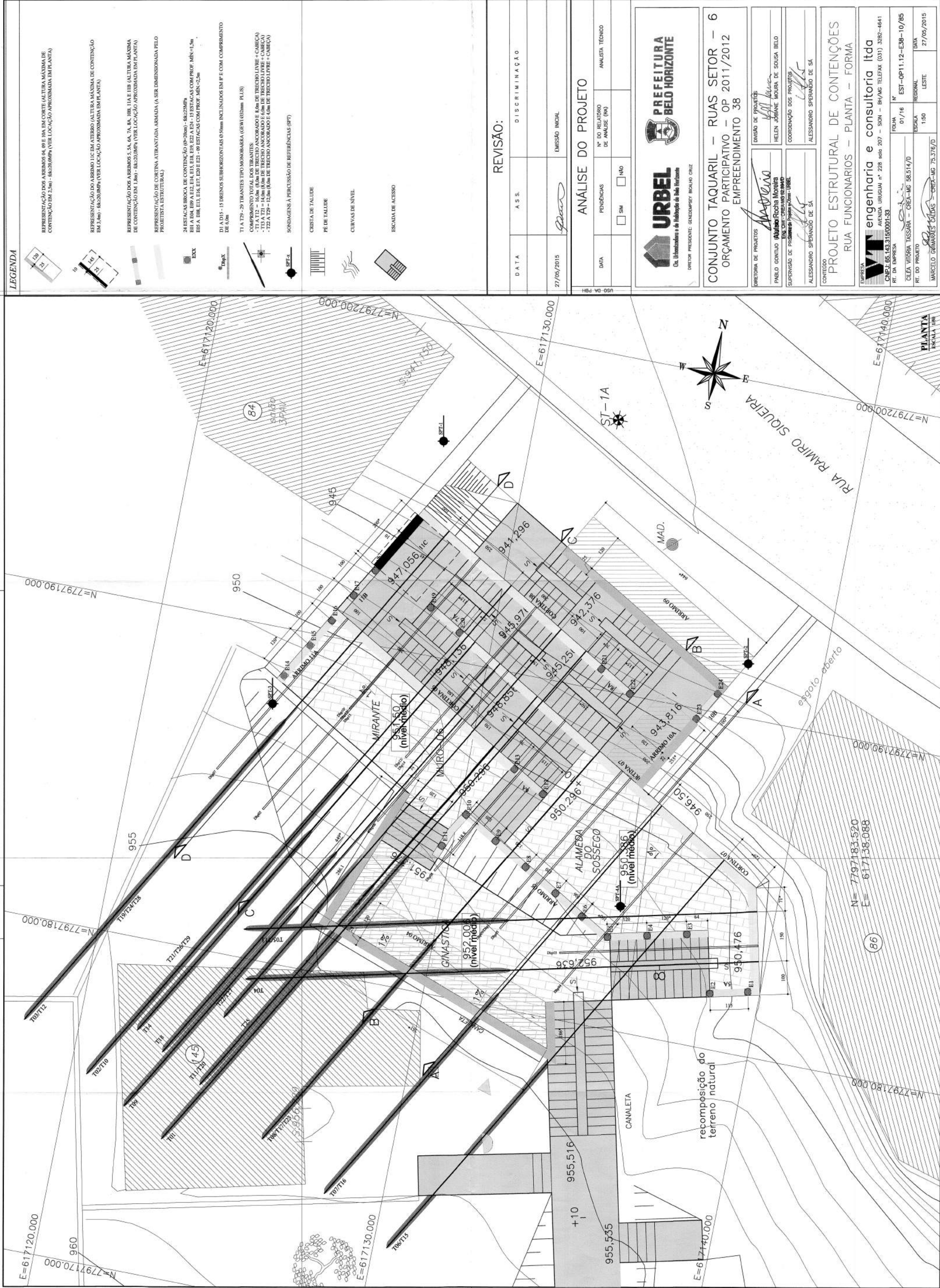
FOTOGRAFIAS

FOTO 1 - VISTA FRONTAL



FOTO 2 - VISTA INTERNA





LEGENDA


- REPRESENTAÇÃO DOS ARRIMOS 04, 09 E 10A EM CORTE (ALTURA MÁXIMA DE CONTENÇÃO EM 2,5m) - 84-20,00MPa (VER LOCAÇÃO APROXIMADA EM PLANTA)
- REPRESENTAÇÃO DO ARRIMO 11C EM ATERRO (ALTURA MÁXIMA DE CONTENÇÃO EM 3,4m) - 84-20,00MPa (VER LOCAÇÃO APROXIMADA EM PLANTA)
- REPRESENTAÇÃO DOS ARRIMOS 5, 6A, 7A, 8A, 10B, 11A E 11B (ALTURA MÁXIMA DE CONTENÇÃO EM 1,8m) - 84-20,00MPa (VER LOCAÇÃO APROXIMADA EM PLANTA)
- REPRESENTAÇÃO DE CORTINA ATRITANTADA ARMADA (A SER DIMENSIONADA PELO PROJETISTA ESTRUTURAL)
- 24 ESTACAS BROCA DE CONTENÇÃO (Ø=20cm) - 84-20,00MPa
- E01 A E04, E09 A E12, E14, E15, E18, E19, E22 A E24 - 15 ESTACAS COM PROF. MÍN.=1,5m
- E05 A E08, E13, E16, E17, E20 E 21 - 09 ESTACAS COM PROF. MÍN.=2,5m
- D1 A D15 - 15 DRENOS SUBHORIZONTAIS Ø 50mm INCLINADOS EM 1% COM COMPRIMENTO DE 6,0m
- T1 A T29 - 29 TIRANTES TIPO MONORABARA (GEWI Ø32mm PL135)
- COMPRIMENTO TOTAL DOS TIRANTES
- T1 A T12 - 16,0m (6,0m DE TRECHO ANCORADO E 10,0m DE TRECHO LIVRE + CABEÇA)
- T13 A T16 - 12,0m (6,0m DE TRECHO ANCORADO E 6,0m DE TRECHO LIVRE + CABEÇA)
