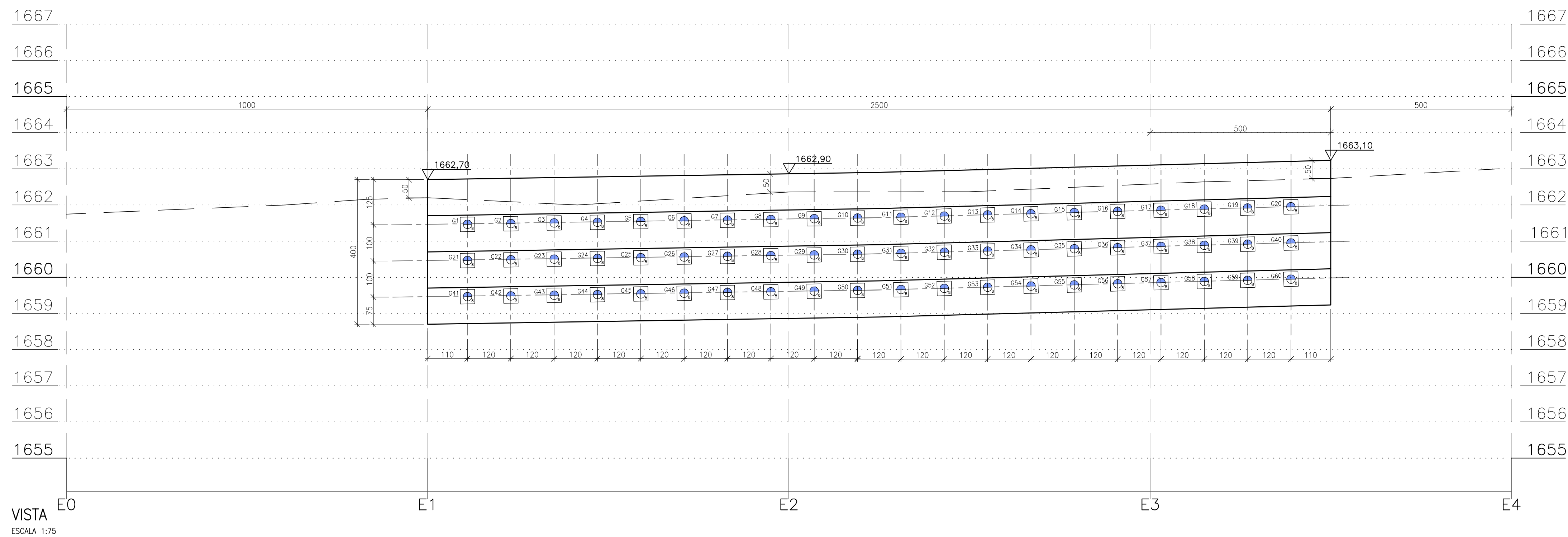
