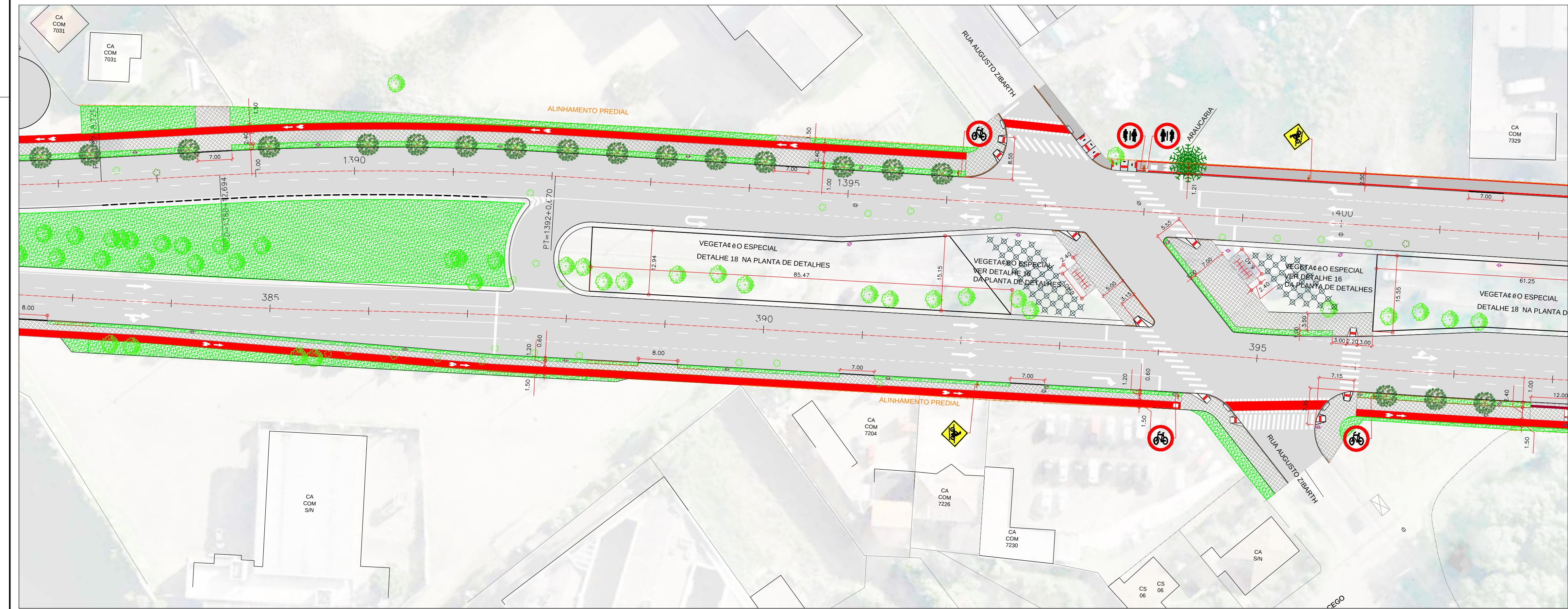
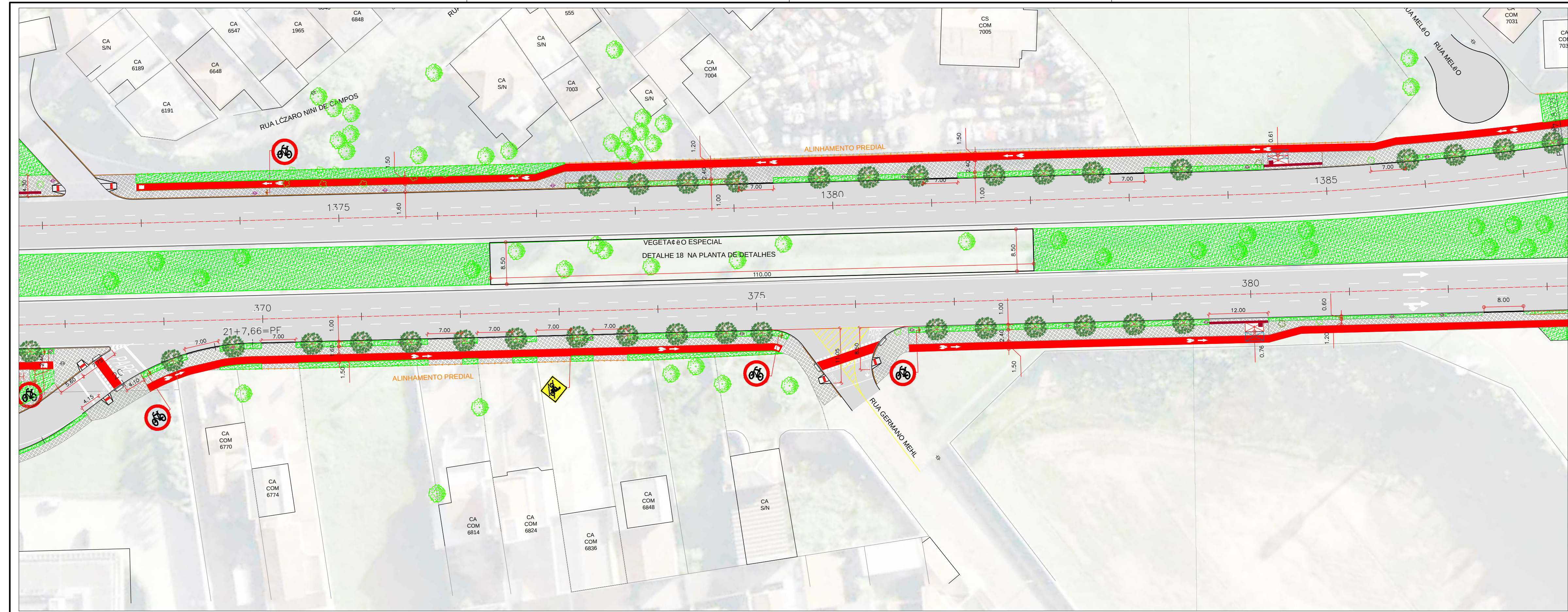




