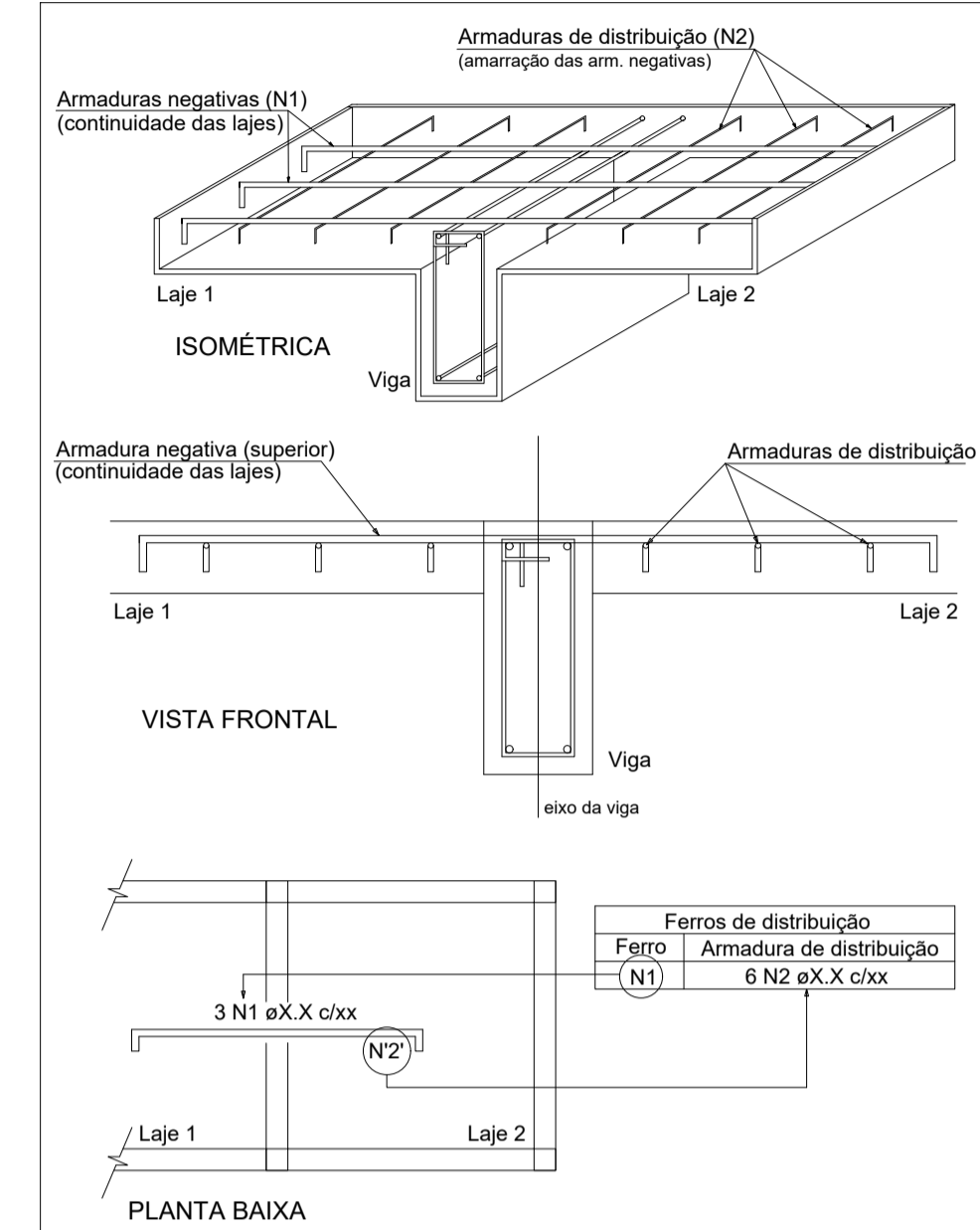


Armaduras de distribuição

Armadura	Armadura de distribuição
N48	30 N1 e5.0 c/12 C=200
N44	21 N2 e5.0 c/17 C=196
N32	21 N1 e5.0 c/17 C=200
N54	28 N3 e5.0 c/13 C=296
N33	13 N4 e5.0 c/17 C=101
N34	16 N5 e5.0 c/17 C=195
N35	16 N6 e5.0 c/17 C=485
N49	13 N7 e5.0 c/17 C=189
N54	28 N8 e5.0 c/14 C=101
N55	20 N8 e5.0 c/16 C=101
N54	26 N8 e5.0 c/14 C=101
N35	16 N9 e5.0 c/17 C=114
N35	16 N10 e5.0 c/17 C=333
N35	16 N11 e5.0 c/17 C=219
N56	17 N12 e5.0 c/16 C=138
N54	28 N12 e5.0 c/13 C=138
N50	7 N13 e5.0 c/17 C=57
N36	21 N14 e5.0 c/17 C=140
N45	22 N15 e5.0 c/17 C=529
N51	30 N16 e5.0 c/17 C=578
N37	12 N17 e5.0 c/17 C=267
N38	26 N18 e5.0 c/17 C=103
N39	19 N19 e5.0 c/17 C=103
N46	15 N20 e5.0 c/17 C=408
N52	16 N21 e5.0 c/17 C=153
N53	22 N22 e5.0 c/17 C=255
N40	16 N23 e5.0 c/17 C=135
N58	25 N24 e5.0 c/13 C=120
N58	20 N25 e5.0 c/16 C=303
N47	16 N26 e5.0 c/17 C=146
N47	16 N27 e5.0 c/17 C=292
N41	20 N28 e5.0 c/17 C=203
N42	13 N29 e5.0 c/17 C=152
N43	16 N30 e5.0 c/17 C=102

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

Negativos X


AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	51	200	10200
	2	5.0	21	196	4116
	3	5.0	28	296	8288
	4	5.0	13	101	1313
	5	5.0	16	195	3120
	6	5.0	16	485	7760
	7	5.0	13	189	2457
	8	5.0	72	101	7272
	9	5.0	16	114	1824
	10	5.0	16	333	5328
	11	5.0	16	219	3504
	12	5.0	45	138	6210
	13	5.0	7	57	399
	14	5.0	21	140	2940
	15	5.0	22	529	11638
	16	5.0	30	578	17340
	17	5.0	12	267	3204
	18	5.0	26	103	2678
	19	5.0	19	103	1957
	20	5.0	15	408	6120
	21	5.0	16	153	2448
	22	5.0	22	255	5610
	23	5.0	16	135	2160
	24	5.0	25	120	3000
	25	5.0	20	303	6060
	26	5.0	16	146	2336
	27	5.0	16	292	4672
