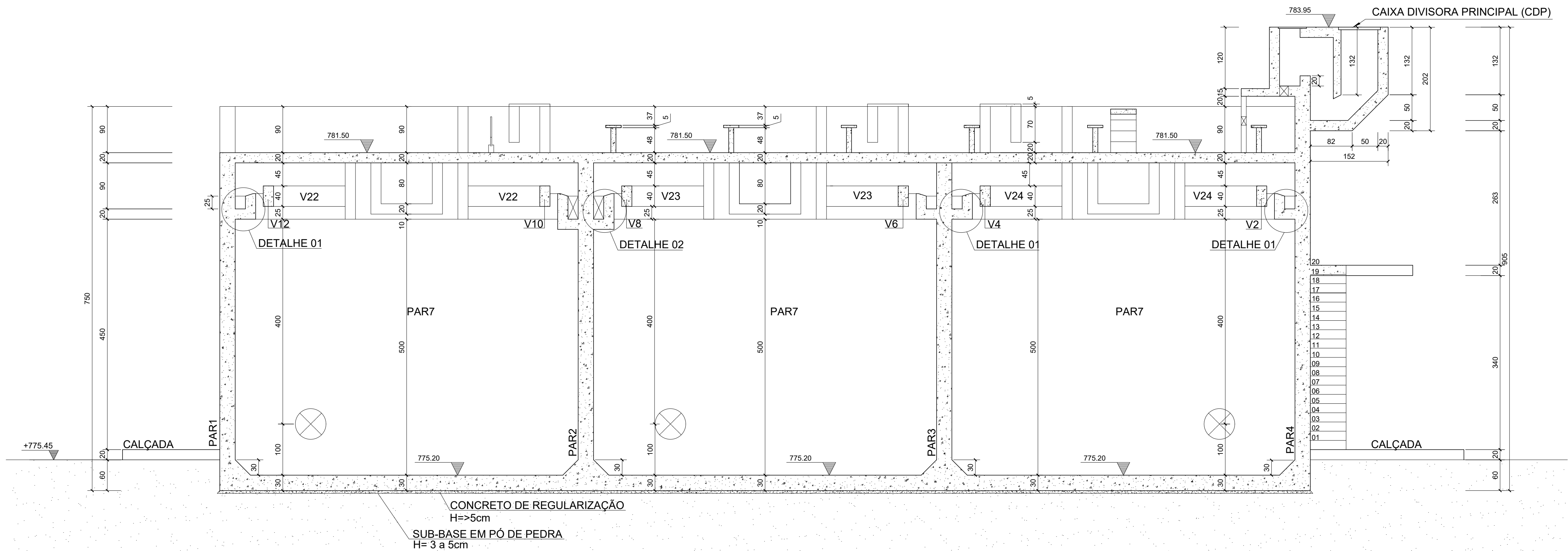


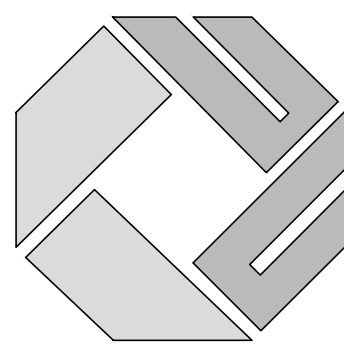
CORTE A-A
ESCALA - 1:50

SOLO COMPACTADO
RESISTÊNCIA MINIMA 4kgf/cm²



CORTE B-B
ESCALA - 1:50

SOLO COMPACTADO
RESISTÊNCIA MINIMA 4kgf/cm²



ML
ENGENHARIA & PROJETOS

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	RADIER: 5.0CM
CONSUMO DE CIMENTO : 350KG/M3	13 - NORMA DE FORMAS E ESCORAMENTOS : NBR 15996/2009
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 REGULARIZAÇÃO:	14 - NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980
MODULO DE ELASTICIDADE : Ecs = 38.5GPA	CARGAS PARA CALCULO DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES
ESPESSURA : 5.0CM	15 - NORMA DE CALCULO : NBR 6118/2014
CONSUMO DE CIMENTO : 250KG/M3	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
5 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO	16 - NORMA DE FUNDACOES : NBR 6122/2010
6 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL = IV	PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDACOES
7 - FATOR DO TERRENO:SI = 1.0	17 - NORMA DE INCENDIO EM CONCRETO : NBR 15200/2012
8 - CATEGORIA DE RUGOSIDADE: S2 = I	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCENDIO
9 - CLASSE DA EDIFICACAO: S2 = C	18 - NORMA DE EXECUÇÃO DE CONCRETO : NBR 14931/2004
10 - FATOR ESTATISTICO: S3 = 1.00	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
11 - VELOCIDADE BASICA DO VENTO: V = 30MS	19 - AS NORMAS CITADAS ACIMA DEVEM SER SEGUIDAS
12 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS :	TANTO NA ELABORACAO DOS PROJETOS QUANTO NA EXECUCAO 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 04/14
	PROJETO BÁSICO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE TIANGUAÇÉ - BACIA PALMEIRA COMPRIDA (1ª ETAPA)		
	PROJETO EXECUTIVO PROJETO ESTRUTURAL ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE UASB CORTES - A-A E B-B		

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		ESCALA: INDICADA
DESENHO:	LUCAS LARTIGAU		DATA: SETEMBRO/2017
ARQUIVO:	0511ST-004-EST-R00.DWG		