

Assunto: **Fwd: Projeto de Implantação de Acesso - BR-101/SC - km 038+800m Sul - Joinville - CREMATÓRIO CATARINENSE**

De: LEONARDO RENAN LEIER

Para: Colibri Ambiental

Data: 08/12/2021 13:42



Enviado do meu Samsung Mobile da Claro
Obter o [Outlook para Android](#)

From: Moises Cruz
Sent: Wednesday, December 8, 2021 1:41:01 PM
To:
Subject: ENC: Projeto de Implantação de Acesso - BR-101/SC - km 038+800m Sul - Joinville - CREMATÓRIO CATARINENSE

De: Giraldi, Diana (litoral sul)
Enviada em: segunda-feira, 29 de novembro de 2021 11:21
Para: Amanda do Nascimento; Ferreira, Thiago (litoral sul);
Possamai, Marcelo (litoral sul); Tessari, Leticia Salete (litoral sul)

Assunto: RES: Projeto de Implantação de Acesso - BR-101/SC - km 038+800m Sul - Joinville - CREMATÓRIO CATARINENSE

Bom dia, Amanda.

Confirmo recebimento.

Atenciosamente,

DIANA GIRALDI
Analista de Faixa de Domínio

Regional Sul
Fone: (+55 41) 3058-7500
Rua Francisco Muñoz Madrid,625 – MOD 403
São José dos Pinhais – Paraná – Brasil
www.arteris.com.br



De: Amanda do Nascimento <amanda.nascimento@haas.eng.br>
Enviada em: quarta-feira, 24 de novembro de 2021 15:29
Para: Ferreira, Thiago (litoral sul) <thiago.ferreira@arteris.com.br>; Giraldi, Diana (litoral sul) <diana.giraldi@arteris.com.br>; Possamai, Marcelo (litoral sul) <marcelo.possamai@arteris.com.br>; Tessari, Leticia Salete (litoral sul) <leticia.tessari@arteris.com.br>
Cc: moises.cruz@haas.eng.br; aline.lisarte@haas.eng.br; giovam.fusieger@haas.eng.br; eduardo.andrade@haas.eng.br
Assunto: RES: Projeto de Implantação de Acesso - BR-101/SC - km 038+800m Sul - Joinville - CREMATÓRIO

CATARINENSE

Prezados, boa tarde.

Segue protocolo do Sisdemanda, referente a revisão do Crematório Catarinense.

Nº Protocolo: 21112415001

Qualquer dúvida estou à disposição.

Atenciosamente,



De: Ferreira, Thiago (litoral sul)

Enviada em: quinta-feira, 18 de novembro de 2021 17:39

Para: Aline Lisarte

Cc: Amanda do Nascimento'

Giraldi, Diana (litoral sul)

Possamai, Marcelo (litoral sul)

; Tessari,

Leticia Salete (litoral sul)

Assunto: RES: Projeto de Implantação de Acesso - BR-101/SC - km 038+800m Sul - Joinville - CREMATÓRIO CATARINENSE

Boa tarde!

Seguem comentários do projeto em questão.

1. Geometria

- 1) Verificar giro de saída do referido emboque;

R: (HAAS): O primeiro emboque será apenas para a entrada de veículos, a saída será realizada via municipal, conforme solicitação do cliente.

R (ALS): De acordo, apenas na sinalização adicionar placa vertical dentro do empreendimento que proíba o movimento de retorno por esse local;

- 2) A saída do projeto geométrico junto à via municipal está muito abrupta. É necessário que haja a mesma compatibilização que houve na entrada do projeto, utilizando um taper. Desse modo, os veículos na via municipal são direcionados diretamente para a faixa 02. O croqui abaixo exemplifica uma maneira de solucionar a questão, cabe verificar os parâmetros geométricos pertinentes.

R(ALS): Conforme havíamos adiantado na reunião de (18/11/2021) existe a necessidade de prolongar a terceira faixa até aproximadamente o fim do lote do lado direito da esquina da rua Miguel Ângelo. Verificar também os gabaritos de giro o veículo invadindo a faixa contígua;

