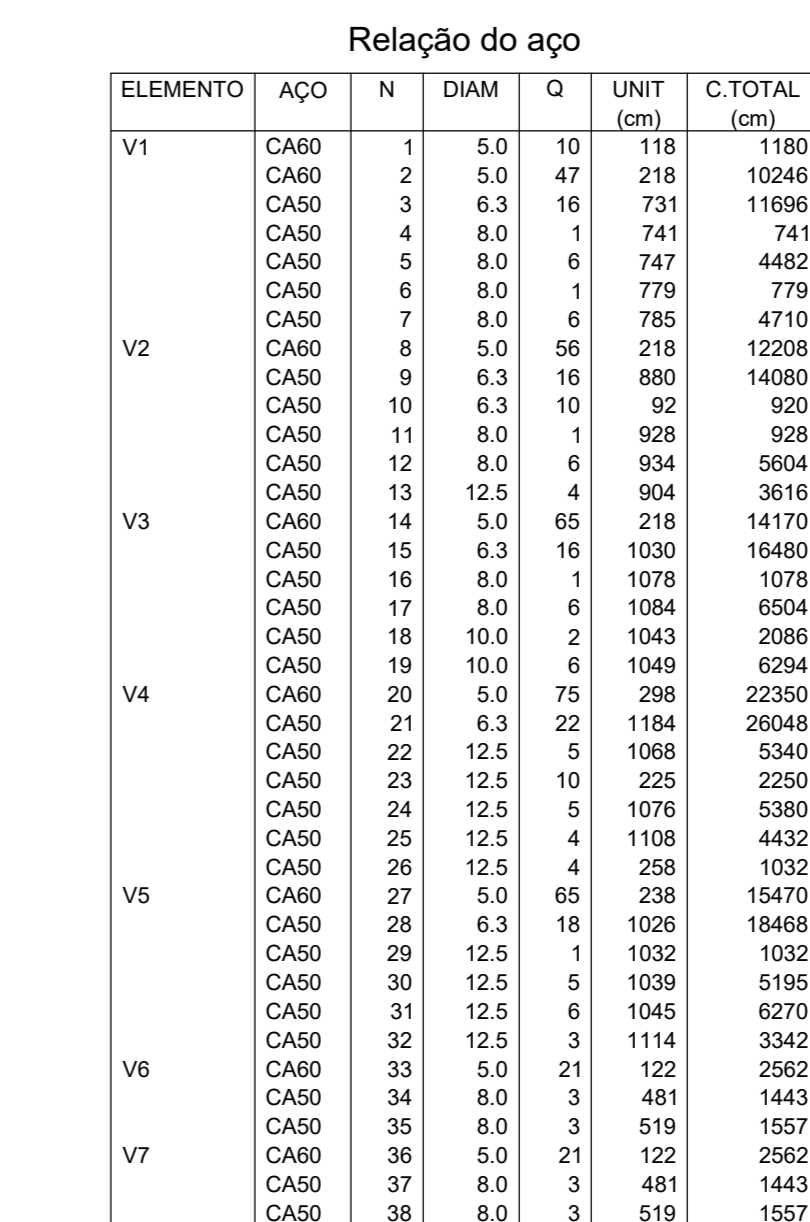
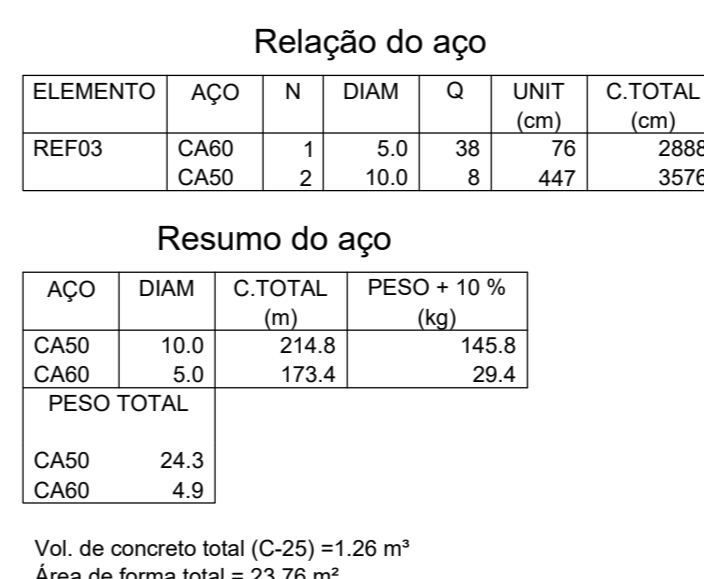
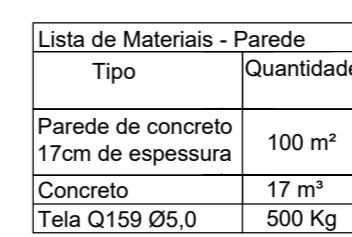
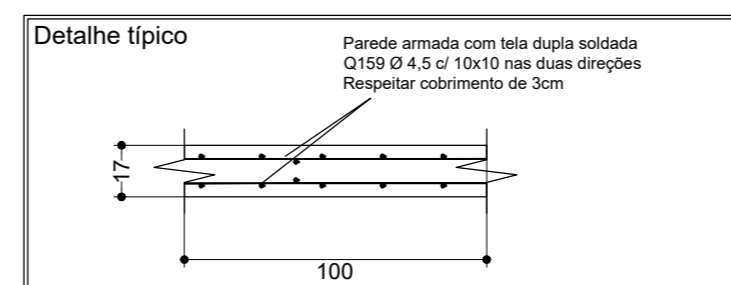
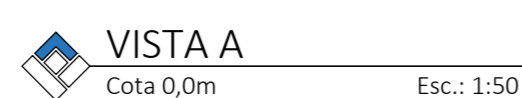
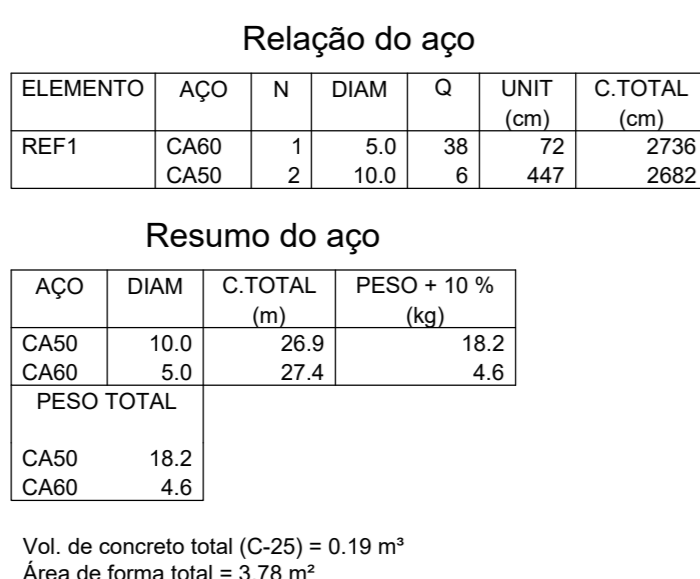
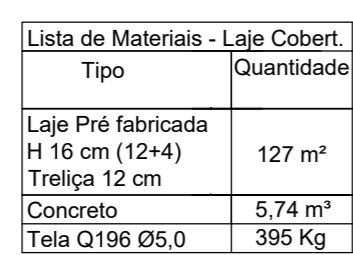


12345      6      7891011



AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	877	236
	8.0	308.3	133.8
	10.0	83.83	56.85
	12.5	479	507.5
CA60	5.0	807.5	136.9
PESO TOTAL			
CA50	934.1		
CA60	136.9		

Vol. de concreto total (C-35) = 13.24 m<sup>3</sup>  
Área de forma total = 122.85 m<sup>2</sup>

1. CONCRETO;
  - 1.1. Características após idade de 28 dias;
  - 1.1.1. Resistência à compressão  $f_{cd}$ : 35 MPa;
  - 1.1.2. Resistência à tração  $f_{td}$ : 2,4 MPa;
  - 1.1.3. Módulo de Elasticidade  $E_c$ : 26,07 GPa
2. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - MODERADA
  - 2.1. Cobrimentos da armadura;
  - 2.1.1. Fundações  $\geq 3,0$  cm - 20 MPa;
  - 2.2. Fator água/cimento (a/c)  $\leq 0,55$
3. TIPO DE AÇO (Ver detalhamento)
  - 3.1. CA50 -  $f_{yk}$  = 500 MPa
  - 3.2. CA60 -  $f_{yk}$  = 600 MPa
  - 3.3. ASTM A63 -  $f_{yk}$  = 250 MPa
  - 3.4. SCLDA -  $f_{yk}$  = 404 MPa

- NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto — Procedimento
- NBR 6122:2010 - Projeto e execução de fundações
- NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações

1. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
2. VER NÍVEL, 00 m DO PROJETO DE ARQUITETURA.
3. MEDIR EM m PARA ESTRUTURA DE CONCRETO E EM mm PARA ESTRUTURA METÁLICA.
4. NÃO ALTERAR AFIRMAÇÃO.
5. PARA QUALQUER ALTERAÇÃO CONSULTAR O ENGENHEIRO.
6. CONTROLAR E REGISTAR O DESEMPENHO DAS ARMADURAS.
7. VER CORTES DE ABRASSAMENTO NA PLANTA DE FUNDAÇÃO.
8. GARANTIR CONTROLE DE QUALIDADE NA OBRA
9. FIXAR ALVARÁ NA ESTRUTURA.
10. FIRMAR AS PÉÇAS SOMENTE EM CONCORDÂNCIA COM O PROJETO
11. RECOLHER CORPOS DE PROVA DO CONCRETO UTILIZADO
12. REALIZAR ENSAIO DE ABRATAMENTO:  $SLUMP < 10cm$
13. IMPEDIR A PASSAGEM DE AGUA PARA O SOLO COMO O SOLO.
14. PREVER PASSAGEM PARA TUBO DE QUITA DE ÁGUAS PLUVIAIS.
15. LIGAÇÃO ENTRE ELEMENTOS SOLDADOS A PARTIR DE SOLDA

R03				
R02				
R01				
R00	27/08/19	PMI	WLF	Emissão inicial
REV.	DATA	SOLICITANTE	RESP.	DESCRIÇÃO



OBRA PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE ITAPEVI	ESCALA	Indicada
LOCAL	Estrada Lucindo de Jesus Silva X Rua Joazequi	VERIF.	WLF
TÍTULO DA FOLHA	Estrutura do Veículo - Edificação 05	ÚLTIMA ALTERAÇÃO	
AUTOR DO PROJ.	Eng. Wanderson Luiz de França Filho FASE PROJETO EXECUTIVO		26/08/2019
RESP. TÉCNICO	Eng. Alexandre Akio Ogawa	REGISTRO CREA/SP	5068971271
DOC. Nº	28027230190739863	ASS.	EST
ARQUIVO	19-08-14_ALTI_TIT_EST_EXK_R00.DWG	STATUS EM ANÁLISE	18/21