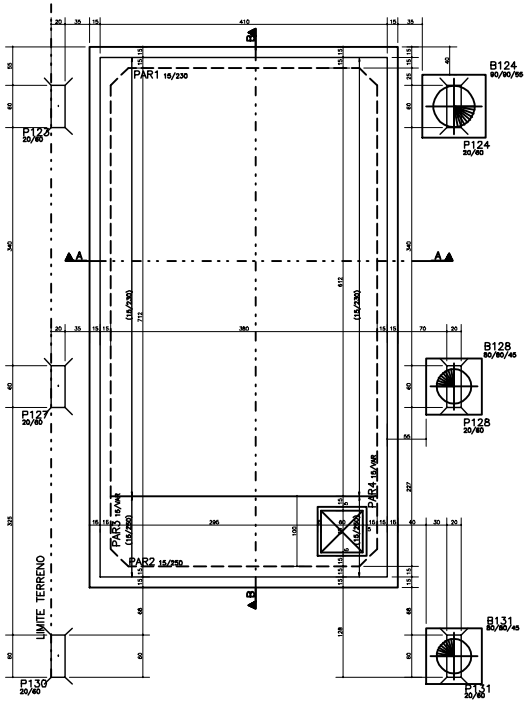
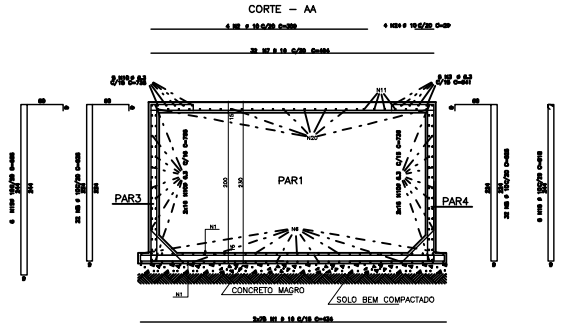
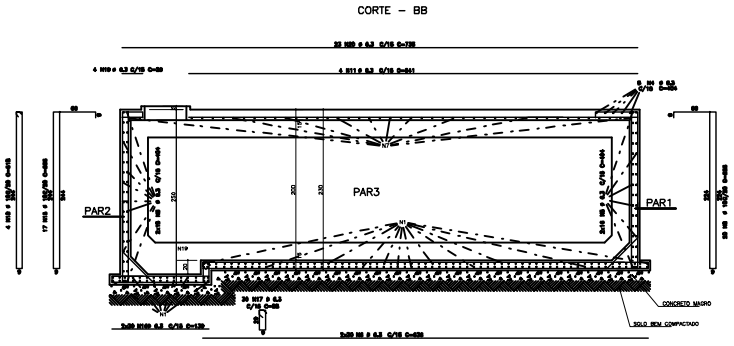
ARMACAO RESERVATORIO INFERIOR



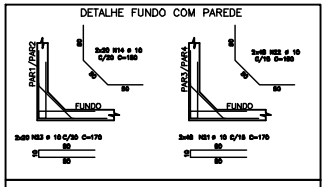
CORTE – AA



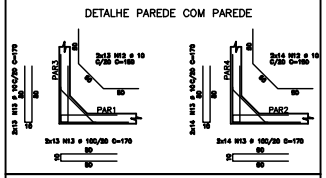
CORTE – BB



DETALHE FUNDO COM PAREDE



DETALHE PAREDE COM PAREDE

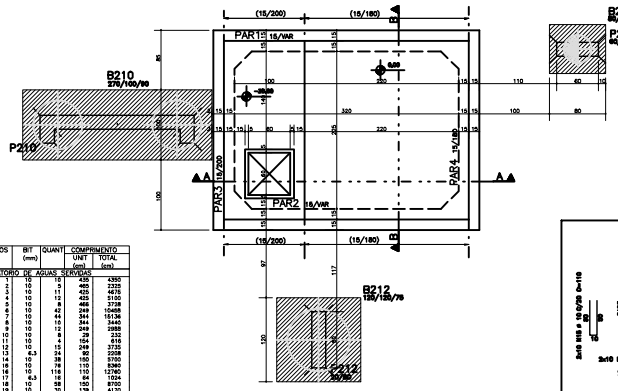


DET. FURO DE INSPECAO

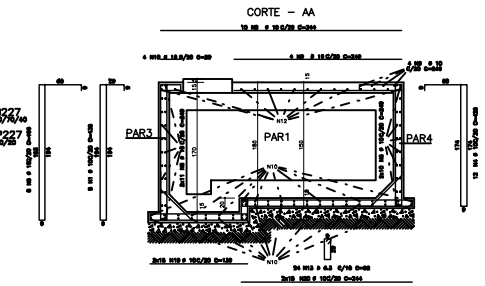
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO RESERVATORIO INFERIOR					
50A	1	10	156	434	67704
50A	2	10	4	309	1236
50A	3	6,3	5	641	3205
50A	4	6,3	5	404	2020
50A	5	6,3	68	404	27472
50A	6	6,3	60	636	38160
50A	7	10	32	404	12928
50A	8	10	16	636	10176
50A	9	10	16	64	1024
50A	10	6,3	80	738	50784
50A	11	6,3	4	641	2564
50A	12	10	54	150	8100
50A	13	10	108	170	18360
50A	14	10	40	150	6000
50A	15	10	22	566	13318
50A	16	6,3	90	138	8340
50A	17	6,3	3	641	1923
50A	18	10	10	518	5180
50A	19	6,3	1	29	116
50A	20	6,3	23	738	16955
50A	21	10	98	170	16660
50A	22	10	98	150	14700
50A	23	10	40	170	6800
50A	30	10	1	29	116

