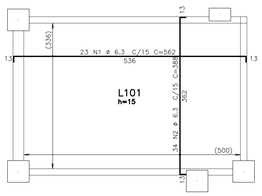
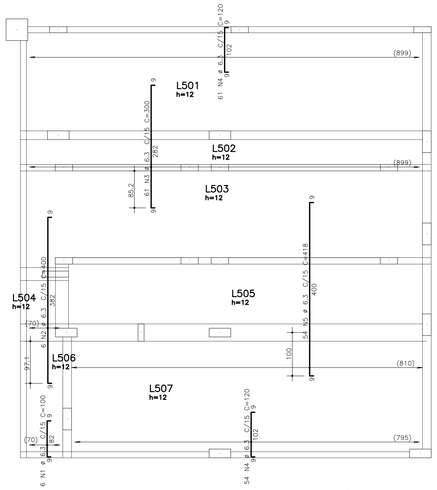
	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
NEGATIVA L101 E L102 (X2)						
	50A	1	6.3	46	562	25852
	50A	2	6.3	68	388	26384
NEGATIVA HORIZONTAL TÉRREO						
	50A	1	6.3	30	120	3600
	50A	2	6.3	6	280	1680
	50A	3	6.3	27	220	5940
	50A	4	6.3	17	240	4080
	50A	5	6.3	13	140	1820
NEGATIVA VERTICAL TÉRREO						
	50A	1	6.3	6	100	600
	50A	2	6.3	6	400	2400
	50A	3	6.3	61	300	18300
	50A	4	6.3	115	120	13800
	50A	5	6.3	54	418	22572
POSITIVA L101 E L102 (X2)						
	50A	1	6.3	46	561	25806
	50A	2	8	84	388	32592
POSITIVA HORIZONTAL TÉRREO						
	50A	1	6.3	29	963	27927
	50A	2	6.3	7	873	6111
	50A	3	6.3	5	117	585
	50A	4	6.3	13	124	1612
	50A	6	6.3	13	856	11128
POSITIVA VERTICAL TÉRREO						
	50A	1	6.3	60	314	18840
	50A	2	6.3	5	166	830
	50A	3	6.3	5	264	1320
	50A	4	6.3	1	255	255
	50A	5	6.3	61	89	5429
	50A	6	6.3	61	265	16165
	50A	7	6.3	55	189	10395
	50A	8	6.3	55	225	12375

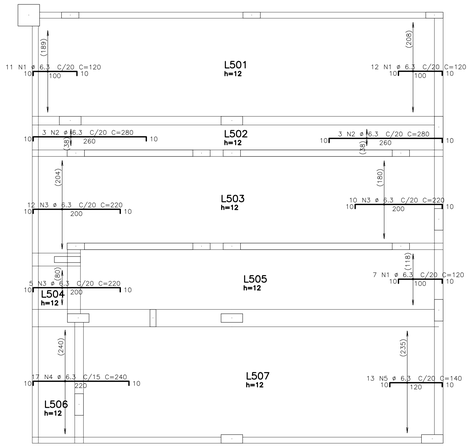
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	2658	665
50A	8	326	130
Peso Total	50A =		795 kg



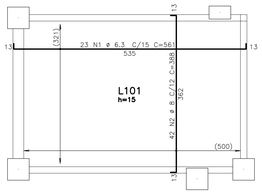
ARMAÇÃO NEGATIVA L101 E L102 NÍVEL PLATAFORMA
ESC.:1:50
2x



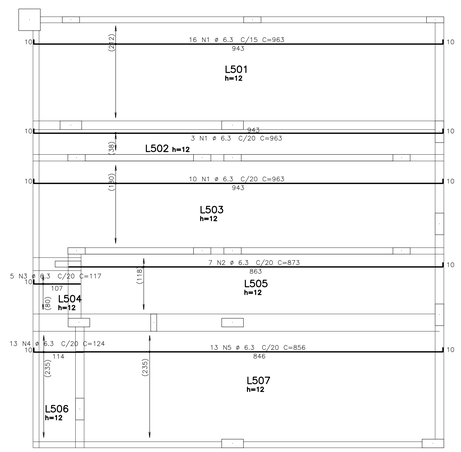
ARMAÇÃO LAJE NEGATIVA VERTICAL DO TÉRREO
ESC.:1:50



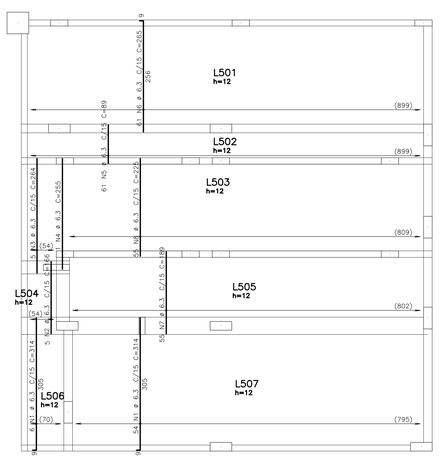
ARMAÇÃO LAJE NEGATIVA HORIZONTAL DO TÉRREO
ESC.:1:50



ARMAÇÃO POSITIVA L101 E L102 NÍVEL PLATAFORMA
ESC.:1:50
2x



ARMAÇÃO LAJE POSITIVA HORIZONTAL DO TÉRREO
ESC.:1:50



ARMAÇÃO LAJE POSITIVA VERTICAL DO TÉRREO
ESC.:1:50

NOTAS IMPORTANTES:

FATOR ÁGUA CIMENTO MÁXIMO = 0,6

CONCRETO: fck = 25 MPa
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350 kg/m3
- DIÂMETRO CARACTERÍSTICO DO AGREGADO:
  : vigas e lajes – brita 1 com ø < 19 mm
  : pilares – brita 1 e brita 2 com ø < 25 mm
  : blocos – brita 1, brita 2 e brita 3 com ø < 38 mm
- MÓDULO DE ELASTICIDADE MÍNIMO NA IDADE DA DESFORMA – E > 21 GPa

COBRIMENTO DA ARMADURA:

Classe de agressividade ambiental 2
- CORTINAS:
  : face externa – 3 cm
  : face interna – 2 cm
- LAJES MACIÇAS – 2 cm
- NERVURAS DE LAJES NERVURADAS – 2 cm
- VIGAS – 2.5 cm
- PILARES – 2.5 cm
- BLOCOS E BALDRAMES – 3 cm

* ESSES COBRIMENTOS TERÃO RÍGIDO CONTROLE. DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPAÇADORES

NORMAS UTILIZADAS:
- NBR 6118 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO
- NBR 6120 – CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
- NBR 6123 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- NBR 12655– CONCRETO– CONTROLE , PREPARO E RECEBIMENTO

N°.4								
N°.3								
N°.2	MODIFICAÇÃO.02	20/10/13						
N°.1	MODIFICAÇÃO.PARECER.N°168/13	20/08/13						
N°	MODIFICACAO	DATA	FEITO	VISTO	APROVO	DATA	APROVO	
			CONTRATADA				METRO-DF	

METRÔ-DF | Metroqu4ttro projetos e consultorias | 453

SETOR	ÁGUAS CLARAS-DF
ENDEREÇO	ESTAÇÃO 16 LINHA 01
PROPRIETARIO	METRO-DF
AUTOR DO PROJETO	Luiz Cesar M. Gottschall
RESPONSAVEL TECNICO	

PROPRIETÁRIO METRÔ-DF

AUTOR Luiz Cesar M. Gottschall CREA – 3575/D DF

RESPONSÁVEL

METRO-DF

VISTO	DATA
APROVO	DATA
ESCALA 1:50	ETAPA DE PROJ. EXECUTIVO
N° MICROFILME	FOLHA EST-050

UNIDADE DE CONSTRUCAO: ESTAÇÃO ARNIQUEIRAS
LOCAL: ÁGUAS CLARAS
ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: PROJETO ESTRUTURAL
TIPO/ESPECIFICACAO DO DOCUMENTO: ARMAÇÃO DAS LAJES DA PLATAFORMA
ARMAÇÃO DAS LAJES DO TÉRREO
FCK - 25.0 MPa
AREA DE CONSTRUCAO: m²
DATA: 20/10/13
CODIFICACAO: DE.6/16.3M/H1.050
REVISAO: 0A

CORT	FICH	TOPO
1	7	0.15
2	7	0.25
3	7	0.35
4	7	0.45
5	7	0.55
6	7	0.65
7	7	0.75
8	7	0.85
9	7	0.95
10	7	0.05
11	7	0.15
12	7	0.25
13	7	0.35
14	7	0.45
15	7	0.55
16	7	0.65
17	7	0.75
18	7	0.85
19	7	0.95
20	7	0.05
21	7	0.15
22	7	0.25
23	7	0.35
254	254	0.25
255	255	0.25
256	256	0.25