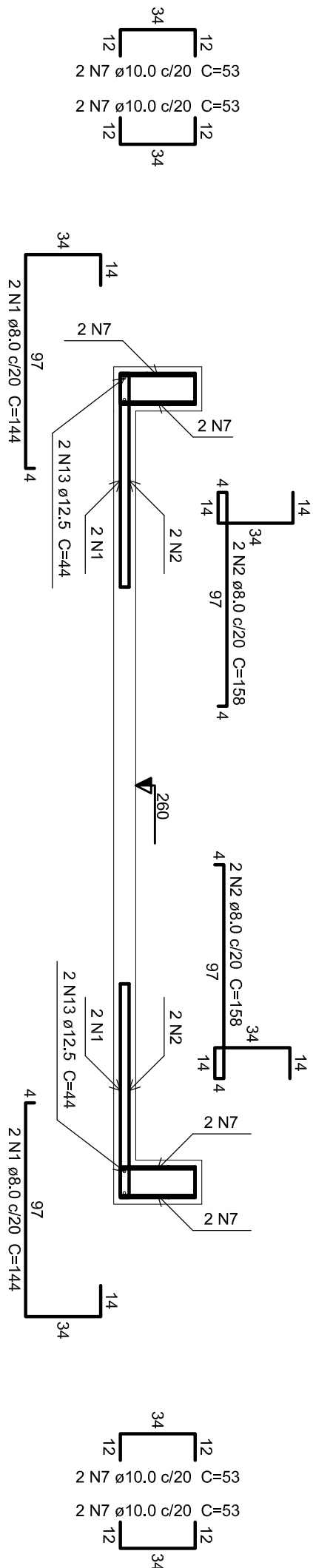
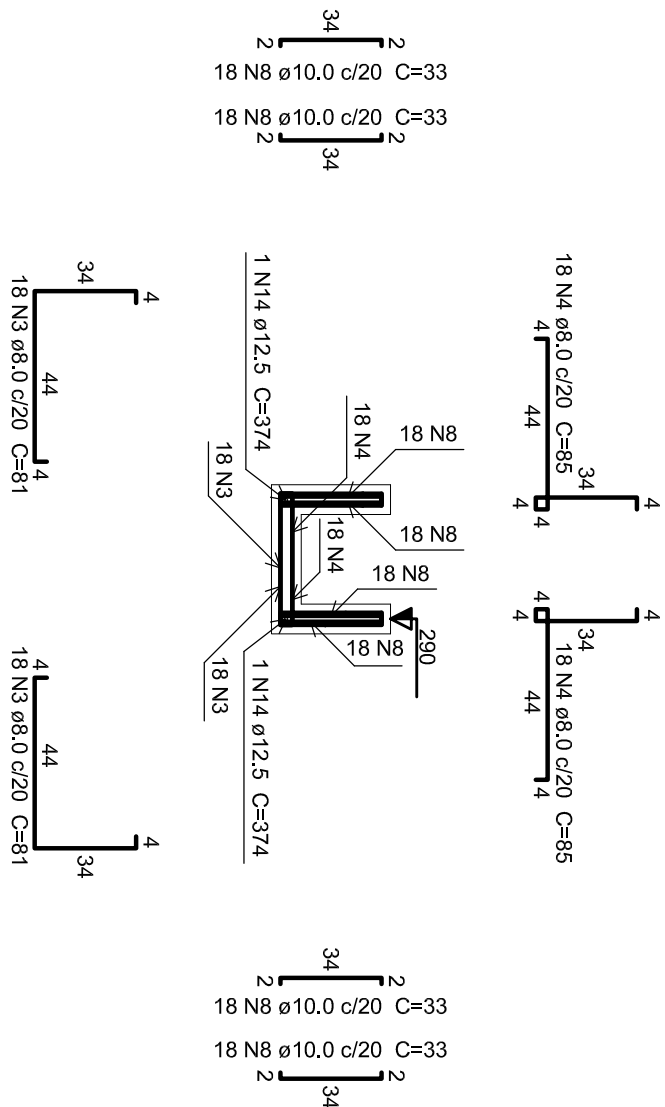


REV.	DESCRIÇÃO	ELAB.	VER.	APR.
0	EMIÇÃO INICIAL	ESS	LMG	LAJ
		14/10/16	14/10/16	14/10/16
		ESS	LMG	LAJ
1	REVISÃO GERAL	24/10/16	24/10/16	24/10/16
		ESS	LMG	LAJ
2	INSERIDO RESPONSÁVEL TÉCNICO	08/12/16	08/12/16	08/12/16



