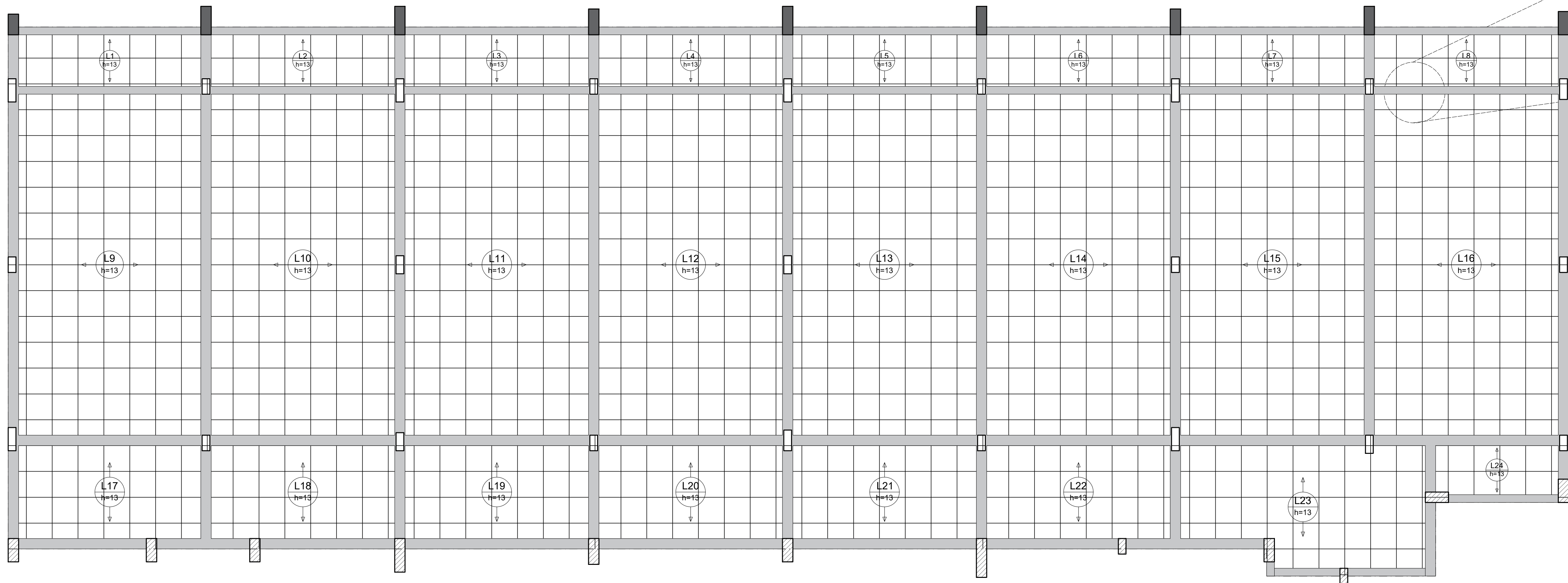


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NÍVEL 405 (EIXO X)



PLANTA COM POSICIONAMENTO DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS LAJES NÍVEL 405



PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N12	10 N1 ø5.0 c20 C=600
N12	11 N1 ø5.0 c20 C=600
N7	10 N1 ø5.0 c20 C=678
N8	14 N2 ø5.0 c20 C=125
N8	10 N3 ø8.0 c20 C=440
N8	14 N4 ø5.0 c20 C=113
N8	14 N5 ø5.0 c20 C=165
N10	18 N6 ø5.0 c20 C=513

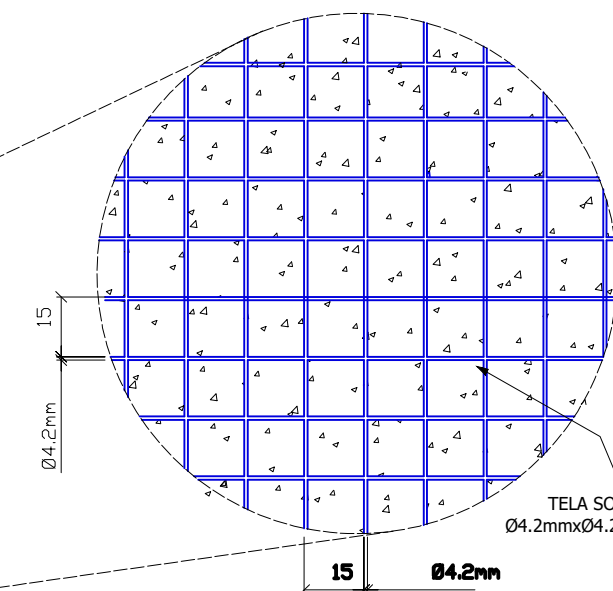
RELAÇÃO DO AÇO				
Negativos X		NEGATIVOS X		
CAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	678
	2	5.0	28	125
	3	5.0	20	440
	4	5.0	28	113
CA50	5	5.0	14	165
	6	5.0	19	513
	7	5.0	52	183
	8	8.0	51	278
	9	8.0	58	194
	10	8.0	39	372

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	5.0	488.7	192.8
CA60	5.0	343	52.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		192.8	
CA60		52.9	

Quantidades para execução da armadura de distribuição da laje

Elemento	ÁREA (m²)	Peso (kg)
TELA Q-92 Ø4.2	304.23	455.26

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



VT1a (9 unidades)

1 N1 TR 06644 C=113	9 L 113	9
1 N11 ø8.0 C=127	9	5.9
112.8	101	5.9

VT2a (9 unidades)

1 N1 TR 06644 C=113	9 L 113	9
1 N11 ø8.0 C=127	9	5.9
112.8	101	5.9

VT3a (9 unidades)

1 N1 TR 06644 C=113	9 L 113	9
1 N11 ø8.0 C=127	9	5.9
112.8	101	5.9

VT4a (9 unidades)

1 N1 TR 06644 C=113	9 L 113	9
1 N11 ø8.0 C=127	9	5.9
112.8	101	5.9

VT5a (9 unidades)

1 N1 TR 06644 C=113	9 L 113	9
1 N11 ø8.0 C=127	9	5.9
112.8	101	5.9

VT6a (9 unidades)

1 N1 TR 06644 C=113	9 L 113	9
1 N11 ø8.0 C=127	9	5.9
112.8	101	5.9

VT7a (9 unidades)

1 N1 TR 06644 C=113	9 L 113	9
1 N11 ø8.0 C=127	9	5.9
112.8	101	5.9

VT8a (9 unidades)

1 N1 TR 06644 C=113	9 L 113	9
1 N11 ø8.0 C=127	9	5.9
112.8	101	5.9

VT9a (17 unidades)

1 N2 TR 06644 C=365	9 L 365	9
1 N12 ø8.0 C=379	9	5.9
365.3	365	5.9

VT10a (17 unidades)

1 N3 TR 06644 C=365	9 L 365	9
1 N13 ø8.0 C=382	9	5.9
367.8	365	5.9

VT11a (17 unidades)

1 N3 TR 06644 C=368	9 L 368	9
1 N13 ø8.0 C=382	9	5.9
367.8	365	5.9

VT12a (17 unidades)

1 N3 TR 06644 C=368	9 L 368	9
1 N13 ø8.0 C=382	9	5.9
367.8	365	5.9

VT13a (17 unidades)

1 N3 TR 06644 C=368	9 L 368	9
1 N13 ø8.0 C=382	9	5.9
367.8	365	5.9

VT14a (17 unidades)

1 N3 TR 06644 C=368	9 L 368	9
1 N13 ø8.0 C=382	9	5.9
367.8	365	5.9

VT15a (17 unidades)

1 N3 TR 06644 C=368	9 L 368	9
1 N13 ø8.0 C=382	9	5.9
367.8	365	5.9

VT16a (17 unidades)

1 N4 TR 06644 C=368	9 L 368	9
1 N14 ø8.0 C=382	9	5.9
368.4	365	5.9

VT17a (9 unidades)

1 N5 TR 06644 C=193	9 L 193	9
1 N15 ø8.0 C=207	9	5.9
192.8	181	5.9

VT18a (9 unidades)

1 N5 TR 06644 C=193	9 L 193	9
1 N15 ø8.0 C=207	9	5.9
192.8	181	5.9

VT19a (9 unidades)

1 N5 TR 06644 C=193	9 L 193	9
1 N15 ø8.0 C=207	9	5.9
192.8	181	5.9

VT20a (9 unidades)

1 N5 TR 06644 C=193	9 L 193	9
1 N15 ø8.0 C=207	9	5.9
192.8	181	5.9

VT21a (4 unidades)

1 N6 TR 06644 C=190	9 L 190	9
1 N16 ø8.0 C=204	9	5.9
190.5	178.7	5.9

VT21b (4 unidades)

1 N7 TR 06644 C=192	9 L 192	9
1 N17 ø8.0 C=206	9	5.9
191.5	179.7	5.9

VT21c (1 unidades)

1 N8 TR 06644 C=193	9 L 193	9
1 N18 ø8.0 C=207	9	5.9
192.6	180.8	5.9

VT22a (4 unidades)

1 N8 TR 06644 C=193	9 L 193	9
1 N18 ø8.0 C=207	9	5.9
192.7	180.9	5.9

VT22b (4 unidades)

1 N7 TR 06644 C=192	9 L 192	9
1 N17 ø8.0 C=206	9	5.9
191.6	179.9	5.9

VT22c (1 unidades)

1 N8 TR 06644 C=191	9 L 191	9
1 N18 ø8.0 C=205	9	5.9
190.5	178.7	5.9

VT23a (7 unidades)

1 N8 TR 06644 C=250	9 L 250	9
1 N19 ø8.0 C=264	9	5.9
250.4	238.6	5.9

VT23b (4 unidades)

1 N5 TR 06644 C=193	9 L 193	9
1 N15 ø8.0 C=207	9	5.9
192.8	181	5.9

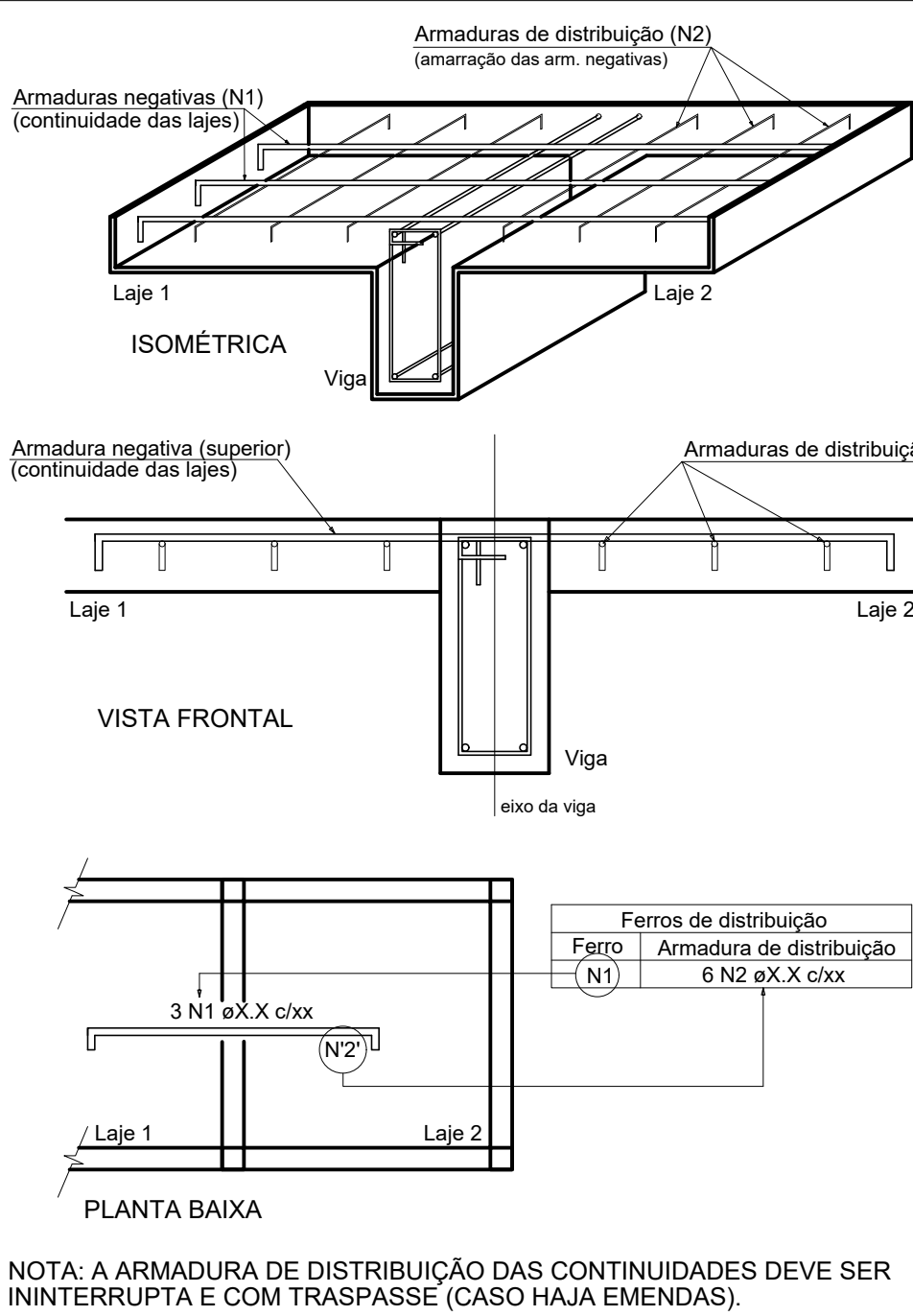
VT24a (5 unidades)

1 N10 TR 06644 C=108	9 L 108	9
1 N20 ø8.0 C=122	9	5.9
107.8	96	5.9

DETALHE DAS VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

RELAÇÃO DO AÇO				
CAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. TOTAL (cm)
CA60	1	TR 06644	72	113
	2	TR 06644	17	365
	3	TR 06644	102	368
	4	TR 06644	17	368
	5	TR 06644	40	193
	6	TR 06644	5	193
	7	TR 06644	8	192
	8	TR 06644	5	193
	9	TR 06644	7	250
	10	TR 06644	5	108
	11	8.0	72	127
	12	8.0	17	365
CA50	13	8.0	102	382
	14	8.0	17	362
	15	8.0	40	207
	16	8.0	5	207
	17	8.0	8	206
	18	8.0	5	207
	19	8.0	7	264
	20	8.0	5	122
RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)	
CA50	8.0	754.9	297.9	
CA60	TR 06644	716	509	

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).



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA APROVADO

CENTRO DE ENS. P. I. CUNHA BASTOS

REFORMA E AMPLIAÇÃO

RUA AVELINO DE FARIA, Nº 488, CENTRO - RIO VERDE/GO

ÁREA DO TERRENO: VER. ARQ. 01 ÁREA EXISTENTE: VER. ARQ. 01 ÁREA DE DEMOLIÇÃO: VER. ARQ. 01 ÁREA A CONSTRUIR: VER. ARQ. 01 ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: VER. ARQ. 01 ÁREA TOTAL: VER. ARQ. 01

AUTOR: CARLOS ALBERTO DAS JÚNIOR | CREA-SP: 5062418910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.438.705/0001-30 PREPOSTO: GABRIELA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO: DETALHAMENTO DA ARMADURA DAS LAJES - NÍVEL 405

ASSUNTO: DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº PERTINTE: 11/12

REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO