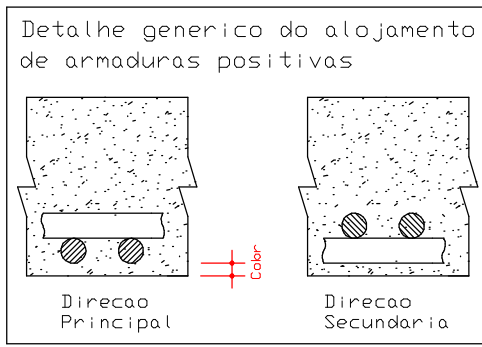
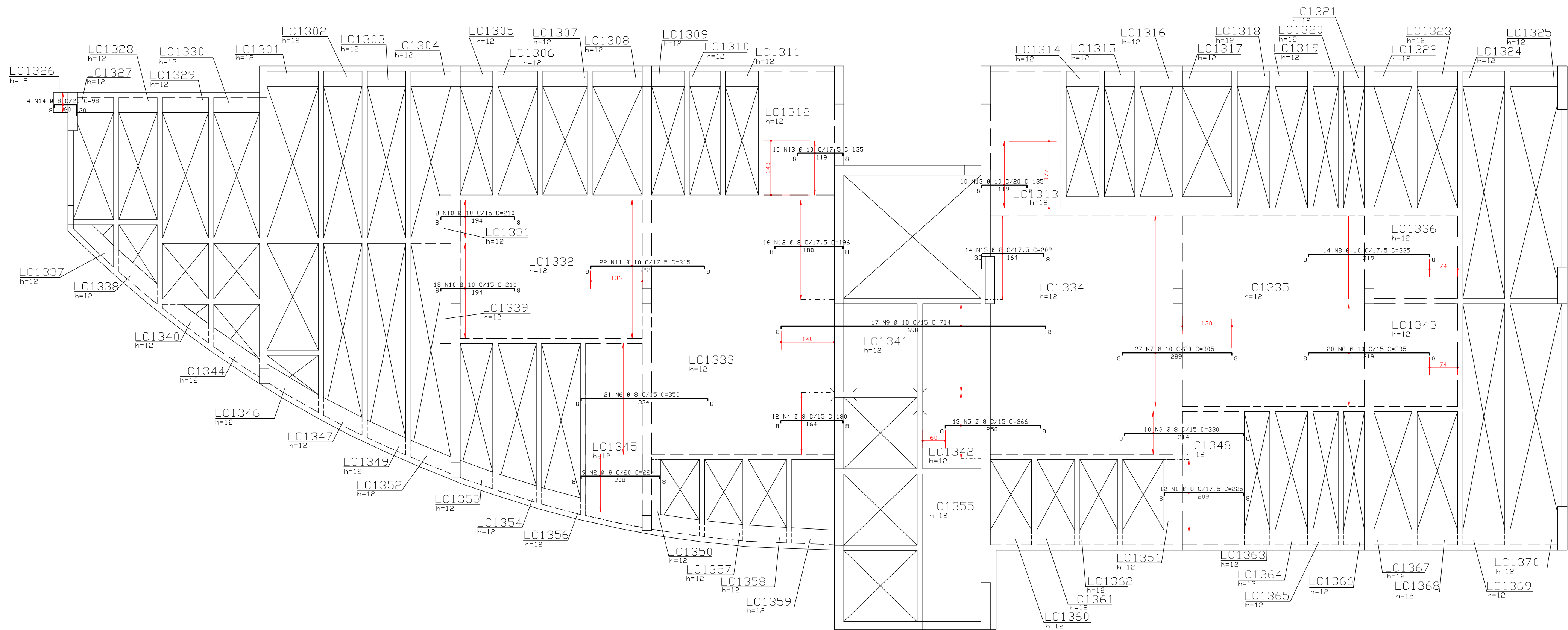
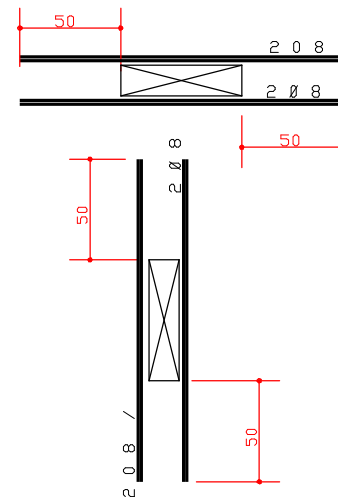


SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL. C/PAZ/AMAX/0787 C/SHOP/IT/ANCA/SC/01102 PL. 12/03/2013 16:48:02

ARMACAD HORIZONTAL SUPERIOR
COBERTURA 16o PAVIMENTO



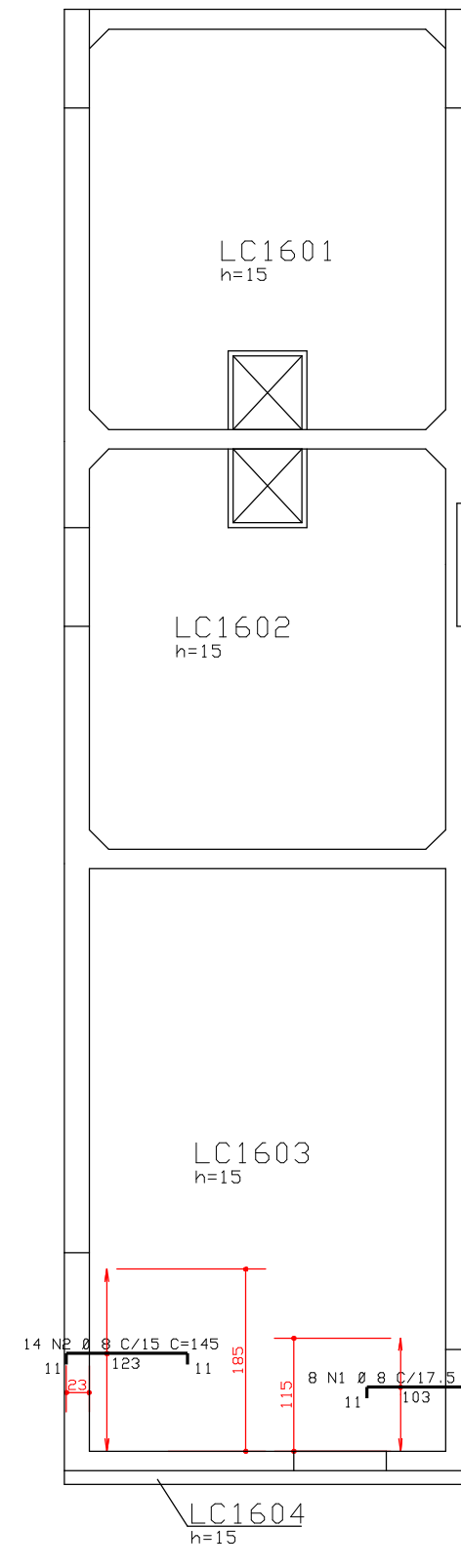
DETALHE GERAL DOS FURTO
PASSAGEM DE TUBULACAO



ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
(mm)		(mm)		(cm)
ARMACAD HORIZONTAL SUPERIOR				
50A	2	8	18	225
50A	3	8	9	224
50A	4	8	12	180
50A	5	8	13	266
50A	6	8	21	250
50A	7	10	27	305
50A	8	10	34	335
50A	9	10	17	714
50A	10	10	26	210
50A	11	10	22	315
50A	12	8	16	196
50A	13	10	20	135
50A	14	8	4	98
50A	15	8	14	202

ACD	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(mm)	(m)	(kg)
50A	8	273	109
50A	10	469	235
Peso Total	50A =		405 kg

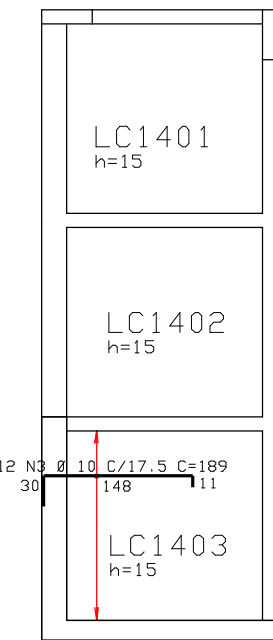
ARMACAD HORIZONTAL SUPERIOR
COBERTURA CASA DE MAQUINAS



ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
(mm)		(mm)		(cm)
ARMACAD HORIZONTAL SUPERIOR				
50A	1	8	8	125
50A	2	8	14	145

ACD	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(mm)	(m)	(kg)
50A	8	30	12
Peso Total	50A =		12 kg

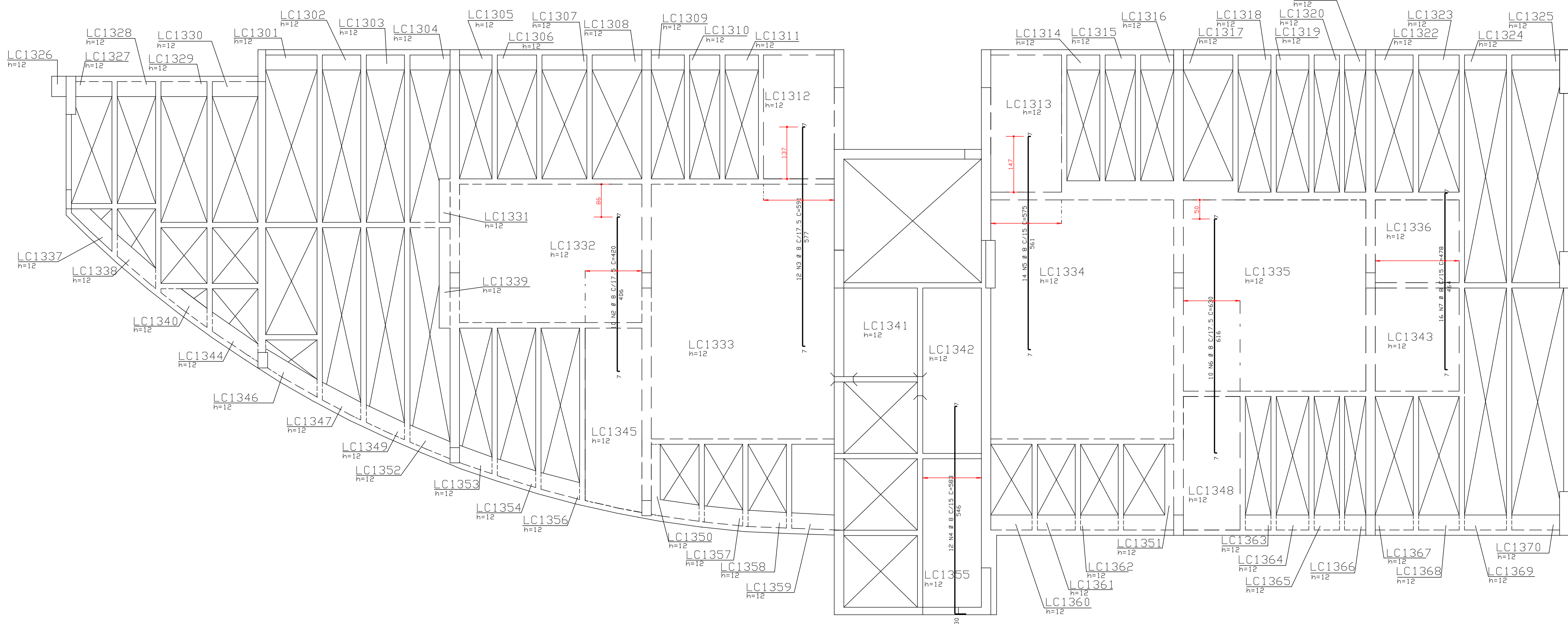
MESA PARA MOTOR



ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
(mm)		(mm)		(cm)
ARMACAD HORIZONTAL SUPERIOR				
50A	3	10	12	189

ACD	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(mm)	(m)	(kg)
50A	10	23	4
Peso Total	50A =		14 kg

