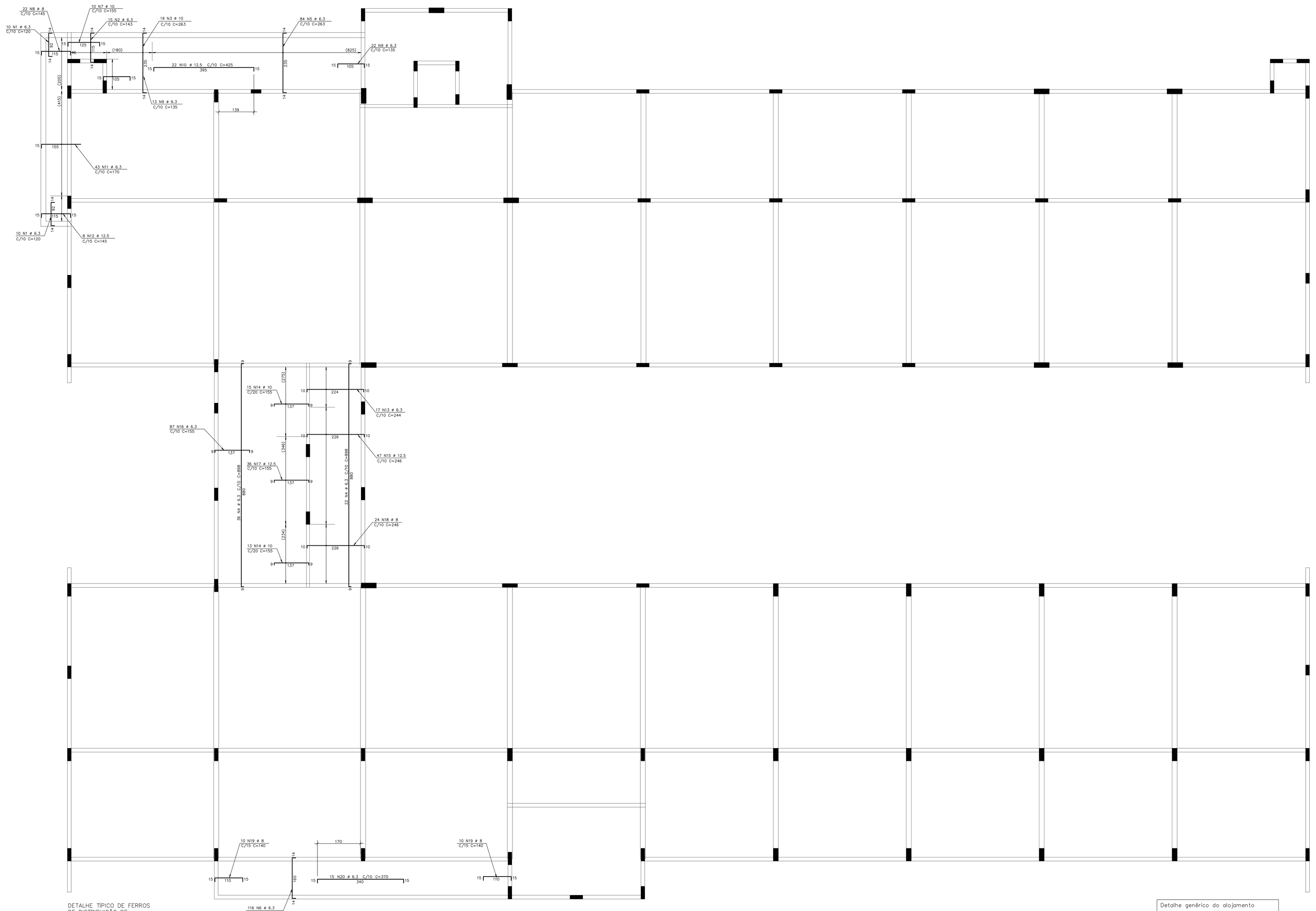
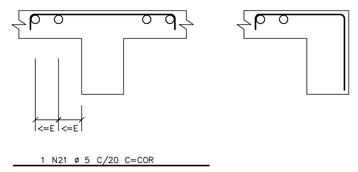


DETALHE TÍPICO DE FERROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ARMADURA NEGATIVA



1 pav – Armadura negativa

ESC.: 1:50

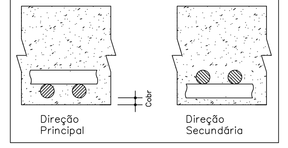
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
1 pav – Armadura negativa					
50A	1	6.3	20	120	2400
50A	2	6.3	15	143	2145
50A	3	10	19	263	4997
50A	4	6.3	58	898	52084
50A	5	6.3	84	263	22092
50A	6	6.3	116	188	21808
50A	7	10	10	155	1550
50A	8	8	22	145	3190
50A	9	6.3	35	135	4725
50A	10	12.5	22	425	9350
50A	11	6.3	43	170	7310
50A	12	12.5	8	145	1160
50A	13	6.3	17	244	4148
50A	14	10	28	155	4340
50A	15	12.5	47	246	11562
50A	16	6.3	87	155	13485
50A	17	12.5	36	155	5580
50A	18	8	24	246	5904
50A	19	8	20	140	2800
50A	20	6.3	15	370	5550
60B	21	5	1	+CORR=	262173

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	2622	419
50A	6.3	1357	339
50A	8	119	48
50A	10	109	69
50A	12.5	277	277
Peso Total	60B =		419 kg
Peso Total	50A =		732 kg

NOTAS

1- DIMENSÕES EM CENTIMETROS;
2- COTAS DE NIVEL EM METROS;
3- CONCRETO fck>=25MPa;
4- COBRIMENTO DAS ARMADURA:
BLOCOS = 3 cm;
CINTAS = 3 cm;
PILARES = 3 cm;
VIGAS = 3 cm;
LAJES = 2,5 cm;
5- PREVER PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DE AGUA, ESGOTO, ELETRICA, TELEFONIA E OUTROS NOS NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS ANTES DA CONCRETAGEM DOS MESMOS
6- QUANDO FOR PREVISTO FUROS E ABERTURAS NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS OBEDECER O ITEM 21.3 DA NORMA ABNT NBR 6118:2003.
7- É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS UTILIZANDO DISTANCIADORES.

Detalhe genérico do alojamento de armaduras positivas



PMMG — DAL

SEÇÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PMMG
UNIDADE: 35ºBPM
LOCAL: CIDADE: SANTA LUZIA

DADOS DO PROJETO
PROJETO (estrutural/ arquitetônico/ hidráulico etc.): ESTRUTURA DE CONCRETO — Nº PROJETO:
TITULO DO PROJETO (reforma / levantamento etc.): PROJETO EXECUTIVO
DETALHES: ARMAÇÃO DAS LAJES - PARTE 02/05 — FOLHA: 39/48
AREA TOTAL TERRENO: 23.978,24 m² — AREA ÚTIL TERRENO: 14.545,34 m² — DATA: SETEMBRO 2013
DESENHISTA: JEFERSON — ESCALA: VER PROJETO — ART.:

ASSINATURAS
DAL: ITAMAR DE ALMEIDA SÁ, CEL PM
CH. DAL/3: DÁRIO JOSÉ DE ARAÚJO SILVA, MAJ PM
R.T.: JEFERSON DYONISIO DE SÁ, ENGENHEIRO CREA-MG 98.080/D