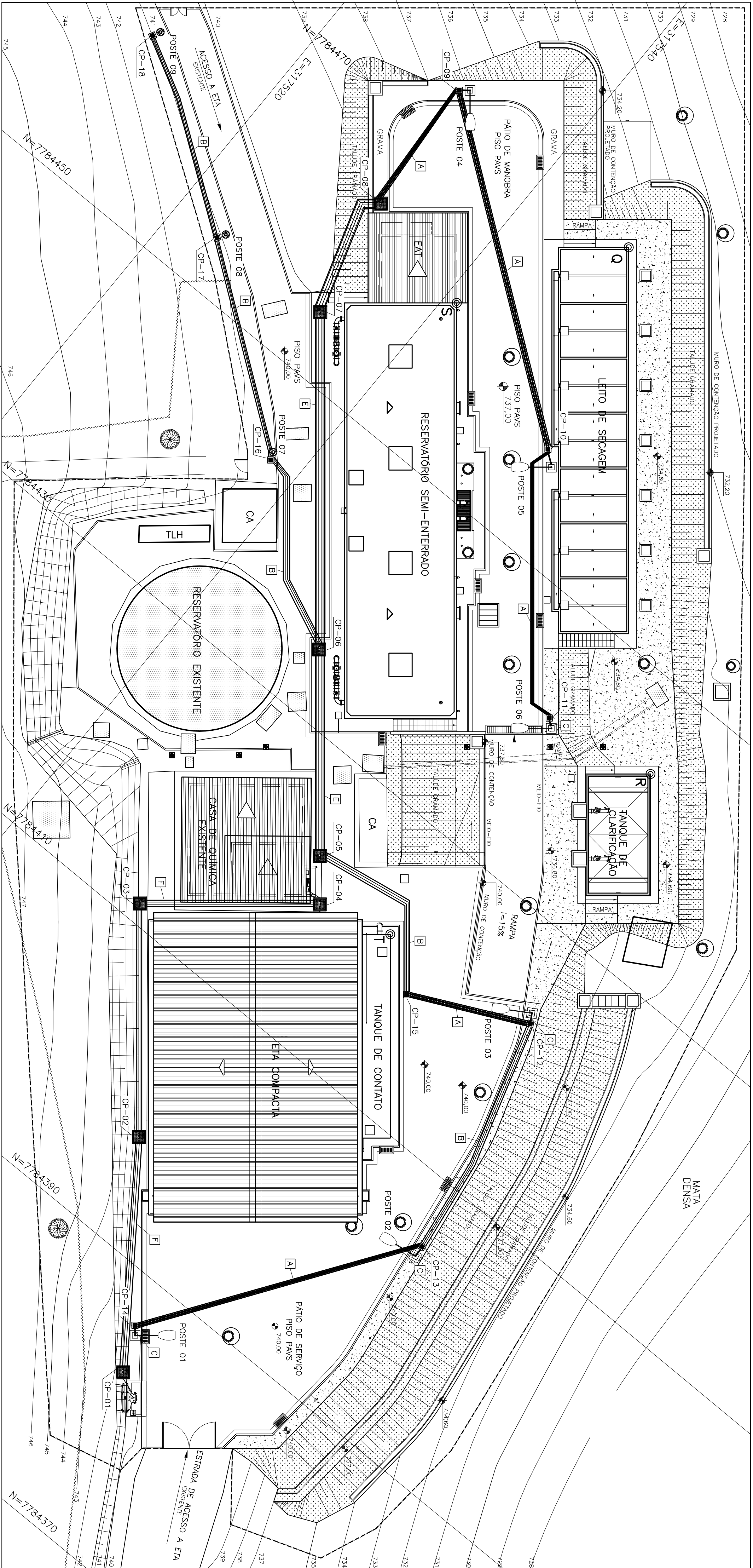


FOR	ESP.
1	0,7 0,1
2	0,7 0,2
3	0,7 0,3
4	0,7 0,4
5	0,7 0,5
6	0,7 0,6
7	0,7 0,25
8	0,7 0,09
9	0,7 0,15
140	0,15
162	0,15



ENCAMINHAMENTO DE CABOS						
ALIMENTADOR	EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (KVA)	Nº FASES	TENSÃO (V)	LANCE (METRO)
SUBESTACÃO	QDG	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	220,00	3,00	220,00	64,00
QDG	QDLF - 01 (CASA DE QUÍMICA)	QUADRO DE LUZ E FORÇA DA CASA DE QUÍMICA	220,00	3,00	220,00	15,00
QDG	QCIL	QUADRO DE CONTROLE DA ILUMINAÇÃO EXTERNA	220,00	3,00	220,00	6,00
QDG	QDF - 01 (SALA DE DOSAGEM)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA DA SALA DE DOSAGEM	220,00	2,00	220,00	15,00
QDG	QDLF - 02 (EAT)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DA EAT	220,00	3,00	220,00	70,00
QDG	PAINEI, EAT	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES - EAT	220,00	3,00	220,00	70,00
			CABO (mm²)			
			4x1cond#300mm² (Vermelho, Azul, Branco e Azul Claro)+ 1x1cond #185mm2 (Verde)			
			4x1cond#50mm² (Vermelho, Azul, Branco e Azul Claro) + 1x1cond #25mm2 (Verde)			
			5x1cond#6mm² (Vermelho, Azul, Branco, Azul Claro e Verde)			
			5x1cond#6mm² (Vermelho, Azul, Branco, Azul Claro e Verde)			
			5x1cond#6mm² (Vermelho, Azul, Branco, Azul Claro e Verde)			
			3x1cond#120mm² (Vermelho, Azul e Branco)+ 2x1cond #70mm2 (Azul Claro e Verde)			

A	2 x DN40mm AGO
B	2 x DN40mm PEDO
C	1 x DN25.4mm AGO
D	2 x DN40mm PEDO
E	CANADA SUPERIOR - 2 x DN100mm PED
F	CANADA INFERIOR - 2 x DN100mm PED
G	2 x DN164mm PEDO

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

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
DO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
 RECEBIDO: ____ / ____ / ____
 N° DOC.: ____ ASS.: ____
 APROVAÇÃO CESAN:
 ASS.: ____ MATR.: ____
 UNID.: ____ DATA: ____ / ____ / ____
 ESTA APROVAÇÃO NÃO SENTA A CONTRAMÃO
 DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMPREENTE:  CONDOMÍNIO: Estep CONDOMÍNIO: Estep	
PROJEITADOR: ARQUI: ARQUI.0001.0001 CREA: 1914/02 REGRÃO: IS DESCRINÇÃO: Ata de Aprovação DATA: 19 / 02 / 2012	COORDENADOR: ARQUI: ARQUI.0002.0002 CREA: 046202/02 REGRÃO: BL Nº DES. PROJEITISTA: 0278 55 0406 1.0001/01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DEP: ARQUI.0003.0003 ARQUI: ARQUI.0003.0003 CREA: 046202/02 REGRÃO: BL DATA: 27/04/2011	

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____	
DIVISÃO: _____	
GERÊNCIA: _____	

MUNICÍPIO: STA. MARIA, JETIBA		DISTRITO:		BAIRRO, SEDE	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA, JETIBA					
TÍTULO: ETA SANTA MARIA DE JETIBA					
PROJETO ELÉTRICO					
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO					
ESCALA:	1:200	FOLHA:	01 / 03	Nº CESAN	0-000-000-00-0-X-0000
				REV:	00 / 00

SIMBOLÓGICA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINOSA TIPO ELÉTRICA COM LÂMPADA, VAPOR DE SÓDIO 250W, COM REATOR INCORPORADO, MONTADA EM POSTE CURVO BRANCO SIMPLES A 10 METROS DO SOLO.
	
	DUTO ESPALMADO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAO EM BANCO DE DUTOS
	CABO - 800x80x400mm
	CABO - 300x300x200mm
	CABO - 300x300x200mm
	CABO DE PASSAGEM EM ALVENARIA
	POSTE CURVO DE FERRO COM LÂMP. OU DUTOS LUMINARIAS
	4 ELT RODUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO (FEADO OU AÇO)
	2 ELT RODUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO (FEADO OU AÇO)
	2 ELT RODUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO (FEADO OU AÇO)
	ELT RODUTO DE AÇO RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO OU SOLO
	DUTO ESPALMADO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAO EMBUTIDO NO PISO OU SOLO

NOTAS

- PARA DETALHAMENTO DO ENCAMINHAMENTO E CAIXAS DE PASSAGEM DA ETA, VER FOLHA Nº 0876.DS.046.E.0004/00.
- PARA DETALHES DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO DA ETA, VER FOLHA Nº 0876.DS.046.E.0005/00.

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	LUMINÁRIA PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, PICHÃO ABERTO, PRÓPRIA PARA UMA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO DE 250 W, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO, LÂMPADA EM ALUMÍNIO DE ALTO GRAU DE PUREZA, ANODO ZINCO E PÓLIDO. O REFLETOR, GIGANTOL E OS DEMAIS EQUIPAMENTOS SERÃO ANÁLISADOS EXTERNAMENTE EM CASA PROPRIA E DEVEM SER FORNECIDOS NO MESMO PREÇO DE LUMINÁRIA, PORTA LÂMPADA DE PORCELANA TIPO E-40, COM ROSCA EM LUÇA DE LATÃO NIQUELADO E CONTORNOS DE BRONZE FORJADO. A LUMINÁRIA SERÁ SUSPensa ATRÁVES DE POSTE TELECOMUNICAÇÃO DE EMPILHO CROMO, REFERÊNCIA = REFLETOR TIPO SKC 612 / PHILLIPS DO SIMILAR.	6
2	LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO OLÍVIO DE ALTA PRESSÃO 350W BASECONECADA, 40" POTÊNCIA 350W, FLUXO LUMINOSO 1.7500 HORAS, TEMPERATURA DE COR = 2000K, IRC (ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR) = 30,93, VIDA ÚTIL 12.000 HORAS, CERTIFICADO ISO 9001, REFERÊNCIA MANRITV/G U08T	6
3	POSTE TELECOMUNICAÇÃO CURVO, FLANGEADO PARA FIXAÇÃO ATRÁVES DE CHUMBAPORES, FABRICADOS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO CIRCULAR, PROVIDOS DE PÊLOS PARA PASSAGEM DE CABOS, DE LUCAÇÃO, JANELA DE INSPEÇÃO COM SUPORTE PARA CHAVIS E TAMPA HÁXIDA POR PARAFUSO, DEVERÁ SER FORNECIDO COM A RESPECTIVA BASE EM CHAPA DE AÇO, COM BRABO DE 10 METROS	6
4	LUMINÁRIA COM BASE EM ALUMÍNIO INTELTO EM ALTA PRESSÃO PINNADA, 1P56A, COM DISSIPUR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, Ref: ISA SCHIEDER, O REFLETOR, GIGANTOL E LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 350W. REF: MODELO IUB P1	3
5	REFETOR ELETTRONICO PARA LÂMPADA A VAPOR SÓDIO DE 250W, PERDA MÁXIMA DE 36W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA 0,9922, CORRENTE DE REDE C/F, CORRENÇÃO 0,10, TENSÃO DE LIGANDO 280VA 450V/50, REFERÊNCIA: LITERMAY, ASSUNTE 1250W EXT LAMP CODIGO: 1783139	6
6	REFETOR ELETTRONICO PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 250W, PERDA MÁXIMA DE 26W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA 0,9922, CORRENTE DE REDE C/F, CORRENÇÃO 0,07, TENSÃO DE LIGANDO 280VA 450V/50, REFERÊNCIA: LITERMAY, ASSUNTE 150W EXT LAMP CODIGO: 1783137	3
7	POSTE TELECOMUNICAÇÃO CURVO COM BASE DE ALUMÍNIO E TUBO DE BRONZE, ACABAMENTO GALVA, 1000G C/ BASE EM ALUMÍNIO, PORTA LÂMPADA DE PORCELANA TIPO E-40, COM ROSCA EM LUÇA DE LATÃO NIQUELADO E CONTORNOS DE BRONZE FORJADO. A LUMINÁRIA SERÁ SUSPensa ATRÁVES DE POSTE TELECOMUNICAÇÃO DE EMPILHO CROMO, REFERÊNCIA = REFLETOR TIPO SKC 612 / PHILLIPS DO SIMILAR.	1
8	LUMINÁRIA PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, PICHÃO ABERTO, PRÓPRIA PARA UMA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO DE 250 W, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO, LÂMPADA EM ALUMÍNIO DE ALTO GRAU DE PUREZA, ANODO ZINCO E PÓLIDO. O REFLETOR, GIGANTOL E OS DEMAIS EQUIPAMENTOS SERÃO ANÁLISADOS EXTERNAMENTE EM CASA PROPRIA E DEVEM SER FORNECIDOS NO MESMO PREÇO DE LUMINÁRIA, PORTA LÂMPADA DE PORCELANA TIPO E-40, COM ROSCA EM LUÇA DE LATÃO NIQUELADO E CONTORNOS DE BRONZE FORJADO. A LUMINÁRIA SERÁ SUSPensa ATRÁVES DE POSTE TELECOMUNICAÇÃO DE EMPILHO CROMO, REFERÊNCIA = REFLETOR TIPO SKC 612 / PHILLIPS DO SIMILAR.	300
	Diâmetro = 164mm	500
	Diâmetro = 100mm	100
	Diâmetro = 50mm	1200

MUNICÍPIO: STA. MARIA, JETIBA		DISTRITO:		BAIRRO, SEDE	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA, JETIBA					
TÍTULO: ETA SANTA MARIA DE JETIBA					
PROJETO ELÉTRICO					
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO					
ESCALA:	1:200	FOLHA:	01 / 03	Nº CESAN	0-000-000-00-0-X-0000
				REV:	00 / 00