



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V201	1	Ø10	2	435	485	970	6.0	
	2	Ø12.5	2	435	485	970	9.3	
	3	Ø10	2	300	300	600	3.7	
	4	Ø5	19	5	108	2052		3.2
Total+10%:						20.9	3.5	
V202	1	Ø10	2	435	460	920	5.7	
	2	Ø12.5	2	435	485	970	9.3	
	3	Ø12.5	2	335	335	670	6.5	
	4	Ø5	20	5	108	2160		3.4
Total+10%:						23.7	3.7	
V203	1	Ø10	2	190	190	380	2.3	
	2	Ø10	4	770	820	3280	20.2	
	3	Ø10	1	260	260	260	1.6	
	4	Ø10	1	225	225	225	1.4	
	5	Ø5	37	5	108	3996		6.3
Total+10%:						28.1	6.9	
					Ø5:	0.0	14.1	
					Ø10:	45.1	0.0	
					Ø12.5:	27.6	0.0	
					Total:	72.7	14.1	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V204	1	Ø10	2	250	250	500	3.1	
	2	Ø10	4	770	820	3280	20.2	
	3	Ø10	1	260	260	260	1.6	
	4	Ø10	1	255	255	255	1.6	
	5	Ø5	38	5	108	4104		6.4
Total+10%:						29.2	7.0	
V205	1	Ø12.5	2	435	492	984	9.5	
	2	Ø12.5	3	435	485	1455	14.0	
	3	Ø12.5	3	320	320	960	9.2	
	4	Ø5	60	5	108	6480		10.2
Total+10%:						36.0	11.2	
					Ø5:	0.0	18.2	
					Ø10:	29.2	0.0	
					Ø12.5:	36.0	0.0	
					Total:	65.2	18.2	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	109.3	74	
CA-50 Ø12.5	60.1	64	138
CA-60 Ø5	187.9	32	32
Total			170

- OBSERVAÇÕES:
- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 6118;
 - CONCRETO FCK 30 MPa. PARA TODAS AS PEÇAS;
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE 26,8 GPa;
 - MEDIDAS EM M, NÍVEIS EM M, EXCETO ONDE INDICADO;
 - TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS INDICADOS DEVERÃO SER VERIFICADOS E CONFIRMADOS NO LOCAL;
 - COBRIMENTO:
VIGAS: 3.0 CM
PILARES: 3.0 CM
SAPATA: 4.5 CM;
 - DEVERÃO SER UTILIZADOS DISTANCIADORES ADEQUADOS DE MODO A GARANTIR O COBRIMENTO DURANTE CONCRETAGEM;
 - DEVERÁ SER FEITO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12654 E NBR 12655;
 - FATOR ÁGUA-CIMENTO A/C < 0.60 P/FCK = 30 MPa;
 - UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL:
COM DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO = 19.0MM,
SLUMP 5 +/- 1 PARA DESCARGA CONVENCIONAL,
SLUMP 8+/- PARA DESCARGA EM BOMBA;
 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5CM SOB TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO QUE FICARÃO EM CONTATO COM O SOLO;
 - ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES BÁSICAS DE PROJETO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO AS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE A EXECUÇÃO;
 - A REFERÊNCIA DAS COTAS DE NÍVEL É A MESMA DO PROJETO DE ARQUITETURA;

Legenda dos Pilares de Concreto:

- Pilar que Nasce
- Pilar que Continua
- Pilar que Morre

Legenda de Nomenclatura

- Sem escala
- V 4 0 3
- Indica o nº sequencial do elemento
 - Indica o pavimento de vigas ou lajes
 - Indica o tipo de peça estrutural (ver tabela ao lado)

- L - Laje
- P - Pilar
- V - Viga de Concreto

Thiago Sales Pereira dos Santos
Téc. de Engenharia Civil - 10 | (CREA-PE Nº 056493)

Secretaria de Infraestrutura e Controle Urbano
Prefeitura da Vitória de Santo Antão
CNPJ: 11.049.855/0001-23

PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS VIGAS (BARRILETE +4,20M)

PROJETOS COMPLEMENTARES PARA REFORMA DO GALPÃO 02 DA FEIRA, NA RUA PRIMITIVO DE MIRANDA, BAIRRO MATRIZ, EM VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE.	CORDENAÇÃO / COLABORAÇÃO	Nº PRANCHA
		10
	REVISÃO	01
	DATA	ABRIL /2023
	ESCALA	INDICADO

OBSERVAÇÕES: * ESTE PROJETO ANULA AS REVISÕES ANTERIORES * DÚVIDAS, CONSULTAR COLABORADOR