



ELEMENTO	RELACIÓN DO QUANT					C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT			
LE200	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	58	708		40948
	CA50	3	8,0	58	650		37700
LE201	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20941
	CA50	3	12,5	50	174		8700
LE202	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	4	12,5	25	240		6000
	CA50	5	12,5	25	441		11025
LE203	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	6	12,5	25	500		12500
	CA50	7	12,5	29	500		14500
LE204	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	4	12,5	25	240		6000
	CA50	5	12,5	31	441		10781
LE205	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	4	12,5	25	240		6000
	CA50	5	12,5	31	441		10780
LE206	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	6	12,5	25	500		12500
	CA50	7	12,5	31	441		10780
LE207	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,3	43	475		20425
	CA50	3	12,5	184	174		32016
LE208	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	4	12,5	92	240		22080
	CA50	5	12,5	92	441		40572
LE209	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
LE210	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	4	12,5	25	240		6000
	CA50	5	12,5	29	500		14500
LE211	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
LE212	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
LE213	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
LE214	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
LE215	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
LE216	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
LE217	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
LE218	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
LE219	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
LE220	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
LE221	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
LE222	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
LE223	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
LE224	CA60	1	5,0	187	3745		
	CA50	2	8,0	43	487		20949
	CA50	3	12,5	50	174		8706
Negativos	CA50	3	8,0	1	137		137
	CA50	2	12,5	489	108		206358

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	839.3	205.4
	8.0	2868.2	1131.7
	12.5	11965.4	11546.1
CA60	5.0	1220.4	188.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		12883.1	
CA60		188.1	

VOLUME DE CONCRETO (C-25) = 68.45 m³
 ÁREA DE FORMA = 649.05 m²

NOTAS

- 1 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER CONFIRMADA PELA CONSTRUTORA;
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS;
- 3 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA;
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck} \geq 25\text{MPa}$, $E_{cl} = 28000\text{MPa}$ E FATOR ÁGUA CIMENTO = 0,55

REVISÕES

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO
0	ENTREGA INICIAL P/ CLIENTE	05/07/2023	S. HAMMINE

 HAMME Engenharia TDA		PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA ALEGRE DO ALTO Praça Dr. Emílio Henriques Ower Sandolph, 278 - Centro Telefone: (16) 3277-3080 E-mail: pmvaa@vistaalegrealto.sp.gov.br
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
	LOCAL:	RUA ETÉLVINO DE SOUZA, Nº 130 - VISTA ALEGRE DO ALTO
	OBJETO:	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
	ASSUNTO:	DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DOS LANCES LE200 A LE224