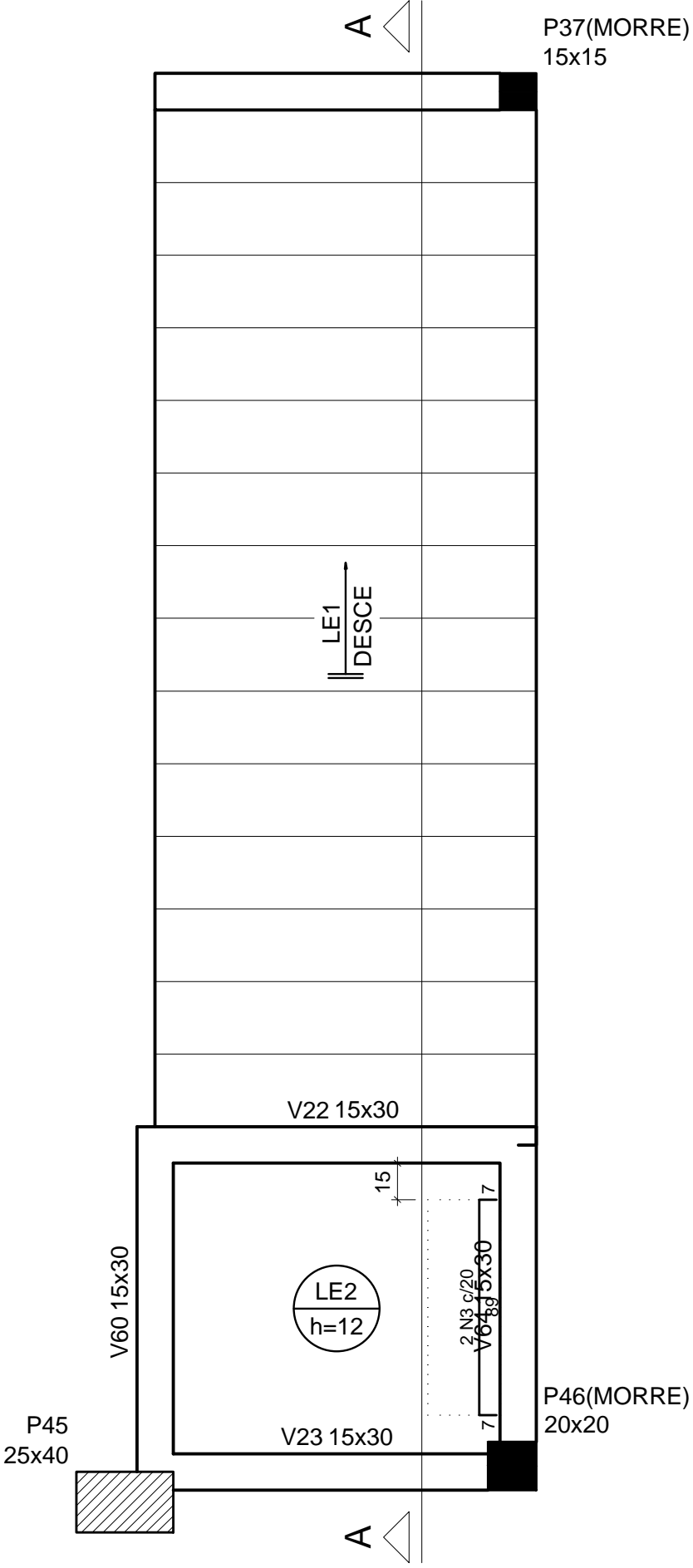
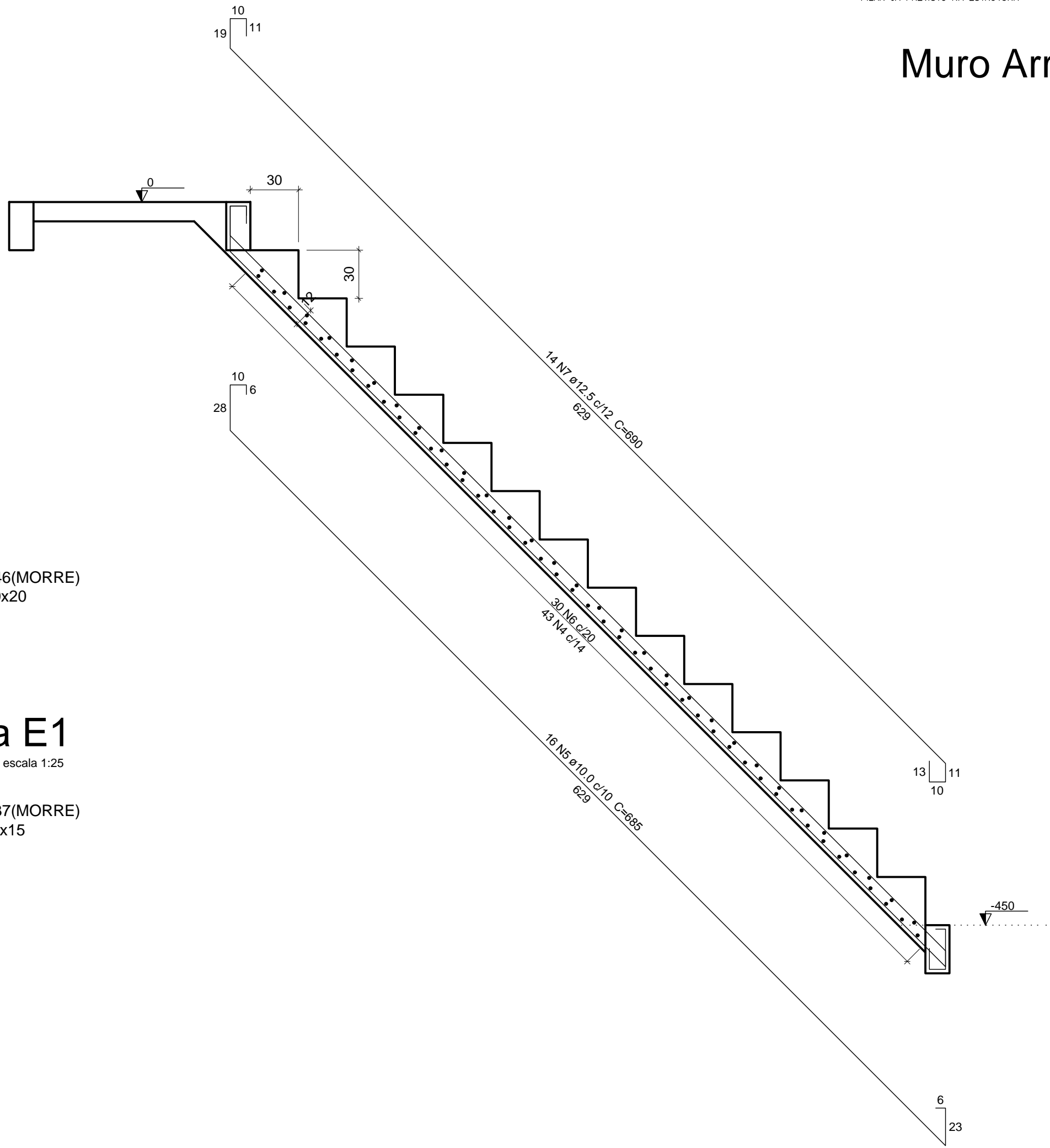


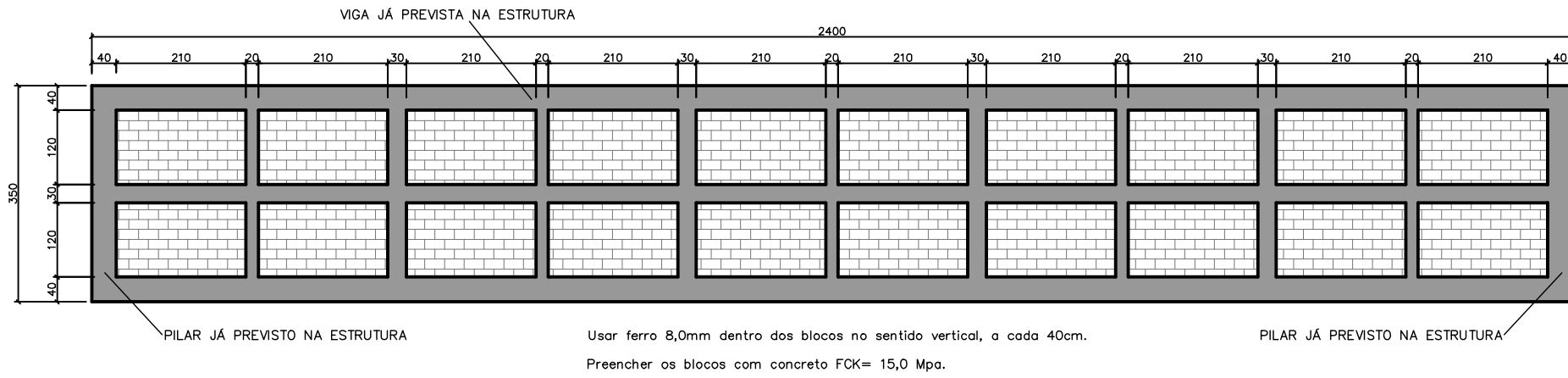
Armação positiva da escada E1
escala 1:25



