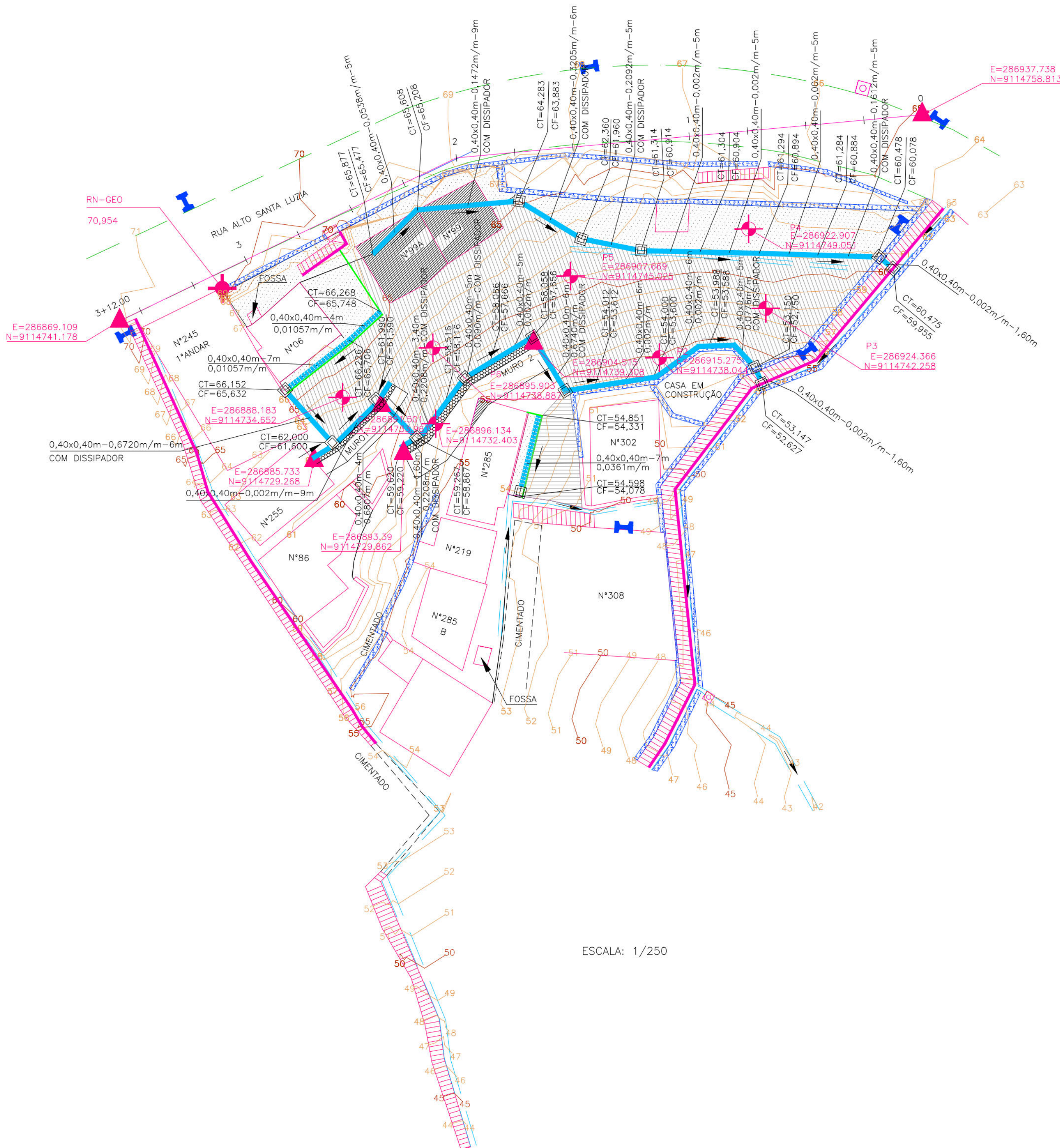
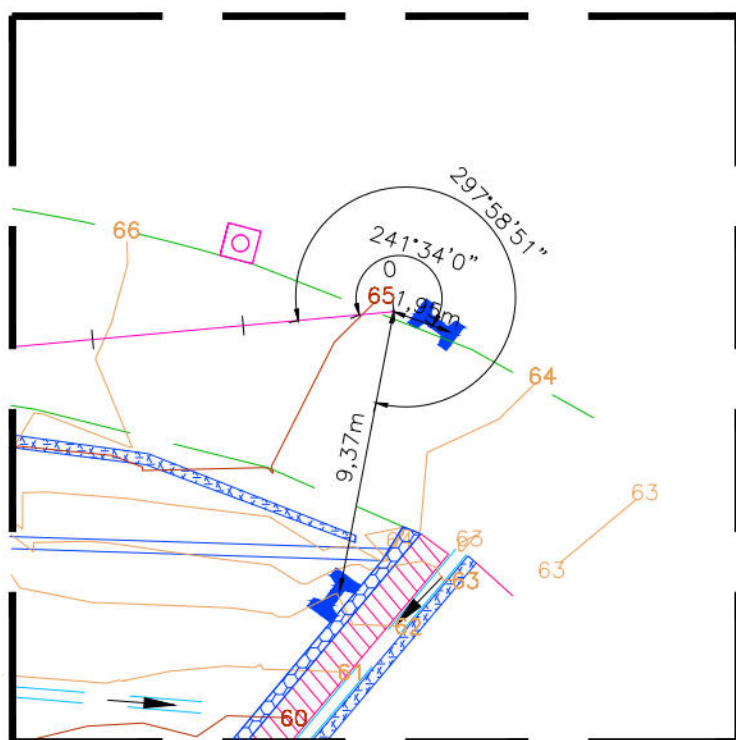




