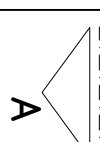


ESCALA - 1:25



ESCALA - 1:25



ESCALA - 1:25



ESCALA - 1:25

ESCALA - 1:25



ESCALA - 1:25



ESCALA - 1:25



ESCALA - 1:25

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: _____	RECEBIDO: ____/____/____
_____	Nº DOC: ____ ASS: ____
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____	APPROVAÇÃO CESAN:
_____	ASS: _____ MATR: _____
_____	UNID: _____ DATA: ____/____/____
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVA A CONTRAPARTADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

PROLETARIADO:	COORDENADOR:
CARLOS APARELHO MONTEIRO DE LIMA CREA: 0.151649/02 REGIÃO: ES DESENHO: _____ FÁBIO ALVES _____ DATA: 31/07/2015	RENAN CARVAL ALVES CREA: 260.1399/02 REGIÃO: SP N° DES. PROLETISTA: 034561-009-0003/09C
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESE. TÉCNICO MAZEDO MAURO
CREA: 135562/02 REGIÃO DE ART. n.º 08601251/09 DATA 31/07/2015	

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____	
DIVISÃO: _____	
GERÊNCIA: _____	
ENG. MAURÍCIO ESCOBAR FERRAZZINI ENG. DORACAS OLIVEIRA COSTA	
GERÊNCIA:	

MUNICÍPIO: PANÇAS		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: APLICAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANÇAS					
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB–E PROJETO ESTRUTURAL PV DE ENTRADA, CAIXA DE DESCARGA E MURO DE ALA– FORMAS E CORTES					
ESCALA:	FOLHA:	Nº CTSAN:	REV:		
INDICADA	09 / 10	B-022-000-92-4-XX-0021	00		

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVACOES EM METRO
- 2 - CONCRETO: $f_{ck} = 30\text{MPa}$
- 3 - MÓDULO DE ELASTICIDADE: $E_{cs} = 21.86\text{GPa}$
- 4 - RESISTENCIA DE TRACSAO: $f_{ctd} = 1,7\text{MPa}$
- 5 - CONSUMO DE CIMENTO: 344kg/m^3
- 6 - CONCRETO DE REGULARIZACAO: 15MPa
- 7 - MÓDULO DE ELASTICIDADE: $E_{cs} = 18.50\text{GPa}$
- 8 - RESISTENCIA DE TRACSAO: $f_{ctd} = 1,3\text{MPa}$
- 9 - CONSUMO DE CIMENTO: 344kg/m^3
- 10 - ESPESSURA DE SORO: $246\text{mm}/\text{m}^3$
- 11 - CONSUMO DE CIMENTO: 344kg/m^3
- 12 - AS CORTAS PRELIMINARES DO DESENHO.
- 13 - AS CORTAS PRELIMINARES DO DESENHO.
- 14 - NORMA DE CAROAS : NBR 1020/1980
- 15 - CAROAS PARA CALCULOS DE ESTRUTURAS EM CAROAS
- 16 - NORMA DE CALCULO : NBR 6118/2007
- 17 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 18 - PROCEDIMENTO
- 19 - PROCEDIMENTO : NBR 6122/2010
- 20 - PROJETO E EXECUCAO DE FUNDACOES
- 21 - ACROS : CA-50 - $f_{yk} = 500\text{MPa}$
- 22 - ACROS : CA-50 - $f_{yk} = 500\text{MPa}$
- 23 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS: 4,5cm
- 24 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS: 4,5cm
- 25 - AREA DE TRANS:10,00m²
- 26 - VOLUME DE CONCRETO DE REGULARIZACAO:0,1m³
- 27 - VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL:2,2m³