

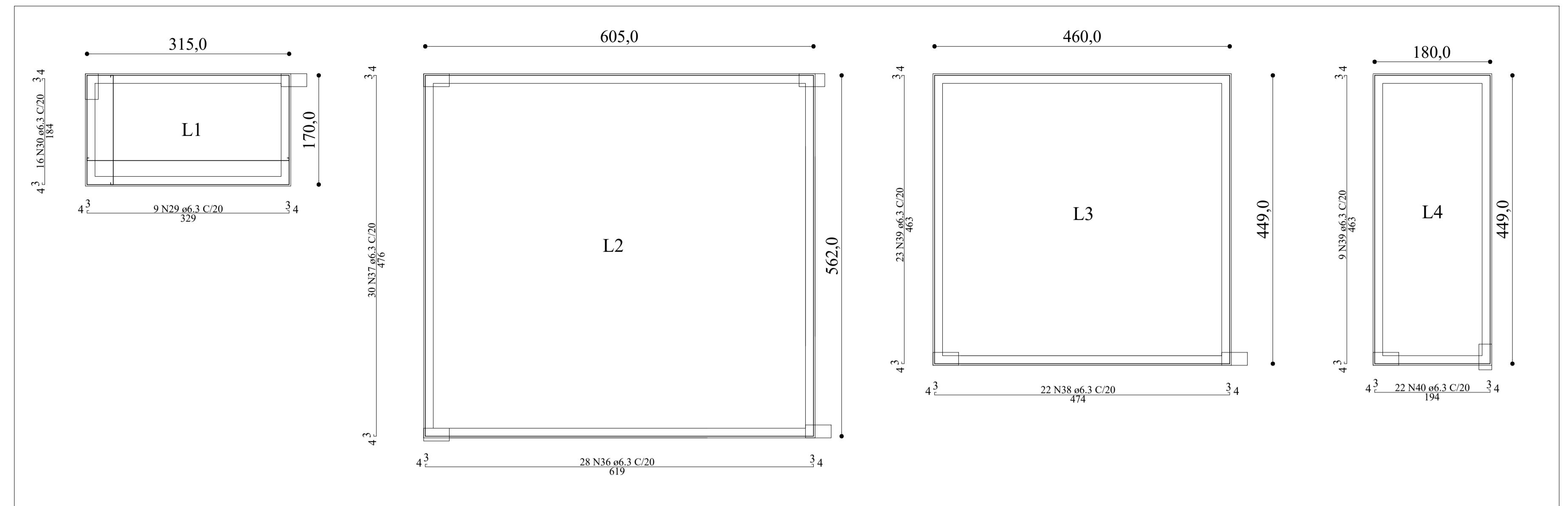
1 ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES MACIÇAS DO 2º PAVIMENTO
ESCALA : 1/75

RELAÇÃO DO AÇO RAMPAS E LAJES
R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10
ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES MACIÇAS DO
SEGUNDO PAVIMENTO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	49	6.3	386	69	26634
50	50		440	124	54560
TOTAL DIAM.				6.3	81194

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	811,94	218,82



2 ARMADURA POSITIVA DAS LAJES MACIÇAS DO 2º PAVIMENTO
ESCALA : 1/50

RELAÇÃO DO AÇO RAMPAS E LAJES
R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10

ARMADURA POSITIVA DAS LAJES MACIÇAS
DO SEGUNDO PAVIMENTO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	29	6.3	9	329	2961
	30		16	184	2944
	31		150	176.5	26475
	32		16	416	6656
	33		78	459	35802
	34		78	460	35880
	35		16	269	4304
	36		72	619	44568
	37		30	467	14010
	38		22	474	10428
	39		32	463	14816
	40		22	194	4268
	41		22	621.5	13673
	42		44	644	28336
	43		23	619.1	14239.3
	44		15	464	6960
	45		15	455.3	6829.5
	46		22	644.1	14170.2
	47		16	455.4	7286.4
	48		16	455.7	7291.2
TOTAL DIAM.				6.3	301898.60

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	3018,99	813,62

**CENTRO DE HABILITAÇÃO E REABILITAÇÃO
A PESSOAS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA
NÚCLEO DE ATENDIMENTO AO AUTISTA (NASB)**

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

CONTEÚDO:

ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES MACIÇAS DO 2º PAVIMENTO/ ARMADURA POSITIVA DAS
LAJES MACIÇAS DO 2º PAVIMENTO

LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS, S/Nº - CENTRO
MIMOSO DO SUL - E.S.

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

AUTOR DO PROJETO: JOSÉ RENATO RODRIGUES CREA: 4710/D- ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA:

DATA: SETEMBRO /2019 ESCALA: INDICADA PRANCHA: 05/06