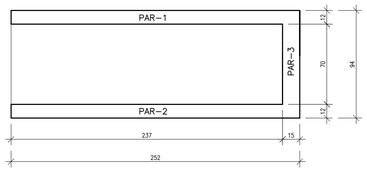
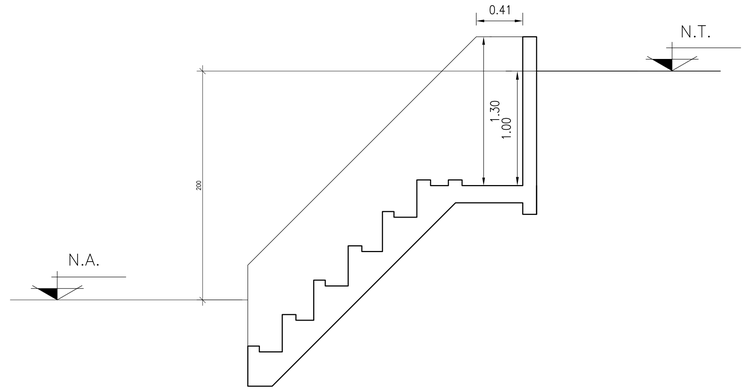
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



ESCADA DE DISSIPAÇÃO – ESC. 1:50

DETALHE DO LANÇAMENTO DO ESGOTO TRATADO



CORTE LONGITUDINAL – ESC. 1:50

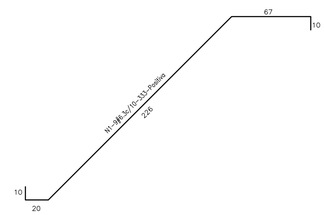
LISTA DE ARMADURAS				
LAJE FUNDO LEITO SECAGEM				
N	#	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO(cm)	TOTAL(m)
1	6.3	9	333	29,97
2	8.0	9	333	29,97
3	6.3	25	105	26,25
4	8.0	25	105	26,25
5	8.0	9	303	27,27
6	6.3	30	104	31,20
7	6.3	48	310	148,80
8	6.3	56	78	43,68
9	8.0	112	149	166,88
10	8.0	20	157	31,40
			TOTAL	561,67

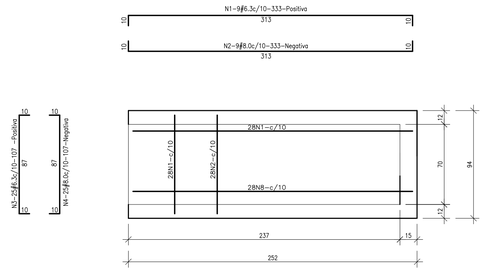
RESUMO DOS FERROS – CA-50				
#	COMP(m)	PESO/m	PESO(kg)	PESO+10%
6.3	279,90	0.25	69,97	76,97
8.0	281,77	0.40	112,71	123,98
10.0	–	0.63	–	–
Total CA-50			182,68	201,00

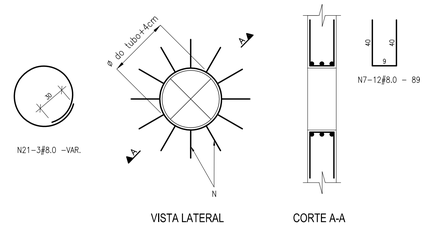
FCK= 20 MPa

CONCRETO VIGAS BALDRAMES FCK = 25 mpa

VOLUME DE CONCRETO LAJE DE FUNDA = 0.97 m3
VOLUME DE CONCRETO DAS PAREDES = 0.68 m3
FORMA DAS PAREDES = 4.50 m2

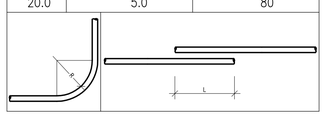


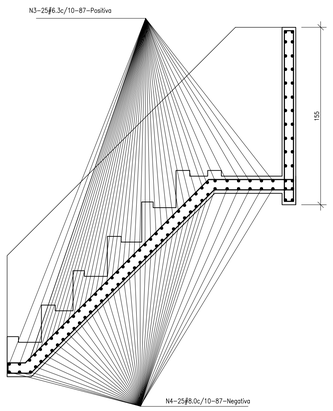




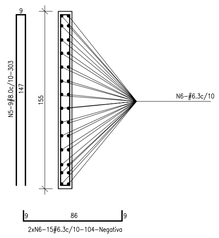
REFORÇO NAS PAREDES PARA A INSERÇÃO DE TUBULAÇÕES

BITOLA	RAIO INTERNO PARA GANCHOS	TRESPASSE PARA FERRO CORRIDO
ø (mm)	R (cm)	L (cm)
5.0	1.2	30
6.3	1.5	30
8.0	2.0	30
10.0	2.5	40
12.5	3.2	50
16.0	4.0	60
20.0	5.0	80

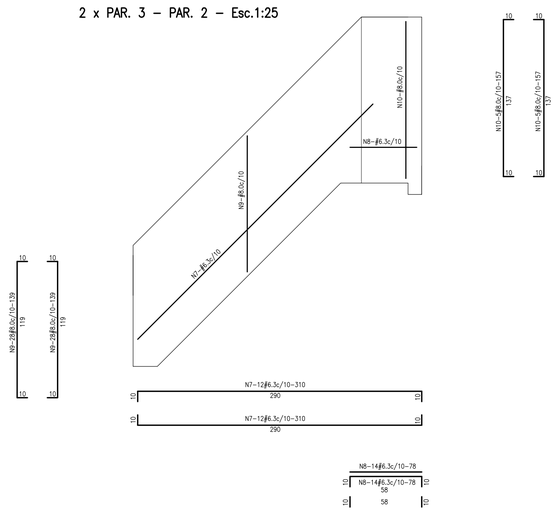


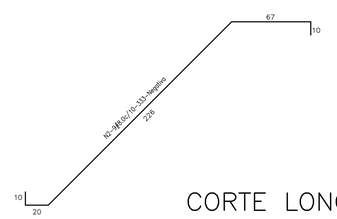


1 x PAR. 3 – Esc.1:25



2 x PAR. 3 – PAR. 2 – Esc.1:25





CORTE LONGITUDINAL – ESC. 1:50

CORTE LONGITUDINAL – ESC. 1:50
ARMAÇÃO DAS PAREDES

1) UNIDADES: COTAS EM CENTÍMETRO e NÍVEIS EM METRO.
2) TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO >=0,6 Kgf/cm2
3) COBRIMENTO DA ARMADURA
   – LAJES DE FUNDO E SUPERIOR E PAREDES = 3.0 cm
4) CONCRETO ESTRUTURAL (4.02m3):
   – Fck >= 20MPa;
   – CONSUMO APROXIMADO DE 350kg DE CIMENTO POR m3 DE CONCRETO;
   – FATOR ÁGUA/CIMENTO <= 0.45.
5) CONCRETO MAGRO(0.41m3):
   – CONSUMO MÍNIMO DE 250Kg DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO.
6) AÇO CA 50
7) MANTER A CURA DO CONCRETO POR NO MÍNIMO 7 DIAS EVITANDO QUE O MESMO FIQUE EXPOSTO AO SOL SEM ESTAR UMIDECIDO.
8) OBEDECER COTAS ALTIMÉTRICAS INDICADAS NO PROJETO HIDRÁULICO.
9) ÁREA DE FORMA=43,73m2

Nº	DATA	HISTÓRICO	AUTORIA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	NOTAS
0	OUT/11	EMISSÃO				

SANEAGO — SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.

DESENHISTA	DATA OUT/11	LOCAL / MUNICÍPIO: RESIDENCIAL BUENA VISTA/ GOIÂNIA – GO	ORIGEM
PROJ. / CONFERE		TÍTULO: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO PROJETO DE ESTRUTURA	Nº DE ORIGEM 478
LEVANT. / CÁLCULO			HISTÓRICO (ALTERAÇÃO)
GERÊNCIA: Arqtº Sebastião A. F. Filho		DISSIPADOR	ESCALA 1:50
SUPERINTENDÊNCIA: Engª Godofrd Tedesco Vieira		AUTOR DO PROJETO	FOLHA 01/01
			Nº DO ARQUIVO

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT