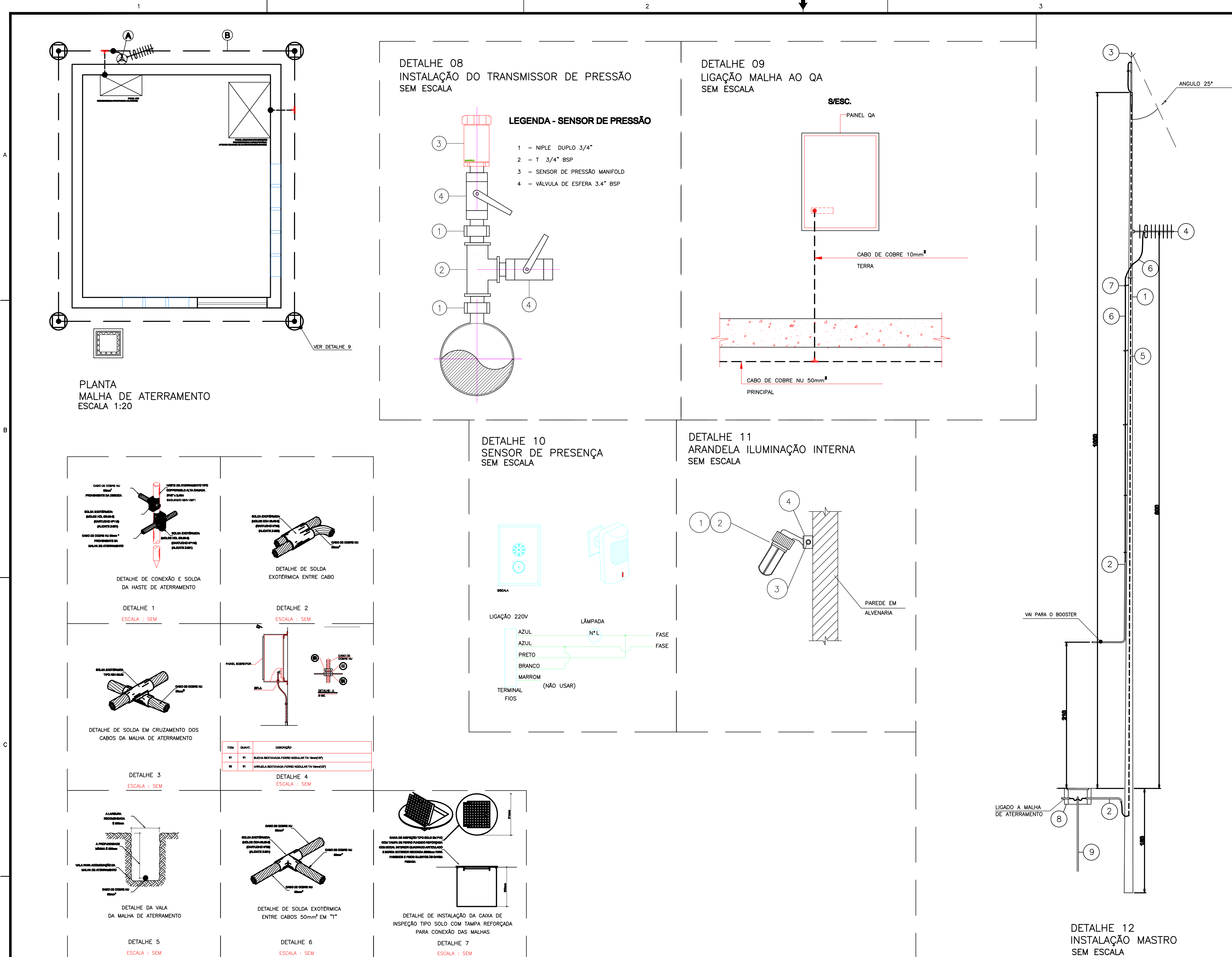




NOTAS:
1 - A RESISTÊNCIA DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ TER NO MÁXIMO 10 Ohms

SIMBOLOGIA	
A	CABO DE COBRE NU 35mm2 DESCIDA
B	CABO DE COBRE NU 50mm2 ENTERRADO 500mm DE PROFUNDIDADE
■	CAIXA DE PASSAGEM (30x30x30mm)COM HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA Ø1/2" x 2,40m SEQUINDO NORMA NBR-13671
⊙	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO
●	CONEXÃO USANDO SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTORES DE PRESSÃO

LEGENDA:

- 1 POSTE OU MASTRO DE ACORDO COM SITE-SURVEY A SER REALIZADO.
- 2 ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO 1"
- 3 PARA RAIOS TIPO FRANKLIN
- 4 ANTENA YAGI 14dB 900MHz~1000MHz, h ~ 8 m
- 5 CABO DE COBRE NÚ, BITOLA 35mm2
- 6 CABO COAXIAL RGC-213
- 7 ISOLADOR SIMPLES C/ ROLDANA
- 8 CAIXA DE PASSAGEM 300x300x350mm
- 9 HASTE TIPO COPPERWELD Ø1/2" x 2,40m

ÍTEM	UNID	DESCRIÇÃO
1	pç	LUMINÁRIA À PROVA DE TQVP P/ LÂMPADA MISTA DE 150W
2	pç	LÂMPADA MISTA - 150W/220V
3	pç	ELETRODUTO Ø 3/4"
4	pç	CONDULETE Ø 3/4"

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								
1								

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:	R&F INF AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	GANEM Engenharia Ltda
PROJETADO:	RICARDO UNRUH	COORDENADOR:
CREA: *****	REGIÃO: ****	CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: RICARDO UNRUH	Nº DES. PROJETISTA:	
DATA: 28/12/12		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO GREICK P. BRITO		
CREA: 022128/D REGIÃO: ES ART Nº: DATA:		

EMISSION CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO:	ENQ KÁRLA PONZO VACCARI
GERÊNCIA:	ENQ Mª DA GLÓRIA BYRRO ALBIN

			CESAN		
MUNICÍPIO: CARIACICA		DISTRITO: DIVERSOS		BAIRRO: DIVERSOS	
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA					
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA					
SETOR VALE ESPERANÇA – BOOSTER BANDEIRANTES					
PROJETO ELÉTRICO E SPDA					
MALHA DE ATERRAMENTO, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS					
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN		F	
INDICADAS	02/02	A-045-000-60-6-XX-0113			