CONVENÇÕES

GREDE	MEIO FIO EXISTENTE	ORLEÃO	POÇO DE VISITA COPEL
TERRENO	MEIO FIO A REMOVER	POSTE	REGISTRO DE ÁGUA (HIDROMETRO)
MEIO FIO (PROPOSTO)	BORDO DE RUA	ESTAI	REGISTRO DE MANOBRAS DE ÁGUA
EIXO PROJETO	CAÇADA	PRIMEIRO	POÇO DE VISITA ESCOTO
ALINHAMENTO PREDIAL PROPOSTO	MURO	SEGUNDO	REGISTRO GÁS
GUIA REBAIXADA DEFICIENTE FÍSICO	GRADE	TERCEIRO	MARCO GÁS
GUIA REBAIXADA DEFICIENTE FÍSICO EM PASSO ESTREITO	CERCA DE TELA	QUARTO	HORIANTE
RAMPA DE ACESSO P/ DEFICIENTE FÍSICO	MURETA	QUINTO	ABRIGO DE ÔNIBUS TIPO
GUIA REBAIXADA 3,50m	PORTÃO	SEXTO	NOVO MOBILIÁRIO URBANO
GUIA REBAIXADA 5,00m	EDIFICAÇÃO	SETO	ABRIGO DE ÔNIBUS RELOCADO
GUIA REBAIXADA 7,00m	EDIFICAÇÃO COBERTURA	SETO	ABRIGO DE ÔNIBUS RELOCADO
ABRIGO DE ÔNIBUS - CHAPÉU CHINÊS A IMPLANTAR	TAPUME	SETO	ABRIGO DE ÔNIBUS RELOCADO
OBJETO A REMOVER	TALUDE	SETO	ABRIGO DE ÔNIBUS RELOCADO
LIMITE DE PROJETO	REDE DE ÁGUA - SANEAR	SETO	ABRIGO DE ÔNIBUS RELOCADO
REDE DE ESGOTO - SANEAR	REDE DE ESGOTO - SANEAR	SETO	ABRIGO DE ÔNIBUS RELOCADO
REDE DE TELEFONIA - OI	REDE DE TELEFONIA - OI	SETO	ABRIGO DE ÔNIBUS RELOCADO
REDE DE GÁS - COMPAGAS	SENTEIRO DE TRÁFEGO	SETO	ABRIGO DE ÔNIBUS RELOCADO

CONVENÇÕES CALÇAMENTO

SÍMBOLO	OBJETO A PROJETAR
CAÇADA - REVESTIMENTO ASFÁLTICO	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CICLOVIA - ASFALTO TEXTURIZADO COLORIDO	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CAÇADA - BLOCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INTERIOR	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CAÇADA - PISO COM GRAFIA APARENTE	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
GRAMA	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
ÁRVORE A IMPLANTAR (PE AMARELO)	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
ÁRVORE A IMPLANTAR (PE ROSA)	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER

NOTAS:

- 1 - ORIENTAR O COORDENADOR DE OBRAS MUNICIPAL, LUIZ CARLOS DE OLIVEIRA, PARA IMPLANTAÇÃO DAS GUARAS REBAIXADAS E CHAMFROS NAS ESQUINAS.
- 2 - AS EMPRESAS QUE POSSUÍM OUTOS OU EQUIPAMENTOS NO LOCAL DA OBRA (COMPAGAS, BRASIL TELECOM, SANEPAR - ÁGUA E ESGOTO, EMBRATEL, OIT, INPES, INTEL, PEGASUS, ETC.) DEVERÃO SER COMUNICADOS QUANDO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NOS TRECHOS EM QUESTÃO.
- 3 - A LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS REPRESENTADAS NO PROJETO TOPOGRÁFICO E A DE PROJETO, FORNECIDA PELAS CONCESSIONÁRIAS, DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS PODERÃO TER SÓRDIO DESCONSIDERADO.
- 4 - OS ACESSOS CONSTANTES NOS PROJETOS SÃO INDICATIVOS E DEVEM SER DEFINIDOS "IN LOCO" PELA FISCALIZAÇÃO DA SMOA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, RESPEITANDO AS NORMAS VIGENTES.
- 5 - MUNICÍPIO DO MEIO AMBIENTE PARA QUE ESTA DENTRO DO TIPO E A ESPECIE DA ÁRVORE A SER IMPLANTADA NO LOCAL.
- 6 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, SOLICITAR A DEVIDA AUTORIZAÇÃO JUNTO A SMOA (SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE).

CONVENÇÕES CALÇAMENTO

SÍMBOLO	OBJETO A PROJETAR
CAÇADA - REVESTIMENTO ASFÁLTICO	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CICLOVIA - ASFALTO TEXTURIZADO COLORIDO	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CAÇADA - BLOCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INTERIOR	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CAÇADA - PISO COM GRAFIA APARENTE	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
GRAMA	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
ÁRVORE A IMPLANTAR (PE AMARELO)	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
ÁRVORE A IMPLANTAR (PE ROSA)	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER

CONVENÇÕES CALÇAMENTO

SÍMBOLO	OBJETO A PROJETAR
CAÇADA - REVESTIMENTO ASFÁLTICO	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CICLOVIA - ASFALTO TEXTURIZADO COLORIDO	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CAÇADA - BLOCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INTERIOR	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CAÇADA - PISO COM GRAFIA APARENTE	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
GRAMA	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
ÁRVORE A IMPLANTAR (PE AMARELO)	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
ÁRVORE A IMPLANTAR (PE ROSA)	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER

CONVENÇÕES CALÇAMENTO

SÍMBOLO	OBJETO A PROJETAR
CAÇADA - REVESTIMENTO ASFÁLTICO	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CICLOVIA - ASFALTO TEXTURIZADO COLORIDO	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CAÇADA - BLOCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INTERIOR	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CAÇADA - PISO COM GRAFIA APARENTE	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
GRAMA	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
ÁRVORE A IMPLANTAR (PE AMARELO)	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
ÁRVORE A IMPLANTAR (PE ROSA)	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER

CONVENÇÕES CALÇAMENTO

SÍMBOLO	OBJETO A PROJETAR
CAÇADA - REVESTIMENTO ASFÁLTICO	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CICLOVIA - ASFALTO TEXTURIZADO COLORIDO	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CAÇADA - BLOCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INTERIOR	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
CAÇADA - PISO COM GRAFIA APARENTE	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
GRAMA	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
ÁRVORE A IMPLANTAR (PE AMARELO)	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER
ÁRVORE A IMPLANTAR (PE ROSA)	ÁRVORE EXISTENTE - A REMOVER

PROGRAMA DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTE E DA MOBILIDADE URBANA
PRO - TRANSPORTE
MINISTÉRIO DAS CIDADES

CORREDOR
RODOFERROVIÁRIA - AEROPORTO

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE CURITIBA

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CURITIBA

AV. COMENDADOR FRANCO - SUBLOTE 4.1

PROJETO DE CALÇAMENTO

EST. 1372+0,00 a EST. 1402+0,00

CALÇ A 02.12

EMPRESA RESPONSÁVEL

ESTEIO

ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS S.A.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CARLOS VALÉRIO AVALIS DA ROCHA - CREA 21.833/D-PR

CO-AUTOR

WELLINGTON CAVALCANTI DA ROCHA - CREA 1.476/D-PR

DESENHO

GRACIELE GORTE KUHN

ARQUIVO

CALÇA 4.1 - 02.12.DWG

DATA

MARÇO 2012

ESCALA

1:500

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVERÁ TER AUTORIZAÇÃO DO IPPUC.