



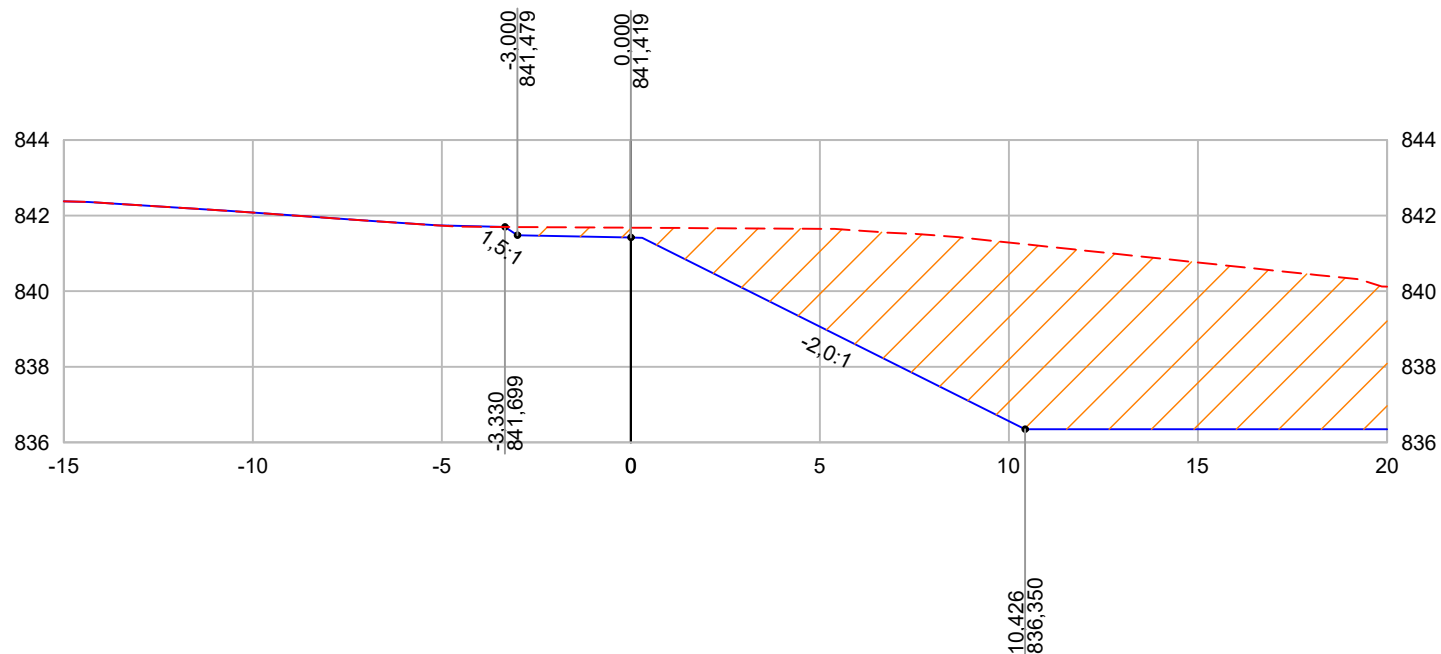
OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM



NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

EIXO BACIA

EIXO BACIA - 0+10,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL

— GREIDE PROJETADO

COORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10.000
805.000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

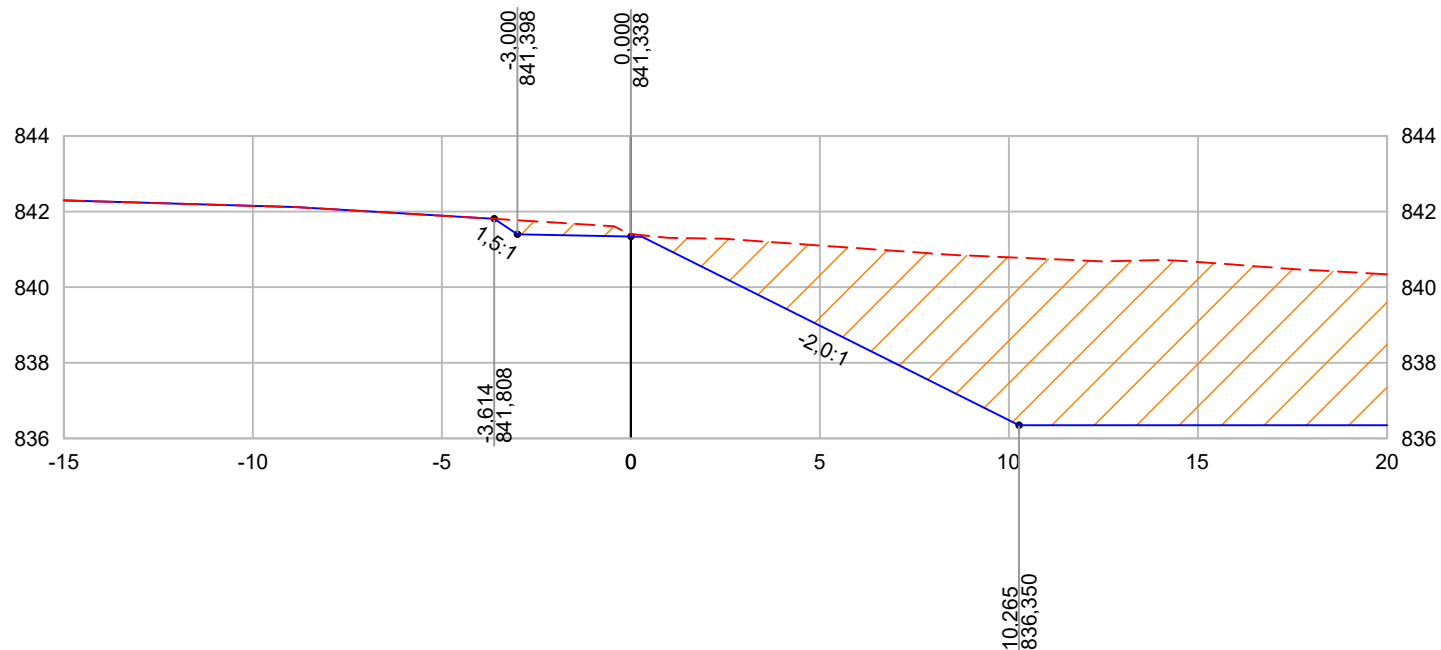
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

0+10,00

EIXO BACIA - 1+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

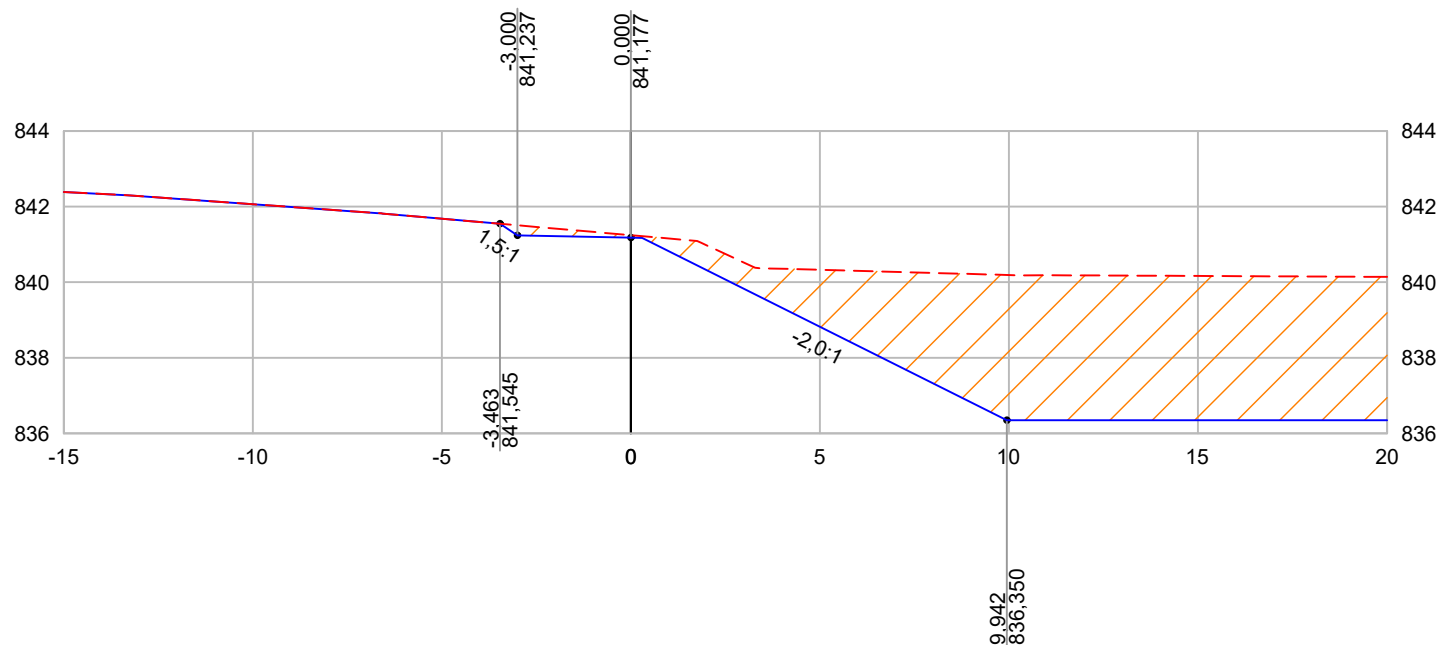
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

1+0,00

EIXO BACIA - 2+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

COORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

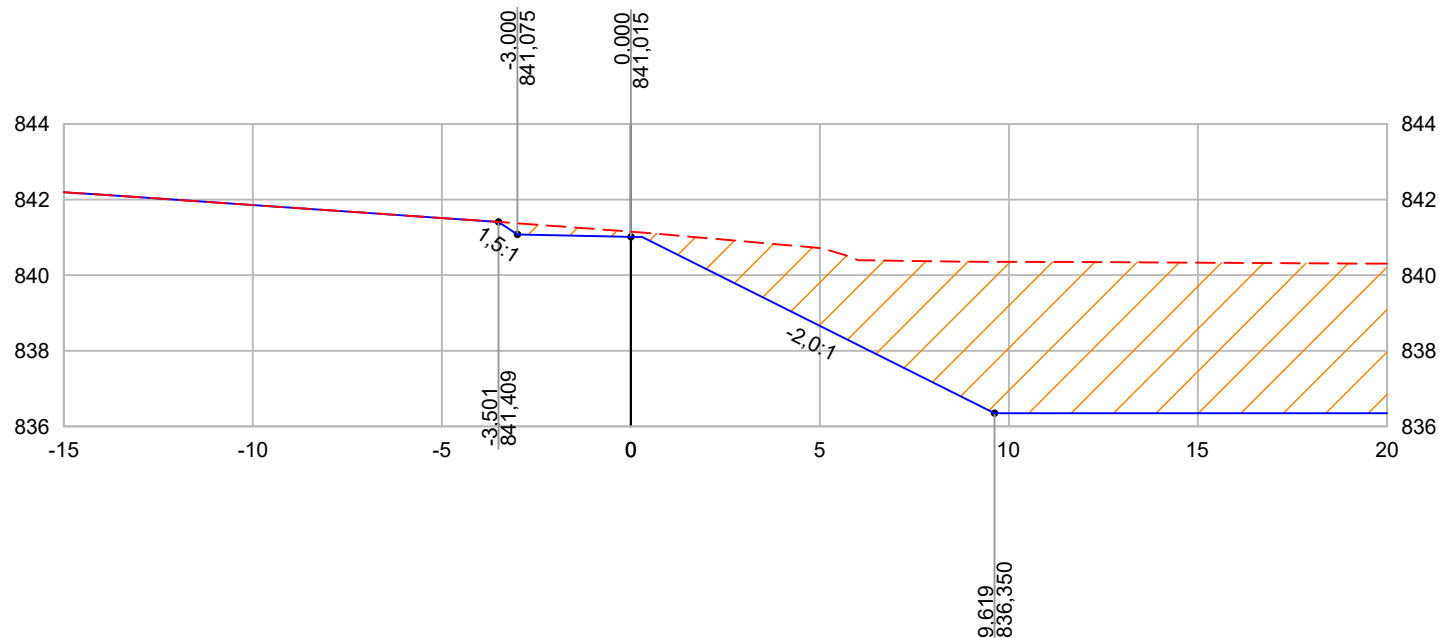
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

2+0,00

EIXO BACIA - 3+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

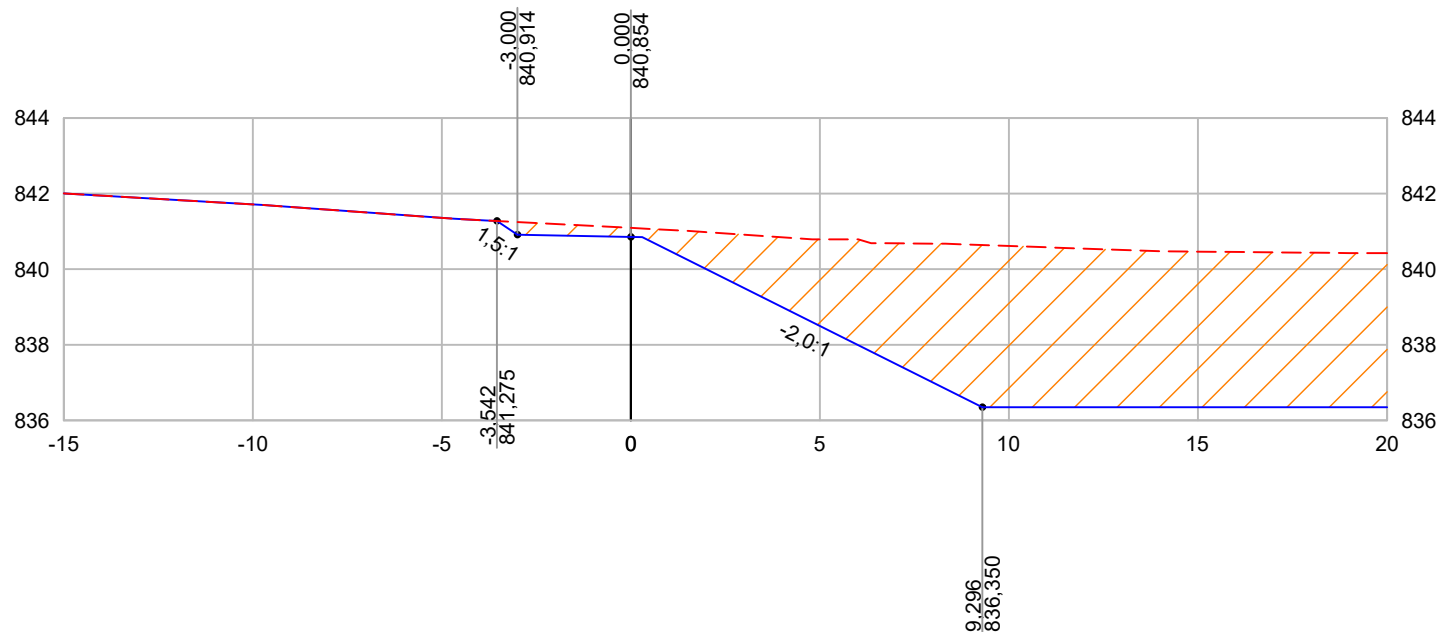
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

3+0,00

EIXO BACIA - 4+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
--- GREIDE PROJETADO

--- CORTE

--- ATERRO

--- OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

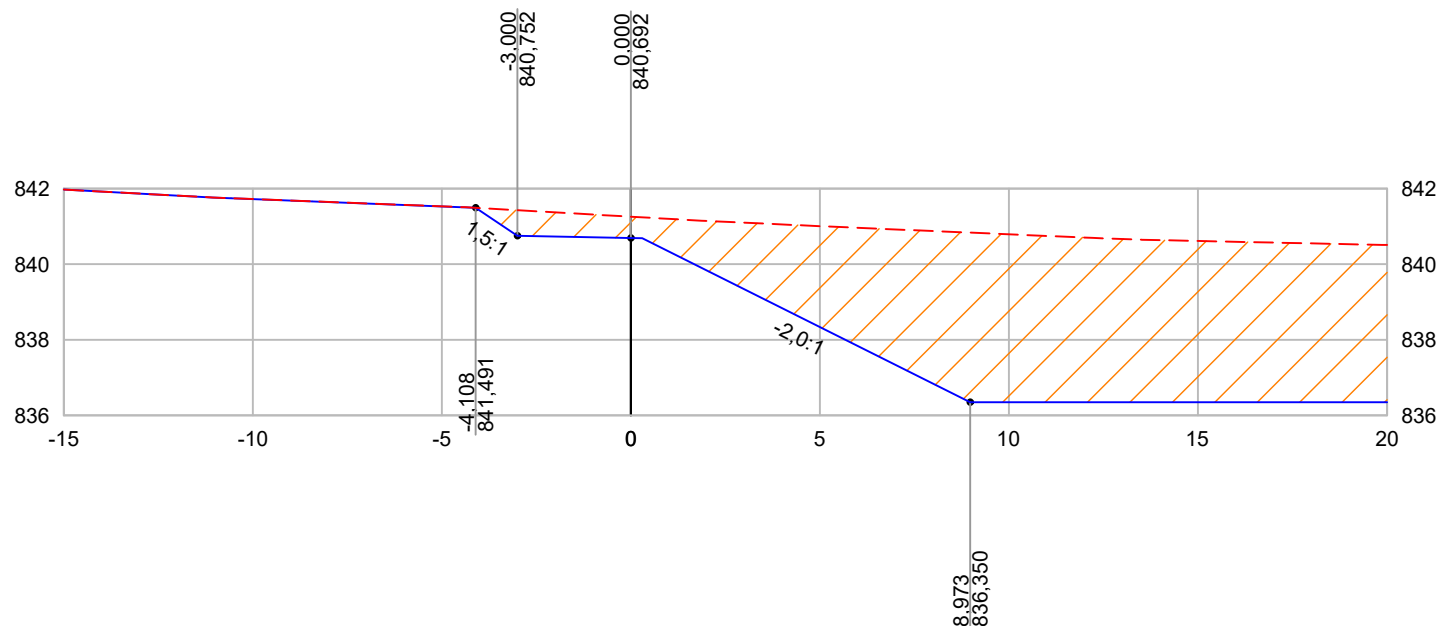
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

4+0,00

EIXO BACIA - 5+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL

— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

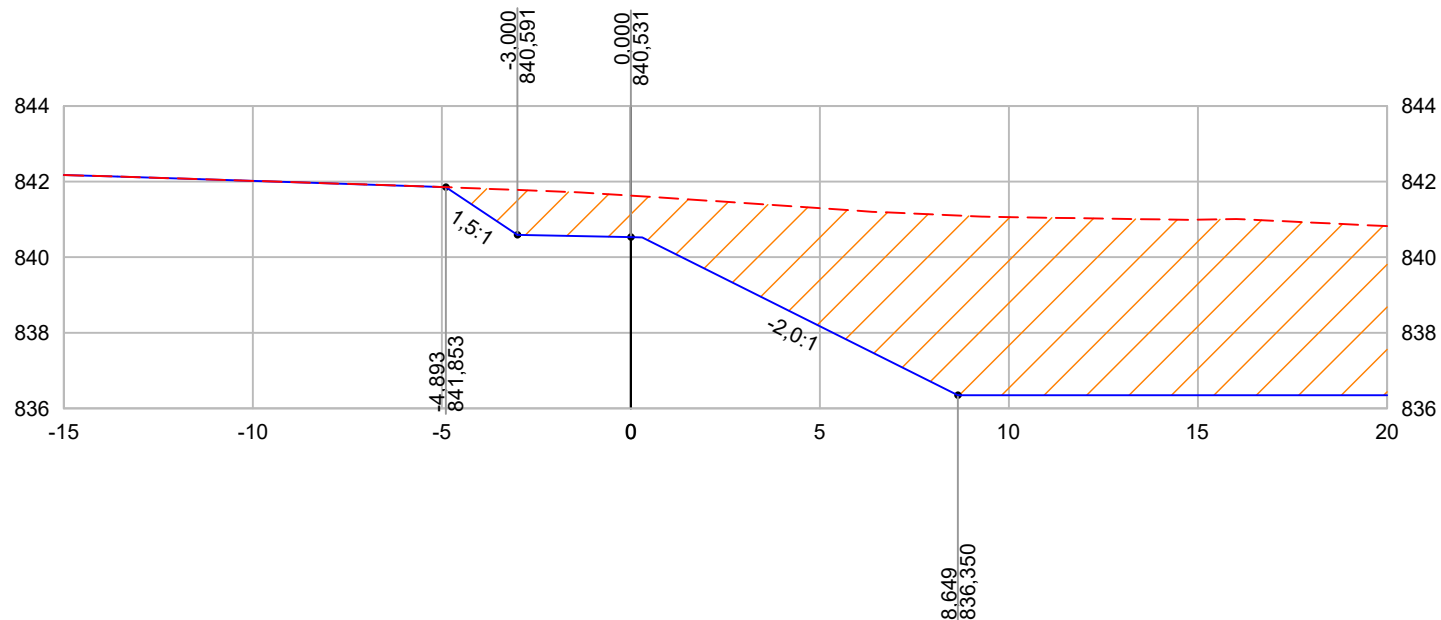
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

5+0,00

EIXO BACIA - 6+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL

— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

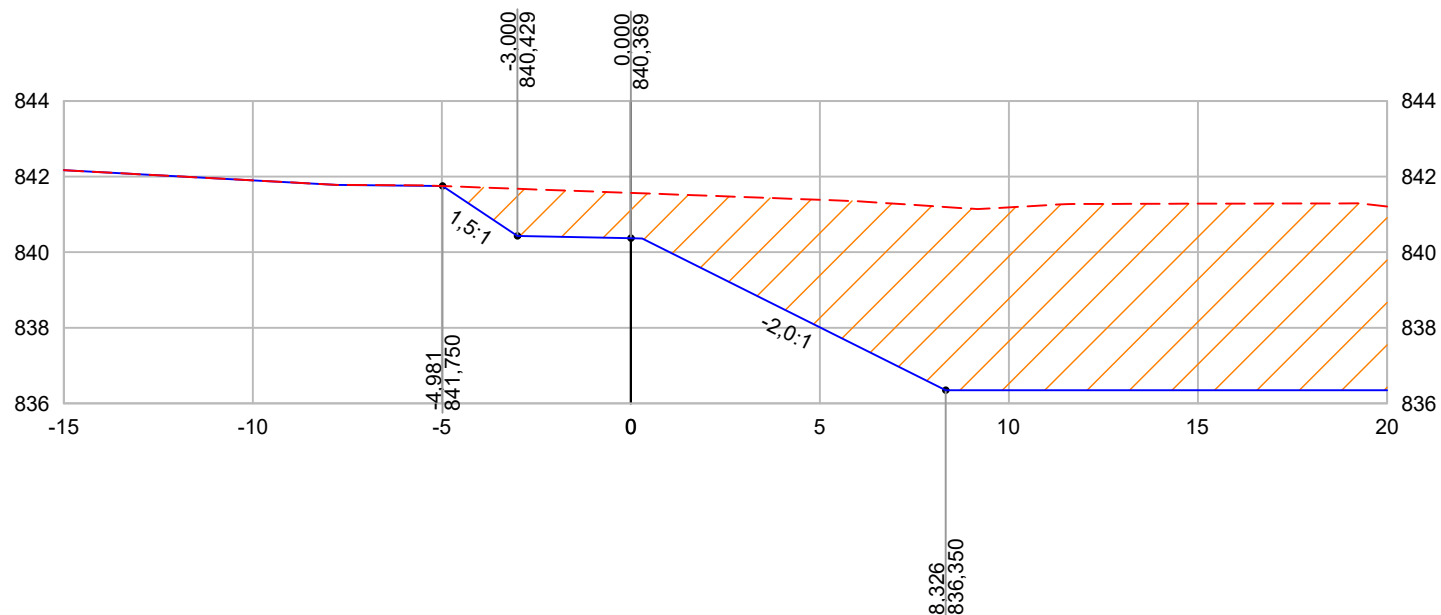
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

