



1 PLANTA TERRAPLENAGEM
ESCALA 1:200

QUADRO TOTAL DE QUANTIDADES*	
VOLUME DE CORTE	28,54 m³
VOLUME DE ATERRO	2.704,52 m³
VOLUME DE CORTE (EMPOLADO)	35,67 m³
VOLUME DE ATERRO (COMPACTADO)	3.191,33 m³
EMPRESTIMO	3.162,79 m³
VOLUME DE TRANSPORTE (EMPOLADO)	3.953,48 m³
COBERTURA VEGETAL EM TALUDES	394,33 m²
LUMINÁRIAS A REMOVER	10 un
ÁRVORES A REMOVER	11 un
INTERTRAVADO A DEMOLIR	403,74 m²
MURO A DEMOLIR	44,10 m²
LIMPEZA DE VEGETAÇÃO	1472,00 m²

2 QUADRO DE QUANTIDADES

*O QUADRO TOTAL DE QUANTIDADES CONTEMPLA OS VOLUMES DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM.

VOLUME TOTAL

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Cort. Acum. (m³)	Vol. Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+5,00	0,13	66,61	9,93	166,52	9,93	166,52	-156,59
0+10,00	0,47	102,53	1,50	422,85	11,43	589,37	-577,94
0+15,00	0,46	94,79	2,31	493,30	13,74	1082,67	-1068,93
1+0,00	0,84	85,75	3,25	451,33	16,99	1534,00	-1517,01
1+5,00	0,24	74,48	2,70	400,57	19,69	1934,57	-1914,88
1+10,00	0,11	60,87	0,87	338,37	20,56	2272,94	-2252,38
1+15,00	0,65	43,90	1,90	261,93	22,45	2534,87	-2512,41
2+0,00	0,36	8,87	2,53	131,93	24,99	2666,79	-2641,81
2+5,00	0,39	3,01	1,88	29,70	26,86	2696,50	-2669,63
2+10,00	0,29	0,05	1,68	7,66	28,54	2704,15	-2675,61

2 TABELA DE VOLUMES



3 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:1000

LEGENDA:	
	SARJETA - SUDECAP TIPO C
	EIXO ESTAKEADO
	BORDO
	ASFALTO PROJETADO
	PASSEIO
	TERRENO NATURAL
	GREIDE PROJETADO
	MEIO FIO EXISTENTE
	TALUDE DE CORTE
	TALUDE DE ATERRO
	POSTE EXISTENTE
	SEÇÕES
	100 COTA CURVA DE NÍVEL
	CURVAS DE NÍVEL
	PLATÔ EXISTENTE
	PLATÔ PROJETADO
	CALÇADA EXISTENTE
	ÁRVORE EXISTENTE
	ÁRVORE A REMOVER
	LUMINÁRIA
	LUMINÁRIA A REMOVER
	SEMÁFORO
	EDIFICAÇÃO A EXECUTAR
	PISO DE CONCRETO
	CANALETA
	MURO DE ARRIMO

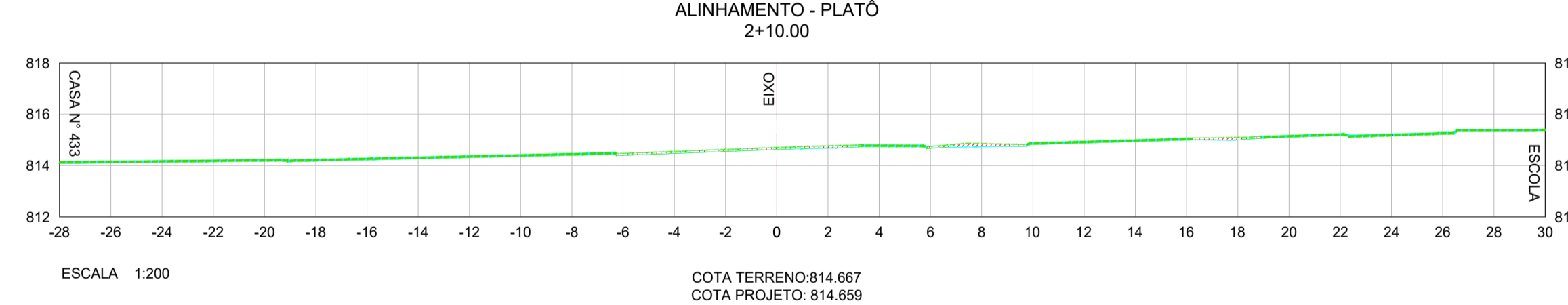
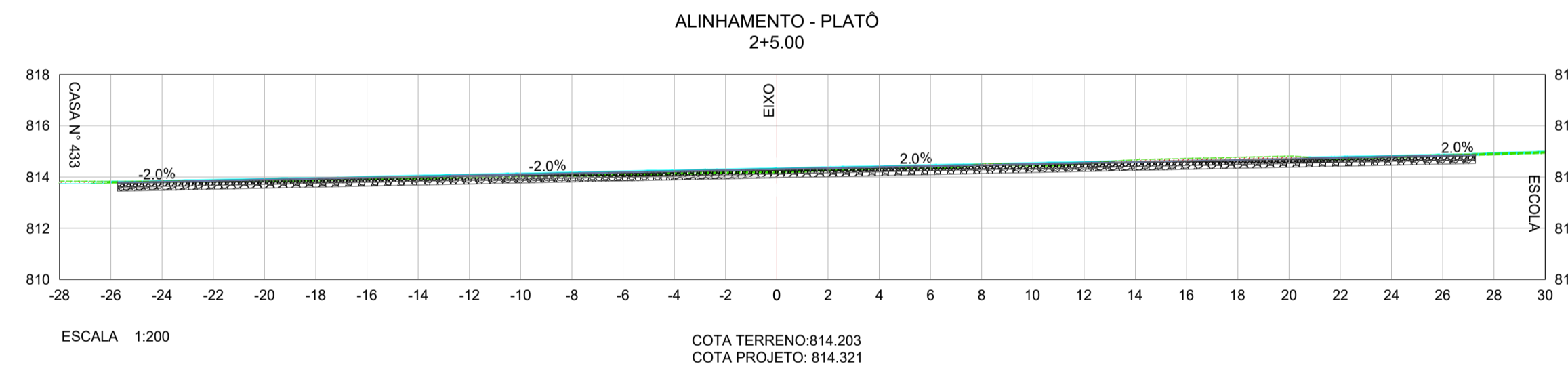
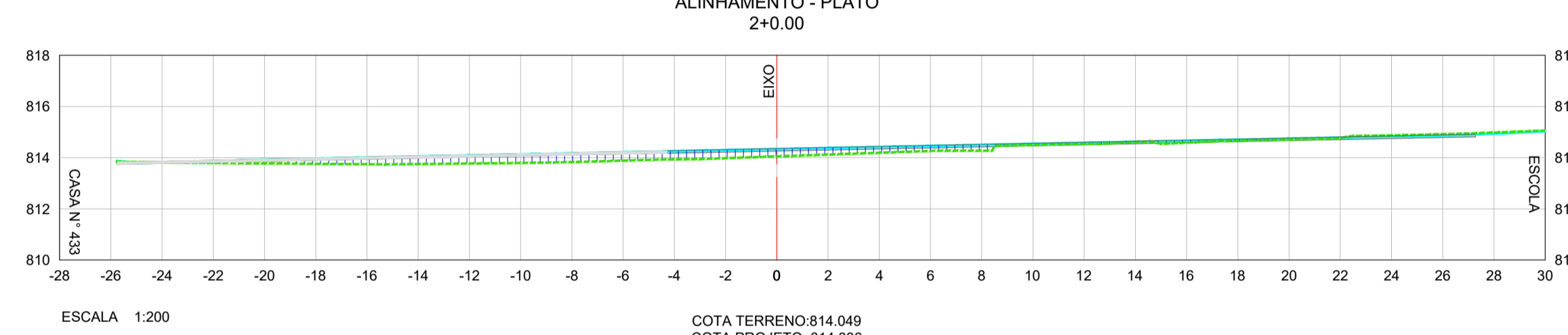
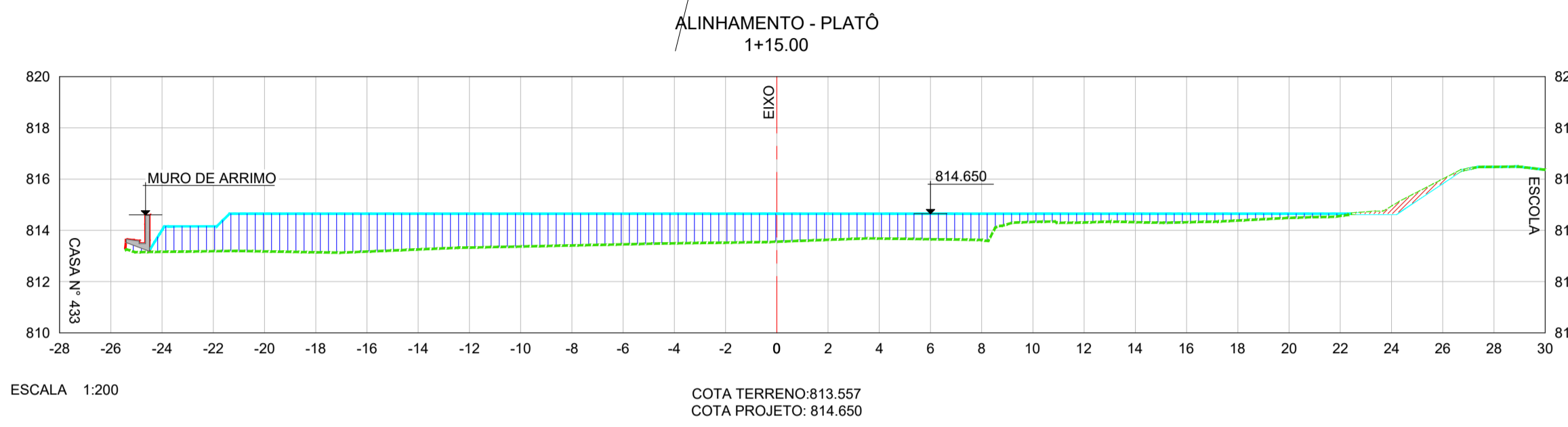
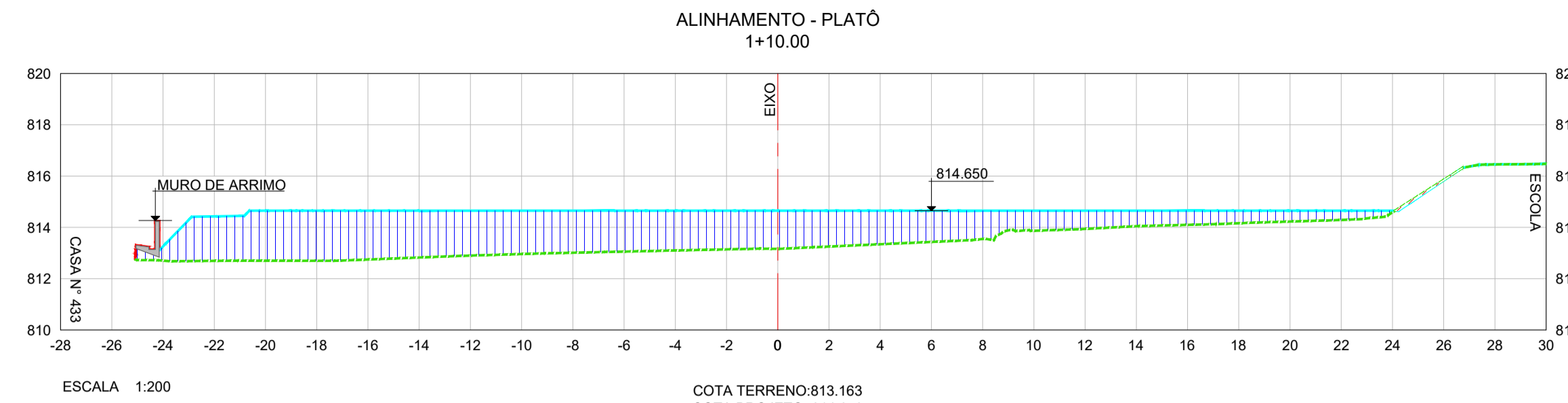
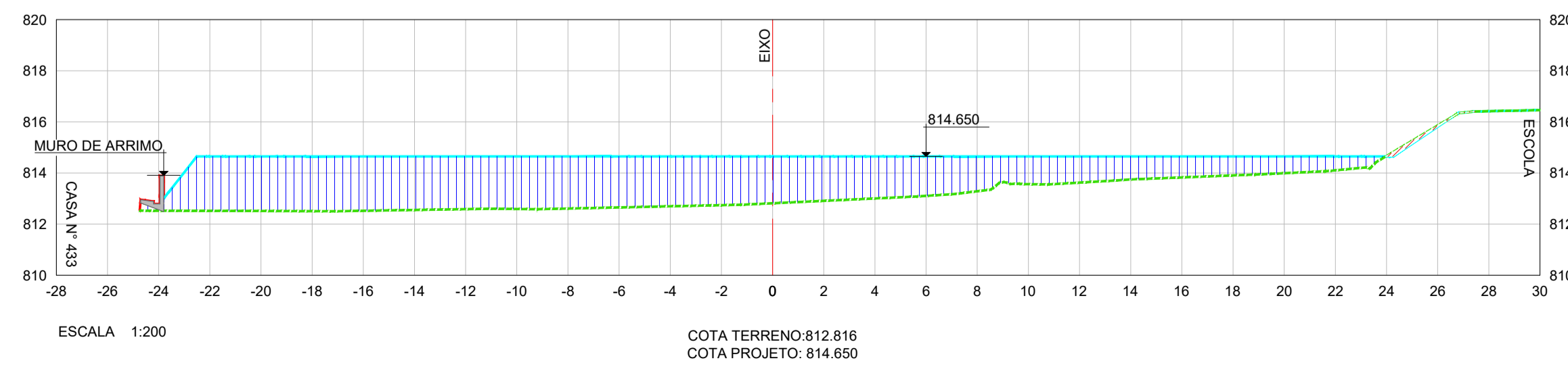
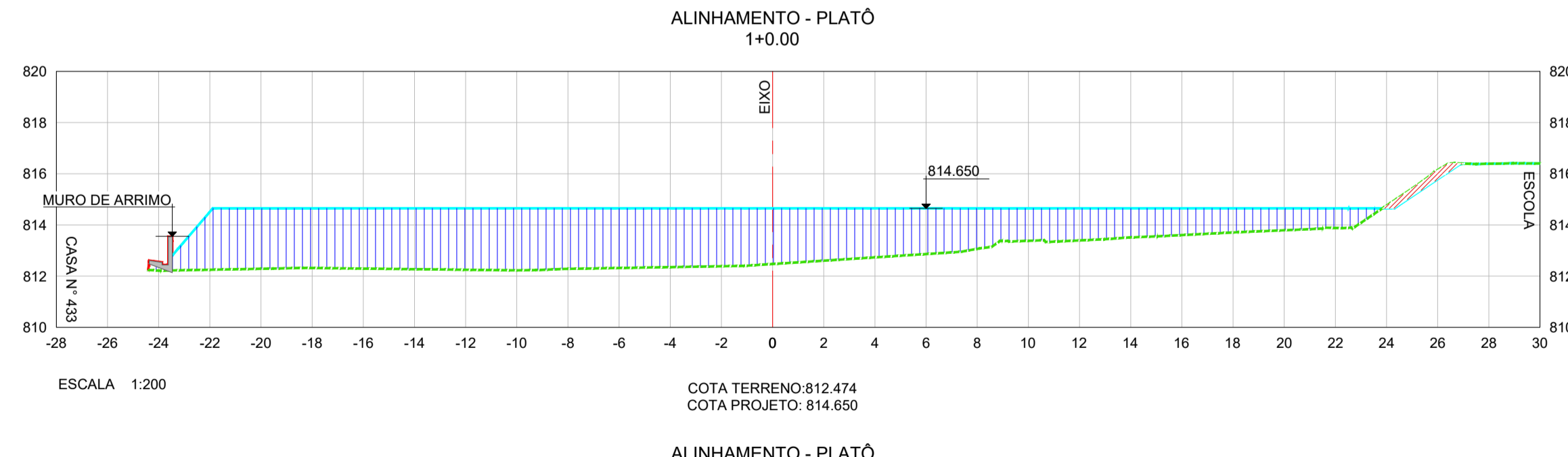
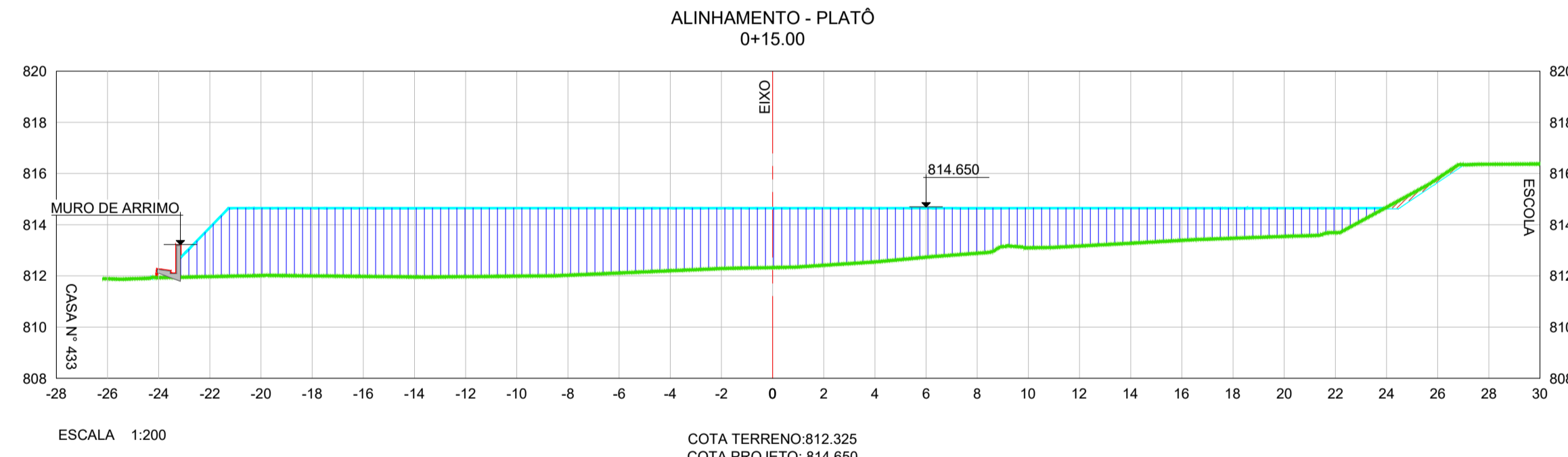
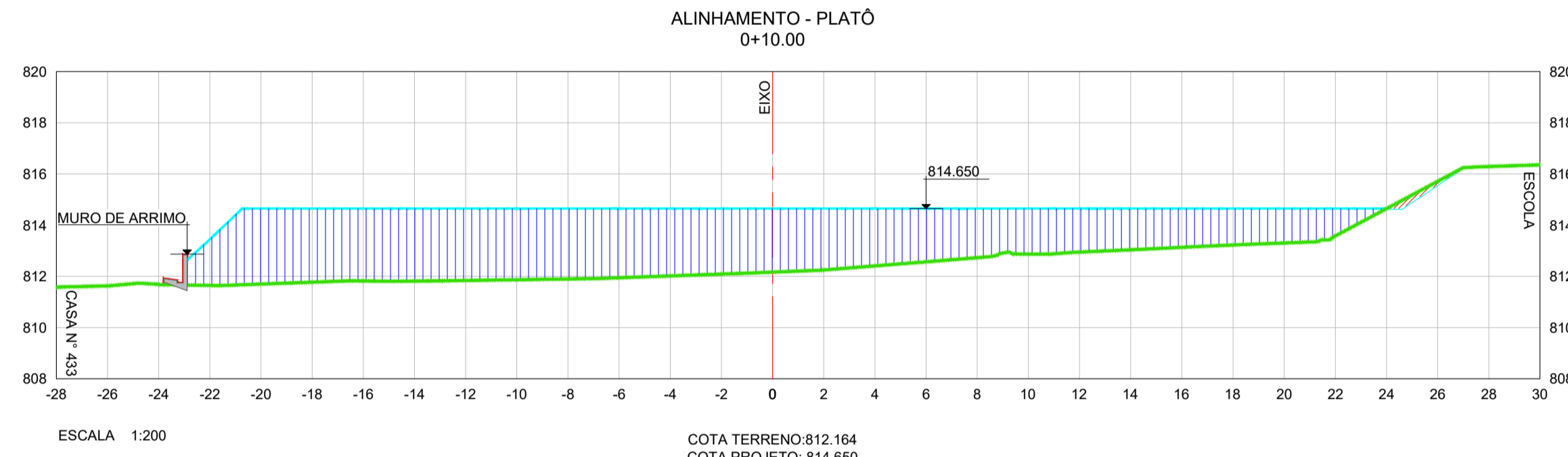
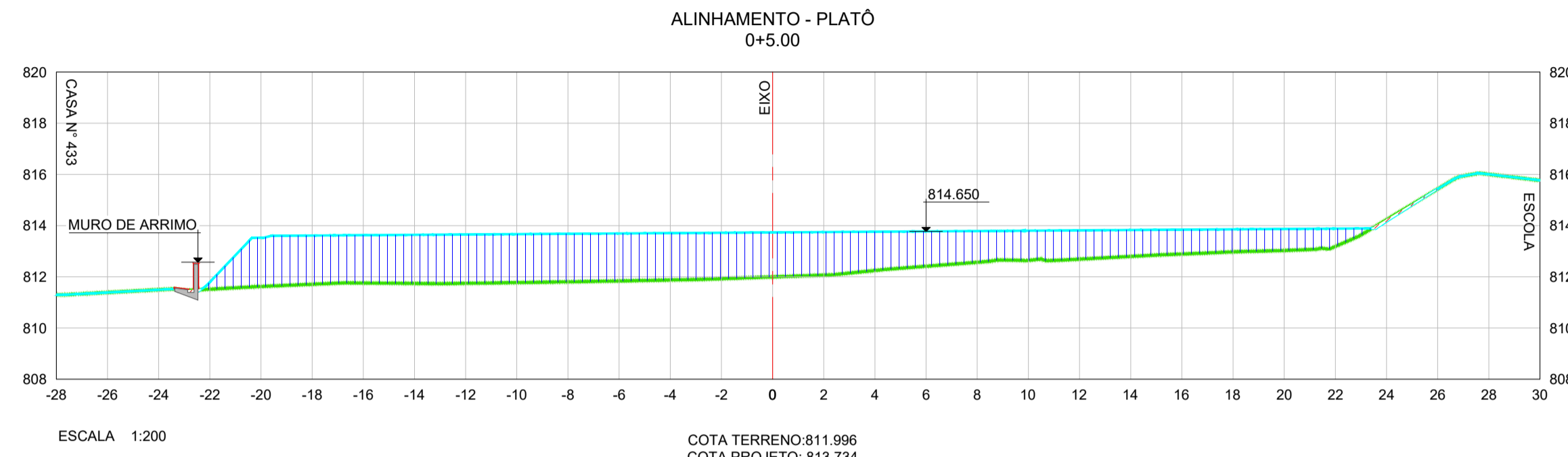
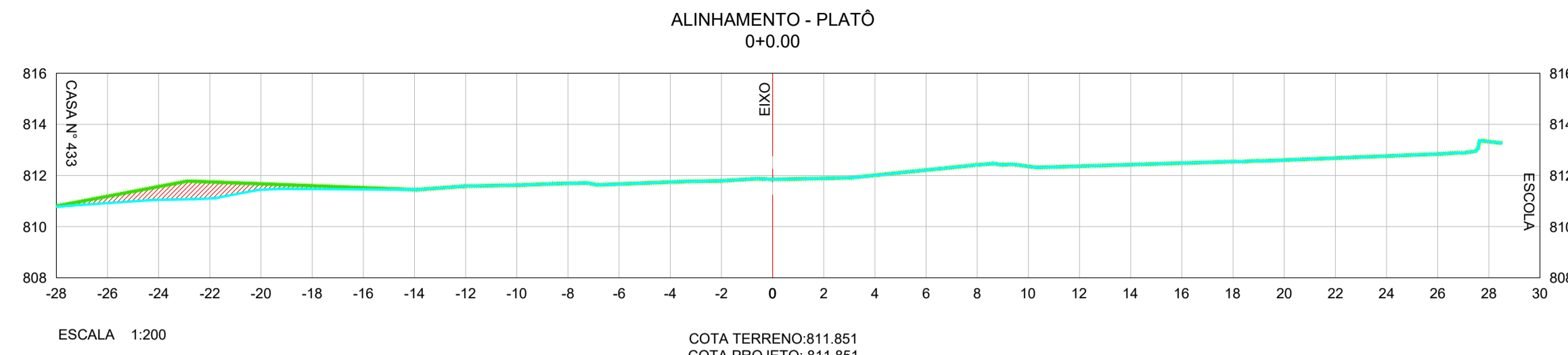
NOTAS:
 1-TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA ESTÃO EM METRO.
 2-SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS DATUM SIRGAS 2000, REPRESENTADAS NO SISTEMA U T M, REFERENCIADAS AO MERIDIANO CENTRAL N°45° E FUSO 23.
 3-PROJETO DESENVOLVIDO BASEADO NO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS.
 4- PARA O CÁLCULO DE VOLUMES FORAM UTILIZADOS OS SEGUINTE FATOR DE CONVERSÃO: 25% PARA EMPOLAMENTO E 18% PARA COMPACTAÇÃO, CONFORME CAPÍTULO 3 DO CADERNO DE ENCARGOS DA SUDECAP.
 5- VOLUMES DE MATERIAIS PROVENIENTES DE CORTES FORAM CONSIDERADOS NO CÁLCULO DO REATERRO.
 6- NÃO FORAM REALIZADOS ESTUDOS DE SOLO PARA CARACTERIZAÇÃO DA CATEGORIA DOS MATERIAIS.
 7- A PROJEÇÃO DAS EDIFICAÇÕES NO PLATÔ SÃO SOMENTE REFERÊNCIA, A CORRETA POSIÇÃO DE LOCAÇÃO DEVERÁ SER INDICADA NA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO NA DISCIPLINA DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS.

REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
R0	25/03/2026	HÉLIO JUNIO DE S. AMORIM	EMISSÃO INICIAL

Prefeitura de BETIM
 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

BÁRBARA JANINE RIBEIRO CAJAZEIRO
 SECRETÁRIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO			
TÍTULO: TERRAPLENAGEM UBS PORTE 3 - PETROVALE	REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM		
ENDEREÇO: RUA ISRAEL, 185 - PETROVALE BETIM - MG	RESPONSÁVEL TÉCNICO: HÉLIO JUNIO DE SOUZA AMORIM		
CONTEÚDO: 1. SEÇÕES TRANSVERSAIS; 2. TABELA DE VOLUMES. 3. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	DATA: MARÇO / 2026	REVISÃO: R0	FOLHA: 01/02
	DESENHO: HJSA	ESCALA: INDICADO	



1 SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

VOLUME TOTAL

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Cort. Acum. (m³)	Vol. Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+5,00	0,13	66,61	9,93	166,52	9,93	166,52	-156,59
0+10,00	0,47	102,53	1,50	422,85	11,43	589,37	-577,94
0+15,00	0,46	94,79	2,31	493,30	13,74	1082,67	-1068,93
1+0,00	0,84	85,75	3,25	451,33	16,99	1534,00	-1517,01
1+5,00	0,24	74,48	2,70	400,57	19,69	1934,57	-1914,88
1+10,00	0,11	60,87	0,87	338,37	20,56	2272,94	-2252,38
1+15,00	0,65	43,90	1,90	261,93	22,45	2534,87	-2512,41
2+0,00	0,36	8,87	2,53	131,93	24,99	2666,79	-2641,81
2+5,00	0,39	3,01	1,88	29,70	26,86	2696,50	-2669,63
2+10,00	0,29	0,05	1,68	7,66	28,54	2704,15	-2675,61

2 TABELA DE VOLUMES



3 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:1000

LEGENDA:

	SARJETA - SUDECAP TIPO C		CURVAS DE NÍVEL
	EIXO ESTAQUEADO		TALUDE EXISTENTE
	BORDO		PLATÔ PROJETADO
	ASFALTO PROJETADO		CALÇADA EXISTENTE
	PASSEIO		ÁRVORE EXISTENTE
	TERRENO NATURAL		ÁRVORE A REMOVER
	GREIDE PROJETADO		LUMINÁRIA
	MEIO FIO EXISTENTE		LUMINÁRIA A REMOVER
	TALUDE DE CORTE		SEMAFORO
	TALUDE DE ATERRAMENTO		EDIFICAÇÃO A EXECUTAR
	POSTE EXISTENTE		PISO DE CONCRETO
	SEÇÕES		CANALETA
	100 COTA CURVA DE NÍVEL		MURO DE ARRIMO

NOTAS:
 1- TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA ESTÃO EM METRO.
 2- SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS DATUM SIRGAS 2000, REPRESENTADAS NO SISTEMA U T M, REFERENCIADAS AO MERIDIANO CENTRAL N°45° E FUSO 23.
 3- PROJETO DESENVOLVIDO BASEADO NO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS.
 4- PARA O CÁLCULO DE VOLUMES FORAM UTILIZADOS OS SEGUINTE FATOR DE CONVERSÃO: 25% PARA EMPOLAMENTO E 18% PARA COMPACTAÇÃO, CONFORME CAPÍTULO 3 DO CADERNO DE ENCARGOS DA SUDECAP.
 5- VOLUMES DE MATERIAIS PROVENIENTES DE CORTES FORAM CONSIDERADOS NO CÁLCULO DO REATERRO.
 6- NÃO FORAM REALIZADOS ESTUDOS DE SOLO PARA CARACTERIZAÇÃO DA CATEGORIA DOS MATERIAIS.
 7- A PROJEÇÃO DAS EDIFICAÇÕES NO PLATÔ SÃO SOMENTE REFERÊNCIA, A CORRETA POSIÇÃO DE LOCAÇÃO DEVERÁ SER INDICADA NA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO NA DISCIPLINA DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS.

REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
R0	25/03/2026	HÉLIO JUNIO DE S. AMORIM	EMISSÃO INICIAL

Prefeitura de BETIM
 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

BÁRBARA JANINE RIBEIRO CAJAZEIRO
 SECRETÁRIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO: TERRAPLENAGEM UBS PORTE 3 - PETROVALE	REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM
ENDEREÇO: RUA ISRAEL, 185 - PETROVALE BETIM - MG	RESPONSÁVEL TÉCNICO: HÉLIO JUNIO DE SOUZA AMORIM
CONTEÚDO: 1. SEÇÕES TRANSVERSAIS; 2. TABELA DE VOLUMES; 3. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	DATA: MARÇO / 2026 REVISÃO: R0 FOLHA: 02/02