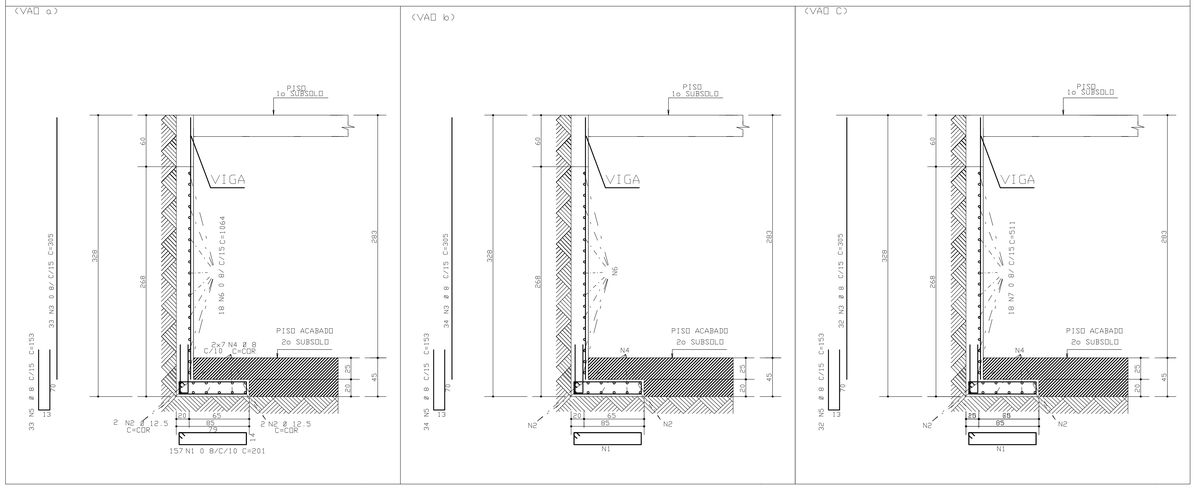
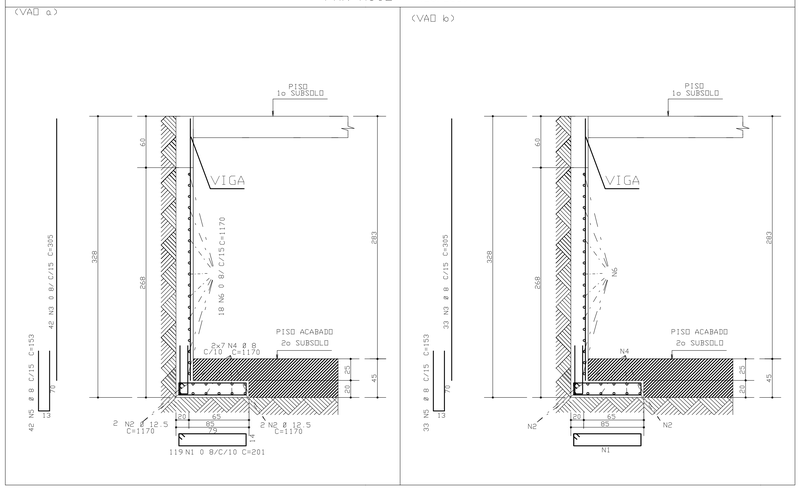
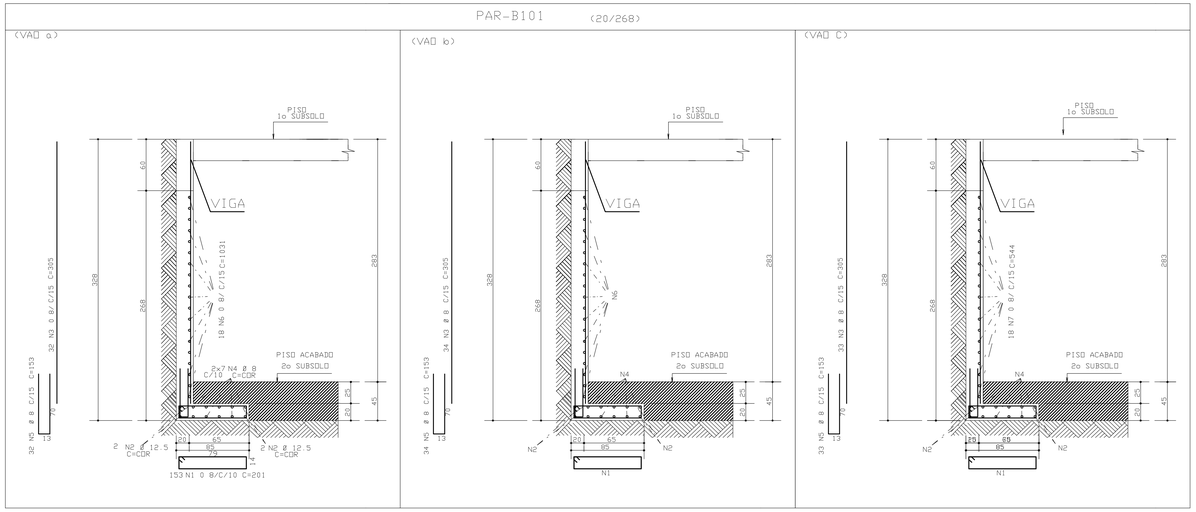
PAR-A101 (20/268)



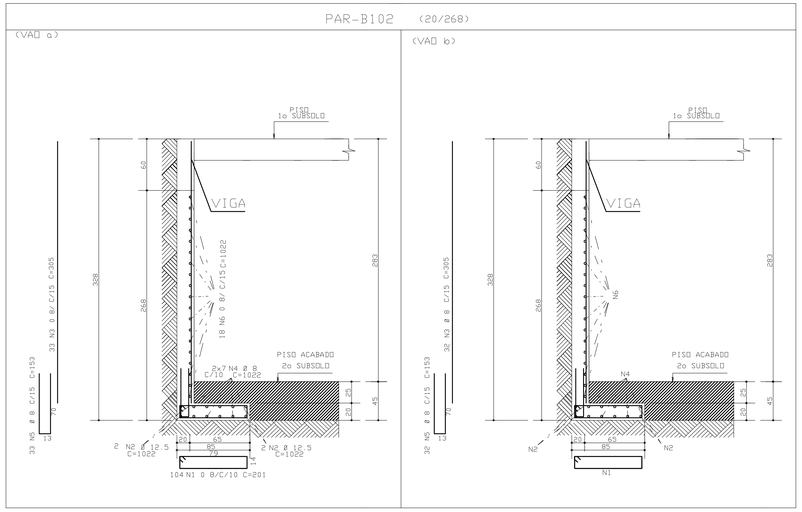
PAR-A102 (20/268)



PAR-B101 (20/268)



PAR-B102 (20/268)



	ACO	POS.	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
PAR-A101						
	50A	1	8	157	201	31557
	50A	2	12.5	4	-CDR-	6294
	50A	3	8	99	305	30195
	50A	4	8	14	-CDR-	21154
	50A	5	8	99	153	15147
	50A	6	8	18	1064	19152
	50A	7	8	18	511	9198
PAR-A102						
	50A	1	8	119	201	23919
	50A	2	12.5	4	1170	4680
	50A	3	8	75	305	22875
	50A	4	8	14	1170	16380
	50A	5	8	75	153	11475
	50A	6	8	18	1170	21060
PAR-B101						
	50A	1	8	153	201	30753
	50A	2	12.5	4	-CDR-	6044
	50A	3	8	99	305	30195
	50A	4	8	14	-CDR-	21154
	50A	5	8	99	153	15147
	50A	6	8	18	1031	18558
	50A	7	8	18	544	9792
PAR-B102						
	50A	1	8	104	201	20904
	50A	2	12.5	4	1022	4088
	50A	3	8	65	305	19825
	50A	4	8	14	1022	14308
	50A	5	8	65	153	9945
	50A	6	8	18	1022	18396

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	4316	1727
50A	12.5	210	210
Peso total 50A =			1937 Kg

COBRIMENTO DA ARMADURA[1]:

- 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.

INDICE:
PAR-A101 / PAR-A102 / PAR-B101 / PAR-B102

FCK= 30 MPa
EC = 26 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRICAO
0	22/05/2009	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA AC No 51 SALAS 201 A 203
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL 71215-045
FONE: (0xx61) 3036-9630
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: DISCO INCORPORADORA E IMOBILIARIA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL OLYMPIC — No OBRA: 001
ENDERECO OBRA: SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF
DESCRICAO: ARMACAO DAS CONTENCOES JUNTAS A e B 2o SUBSOLO
DESENHO No: 088/XXX
DESENHISTA: TGS/Rodrigo
DATA: 22/05/2009
ESCALA: 1:25
UNIDADE: CM
No PROJ. SIMETRIA: 421
ARQUIVO PLT: 421-EST-088-XXX-R00.PLT
PROPRIETARIO:
RESPONSAVEL TECNICO:
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA-2725/DF

S:\SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA\PL 001\001\PLT 22/05/2009 14:30:21