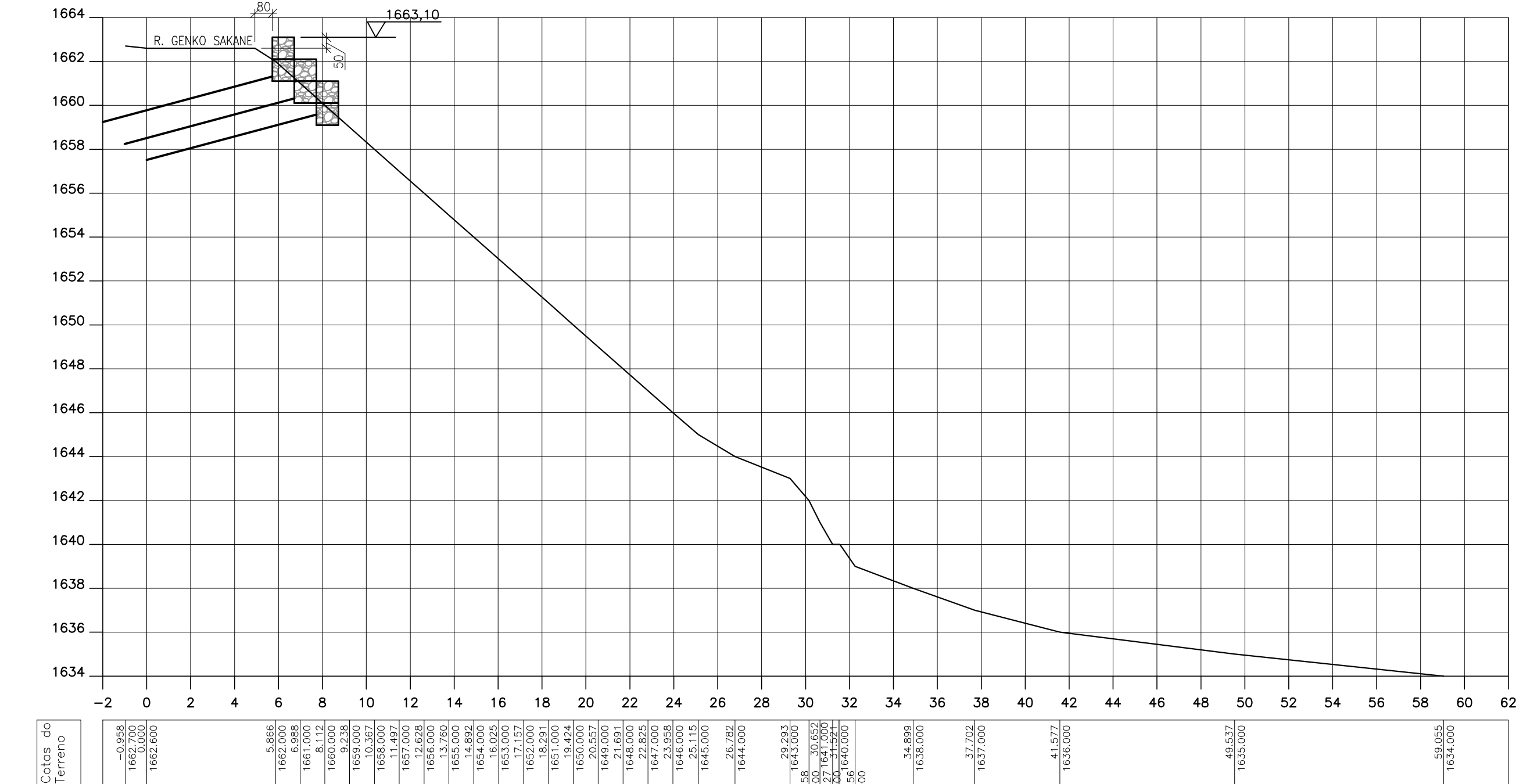
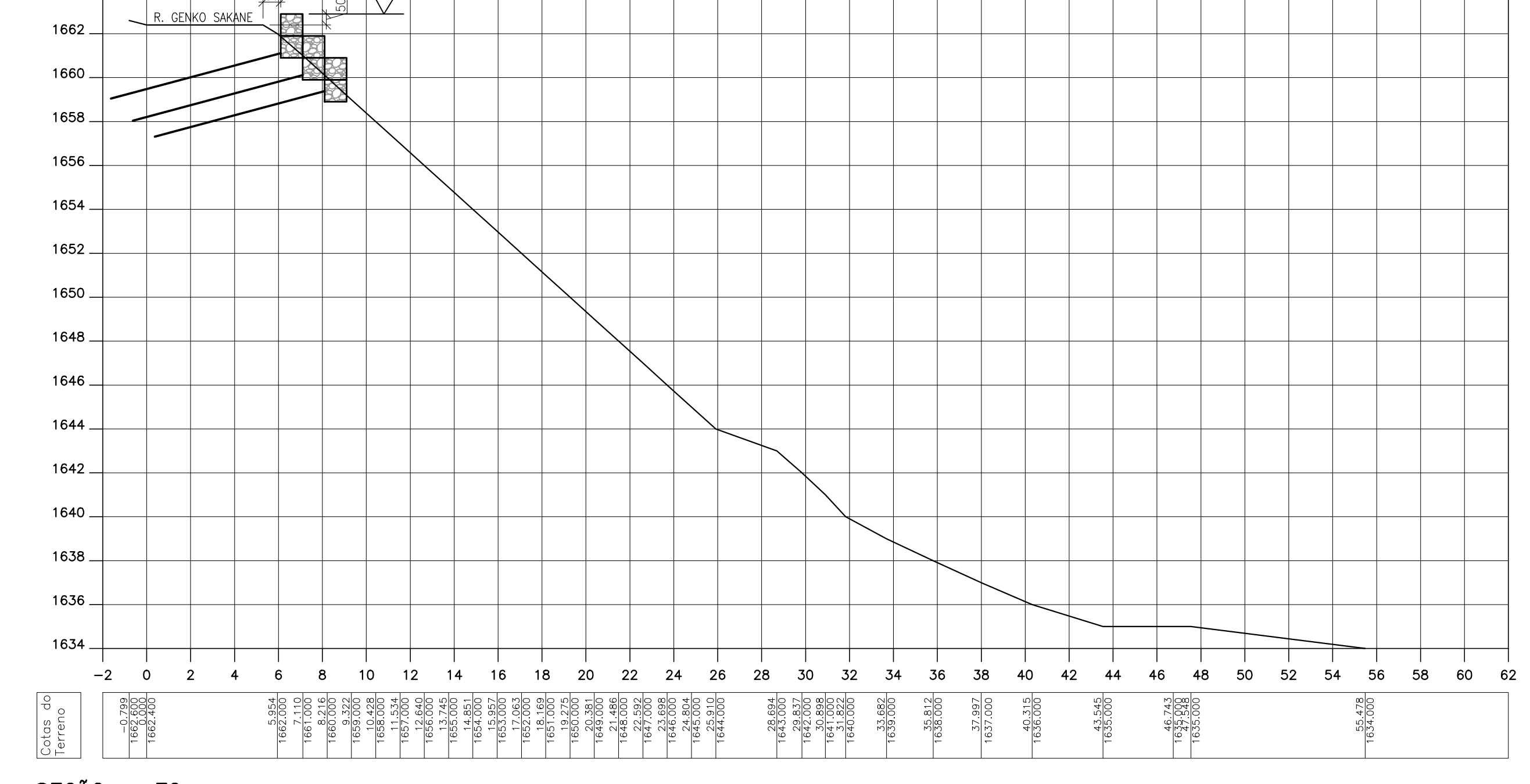
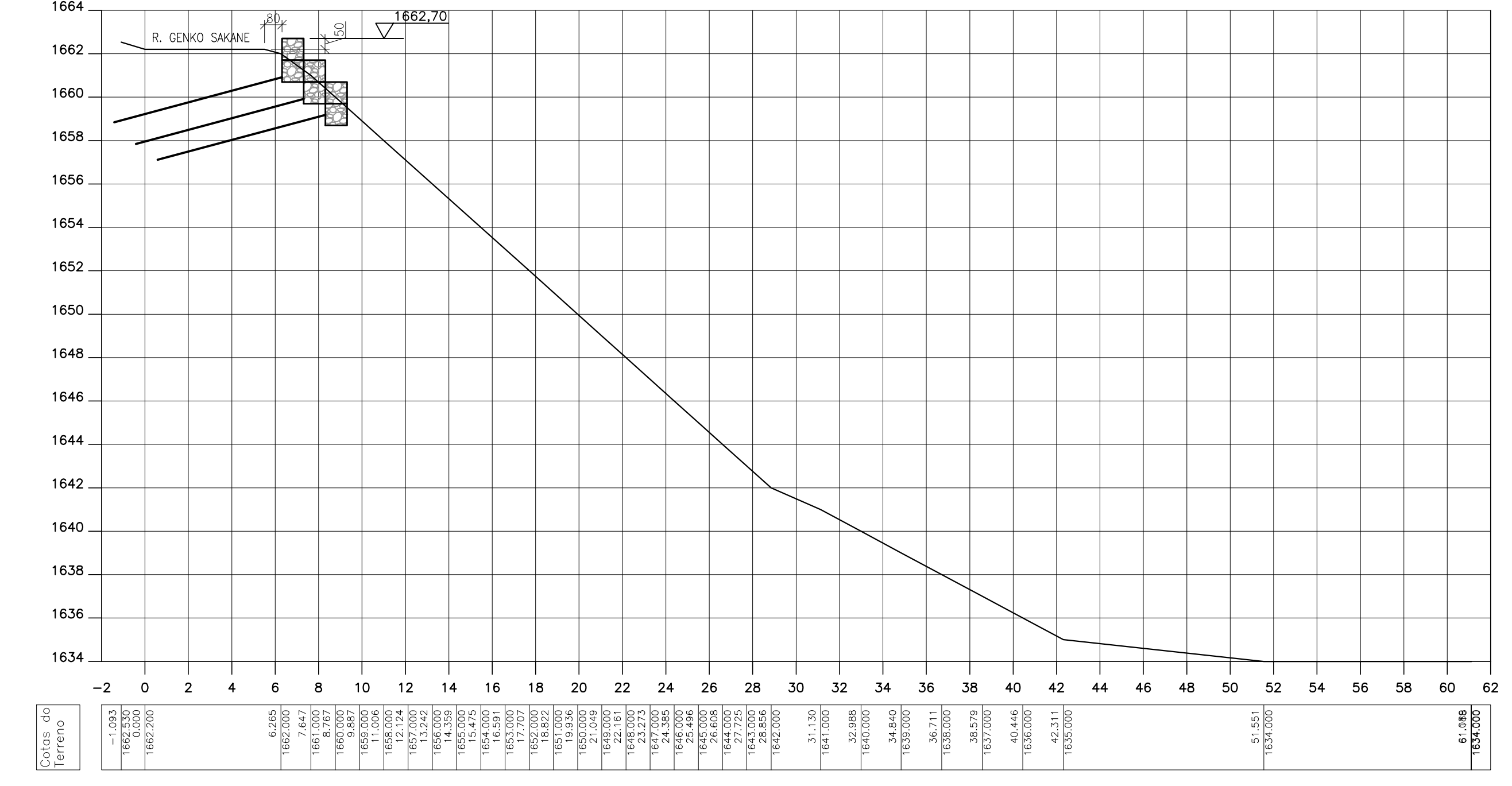
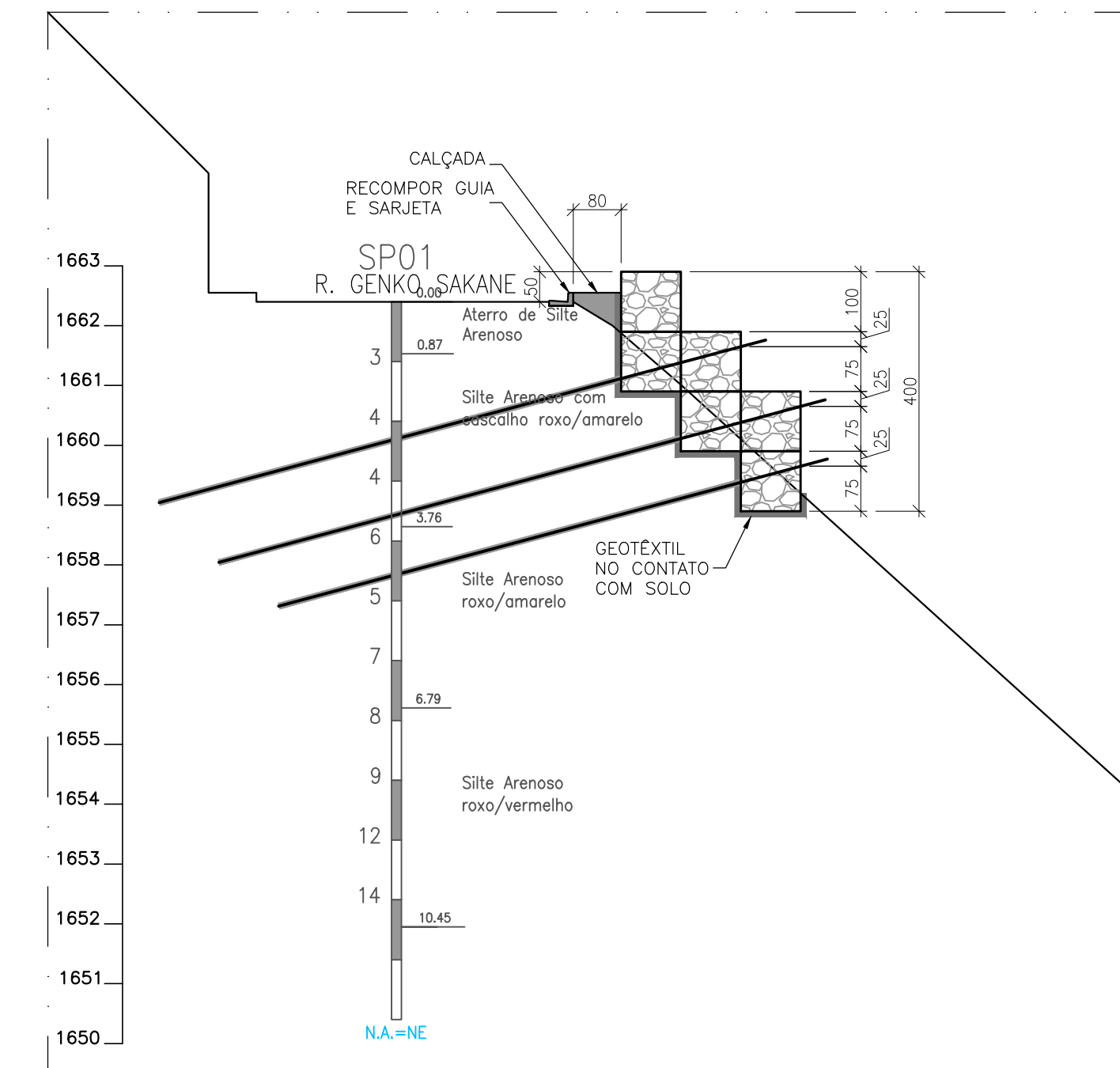
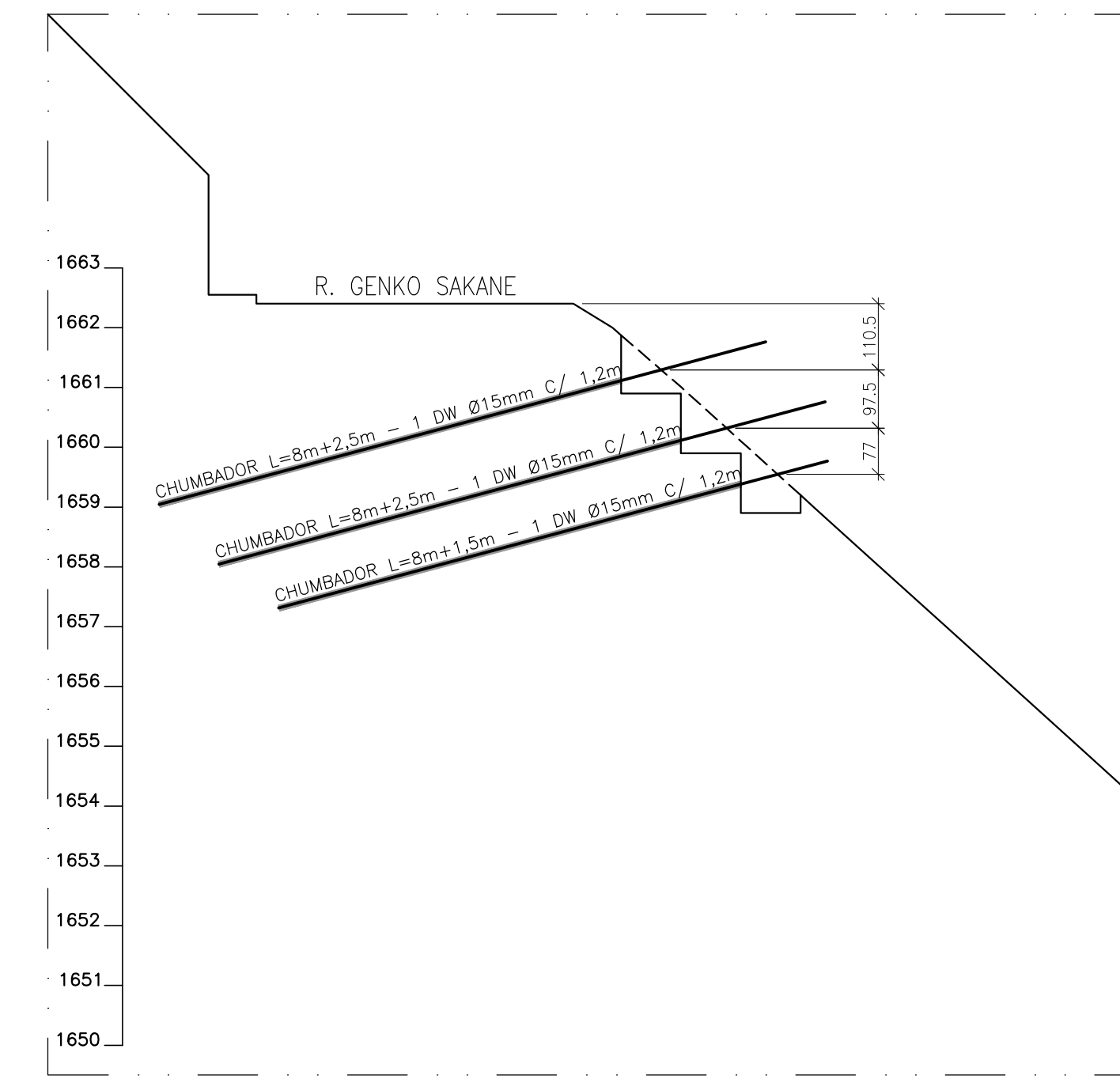


