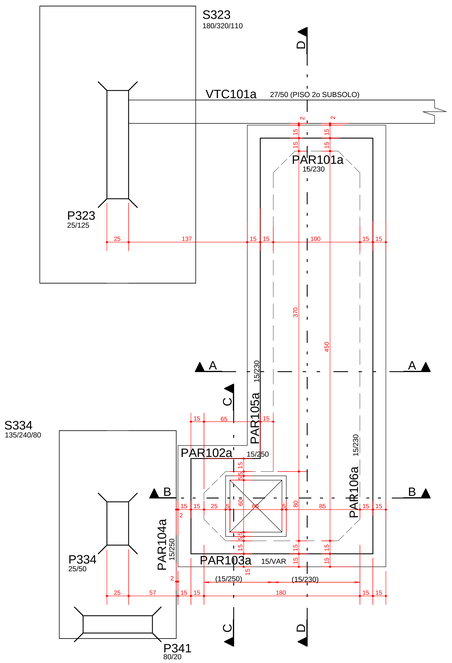
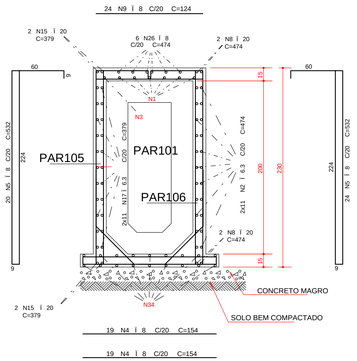
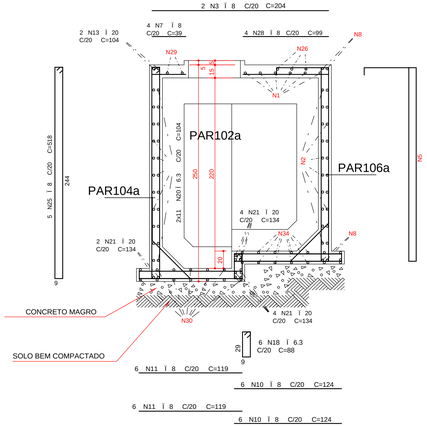
ARMACAO RESERVATORIO AGUAS SERVIDAS



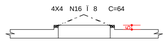
CORTE - AA



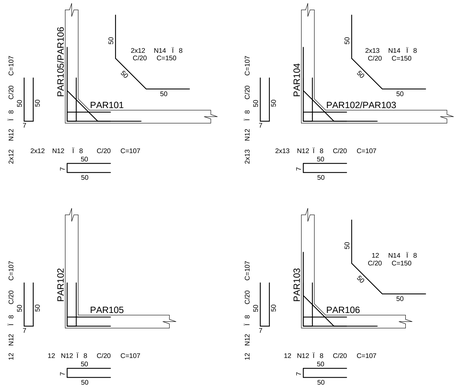
CORTE - BB



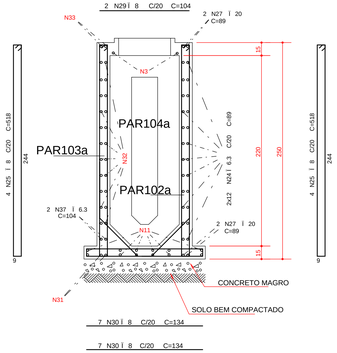
DET. FURO DE INSPECAO



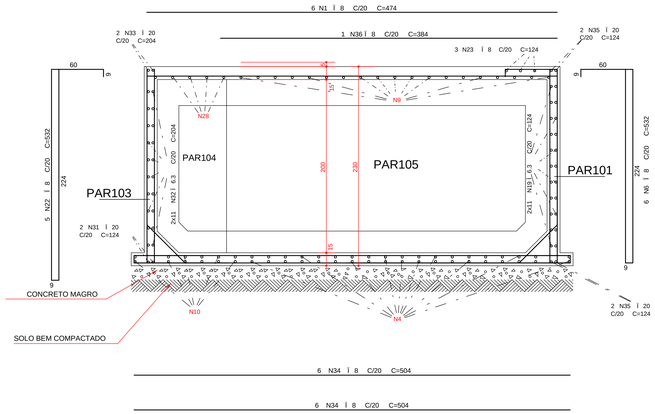
PAREDE COM PAREDE



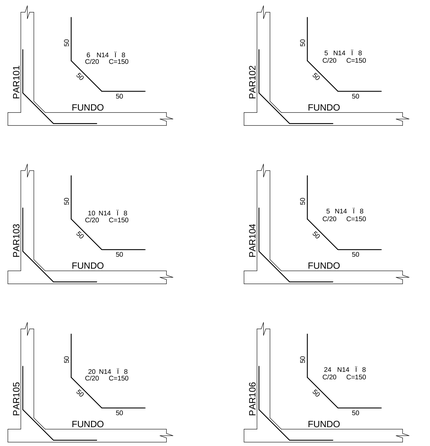
CORTE - CC



CORTE - DD



FUNDO COM PAREDE



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO RESERVATORIO AGUAS SERVIDAS					
50A	1	8	6	474	2844
50A	2	6.3	22	474	10428
50A	3	8	2	204	408
50A	4	8	38	154	5852
50A	5	8	44	532	23408
50A	6	8	6	532	3192
50A	7	8	4	39	156
50A	8	20	4	474	1896
50A	9	8	24	124	2976
50A	10	8	12	124	1488
50A	11	8	12	119	1428
50A	12	8	148	107	15836
50A	13	20	2	104	208
50A	14	8	132	150	19800
50A	15	20	4	379	1516
50A	16	8	16	64	1024
50A	17	6.3	22	379	8338
50A	18	6.3	6	88	528
50A	19	6.3	22	124	2728
50A	20	6.3	22	104	2288
50A	21	20	10	134	1340
50A	22	8	5	532	2660
50A	23	8	3	124	372
50A	24	6.3	24	89	2136
50A	25	8	13	518	6734
50A	26	8	6	474	2844
50A	27	20	4	89	356
50A	28	8	4	99	396
50A	29	8	2	104	208
50A	30	8	14	134	1876
50A	31	20	2	124	248
50A	32	6.3	22	204	4488
50A	33	20	2	204	408
50A	34	8	12	504	6048
50A	35	20	4	124	496
50A	36	8	1	384	384
50A	37	6.3	2	104	208

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	311	78
50A	8	999	400
50A	20	65	162
Peso Total	50A =		639 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS,BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

FCK= 35 MPa
EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRICAO
1	28/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	28/05/2013	EMISSAO INICIAL

simetria Engenharia
SIA QUADRA 4C lot.31 SALAS 01 a 07
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
PABX: (0XX61) 3036-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN — No OBRA: XXX
ENDEREOCO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF
DESCRICAO: ARMACAO RESERVATORIO AGUAS SERVIDAS (JUNTA-C)
DESENHO No: BL-3 076-076
DESENHISTA: TQS/ PATY — DATA: 28/05/2013 — ESCALA: 1:25 — UNIDADE: CM — No PROJ. SIMETRIA: 478
ARQUIVO PLT: 478 -EST-BL3- 076-076 -R01 -RES .PLT
PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA 2700/RF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL FILE(C:\ARQUIVOS\PATY\478)(C:\DOSPROJETOS\RESER_ACUAS SERVIDAS\R01)(PLT 28/08/2014 13:31:06