



DETALHAMENTO DE VIGAS - V1, V2, V3, V4, V5, V7, V9, V12, V13, V15, V18, V20, V22, V24, V26, V30, V32, V8, V10, V11, V14, V16, , V, V19, V21, V23, V25, V28, V17, V27, V29, V31 E V33 - NÍVEL 4.42
ESCALA 1:175

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (kg)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø12.5	2		495	495	990	9.5
	2	Ø12.5	3		790	815	2445	23.6
	3	Ø12.5	2		935	960	1920	18.5
	4	Ø12.5	3		715	488	1464	14.1
	5	Ø12.5	2		1175	1175	2350	22.6
	6	Ø12.5	2		820	695	1390	13.4
	7	Ø5	28		70	98	2744	4.3
	8	Ø5	107		70	88	9416	14.8
Total:							101.7	19.1
V 2	1	Ø10	4		274	274	1096	6.8
	2	Ø5	14		70	88	1232	1.9
Total:							6.8	1.9
V 3	1	Ø12.5	4		429	429	1716	16.5
	2	Ø5	24		70	98	2352	3.7
Total:							16.5	3.7
V 4	1	Ø10	4		436	436	1744	10.7
	2	Ø5	24		70	88	2112	3.3
Total:							10.7	3.3
V 5	1	Ø16	1		285	285	285	4.5
	2	Ø12.5	4		1120	1177	4708	45.3
	3	Ø20	1		447	489	489	12.1
	4	Ø5	4		444	450	1800	2.8
	5	Ø5	65		70	138	8970	14.1
Total:							61.9	16.9
V 6	1	Ø10	4		438	488	1952	12.0
	2	Ø5	28		70	88	2464	3.9
Total:							12.0	3.9
V 7-V 9-V 12-V 13 V 15-V 18-V 20 V 22-V 24-V 26 V 30-V 32	1	Ø10	4		353	353	1412	8.7
	2	Ø5	18		70	88	1584	2.5
Total:							8.7	2.5
V 8-V 10-V 11-V 14 V 16-V 19-V 21 V 23-V 25-V 28	1	Ø10	4		341	391	1564	9.6
	2	Ø5	20		70	88	1760	2.8
Total:							9.6	2.8
V 17	1	Ø10	4		196	196	784	4.8
	2	Ø5	9		70	88	792	1.2
Total:							4.8	1.2
V 27	1	Ø10	4		739	739	2956	18.2
	2	Ø5	43		70	88	3784	5.9
Total:							18.2	5.9
V 29	1	Ø10	4		196	196	784	4.8
	2	Ø5	9		70	88	792	1.2
Total:							4.8	1.2
V 31	1	Ø12.5	2		438	508	1016	9.8
	2	Ø12.5	3		396	1188	1188	11.4
	3	Ø12.5	3		486	483	1449	14.0
	4	Ø8	2		360	396	792	3.1
	5	Ø8	2		140	280	560	1.1
	6	Ø5	21		70	118	2478	3.9
V 33	1	Ø12.5	4		627	627	2508	24.2
	2	Ø5	36		70	88	3168	5.0
Total:							24.2	5.0
Ø5:							0.0	125.0
Ø8:							4.2	0.0
Ø10:							257.7	0.0
Ø12.5:							2225.9	0.0
Ø16:							4.5	0.0
Ø20:							12.1	0.0
Total:							501.4	125.0

JUDAS TADEU ALVES DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

Proprietário:

José Aroldo Queiroga de Moraes
Eng. Civil - CREA-240.417.002-1

Autor:

Execução:

Fiscalização:

Título:
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DO MERCADO DA CARNE, CAICÓ - RN

Endereço:
AVENIDA SERIDÓ, CAICÓ - RN

Conteúdo:
DETALHAMENTO DE VIGAS - V1, V2, V3, V4, V5, V7, V9, V12, V13, V15, V18, V20, V22, V24, V26, V30, V32, V8, V10, V11, V14, V16, , V, V19, V21, V23, V25, V28, V17, V27, V29, V31 E V33 - NÍVEL 4.42

Prancha:
17/24

Desenho:
AROLD QUEIROGA

Escalas:
INDICADAS

Data:
OUTUBRO/2022

Modificação:

Observação: