



NOTAS :		
1 - COTAS E DIMENSÕES EM CM.	LAJES: 5.0CM	SAPATAS: 5.0CM
2 - CONCRETO : FCK = 40MPA	PILARES: 5.0CM	VIGAS: 5.0CM
MÓDULO DE ELASTICIDADE : Ecs = 32GPa	BLOCOS: 5.0CM	TUBULÃO: 5.0CM
FATOR AGUA CIMENTO : A/C <=0.45	RADIER: 5.0CM	
CONSUMO DE CIMENTO : 350KG/m³	13 - NORMA DE FORMAS E ESCORAMENTOS : NBR 1696/2009	
3 - AÇOS : CA-50 - FYK = 500 MPa	FORMAS E ESCORAMENTOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	
CA-60 - FYK = 600 MPa	PROJETO.DIMENSIONAMNETO E PROCEDIMTOS EXECUTIVOS	
4 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO:	14 - NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980	
MÓDULO DE ELASTICIDADE : Ecs = 18.5GPa	CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES	
ESPESURA : 5.0CM	15 - NORMA DE CÁLCULO : NBR 6118/2014	
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 AGRESSIVIDADE AMBIENTAL = IV	PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES	
7 - FATOR DO TERRENO S1 = 1.0	17 - NORMA DE INCENDIO EM CONCRETO : NBR 15200/2012	
8 - CATEGORIA DE RUGOSIDADE S2 = 1	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCENDIO	
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 SEGUIDAS	
12 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS :	TANTO NA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS QUANTO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS	

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
REVISÃO				

	COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	DESENHO 05	PRANCHA Nº 07/14
	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 UASB CORTE - G-G		

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:	0511ST-007-EST-R00.DWG	DATA:	SETEMBRO/2017