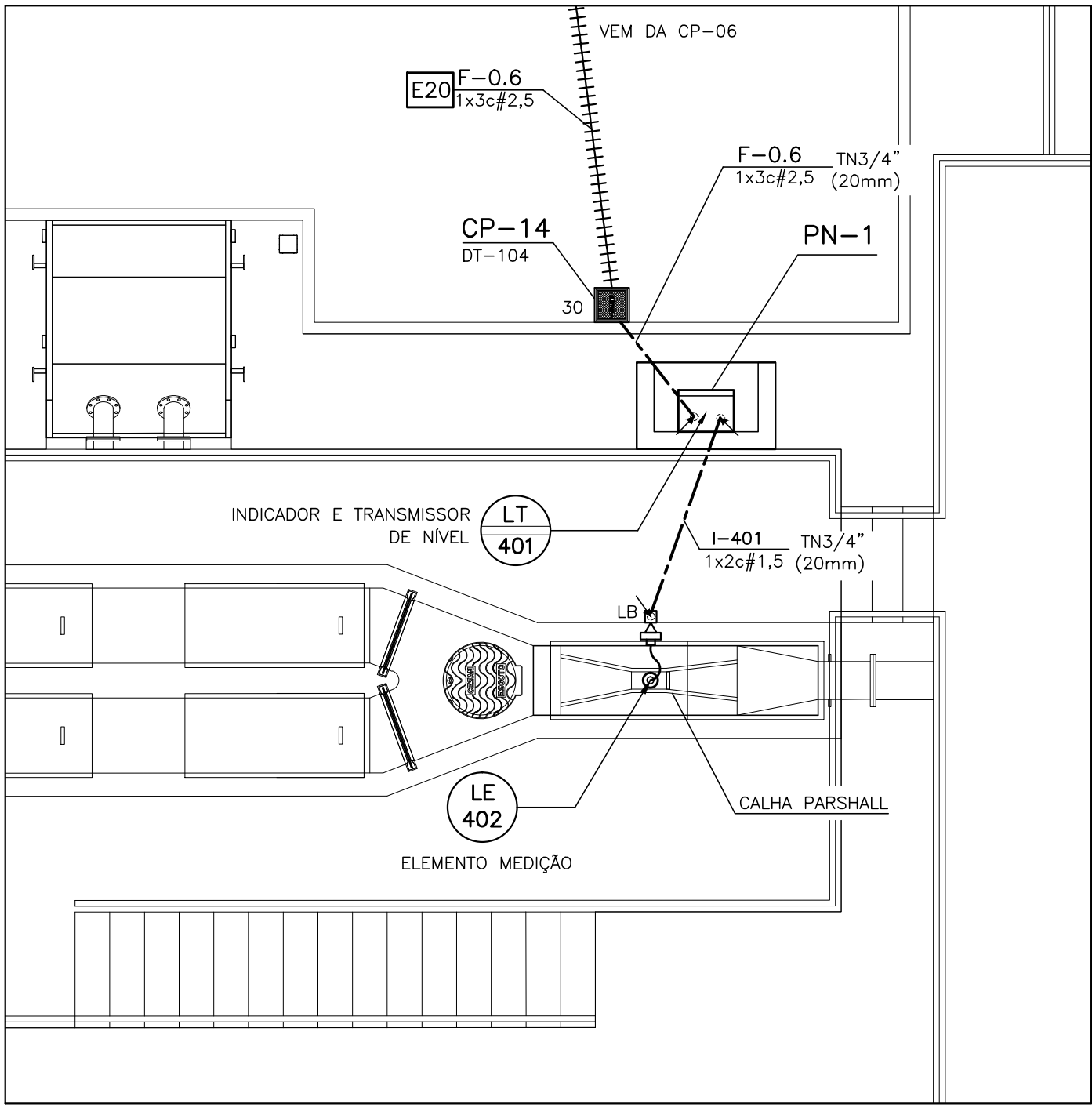


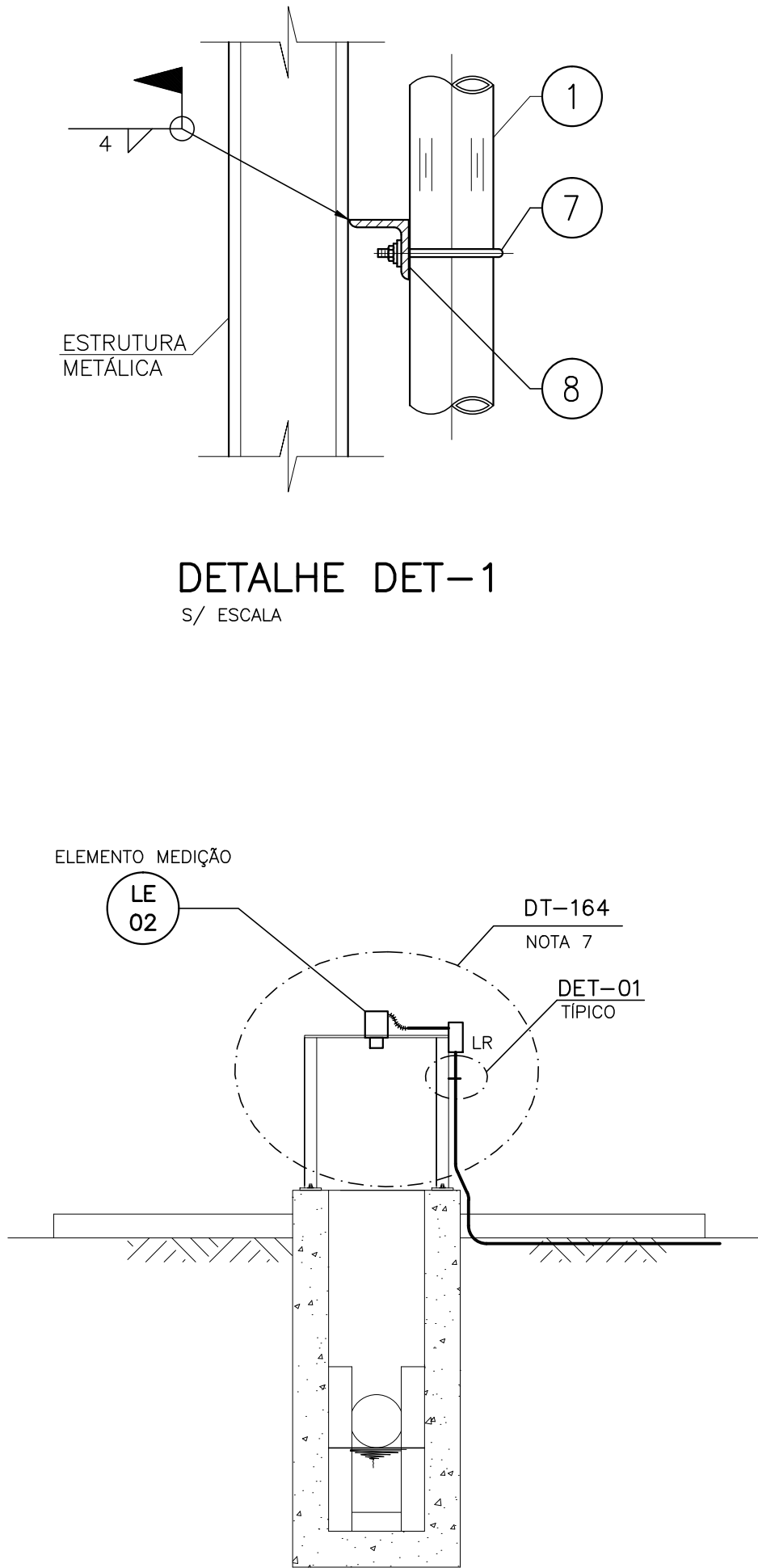
COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15