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	1622	391
50A	10	2154	1357
Peso Total 50A =			1737 kg

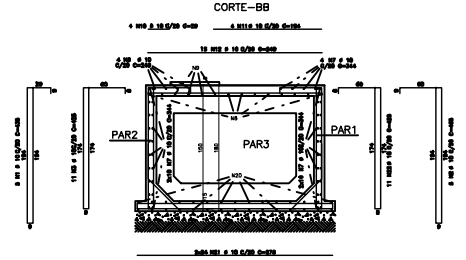
ARMACAO RESERVATORIO DE AGUAS SERVIDAS
JUNTAS–A e B (x2)



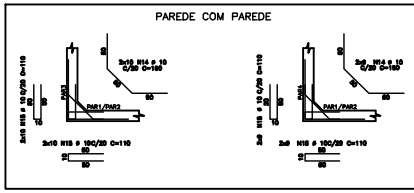
CORTE – AA



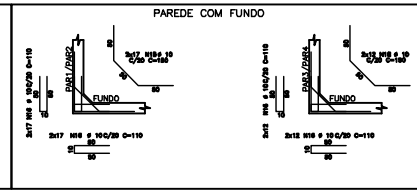
CORTE–BB



PAREDE COM PAREDE



PAREDE COM FUNDO



DET. FURO DE INSPECAO

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMACAO RESERVATORIO DE AGUAS SERVIDAS					
50A	1	10	18	435	4350
50A	2	10	5	465	2325
50A	3	10	11	425	4675
50A	4	10	12	425	5100
50A	5	10	8	466	3728
50A	6	10	42	249	10458
50A	7	10	14	244	3416
50A	8	10	14	244	3416
50A	9	10	12	249	2988
50A	10	10	8	29	232
50A	11	10	4	154	616
50A	12	10	12	249	2988
50A	13	6,3	24	80	2088
50A	14	10	38	150	5700
50A	15	10	18	110	1980
50A	16	10	118	110	12760
50A	17	6,3	16	64	1024
50A	18	10	58	150	8700
50A	19	10	30	138	4170
50A	20	10	30	244	7320
50A	21	10	48	279	13392
50A	22	10	11	425	4675

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	32	8
50A	10	1219	768
Peso Total 50A =			776 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJES = 2,0 cm*
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm*
- BLOCOS E BALDRAMES = 3,0 cm*

* ESSES COBRIMENTOS ESTARÃO SEM ACRÉSCIMOS COM O USO DE ESPAÇADORES DE PASTILHA.

NORMAS UTILIZADAS :
NBR-6118/2003 – PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 – CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES
NBR-7483/1991 – CORDOALHAS DE ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO*

* ESTAMOS SEGUINDO A NOVA "NORMA" DE ESTE TIPO PROTENDIDO.

EXECUCAO:
– TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS DAS FORMAS,DEVERAO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSAVEL TECNICO DA OBRA OU PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

FCK= 40 MPa
EC = 30 GPa (MEDIDAS DE ELASTICIDADE SECANTE)
A/C = 0,65 (FATOR ÁGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRIÇÃO
14	05/04/2005	ALUGUEIRO FERNANDES (DES 0 E PAR4 0 10 E DEMAIS ESPAÇAMENTOS)
0	07/05/2004	EMISSÃO INICIAL

Sinaim Engenharia
Rua Sergipe, 27 - 4º Andar - Sala 401 - Centro
Belo Horizonte - MG - CEP 30130-170
Tel/Fax: (31) 3222-3166 - E-mail: sinaim@sinaim.com.br
CREA-MG 0000000000

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: SCP PARTICIPAÇÕES LTDA.
OBRA: SA COMERCIAL SD-3 — Nº OBRA: 304
ENDEREÇO DA OBRA: SETOR DE INDUSTRIA OSVALDO – CURVA DI LUCIO 400/500/510
DESENHO: ARMACAO RESERVATORIO INFERIOR / JUNTA – A / ARMACAO RESERVATORIO ARGUAS SERVIDAS / JUNTAS – A e B — DESENHO Nº: 173/173
ESCALA: 1/50 — DATA: 07/05/2004 — DESENH.: LUIS — VERIFIC.: EM — Nº ITEM: 304
ARQUIVO: 304-SAE-173-173-001.dwg
PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PRIMEIRA ELABORAÇÃO:
ESTA PRANCHA É PROPRIEDADE DA SINAIM ENGENHARIA