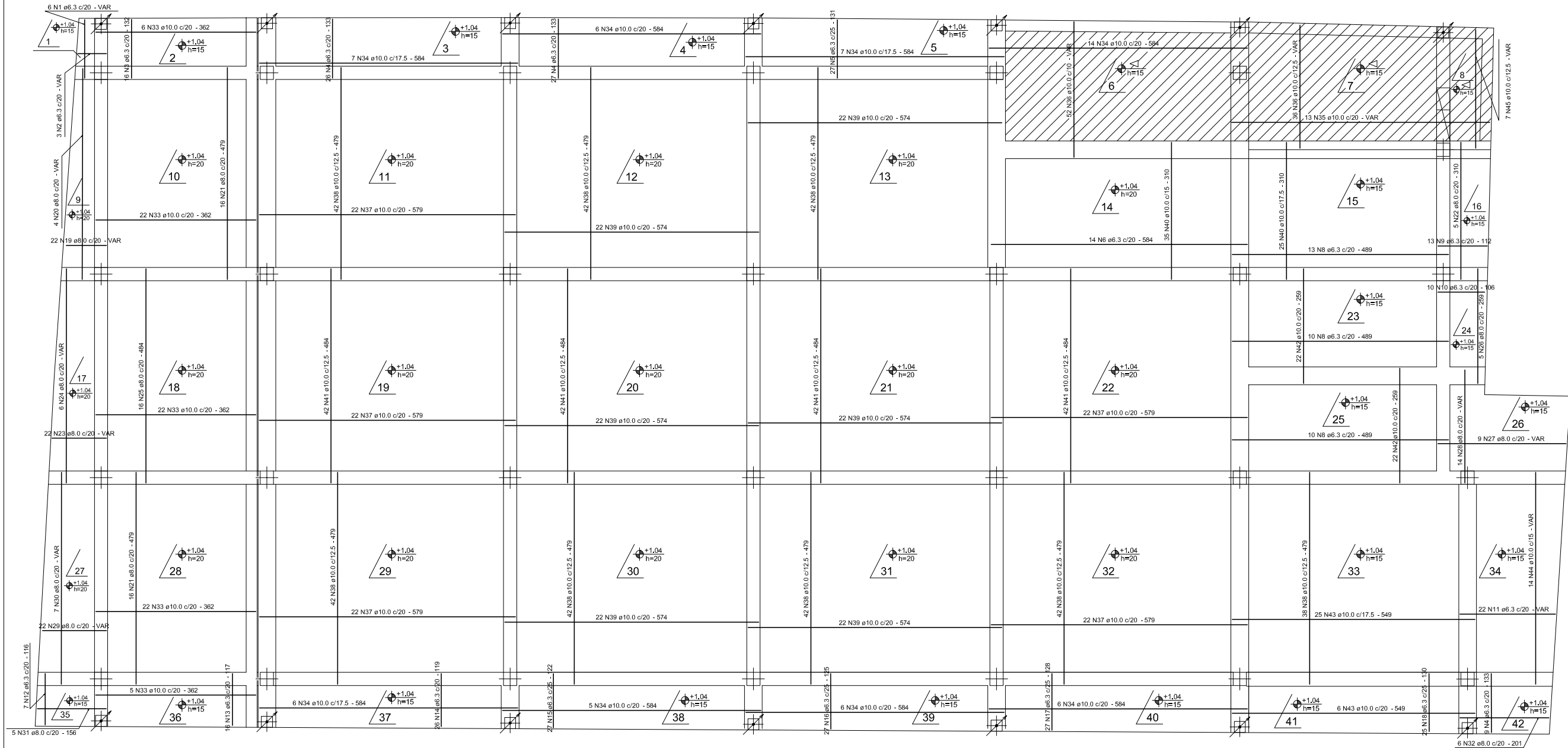




RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	6	VAR	VAR
	2	6.3	3	VAR	VAR
	3	6.3	16	132	2112
	4	6.3	62	133	8246
	5	6.3	27	131	3537
	6	6.3	14	584	8176
	7	6.3	0	0	0
	8	6.3	33	489	16137
	9	6.3	13	112	1456
	10	6.3	10	106	1060
	11	6.3	22	VAR	VAR
	12	6.3	7	116	812
	13	6.3	16	117	1872
	14	6.3	26	119	3094
	15	6.3	27	122	3294
	16	6.3	27	125	3375
	17	6.3	27	128	3456
	18	6.3	25	130	3250
	19	8.0	22	VAR	VAR
	20	8.0	4	VAR	VAR
	21	8.0	32	479	15328
	22	8.0	5	310	1550
	23	8.0	22	VAR	VAR
	24	8.0	6	VAR	VAR
	25	8.0	16	484	7744
	26	8.0	5	259	1295
	27	8.0	9	VAR	VAR
	28	8.0	14	VAR	VAR
	29	8.0	22	VAR	VAR
	30	8.0	7	VAR	VAR
	31	8.0	5	156	780
	32	8.0	6	201	1206
	33	10.0	77	362	27874
	34	10.0	57	584	27568
	35	10.0	13	VAR	VAR
	36	10.0	88	VAR	VAR
	37	10.0	110	579	63690
	38	10.0	332	479	159028
	39	10.0	132	574	75768
	40	10.0	60	310	18600
	41	10.0	168	484	81312
	42	10.0	44	259	11396
	43	10.0	31	549	17019
	44	10.0	14	VAR	VAR
	45	10.0	7	VAR	VAR

RESUMO DOS MATERIAIS			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	854.1	160.3
	8.0	501.2	197.8
	10.0	5245.8	3236.7
PESO TOTAL (kg)		Vol. de concreto = 83.06 m³	
CA50	3594.8	Área de forma = 461.98 m²	

Anotações:

Legenda:

Armadura negativa (superior).

Armadura positiva (inferior).

DIÂMETRO (Ø) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS

BITOLA (Ø)	CA50	CA60
<20mm	5xØ	6xØ
≥20mm	6xØ	—
estirbo ≥10mm	3xØ	3xØ

NBR-6118:2003 (Item 8.4.2.3 e 9.4.6.1)

ESPACADOR PARA CAMADAS SEÇÃO TRANSVERSAL

Estirbo

Espacador 60/20 (5mm)

Aço de 2ª camada

Aço de 1ª camada

Notas:

01 Medidas (cotas) e seções das peças estruturais estão em centímetro. Níveis em metro.

02 NBR 6118:2003 – Classe de Agressividade Ambiental = II

03 NBR 6118:2003 – Concreto com fck=25MPa – Aço CA-50.

04 NBR 6118:2003 – Cobrimentos: 3,0cm para fundações, vigas e pilares montantes; 2,0 cm para lajes.

05 Obra próxima a edificações existentes. Conferir medidas no local e informar eventuais divergências ou interferências.

01	03/11/08	Modificações solicitadas na área da rampa (Eng. Ediouro – 31/10).	Dionísio		
00	21/10/08	Emissão inicial.	Dionísio		
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESP.		

CLIENTE : EDIOURO PUBLICAÇÕES S.A.

OBRA: Rua Nova Jerusalém, 345 – Ramos – Galpão de Unificação
Rio de Janeiro – RJ

PROJETO ESTRUTURAL

PISO DO GALPÃO – NÍVEL +1.04 – LAJES (01/02)

ARMAÇÕES POSITIVAS (INFERIORES)

DESENHO: 336_arm06r1.dwg

ESCALA: 1:50

DATA – REVISÃO: 03/11/08 – R1

PROJETO: E336

ARM 06

Proger Engenharia Ltda

PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO

DIONÍSIO AUGUSTO AMERICANO DE NEVES E SOUZA

Engenheiro Civil – CREA-RJ 52.791-0

Av. Pres. Vargas, 590 – grupos 1309 a 1311
Centro, Rio de Janeiro, RJ CEP:20.071-000

Tel./Fax:(21)2432.0811/Cel.:(21)9987.9477

dionisio@progerengenharia.com.br

dionisio@dionisio-eng.br

http://www.progerengenharia.com.br