6+0,00

EIXO BACIA - 7+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL

— GREIDE PROJETADO

COORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

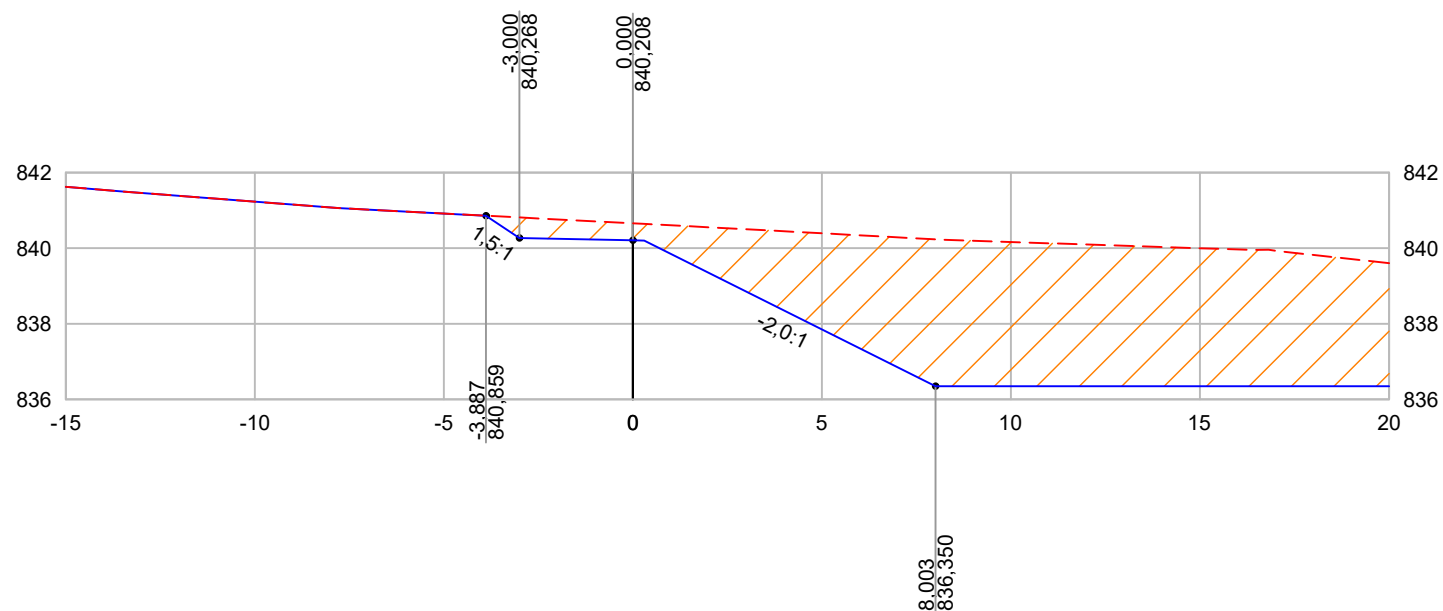
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

7+0,00

EIXO BACIA - 8+0,00



LEGENDA:

— — — TERRENO NATURAL

GREIDE PROJETADO



CORTE

 ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000—
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

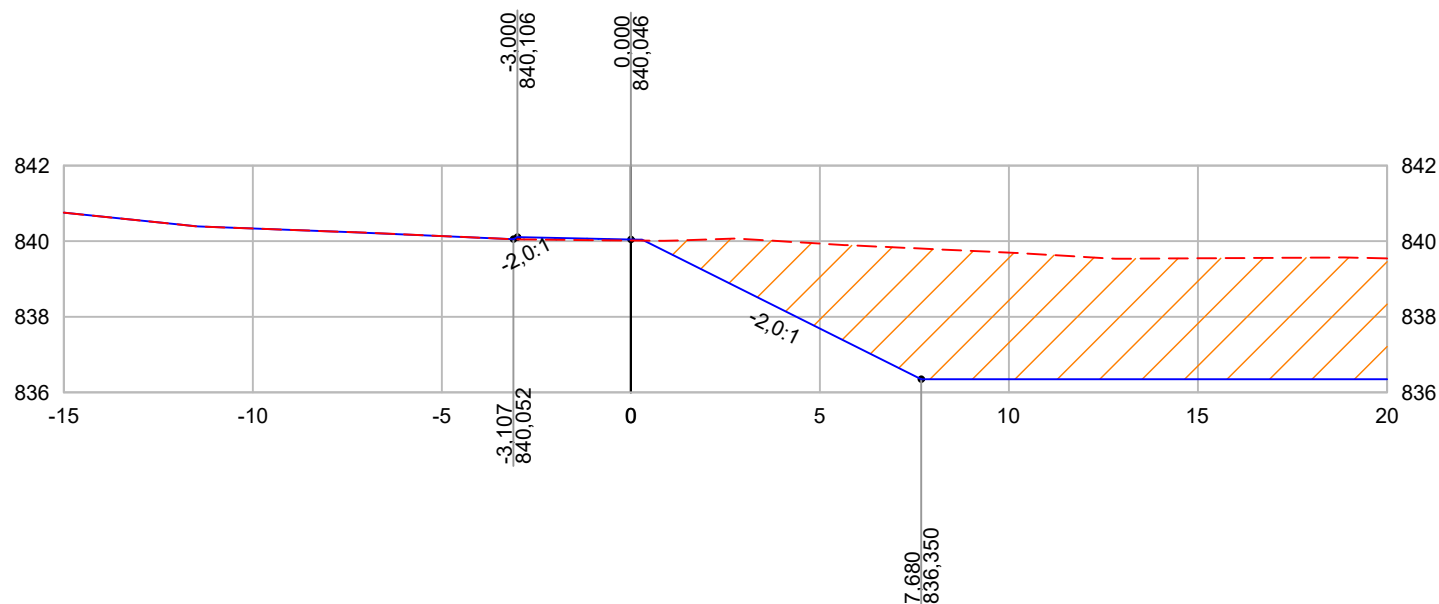
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA	
--------	--

8+0,00

EIXO BACIA - 9+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

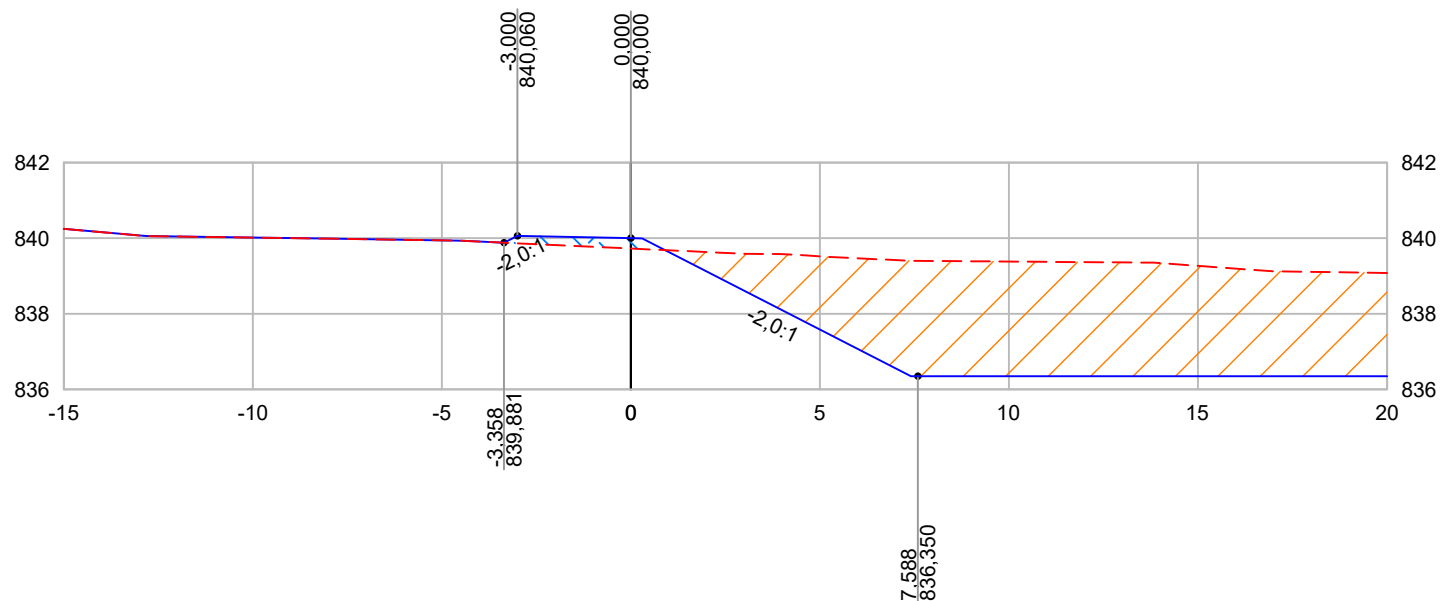
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

9+0,00

EIXO BACIA - 10+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

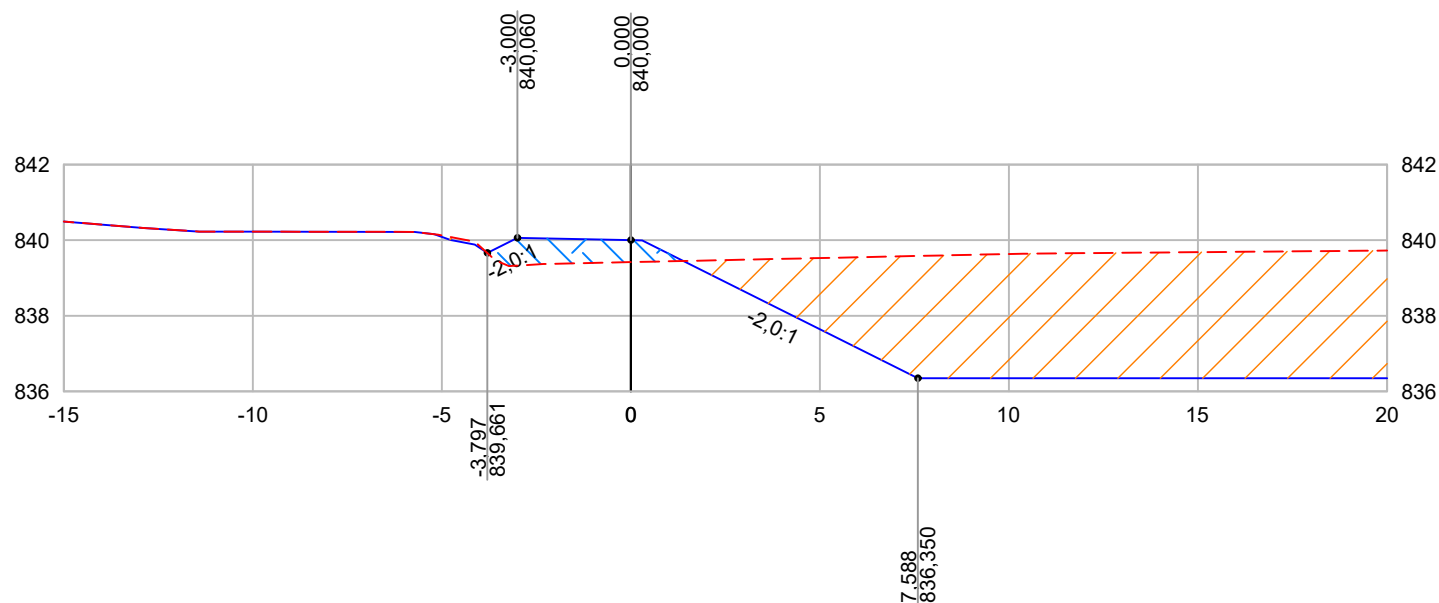
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

10+0,00

EIXO BACIA - 10+10,00



LEGENDA:

— — — TERRENO NATURAL

GREIDE PROJETADO



CORTE

 ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000—
805,000

COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

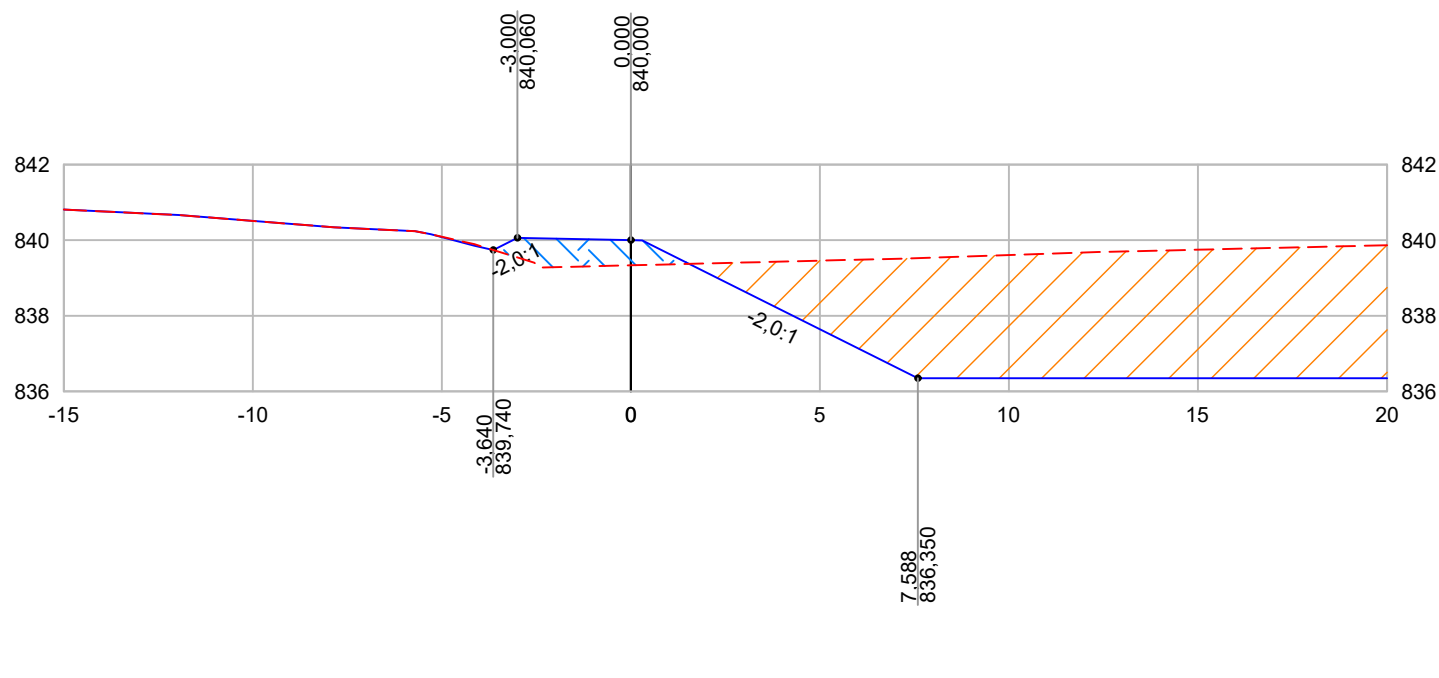
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA	
--------	--

10+10,00

EIXO BACIA - 11+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL

— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

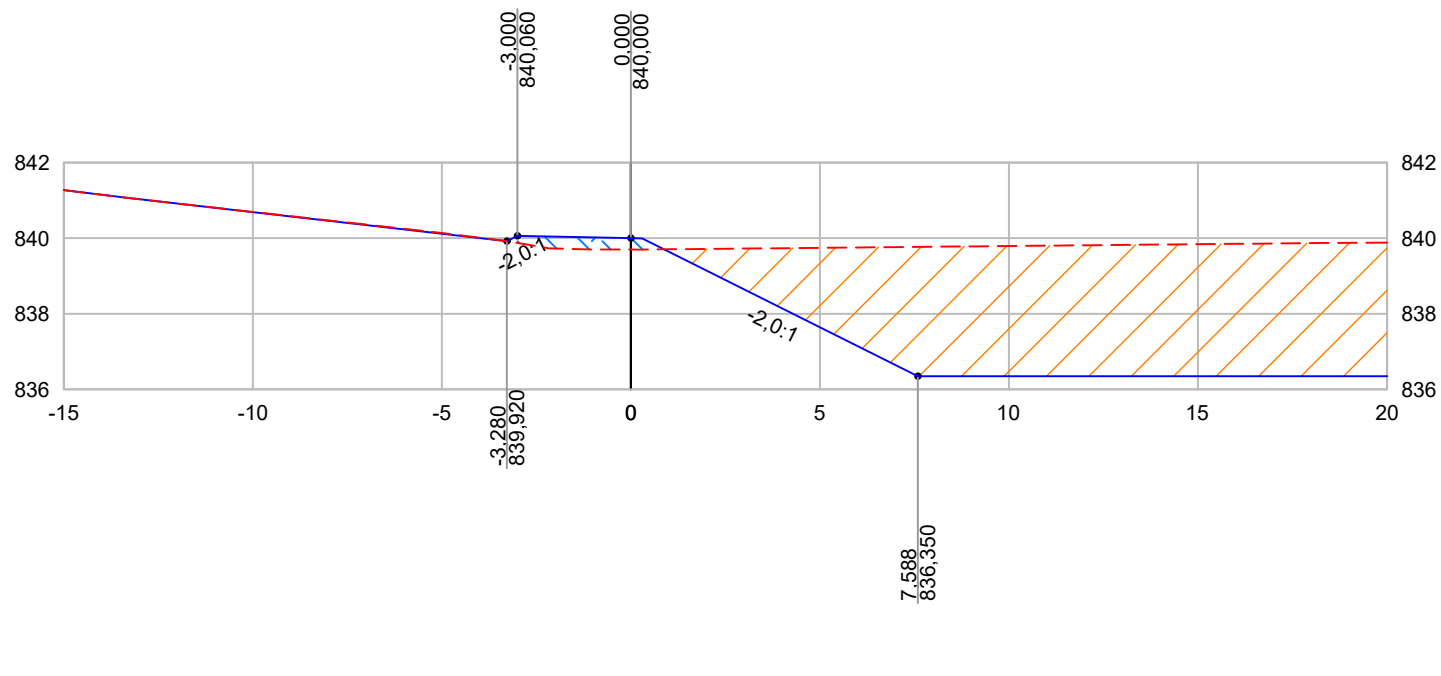
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA

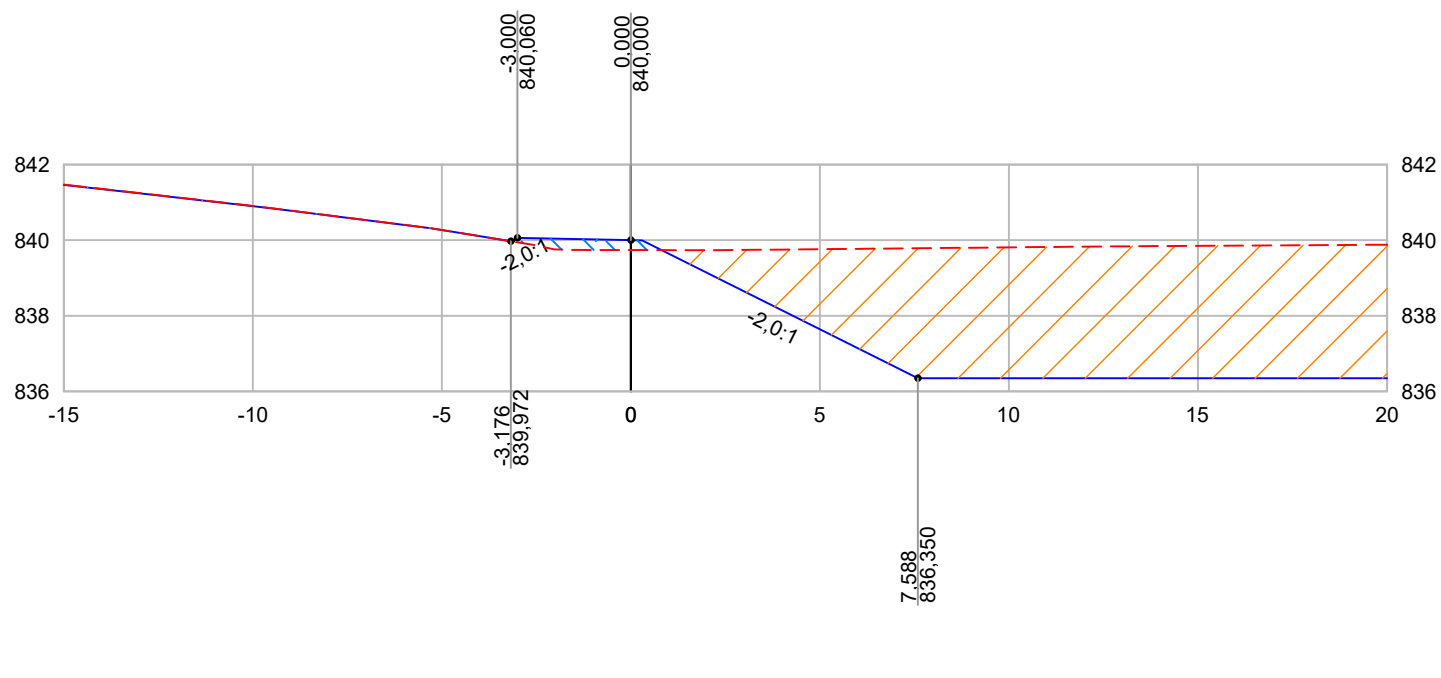
11+0,00

EIXO BACIA - 12+0,00



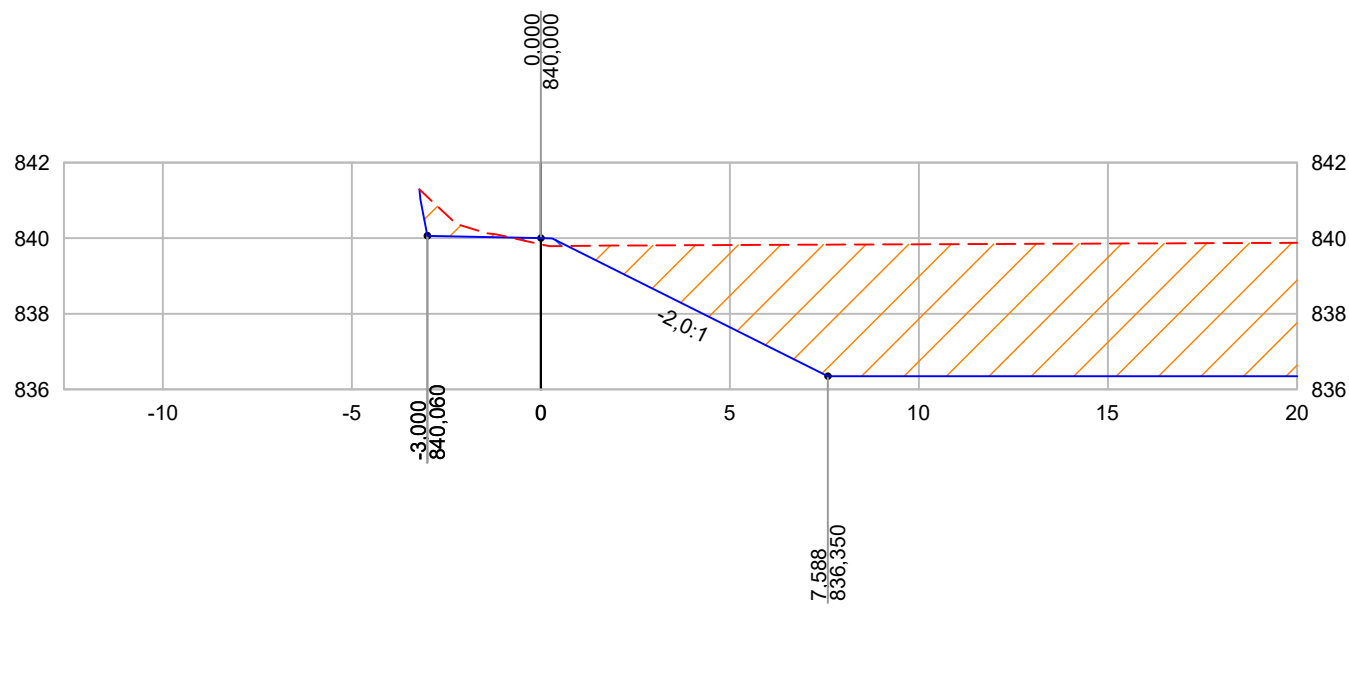
PROJETO  COORDENAÇÃO DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D	CLIENTE  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	EMPREENDIMENTO				OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS	
		ENDEREÇO				DISCIPLINA	
						TERRAPLENAGEM	
		RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS				FASE DO PROJETO	
						EXECUTIVO	
		ASSUNTO				ESTACA	
12+0,00							
DATA INICIAL		ESCALA		REVISÃO		ARQUIVO	
03/10/2023		1:200		R02		DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg	