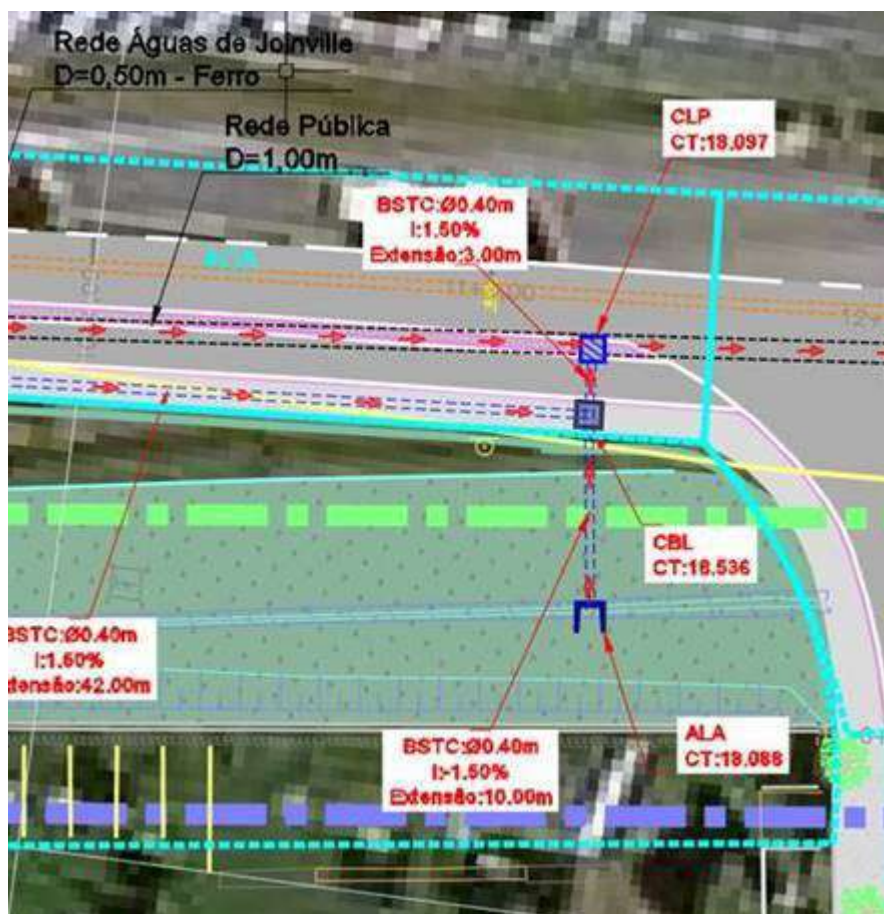


2. Drenagem

- 3) Verificar como se dará as drenagens do local, visto a incompatibilidade das cotas;

R: (HAAS): O projeto de drenagem foi alterado, e as cotas foram atualizadas.

R(ALS): Permanece da mesma maneira;



3. Sinalização

- 4) A linha divisória usada em trechos é LMS-1 e LMS-2, verificar a prioridade de movimentos e adequar;

R: (HAAS): Entendemos que as linhas de divisão de fluxo estão de acordo, indicar o local em desacordo, para analisarmos.

R(ALS): Com a nova definição da geometria de terceira faixa passante, deixar toda a faixa seccionada;

- 5) Adicionar detalhes de marcações horizontais faltantes;

R(ALS): Detalhe da marcação PARE, pintura da travessia de ciclovia, MCC e LRE da ciclovia. Verificar tamanho da marcação SIC.

- 6) Verificar a necessidade de faixa amarela contínua na ciclovia;

R: (HAAS): Já inserimos a faixa amarela na ciclovia, em alguns pontos a linha fica sobreposta a linha de fibra, o que pode ter confundido.

R(ALS): Nos referimos a necessidade de faixa contínua ao longo de toda a extensão, sem trechos seccionados permitindo ultrapassagens. Averiguar se o local permite trechos seccionados;

- 7) Estudar metodologia para coibir o movimento dos veículos que desincorporam da agulha entrarem diretamente na via municipal;

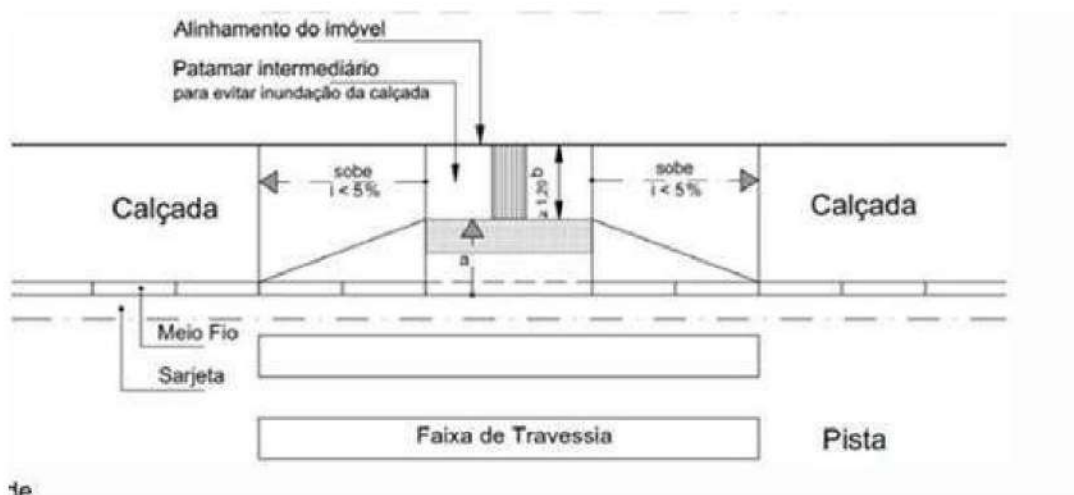
R: (HAAS): Incluímos no projeto de sinalização uma faixa de sinalização horizontal continua, com a implantação de tachões a cada 1,0 metros, para evitar essa conversão;

R(ALS): De acordo, apenas representar a pista e sinalização existente do zebrado da agulha para verificação da compatibilização;

- 8) Verificar modelo de passeio estreito segundo NBR 9050/2020;

R: (HAAS): O passeio está de acordo com a NBR 9050, com no mínimo 1,50 metros.

R(ALS): refiro-me ao rebaixo, utilizar modelo da norma atual;



Thiago Ferreira
Analista de Faixa de Domínio

Regional Sul
Fone: (+55 47) 3177-0700
Rua Francisco Muñoz Madrid, 625 – MOD 403
São José dos Pinhais – Paraná – Brasil
www.arteris.com.br

 **arteris**
A vida em movimento

De: Aline Lisarte

Enviada em: quarta-feira, 6 de outubro de 2021 17:27

Para: Ferreira, Thiago (litoral sul)

Cc: 'Amanda do Nascimento'

Giraldi, Diana (litoral sul)

Tessari, Leticia Saete (litoral sul)

Possamai,

Marcelo (litoral sul)

Alves Dias, Leonardo (litoral sul)

Ribeiro Nepomuceno, Celia Cristina (litoral sul)

Assunto: RES: Projeto de Implantação de Acesso - BR-101/SC - km 038+800m Sul - Joinville - CREMATÓRIO CATARINENSE

Prezados, boa tarde

Segue protocolo do Sisdemanda, referente a revisão do Crematório Catarinense.

Nº Protocolo: 21100617001

Qualquer dúvida estou à disposição.

Atenciosamente,



De: Ferreira, Thiago (litoral sul)

Enviada em: quinta-feira, 30 de setembro de 2021 18:37

Para: Aline Lisarte

'Amanda do Nascimento'

Giraldi, Diana (litoral sul)

; Tessari, Leticia Saete (litoral sul)

Possamai,

Marcelo (litoral sul)

Alves Dias, Leonardo (litoral sul)

Ribeiro Nepomuceno, Celia Cristina (litoral sul)

Assunto: RES: Projeto de Implantação de Acesso - BR-101/SC - km 038+800m Sul - Joinville - CREMATÓRIO CATARINENSE

Boa tarde, prezados.

Seguem comentários sobre o projeto Crematório Catarinense Km 038+800 Sul.

1. Apresentação e Relatório

- 1) Verificar no estudo de tráfego e demais projetos a velocidade diretriz do trecho é 40 km/h;

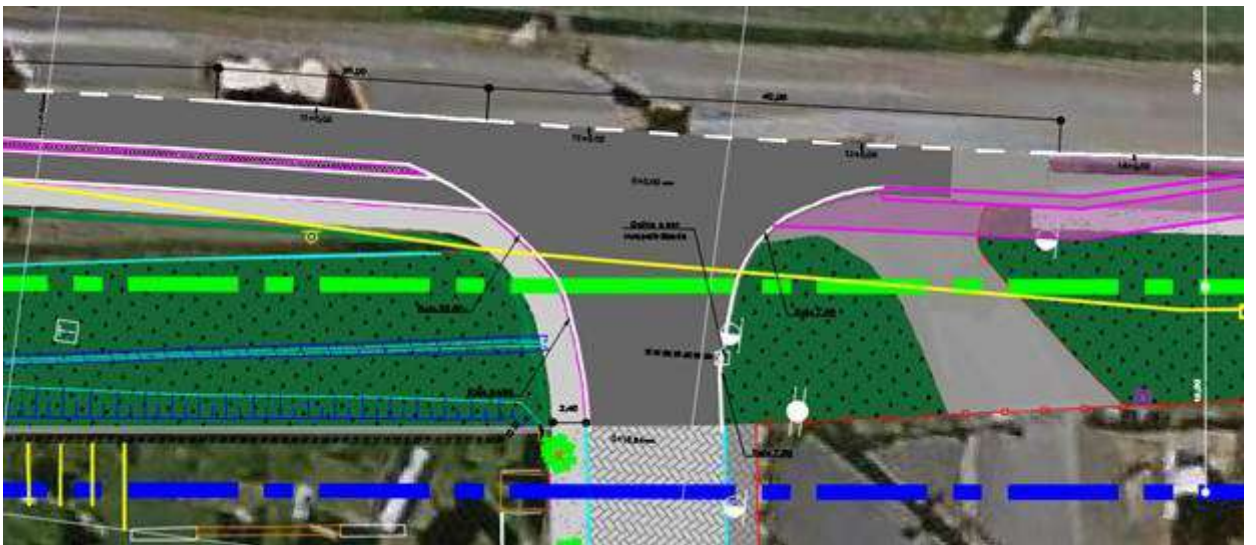
2. Geometria

- 2) Não utilizar imagens desatualizadas no fundo dos desenhos, elas são prejudiciais a análise;

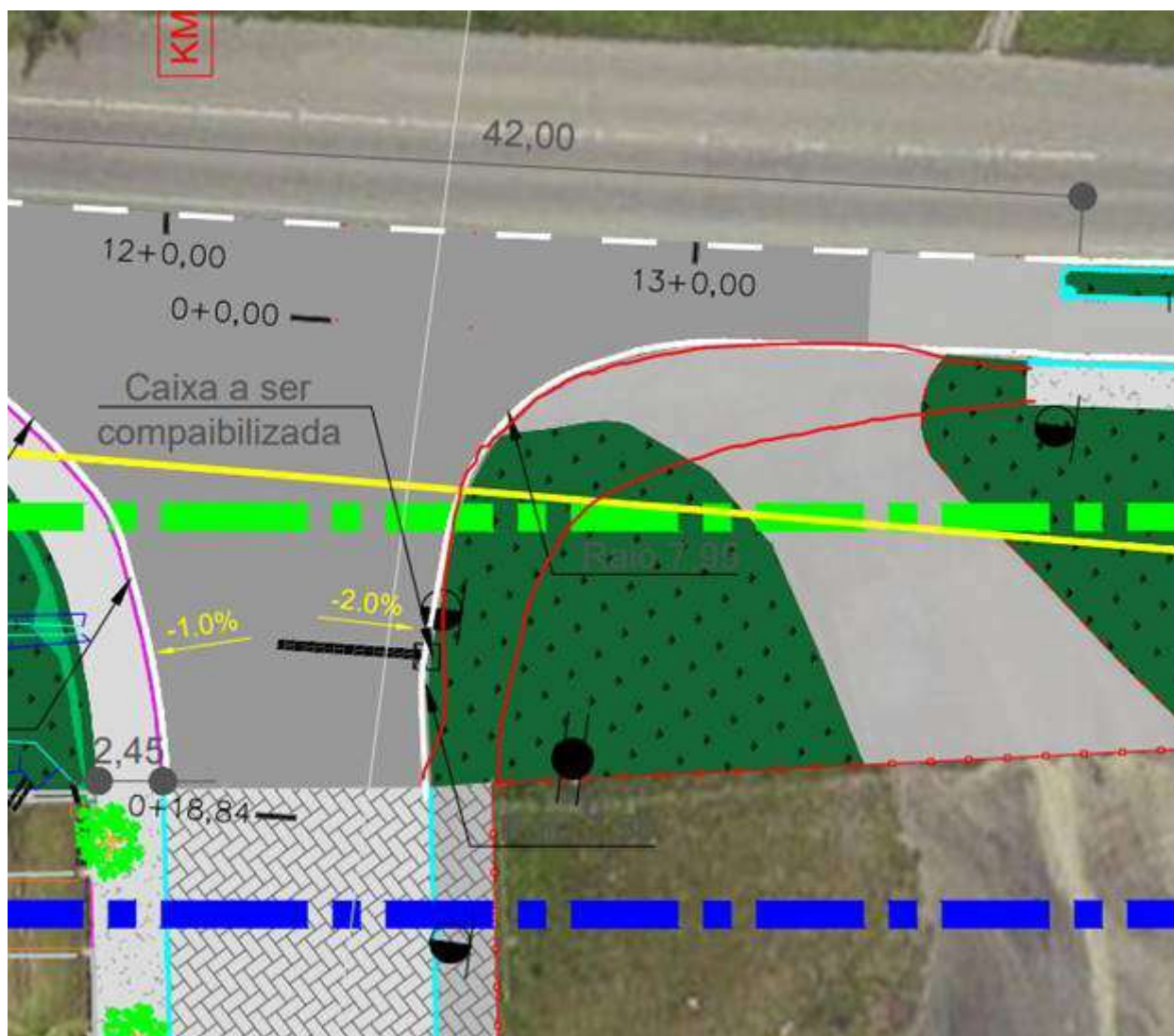
- 3) O intuito do projeto é ser uma faixa exclusiva para a conversão nos empreendimentos ou a inclusão de mais uma faixa de tráfego de onde os acessos podem ser feitos?;
- 4) O primeiro emboque é referente somente ao estacionamento do crematório ou ele é utilizável pela empresa aos fundos?;



- 5) Verificar giro de saída do referido emboque;
- 6) A saída do projeto geométrico junto à via municipal está muito abrupta. É necessário que haja a mesma compatibilização que houve na entrada do projeto, utilizando um taper. Desse modo, os veículos na via municipal são direcionados diretamente para a faixa 02. O croqui abaixo exemplifica uma maneira de solucionar a questão, cabe verificar os parâmetros geométricos pertinentes.



- 7) Compatibilizar o passeio existente na via municipal com o passeio existente da marginal em sua nova geometria;



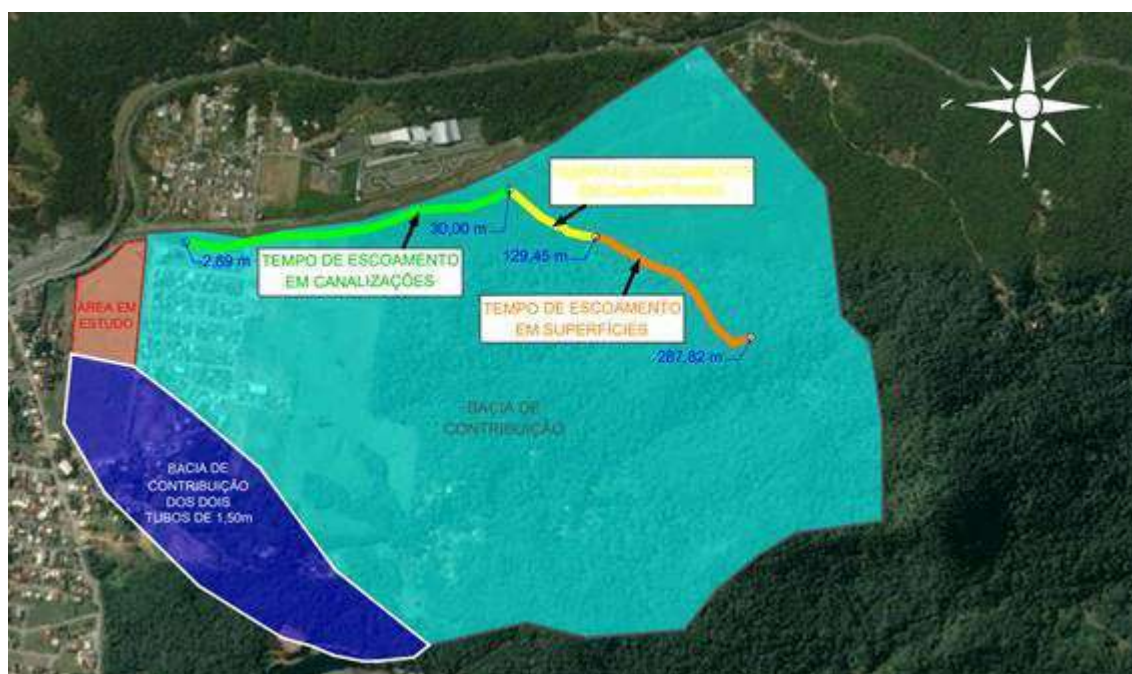
- 8) Verificar se os raios adotados na via municipal atendem os giros de veículos maiores – cegonheiros – devido a presença da concessionária na esquina;
- 9) Verificar perfis "cortados" no pdf;

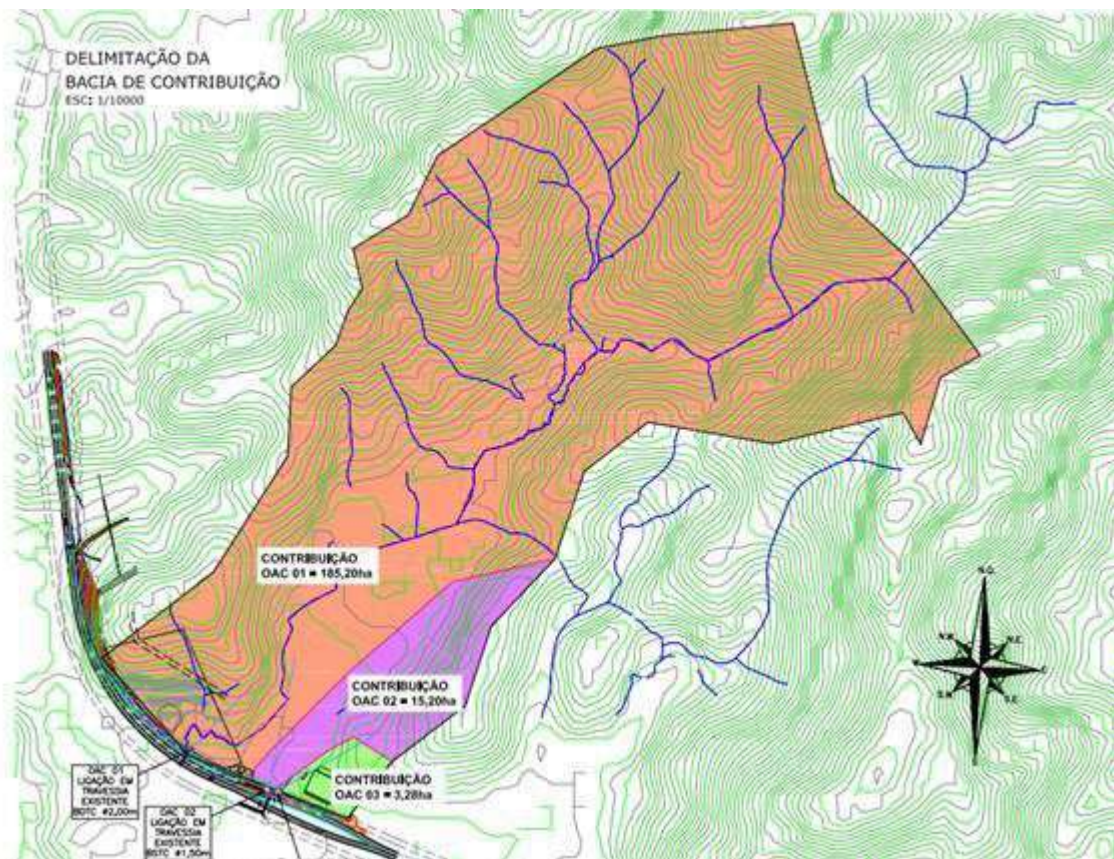
3. Drenagem

- 10) Adicionar superelevação da pista ao projeto de drenagem;
- 11) Verificar como se dará as drenagens do local, visto a incompatibilidade das cotas;



- 12) Ao se utilizar as tubulações em FD é necessário apresentar as bacias de contribuição das mesmas. A bacia apresentada é incompatível com a topografia no local, não possui a divisão de talwegues, extensões ou cotas necessárias para a análise. Apresentar delimitação nos moldes das figuras abaixo;

