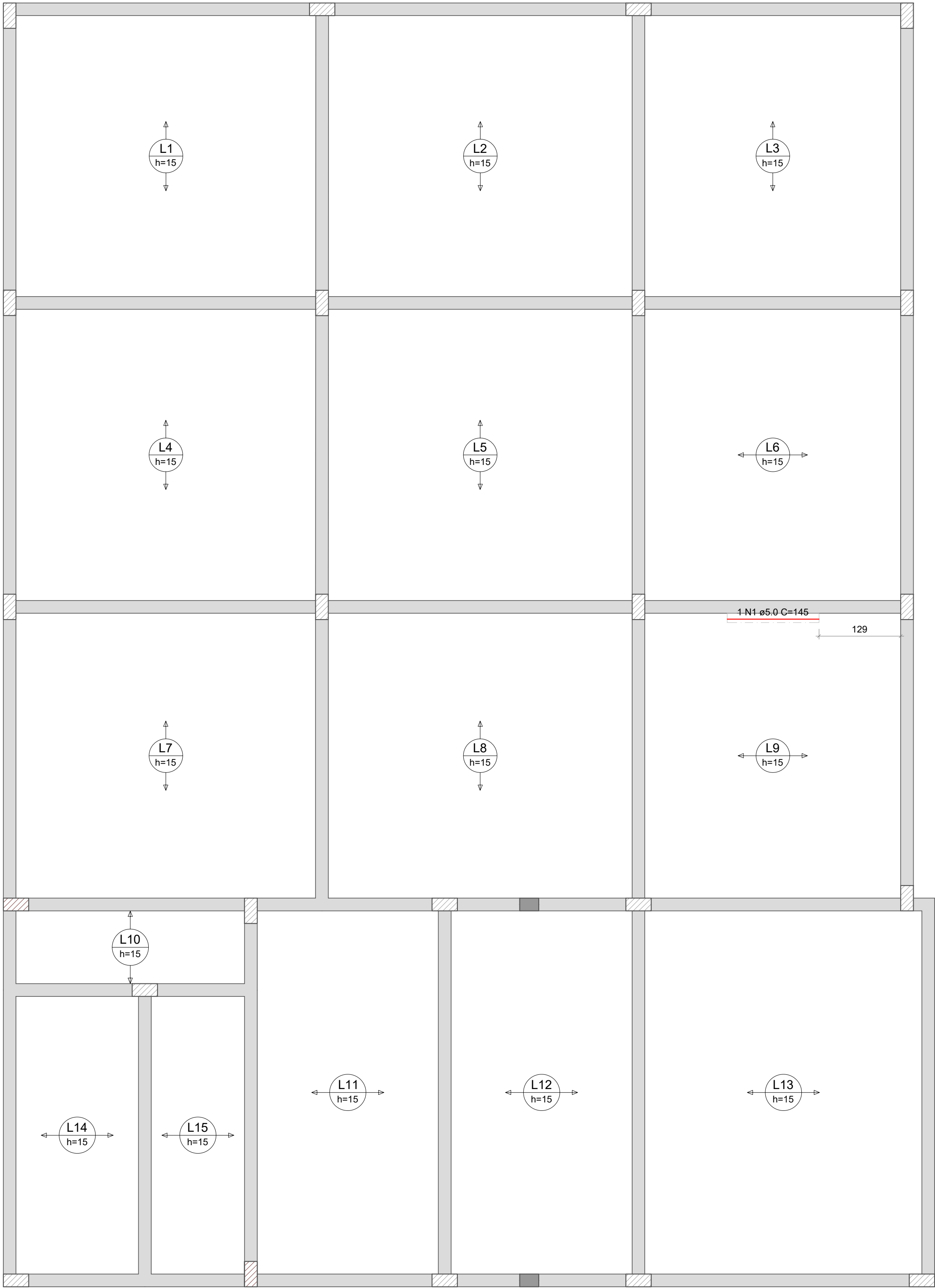
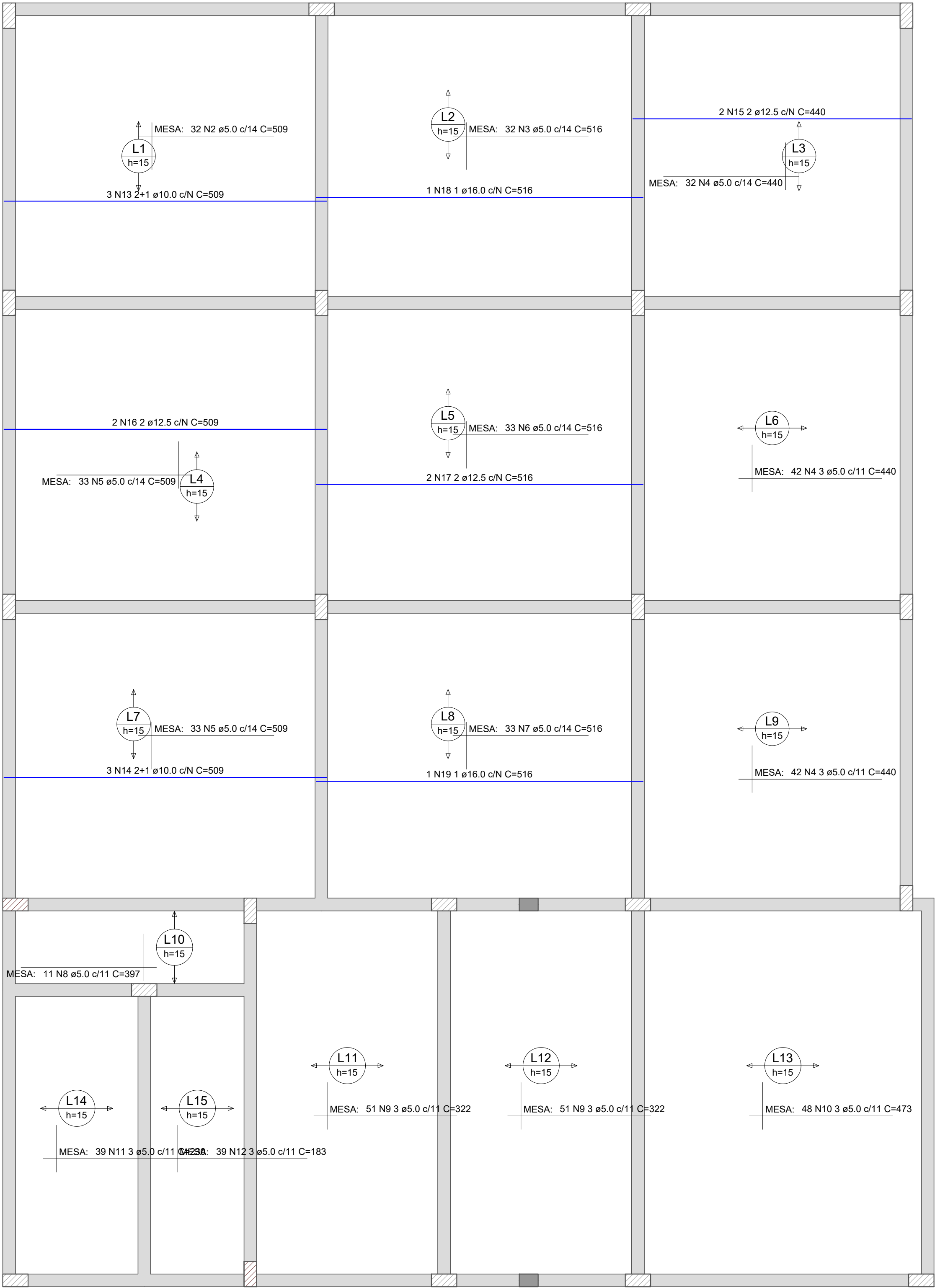