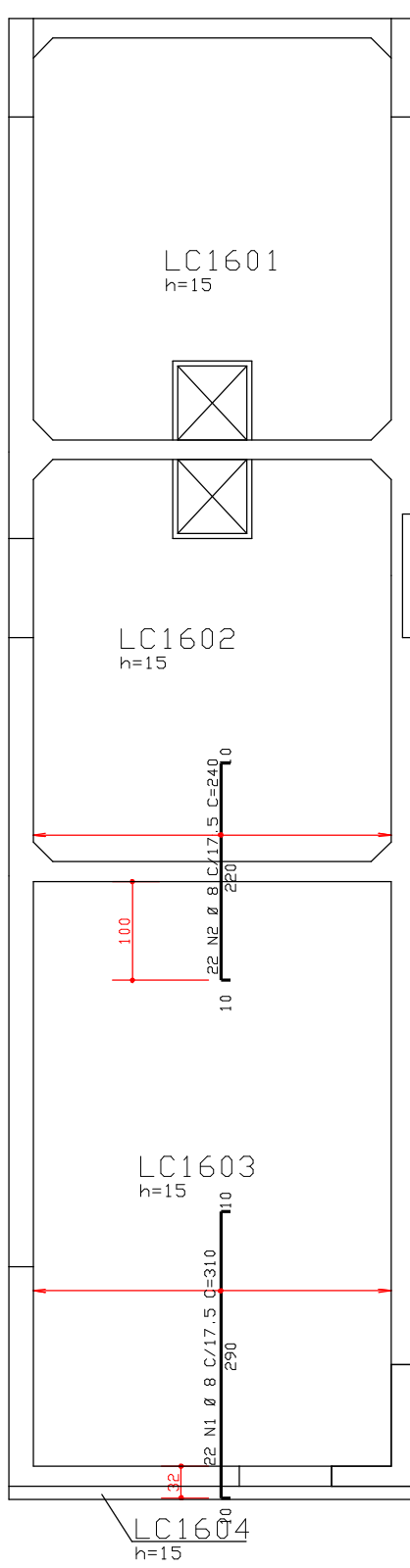
ARMACAD VERTICAL SUPERIOR
COBERTURA 16o PAVIMENTO



ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
(mm)		(mm)		(cm)
ARMACAD VERTICAL SUPERIOR				
50A	2	8	10	420
50A	3	8	12	591
50A	4	8	12	583
50A	5	8	14	575
50A	6	8	10	630
50A	7	8	16	478

ACD	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(mm)	(m)	(kg)
50A	8	403	161
Peso Total	50A =		161 kg

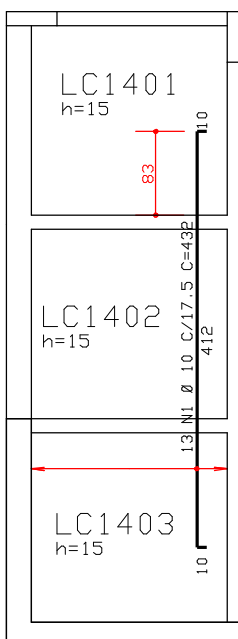
ARMACAD VERTICAL INFERIOR
COBERTURA CASA DE MAQUINAS



ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
(mm)		(mm)		(cm)
ARMACAD VERTICAL INFERIOR				
50A	1	8	22	310
50A	2	8	22	240

ACD	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(mm)	(m)	(kg)
50A	8	121	48
Peso Total	50A =		48 kg

ARMACAD VERTICAL SUPERIOR
MESA PARA MOTOR



ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
(mm)		(mm)		(cm)
ARMACAD VERTICAL SUPERIOR				
50A	2	10	13	438

ACD	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(mm)	(m)	(kg)
50A	10	56	35
Peso Total	50A =		35 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRANES E CONTEGORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
- ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES DO TIPO 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-6120/1990 - 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)

0	05/03/2013	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
Simetria Engenharia SIA QUARA AC No 21 SALAS 201 A 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-045 FONE: (61) 3036-9630 e-mail: contato@simetria-eng.com.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA		
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS		
ENDERECO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DF		
DESCRICAO:	ARMACAD SUPERIOR LAJE COBERTURA 16o PAVIMENTO		
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
102/FABIANA	05/03/2013	1:75	CM
ARQUIVO PLT:	478-EST-BL3-072-XXX-R00-LAJ-PLT		
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO		
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0725487			