EIXO BACIA - 12+10,00



PROJETO		EMPREENDIMENTO			
		OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS			
		ENDEREÇO			DISCIPLINA
		RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES			TERRAPLENAGEM
COORDENAÇÃO DE PROJETOS	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS			FASE DO PROJETO
DENIS DE SOUZA SILVA					EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ASSUNTO			ESTACA
ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA		PROJETO DE TERRAPLENAGEM			12+10,00
CREA: MG-97.132/D		DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
		03/10/2023	1:200	R02	DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

EIXO BACIA - 13+10,00



LEGENDA:

— — — TERRENO NATURAL

GREIDE PROJETADO

CORTE

 ATERRO

— OFFSET DO EIXO

10,000—
805,000

COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

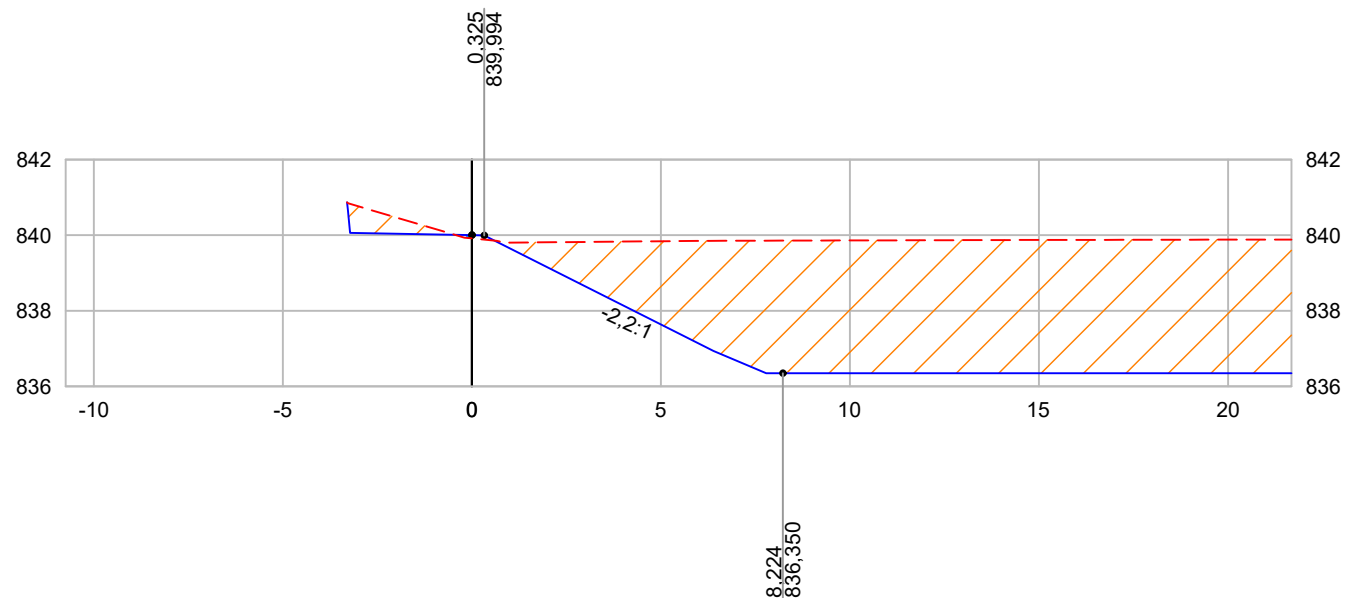
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA	
--------	--

13+10,00

EIXO BACIA - 14+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL

— GREIDE PROJETADO

COORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

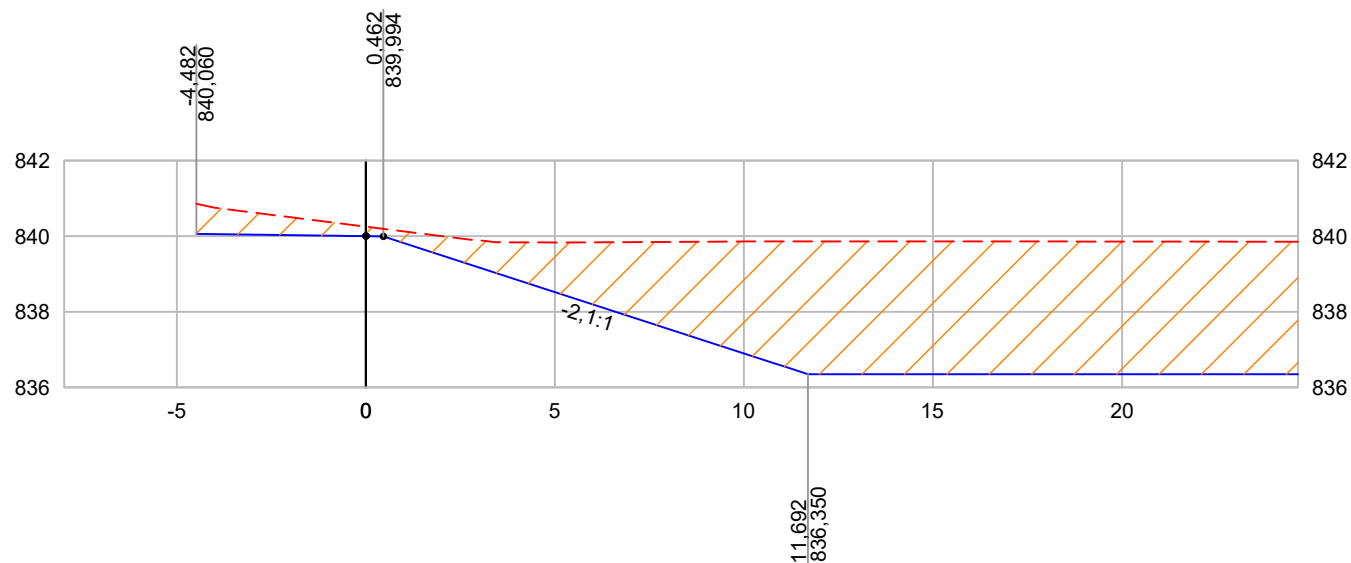
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA

14+0,00

EIXO BACIA - 14+6,80



LEGENDA:

— — — TERRENO NATURAL

GREIDE PROJETADO



CORTE

 ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000—
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

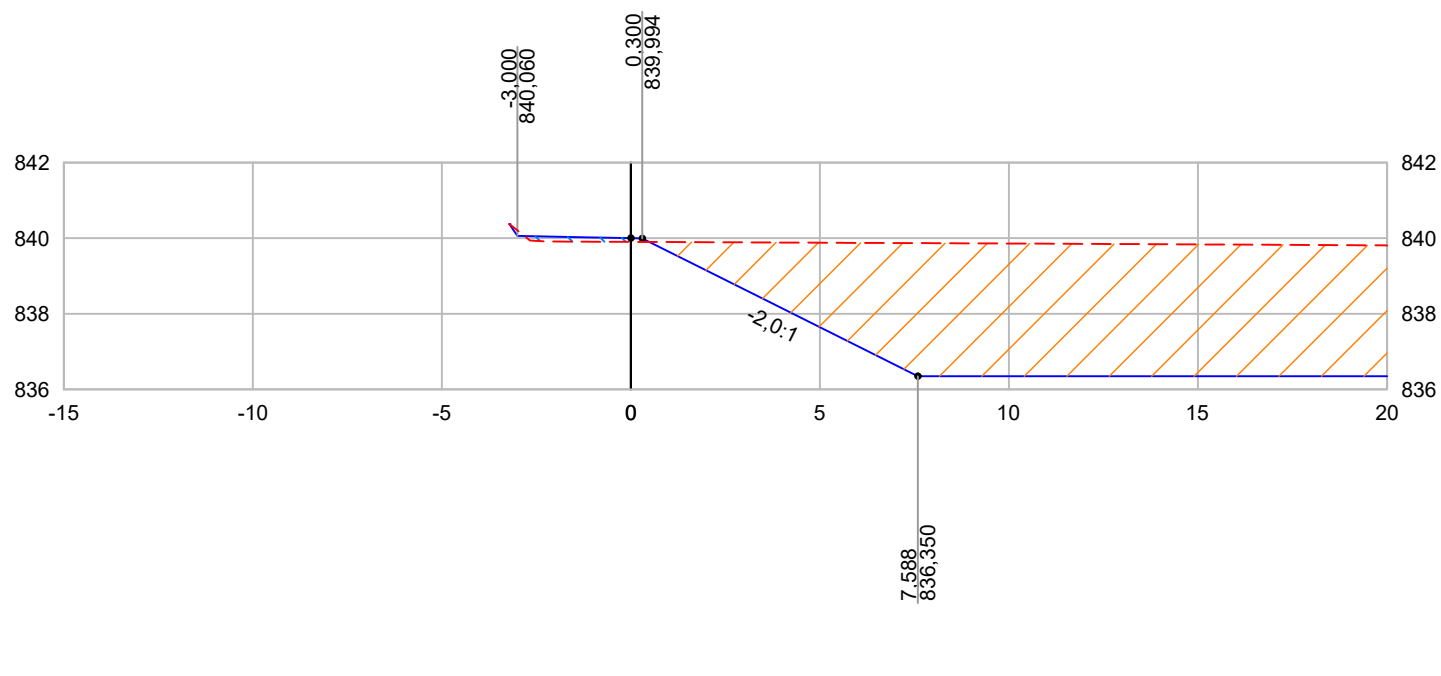
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA	
--------	--

14+6,80

EIXO BACIA - 14+18,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL

— GREIDE PROJETADO

COORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

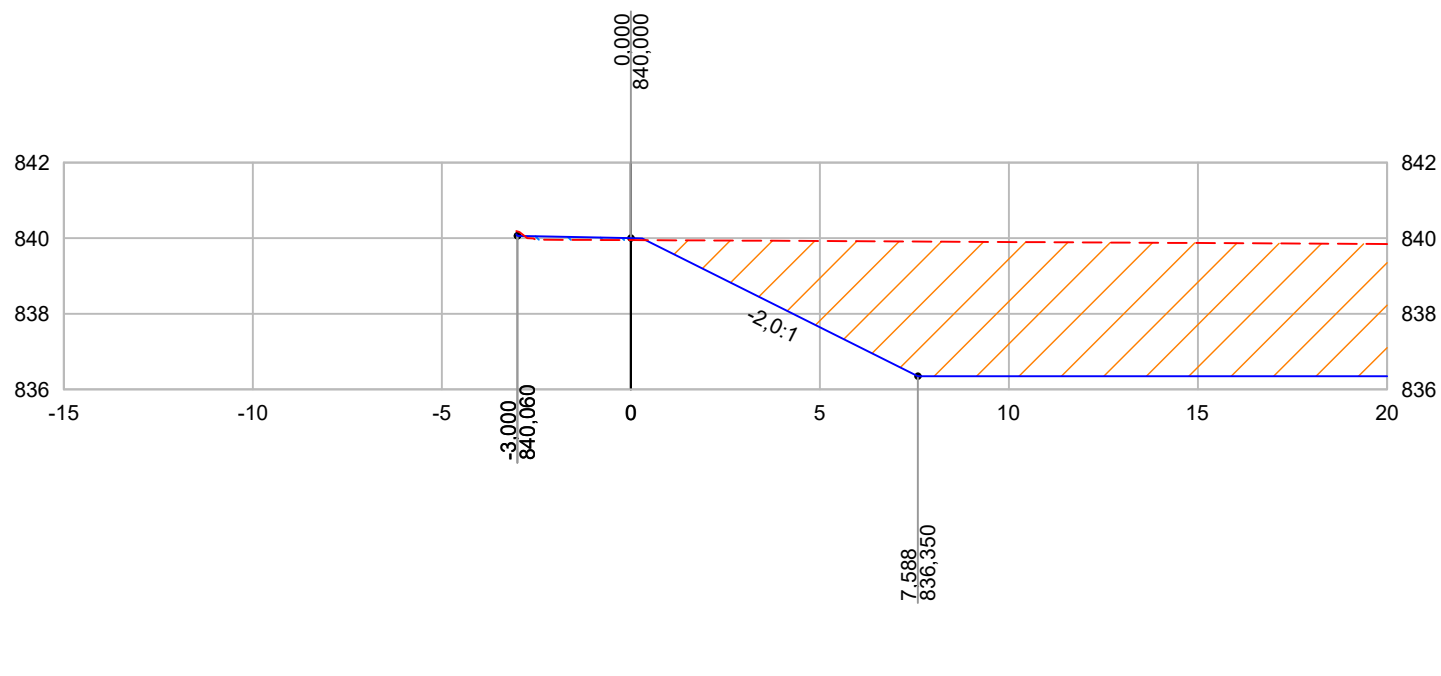
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA

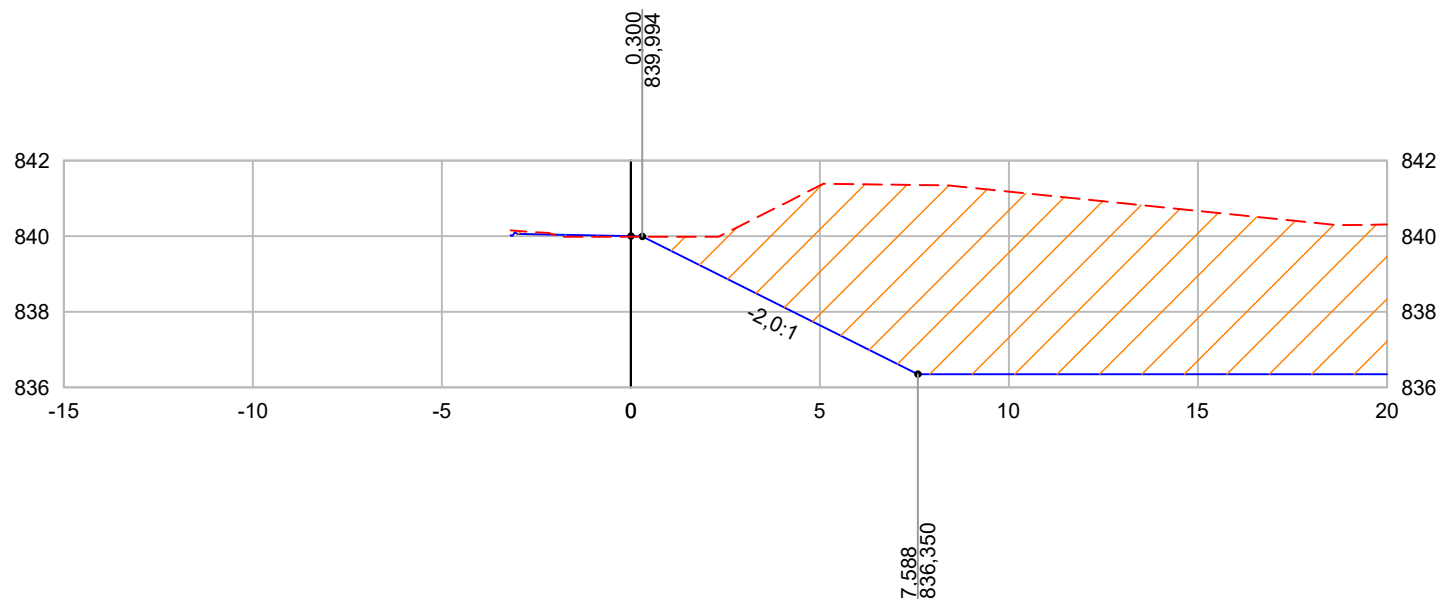
14+18,00

EIXO BACIA - 15+10,00



PROJETO 	CLIENTE  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	EMPREENDIMENTO OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS		
		ENDEREÇO RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DISCIPLINA TERRAPLENAGEM
		ASSUNTO PROJETO DE TERRAPLENAGEM NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		FASE DO PROJETO EXECUTIVO
		DATA INICIAL 03/10/2023		ESTACA 15+10,00
COORDENAÇÃO DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA		ESCALA 1:200	REVISÃO R02	ARQUIVO DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D				

EIXO BACIA - 16+6,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

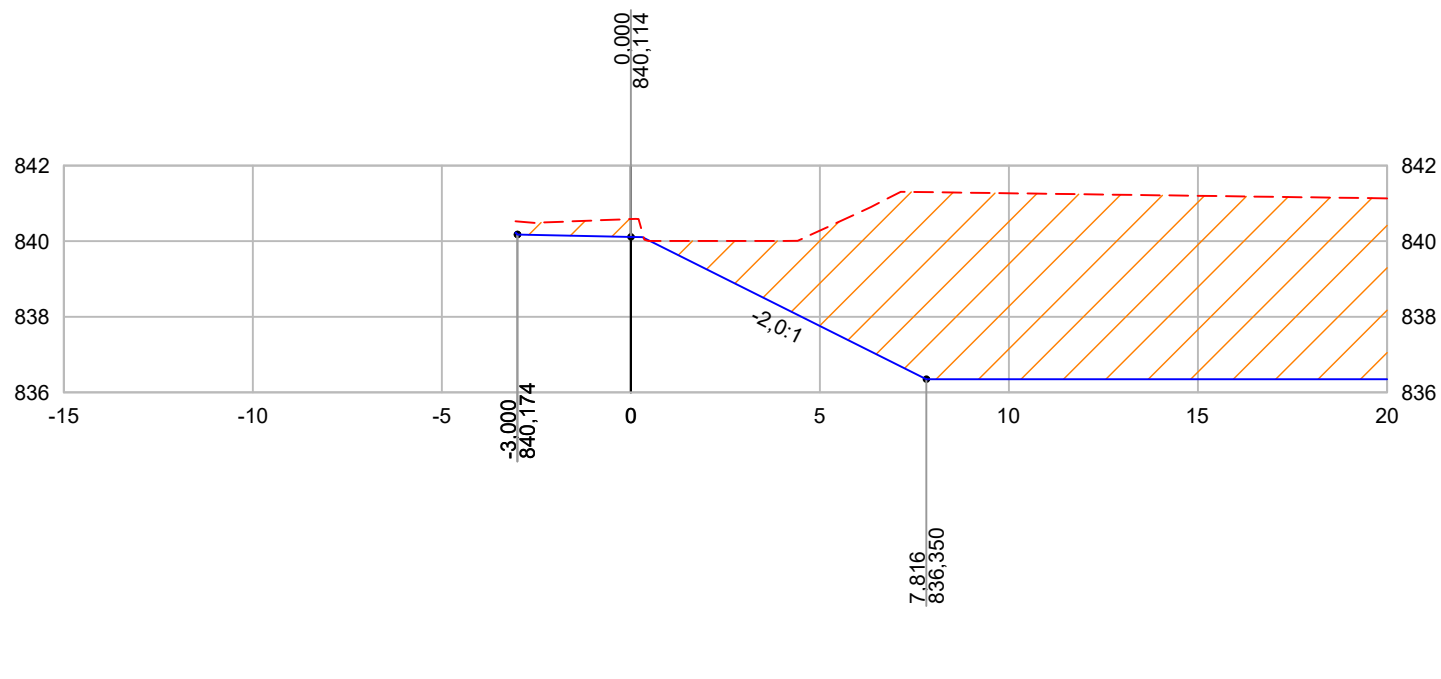
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

16+6,00

EIXO BACIA - 17+0,00



LEGENDA:

— — — TERRENO NATURAL

GREIDE PROJETADO

CORTE

 ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000—
805,000

COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

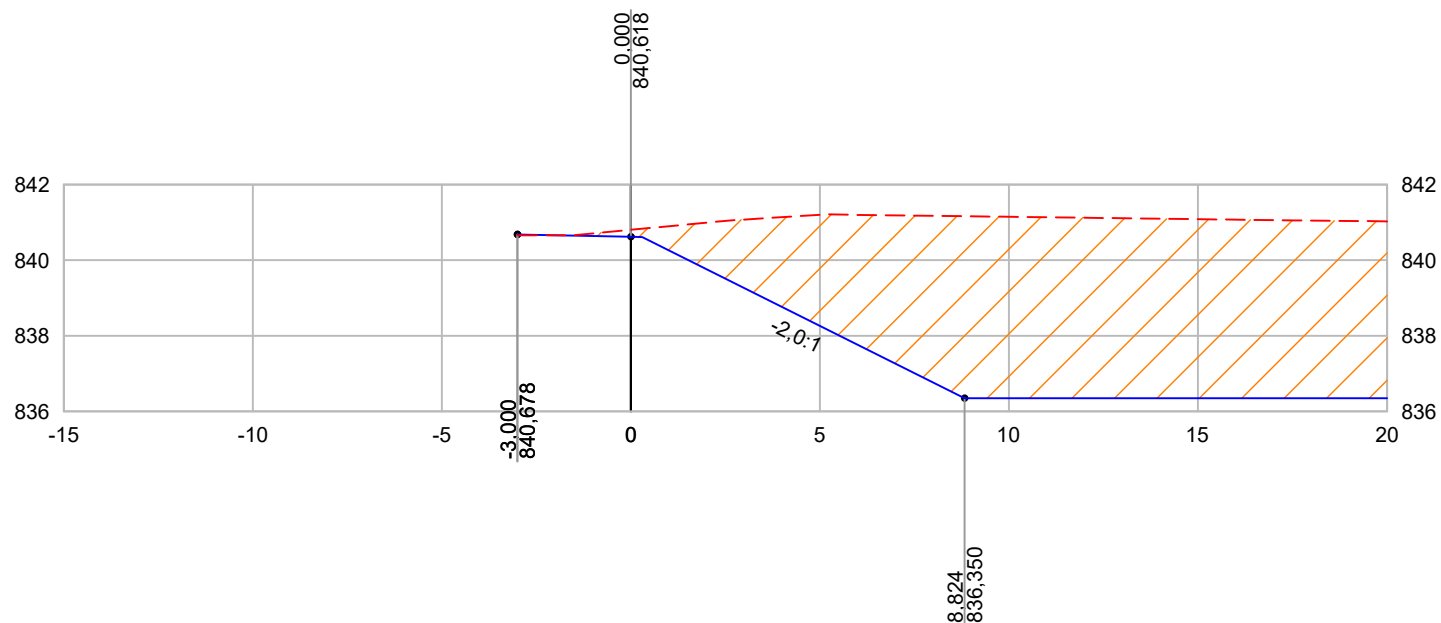
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA	
--------	--

