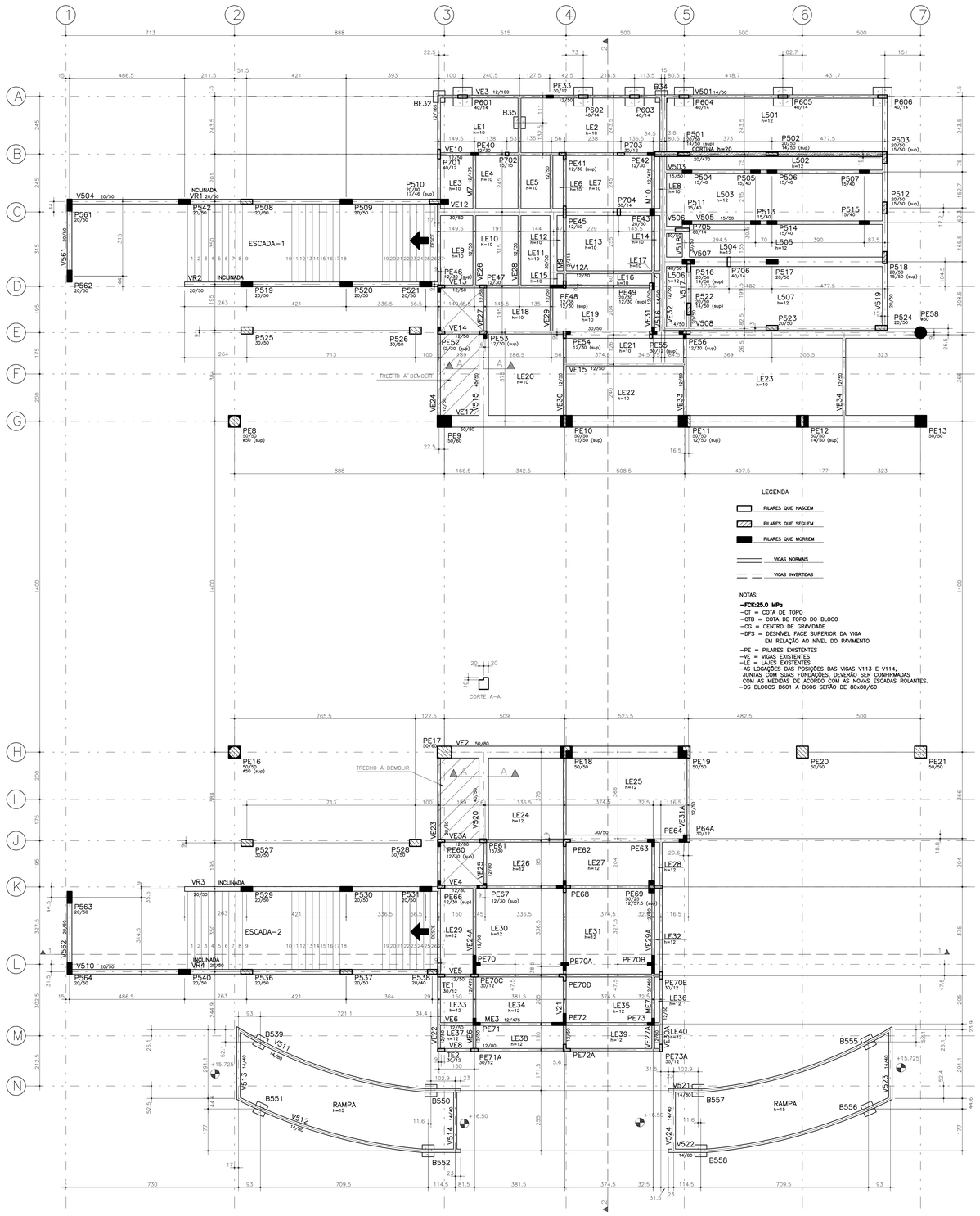
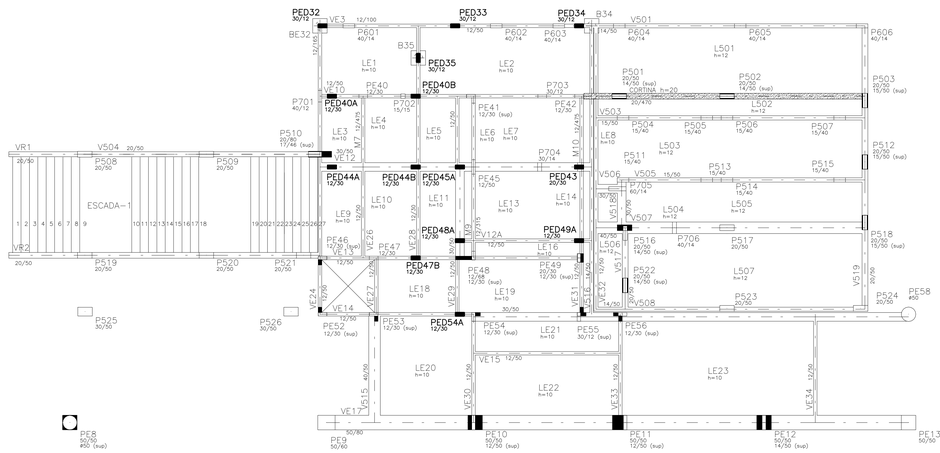


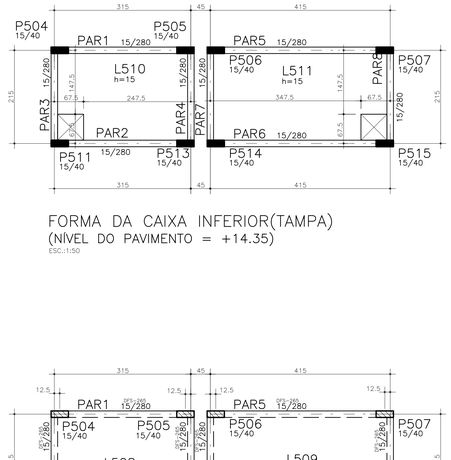
FORMA DO TÉRREO
(NÍVEL DO PAVIMENTO = +15.725)
ESC.:1:50



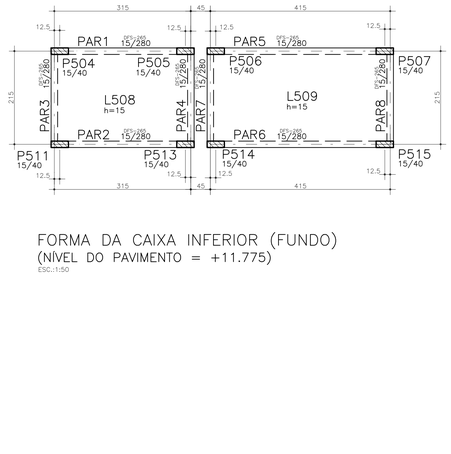
FORMA DO TÉRREO COM OS PILARES QUE SERÃO DEMOLIDOS
(NÍVEL DO PAVIMENTO = +15.725)
ESC.:1:50

OBSERVAÇÃO:

* AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS "IN LOCO".
* A EXISTENCIA DAS VIGAS E PILARES EXISTENTES DEVERÃO SER CONFIRMADAS "IN LOCO".
* AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ESCORADAS ANTES DE SEREM REFORÇADAS OU ALTERDAS.



FORMA DA CAIXA INFERIOR(TAMPA)
(NÍVEL DO PAVIMENTO = +14.35)
ESC.:1:50



FORMA DA CAIXA INFERIOR (FUNDO)
(NÍVEL DO PAVIMENTO = +11.775)
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 CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
- NBR 6123 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- NBR 12655– CONCRETO– CONTROLE , PREPARO E RECEBIMENTO

NA4							
NA3							
NA2	MODIFICAÇÃO 02	20/10/13					
NA1	MODIFICAÇÃO PARECER Nº 66/13	20/08/13					
Nº	MODIFICAÇÃO	DATA	FEITO	VISTO	APROVO	DATA	APROVO
			CONTRATADA				METRO-DF

METRÔ-DF	Metroqu4ttro produtos 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		UNIDADE DE CONSTRUÇÃO	ESTAÇÃO ARNIQUEIRAS
		LOCAL	ÁGUAS CLARAS
VISTO	DATA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	PROJETO ESTRUTURAL
APROVO	DATA	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	FORMA DO TÉRREO FORMA (DEMOLIÇÃO) FCK - 25.0 MPa
ESCALA	ETAPA DE PROJ.	ÁREA DE CONSTRUÇÃO	m|
1:75	EXECUTIVO	DATA	20/10/13
Nº MICROFILME	FOLHA	CODIFICAÇÃO	DE.6/16.3M/H1.033
	EST-033	REVISÃO	0A

COR	PENA	ESPESS.
1	7	0,25
2	7	0,30
3	7	0,35
4	7	0,40
5	7	0,45
6	7	0,50
7	7	0,60
8	7	0,65
9	7	0,70
10	7	0,75
11	7	0,80
12	7	0,85
13	7	0,90
14	7	0,95
15	7	1,00
16	7	0,10
17	7	0,15
18	7	0,20
19	7	0,25
20	7	0,30
21	7	0,35
22	7	0,40
23	7	0,45
24	7	0,50
254	254	0,20
255	255	0,25
256	256	0,30