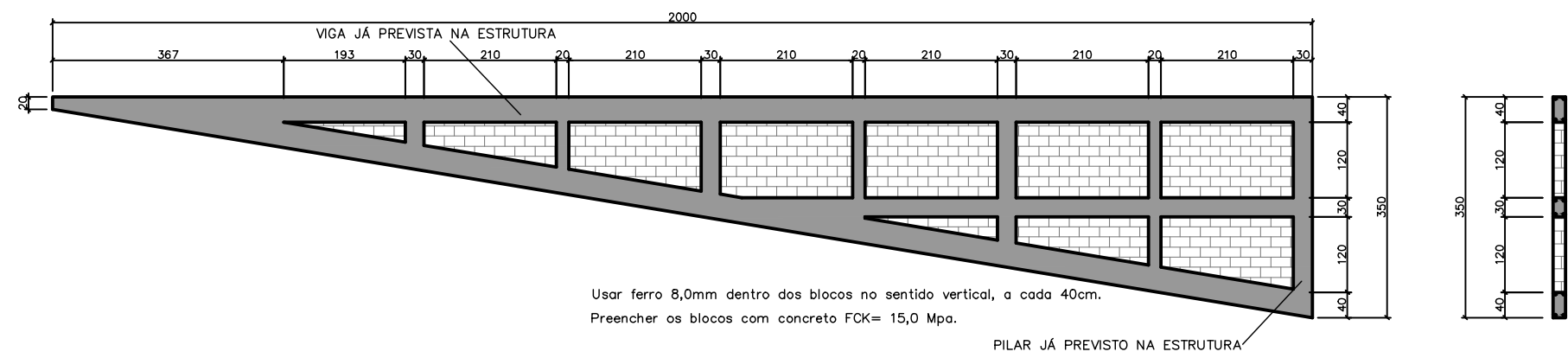
Armação negativa da escada E1
escala 1:25



Corte A-A (LE1)
escala 1:25

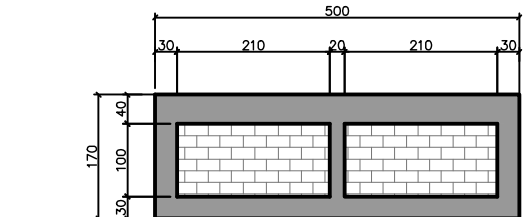


Muro Arrimo Fundos
escala 1:100



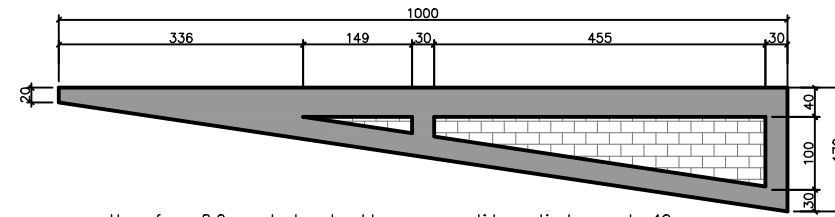
Muro Arrimo Laterais - 2x
escala 1:100

Muro Frontal - 1x



Usar ferro 8,0mm dentro dos blocos no sentido vertical, a cada 40cm.
Preencher os blocos com concreto FCK= 15,0 Mpa.

Muro Lateral - 2x



Usar ferro 8,0mm dentro dos blocos no sentido vertical, a cada 40cm.
Preencher os blocos com concreto FCK= 15,0 Mpa.

Muro Arrimo Sanitários e Depósitos
escala 1:100

Relação do aço

LE2						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	9	145	1305	
	2	5.0	8	160	1280	
	3	5.0	2	101	202	
CA50	4	8.0	43	160	6880	
	5	10.0	16	685	10960	
	6	10.0	30	159	4770	
	7	12.5	14	690	9660	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	68.8	29.9
CA50	10.0	157.3	106.7
CA60	5.0	27.9	4.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		238.9	
CA60		4.7	

Volume de concreto (C-25) = 2.37 m³
Área de forma = 22.17 m²

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MG



OBRA/SERVIÇO: MERCADO MUNICIPAL	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MG CNPJ: 24.791.154/0001-07	
MÔNICA CRISTINE MENDES PREFEITA MUNICIPAL	
ENDEREÇO: PRAÇA DO MERCADO S/Nº - SEDE DO MUNICÍPIO - SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MG	
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCOS PAULO MADUREIRA LOPES ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG: 224.188/D	
ÁREAS: - ÁREA PAVIMENTO TERREO: 1.200,00 M2 - ÁREA SUB-SOLO (CONSTRUÍDA): 714,00 M2 - ÁREA TOTAL EDIFICADA: 1.348,74 M2 - ÁREA TOTAL (INCLUSO PLOTIS) = 1.914,00 M2	RRT Nº: PROPOSTA Nº: DATA: MARÇO/2020 CONTEÚDO: ESCALA: INDICADA
ESCALA E MUROS DE ARRIMO	