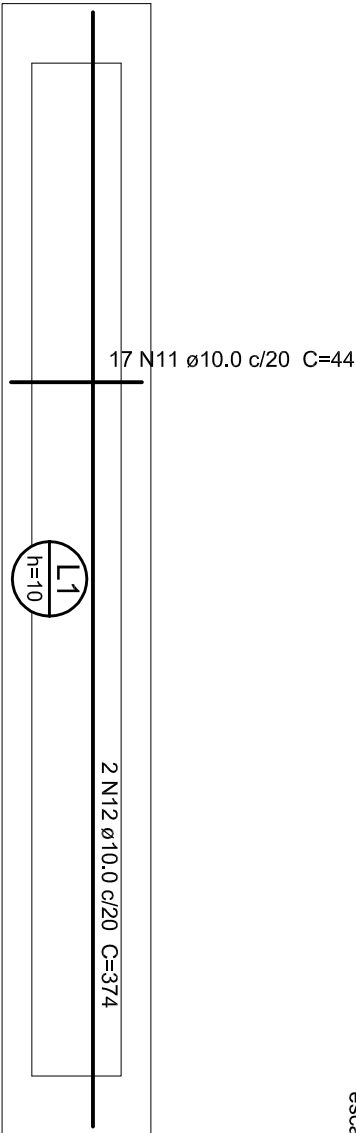
Corte A-A

escala 1:25



Corte B-B

escala 1:25



Armação positiva das lajes (260.0)

escala 1:25

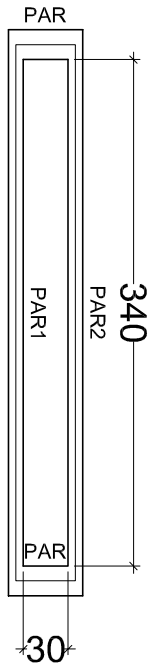
Relação do aço p/ 04 calhas

Corte A-A	Corte B-B	Planta (275.0)
Positivos (260.0)		

Q _o	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8,0	16	144	2304
	2	8,0	16	158	2528
	3	8,0	144	81	11664
	4	8,0	144	85	12240
	5	8,0	32	156	4992
	6	8,0	32	142	4544
	7	10,0	32	53	1686
	8	10,0	288	33	9504
	9	10,0	32	377	12064
	10	10,0	32	67	2144
	11	10,0	68	44	2992
	12	10,0	8	374	2992
	13	12,5	16	44	704
	14	12,5	8	374	2992
	15	12,5	32	34	1088

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	382,8	150,4
	10,0	313,9	195,9
	12,5	48	47,4
PESO TOTAL			
CA50			393,7



Forma do pavimento TAMPA

escala 1:50

Relação do Concreto e Forma nas Lajes de fundo das Calhas do Filtro



Dados							Formas					
Nome	Tipo	Comp. largura (cm)	Altura (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Área (m²)	Volume (m³)	Perímetro (cm)	Área Fundo (m²)	Altura (cm)	Fases	Área (m²)	
L1	Retangular	340	30	10	250	1.02	0.10	-	1.84	-	1.84	
Volume de concreto por calha (C-25)						0.10 m³	Área de forma por calha					1.84 m²

Relação do Concreto e Forma nas Paredes da Calhas do Filtro

Dados						Formas			
Nome	Tipo	Laçura	Altura	Peso próprio (kg/m ²)	Volume (m ³)	Comp. (cm)	Altura (cm)	Faixas	Área (m ²)
PARE1	Maciça	340	10	250	0,14	340	40	2	2,72
PARE2	Maciça	340	10	250	0,14	340	40	2	2,72
Volume de concreto por calha (C-25)					0,27 m ³	Área de forma por calha			
						5,44 m ²			

Volume de concreto total (C-25) (4 calhas) - 1.50 m³

Área de forma total (4 calhas) - 29.12 m²

-	-	-	-	-	-
ITEM	N. PEÇAS	DESCRIÇÃO	MATERIAL	REF. DES.	MODELO
 ECOLOGIC <small>TECNOLOGIA NO TRATAMENTO DE ÁGUA EFLUENTES</small>			A ECOLOGIC MANTÉM SOBRE O DIREITO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL E MANTÉM CONTINUA O DESTINATÁRIO. ELÉIS NÃO DEVEAM SER COPIADOS, REPRODUZIDOS, COMUNICADOS, E/OU POSTOS A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS, SEM NUNCA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO, CONFORME LEI Nº5722/71. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI Nº9949/73.		
PROJ. N.º: 16919		CLIENTE :	CODEN – CA DESENVOLVIMENTO NOVA ODESSA		
DATA		RUBRICA	TÍTULO :		
DES. 14/10/16		ESS	RESERVATÓRIO ETA PROJETO ESTRUTURAL		
VER. 14/10/16		LMG			
APR. 14/10/16		LAF			
ESCALA		PADRÃO	ARMAÇÃO DAS CALHAS DO FILTRO (4x)		
1:25		A2	C-A2-16919-01		
		RESPONSÁVEL TÉCNICO 		EYERSON DOS SANTOS SILVA CREA/SP- 5063010345 ART: 92221220161176245	
		DESENHO N.º		REV.	
				2	