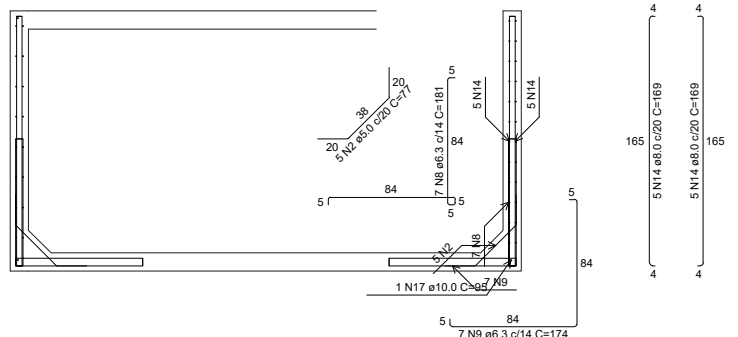


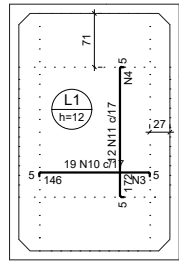
Corte A-A

Corte B-B

Corte C-C



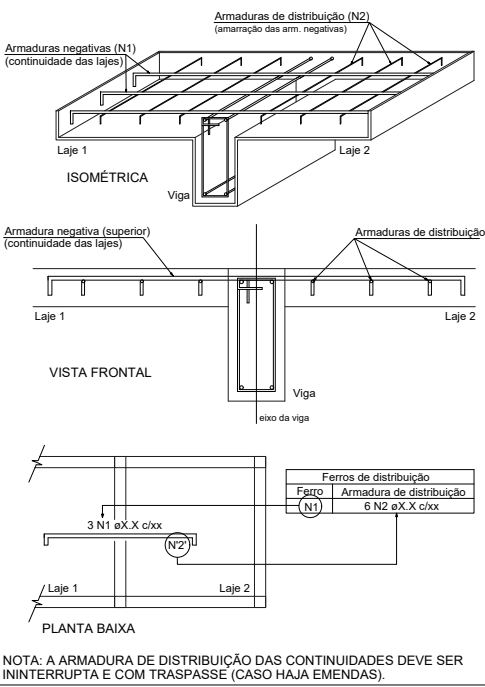
Corte D-D



Armação negativa das lajes (5.0)

Armadura de distribuição
Armadura de distribuição
N10
8 N10 a10.0 C-114
8 N10 a10.0 C-114

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



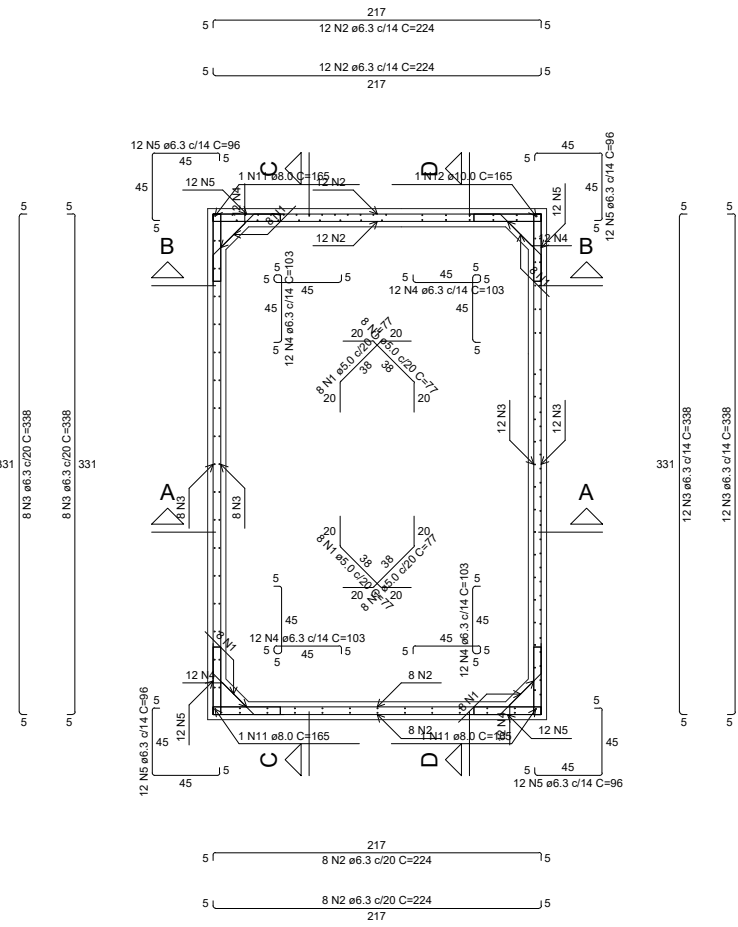
NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

RELAÇÃO DO AÇO					
Corte A-A			Corte C-C		
Corte D-D			Corte B-B		
ACQ	N	DAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CABO	1	10.0	32	107.2	3332.8
CABO	2	8.0	40	125.6	5024.0
CABO	3	6.3	48	103.0	6542.4
CABO	4	5.0	56	85.4	4282.4
CABO	5	4.0	64	71.2	2956.8
CABO	6	3.2	80	56.9	2315.2
CABO	7	2.5	96	45.5	1900.8
CABO	8	2.0	112	37.0	1523.2
CABO	9	1.6	128	29.7	1193.6
CABO	10	1.2	160	23.4	936.0
CABO	11	1.0	200	18.7	374.0
CABO	12	0.8	256	14.9	381.6
CABO	13	0.6	320	11.7	374.4
CABO	14	0.5	400	9.4	376.0
CABO	15	0.4	500	7.5	375.0
CABO	16	0.3	640	5.9	377.6
CABO	17	0.2	800	4.7	376.0
CABO	18	0.1	1000	3.8	376.0

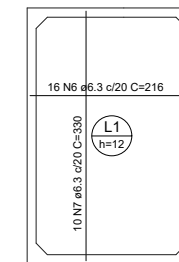
RESUMO DO AÇO			
ACQ	DAM	C.TOTAL	PERO + 10%
CABO	10.0	3332.8	3666.1
CABO	8.0	5024.0	5526.4
CABO	6.3	6542.4	7196.6
CABO	5.0	4282.4	4710.6
CABO	4.0	2956.8	3252.5
CABO	3.2	2315.2	2546.7
CABO	2.5	1900.8	2090.9
CABO	2.0	1523.2	1675.5
CABO	1.6	1193.6	1313.0
CABO	1.2	936.0	1029.6
CABO	1.0	748.8	823.7
CABO	0.8	614.4	675.8
CABO	0.6	500.0	550.0
CABO	0.5	400.0	440.0
CABO	0.4	320.0	352.0
CABO	0.3	256.0	281.6
CABO	0.2	200.0	220.0
CABO	0.1	160.0	176.0

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³

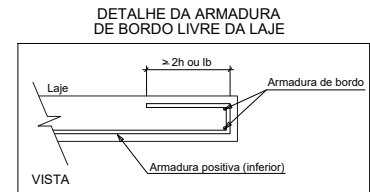
Área de forma = 0.00 m²



Planta (85.0)



Armação positiva das lajes (5.0)



RELAÇÃO DO AÇO					
Planta (85.0)			Planta (165.0)		
ACQ	N	DAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CABO	1	10.0	32	107.2	3332.8
CABO	2	8.0	40	125.6	5024.0
CABO	3	6.3	48	103.0	6542.4
CABO	4	5.0	56	85.4	4282.4
CABO	5	4.0	64	71.2	2956.8
CABO	6	3.2	80	56.9	2315.2
CABO	7	2.5	96	45.5	1900.8
CABO	8	2.0	112	37.0	1523.2
CABO	9	1.6	128	29.7	1193.6
CABO	10	1.2	160	23.4	936.0
CABO	11	1.0	200	18.7	374.0
CABO	12	0.8	256	14.9	381.6
CABO	13	0.6	320	11.7	374.4
CABO	14	0.5	400	9.4	376.0
CABO	15	0.4	500	7.5	375.0
CABO	16	0.3	640	5.9	377.6
CABO	17	0.2	800	4.7	376.0
CABO	18	0.1	1000	3.8	376.0

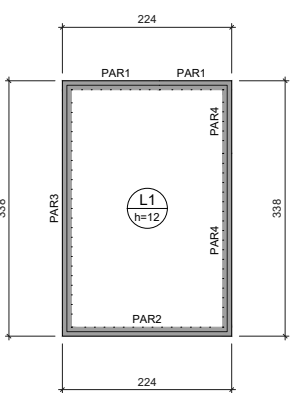
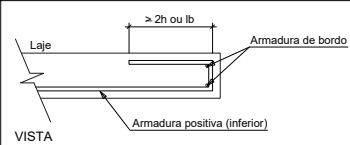
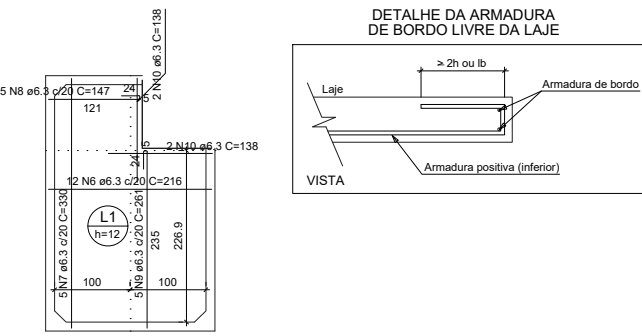
RESUMO DO AÇO			
ACQ	DAM	C.TOTAL	PERO + 10%
CABO	10.0	3332.8	3666.1
CABO	8.0	5024.0	5526.4
CABO	6.3	6542.4	7196.6
CABO	5.0	4282.4	4710.6
CABO	4.0	2956.8	3252.5
CABO	3.2	2315.2	2546.7
CABO	2.5	1900.8	2090.9
CABO	2.0	1523.2	1675.5
CABO	1.6	1193.6	1313.0
CABO	1.2	936.0	1029.6
CABO	1.0	748.8	823.7
CABO	0.8	614.4	675.8
CABO	0.6	500.0	550.0
CABO	0.5	400.0	440.0
CABO	0.4	320.0	352.0
CABO	0.3	256.0	281.6
CABO	0.2	200.0	220.0
CABO	0.1	160.0	176.0

Volume de concreto (C-30) = 3.49 m³

Área de forma = 41.31 m²

Armação positiva das lajes (165.0)

Armação positiva das lajes (165.0)



Forma do pavimento Fundo

Linha									
Nome	Tip	Alura	Extende	Med	Preço	Adic	Adic	Adic	Adic
1	Maneira	12	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

Cálculo da área da laje									
Nome	Tip	Alura	Extende	Med	Preço	Adic	Adic	Adic	Adic
1	Maneira	12	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

Dimensão máxima do agregado = 10 mm

Legenda das siglas e pontos

Ponto de concreto

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

REFORMA DA E. M. PROF.ª MARIA HASTENREITER DORNELAS

RUA FRANCISCO DORNELAS - DORNELAS - MURIAÉ - MG

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

PREFEITO MARCOS GUARINO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

JORGE FERES FILHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESCRIÇÃO

PROJETO DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO - ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO ENTERRADO

ENDEREÇO

RUA FRANCISCO DORNELAS - DORNELAS - MURIAÉ - MG

ARQUIVO

01..ENGENHARIA 2024\OBRAS EDUCAÇÃO\REFORMAS\EM MARIA HASTENREITER DORNELAS

ESC.

INDICADA

DATA

JANEIRO DE 2024

FOLHA

2/2