

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	158	536	84888
	2	6,3	66	632	41712
	3	6,3	66	626	41316

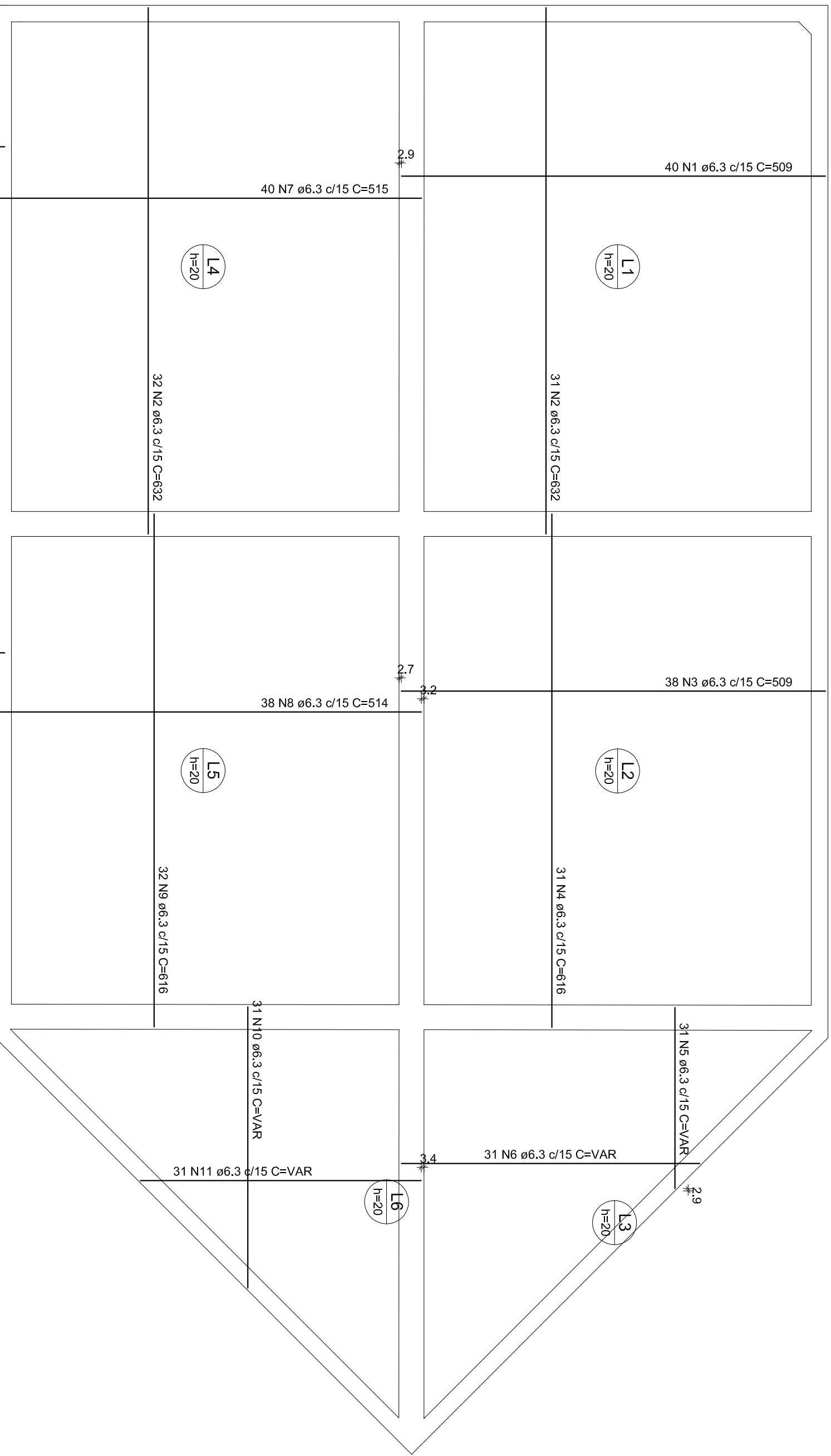
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	6.3	1677.2	451.4
PESO TOTAL (kg)			
CASO			451.4

