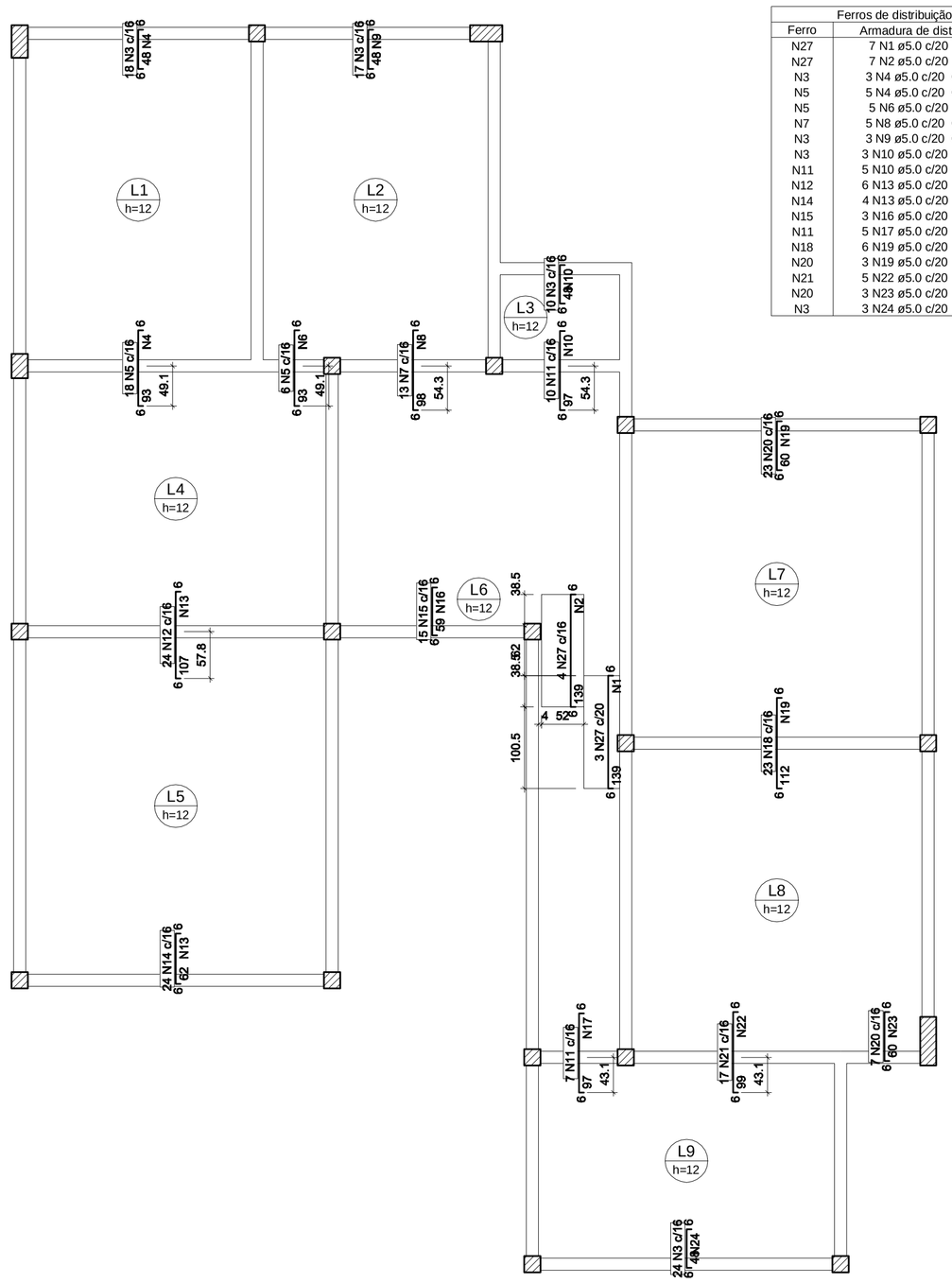
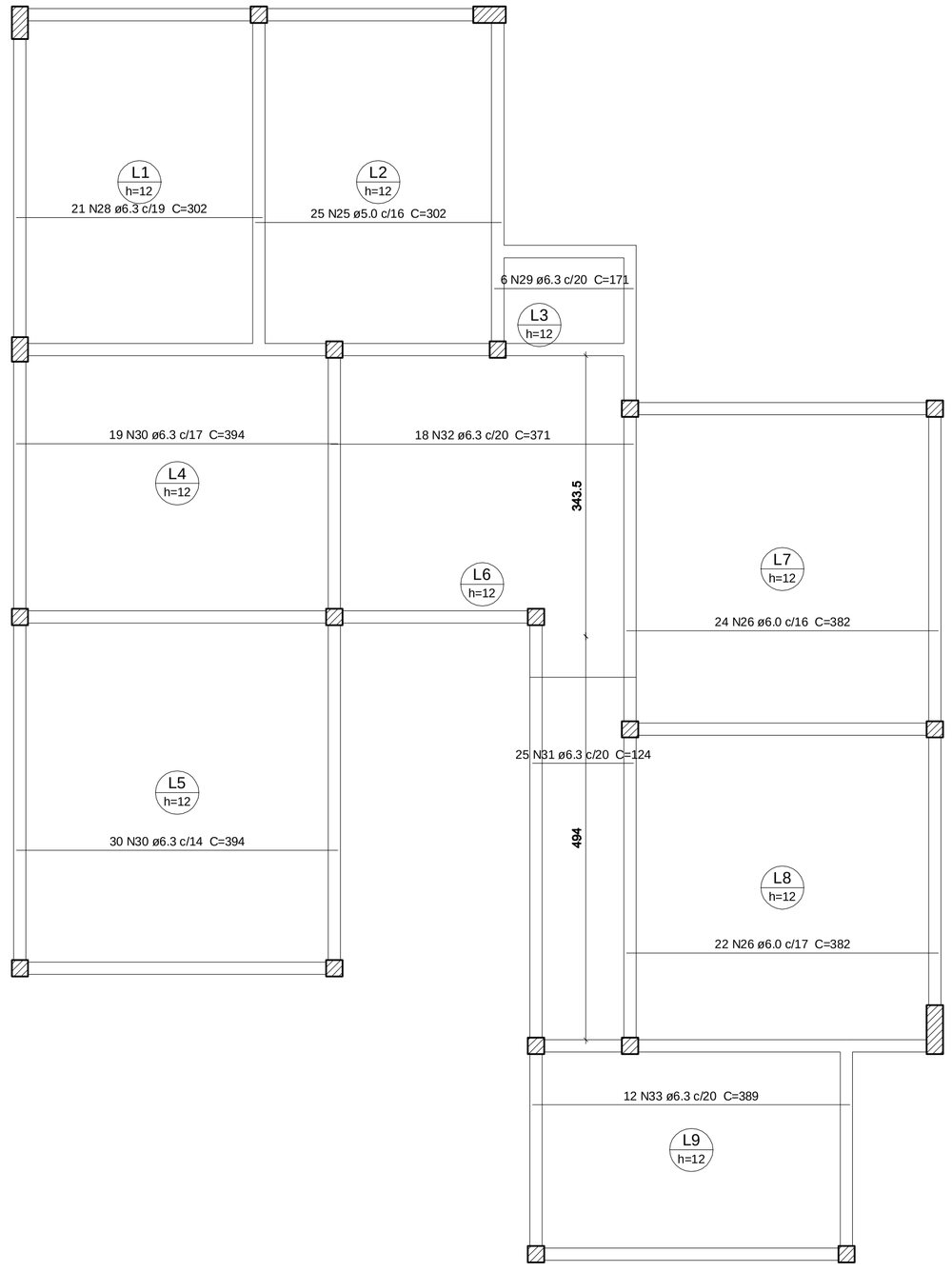


Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N27	7 N1 ø5.0 c/20 C=44
N27	7 N2 ø5.0 c/20 C=52
N3	3 N4 ø5.0 c/20 C=293
N5	5 N4 ø5.0 c/20 C=293
N5	5 N6 ø5.0 c/20 C=93
N7	5 N8 ø5.0 c/20 C=200
N3	3 N9 ø5.0 c/20 C=275
N3	3 N10 ø5.0 c/20 C=162
N11	5 N10 ø5.0 c/20 C=162
N12	6 N13 ø5.0 c/20 C=385
N14	4 N13 ø5.0 c/20 C=385
N15	3 N16 ø5.0 c/20 C=247
N11	5 N17 ø5.0 c/20 C=115
N18	6 N19 ø5.0 c/20 C=373
N20	3 N19 ø5.0 c/20 C=373
N21	5 N22 ø5.0 c/20 C=265
N20	3 N23 ø5.0 c/20 C=108
N3	3 N24 ø5.0 c/20 C=380

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO PAV. INTERM. (EIXO Y)

ESCALA 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO PAV. INTERM. (EIXO X)

ESCALA 1:50

Relação do aço

Negativos Y Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	7	44	308
	2	5.0	7	52	364
	3	5.0	69	58	4002
	4	5.0	8	293	2344
	5	5.0	24	103	2472
	6	5.0	5	93	465
	7	5.0	13	108	1404
	8	5.0	5	200	1000
	9	5.0	3	275	825
	10	5.0	8	162	1296
	11	5.0	17	107	1819
	12	5.0	24	117	2808
	13	5.0	10	385	3850
	14	5.0	24	72	1728
	15	5.0	15	69	1035
	16	5.0	3	247	741
	17	5.0	5	115	575
	18	5.0	23	122	2806
	19	5.0	9	373	3357
	20	5.0	30	70	2100
	21	5.0	17	109	1853
	22	5.0	5	265	1325
	23	5.0	3	108	324
	24	5.0	3	380	1140
	25	5.0	25	302	7550
	26	6.0	46	382	17572
CA50	27	6.3	7	148	1036
	28	6.3	21	302	6342
	29	6.3	6	171	1026
	30	6.3	49	394	19306
	31	6.3	25	124	3100
	32	6.3	18	371	6678
	33	6.3	12	389	4668

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	421.6	113.5
CA60	5.0	475	80.5
	6.0	175.8	42.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	113.5
CA60	123.4

Volume de concreto (C-30) = 12.26 m³
Área de forma = 102.2 m²

	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ LTDA

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D

ASS.:

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

viavoz

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

PROGRAMA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ANTIGA EMEI HILDA BRITO

MUNICÍPIO/ÁREA:
JOÃO NEIVA / ES

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL
DETALHE
LAVANDERIA / VESTIÁRIOS – CRAS
LAJE

DATA: DEZEMBRO/2018
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 4.27
ARQUIVO: