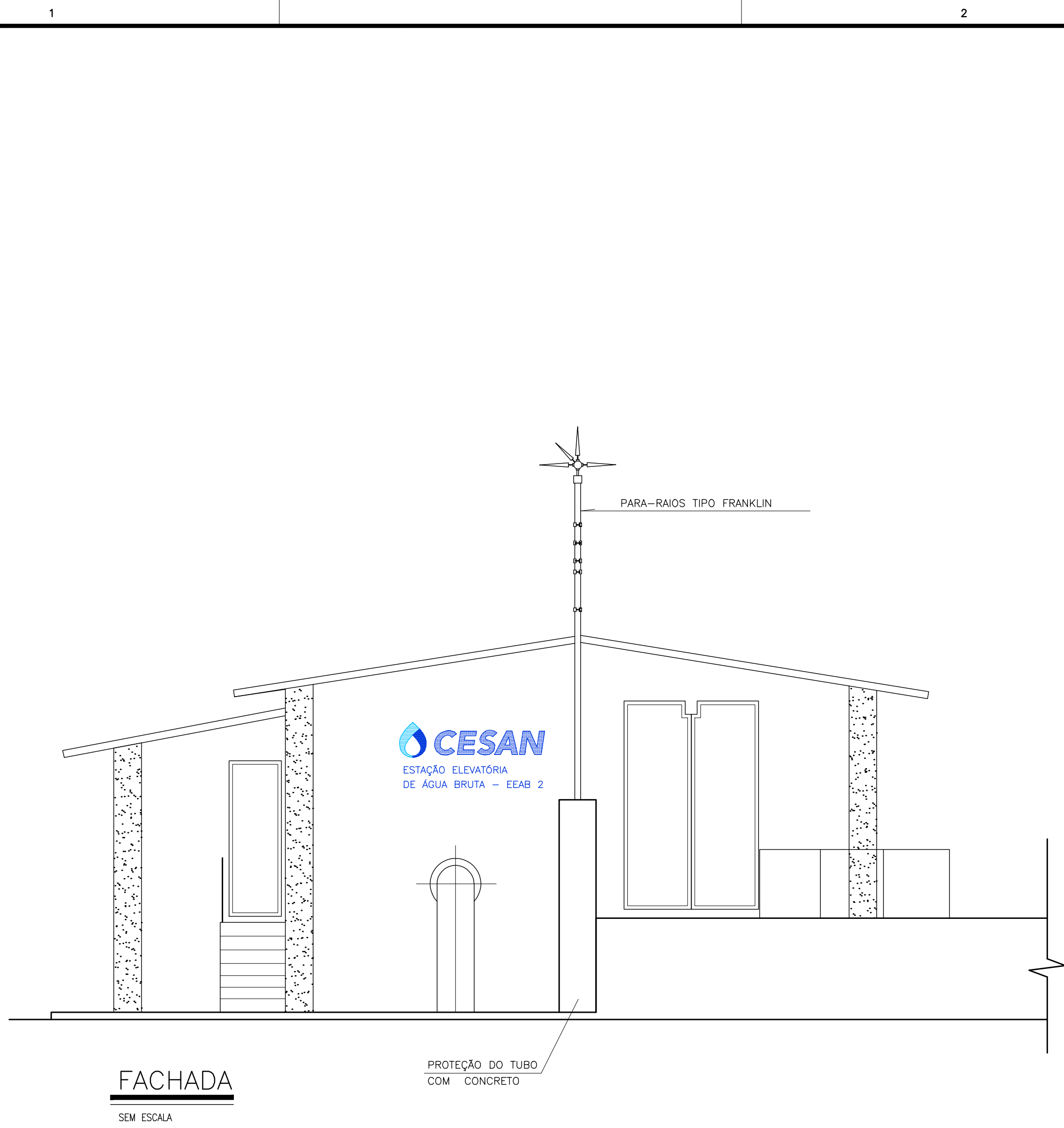
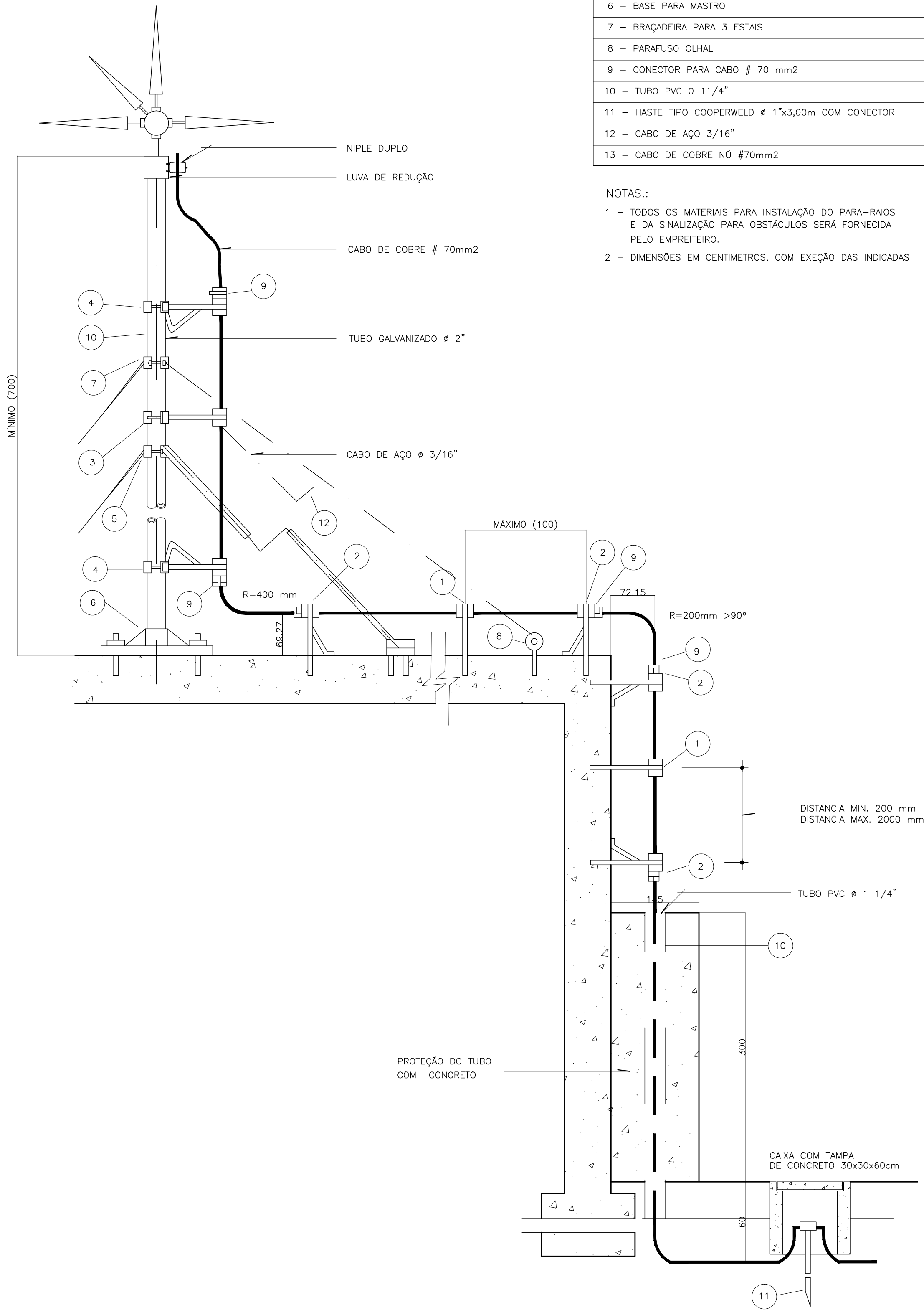


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



PARA-RAIOS
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN
(DIMENSÕES EM CENTÍMETROS)



LISTA DE MATERIAL – PARA-RAIO

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1 – SUPORTE SIMPES COM ROLDANA	12	PC
2 – SUPORTE REFORÇADO COM ROLDANA	06	PC
3 – BRAÇADEIRA SIMPES COM ROLDANA	02	PC
4 – BRAÇADEIRA REFORÇADA	04	PC
5 – CONJUNTO DE BRAÇADEIRA COM 3 APOIOS E SUPORTES FIXOS COM 2m	02	PC
6 – BASE PARA MASTRO	02	PC
7 – BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS	02	PC
8 – PARAFUSO OLHAL	06	PC
9 – CONECTOR PARA CABO # 70 mm2	08	PC
10 – TUBO PVC Ø 1 1/4"	6,0	M
11 – HASTE TIPO COOPERWELD Ø 1"x3,00m COM CONECTOR	06	PC
12 – CABO DE AÇO 3/16"	24	M
13 – CABO DE COBRE Nº #70mm2	30	M

NOTAS.:

- 1 – TODOS OS MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DO PARA-RAIOS E DA SINALIZAÇÃO PARA OBSTÁCULOS SERÁ FORNECIDA PELO EMPREITEIRO.
- 2 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, COM EXEÇÃO DAS INDICADAS

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: __/__/__	
Nº DOC.: _____ ASS.: _____	
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: _____ MATR.: _____	
UNID.: _____ DATA: __/__/__	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	
PROJETADO:	COORDENADOR:
CREA: _____ REGIÃO: _____	CREA: _____ REGIÃO: _____
DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA: _____
DATA: __/__/__	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
CREA: _____ REGIÃO: _____ ART Nº: _____ DATA: _____	

EMIÇÃO CESAN	
PROJETADO: _____	JULHO/10
CREA: 11386-D/ES	
DESENHADO: _____	JULHO/10
VERIFICADO: _____	JULHO/10
DIVISÃO: _____	JULHO/10
GERÊNCIA: _____	JULHO/10

MUNICÍPIO: GUARAPARI		DISTRITO: SEDE	BAIRRO: _____
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO – E.E.A.B. 2			
SPDA FACHADA E DETALHAMENTO			
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 13 / 14	Nº CESAN: B-052-000-30-6-XX-0019	REV: 0