ESCALA: 1/250



DETALHE DA AMARRAÇÃO – E0
ESCALA: 1/250

MURO – 1				
TIPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS	
INCLINADO	2,00	9,00	E2+13,00	E3+2,00
MURO – 2				
TIPO	ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESTACAS	
INCLINADO	3,50	15,00	E1+15,00	E2+15,00

- NOTAS:
1. ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. VOLUME = 593,03M3.
 2. ATERRO EM SOLO CIMENTO COMPACTADO, TRAÇO 1:20. VOLUME = 19,28M3.
 3. PASSEIO EM CONCRETO 12MPA, TRAÇO 1:3:5, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILAÇÃO EM MADEIRA. ÁREA = 216,00M2.
 4. MUROS DE CONTENÇÃO EM PEDRA RACHÃO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA). VOLUME = 137,78M2.
 - 4.1. COLOCAÇÃO DE DRENOS OU BARBACANS DE PVC DIÂMETRO 110MM. EXTENSÃO=26M.
 - 4.2. CAMADA DRENANTE COM BRITA Nº 5. VOLUME = 6,25M3
 - 4.3. COLCHÃO DE AREIA. VOLUME = 34,45M3.
 - 4.4. MANTA BDM RT-31. ÁREA = 28,58M3.
 - 4.5. JUNTAS SELANTES COM SELANTE A BASE DE ASFALTO. EXTENSÃO 59,00 M.
 - 4.6. REVESTIMENTO DO TALUDE COM TELA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3), EM ARAME GALVA- NIZADO, MALHA DE 2", FIO 18, FIXADA COM GRAMPOS DE AÇO DE 3/8" (10MM), CA-50, CHAPISCO REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. ÁREA = 545,32M2.
 - 4.7. CAMADA REFORÇO DE 40CM DE ESPESURA NA BASE DOS MUROS 1 E 2, PARA REFORÇO. Volume Muro 1=7,20m3 e Volume Muro 2=21,00m3.
 5. MURETA DE PROTEÇÃO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CHAPISADO COM CIMENTO E AREIA GROSSA (TRAÇO 1:3), ESPESURA 20CM E REBOCADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:2) ESPESURA 0,5CM. ÁREA DE ALVENARIA = 12,25M2 / ÁREA CHAPISCO = ÁREA REBOCO = 93,60M2.
 6. MÓDULO DE CORRIMÃO COM 3,00M DE COMPRIMENTO E 1,10M DE ALTURA, COM CONTORNO E MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2", COLUNAS ESPAÇADAS DE 1,50M E TRAVESAMENTO HORIZONTAL DUPLO EM TUBO DE 3/4", PRAÇÃO EM CONCRETO 1:4:8. CORRIMÃO PARA PROTEÇÃO DAS ESCADARIAS. Nº MÓDULOS = 36 UNIDADES
 7. DRENAGEM ATRAVÉS DE CANALETAS, LOCALIZADAS DE ACORDO CO O PROJETO.
 - 7.1. CANALETAS S/ TAMPA, EM TUILOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,40x0,40M. EXTENSÃO = 18,00 M
 - 7.2. CANALETAS C/ TAMPA, EM TUILOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,40x0,40M. EXTENSÃO = 101,20 M
 - CANALETAS REVESTIDAS COM CHAPISCO TRAÇO 1:3, ESPESURA 2CM E REBOCADA COM ARGAMASSA CAL E AREIA FINA TRAÇO 1:2, ESPESURA 0,5CM.
 - TAMPA DA CANALETA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, COM 15CM DE ESPESURA.
 - 7.3. CAIXAS DE LIGAÇÃO PARA INTERLIGAÇÃO ENTRE AS CANALETAS. QUANT = 15 UNIDADES
 - CANALETAS REVESTIDAS COM CHAPISCO TRAÇO 1:3, ESPESURA 2CM E REBOCADA COM ARGAMASSA CAL E AREIA FINA TRAÇO 1:2, ESPESURA 0,5CM.
 - TAMPA DA CANALETA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, COM 12CM DE ESPESURA.
 - 7.4. LIMPEZA DA CANALETA DA ESCADARIA EXISTENTE. EXTENSÃO DE 60,00M
 8. DESAPROPRIAÇÃO DOS IMÓVEIS DE Nº 99, Nº 99A E PARTE DO IMÓVEL Nº 285.

CONVENÇÕES:

- EDIFICAÇÃO
 - MURO
 - MIO-FIO EXISTENTE/ BORDO DA ESTRADA
 - MURO DE ARRIMO EXISTENTE
 - CANAL / CANALETA EXISTENTE
 - RN
 - EIXO DE LOCAÇÃO
 - CURVA DE NIVEL MESTRA
 - CURVA DE NIVEL INTERMEDIÁRIA
 - FURO DE SONDAGEM
 - MURO DE ARRIMO PROJETADO
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - ESCADARIA EXISTENTE
 - PASSEIO PROJETADO
 - DESAPROPRIAÇÃO
 - TELA ARGAMASSADA
 - CANALETA COM TAMPA PROJETADA
 - CANALETA SEM TAMPA PROJETADA
 - PONTO GPS
- OBS: OS PONTOS DE COORDENADAS UTM SAD-69 SÃO DE GPS DE NAVEGAÇÃO.
- MURETA DE PROTEÇÃO PROJETADA
 - CORRIMÃO TUBULAR
 - CAIXA LIGAÇÃO ENTRE CANALETAS PROJETADA

PROPRIETÁRIO: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE – URB

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

DIRETOR DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

NORAH NEVES

GERENTE GERAL DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

GEISE ZANON

PROJETO

PROJETO DE CONTENÇÃO E DRENAGEM

SITUAÇÃO: RUA ALTO SANTA LUZIA, MACAXEIRA – RECIFE/PE.

PRONZEA: 01/01

PROJETO EXECUTIVO

DATA: 03 DE JULHO DE 2015

CONTENÇÃO: ESCALA: REFERENCIAL

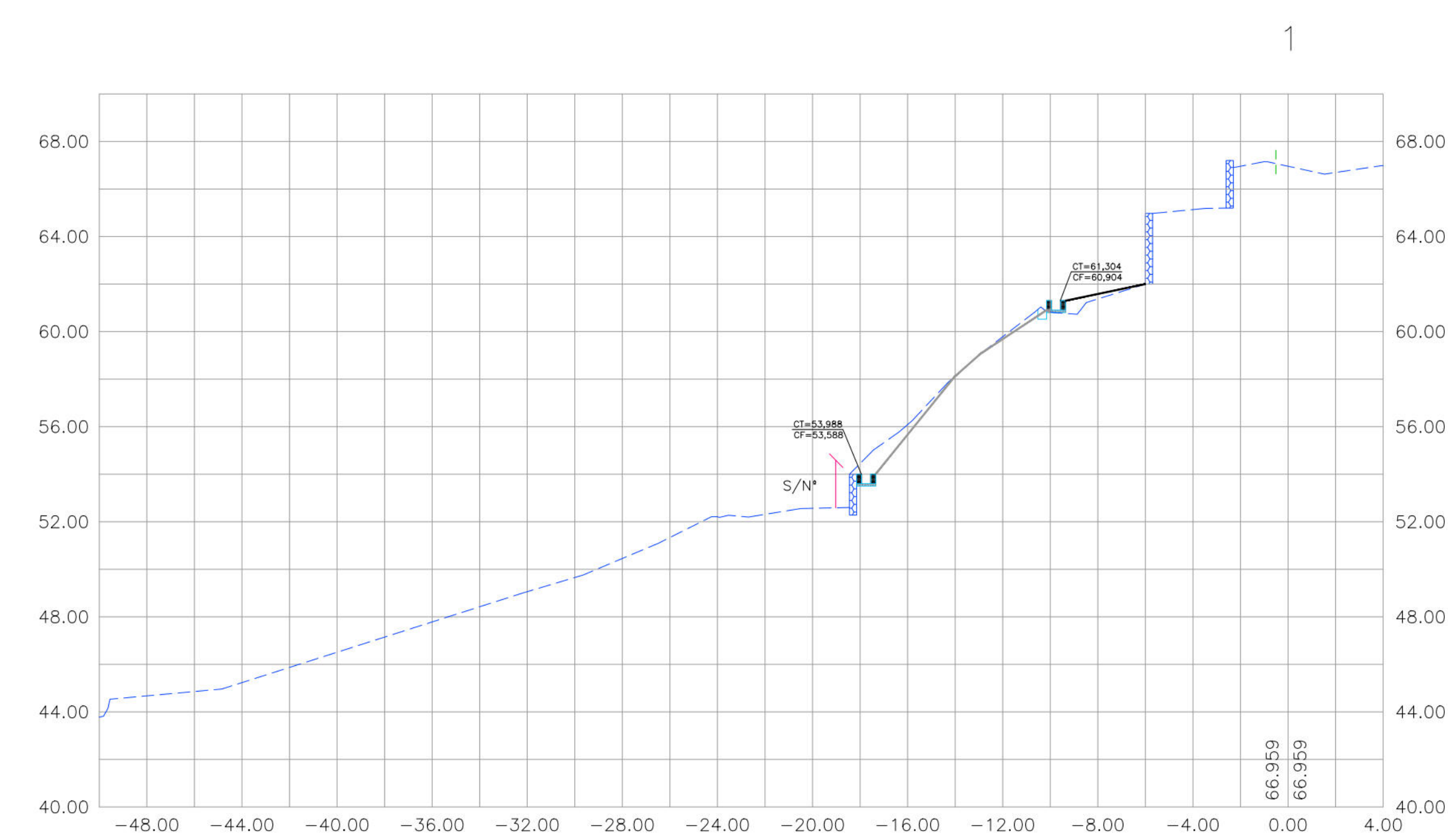
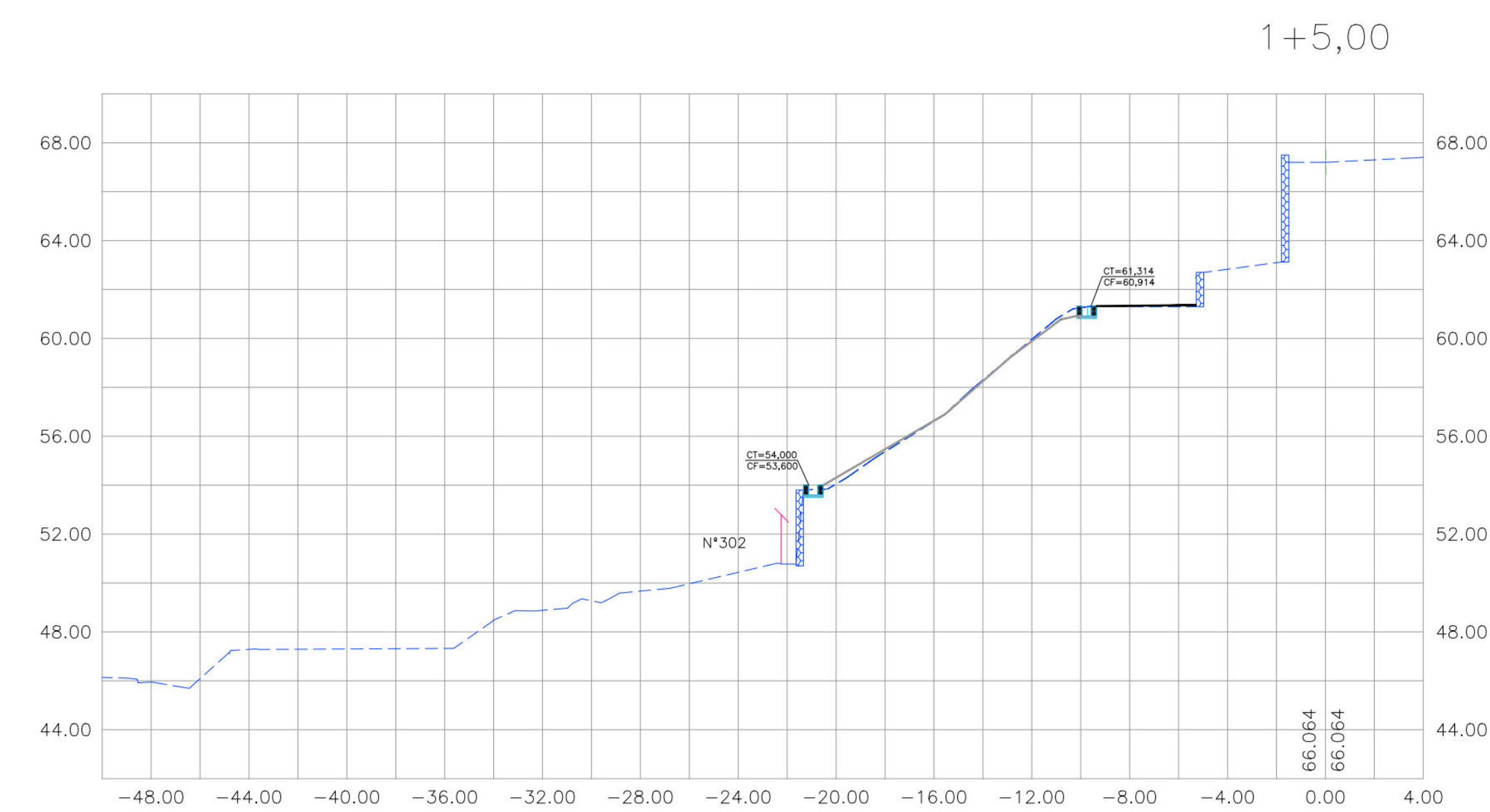
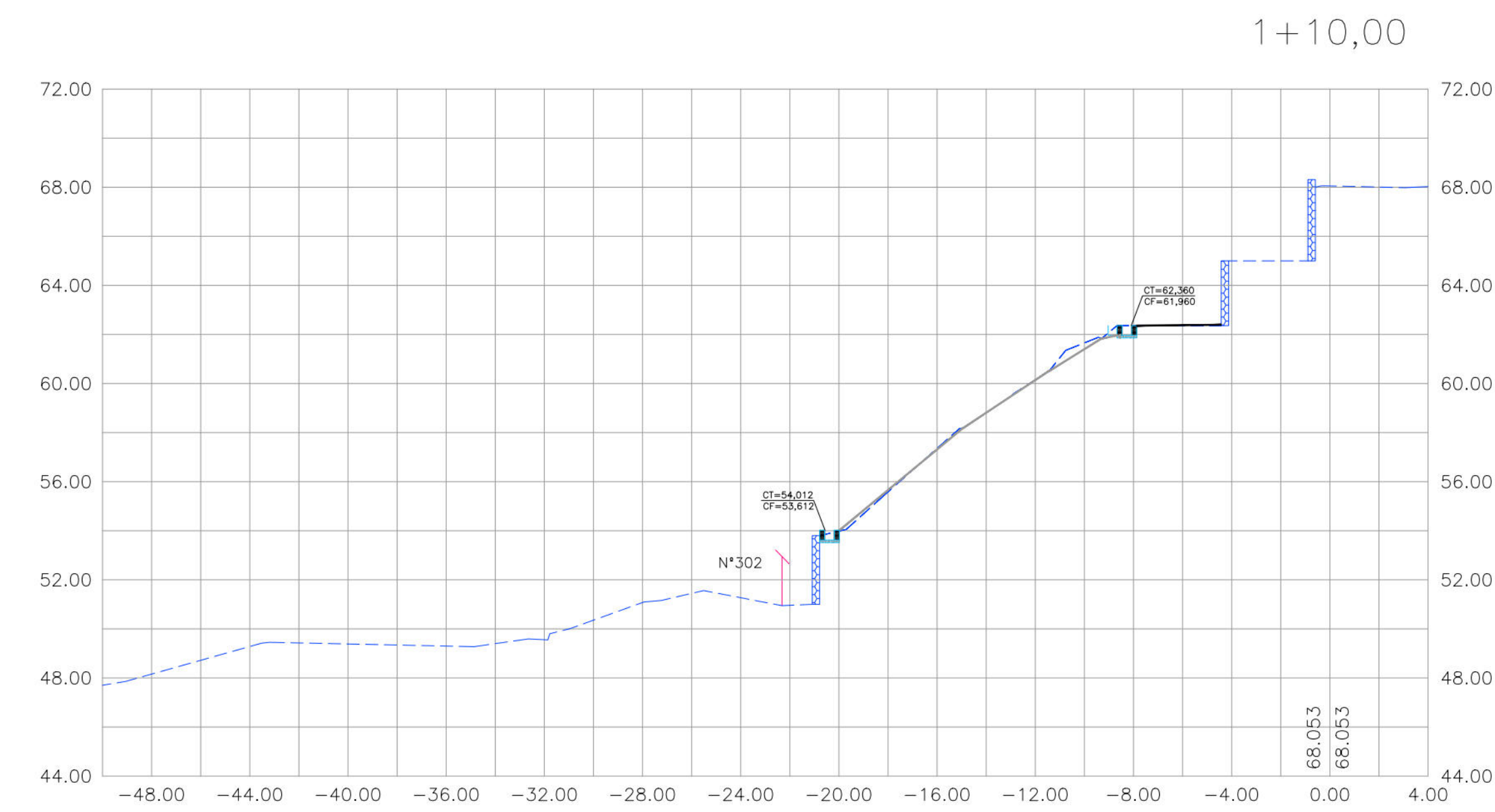
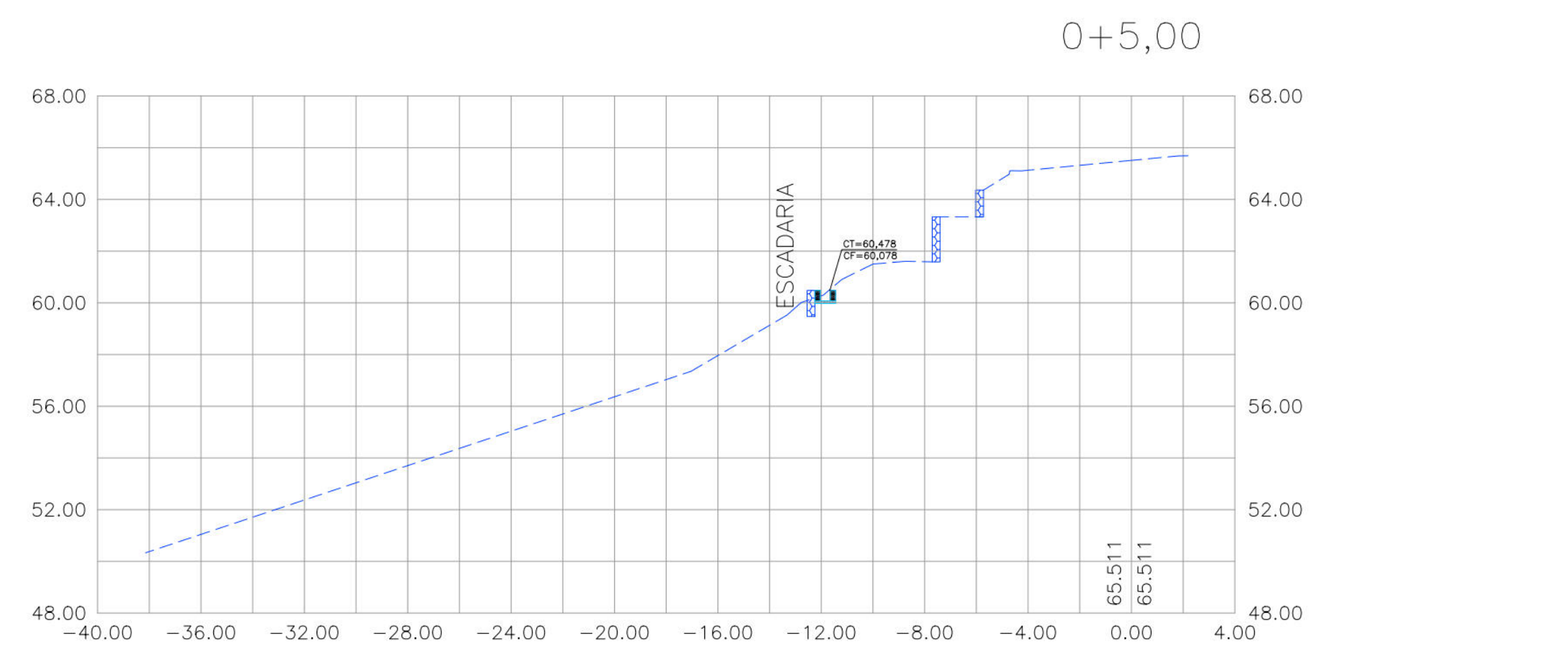
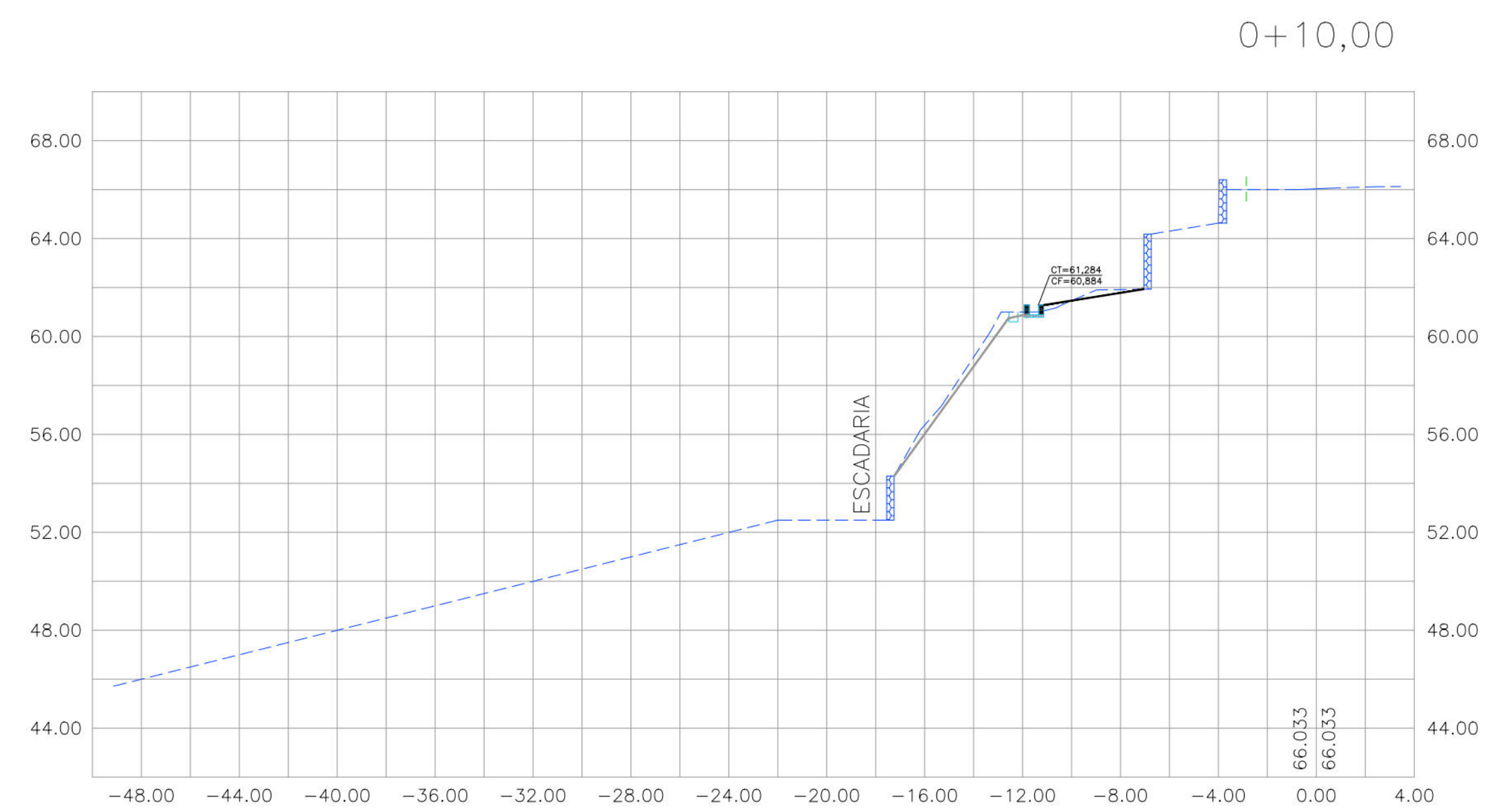
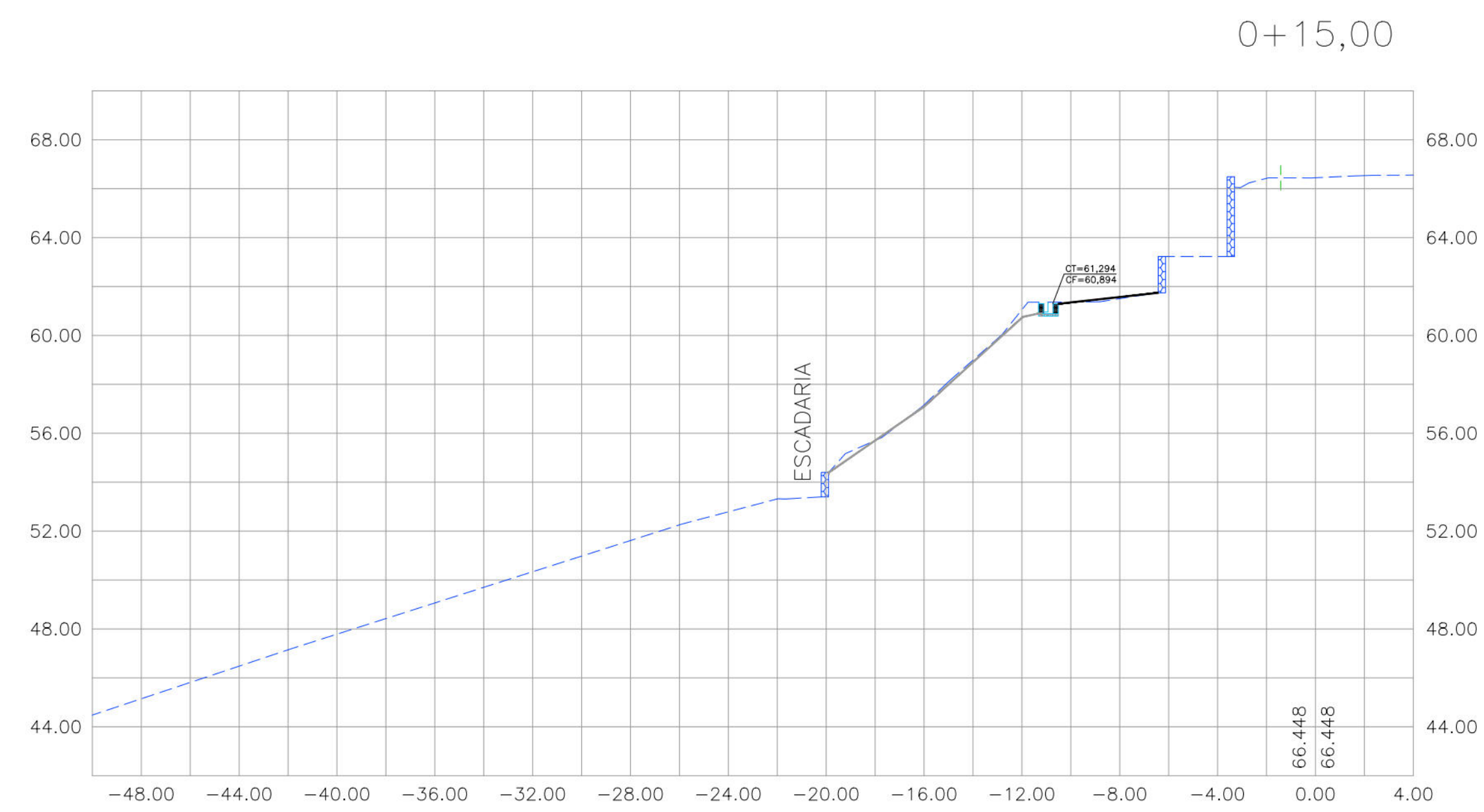
PLANTA BAIXA: INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO LEMOS MUNIZ – ENGº CIVIL

DISCIPLINAÇÃO

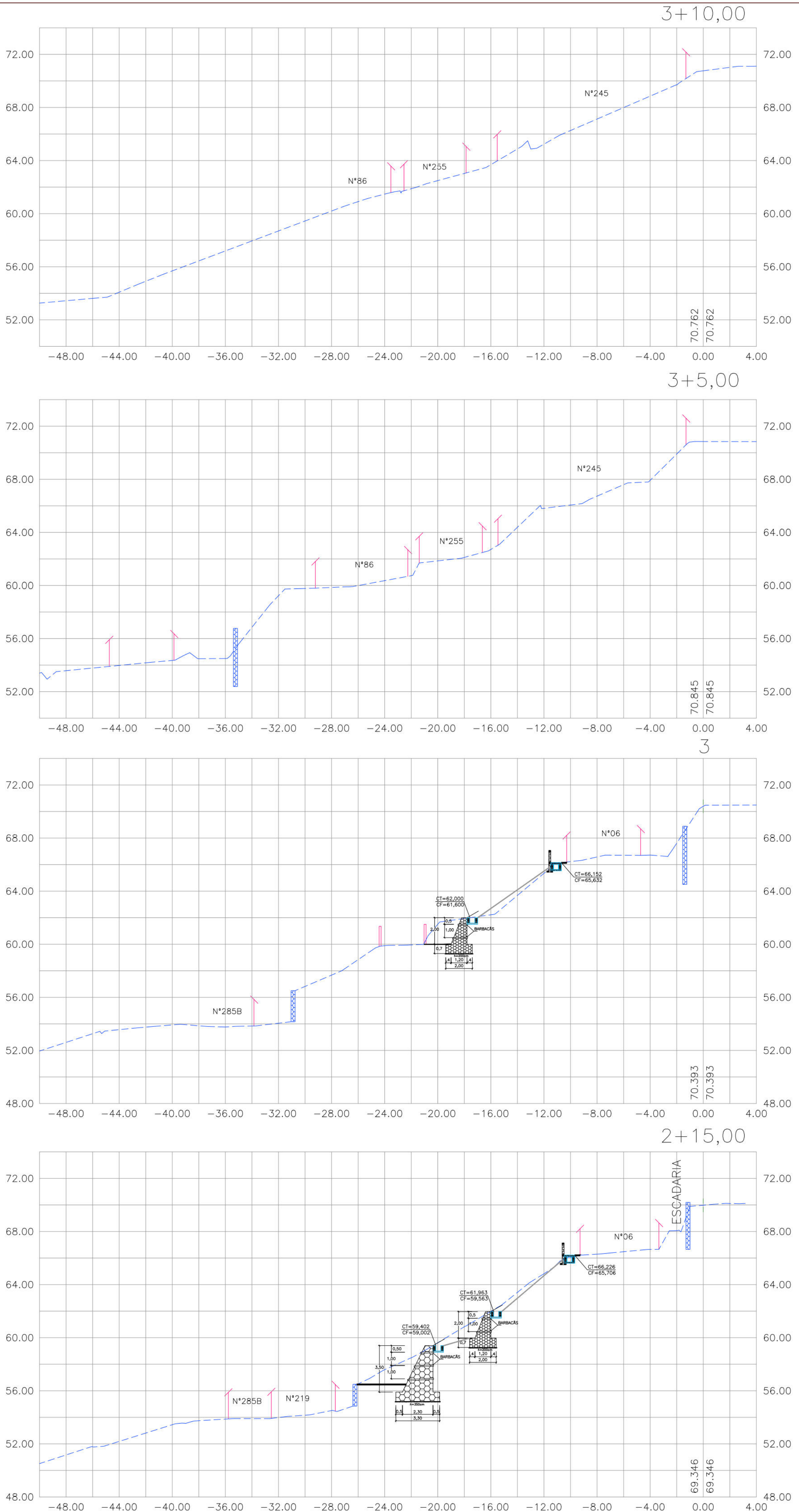
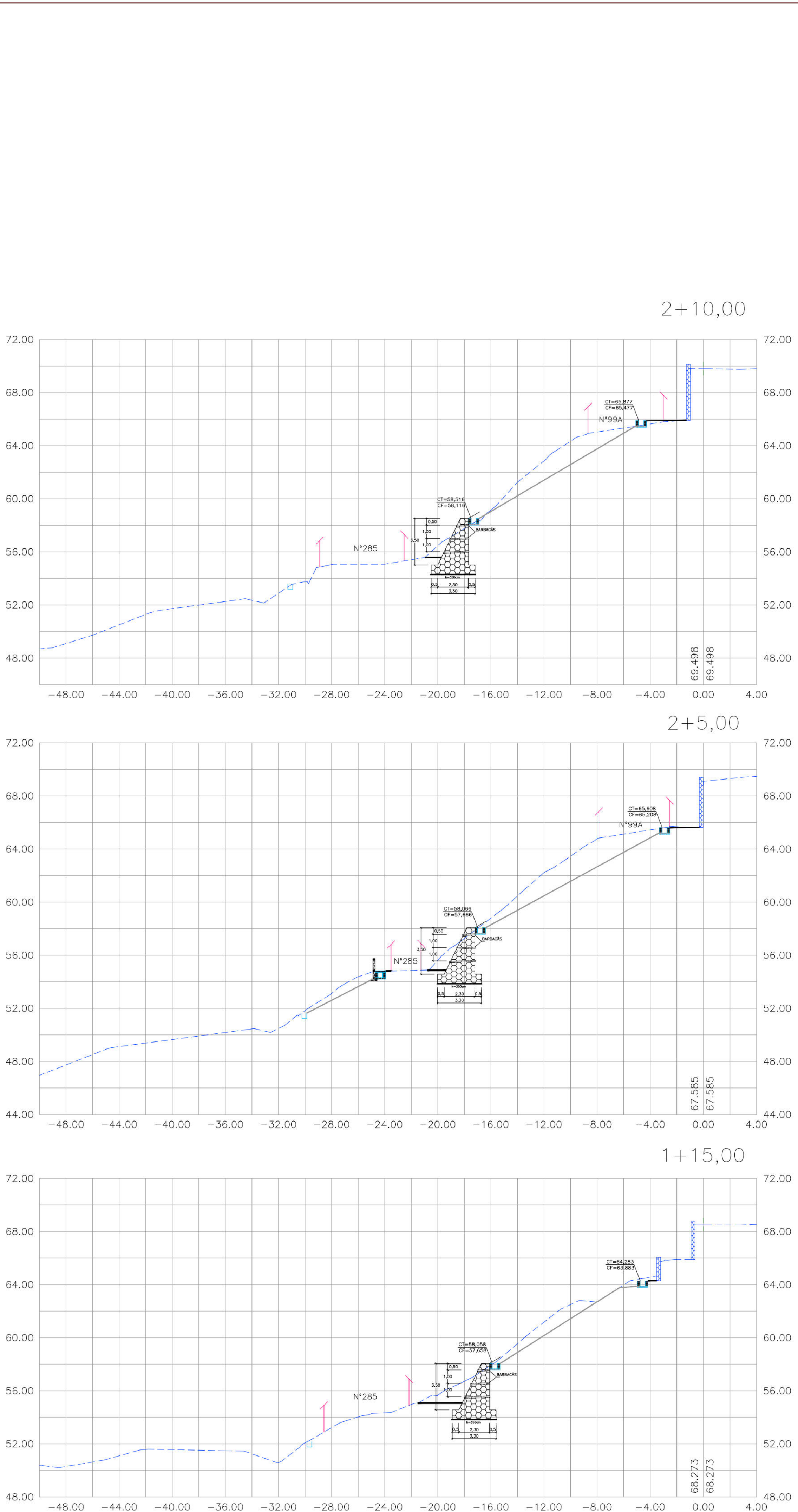
GEOSISTEMAS

Engenharia e Planejamento



- CONVENÇÕES
- EDIFICAÇÃO
 - MURO DE ARRIMO EXISTENTE
 - MEIO-FIO EXISTENTE
 - GREIDE EXISTENTE
 - CANALETA COM TAMPA PROJETADA
 - CANALETA SEM TAMPA PROJETADA
 - MURETA DE PROTEÇÃO PROJETADA
 - MURO DE ARRIMO PROJETADO
 - PASSEIO PROJETADO
 - TELA ARGAMASSADA

PROPRIETÁRIO: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB
PROJETO:
CONSTRUÇÃO:
PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS NORAH NEVES DIRETOR GERAL DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GESE ZANON PROJETO PROJETO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA E DRENAGEM
SITUAÇÃO ALTO SANTA LUZIA, LOCALIZADA NA MACAXEIRA, RECIFE-PE PRONCHIA 01/02 CONTÉUDO SEÇÕES TRANSVERSAIS RESPONSÁVEL TÉCNICO ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG. CIVIL DATA 03 DE JULHO DE 2015 ESCALA HOR=1/200 E VER=1/200 DISTALIZAÇÃO
GEOSISTEMAS Engenharia e Planejamento



- CONVENÇÕES
- EDIFICAÇÃO
 - MURO DE ARRIMO EXISTENTE
 - MEIO-FIO EXISTENTE
 - GREIDE EXISTENTE
 - CANALETA COM TAMPA PROJETADA
 - CANALETA SEM TAMPA PROJETADA
 - MURETA DE PROTEÇÃO PROJETADA
 - MURO DE ARRIMO PROJETADO
 - PASSEIO PROJETADO
 - TELA ARGAMASSADA

PROPRIETÁRIO: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB		
PROJETO:		
CONSTRUÇÃO:		
PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB		
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS		
NORAH NEVES		
GERENTE GERAL DE PLANEJAMENTO E PROJETOS		
GEISE ZANON		
PROJETO		
PROJETO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA E DRENAGEM		
SITUAÇÃO		
ALTO SANTA LUZIA, LOCALIZADA NA MACAXEIRA, RECIFE-PE	DATA	03 DE JULHO DE 2015
PRONCHIA 02/02	PROJETO EXECUTIVO	REVISÃO
CONTENÇÃO	ESCALA	
SEÇÕES TRANSVERSAIS	HOR=1/200 E VER=1/200	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL -	DISTALIZAÇÃO
GEOSISTEMAS Engenharia & Planejamento		