17+0,00

EIXO BACIA - 18+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL

— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

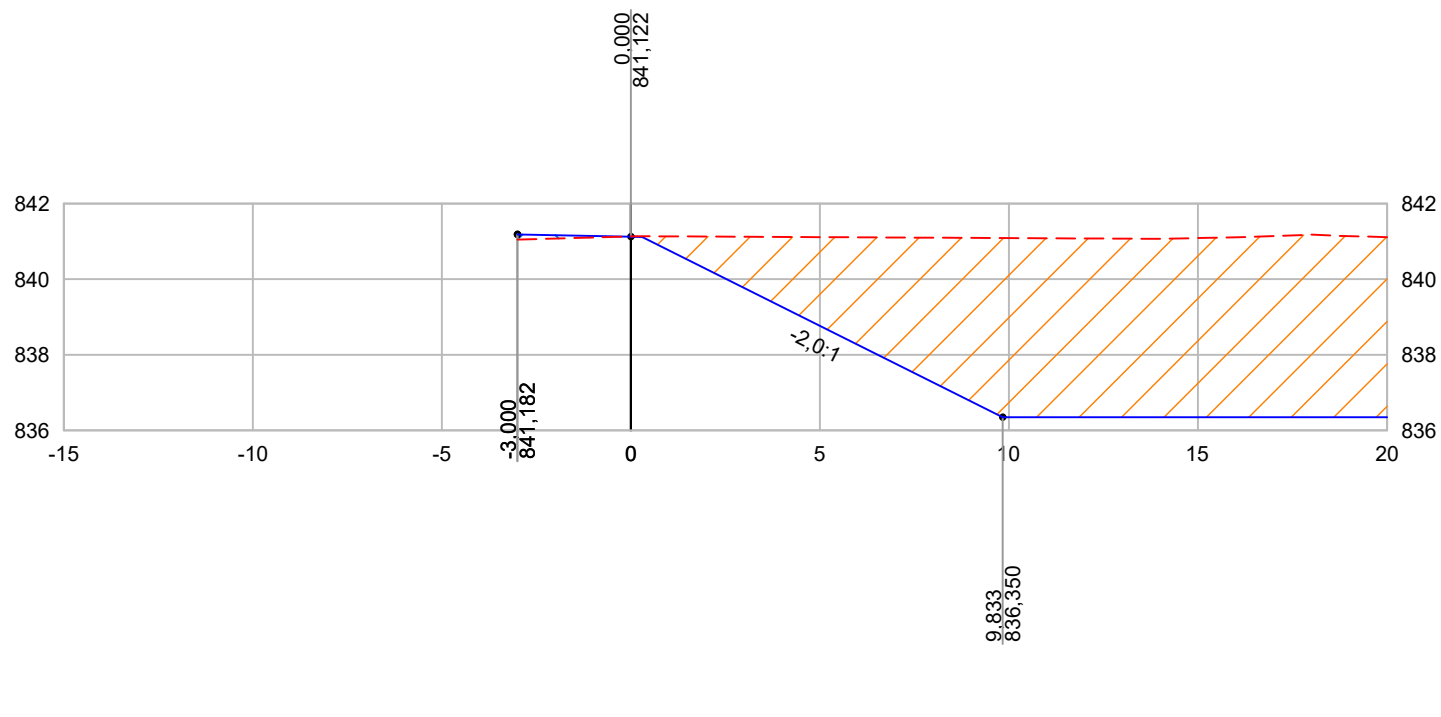
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

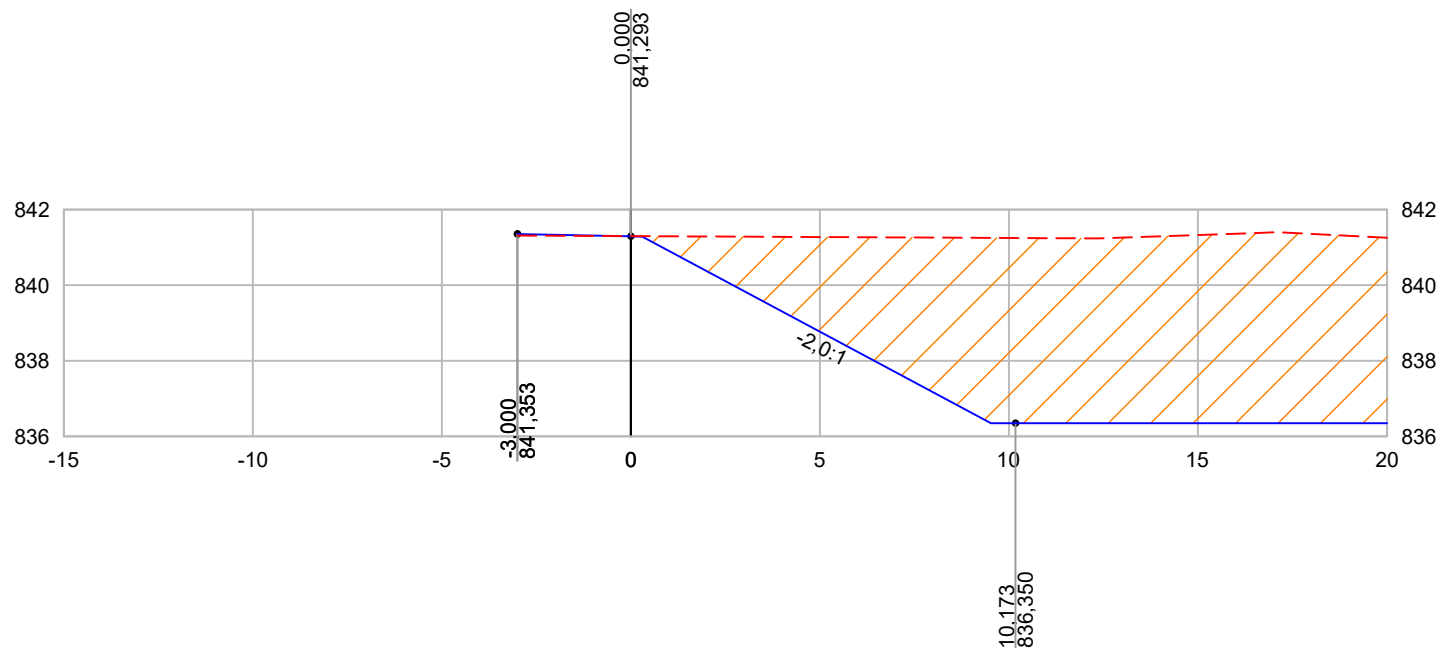
18+0,00

EIXO BACIA - 19+0,00



PROJETO		EMPREENDIMENTO			
		OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS			
		ENDEREÇO			DISCIPLINA
		RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES			TERRAPLENAGEM
COORDENAÇÃO DE PROJETOS	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS			FASE DO PROJETO
DENIS DE SOUZA SILVA					EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ASSUNTO			ESTACA
ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA		PROJETO DE TERRAPLENAGEM			19+0,00
CREA: MG-97.132/D		DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
		03/10/2023	1:200	R02	DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

EIXO BACIA - 20+0,00



LEGENDA:

— — — TERRENO NATURAL

GREIDE PROJETADO

CORTE

 ATERRO

— OFFSET DO EIXO

10,000—
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

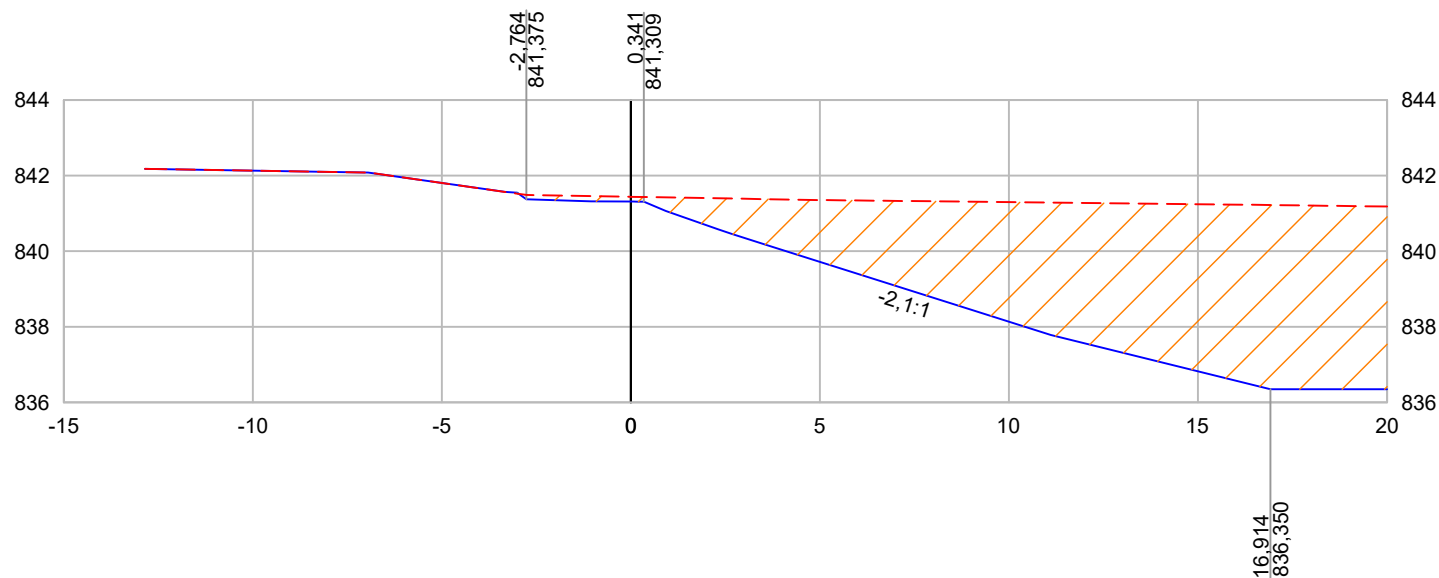
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA	
--------	--

20+0,00

EIXO BACIA - 20+11,41



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

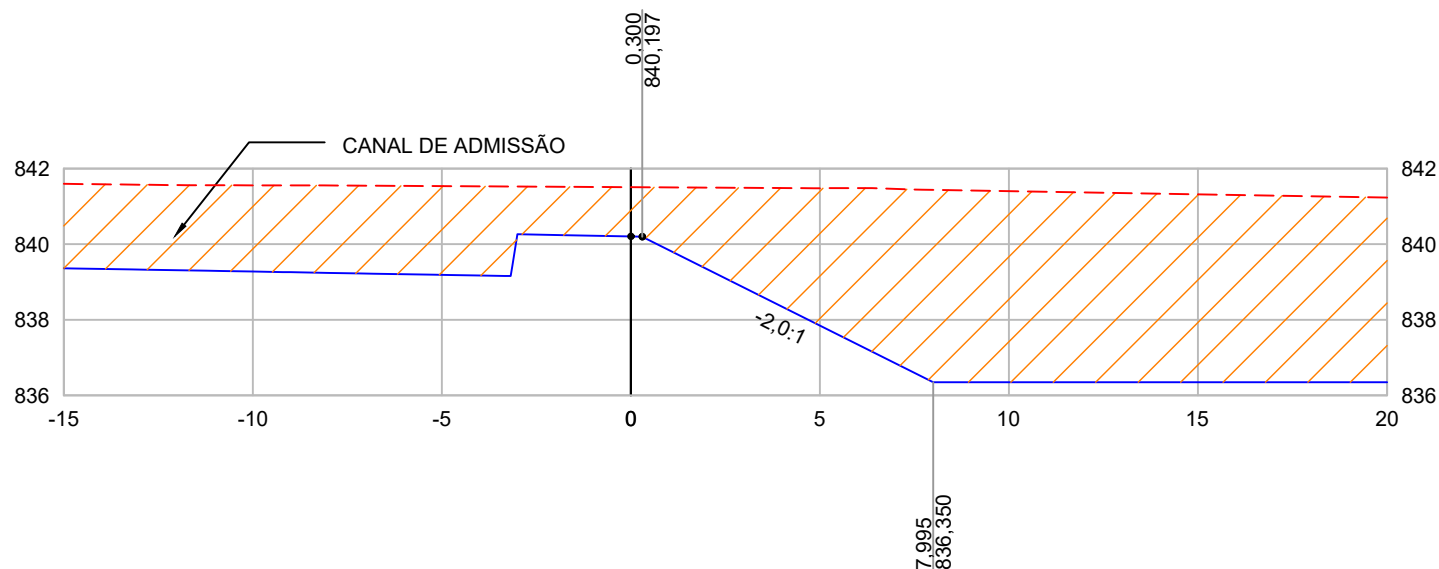
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA

20+11,41

EIXO BACIA - 21+7,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL

— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

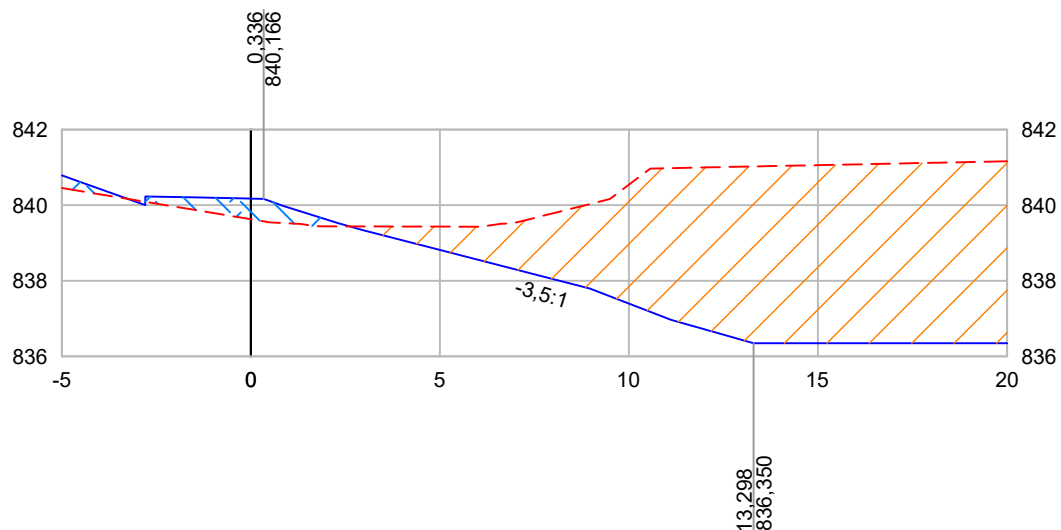
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA

21+7,00

EIXO BACIA - 22+4,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

COORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

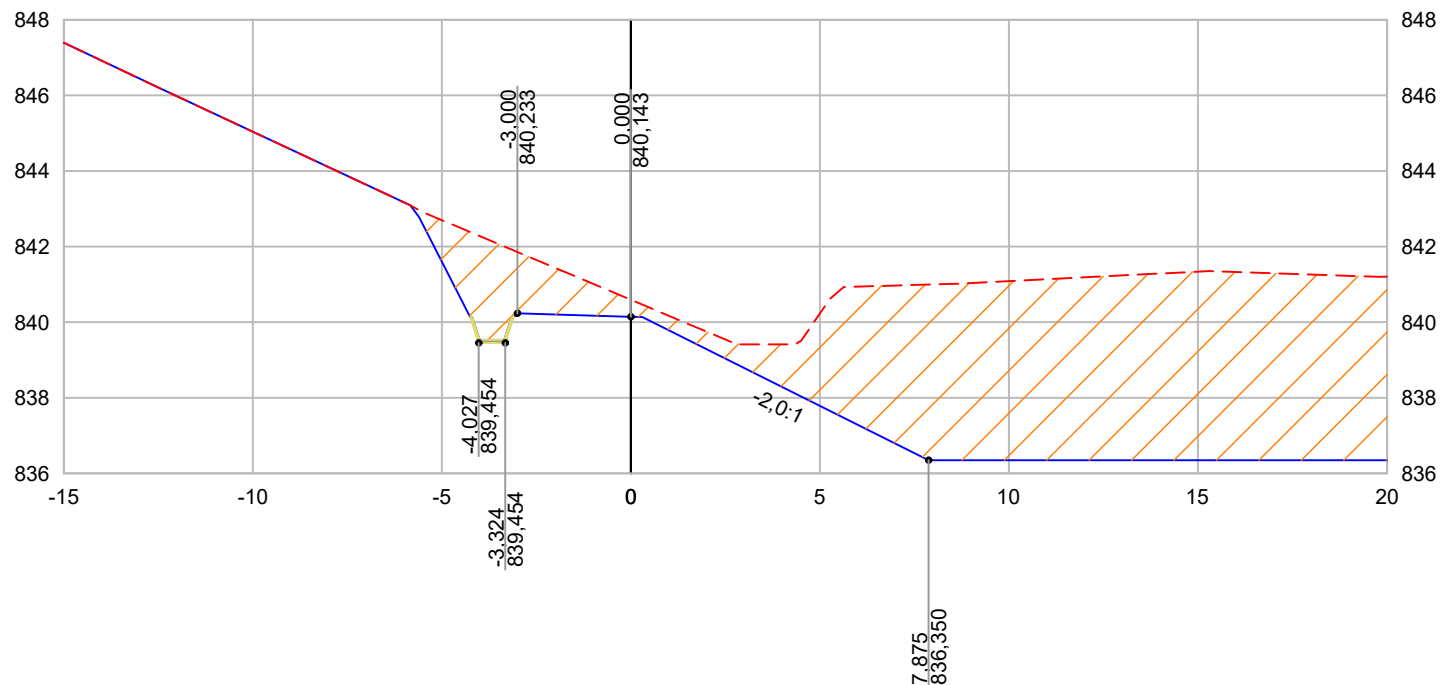
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

22+4,00

EIXO BACIA - 23+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL

— GREIDE PROJETADO

COORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

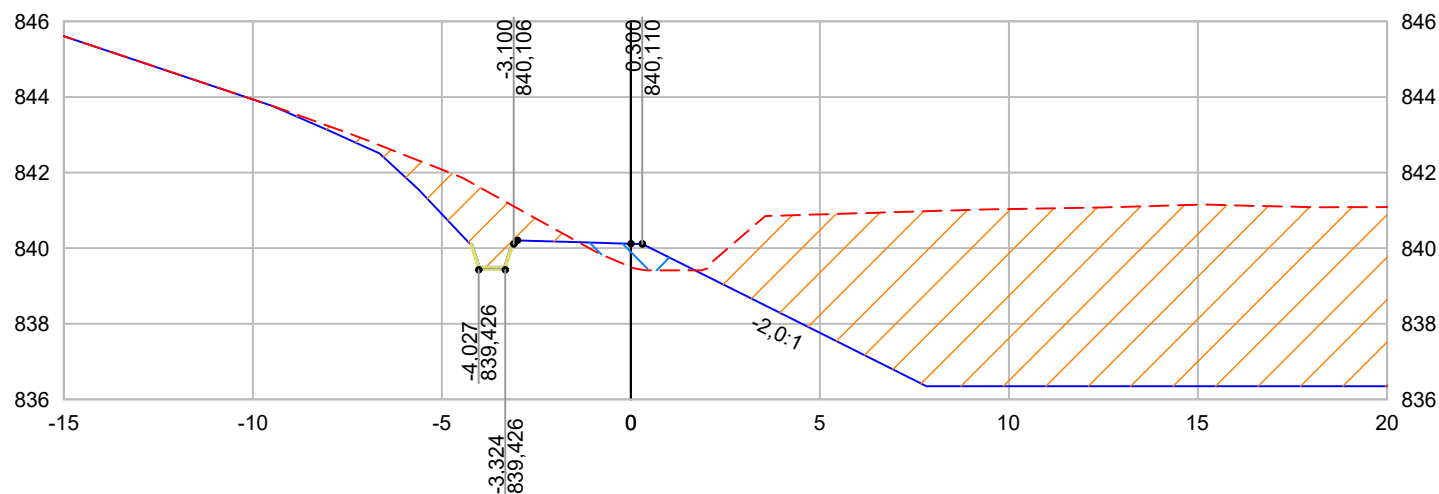
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

23+0,00

EIXO BACIA - 23+15,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA

23+15,00

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

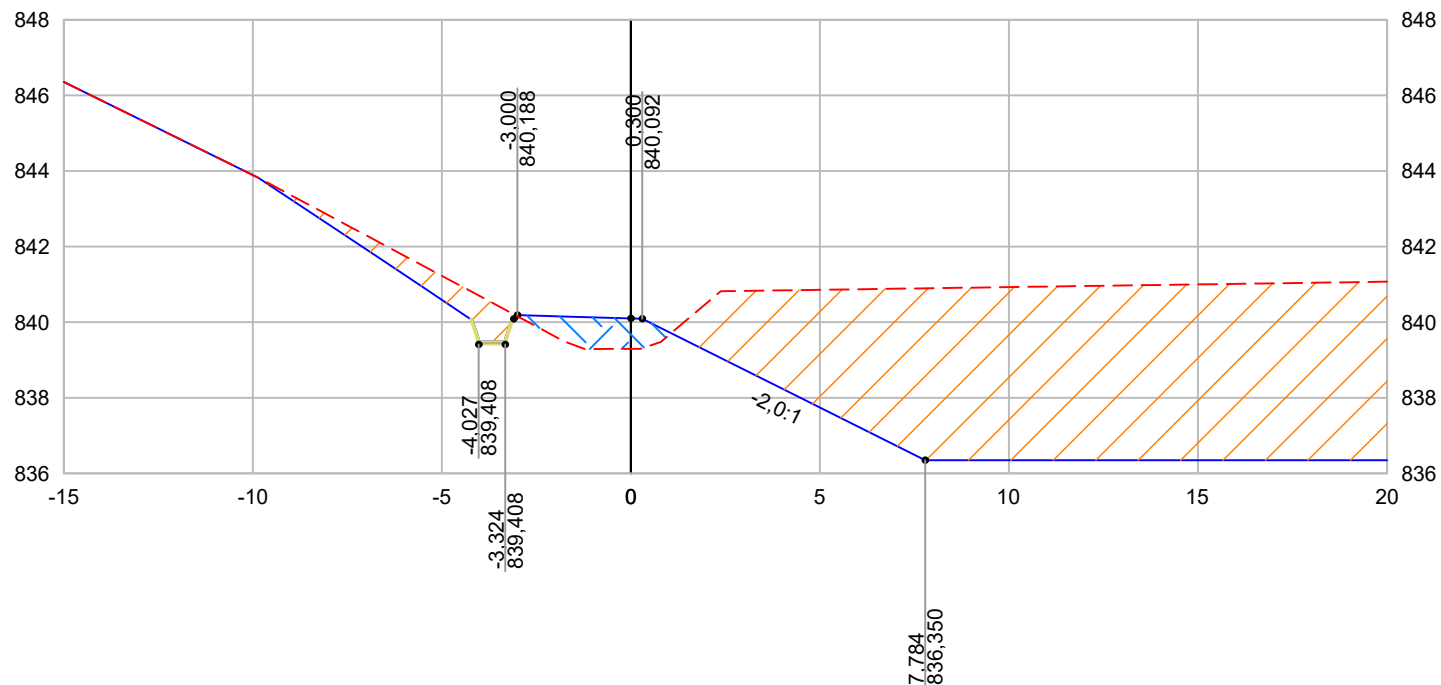
REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

EIXO BACIA - 24+5,00



PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

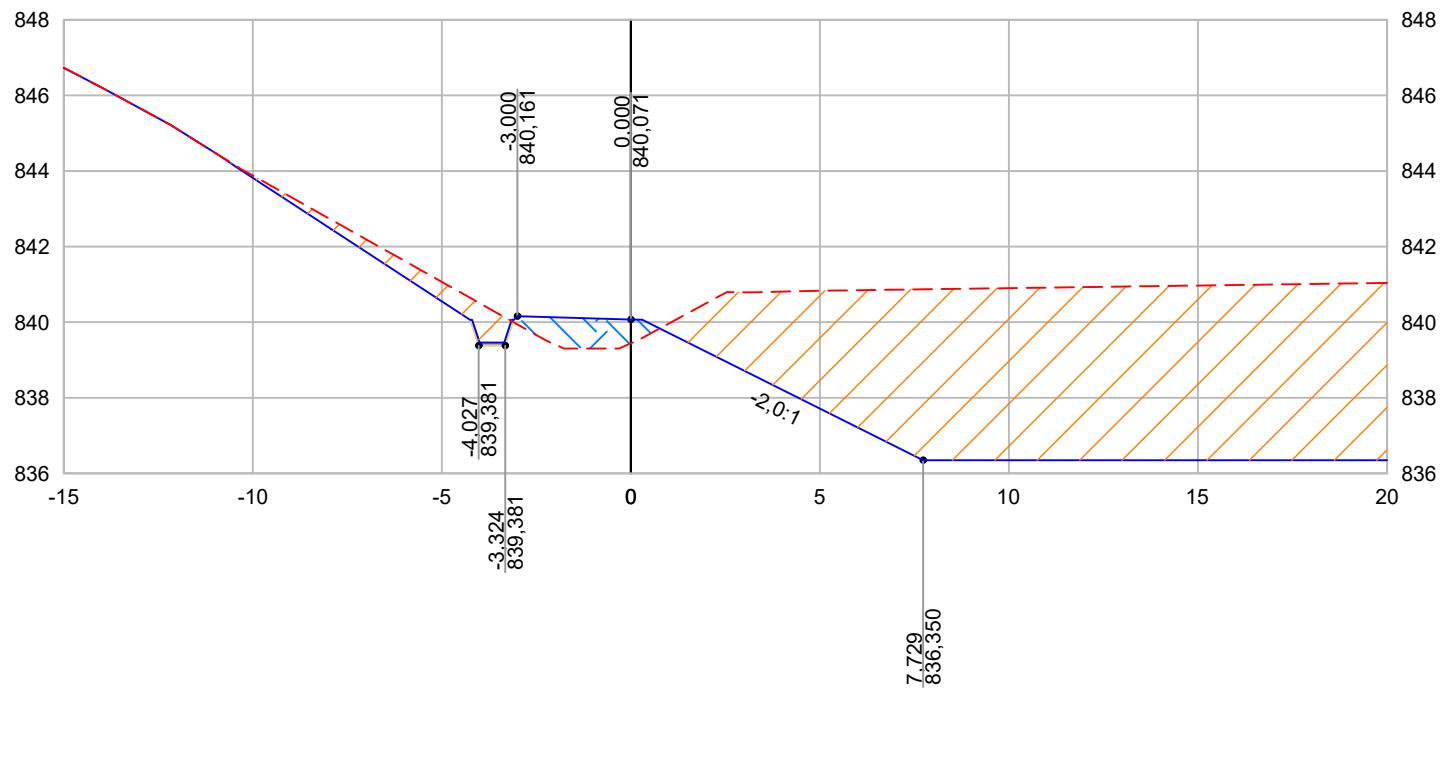
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA

24+5,00

EIXO BACIA - 25+0,00



PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

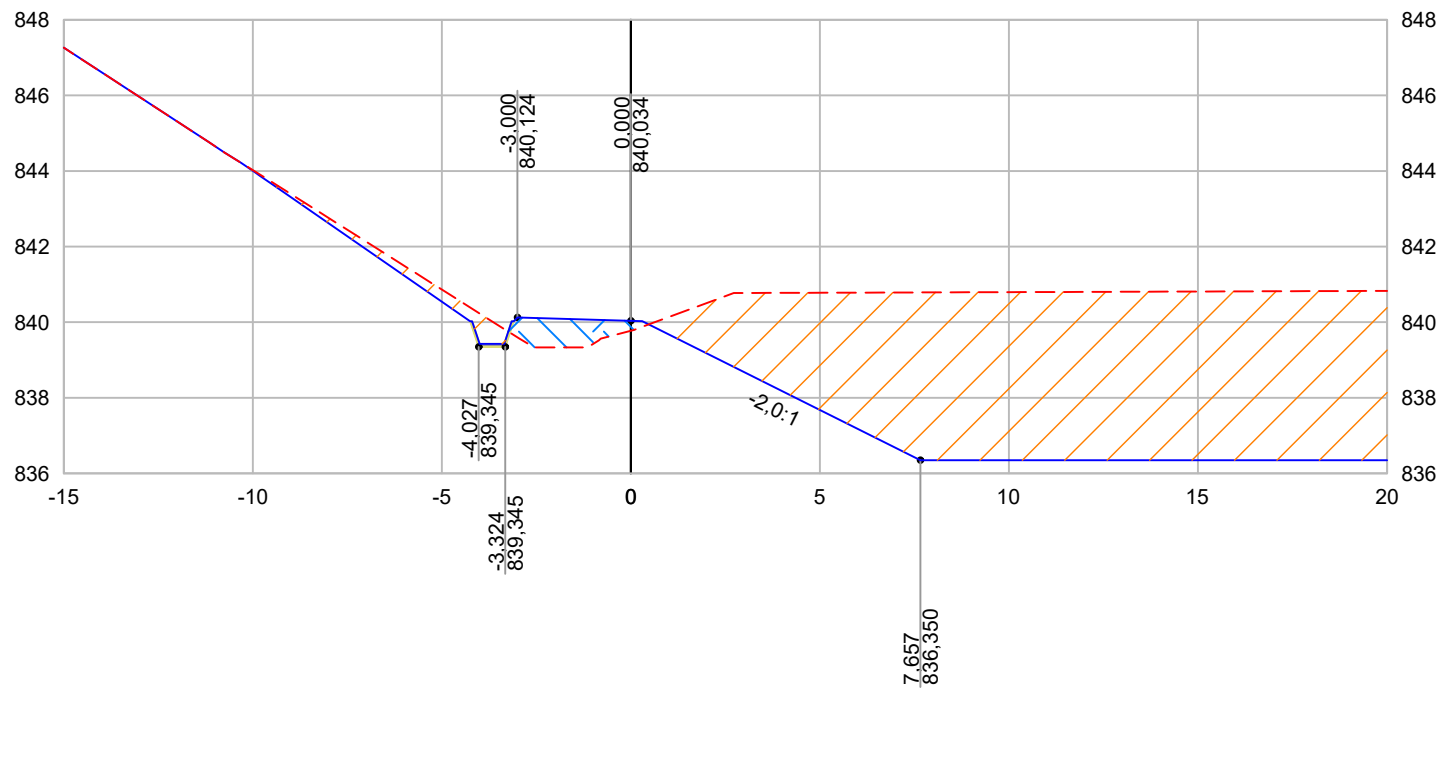
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

25+0,00

EIXO BACIA - 26+0,00



PROJETO		 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	EMPREENDIMENTO			
			OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			ENDEREÇO		DISCIPLINA	
DENIS DE SOUZA SILVA					TERRAPLENAGEM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO			ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA					EXECUTIVO	
CREA: MG-97.132/D			NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		ESTACA	
		DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO	
		03/10/2023	1:200	R02	DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg	
				26+0,00		

EIXO BACIA - 27+0,00



DENIS DE SOUZA SILVA

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA
CREA: MG-97.132/D

Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAP

ESCALA
1:200

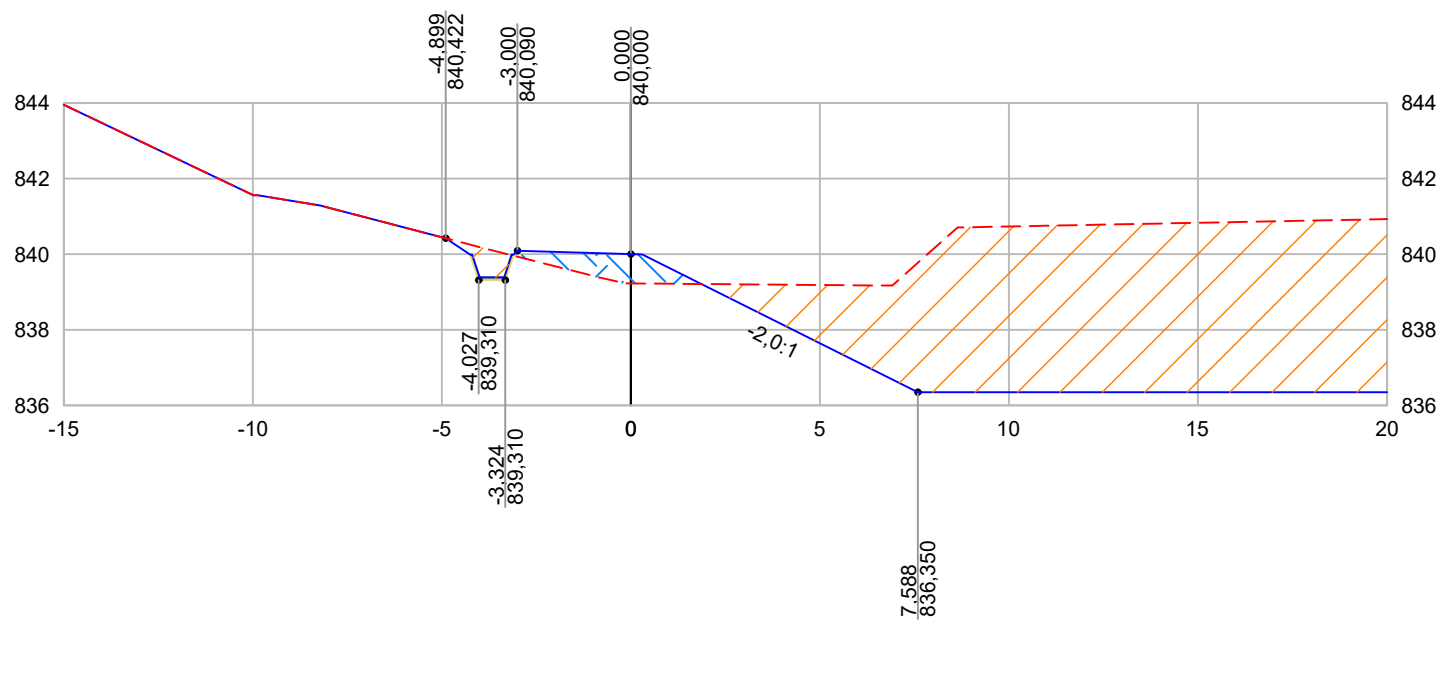
ARQUIVO
DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

27+0,00

EIXO BACIA - 28+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

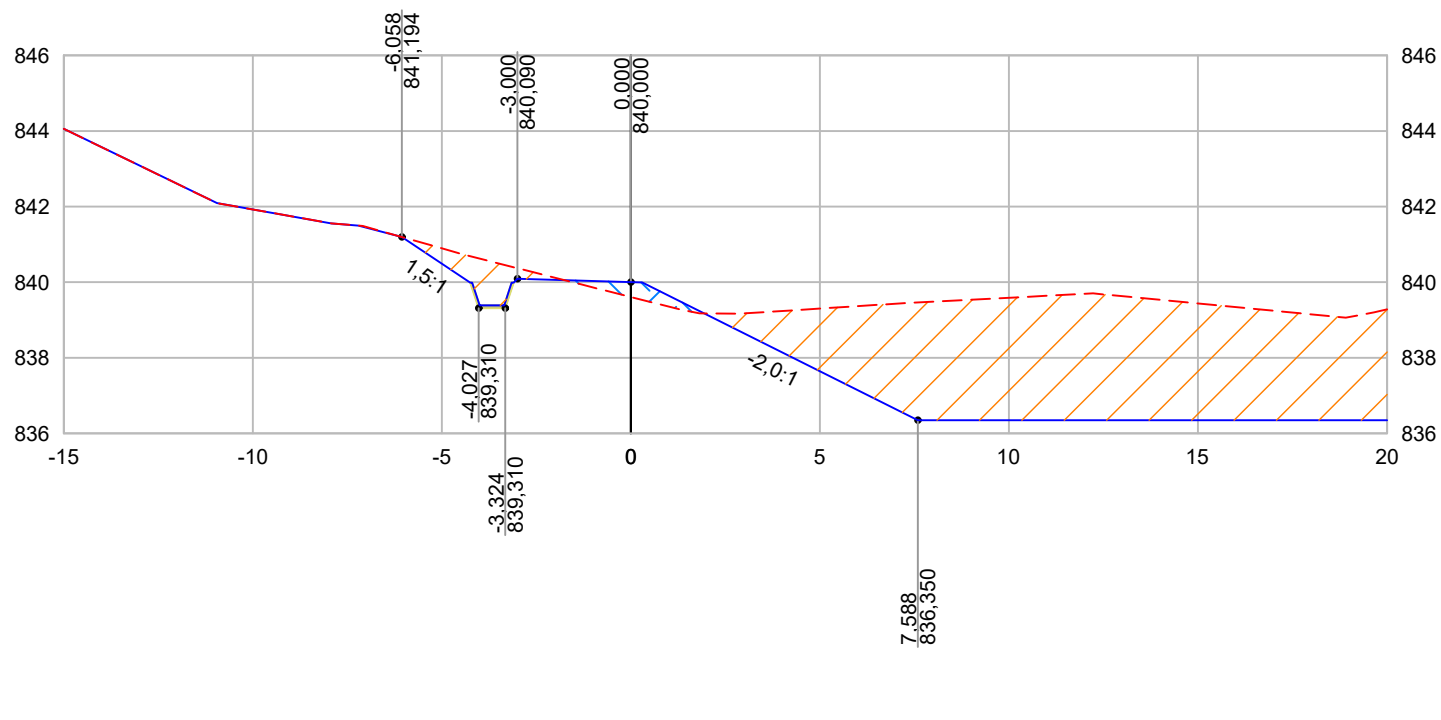
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

28+0,00

EIXO BACIA - 28+10,00



PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

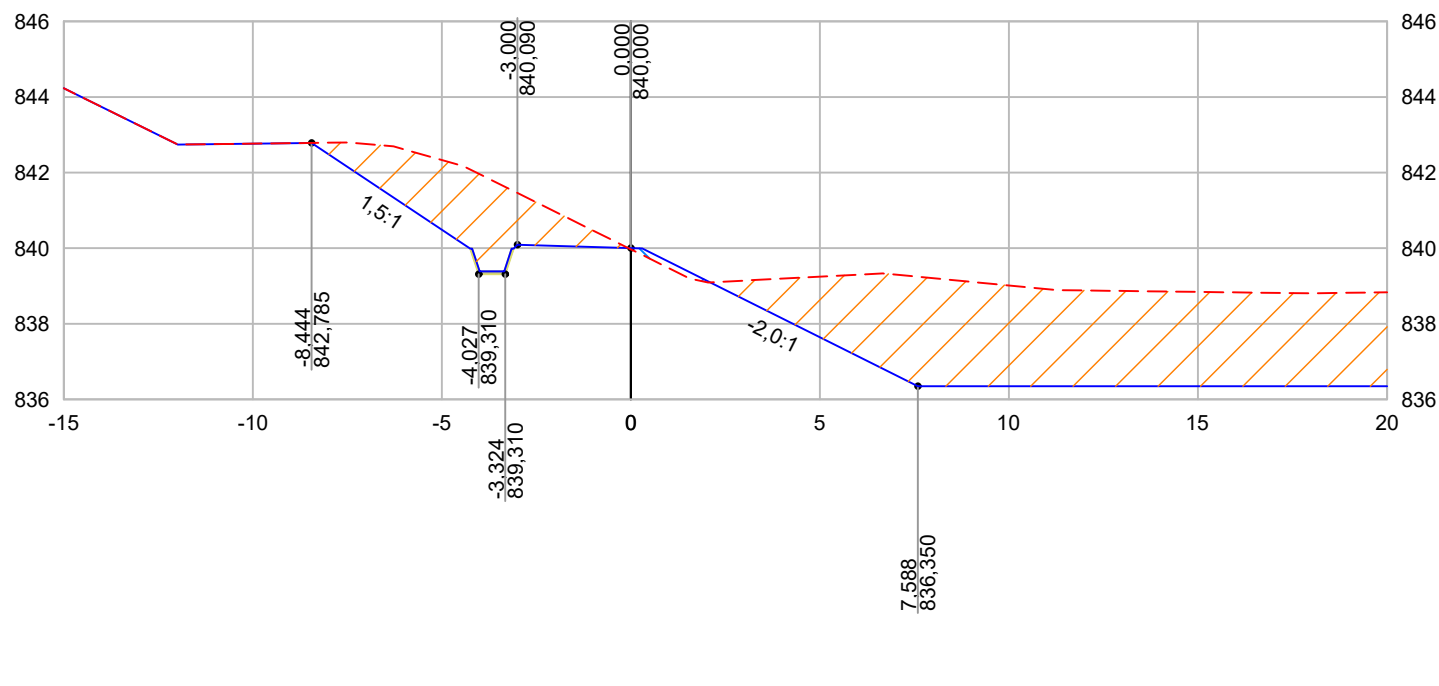
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

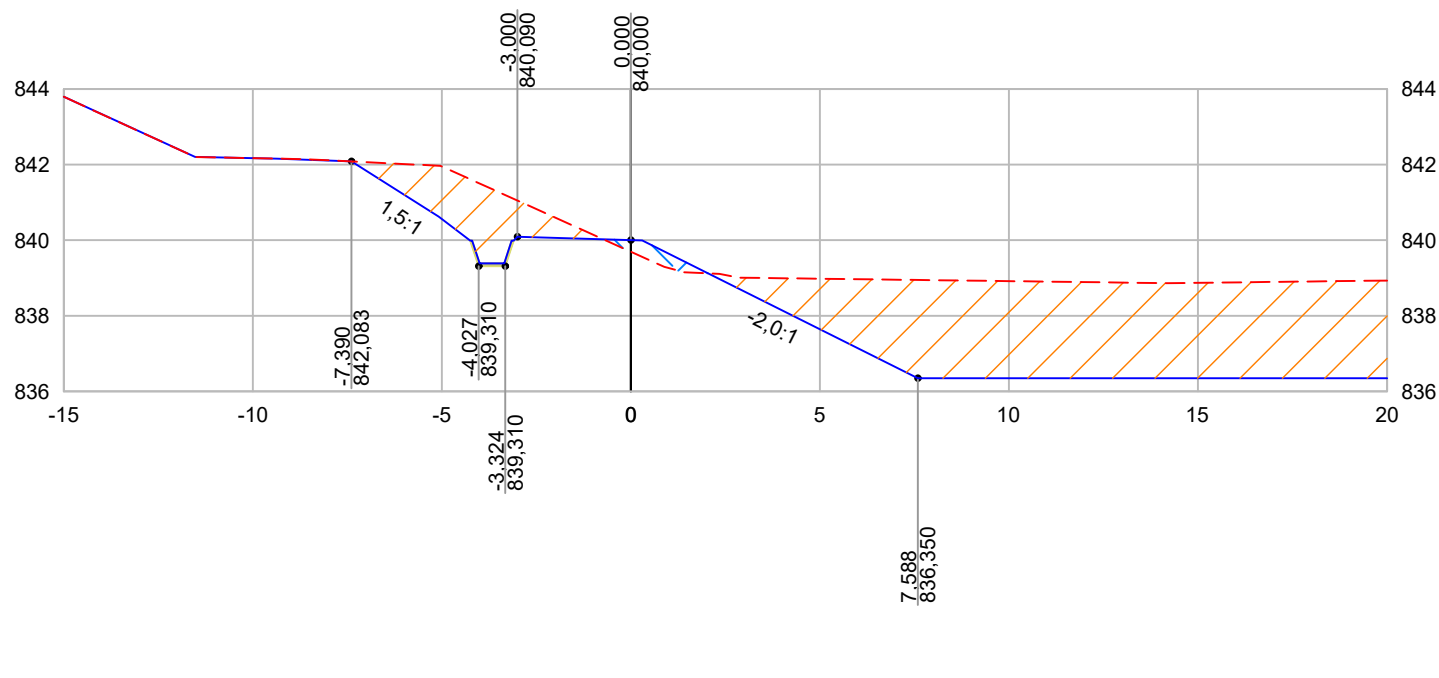
28+10,00

EIXO BACIA - 29+0,00



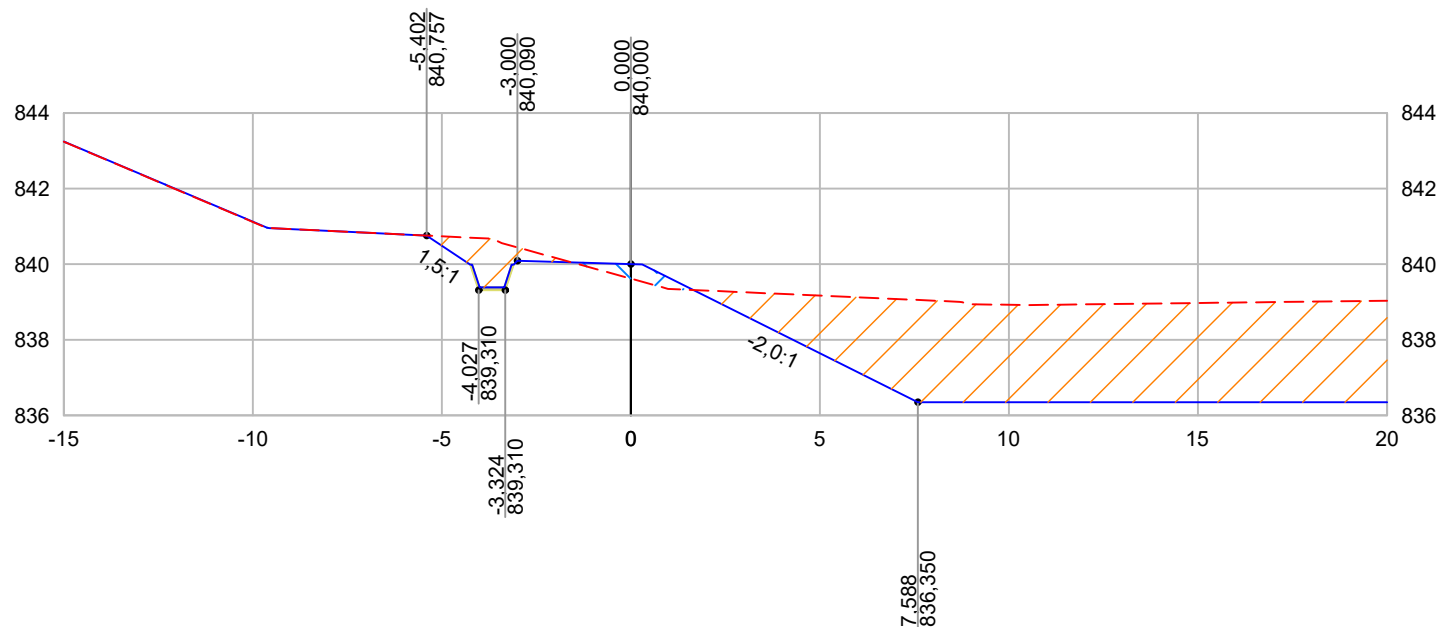
PROJETO		EMPREENDIMENTO			
		OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS			
		ENDEREÇO			DISCIPLINA
		RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES			TERRAPLENAGEM
COORDENAÇÃO DE PROJETOS	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS			FASE DO PROJETO
DENIS DE SOUZA SILVA					EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ASSUNTO			ESTACA
ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA		PROJETO DE TERRAPLENAGEM			29+0,00
CREA: MG-97.132/D		DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
		03/10/2023	1:200	R02	DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

EIXO BACIA - 29+10,00



PROJETO		CLIENTE  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	EMPREENDIMENTO			
			OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			ENDEREÇO		DISCIPLINA	
DENIS DE SOUZA SILVA					TERRAPLENAGEM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO			ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA					EXECUTIVO	
CREA: MG-97.132/D			NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		ESTACA	
		DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO	
		03/10/2023	1:200	R02	DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg	

EIXO BACIA - 30+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL

— GREIDE PROJETADO

COORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

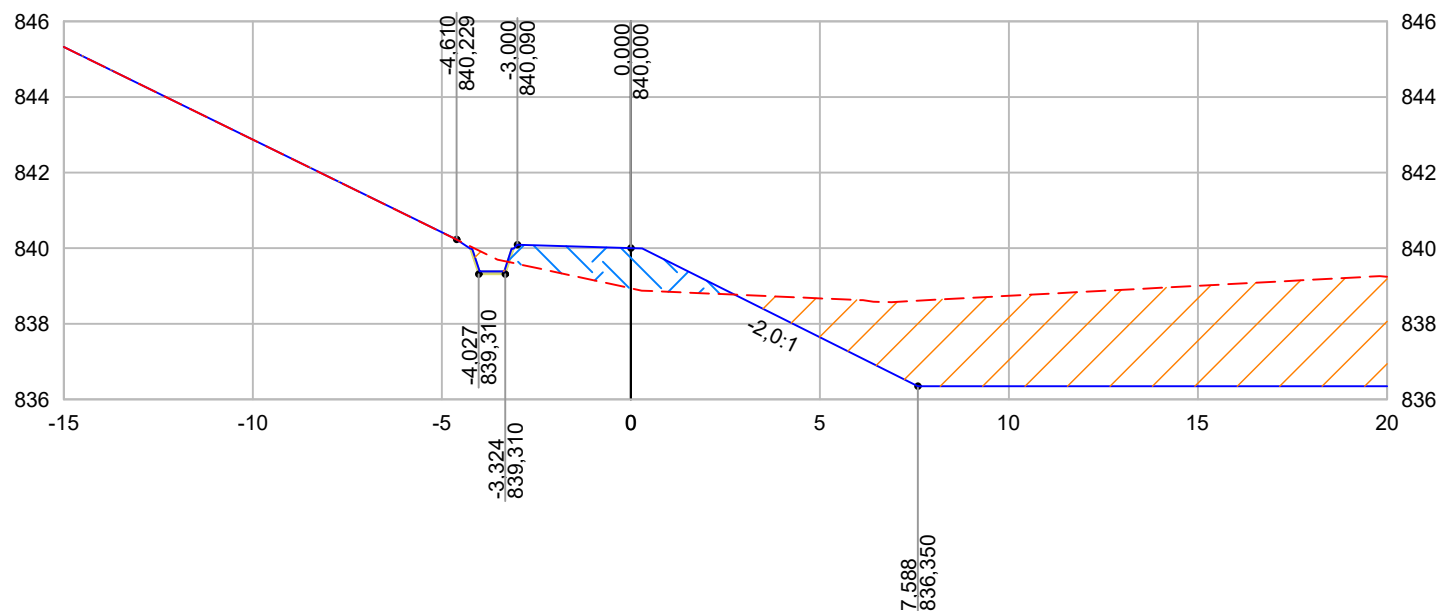
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA

30+0,00

EIXO BACIA - 31+0,00



LEGENDA:

— — — TERRENO NATURAL

GREIDE PROJETADO



CORTE

 ATERRO

OFFSET DO EIXO

000

5,000.00

10,0
805 COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

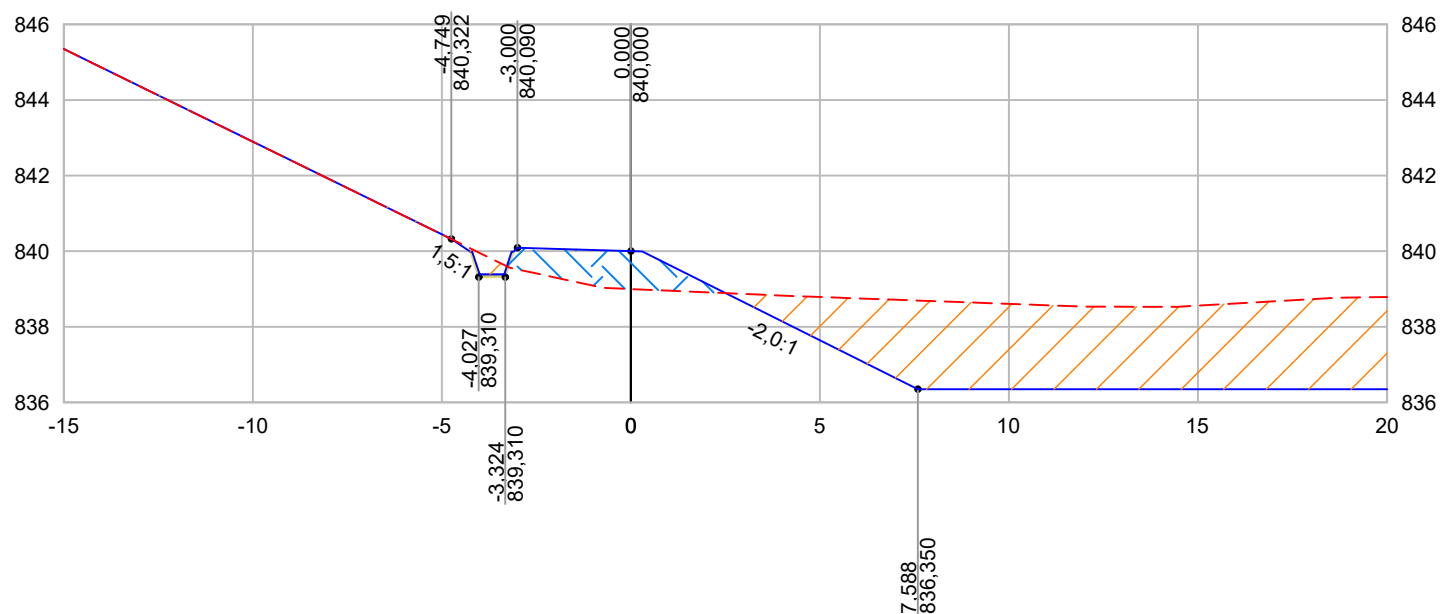
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA	
--------	--

31+0,00

EIXO BACIA - 31+10,00



LEGENDA:

— — — TERRENO NATURAL

GREIDE PROJETADO



CORTE

 ATERRO

OFFSET DO EIXO

$$\frac{0-}{00}$$

5,000

10,0
805 COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

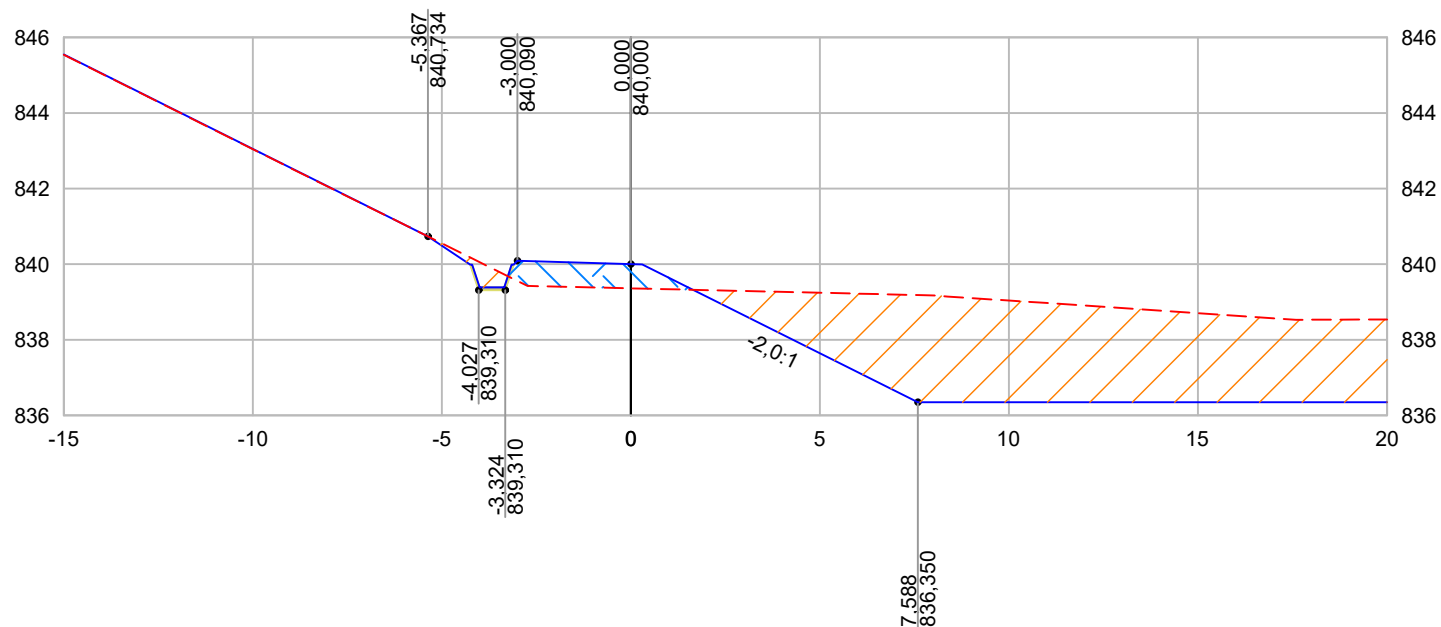
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA	
--------	--

31+10,00

EIXO BACIA - 32+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL

— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

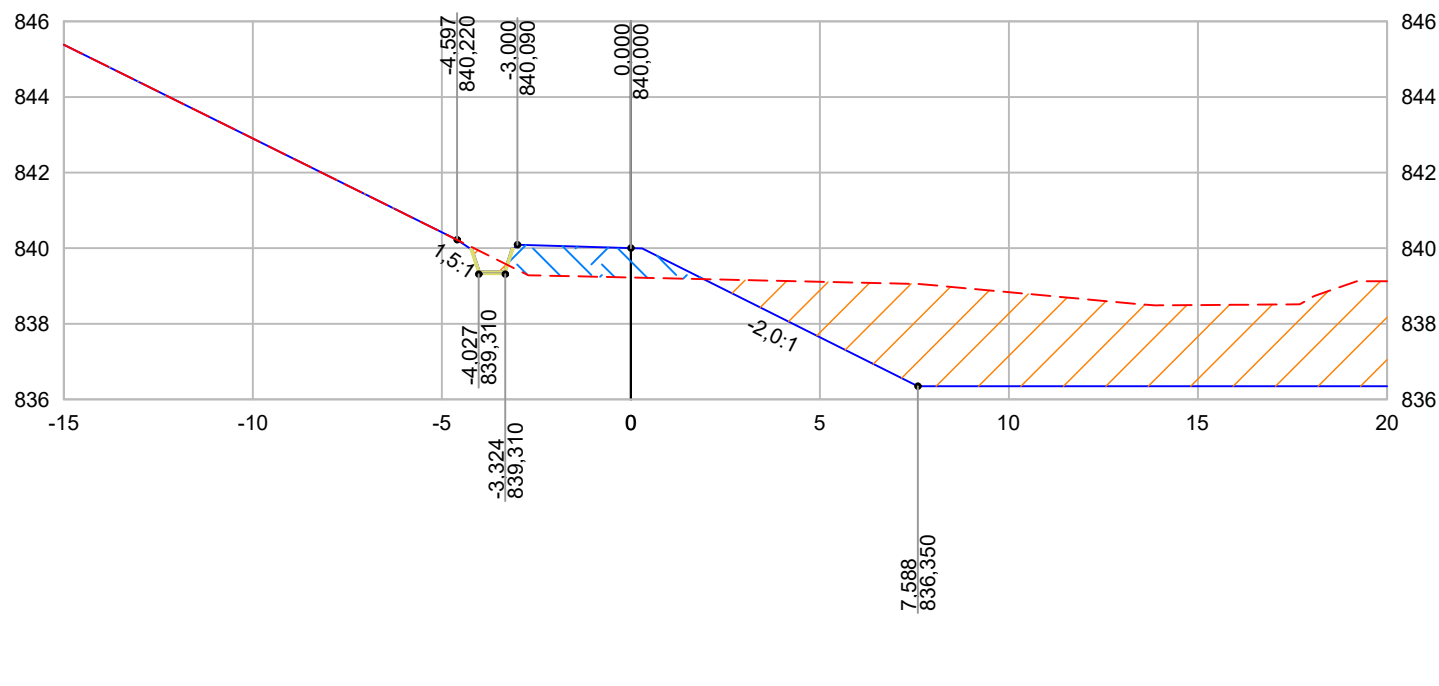
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

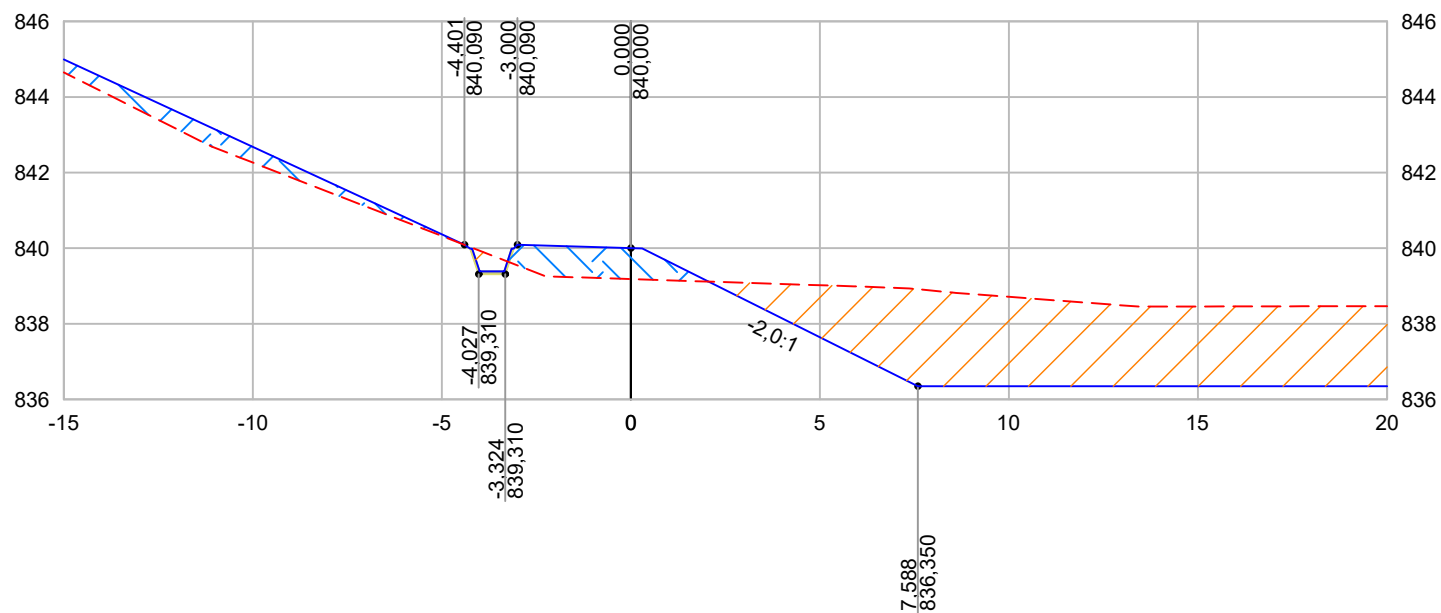
32+0,00

EIXO BACIA - 32+10,00



PROJETO		CLIENTE	EMPREENDIMENTO OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	ENDEREÇO	RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS			DISCIPLINA TERRAPLENAGEM
DENIS DE SOUZA SILVA		ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM			FASE DO PROJETO EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO		DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO	ESTACA 32+10,00
ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA		03/10/2023	1:200	R02	DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg	
CREA: MG-97.132/D						

EIXO BACIA - 33+0,00



LEGENDA:

— — — TERRENO NATURAL

GREIDE PROJETADO



 ATERRO

— OFFSET DO EIXO

10,000—
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

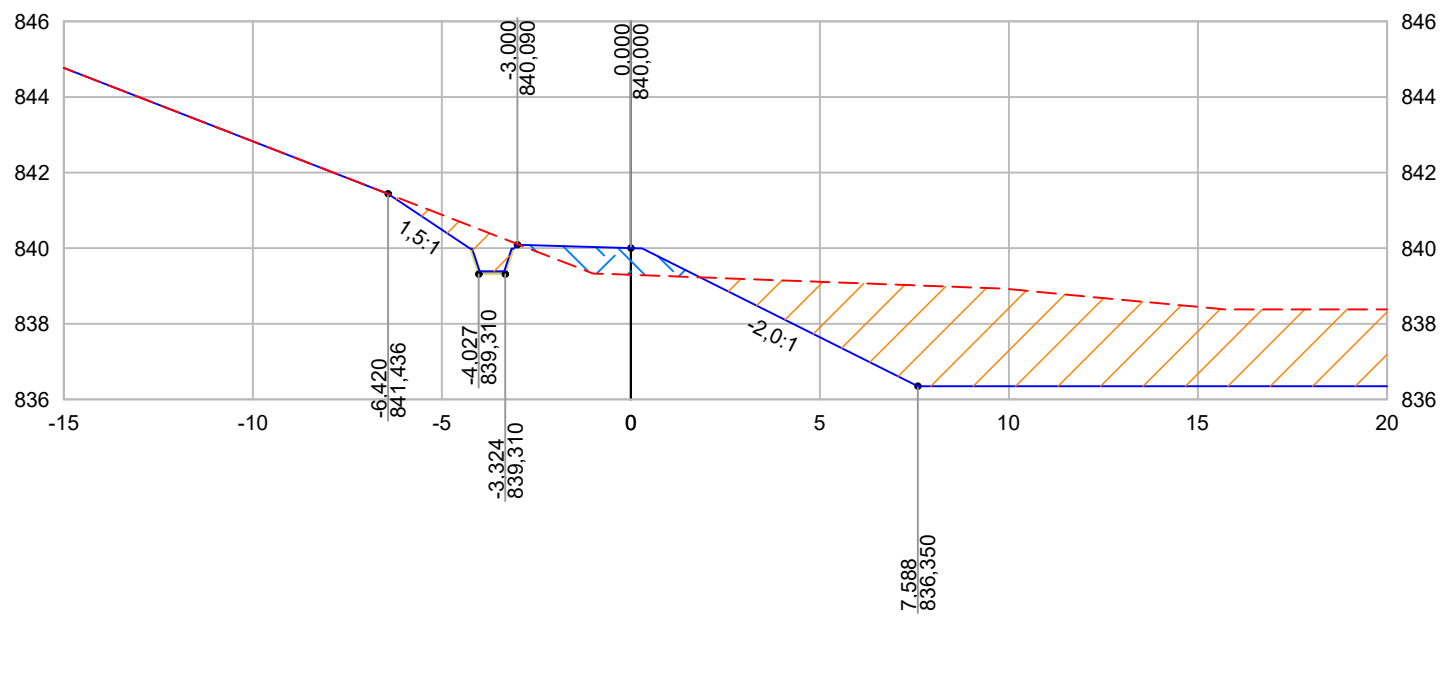
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA	
--------	--

33+0,00

EIXO BACIA - 33+10,00



PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

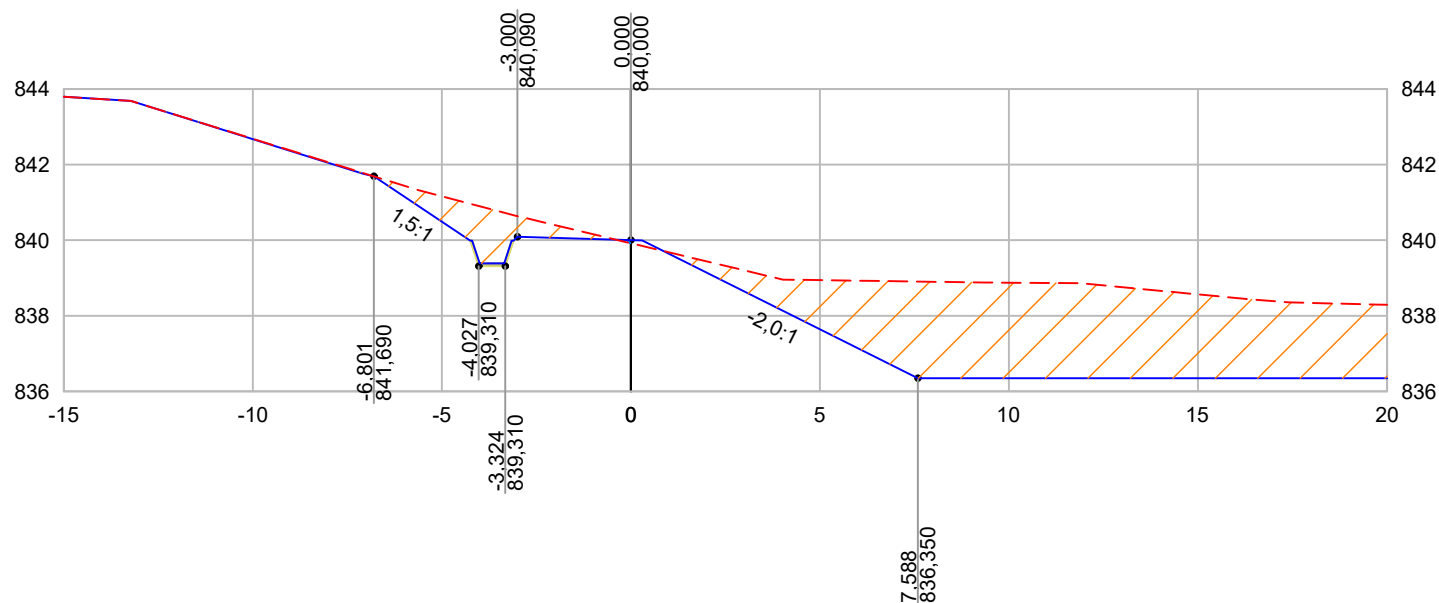
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

33+10,00

EIXO BACIA - 34+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

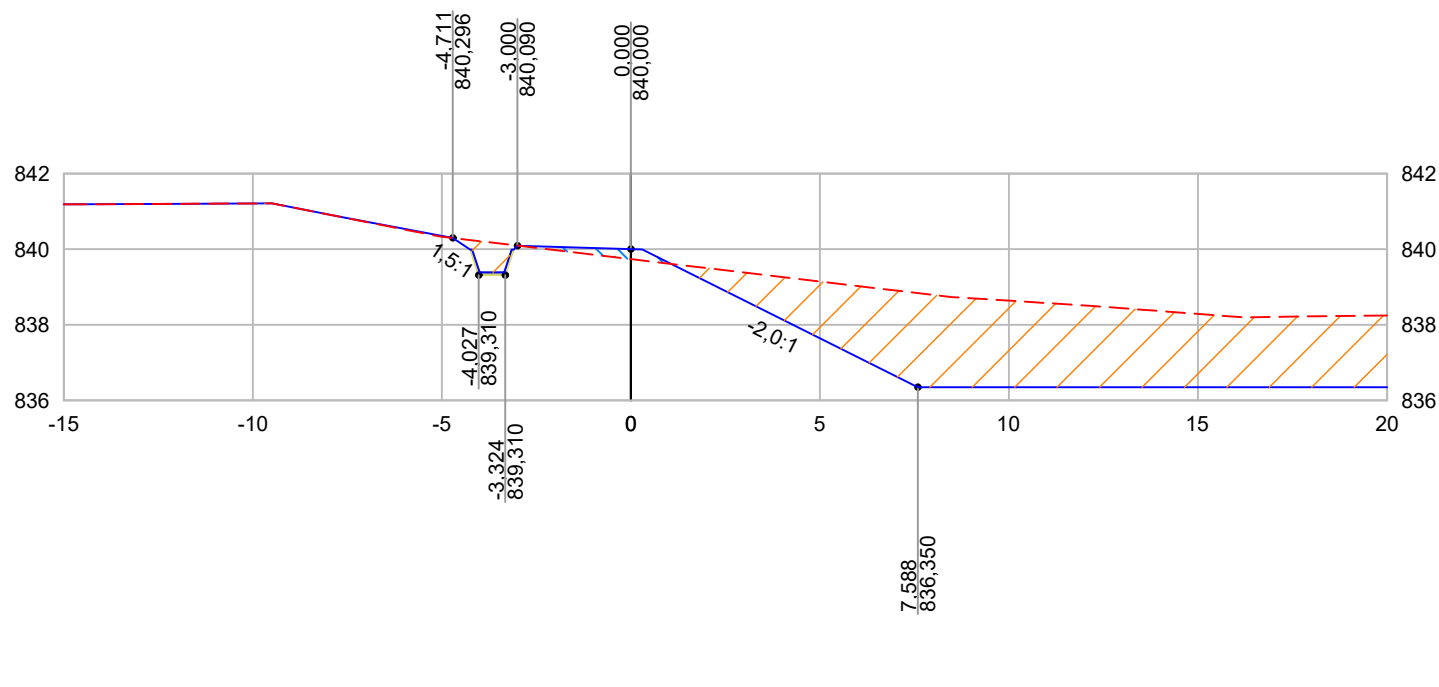
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA

34+0,00

EIXO BACIA - 35+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

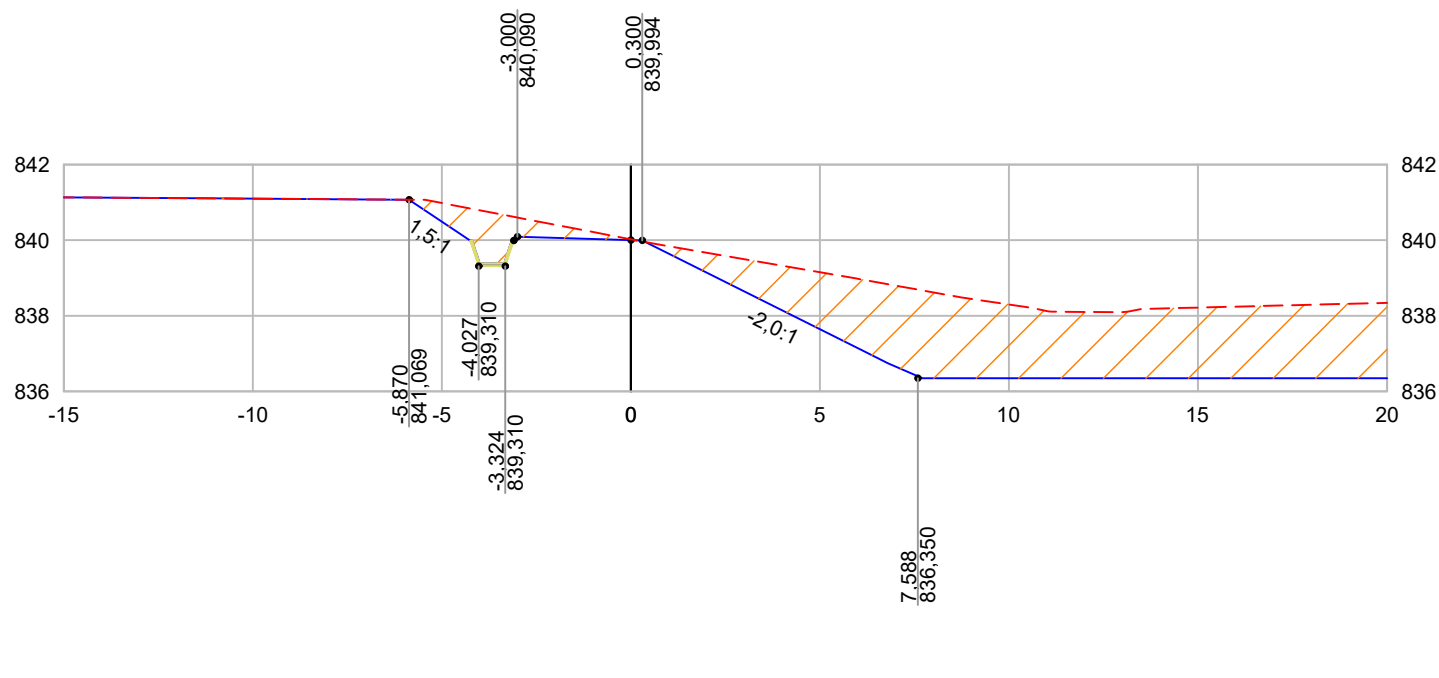
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

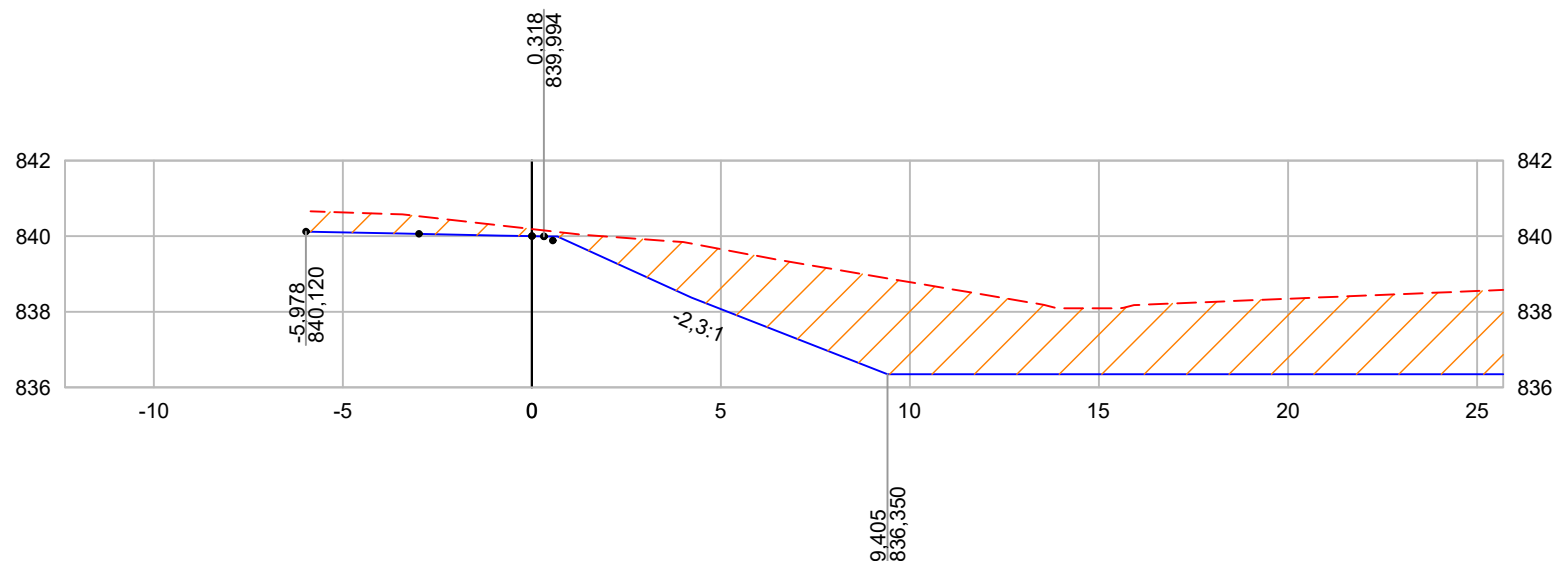
35+0,00

EIXO BACIA - 35+11,00



PROJETO		 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	EMPREENDIMENTO			
OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS						
ENDEREÇO			DISCIPLINA			
RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES			TERRAPLENAGEM			
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS			FASE DO PROJETO			
ASSUNTO			ESTACA			
PROJETO DE TERRAPLENAGEM			35+11,00			
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM						
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
DENIS DE SOUZA SILVA			03/10/2023	1:200	R02	DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg
RESPONSÁVEL TÉCNICO						
ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA						
CREA: MG-97.132/D						

EIXO BACIA - 36+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

36+0,00

EIXO BACIA - 37+0,00

LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
--- GREIDE PROJETADO

--- GEOGRELHA

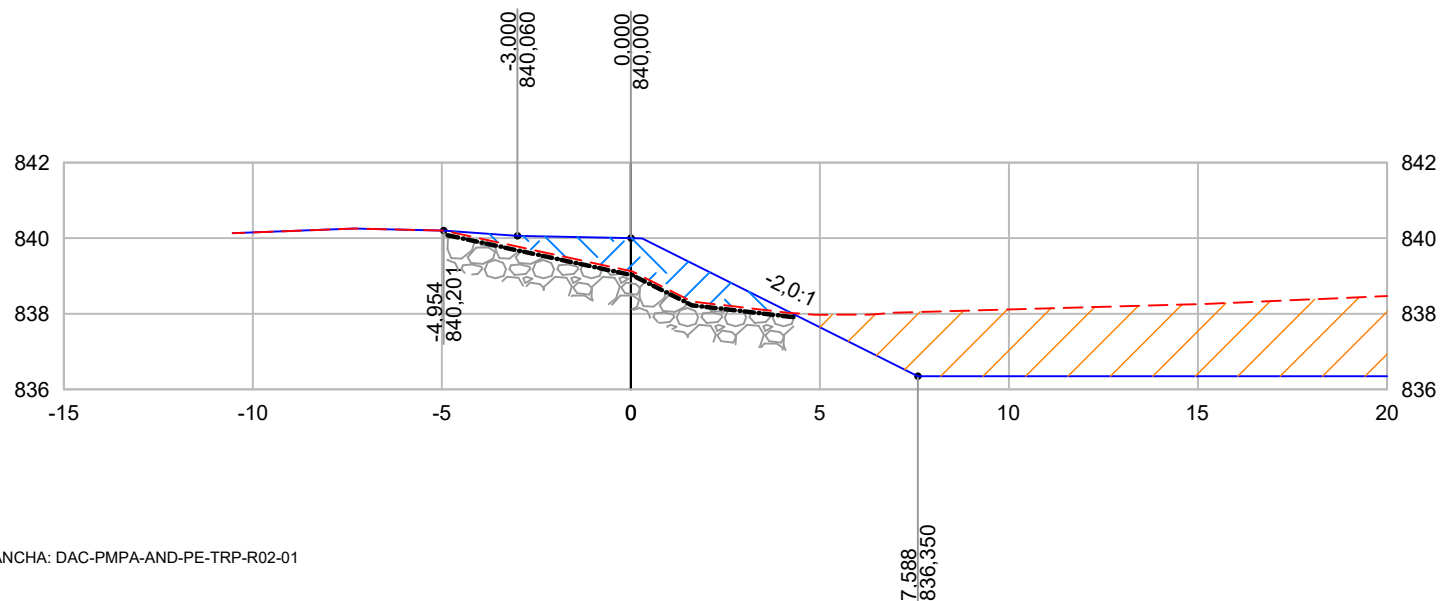
COORTE

ATERRO

REFORÇO SOLO VER DETALHE 01 PRANCHA: DAC-PMPA-AND-PE-TRP-R02-01

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA



PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

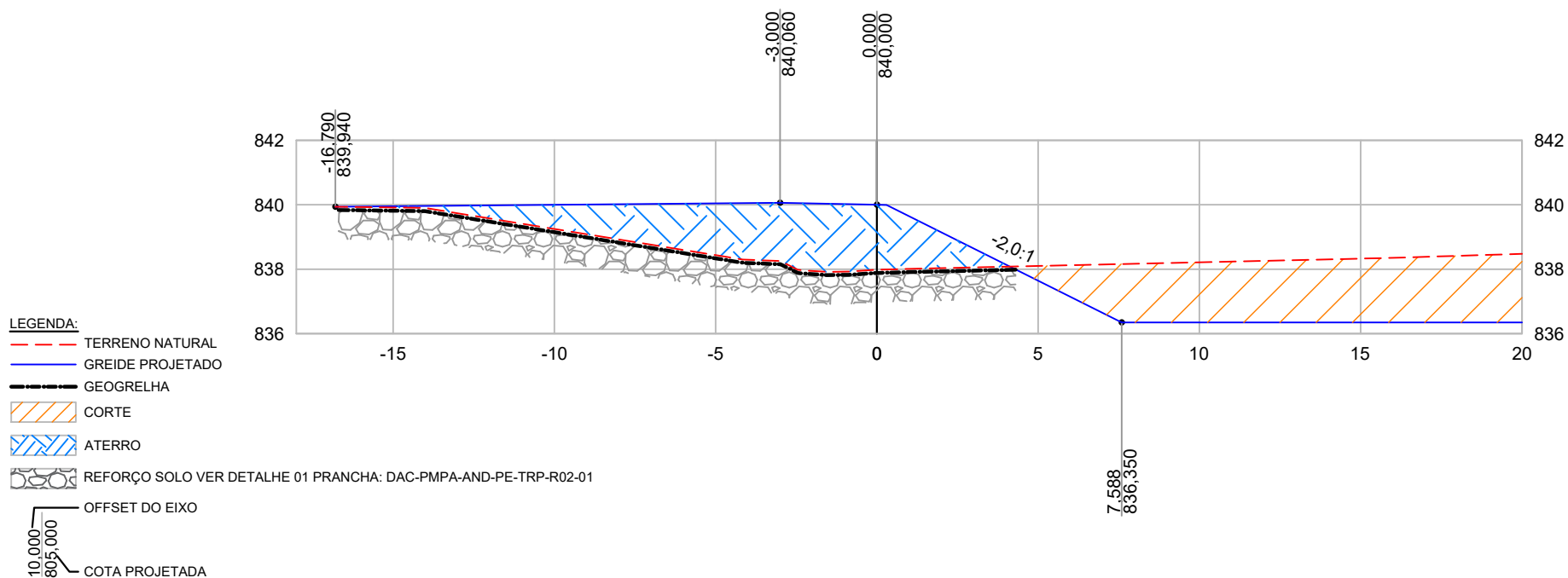
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

37+0,00

EIXO BACIA - 37+10,00



PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

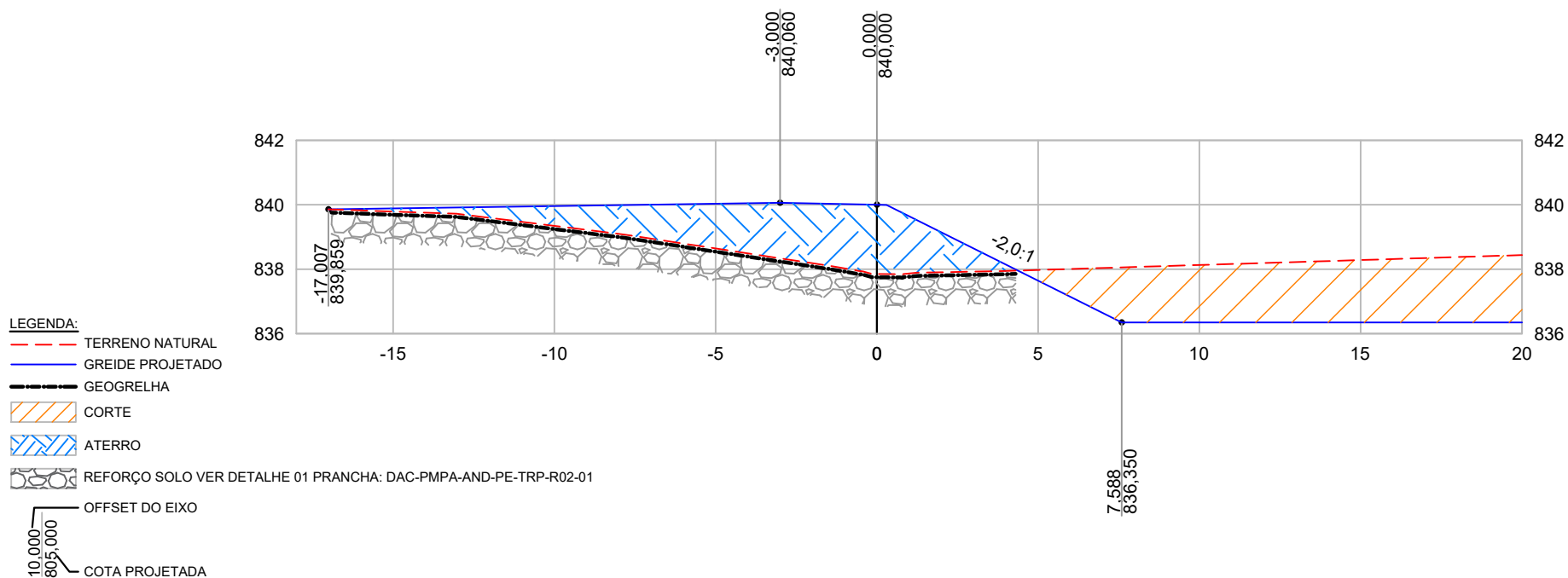
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

37+10,00

EIXO BACIA - 38+0,00



PROJETO 	CLIENTE  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	EMPREENDIMENTO OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA		ENDEREÇO RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DISCIPLINA TERRAPLENAGEM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D		ASSUNTO PROJETO DE TERRAPLENAGEM NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		FASE DO PROJETO EXECUTIVO ESTACA 38+0,00	
		DATA INICIAL 03/10/2023	ESCALA 1:200	REVISÃO R02	ARQUIVO DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

EIXO BACIA - 39+0,00

LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
--- GREIDE PROJETADO

--- GEOGRELHA

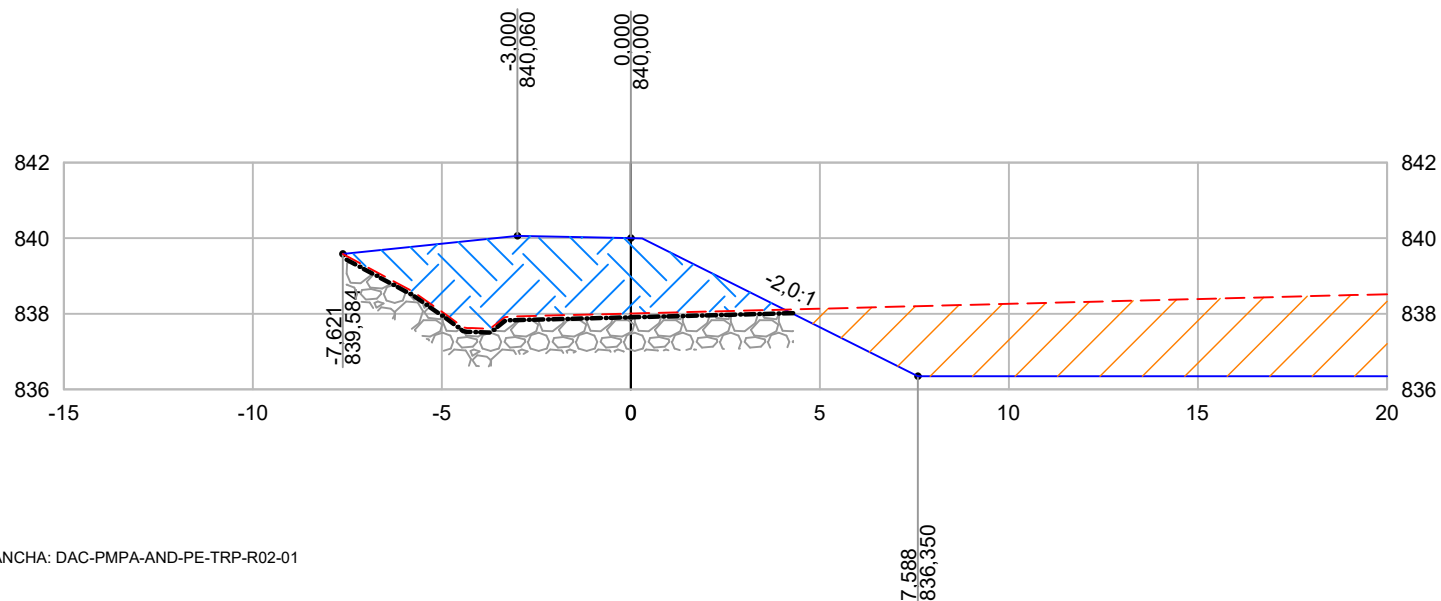
CORTE

ATERRO

REFORÇO SOLO VER DETALHE 01 PRANCHA: DAC-PMPA-AND-PE-TRP-R02-01

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA



PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

39+0,00

EIXO BACIA - 40+0,00

LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
--- GREIDE PROJETADO

--- GEOGRELHA

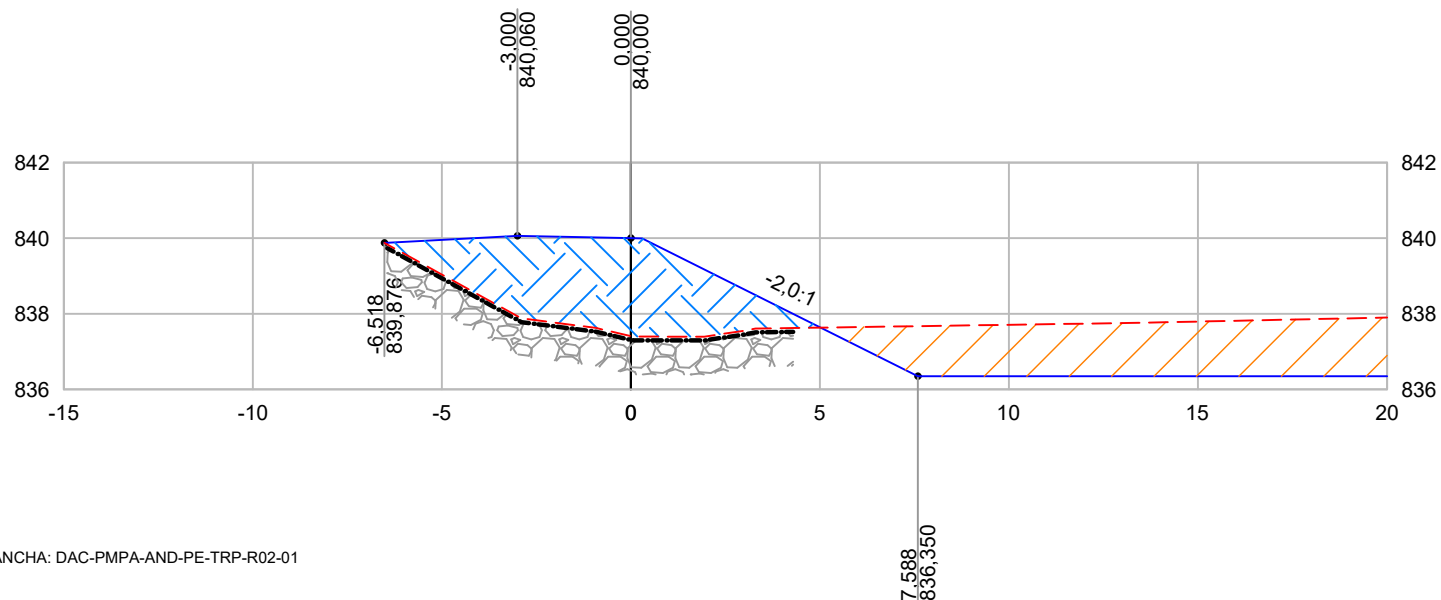
CORTE

ATERRO

REFORÇO SOLO VER DETALHE 01 PRANCHA: DAC-PMPA-AND-PE-TRP-R02-01

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA



PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

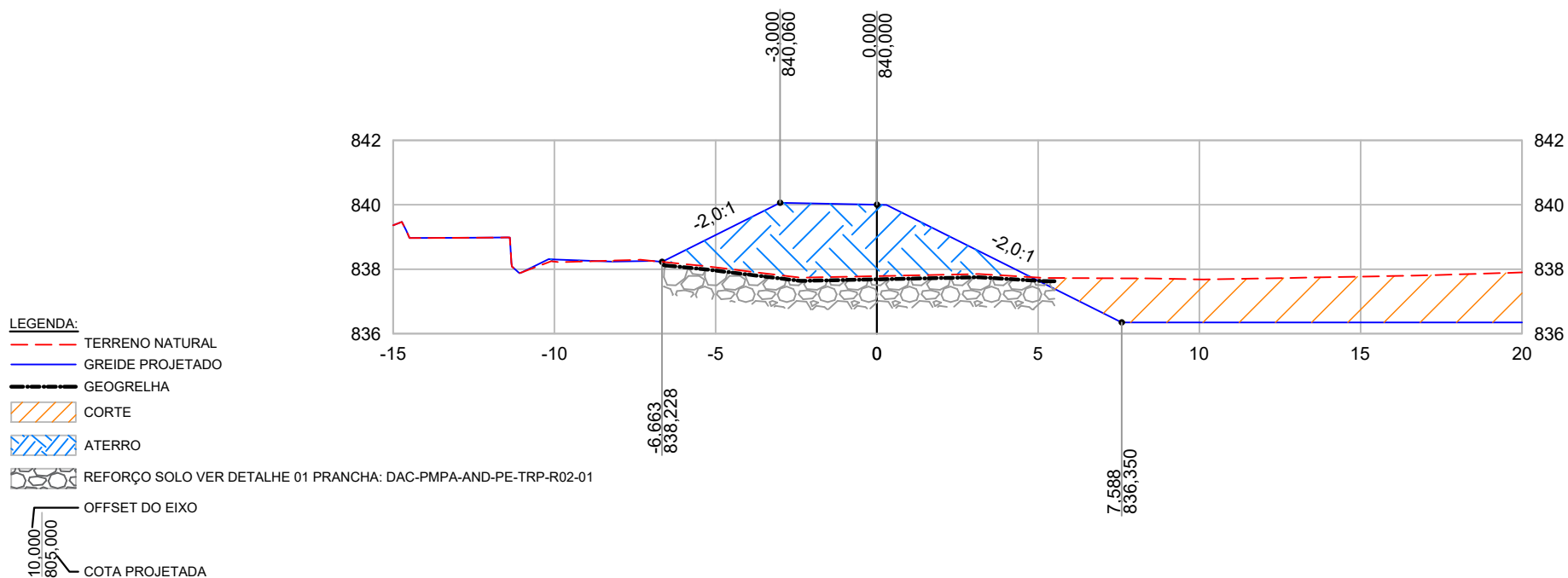
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

40+0,00

EIXO BACIA - 40+15,32



PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ESTACA	
--------	--

40+15,32

EIXO BACIA - 41+0,00

LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
--- GREIDE PROJETADO

--- GEOGRELHA

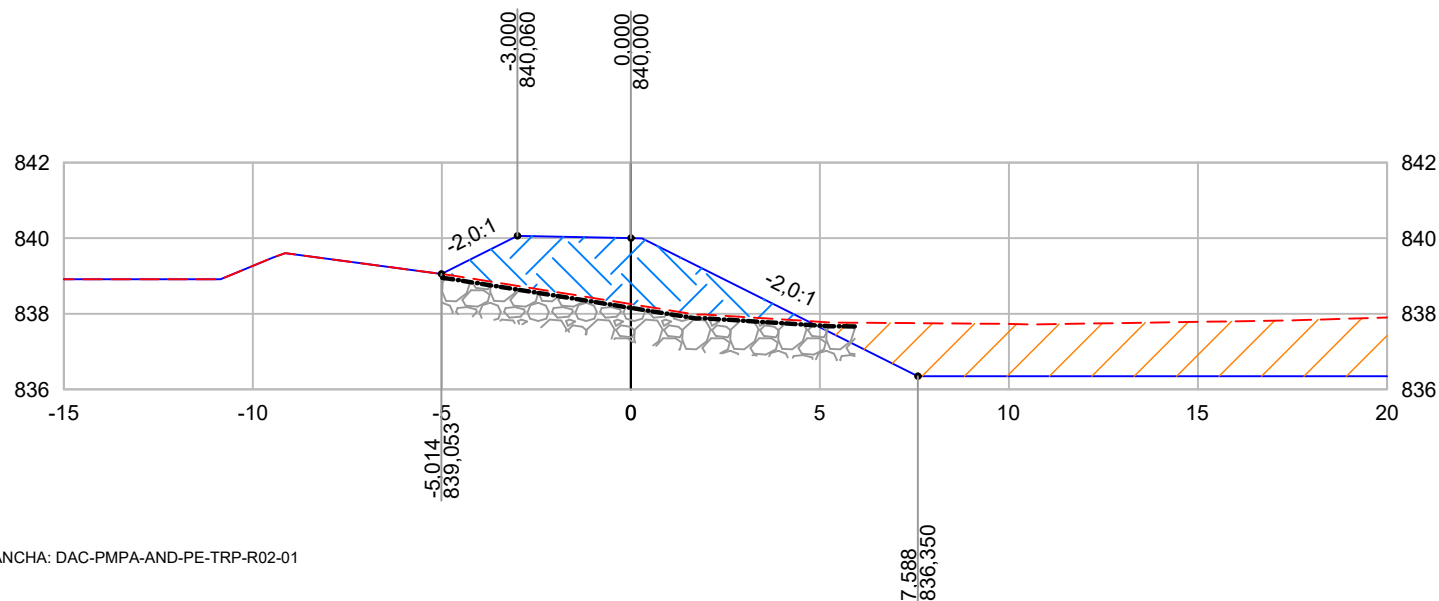
--- CORTE

--- ATERRO

--- REFORÇO SOLO VER DETALHE 01 PRANCHA: DAC-PMPA-AND-PE-TRP-R02-01

--- OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA



PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

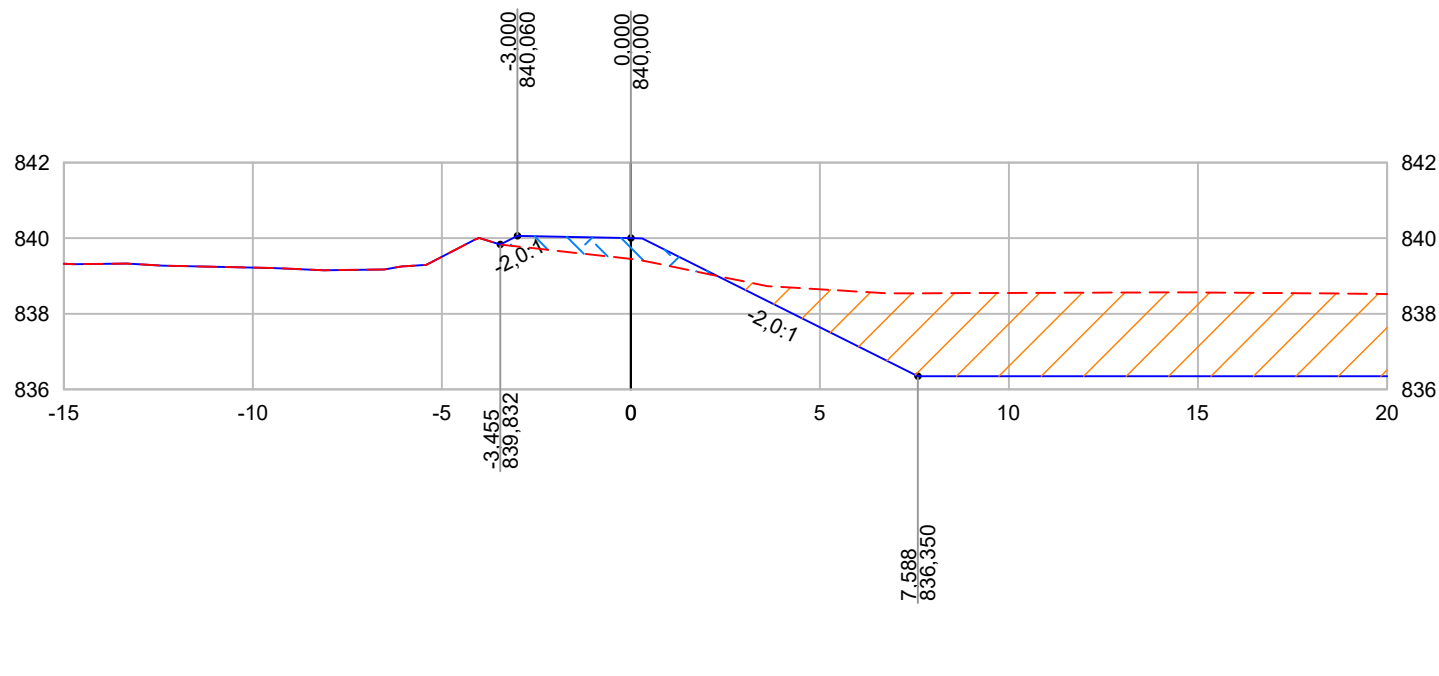
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

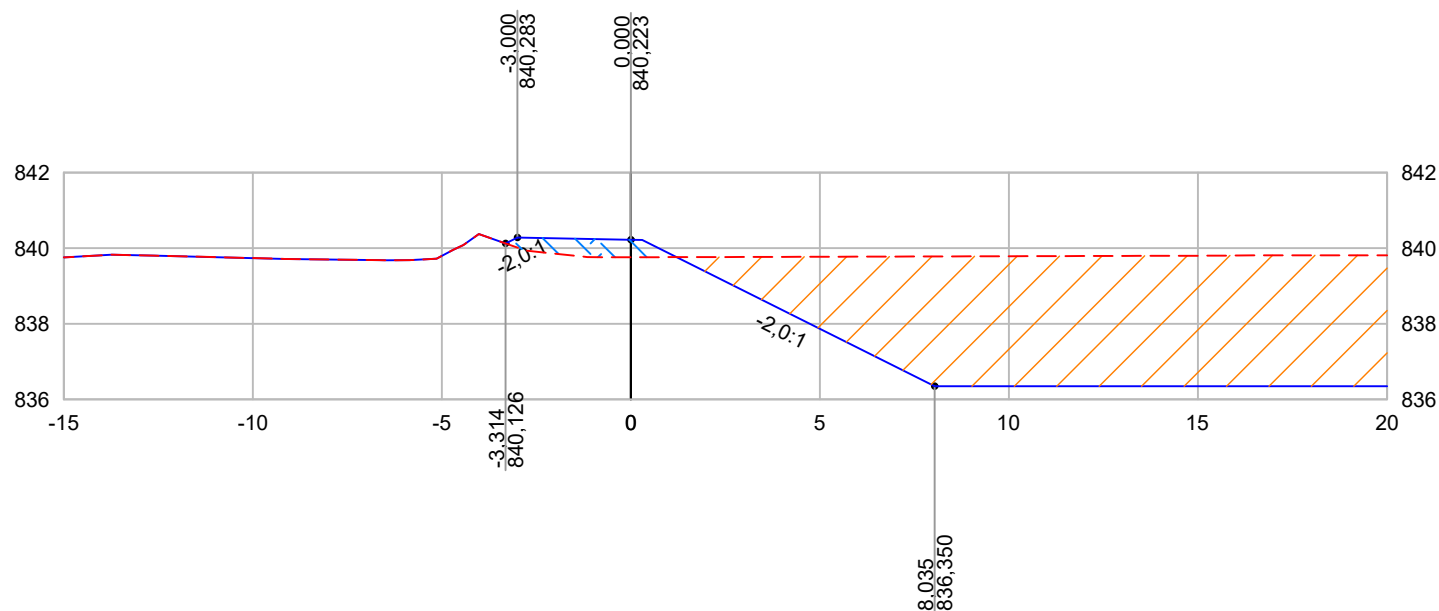
41+0,00

EIXO BACIA - 42+0,00



PROJETO		CLIENTE	EMPREENDIMENTO										
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS			DISCIPLINA							
						TERRAPLENAGEM							
DENIS DE SOUZA SILVA			ENDEREÇO			FASE DO PROJETO							
						EXECUTIVO							
RESPONSÁVEL TÉCNICO			ASSUNTO			ESTACA							
		42+0,00											
		PROJETO DE TERRAPLENAGEM			DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO					
									NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM				
ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA		03/10/2023			1:200			R02			DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg		

EIXO BACIA - 43+0,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL

— GREIDE PROJETADO

CORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

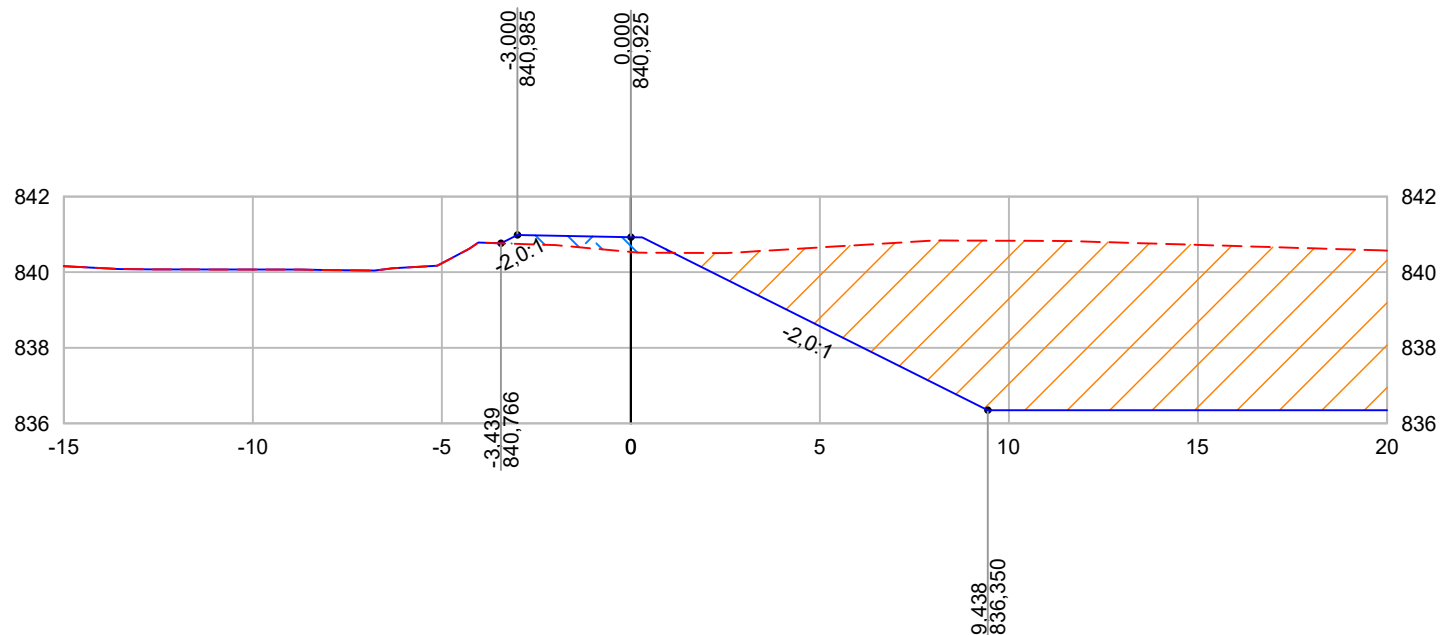
FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ESTACA

43+0,00

EIXO BACIA - 43+15,00



LEGENDA:

--- TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

COORTE

ATERRO

OFFSET DO EIXO

10,000
805,000
COTA PROJETADA

PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA: MG-97.132/D

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

EMPREENDIMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENDEREÇO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

1:200

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

DISCIPLINA

TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

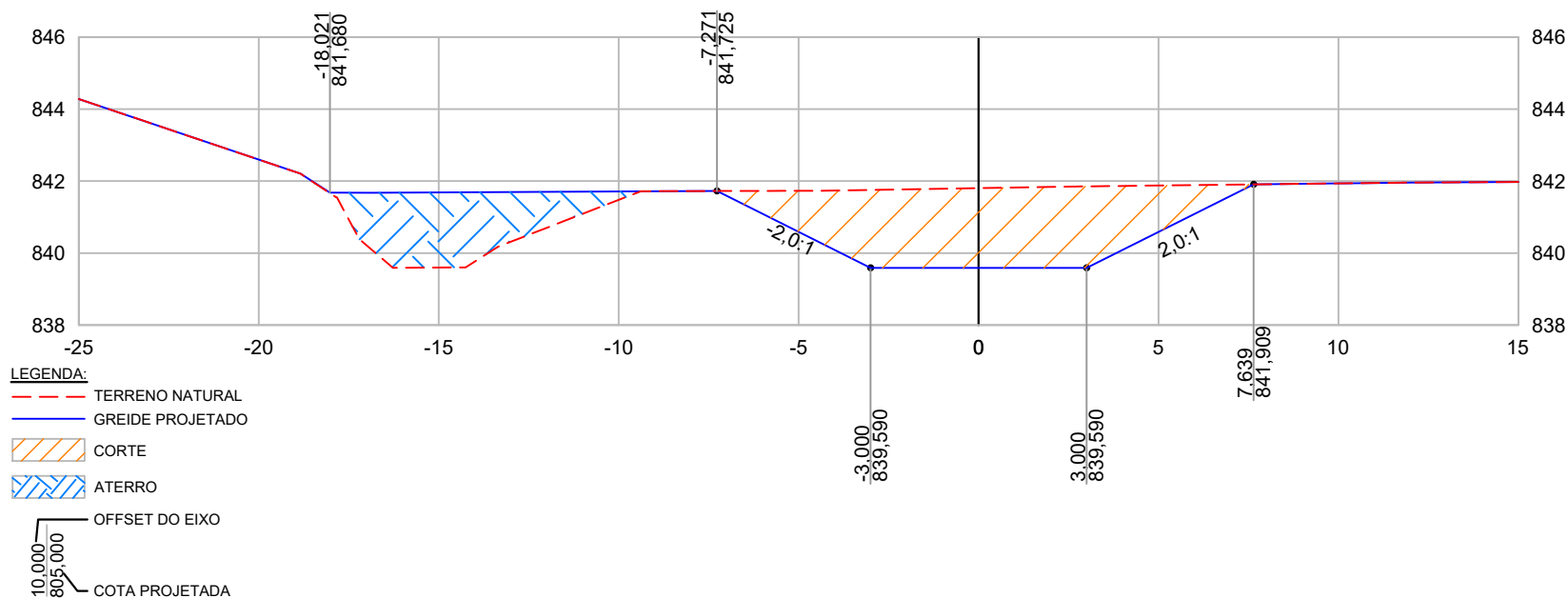
ESTACA

43+15,00



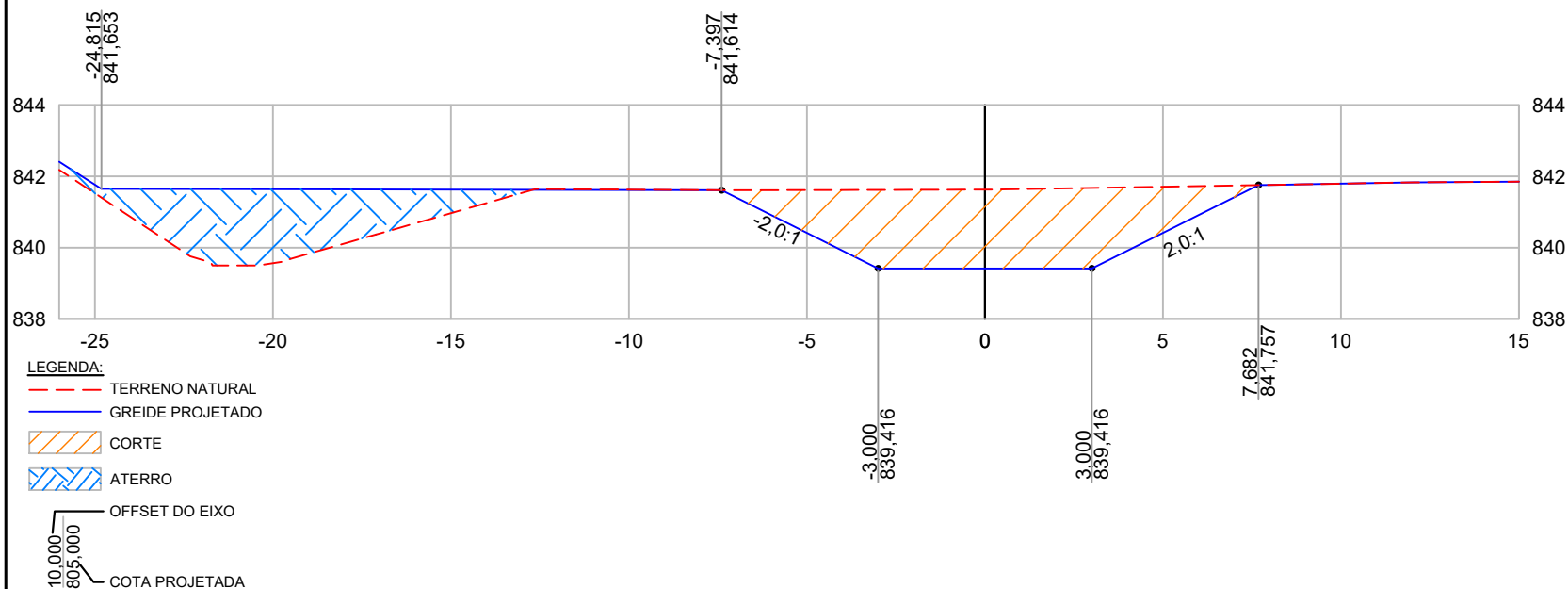
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM
CANAL DE ADMISSÃO

CANAL ADMISSÃO - 0+10,00



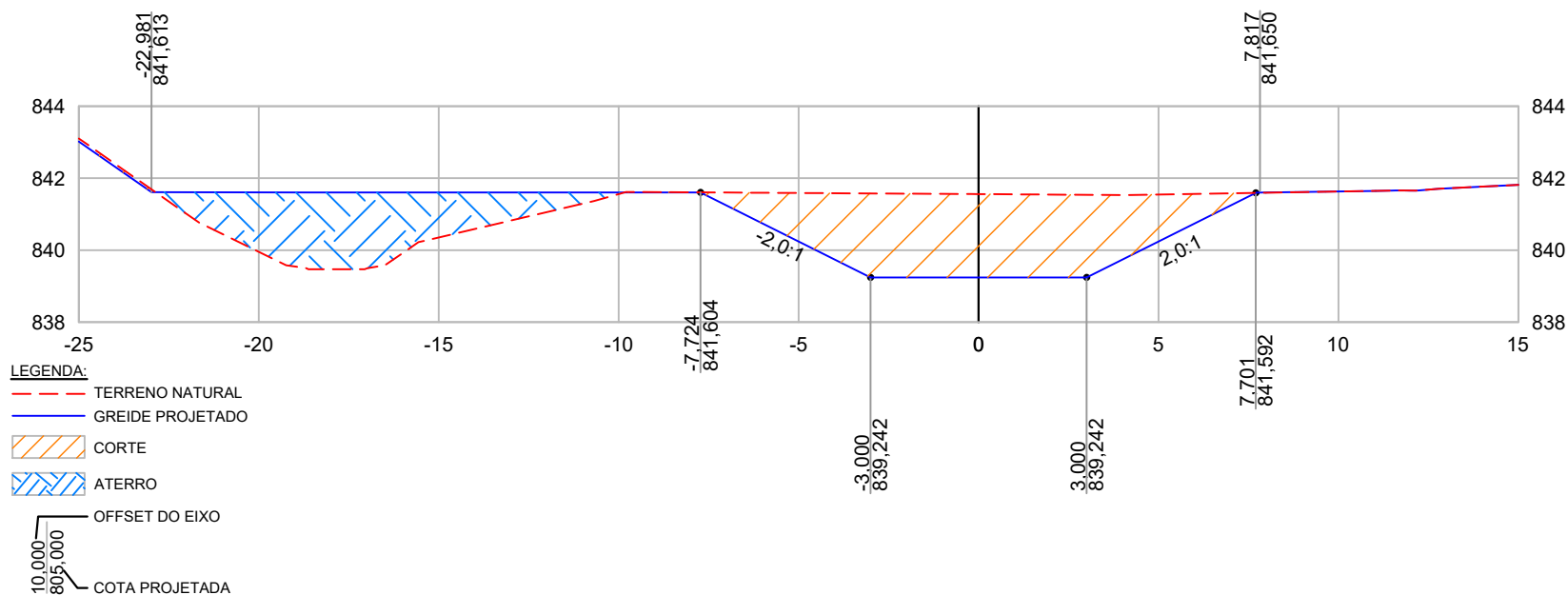
PROJETO  COORDENAÇÃO DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D	CLIENTE  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	EMPREENDIMENTO			
		OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS			
		ENDEREÇO			DISCIPLINA
		RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES			TERRAPLENAGEM
		POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS			FASE DO PROJETO
ASSUNTO			ESTACA		
PROJETO DE TERRAPLENAGEM			0+10,00		
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM					
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO		
03/10/2023	1:200	R02	DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg		

CANAL ADMISSÃO - 1+0,00



PROJETO 	CLIENTE  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	EMPREENHIMENTO			
		OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS			
ENDEREÇO		DISCIPLINA			
RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		TERRAPLENAGEM			
ASSUNTO		FASE DO PROJETO			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA		PROJETO DE TERRAPLENAGEM		EXECUTIVO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D		NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM		ESTACA	
				1+0,00	
		DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
		03/10/2023	1:200	R02	DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg

CANAL ADMISSÃO - 1+10,00



PROJETO 	CLIENTE  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	EMPREENDIMENTO			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		ENDEREÇO		DISCIPLINA	
DENIS DE SOUZA SILVA		RUA BENTO DÓRIA RAMOS,B. SANTA EDWIRGES POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		FASE DO PROJETO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO				PROJETO DE TERRAPLENAGEM NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	
	ESTACA				
	1+10,00				
ENGº CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA	DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO	
CREA: MG-97.132/D	03/10/2023	1:200	R02	DAC-PMPA-AND-TRP-PE-R02.dwg	

TERMO DE ENCERRAMENTO DE NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Declaro verdadeiras as informações apresentadas nas 62 notas de serviço de terraplenagem que compõem esse volume, correspondentes às estacas 0+10,00 a 43+15,00 do EIXO BACIA, 0+10,00 a 1+10,00 do CANAL DE ADMISSÃO .

Responsável técnico
Eng° Civil Aloisio Caetano Ferreira - CREA MG-97.132/D