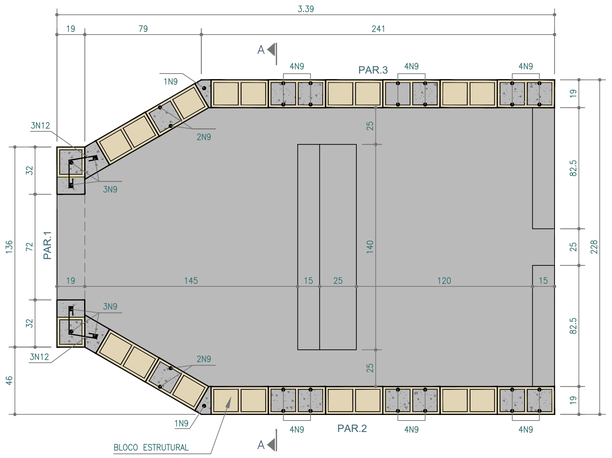
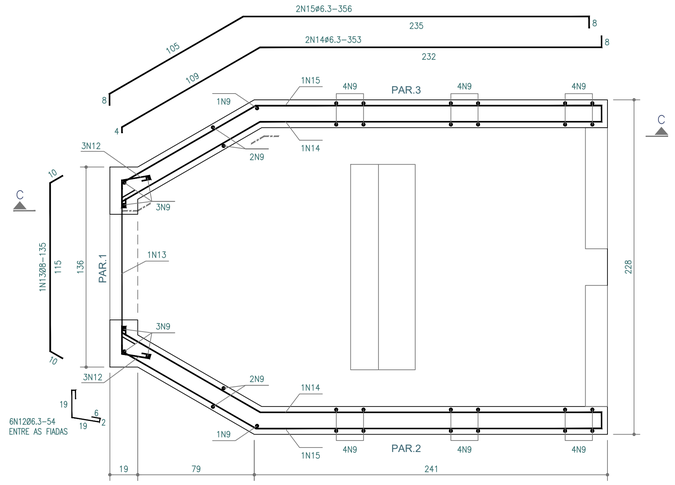
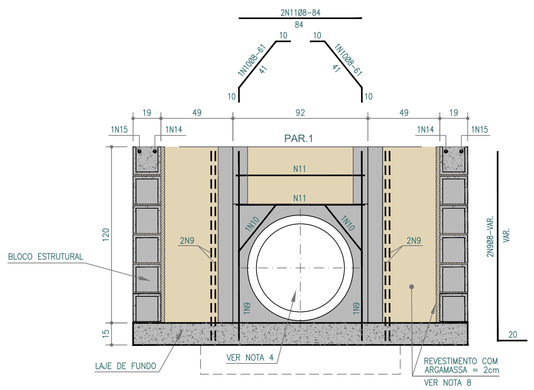