	28	5.0	20	203	4060
	29	5.0	13	152	1976
	30	5.0	16	102	1632
CA50	31	6.3	2	115	230
	32	6.3	15	363	5445
	33	6.3	13	236	3068
	34	6.3	15	283	4245
	35	6.3	92	232	25944
	36	6.3	11	373	4103
	37	6.3	30	221	6630
	38	6.3	8	457	3656
	39	6.3	8	333	2664
	40	6.3	10	289	2890
	41	6.3	18	347	6246
	42	6.3	12	232	2784
	43	6.3	8	279	2232
	44	8.0	20	364	7280
	45	8.0	59	377	22243
	46	8.0	41	268	10988
	47	8.0	27	276	7452
	48	10.0	20	367	7340
	49	10.0	10	237	2370
	50	10.0	3	127	381
	51	10.0	30	515	15450
	52	10.0	8	278	2224
	53	10.0	13	380	4940
	54	12.5	37	370	13690
	55	12.5	5	320	1600
	56	12.5	7	272	1904
	57	12.5	2	144	288
	58	12.5	22	333	7326
	59	16.0	2	168	336

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	701.4	188.8
	8.0	479.6	208.2
	10.0	327.1	221.8
	12.5	248.1	262.9
	16.0	3.4	6.8
CA60	5.0	1416.2	240.1

PESO TOTAL (kg)
CA50 887.5
CA60 240.1

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA
C.N.P.J. : 16.784.720/0001-25
Secretaria de Obras e Trânsito
(37) 3329-1846
secretariafgoabstrasito@gmail.com
Rua: Barão de Piumhi, nº 121
Centro - Formiga | MG - Cep: 35570-000

Título: PROJETO ESTRUTURAL

Finalidade: SEDE SECRETARIAS DE OBRAS E TRÂNSITO E REGULAÇÃO URBANA

Detalhes: ARMAÇÃO, PILARES E VIGA LAJE INCLINADA

Endereço Obra/Serviço: RUA CORONEL JOSÉ GONÇALVES D'AMARANTE, 83, CENTRO

Coordenadas:

EUGÊNIO VILELA JUNIOR
PREFEITO MUNICIPAL DE FORMIGA

LORENA DE PAIVA ARANTES
ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 234.399/D

Escala: INDICADA	Desenho: LORENA A.	Data: SET./2022	Prancha: 17/28
------------------	--------------------	-----------------	----------------

Armação negativa das lajes do pavimento Térreo (Eixo X) escala 1:50