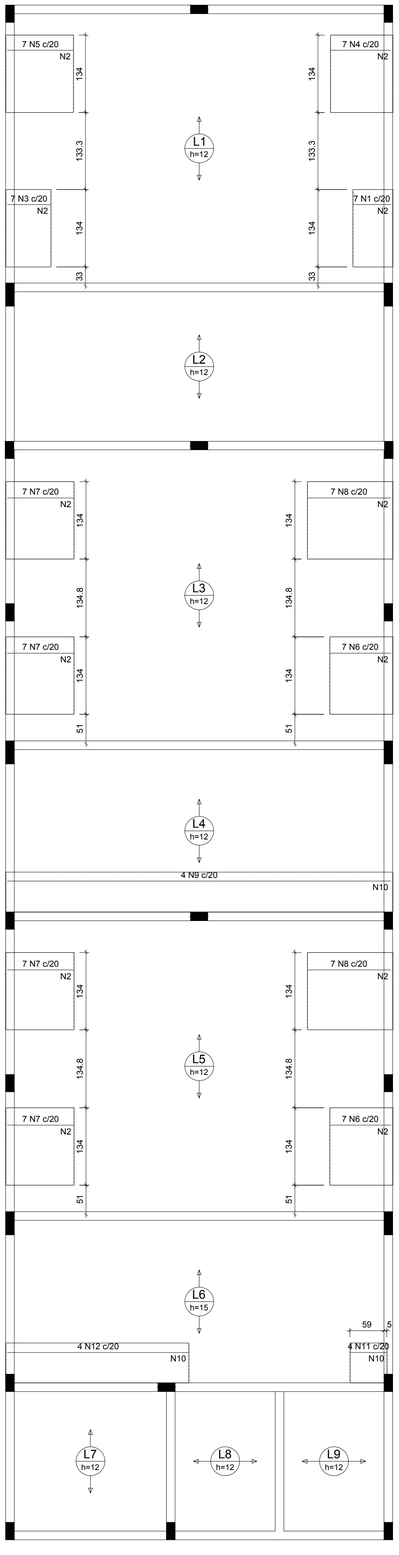


Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	4 N2 ø5.0 c/20 C=134
N3	4 N2 ø5.0 c/20 C=134
N4	6 N2 ø5.0 c/20 C=134
N5	6 N2 ø5.0 c/20 C=134
N6	6 N2 ø5.0 c/20 C=134
N7	6 N2 ø5.0 c/20 C=134
N8	8 N2 ø5.0 c/20 C=134
N7	6 N2 ø5.0 c/20 C=134
N9	34 N10 ø5.0 c/20 C=69
N6	6 N2 ø5.0 c/20 C=134
N7	6 N2 ø5.0 c/20 C=134
N8	8 N2 ø5.0 c/20 C=134
N7	6 N2 ø5.0 c/20 C=134
N11	4 N10 ø5.0 c/20 C=69
N12	16 N10 ø5.0 c/20 C=69

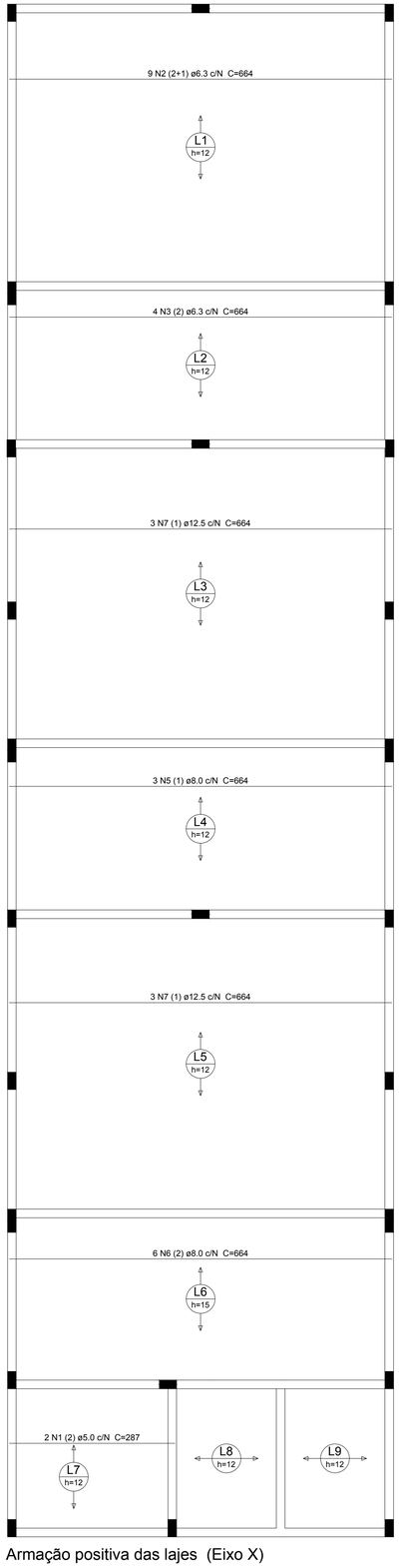
Relação do aço

Negativos X

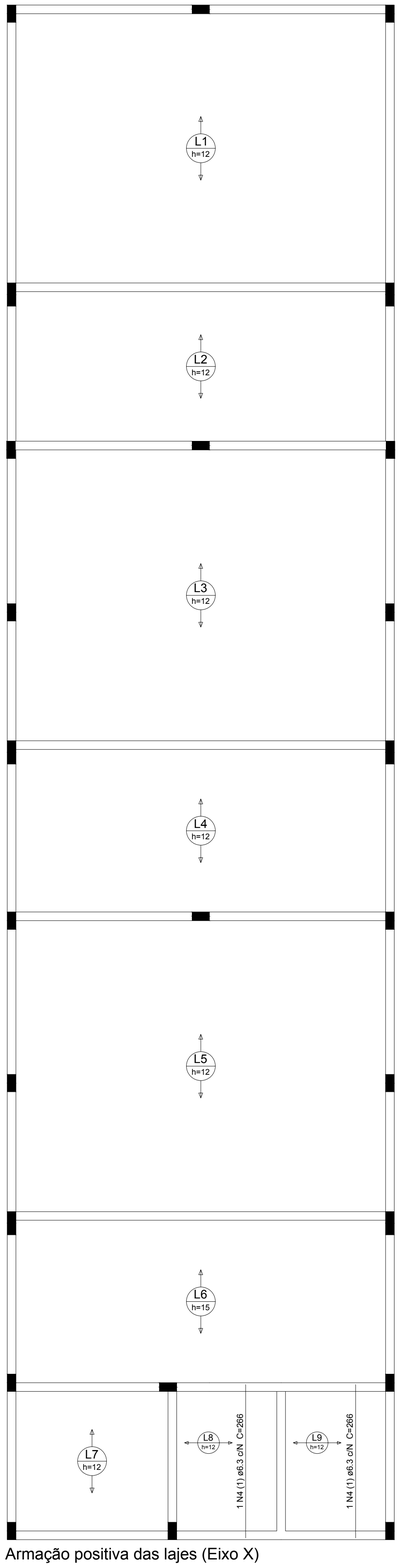
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	7	66	462
	2	5.0	72	134	9648
	3	5.0	7	75	525
	4	5.0	7	105	735
	5	5.0	7	114	798
	6	5.0	14	106	1484
	7	5.0	28	115	3220
	8	5.0	14	145	2030
	9	5.0	4	664	2656
	10	5.0	54	69	3726
	11	5.0	4	64	256
	12	5.0	4	314	1256

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	268	45.4
PESO TOTAL			
CA60	45.4		



Armação positiva das lajes (Eixo X)



Armação positiva das lajes (Eixo X)

Relação do aço

Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	287	574
CA50	2	6.3	9	664	5976
	3	6.3	4	664	2656
	4	6.3	2	266	532
	5	8.0	3	664	1992
	6	8.0	6	664	3984
	7	12.5	6	664	3984

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	91.7	24.7
	8.0	59.8	25.9
	12.5	39.9	42.2
CA60	5.0	5.8	1
PESO TOTAL			
CA50	92.8		
CA60	1		

Vol. de concreto total (C-25) = 9.44 m³

10 LAJES
ESCALA: 1/50

APROVAÇÃO:

Engeobra
CREA SC 158.454-0
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
Rua Primo Tacca, 350, Bairro Tacca - Xanxerê- SC
E-mail:engenharia.engeobra@gmail.com Cel: (49) 9 9976-0226

OBRA:
AMPLIAÇÃO DE ESCOLA E CONSTRUÇÃO CEIM

LOCAL:
Rua Camargo - Distrito Diadema - Xanxerê/SC

PROJETO:
ESTRUTURAL

ESPECIFICAÇÕES:
- Lajes

AMPLIAÇÃO 01 - CEIM

DATA: 06/2021

ÁREA: 160,00 m²

ESCALA: Indicada

DESENHO: T.L

PRANCHA: 07 /07

Projeto:

Assinado de forma digital por ENGEOBRA ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA EIRELI:26831579000128
Dados: 2021.06.17 16:15:29 -03'00'

SAMUEL SPESSATTO OUTEIRO
Engº Civil- CREA SC 133319-7

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM
CNPJ:82.854.670/0001-30