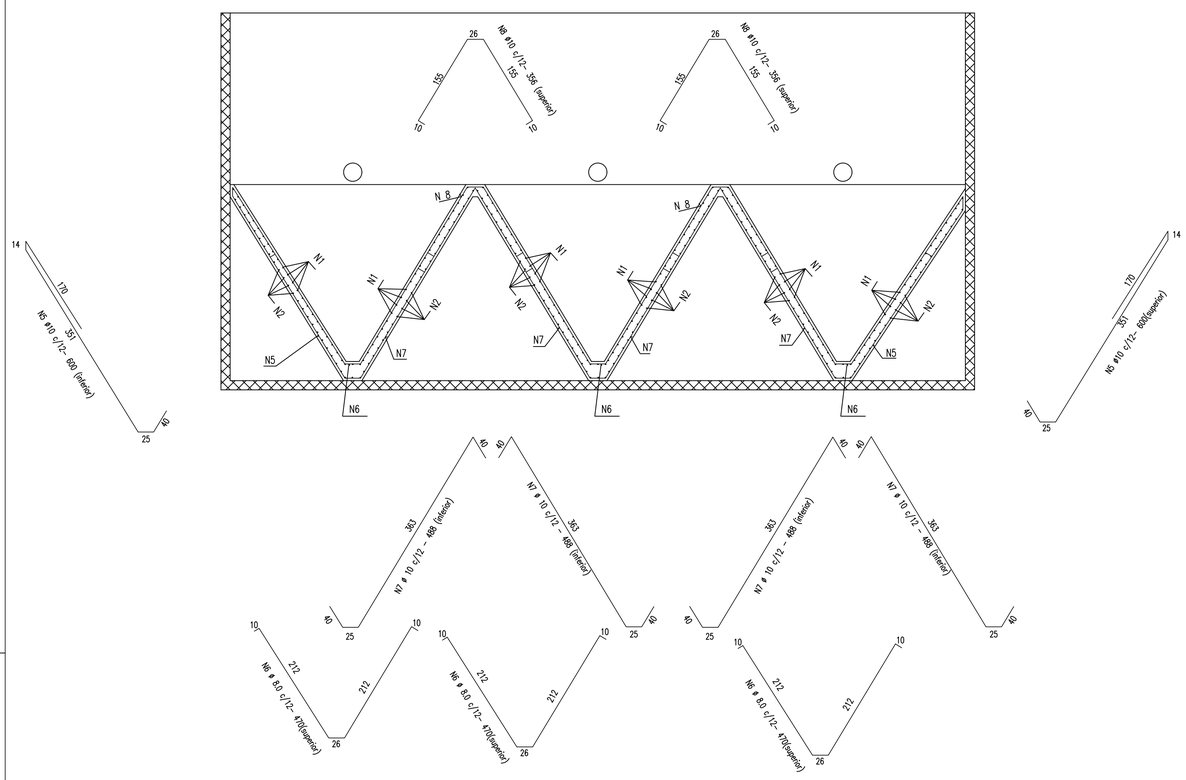
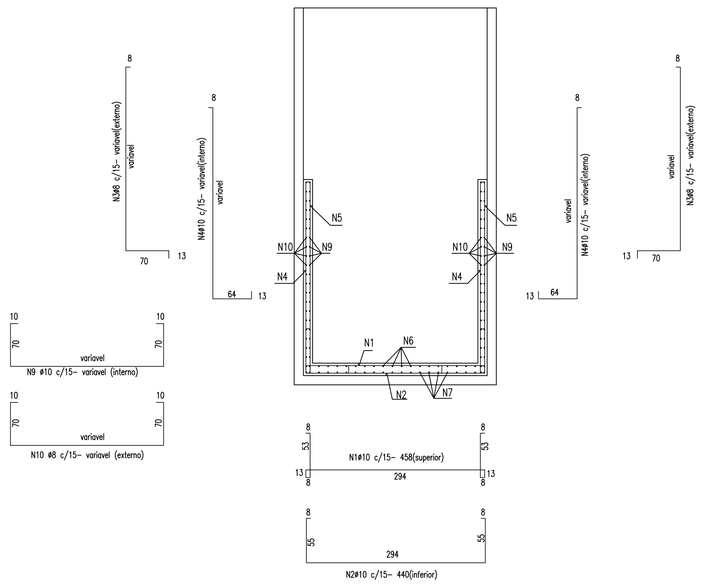
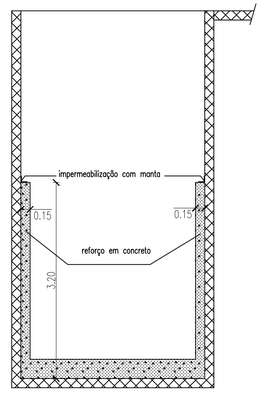




DETALHAMENTO DA FERRAGEM DE REFORÇO – CORTE BB

ESC. 1:50



CORTE AA

ESC. 1:50

Relação do aço

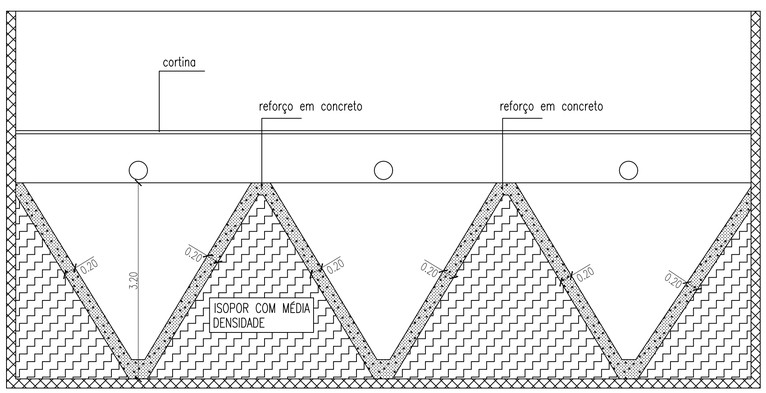
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	150	458	68700
	2	10.0	150	440	66000
	3	8.0	150	variavel	36450
	4	10.0	150	variavel	36450
	5	10.0	50	600	30000
	6	8.0	75	470	35250
	7	10.0	100	488	48800
	8	10.0	50	356	17800
	9	10.0	140	variavel	43400
	10	8.0	140	variavel	43400

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	1151.0	506.4
	10.0	3111.5	2053.6
PESO TOTAL			
CA50	2600.0		

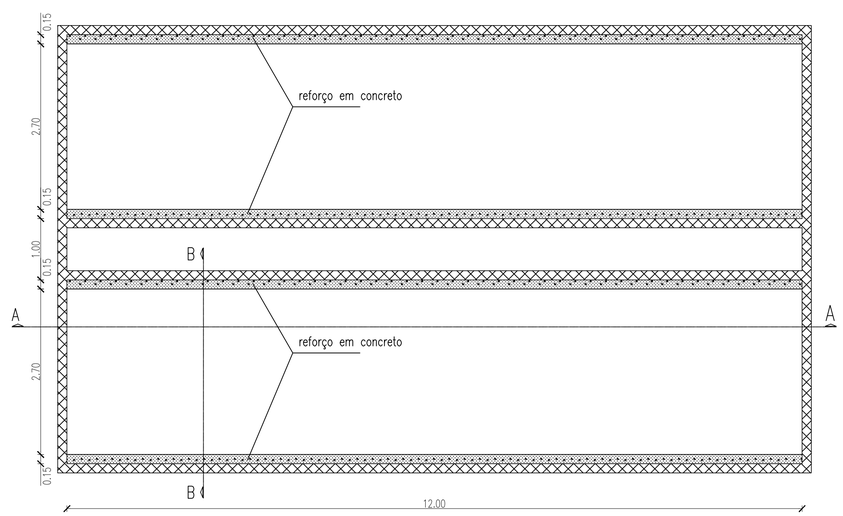
Vol. de concreto total (C-30) = 18.80 m³

OBS. ESTES QUANTITATIVOS SÃO PARA UMA CÉLULA
SERÃO QUATRO CÉLULAS A SEREM RECUPERADAS



CORTE BB

ESC. 1:50



PLANTA BAIXA – DECANTADOR ETA SUL

ESC. 1:50

SISTEMA	NORMAS TÉCNICAS ADOTADAS	SISTEMA	NORMAS TÉCNICAS ADOTADAS
ESTRUTURAL	NBR 6118:2003		

PEQUENAS ALTERAÇÕES NA EXECUÇÃO PODERÃO SER FEITAS COM AUTORIZAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, TODAVIA MUDANÇAS DIMENSIONAIS DE PORTE NÃO DEVEM SER EXECUTADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CLÁUDIO MAIER
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 11.847-6 - tel 9979-1244

PROJETO ESTRUTURAL :
REFORÇO DECANTADOR ETA SUL
Jaraguá do Sul - SC

PROPRIETÁRIO :
SAMAE

ESPECIFICAÇÃO :
DETALHAMENTO FERRAGEM

DATA: JUNHO/2012
ESCALA : indicada
REVISÃO: setembro/2022
FCK / Ecs: C300/285600
ARQUIVO: -.dwg
FOLHA : 01/01