Armação negativa das lajes do pavimento Pavimento 1 (Eixo X)
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Pavimento 1 (Eixo X)
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X			Positivos X		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1	145	145
	2	5.0	32	509	16288
	3	5.0	32	516	16512
	4	5.0	116	440	51040
	5	5.0	66	509	33594
	6	5.0	33	516	17028
	7	5.0	33	516	17028
	8	5.0	11	397	4367
	9	5.0	102	322	32844
	10	5.0	48	473	22704
	11	5.0	39	230	8970
	12	5.0	39	183	7137
	13	10.0	3	509	1527
	14	10.0	3	509	1527
	15	12.5	2	440	880
	16	12.5	2	509	1018
	17	12.5	2	516	1032
	18	16.0	1	516	516
	19	16.0	1	516	516

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	30.5	20.7
	12.5	29.3	31
	16.0	10.3	17.9
CA60	5.0	2276.6	386
PESO TOTAL (kg)			
CA50	69.7		
CA60	386		

Volume de concreto (C-25) = 19.67 m³
Área de forma = 0.00 m²



Você sonha,
nós concretizamos!

55 99684 4832 | 55 99713 6336
ligaengenharia@hotmail.com
Avenida Jacob Ermino Hartmann, nº 223 São Martinho/RS

TÍTULO:
ESTRUTURAL- ARMAÇÃO LAJE

PROPRIETÁRIOS:
Prefeitura Municipal de São Martinho-RS

CPF:
87.613.097/0001-96

ENDEREÇO:
Ampliação Escola Municipal de Ensino Fundamental Pe. Antônio Michels, São Martinho - RS
Av. Pedro Dutra, 59, Centro, São Martinho/RS

ÁREA:
295.14m²

DATA:
Dezembro/2022

UNIDADE DE MEDIDA:
metros

ESCALA:
1:50

AUTOR DO PROJETO:
Gabriela Blatt

PRANCHA:

Prefeitura Municipal de São Martinho-RS
Proprietário

Gabriela Blatt
Responsável Técnico
Eng. Civil - CREA RS221572

16