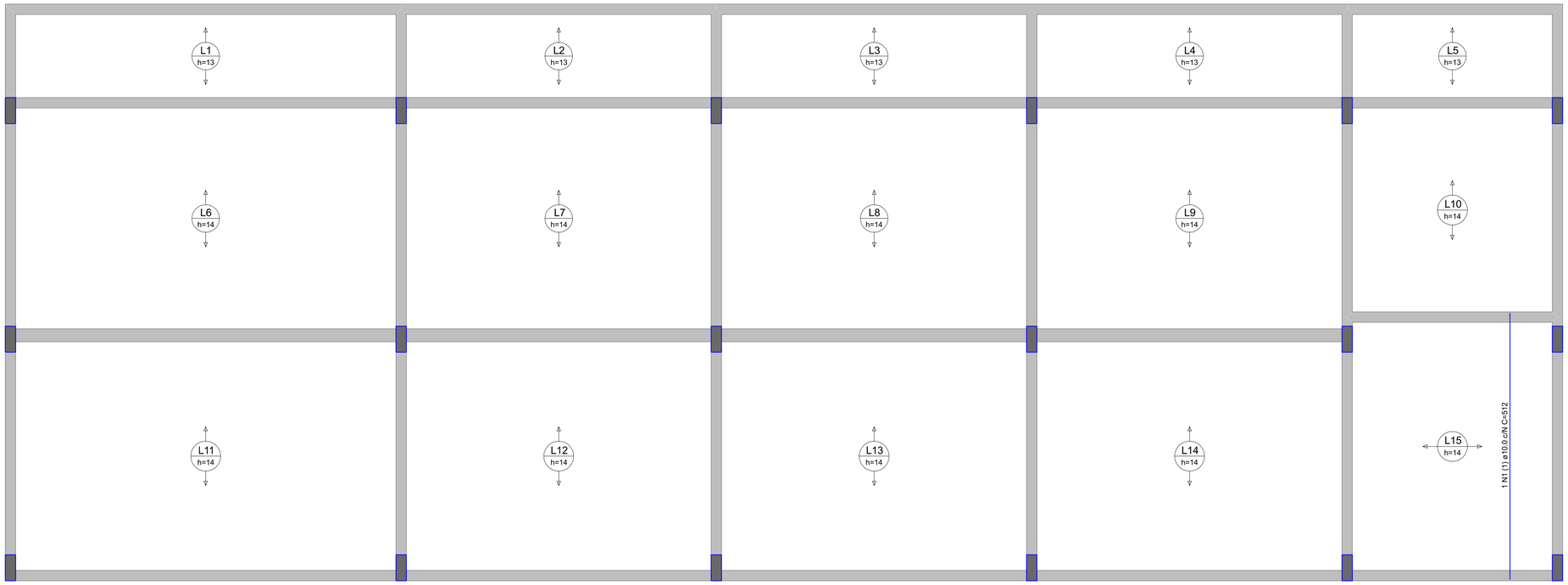
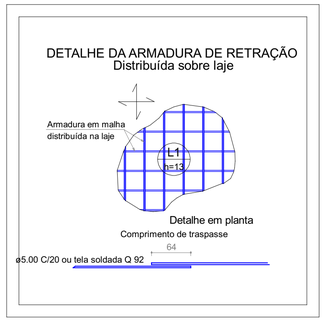


Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)

escala 1:50

Detalhe 02 - Armadura de retração



Armação negativa das lajes

escala 1:50

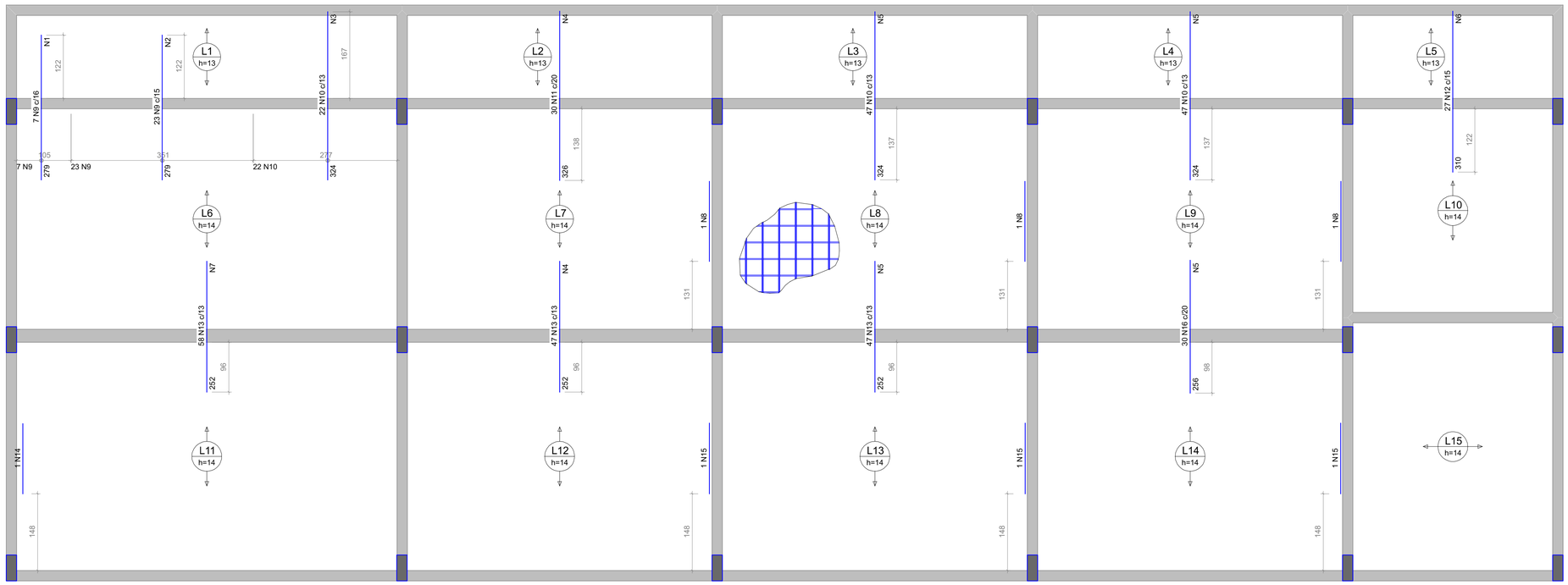
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos Y	CA60	1	5.0	14	115	1610
	CA60	2	5.0	14	351	4914
	CA60	3	5.0	17	287	4879
	CA60	4	5.0	30	607	18210
	CA60	5	5.0	60	608	36480
	CA60	6	5.0	16	405	6480
	CA60	7	5.0	13	753	9789
	CA50	8	6.3	3	154	462
	CA50	9	6.3	30	279	8370
	CA50	10	6.3	116	324	37584
	CA50	11	8.0	30	326	9780
	CA50	12	8.0	27	310	8370
	CA50	13	8.0	152	252	38304
	CA50	14	10.0	1	135	135
	CA50	15	10.0	3	136	408
	CA50	16	10.0	30	256	7680
Positivos Y-1	CA50	1	10.0	1	512	512

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	464.2	124.9
	8.0	564.6	245
	10.0	87.4	59.2
CA60	5.0	823.7	139.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	429.2
CA60	139.6

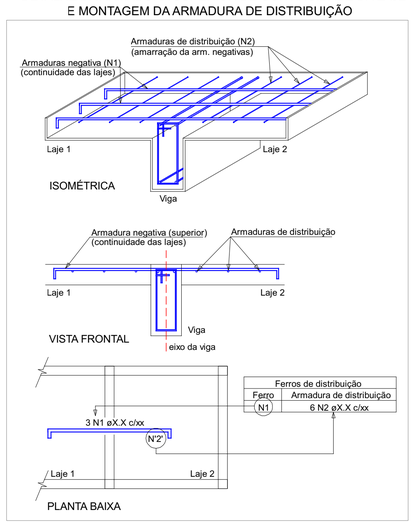


Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N9	14 N1 ø5.0 c/20 C=115
N9	14 N2 ø5.0 c/20 C=351
N10	17 N3 ø5.0 c/20 C=287
N11	17 N4 ø5.0 c/20 C=607
N10	17 N5 ø5.0 c/20 C=608
N10	17 N5 ø5.0 c/20 C=608
N12	16 N6 ø5.0 c/20 C=405
N13	13 N7 ø5.0 c/20 C=753
N13	13 N4 ø5.0 c/20 C=607
N13	13 N5 ø5.0 c/20 C=608
N16	13 N5 ø5.0 c/20 C=608

Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Obra

BLOCO DE SALAS ENGENHARIA CIVIL

BR - 232, Km 508, s/n - Zona Rural, CEP: 56000-000, Salgueiro - PE, Brasil.

Projeto

Marcos Antonio Padilha Junior:05942787409 Assinado de forma digital por Marcos Antonio Padilha Junior:05942787409 Dados: 2021.05.17 09:42:00 -03'00'

MARCOS ANTONIO PADILHA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB - 160877517-8

Proprietário

INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CNPJ:10.830.301/0005-20
NATUREZA JURÍDICA: AUTARQUIA FEDERAL - CÓDIGO 1104
REPRESENTANTE LEGAL - JOSENILDO LOPES DE BRITO

Projeto

CÁLCULO ESTRUTURAL

Descriminação

Armação positiva (Eixo Y) e negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)

Folha 9

Conj. 1 | Fls./Conj. 9

Data	Escala	Desenho	Conferência
MAIO/2021	Indicada	MARCOS PADILHA	MARCOS PADILHA