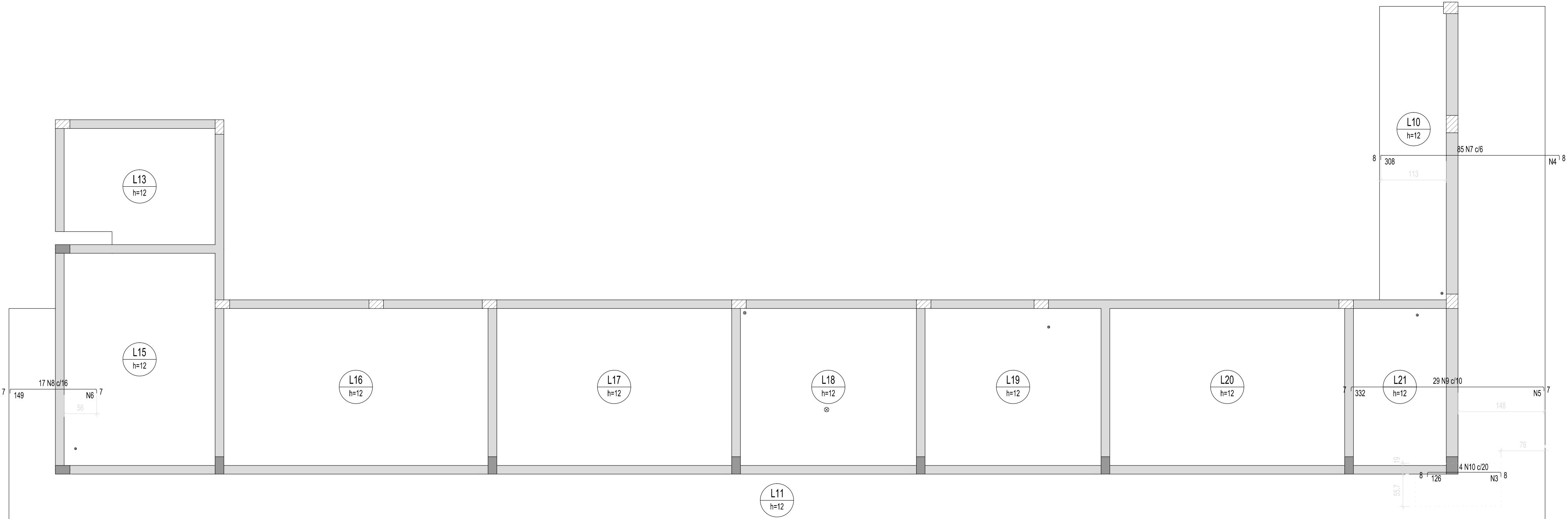
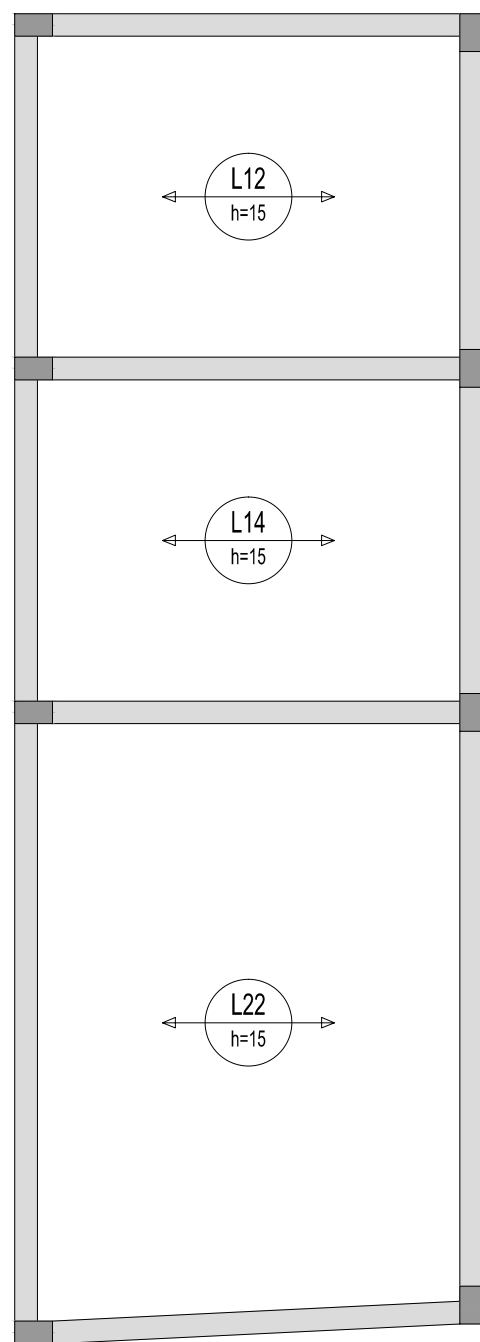


Armadura de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	8 N1 a5.0 c20 C-41
N10	7 N1 a5.0 c20 C-41
N7	17 N1 a5.0 c18 C-513
N6	18 N1 a5.0 c18 C-513
N6	8 N6 a5.0 c20 C-278

RELATÓRIO DO AÇO					
Versão 1					
ACO	N	QVAM (mm²)	QVAMET (mm²)	QVAMET (mm²)	C. TOTAL (mm²)
CASO	1	0.2	0	107	207
CASO	2	0.2	0	41	208
CASO	3	0.2	17	513	8731
CASO	4	0.2	16	208	1100
CASO	5	0.2	0	278	2224
CASO	6	0.2	86	121	1700
CASO	7	0.2	17	166	2120
CASO	8	0.2	26	162	8048
CASO	9	0.2	0	107	348

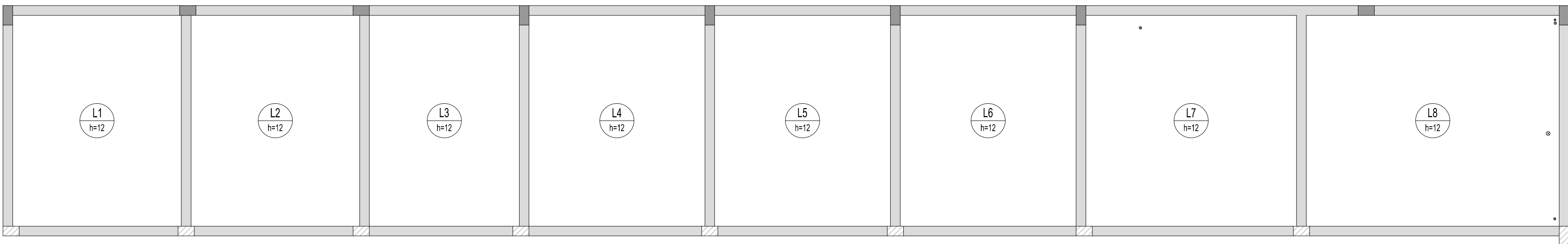
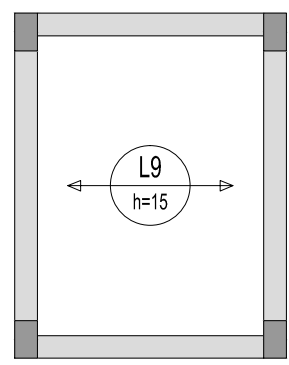
RESUMO DO AÇO			
ACO	QVAM (mm²)	C. TOTAL (mm²)	PERO + 10% (mm²)
CASO	0.2	98.2	108.0
CASO	0.2	1.5	1.7
CASO	0.2	171	188
CASO	0.2	107.2	118.0
CASO	0.2	26	29

Voluma de concreto (C-20) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



Armação negativa das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)

escala 1:50

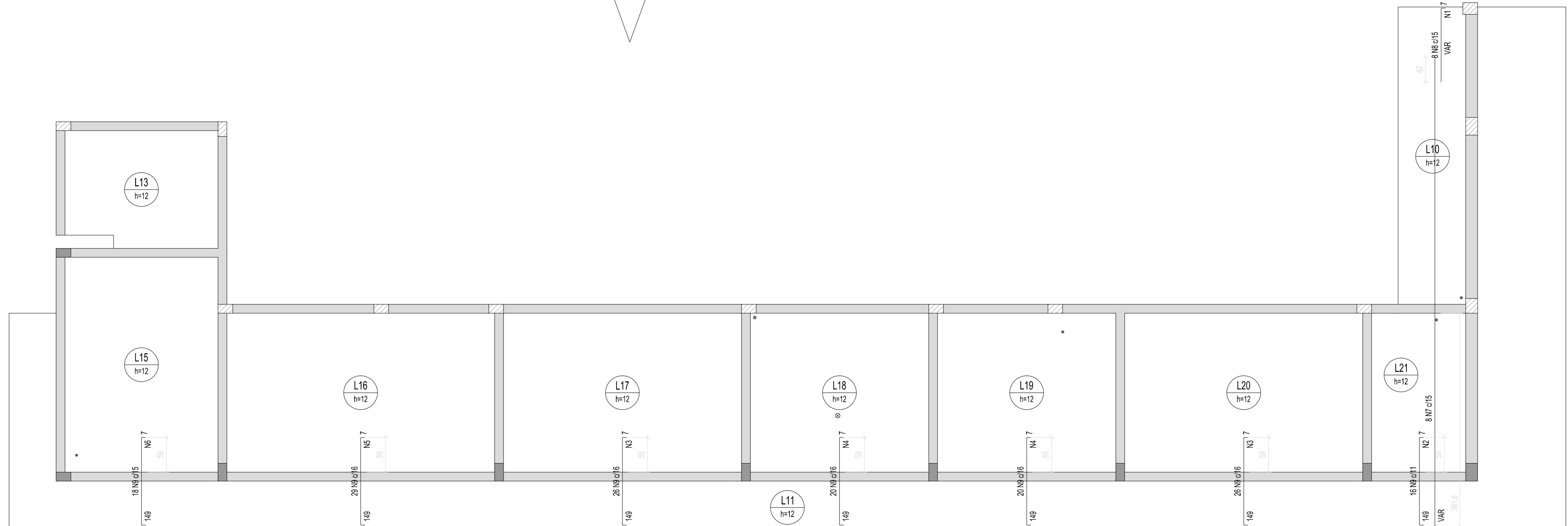
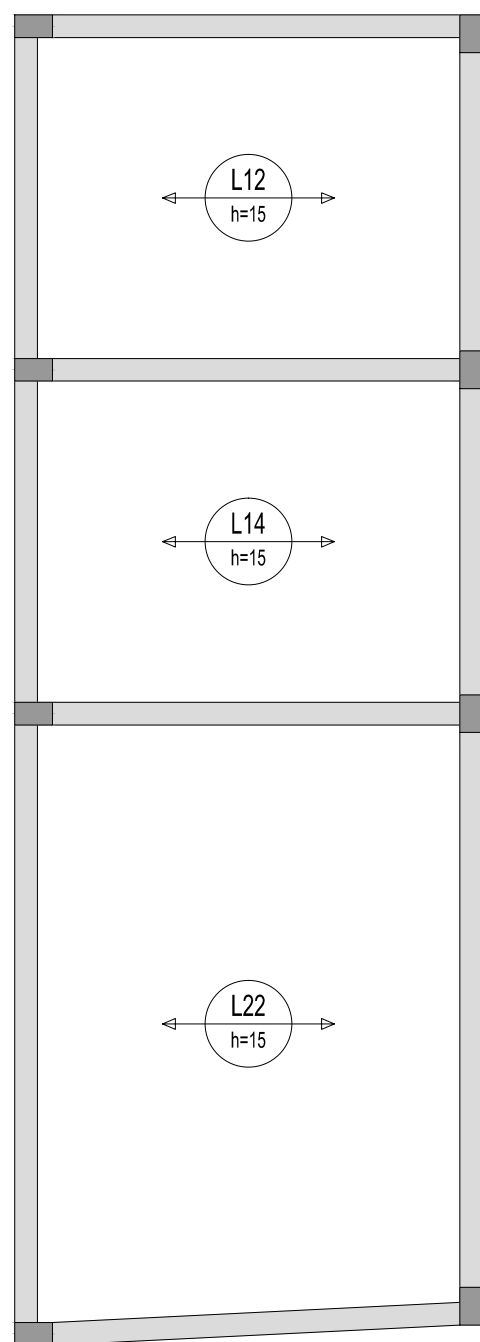


Armadura de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N7	8 N7 a5.0 c20 C-41
N6	8 N6 a5.0 c20 C-178
N6	8 N6 a5.0 c20 C-418
N6	8 N6 a5.0 c20 C-118
N6	8 N6 a5.0 c20 C-410
N6	8 N6 a5.0 c20 C-410
N6	8 N6 a5.0 c20 C-410

RELATÓRIO DO AÇO					
Versão 1					
ACO	N	QVAM (mm²)	QVAMET (mm²)	QVAMET (mm²)	C. TOTAL (mm²)
CASO	1	0.2	0	107	207
CASO	2	0.2	0	41	208
CASO	3	0.2	16	513	8731
CASO	4	0.2	16	208	1100
CASO	5	0.2	0	278	2224
CASO	6	0.2	86	121	1700
CASO	7	0.2	17	166	2120
CASO	8	0.2	26	162	8048
CASO	9	0.2	0	107	348

RESUMO DO AÇO			
ACO	QVAM (mm²)	C. TOTAL (mm²)	PERO + 10% (mm²)
CASO	0.2	98.4	108.2
CASO	0.2	1.5	1.7
CASO	0.2	171	188
CASO	0.2	107.2	118.0
CASO	0.2	26	29

Voluma de concreto (C-20) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



Armação negativa das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo Y)

escala 1:50

00	REVISÃO SOLICITADA PELA FISCALIZAÇÃO	10/05/2019	GEORGE BEZERRA	MATEUS SOTERO	
00	EMISSION INICIAL	29/03/2019	GEORGE BEZERRA	MATEUS SOTERO	
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTOR(ES) DO PROJETO	DESENHISTA(S)	APROVO

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO/ CARIMBO

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:			
ÁREA DO TERRENO	1800.00 m²		
ÁREA DO GALPÃO EXISTENTE	1040.00 m²		
ÁREA DA CONSTRUÇÃO NOVA (UPR)	463.28 m²		

PROPRIETÁRIO: SESC UPR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO / CREA 020340337-1

PROJETO ESTRUTURAL

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:
AV. SENADOR LEMOS Nº 2056 - TELÉGRAFO
BELEM-PA

DESENHO: MATEUS SOTERO

CLIENTE:

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PARÁ

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
DETAHES GERAIS

ESCALA:
INDICADA

Nº DA PRANCHA:
EST 09/13

COPIAÇÃO DO ARQUIVO:
01.PE.EST-2019.05

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO SEM O CONSENTIMENTO DO AUTOR