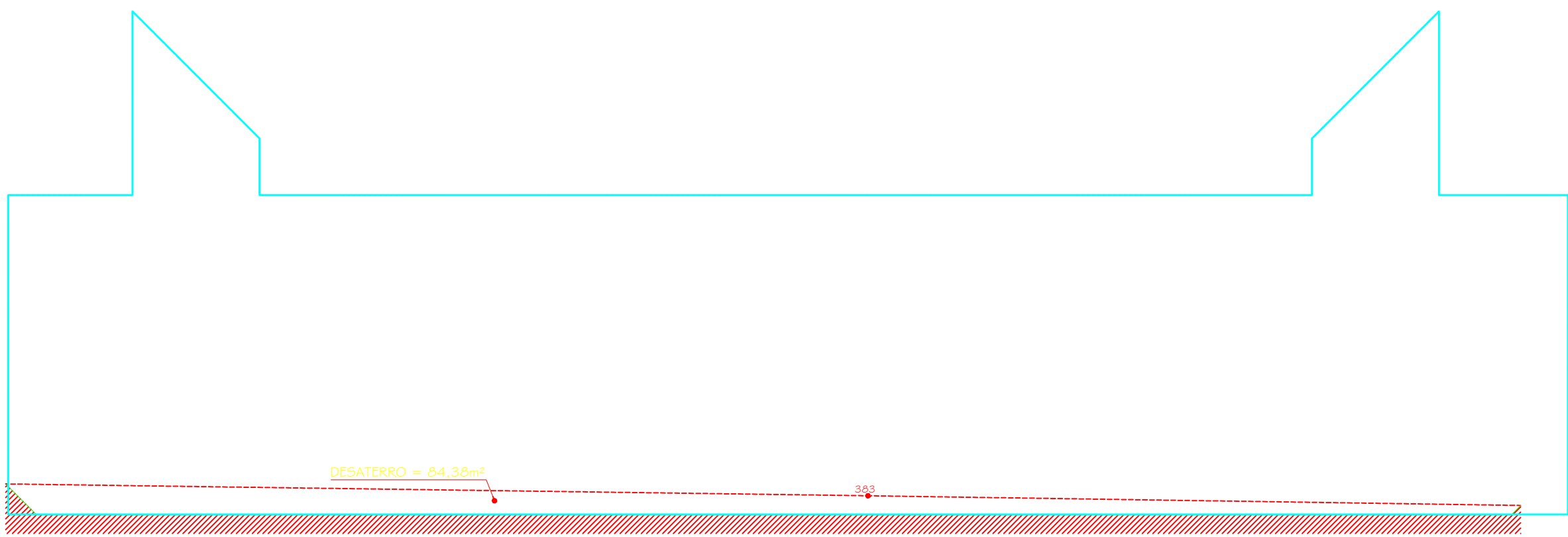
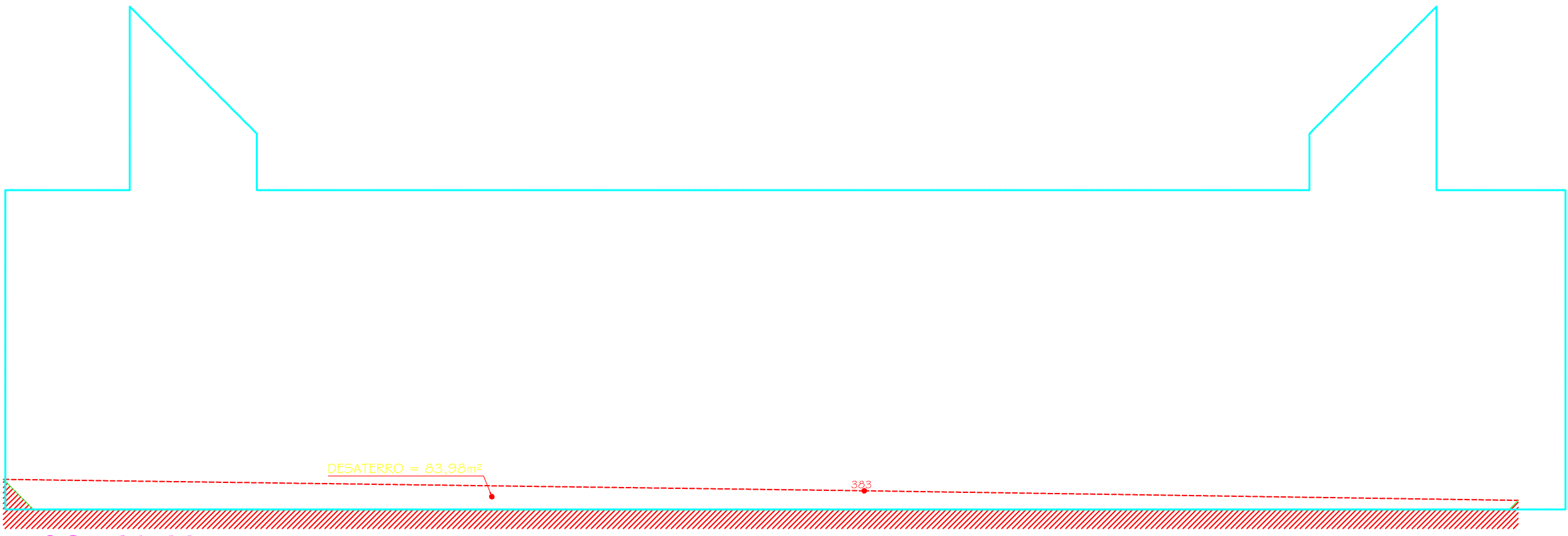