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

Área de forma = 0.00 m²

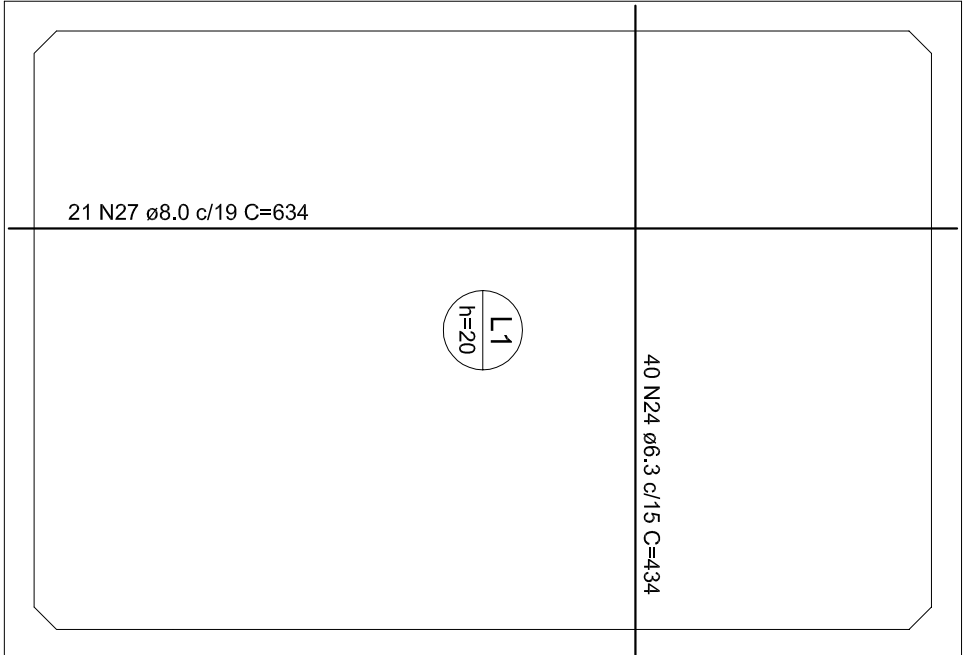
RELAÇÃO DO AÇO

Positivos (-170.0)



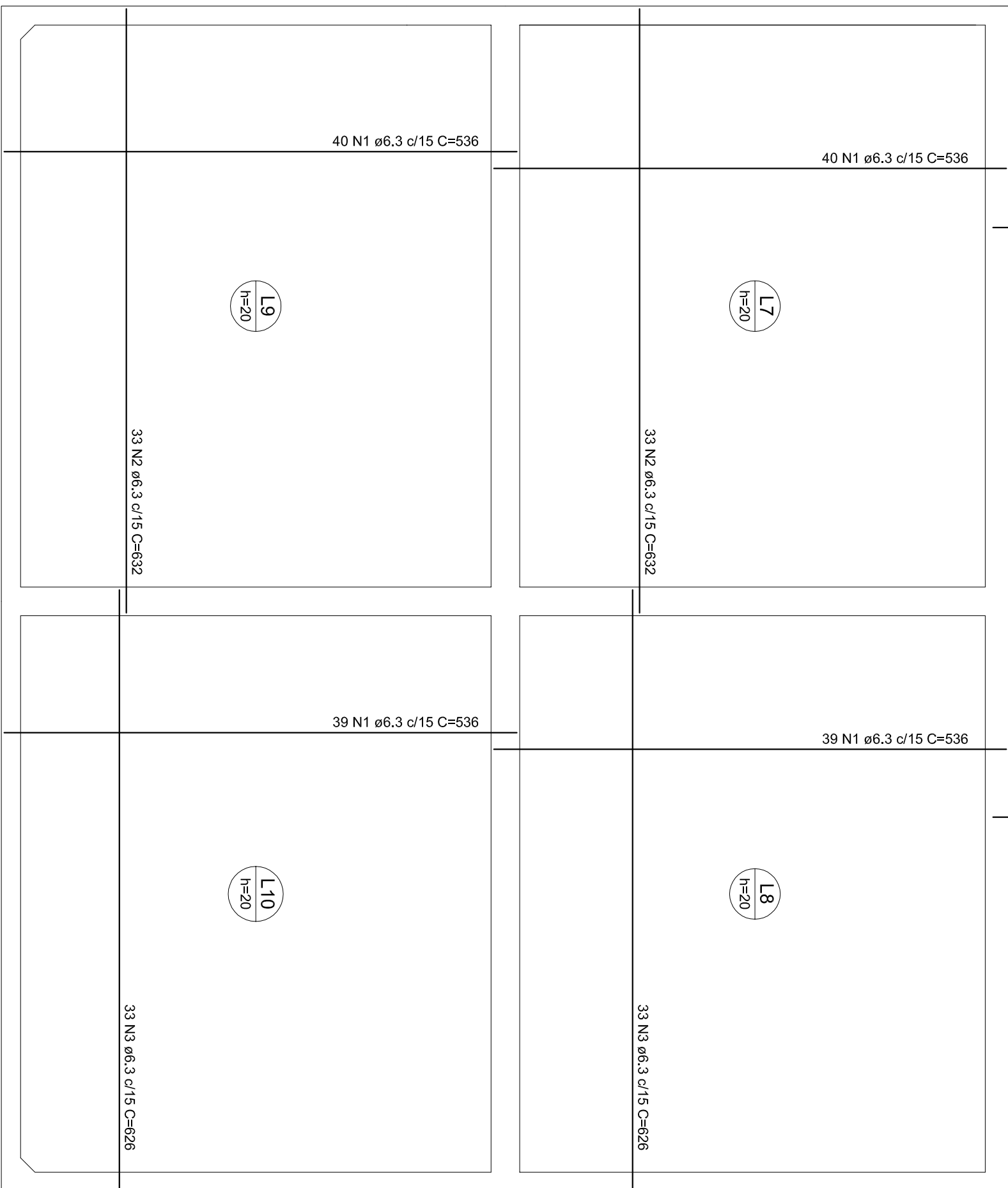
Armação positiva das lajes (-45/-75.0)

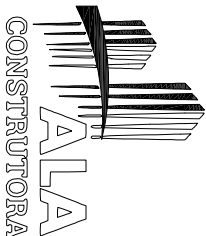
Escala 1:50



Armação positiva das lajes (-170.0)

Escala 1:50



	
TÍTULO:	
<p align="center">PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL</p>	
<p align="center">HALA CONSTRUTORA - R. DR. EDGARD PINTO FILIZ, 254, JUIZ DE FORA CNPJ. 37222408/08-0001101</p>	
DETAHLE:	<p align="center">PROJETO ESTRUTURAL PISCINA</p>
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DA SALVADE PREFEITO: JOSE MARIA SAUDE-ING. CEF.: 39077900 ENDEREÇO DO IMÓVEL:	DOCUMENTO: <p align="right">CNPJ: 18.301.089/0001-10</p>
PREFEITURA: AUTOR DO PROJETO:	RUA JOSE FIDELIS SILVA, Nº 51, BAIRRO: CENTRO SERRA DA SALVADE - MG.
R.T.:	HIGOR A LOURENÇO AMANCIO CREA/MG 2.78250D
PROPRÍETÁRIO:	HIGOR A LOURENÇO AMANCIO CREA/MG 2.78250D
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DA SALVADE CNPJ: 18.301.089/0001-10	
OBS.: O Responsável Técnico pela obra é o Autor do Projeto, assinou previamente o Município e Terceiros que todos as condições previstas no Projeto Arquitetônico estão de acordo com as NBR's e Código local.	
ESCALA:	DATA:
INDICAÇÃO	14/12/2021
FOLHA:	10/14