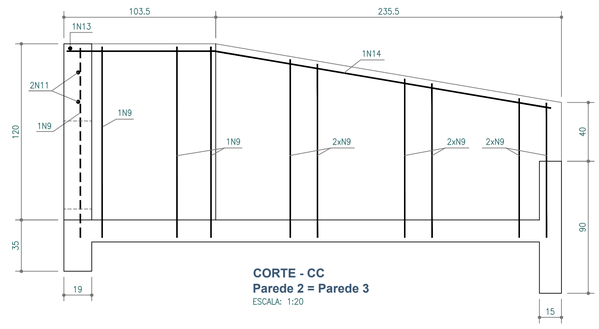
PLANTA
ESCALA: 1:20



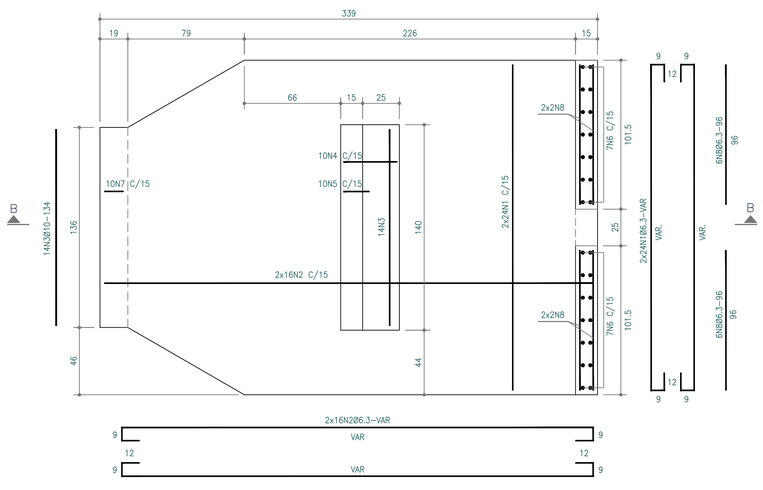
PLANTA
Parede 2 = Parede 3
ESCALA: 1:20



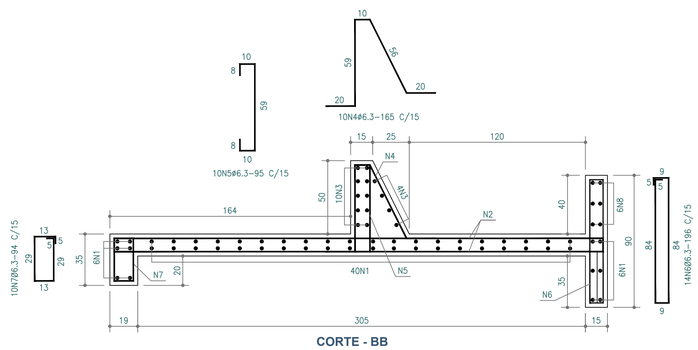
CORTE - AA
ESCALA: 1:20



CORTE - CC
Parede 2 = Parede 3
ESCALA: 1:20



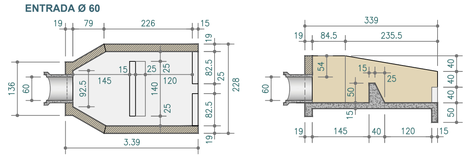
LAJE DE FUNDO
ESCALA: 1:20



CORTE - BB
ESCALA: 1:20

PLANTA E CORTE
ESCALA: 1:75

ENTRADA Ø 60



LEGENDA

- CONCRETO CORTE
- CONCRETO VISTA
- ALVENARIA CORTE
- ALVENARIA VISTA

ENTRADA Ø 60

RELAÇÃO DO AÇO				
POSIÇÃO Nº	BITOLA mm	QUANT. Unidade	UNITÁRIO cm	TOTAL cm
1	6,3	52	VAR.	12300
2	6,3	32	VAR.	11084
3	10,0	14	134	1876
4	6,3	10	165	1650
5	6,3	10	95	950
6	6,3	14	196	2744
7	6,3	10	94	940
8	6,3	12	96	1152
9	8,0	36	VAR.	4836
10	8,0	2	61	122
11	8,0	2	84	168
12	6,3	6	64	324
13	8,0	1	135	135
14	6,3	2	353	706
15	6,3	2	356	712

RESUMO			
AÇO	BITOLA mm	COMPRIMENTO m	PESO kg ±10%
CA-50	6,3	326,22	87,92
	8,0	52,61	22,86
	10,0	18,76	12,73
T O T A L (kg)			123,51

NOTAS:

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS, BITOLAS EM MILÍMETROS

2 – COBRIMENTO DA ARMADURA = 3cm

3 – DOBRAMENTO DAS BARRAS DE ACORDO COM A NBR-6118.

4 – CORTAR E ADAPTAR A ARMADURA NA REGIAO DO FURO

5 – REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESPESSURA 2cm, COM USO DE CIMENTO CP-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE

6 – CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
- CONCRETO ESTRUTURAL – CLASSE C25 (fck ≥ 25MPa) COM USO DE CIMENTO CP:III-RS.
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m3
- CONCRETO MAGRO – CLASSE C15 (fck ≥ 15MPa)
- AÇO CA-50 (fyk ≥ 500MPa)
- BLOCO EM CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: fgk ≥ 15MPa
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: fbk ≥ 4.5MPa
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSESNTAMENTO: fak ≥ 6MPa

7 – OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE

8 – DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS: 19x39x19/19x19x19

9 – GRAUTE: CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO COM "SLUMP" ≥ 15cm

topocart
TOPOGRAFIA CARTOGRAFIA LTDA.

RT: PLINO FRAGASSI CREA-MG 68431/D

DRN- 055,056/11

FOLHA: 1/1

RA X - GUARÁ - DF
SETOR HABITACIONAL BERNARDO SAYÃO
DRENAGEM PLUVIAL - PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: TOPOCART	CÁLCULO: TOPOCART	CONFERE:	LIBERADO:	APROVO:
ESCALA: INDICADA	DATA: MARÇO/2012			

PLANTA, CORTE, FORMA E ARMAÇÃO

PROJETO DE DRENAGEM

DISSIPADOR SIMPLES - ENTRADA Ø 60