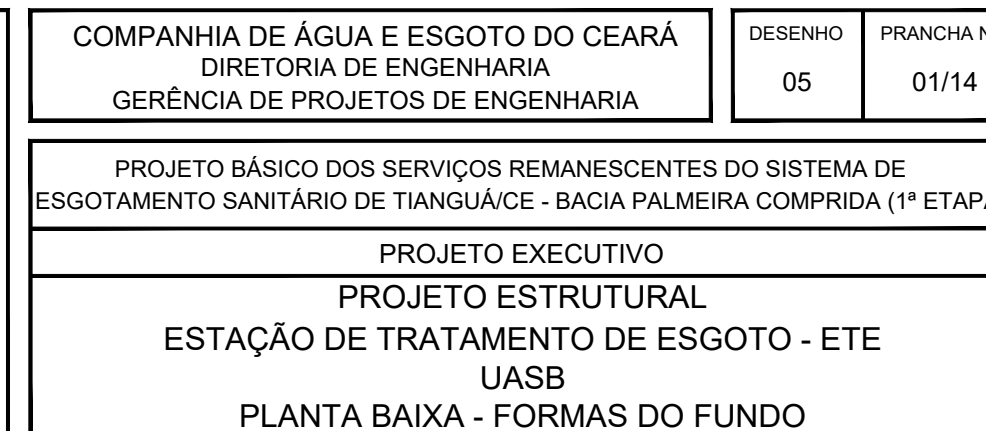




## QUANTITATIVOS

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 = 32GA		BLOCOS: 5,0CM	TUBULÃO: 5,0CM
FATOR ÁGUA CIMENTO : A/C ≤0,45		RADIER: 5,0CM	
CONSUMO DE CIMENTO : 350KG/M3			
3 - ACOS : CA-50 - FYK = 500 MPA		13 - NORMA DE FORMAS E ISCORAMENTOS :NBR 16696/2009	
CA-60 - FYK = 600 MPA		FORMAS E ISCORAMENTOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	
4 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO:ÃO		PROJETO,DIMENSIONAMNETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVO	
MÓDULO DE ELASTICIDADE : ECS = 18,5GA		14 - NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980	
ESPESURA : 5,0CM		CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES	
CONSUMO DE CIMENTO : 250KG/M3		15 - NORMA DE CALCULO : NBR 6118/2014	
5 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO		PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENT	
6 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL = IV		16 - NORMA DE FUNDACÕES : NBR 6122/2010	
7 - FATOR DO TERRENO-S1 = 1,0		PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDACÕES	
8 - CATEGORIA DE RUGOSIDADES= 1		17 - NORMA DE INCENDIO EM CONCRETO : NBR 12509/2012	
9 - CLASSE DA EDIFICAÇÃO-S2 = C		PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCENDIO	
10 - FATOR ESTATÍSTICO-S3 = 1,00		18 - NORMA DE EXECUÇÃO DE CONCRETO : NBR 14931/2004	
11 - VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO-V = 30M/S		EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO	
12 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS :		19 - AS NORMAS CITADAS ACIMA DEVEM SER SEGUIDAS	
		TANTO NA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS QUANTO NA EXECUÇÃO DAS OBR	

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
REVISÃO				



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-001-EST-R00.DWG	DATA:	SETEMBRO/2020