- T17 A T29 - 12,0m (6,0m DE TRECHO ANCORADO E 6,0m DE TRECHO LIVRE + CABEÇA)
- SONDAGENS À PERCUSSÃO DE REFERÊNCIAS (SPT)
- CRISTA DE TALUDE
- PÉ DE TALUDE
- CURVAS DE NÍVEL
- ESCALADA DE ACESSO

REVISÃO:

DATA	ASS.	DISCRIMINAÇÃO
27/05/2015	<i>[assinatura]</i>	EMISSIONAL

ANÁLISE DO PROJETO

DATA	PENÚNCIAS	Nº DO RELATÓRIO DE ANÁLISE (RA)	ANALISTA TÉCNICO
	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		



PREFEITURA
BELO HORIZONTE

Da Urbanização e da Habitação de Belo Horizonte

DIRETOR PRESIDENTE: GENESEMEY BOMAL OLIVEIRA

CONJUNTO TAQUARIL - RUAS SETOR - 6
ORÇAMENTO PARTICIPATIVO - OP 2011/2012
EMPENHAMENTO 38

DIRETORIA DE PROJETOS	DIVISÃO DE PROJETOS
PABLO CONTINO <i>[assinatura]</i>	HELEN JOSIANE MOURA DE SOUSA BELO <i>[assinatura]</i>
SUPERVISOR DE PROJETOS	COORDENADOR DE PROJETOS
ALESSANDRO SPERANDIO DE SA <i>[assinatura]</i>	ALESSANDRO SPERANDIO DE SA <i>[assinatura]</i>

PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÕES
RUA FUNCIONARIOS - PLANTA - FORMA

engenharia e consultoria ltda

AVENIDA URUGUAI Nº 228 sala 207 - SON - BH/MG TELEFAX (031) 3282-4641

CNPJ: 05.453.315/0001-53

RT DA EMPRESA

FOLHA 01/16

EST-OP11.12-E38-10/85

RT DO PROJETO

ESCALA 1:50

DATA 27/05/2015