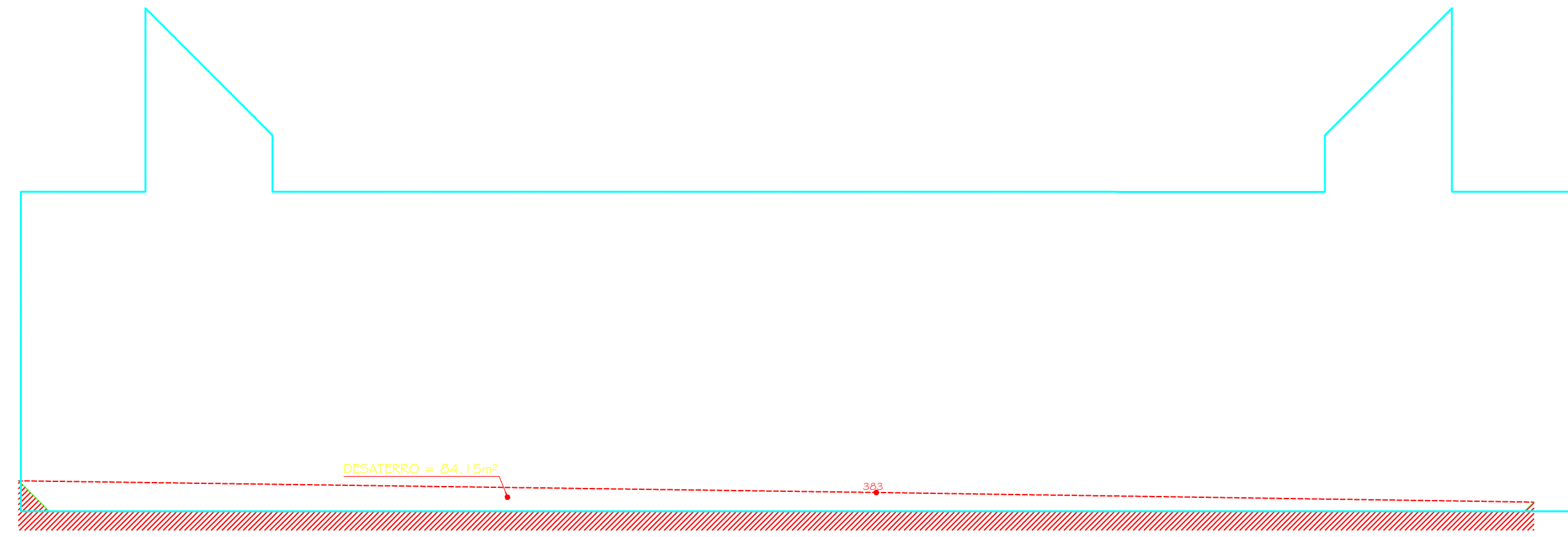




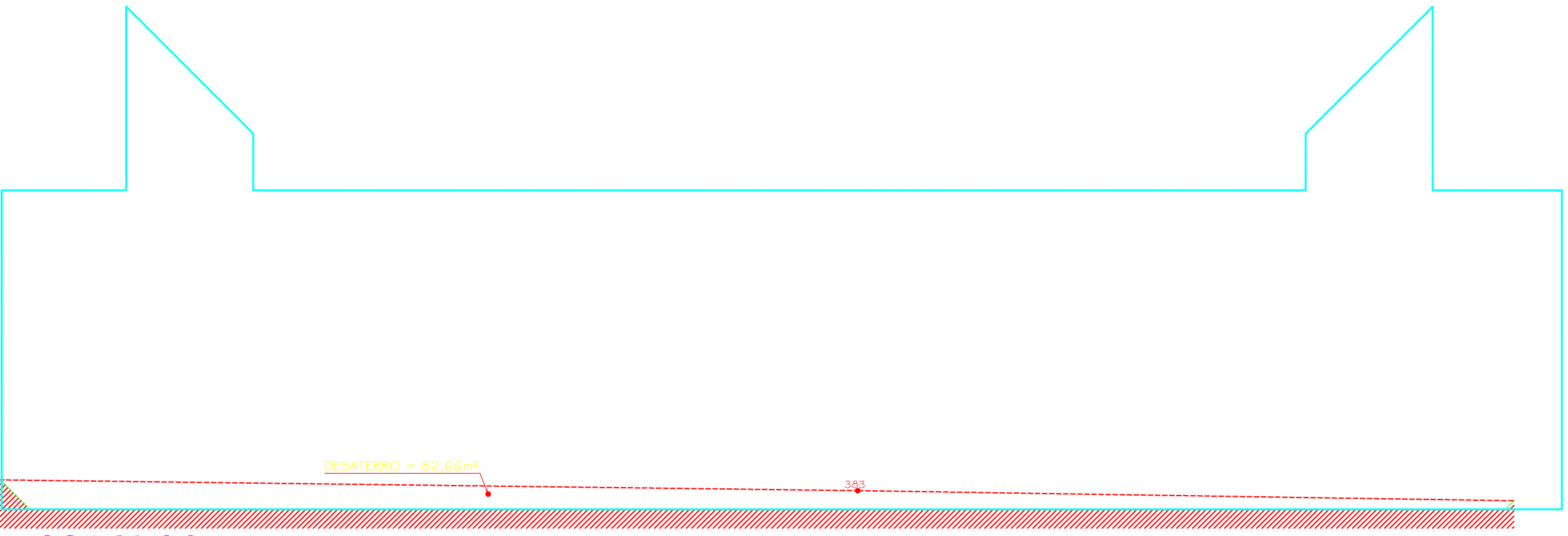
CORTE DD
ESC. 1:250



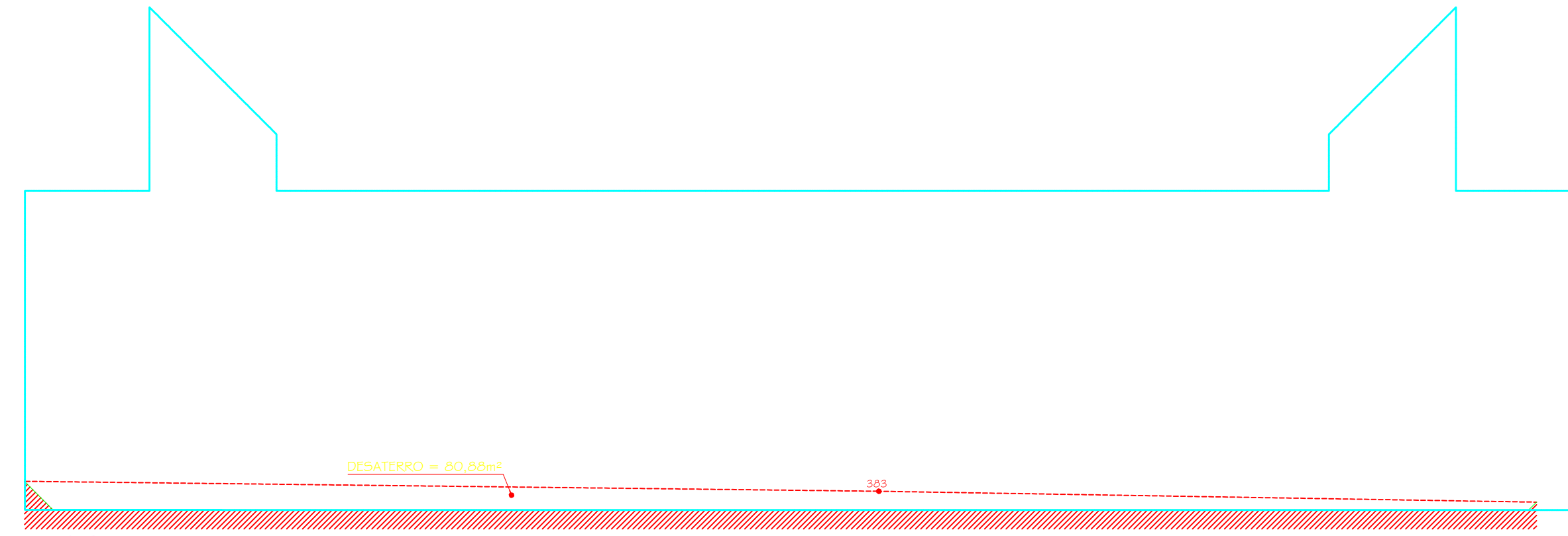
CORTE FF
ESC. 1:250



CORTE EE
ESC. 1:250



CORTE GG
ESC. 1:250



CORTE HH
ESC. 1:250

CÁLCULO DE VOLUMETRIA
DESATERRO

AA+BB	$(85,61\text{ m}^2 + 64,35\text{ m}^2)/2 = 65,06\text{ m}^2 \times 5\text{ m} = 425,40\text{ m}^3$
BB+CC	$(64,35\text{ m}^2 + 64,30\text{ m}^2)/2 = 64,32\text{ m}^2 \times 5\text{ m} = 421,63\text{ m}^3$
CC+DD	$(64,30\text{ m}^2 + 64,36\text{ m}^2)/2 = 64,34\text{ m}^2 \times 5\text{ m} = 421,70\text{ m}^3$
DD+EE	$(64,36\text{ m}^2 + 64,15\text{ m}^2)/2 = 64,27\text{ m}^2 \times 5\text{ m} = 421,35\text{ m}^3$
EE+FF	$(64,15\text{ m}^2 + 63,96\text{ m}^2)/2 = 64,07\text{ m}^2 \times 5\text{ m} = 420,32\text{ m}^3$
FF+GG	$(63,96\text{ m}^2 + 62,66\text{ m}^2)/2 = 63,32\text{ m}^2 \times 5\text{ m} = 416,60\text{ m}^3$
GG+HH	$(62,66\text{ m}^2 + 60,66\text{ m}^2)/2 = 61,77\text{ m}^2 \times 5\text{ m} = 408,85\text{ m}^3$

TOTAL = 2935,85m³

	VOLUME DE TERRA
DESATERRO	2935,85m³
ATERRO	-----
BOTAFORA	2935,85m³
EMPRESTIMO	-----

DESATERRO x EMPOLAMENTO = TOTAL
 $2935,85\text{ m}^3 \times 1,3 = 3816,61\text{ m}^3$
 $3816,61\text{ m}^3 / 7\text{ m}^3 = 546\text{ CAMINHÕES DE TERRA}$
 $3816,61\text{ m}^3 / 12\text{ m}^3 = 319\text{ CAMINHÕES DE TERRA}$

OO	19.01.2010		DETALHAMENTO
Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
FASE: PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO			
OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
ENGENHARIAS - FEG / ICT CAMPUS TEÓFILO OTONI AVENIDA DR. LUIS BOALI PORTO SALMAN, S/Nº - BAIRRO IPIRANGA - TEÓFILO OTONI/MG			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ	16.888.315/0001-57
TÍTULO: TERRAPLANAGEM: CORTE DD / CORTE EE / CORTE FF / CORTE GG / CORTE HH / CÁLCULOS			
AUTOR: PROJETO ARQUITETÔNICO / R/I: SEBASTIÃO DE OLIVEIRA LOPES CREA 66.437/D - MG			
DETALHAMENTO: TREC - TOMAZ RIGOTTO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CREA 27.670 - MG			
VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSAO 1	19.01.2010		32/34
ARQUIVO: UFVJM_CTO_ENG_ARQEX_VO1F31-32_R03			