



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
V 9	1	Ø10	2	735	1470	9.1
	2	Ø10	2	740	1480	9.1
	3	Ø16	2	245	490	7.7
	4	Ø25	1	450	450	17.3
	5	Ø25	6	255	1530	59.0
	6	Ø25	3	370	1110	42.8
	7	Ø20	4	715	2860	70.5
	8	Ø20	2	515	1030	25.4
	9	Ø16	4	435	1740	27.5
	10	Ø6.3	24	680	16320	40.0
	11	Ø10	92	166	15272	94.1
Total+10%:						442.8
V 10	12	Ø10	4	740	2960	18.2
	13	Ø16	2	240	480	7.6
	14	Ø20	1	435	435	10.7
	15	Ø25	3	270	810	31.2
	16	Ø25	3	395	1185	45.7
	17	Ø25	3	270	810	31.2
	18	Ø20	4	715	2860	70.5
	19	Ø20	4	500	2000	49.3
	20	Ø6.3	24	680	16320	40.0
	21	Ø10	92	166	15272	94.1
	Total+10%:					438.4
V 11	22	Ø10	2	735	1470	9.1
	23	Ø10	2	740	1480	9.1
	24	Ø20	1	250	250	6.2
	25	Ø25	1	455	455	17.5
	26	Ø20	1	250	250	6.2
	27	Ø25	3	260	780	30.1
	28	Ø25	3	370	1110	42.8
	29	Ø25	3	260	780	30.1
	30	Ø20	4	715	2860	70.5
	31	Ø20	2	525	1050	25.9
	32	Ø16	6	450	2700	42.6
	33	Ø6.3	24	680	16320	40.0
	34	Ø10	94	166	15604	96.2
	Total+10%:					468.9
V 12	35	Ø10	4	740	2960	18.2
	36	Ø20	2	250	500	12.3
	37	Ø16	2	400	800	12.6
	38	Ø12.5	6	185	1110	10.7
	39	Ø10	4	285	1140	7.0
	40	Ø12.5	4	706	2824	27.2
	41	Ø25	2	545	1090	42.0
	42	Ø6.3	24	695	16680	40.9
	43	Ø6.3	86	160	13760	33.7
Total+10%:						225.1
						Ø6.3: 214.1
						Ø10: 400.5
						Ø12.5: 41.7
						Ø16: 107.8
						Ø20: 382.3
						Ø25: 428.8
						Total: 1575.2

NOTAS

1. VER NOTAS GERAIS NA FORMA

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DA PRODESAN

OBRAS / PROJETO

DEOP - ALMOXARIFADO CENTRAL E DILUIÇÃO

LOCAL

RUA RANGEL PESTANA, Nº156 - JABAQUARA / SANTOS - SP

TÍTULO

PROJETO ESTRUTURAL  
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO TÉRREO V9 A V12

PROJETO ENGº/ENGº

LEANDRO SOARES VALDEZ

COLABORAÇÃO

KATIA BARROS

ESCALA

1:50

DATA

09/02/23

ARQUIVO

162 ES FV.dwg

EXECUTIVO

FORMAS VIGAS

FV A3

FOLHA

00

prodesan

PROGRESSO E DESENVOLVIMENTO DE SANTOS