


NOTAS :	
1 - COTAS E DIMENSÕES EM CM.	LAJES: 5,0CM SAPATAS: 5,0CM
2 - CONCRETO: FCK = 40MPA	PILARES: 5,0CM VIGAS: 5,0CM
MODULO DE ELASTICIDADE: Ecs = 32GPA	BLOCOS: 5,0CM TUBULÃO: 5,0CM
FATOR AGUA CIMENTO : A/C =0,45	RÁDIER: 5,0CM
CONSUMO DE CIMENTO : 350KG/M3	13 - NORMA DE FORMAS E ESCORAMENTOS: NBR 15696/2009
3 - ACOS: CA-50 - FYK = 500 MPa	FORMAS E ESCORAMENTOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO
CA-60 - FYK = 600 MPa	PROJETO.DIMENSIONAMENTO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS
4 - CONCRETO DE REGULARIZAÇAO	H - NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980
MODULO DE ELASTICIDADE: Ecs = 18,5GPA	CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES
ESPESURA : 5,0CM	15 - NORMA DE CÁLCULO : NBR 618/2014
CONSUMO DE CIMENTO : 250KG/M3	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
5 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO	16 - NORMA DE FUNDAÇÕES: NBR 6122/2010
6 - CLASSE DE AGRSIVIDADE AMBIENTAL = IV	PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
7 - FATOR DO TERRENO S1 = 1,0	17 - NORMA DE INCÊNDIO EM CONCRETO : NBR 15209/2012
8 - CATEGORIA DE RUGOSIDADE S2 = I	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO
9 - CLASSE DA EDIFICAÇÃO S2 = C	18 - NORMA DE EXECUÇÃO DE CONCRETO : NBR 14931/2004
10 - FATOR ESTATÍSTICO S3 = 1,00	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
11 - VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO V = 30M/S	19 - AS NORMAS CITADAS ACIMA DEVEM SER SEQUÍDAS
12 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS :	TANTO NA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS QUANTO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS

N°	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO DESENHADO
REVISÃO			

 Cagece	COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		DESENHO 01	PRANCHA Nº 03/06
	PROJETO BÁSICO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE TIANGUÁ/CE - BACIA PALMEIRA COMPRIDA (1ª ETAPA)			
	PROJETO EXECUTIVO			
	PROJETO ESTRUTURAL			
	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE CAIXA DE AREIA E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 01 ARMACÃO			

GERÊNCIA:	GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
COORDENAÇÃO:	GPROJ TEC - ENG. CELSO LIRA XIMENES JÚNIOR - CREA 0611862050		
PROJETO:	ENGº CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA/ES: 011840/D		
DESENHO:	LUCAS LARTIGAU	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	0517ST-003-EST-R00.DWG	DATA:	AGOSTO/2017

ARMAÇÃO DO POÇO DA ELEVATÓRIA