1



PLANTA - TRATAMENTO PRELIMINAR
ESC.: 1/50

2



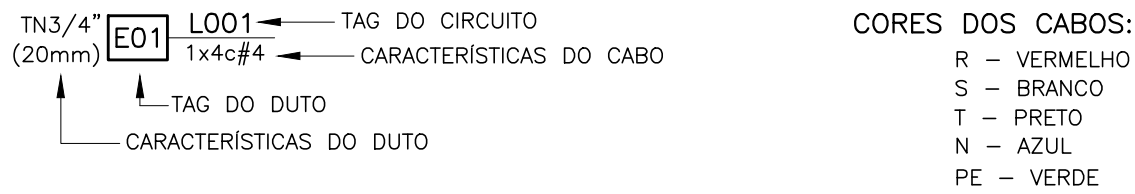
DETALHE DET-1
5/ ESCALA

3

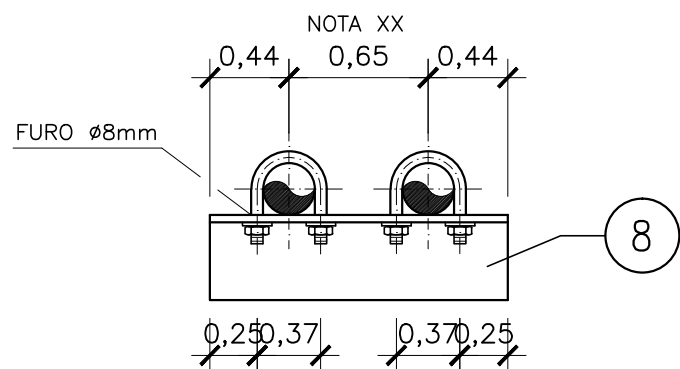
LISTA DE MATERIAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID.	REFERÊNCIA
1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, Ø3/4", CLASSE PESADA, ROSQUEADO EM AMBAS EXTREMIDADES ROSCA CÔNICA BSP, COM LUVA EM UMA EXTREMIDADE, VARA DE 3m	8	ps	NUTSTEEL NEELPO2BG OU EQUIVALENTE
2	BUCHA TERMINAL ISOLADA OCTAGONAL, Ø3/4", ROSCA BSP, EM FERRO FUNDIDO, ANEL DE ISOLAMENTO EM BAQUELITE, COM CONECTOR PARA ATERRAMENTO.	6	ps	NUTSTEEL NTBCG02BE OU EQUIVALENTE
3	ARRUELA ELETR, ROSCA BSP, Ø3/4", FERRO FUNDIDO GALVANIZADO	8	ps	NUTSTEEL NTARF02NB OU EQUIVALENTE
4	TUBO FLEXIVEL EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC, COM CONECTORES MACHO FIXO NAS EXTREMIDADES EM LALÃO ZINCADO, ROSCA BSP 3/4", COMPRIMENTO DE 1 METRO.	4	ps	NUTSTELL NTTF02B1000WFMF OU EQUIVALENTE
5	PRENSA CABO, ROSCA BSP 1/2", FORNECIDA COM ANEL HEXAGONAL, ARRUELA LISA E TAMPA ROSQUEADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COPPERFREE	2	ps	NUTSTELL NTPCA01B OU EQUIVALENTE
6	BUCHA DE REDUÇÃO, ROSCA BSP 3/4" x 1/2", EM ALUMÍNIO	2	ps	NUTSTELL NEBRO2N01BA OU EQUIVALENTE
7	GRAMPO U PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4" EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FORNECIDO COM DUAS PORCAS HEXAGONAIS DE PRESSÃO DO MESMO MATERIAL	8	ps	NUTSTELL NTGRU02E OU EQUIVALENTE
8	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, EM AÇO CARBONO, DIMENSÕES: 50,8 x 50,8 x 6,35mm(2"x2"x1/4"), COMPRIMENTO CONFORME SUPORTE DO PAINEL	30	kg	COFAVI OU EQUIVALENTE
9	CURVA PESADA PARA ELETRODUTO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, COM COSTURA REBARBADO, 90°, ROSCA BSP, TAMANHO NOMINAL 3/4"	5	ps	NUTSTELL NECPB02BG
10	LUVA PARALELA EM FERRO FUNDIDO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA BSP 3/4"	2	ps	NUTSTELL NELVP02BG

4

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIPTIVO
	PAINEL DE CONTROLE LOCAL - MEDIDOR ULTRASSÔNICO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 500x500x500mm
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 300x300x500mm
	ELEMENTO MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO
	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE, COM INDICAÇÃO DO TIPO
	GRAMPO "U" PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM ESTRUTURA METÁLICA
	ELETRODUTO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE
	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS TIPO CORRUGADO (PEAD)
	ELETRODUTO DE AÇO RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO OU SOLO

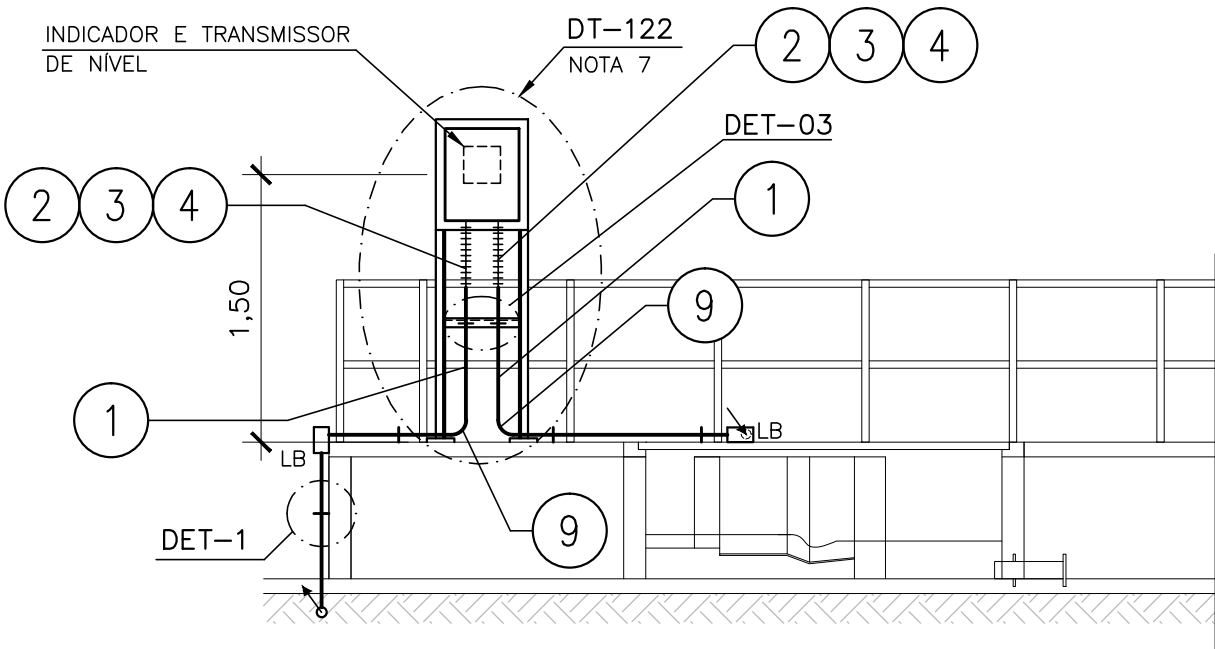


DETALHE DET-2
ESCALA 1/25



DETALHE DET-3
S/ ESCALA

CORTE A-A
ESC.: 1/50



NOTAS

- 01- A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm2.
- 02- LOCALIZAÇÃO DOS QUADROS, PAINÉIS E CARGAS, VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO, FOLHA 06/26.
- 03- PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QDG VER FOLHA 14/26.
- 04- PARA LISTA DE CABOS VER FOLHA 20/26.
- 05- PARA DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO VER FOLHA 19/26.
- 06- PARA QUADRO DE CARGAS VER FOLHAS 04 E 05/26.
- 07- PARA DETALHES TÍPICOS DE INSTALAÇÃO (DT-XXX) VER FOLHA DOCUMENTO CESAN N° D-000-000-91-6-XX-0001.
- 08- O MEDIDOR ULTRASSÔNICO DE VAZÃO PARSHALL DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETO PELO FABRICANTE COM SUPORTE E ACESSÓRIOS.
- 09- O ABRIGO DOS PAINÉIS DE COMANDO LOCAL DEVE TER O PISO NIVELADO COM A CALÇADA.
- 10- TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER CONECTADOS À MALHA DE TERRA.
- 11- AS INTERFERÊNCIAS COM OUTRAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER OBSERVADAS NA OBRA.
- 12- OS NÚMEROS INSCRITOS NUM CÍRCULO EX.: (2), INDICAM OS ITENS DA LISTA DE MATERIAL, CONTIDA NESTE DESENHO.

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								
REVISÃO								

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /	N° DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:	ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /	ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMINENTE:	ENGENSOLO ENGENHARIA LTDA.
PROJETADO:	COORDENADOR:
CREA: 45934/D REGIÃO: ES	CREA: 11604/D REGIÃO: MG
DESENHO: WEMERSON	N° DES. PROJETISTA:
DATA: 19 / 07 / 2018	SA_PRO064_15_DE_12_072_012_A
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CARLOS LEANDRO STOLL VAZ
CREA: 50214/D REGIÃO: MG ART N° 44801900000000000000	DATA: 03/07/15

EMISSION CESAN	DATAS
PROJETADO:	CREA:
DESENHADO:	VERIFICADO:
DIVISÃO:	GERÊNCIA:

CESAN		
MUNICÍPIO: VILA VELHA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE UNIDADES PRISIONAIS		
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE XURI		
PROJETO ELÉTRICO - FORÇA/ALIMENTAÇÃO		
TRATAMENTO PRELIMINAR E MEDIDOR DE SAÍDA - PLANTA, CORTES E DETALHES		
ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 12 / 30	N° CESAN C-050-000-92-6-XX-0012
REV: 00		