PLANTA DE LOCAÇÃO
 ESCALA 1:200



LOCAÇÃO LINHA BASE Genko Sakane				
N	X	Y	m	
E0	436.596,17	7.483.422,91	0	
E1	436.577,05	7.483.430,49	10	
E2	436.573,75	7.483.438,08	20	
E3	436.564,62	7.483.445,66	30	
E4	436.556,10	7.483.453,25	40	



ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS:

CALDA DE INIEÇÃO - GRAMPO:
 1- 8x 25 MPa
 2- FATOR AGLOMERADO: AC 4-150

GABÃO TIPO CAIXA:
 O CABO TIPO CAIXA É UMA ESTRUTURA METÁLICA, EM FORMA DE PARALELEPÍPEDO, PRODUTOS A PARTIR DE UM ÚNICO PAO DE MALHA HEXAGONAL, DE DUPLA TORÇÃO QUE FORMA A BASE, A TAMPA E AS PAREDES LATERAL E TRASERA UNIDAS, DURANTE A FABRICAÇÃO, A PAREDES PARA FORMAR AS TAMPA LATERAIS E OS DIVISÓRIOS DE REFORÇO DA ESTRUTURA.

ACCI:
 1- RESISTÊNCIAS:
 - CASO 9x = 90MPa
 - CASO 9x = 600MPa
 2- COEFICIENTE DA ARMADURA:
 - 1,0m (revisar)

GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO RT 7:
 100% POLIÉSTER COM FIBRAMENTOS CONTÍNUOS

RESISTÊNCIA À TRAÇÃO FANALARGA (NULORIM RUPTURAS) (N/m²)	ES
> 100	
ALONGAMENTO (%)	1,1
FUNCIÓNAMENTO CBR (AN)	

MONOBARRA DYWIDAG (OU SIMILAR):

Ø	TENSÃO DE ESCORMENTO (kgf/cm²) (MPa)	TENSÃO DE RUPÇÃO (kgf/cm²) (MPa)	CARGA DE ESCORMENTO (t)	CARGA DE RUPÇÃO (t)	PESO (kg/m)
Ø 15 mm	90 (800)	110 (1100)	9	19	1,41

MÓDULO DE ELASTICIDADE: E=20500kgf/cm² = 9%

ATERRO COMPACTADO:
 ANILAS VERMELHAS LÍQUIDAS
 CAMADAS COMPACTADAS A 20cm
 GC = 80% Pn, UPR=15%

ESTABILIDADE DE ENCOSTA
 NORMA NBR 11982 - SET 2020
 ESTA NORMA PRECISA DE REQUISITOS ENVIADOS PARA O ESTUDO E CONTROLE DA ESTABILIDADE DE ENCOSTA E DE TALUDES RESULTANTE DE CORTES E ATERROS REALIZADOS EM ENCOSTAS. ABRANGE OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO.

TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO - PROJETO E EXECUÇÃO
 NORMA NBR 9629 - OUT 2018
 ESTA NORMA ESTABELECE OS REQUISITOS PARA PROJETO E A EXECUÇÃO DE TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO.

PROJETO GEOTÉCNICO - PROCEDIMENTO
 NORMA NBR 8044 - NOV 2018
 ESTA NORMA ESTABELECE OS PROCEDIMENTOS A SEREM OBSERVADOS NOS ESTÚDIOS E PROJETOS GEOTÉCNICOS.

NOTAS:

- MEDIAR EM CONTINUIDADE, BÍTULAS DE AÇO EM MILÍMETROS, NÍVEL EM METROS, SALVO OUTRO INDICADO.
- PROJETO DE CONTENÇÃO BASEADO NOS DOCUMENTOS:
 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO, FOLHA ÚNICA, DE 20 DE SETEMBRO DE 2023, POR JUNIOR TOPOGRAFIA E AGRIMENSURA.
 - LEVANTAMENTO PERCUSSÃO DE SPT SONDAÇÃO, RELATÓRIO DE SETEMBRO DE 2023.
 - PROJETO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA MARGEM A JUSANTE DA RUA GENKO SAKANE.
- OS TALUDES EXISTENTES NUNCA DEVERÃO ULTRAPASSAR A ALTURA MÁXIMA DE 1,20m SEM PROTEÇÃO E/OU ESCORMENTO.
- OS TRANTES DEVERÃO SER ENGASTADOS CONFORME ITEM 7.2.3 DA NBR 9629-2018.
- A EXECUÇÃO DAS CONTENÇÕES DEVERÁ TER SUAS ETAPAS LIBERADAS POR ENGENHEIRO CIVIL ESPECIALISTA EM SOLOS, FUNDACIONES E CONTENÇÕES.
- DEVERÁ SER REALIZADOS ENSAIOS DE ARRABOAMENTO PARA REAVALIAÇÃO DO PROJETO E CONFIRMAÇÃO DESTES, SEGUINDO PROCEDIMENTOS DE CLUSTER (199) (EUV) DE NORMAS CORRELANTES.

Eng. Jônatas Araujo de Carvalho
 CREA 5061596181
 ART nº 28027230231913854

NODA ENGENHARIA LTDA
 Rua das Palmeiras, 193 Sala 03 CEP: 12.224-110 Jardim Motorama - São José dos Campos - SP
 CNPJ: 03.788.446/0001-07
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ENG.º Jorge Takashi Noda

EMPREENDIMENTO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO

FASE DO PROJETO:
PROJETO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA MARGEM A JUSANTE DA RUA GENKO SAKANE

LOCAL:
RUA GENKO SAKANE

FECHA:
10/11/2023

REVISÃO:
00

CEBRA Nº:
2876

FECHA:
10/11/2023

REVISÃO:
00

Nº	DATA	REVISÃO	NODA ENG. VISTO	DENIS / LAIANNE DESENHO
00	17/11/2023	LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO		