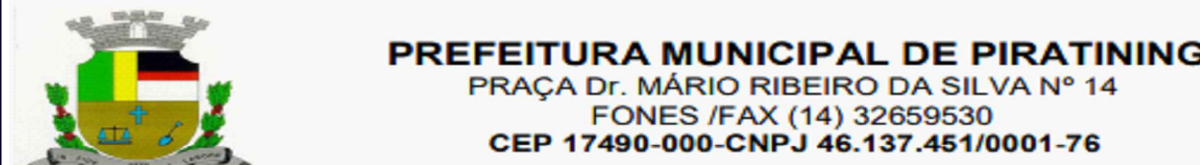


Relação do aço				
V1	V2	V3		
V4	V5	V6		
V7	V8	V9		
V10	V11	V12		
V13	V14	V15		
V16	V17	V18		
V19	V20	V21		
V22	V23	V24		
V25	V26	V27		
V28	V29	V30		
V31	V32	V33		
V34	V35	V36		
V37	V38	V39		
V40	V41			
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	1638	100
CA50	2	5.0	414	80
	3	8.0	2	205
	4	8.0	2	255
	5	8.0	4	1047
	6	8.0	8	1581
	7	8.0	2	1129
	8	8.0	2	668
	9	8.0	2	1181
	10	8.0	2	1042
	11	8.0	1	727
	12	8.0	3	1096
	13	8.0	2	216
	14	8.0	2	258
	15	8.0	4	702
	16	8.0	2	524
	17	8.0	2	1191
	18	8.0	6	173
	19	8.0	2	1160
	20	8.0	4	1147
	21	8.0	2	659
	22	8.0	5	1060
	23	8.0	1	699
	24	8.0	2	1065
	25	8.0	2	1073
	26	8.0	2	1175
	27	8.0	1	522
	28	8.0	1	1141
	29	8.0	2	1000
	30	8.0	4	648
	31	8.0	1	1003
	32	8.0	2	824
	33	8.0	2	859
	34	8.0	1	614
	35	8.0	6	1200
	36	8.0	2	903
	37	8.0	2	727
	38	8.0	2	237
	39	8.0	2	262
	40	8.0	2	792
	41	8.0	1	270
	42	8.0	1	620
	43	8.0	2	618
	44	8.0	2	587
	45	8.0	2	617
	46	8.0	2	862
	47	8.0	2	462
	48	8.0	4	1185
	49	8.0	2	194
	50	8.0	2	517
	51	8.0	2	342
	52	8.0	1	579
	53	8.0	2	1172
	54	8.0	2	280
	55	8.0	2	672
	56	8.0	2	1060
	57	8.0	2	206
	58	8.0	2	387
	59	8.0	2	412
	60	8.0	2	881
	61	8.0	2	921
	62	8.0	2	697
	63	8.0	2	843
	64	8.0	1	159
	65	8.0	1	225
	66	8.0	2	855
	67	8.0	2	382
	68	8.0	2	432
	69	8.0	2	937
	70	8.0	1	922
	71	8.0	2	545
	72	8.0	2	247
	73	8.0	2	394
	74	8.0	4	975
	75	8.0	1	528
	76	8.0	3	533
	77	8.0	4	775
	78	8.0	2	216
	79	8.0	3	666
	80	8.0	2	819
	81	8.0	18	537
	82	8.0	7	567
	83	8.0	14	645
	84	8.0	2	767
	85	8.0	1	572
	86	8.0	4	865
	87	8.0	2	1081
	88	8.0	2	530
	89	8.0	4	517
	90	8.0	2	788
	91	8.0	2	404
	92	8.0	1	554
	93	8.0	2	1107
	94	8.0	2	177

Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	5.0	1942.4	799.7
CA50	5.0	2016.6	340.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		799.7	
CA50		340.9	
Volume de concreto (C-25) = 18.32 m³			
Área de forma = 285.09 m²			

PROJETO EXECUTIVO		FOLHA: 10/15	
DETALHAMENTO - VIGA BALDRAME			
ASSUNTO: PROJETO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA			
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piratininga			
LOCAL: EMEP Prof. Neza Franzolin Soares			
ENDEREÇO: Rua Margarida Pres, nº 30 - Centro - Piratininga/SP			
LOCALIZAÇÃO			
		DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE E SITUAÇÃO DO TERRENO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA		CNPJ Nº 46.137.431/0001-76	
QUADRO DE ÁREAS (m²):			
DO TERRENO:		2.124,11 m²	
DA CONSTRUÇÃO:		305,62 m²	
EXISTENTE:		305,62 m²	
AMPLIAÇÃO:		-99,24 m²	
QUADRA COBERTA:		442,62 m²	
TOTAL:		1.867,48 m²	
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
OTAVIO CABRAL DA SILVA			
CREA-SP: 36996987			



RES: Engº Otavio Cabral da Silva DATA: MAIO/2022