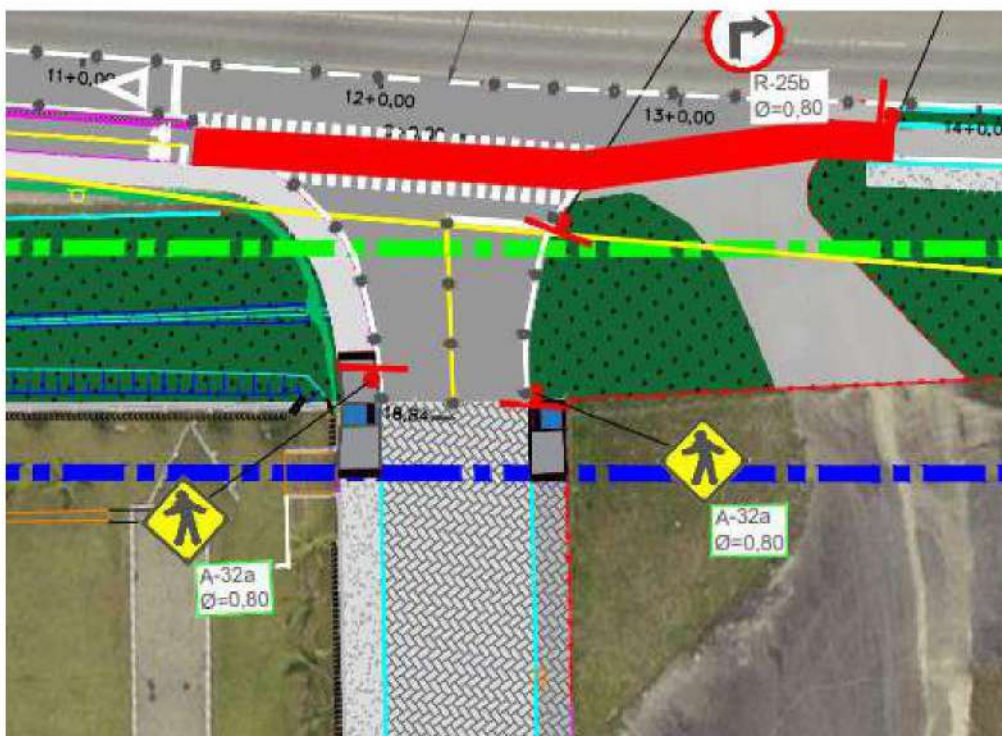




- 13) O perfil de drenagem não está em escala adequada para visualização das informações;
- 14) Nas aberturas de meio fio, utilizar modelo adaptado da EDA-01;
- 15) Na planilha existem tubulações com velocidades inferiores a 1,0m/s, adequar declividade/velocidade;

4. Sinalização

- 16) Conforme citado no projeto geométrico, é necessário avaliar na natureza da obra para adaptar a sinalização necessária;
- 17) Conforme ocorrerem as mudanças no projeto geométrico será necessário compatibilizar a sinalização horizontal e vertical;
- 18) A linha divisória usada em trechos é LMS-1 e LMS-2, verificar a prioridade de movimentos e adequar;
- 19) Adicionar sinalização vertical de regulamentação R-34 aos pontos de interesse das ciclovias;
- 20) Adicionar detalhes de marcações horizontais faltantes;
- 21) Os veículos presentes na marginal deverão dar a preferência aos veículos que fazem a conversão da rua municipal?



- 22) No desenho anterior, após as mudanças, verificar a necessidade de FTP, visto que outros emboques do projeto com menos tráfego de pedestres a terão;
- 23) Verificar a necessidade de faixa amarela contínua na ciclovia;
- 24) Estudar metodologia para coibir o movimento dos veículos que desincorporam da agulha entrarem diretamente na via municipal;
- 25) Verificar a velocidade diretriz do trecho, 40 km/h ao invés 60 km/h;
- 26) Verificar modelo de passeio estreito segundo NBR 9050/2020;
- 27) Demais correções poderão ser requisitadas na reapresentação do projeto;

5. Projeto de Iluminação

- 28) Verificar se os postes relocados e suas luminárias possuirão capacidade para iluminar toda a marginal que está sendo alargada;

Thiago Ferreira
Analista de Faixa de Domínio

Regional Sul
Fone: (+55 47) 3177-0700
Rua Francisco Muñoz Madrid, 625 – MOD 403
São José dos Pinhais – Paraná – Brasil
www.arteris.com.br

arteris
A vida em movimento

De: Aline Lisarte

Enviada em: quarta-feira, 25 de agosto de 2021 09:08

Para: Giraldi, Diana (litoral sul); Ferreira, Thiago (litoral sul);
Tessari, Leticia Salete (litoral sul); Possamai,
Marcelo (litoral sul); Bertolini Nunes, Amanda (litoral sul);
; Reus, Amanda (litoral sul);
Amanda do Nascimento'

Assunto: RES: Projeto de Implantação de Acesso - BR-101/SC - km 038+800m Sul - Joinville - CREMATÓRIO CATARINENSE

Diana,

Segue:

Nº Protocolo: 21082509001

Qualquer dúvida estou à disposição.

Atenciosamente,



De: Giraldi, Diana (litoral sul)

Enviada em: quarta-feira, 25 de agosto de 2021 09:05

Para: Aline Lisarte; Ferreira, Thiago (litoral sul);
Tessari, Leticia Salete (litoral sul); Possamai, Marcelo (litoral sul);
; Bertolini Nunes, Amanda (litoral sul);
Reus, Amanda (litoral sul);
Cc: Amanda do Nascimento'

Assunto: RES: Projeto de Implantação de Acesso - BR-101/SC - km 038+800m Sul - Joinville - CREMATÓRIO CATARINENSE

Bom dia, Aline.

Por gentileza incluir no Sisdemanda:

<https://sisdemanda.arteris.com.br:9080/login>

Atenciosamente,

DIANA GIRALDI

Analista de Faixa de Domínio

Regional Sul

Fone: (+55 41) 3058-7500 – Ramal 1033
Rua Francisco Muñoz Madrid, 625 – MOD 403
São José dos Pinhais – Paraná – Brasil
www.arteris.com.br



De: Aline Lisarte [REDACTED]
Enviada em: quarta-feira, 25 de agosto de 2021 08:39
Para: Ferreira, Thiago (litoral sul) [REDACTED] Tessari, Leticia Salette (litoral sul) [REDACTED]
[REDACTED] Possamai, Marcelo (litoral sul) [REDACTED] Giraldi,
Diana (litoral sul) [REDACTED]; Bertolini Nunes, Amanda (litoral sul) [REDACTED]
[REDACTED]; Reus, Amanda (litoral sul) [REDACTED]
[REDACTED] 'anda do Nascimento' [REDACTED]

Assunto: Projeto de Implantação de Acesso - BR-101/SC - km 038+800m Sul - Joinville - CREMATÓRIO CATARINENSE

Prezados, bom dia

Segue link para download dos projetos de interesse de CREMATÓRIO CATARINENSE.

<https://we.tl/t-XIXwAlgaG>

P.S. O link ficará disponível por 7 dias.

Qualquer dúvida estou à disposição.

Atenciosamente,



Esta é uma mensagem estritamente confidencial cujo sigilo é protegido por lei. Quaisquer informações e documentos nela contidos tem destinatários específicos. Caso a tenha recebido equivocadamente, solicitamos que a mesma seja imediatamente apagada e o seu remetente comunicado. Fica V.Sa. notificada de que a divulgação, retenção, disseminação, distribuição, cópia ou qualquer outro tipo de utilização desta mensagem e seus anexos, sem a autorização do remetente, é estritamente proibida. Obrigado. This is a strictly confidential message, the secrecy of which is protected by law. Any information and attached documents are intended exclusively for the addressee. If you received this message by mistake, we ask you to delete it, along with all attached documents, and inform the sender promptly. We further inform you that its disclosure, retention, retransmission or other use, or taking any action in reliance upon such information and attached documents, without sender's authorization is not allowed.

Esta é uma mensagem estritamente confidencial cujo sigilo é protegido por lei. Quaisquer informações e documentos nela contidos tem destinatários específicos. Caso a tenha recebido equivocadamente, solicitamos que a mesma seja imediatamente apagada e o seu remetente comunicado. Fica V.Sa. notificada de que a divulgação, retenção, disseminação, distribuição, cópia ou qualquer outro tipo de utilização desta mensagem e seus anexos, sem a autorização do remetente, é estritamente proibida. Obrigado. This is a

strictly confidential message, the secrecy of which is protected by law. Any information and attached documents are intended exclusively for the addressee. If you received this message by mistake, we ask you to delete it, along with all attached documents, and inform the sender promptly. We further inform you that its disclosure, retention, retransmission or other use, or taking any action in reliance upon such information and attached documents, without sender's authorization is not allowed.

Esta é uma mensagem estritamente confidencial cujo sigilo é protegido por lei. Quaisquer informações e documentos nela contidos tem destinatários específicos. Caso a tenha recebido equivocadamente, solicitamos que a mesma seja imediatamente apagada e o seu remetente comunicado. Fica V.Sa. notificada de que a divulgação, retenção, disseminação, distribuição, cópia ou qualquer outro tipo de utilização desta mensagem e seus anexos, sem a autorização do remetente, é estritamente proibida. Obrigado. This is a strictly confidential message, the secrecy of which is protected by law. Any information and attached documents are intended exclusively for the addressee. If you received this message by mistake, we ask you to delete it, along with all attached documents, and inform the sender promptly. We further inform you that its disclosure, retention, retransmission or other use, or taking any action in reliance upon such information and attached documents, without sender's authorization is not allowed.

Esta é uma mensagem estritamente confidencial cujo sigilo é protegido por lei. Quaisquer informações e documentos nela contidos tem destinatários específicos. Caso a tenha recebido equivocadamente, solicitamos que a mesma seja imediatamente apagada e o seu remetente comunicado. Fica V.Sa. notificada de que a divulgação, retenção, disseminação, distribuição, cópia ou qualquer outro tipo de utilização desta mensagem e seus anexos, sem a autorização do remetente, é estritamente proibida. Obrigado. This is a strictly confidential message, the secrecy of which is protected by law. Any information and attached documents are intended exclusively for the addressee. If you received this message by mistake, we ask you to delete it, along with all attached documents, and inform the sender promptly. We further inform you that its disclosure, retention, retransmission or other use, or taking any action in reliance upon such information and attached documents, without sender's authorization is not allowed.

Esta é uma mensagem estritamente confidencial cujo sigilo é protegido por lei. Quaisquer informações e documentos nela contidos tem destinatários específicos. Caso a tenha recebido equivocadamente, solicitamos que a mesma seja imediatamente apagada e o seu remetente comunicado. Fica V.Sa. notificada de que a divulgação, retenção, disseminação, distribuição, cópia ou qualquer outro tipo de utilização desta mensagem e seus anexos, sem a autorização do remetente, é estritamente proibida. Obrigado. This is a strictly confidential message, the secrecy of which is protected by law. Any information and attached documents are intended exclusively for the addressee. If you received this message by mistake, we ask you to delete it, along with all attached documents, and inform the sender promptly. We further inform you that its disclosure, retention, retransmission or other use, or taking any action in reliance upon such information and attached documents, without sender's authorization is not allowed.

Esta é uma mensagem estritamente confidencial cujo sigilo é protegido por lei. Quaisquer informações e documentos nela contidos tem destinatários específicos. Caso a tenha recebido equivocadamente, solicitamos que a mesma seja imediatamente apagada e o seu remetente comunicado. Fica V.Sa. notificada de que a divulgação, retenção, disseminação, distribuição, cópia ou qualquer outro tipo de utilização desta mensagem e seus anexos, sem a autorização do remetente, é estritamente proibida. Obrigado. This is a strictly confidential message, the secrecy of which is protected by law. Any information and attached documents are intended exclusively for the addressee. If you received this message by mistake, we ask you to delete it, along with all attached documents, and inform the sender promptly. We further inform you that its disclosure, retention, retransmission or other use, or taking any action in reliance upon such information and attached documents, without sender's authorization is not allowed.

Esta é uma mensagem estritamente confidencial cujo sigilo é protegido por lei. Quaisquer informações e documentos nela contidos tem destinatários específicos. Caso a tenha recebido equivocadamente, solicitamos que a mesma seja imediatamente apagada e o seu remetente comunicado. Fica V.Sa. notificada de que a divulgação, retenção, disseminação, distribuição, cópia ou qualquer outro tipo de utilização desta mensagem e seus anexos, sem a autorização do remetente, é estritamente proibida. Obrigado. This is a strictly confidential message, the secrecy of which is protected by law. Any information and attached documents are intended exclusively for the addressee. If you received this message by mistake, we ask you to delete it, along with all attached documents, and inform the sender promptly. We further inform you that its disclosure, retention, retransmission or other use, or taking any action in reliance upon such information and attached documents, without sender's authorization is not allowed.

Esta é uma mensagem estritamente confidencial cujo sigilo é protegido por lei. Quaisquer informações e

documentos nela contidos tem destinatários específicos. Caso a tenha recebido equivocadamente, solicitamos que a mesma seja imediatamente apagada e o seu remetente comunicado. Fica V.Sa. notificada de que a divulgação, retenção, disseminação, distribuição, cópia ou qualquer outro tipo de utilização desta mensagem e seus anexos, sem a autorização do remetente, é estritamente proibida. Obrigado. This is a strictly confidential message, the secrecy of which is protected by law. Any information and attached documents are intended exclusively for the addressee. If you received this message by mistake, we ask you to delete it, along with all attached documents, and inform the sender promptly. We further inform you that its disclosure, retention, retransmission or other use, or taking any action in reliance upon such information and attached documents, without sender's authorization is not allowed.

Esta é uma mensagem estritamente confidencial cujo sigilo é protegido por lei. Quaisquer informações e documentos nela contidos tem destinatários específicos. Caso a tenha recebido equivocadamente, solicitamos que a mesma seja imediatamente apagada e o seu remetente comunicado. Fica V.Sa. notificada de que a divulgação, retenção, disseminação, distribuição, cópia ou qualquer outro tipo de utilização desta mensagem e seus anexos, sem a autorização do remetente, é estritamente proibida. Obrigado. This is a strictly confidential message, the secrecy of which is protected by law. Any information and attached documents are intended exclusively for the addressee. If you received this message by mistake, we ask you to delete it, along with all attached documents, and inform the sender promptly. We further inform you that its disclosure, retention, retransmission or other use, or taking any action in reliance upon such information and attached documents, without sender's authorization is not allowed.

Esta é uma mensagem estritamente confidencial cujo sigilo é protegido por lei. Quaisquer informações e documentos nela contidos tem destinatários específicos. Caso a tenha recebido equivocadamente, solicitamos que a mesma seja imediatamente apagada e o seu remetente comunicado. Fica V.Sa. notificada de que a divulgação, retenção, disseminação, distribuição, cópia ou qualquer outro tipo de utilização desta mensagem e seus anexos, sem a autorização do remetente, é estritamente proibida. Obrigado. This is a strictly confidential message, the secrecy of which is protected by law. Any information and attached documents are intended exclusively for the addressee. If you received this message by mistake, we ask you to delete it, along with all attached documents, and inform the sender promptly. We further inform you that its disclosure, retention, retransmission or other use, or taking any action in reliance upon such information and attached documents, without sender's authorization is not allowed.

Esta é uma mensagem estritamente confidencial cujo sigilo é protegido por lei. Quaisquer informações e documentos nela contidos tem destinatários específicos. Caso a tenha recebido equivocadamente, solicitamos que a mesma seja imediatamente apagada e o seu remetente comunicado. Fica V.Sa. notificada de que a divulgação, retenção, disseminação, distribuição, cópia ou qualquer outro tipo de utilização desta mensagem e seus anexos, sem a autorização do remetente, é estritamente proibida. Obrigado. This is a strictly confidential message, the secrecy of which is protected by law. Any information and attached documents are intended exclusively for the addressee. If you received this message by mistake, we ask you to delete it, along with all attached documents, and inform the sender promptly. We further inform you that its disclosure, retention, retransmission or other use, or taking any action in reliance upon such information and attached documents, without sender's authorization is not allowed.