

PROJETO ESTRUTURAL - ESCOLA CIDADE JARDIM



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V135	CA60	1	5.0	16	125	2000
	CA60	2	5.0	8	219	1752
	CA50	3	10.0	2	237	474
V136	CA50	4	12.5	2	308	616
	CA60	5	5.0	36	95	3420
	CA60	6	8.0	2	739	1478
V137	CA50	7	8.0	2	763	1526
	CA60	8	5.0	16	125	2000
	CA60	9	5.0	8	217	1736
V138	CA50	10	10.0	2	237	474
	CA50	11	12.5	2	307	614
	CA60	12	5.0	32	95	3040
V139	CA50	13	8.0	5	723	3615
	CA60	14	5.0	16	125	2000
	CA60	15	5.0	8	219	1752
V140	CA50	16	10.0	2	237	474
	CA50	17	12.5	2	309	618
	CA60	18	5.0	36	95	3420
V141	CA50	19	12.5	2	747	1494
	CA50	20	12.5	2	799	1598
	CA60	21	5.0	31	95	2945
V142	CA50	22	12.5	2	709	1418
	CA50	23	12.5	2	720	1440
	CA60	24	5.0	24	105	2520
V143	CA50	25	10.0	4	388	1552
	CA50	26	10.0	1	378	378
	CA50	27	10.0	4	439	1756
V144	CA60	28	5.0	40	105	4200
	CA50	29	10.0	9	673	6057
	CA60	30	5.0	23	105	2415
V145	CA50	31	10.0	4	388	1552
	CA50	32	10.0	1	378	378
	CA50	33	10.0	4	439	1756
V146	CA60	34	5.0	31	95	2945
	CA50	35	12.5	2	709	1418
	CA50	36	12.5	2	720	1440
V147	CA60	37	5.0	16	125	2000
	CA60	38	5.0	8	219	1752
	CA50	39	10.0	2	237	474
V148	CA50	40	12.5	2	309	618
	CA60	41	5.0	36	95	3420
	CA50	42	12.5	2	747	1494
V149	CA50	43	12.5	2	799	1598
	CA60	44	5.0	16	125	2000
	CA60	45	5.0	8	219	1752
V150	CA50	46	10.0	2	237	474
	CA50	47	12.5	2	307	614
	CA60	48	5.0	32	95	3040
V151	CA50	49	8.0	5	723	3615
	CA60	50	5.0	16	125	2000
	CA60	51	5.0	8	219	1752
V152	CA50	52	10.0	2	237	474
	CA50	53	12.5	2	306	612
	CA60	54	5.0	36	95	3420
V153	CA50	55	8.0	2	739	1478
	CA50	56	8.0	2	763	1526
	CA60	57	5.0	16	125	2000
V154	CA60	58	5.0	8	219	1752
	CA50	59	10.0	2	236	472
	CA60	60	12.5	2	307	614
V155	CA60	61	5.0	32	95	3040
	CA50	62	8.0	5	723	3615
	CA60	63	5.0	16	125	2000
V156	CA60	64	5.0	8	219	1752
	CA50	65	10.0	1	233	233
	CA50	66	10.0	4	237	948
V157	CA50	67	10.0	1	165	165
	CA50	68	10.0	1	294	294
	CA50	69	10.0	4	301	1204
V158	CA60	70	5.0	36	95	3420
	CA50	71	12.5	2	747	1494
	CA50	72	12.5	2	799	1598
V159	CA60	73	5.0	25	95	2375
	CA60	74	5.0	5	214	1070
	CA50	75	12.5	2	544	1088
V159	CA50	76	12.5	1	257	257
	CA50	77	12.5	2	555	1110
	CA60	78	5.0	32	95	3040
V159	CA50	79	12.5	2	723	1446
	CA50	80	12.5	2	745	1490
	CA60	81	5.0	13	95	1235
V159	CA50	82	12.5	2	268	536
	CA50	83	12.5	2	306	612
	CA60	84	5.0	13	95	1235
V159	CA50	85	12.5	2	266	532
	CA50	86	12.5	2	304	608

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA50	8.0	168.5	73.1
CA50	10.0	195.9	132.9
CA50	12.5	269.7	285.8
CA60	5.0	801	135.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		491.8	
CA60		135.8	

Volume de concreto (C-30) = 7.97 m³
Área de forma = 122.08 m²

REV. 03	23/04/21	INSERÇÃO DE MICTÓRIOS	DAC
REV. 02	18/03/21	ALTERAÇÃO DO ACESSO DE SERVIÇO	DAC
REV. 01	16/12/20	ALTERAÇÃO DE LAYOUT	DAC
REV. 00	27/11/20	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOISIO CAETANO FERREIRA RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA: MG-97.132/D
PROJETO ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA ENGR. SC. WILLIAM BARDEL LARI	CREA: MG-187.842/D
DESENHO ENGR. SC. WILLIAM BARDEL LARI	

EMPRESAMENTO	
IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM	
ENDEREÇO AVENIDA CAMILO DE BARROS LARAIA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA ESTRUTURAL
ASSUNTO PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - PRÉDIO A DETALHAMENTO DAS ARMADURAS VIGAS	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
DATA INICIAL 27/11/2020	FOLHA N.º 13/49
ESCALA INDICADA	REVISÃO RO2
ARQUIVO DAC-PMPA-JAR-PE-EST-R03.DWG	