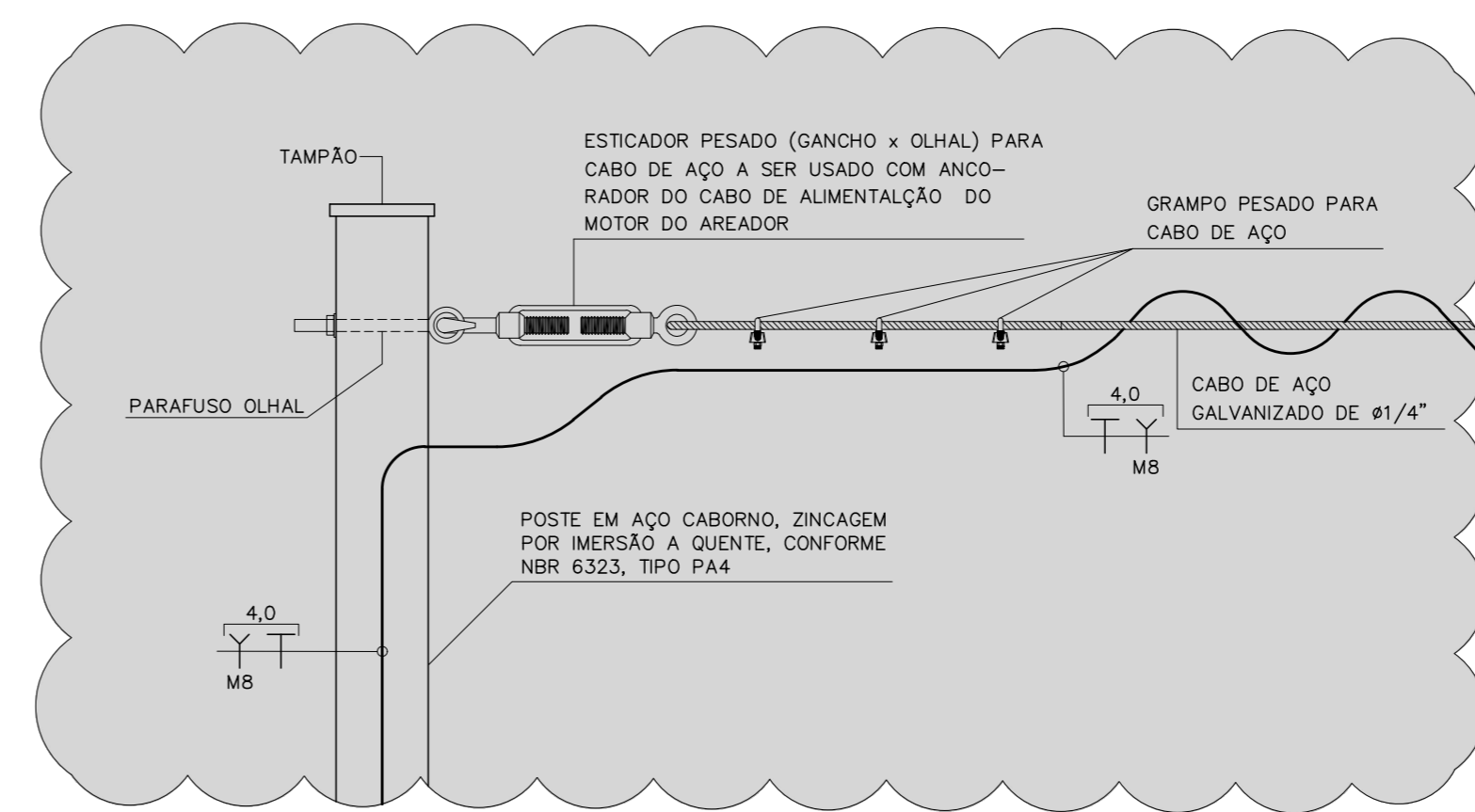
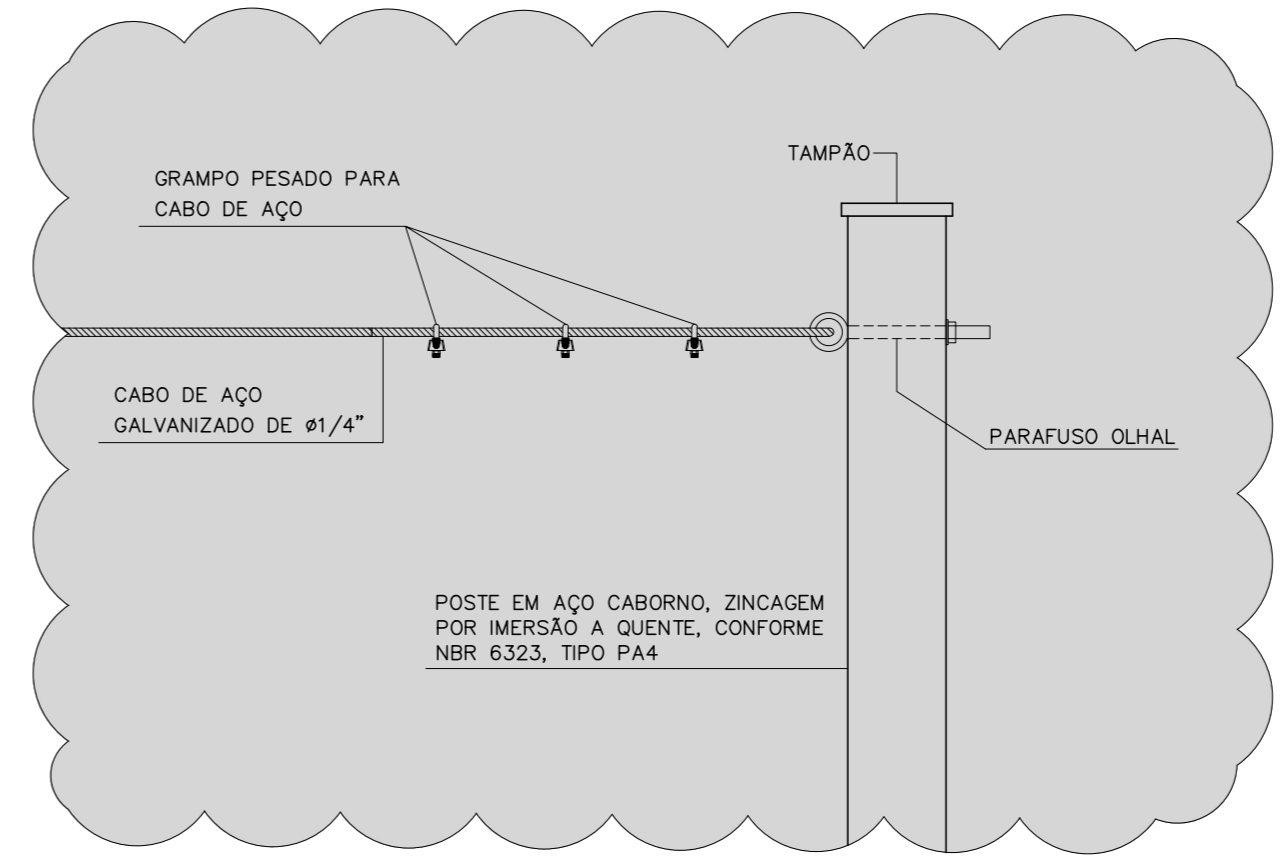


PLANTA BAIXA - DECANTADOR 4
ESCALA 1:75



DETALHE 2 - FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO
ESCALA 1:20



DETALHE 3 - FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO
ESCALA 1:20

NOTA:

01 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM OS PROJETOS EXECUTIVOS ELABORADOS PELA EMPRESA DESPRO FOLHAS DE 01 A 33 DE JULHO DE 2020.

| LISTA DE MATERIAL GERAL DOS DECANTADORES | | | |
|--|---|-------|------------------|
| Empresa: BEM Engenharia EIRELI | | | |
| Endereço: Rua Treze de Maio, 278 - Quarteis | | | |
| Projeto: Projeto Elétrico da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) de Formiga-MG | | | |
| | | | DATA: 05/07/2021 |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 3 | DECANTADORES DE 1 A 5 | | |
| 3.1 | Poste de aço carbono tipo PA4, padrão CEMG | Unid | 10,00 |
| 3.2 | Tampão para poste tipo PA4 | unid | 10,00 |
| 3.3 | Parafuso e porca olhal em aço galvanizado, diâmetro nominal de 16 mm | unid | 10,00 |
| 3.4 | Esticador pesado | unid | 5,00 |
| 3.5 | Grampo pesado para cabo de aço de 1/4" | unid | 5,00 |
| 3.6 | Cabo de aço galvanizado de 1/4" | m | 100,00 |
| 3.7 | Terminal pre-isolado tipo anel, para cabo 4.0 mm ² | unid | 20,00 |
| 3.8 | ALIMENTAÇÃO DOS DECANTADORES | | |
| DUTOS: | | | |
| 3.8.1 | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 mm (1.1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. | m | 212,00 |
| 3.8.2 | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1.1/2") - fornecimento e instalação. | m | 604,00 |
| 3.8.3 | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2") - fornecimento e instalação. | m | 40,00 |
| CABOS: | | | |
| 3.8.4 | Cabo multipolar de 3 cabos flexível HEPR 90°C, 0,6/1kV, capa preta, cor da isolação por cabo, preto, branco e vermelho, seção de 3 x 4,0 mm ² | m | 842,00 |
| 3.8.5 | Cabo multipolar de 4 cabos flexível HEPR 90°C, 0,6/1kV, capa preta, cor da isolação por cabo, preto, branco, vermelho e azul, seção de 4 x 4,0 mm ² | m | 50,00 |
| 3.8.6 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , 0,60/1,0 Kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação - Cabo de cobre flexível HEPR 90°C, 0,6/1kV, na cor da isolação verde ou verde-amarelo, seção de 4,0 mm ² | m | 673,00 |

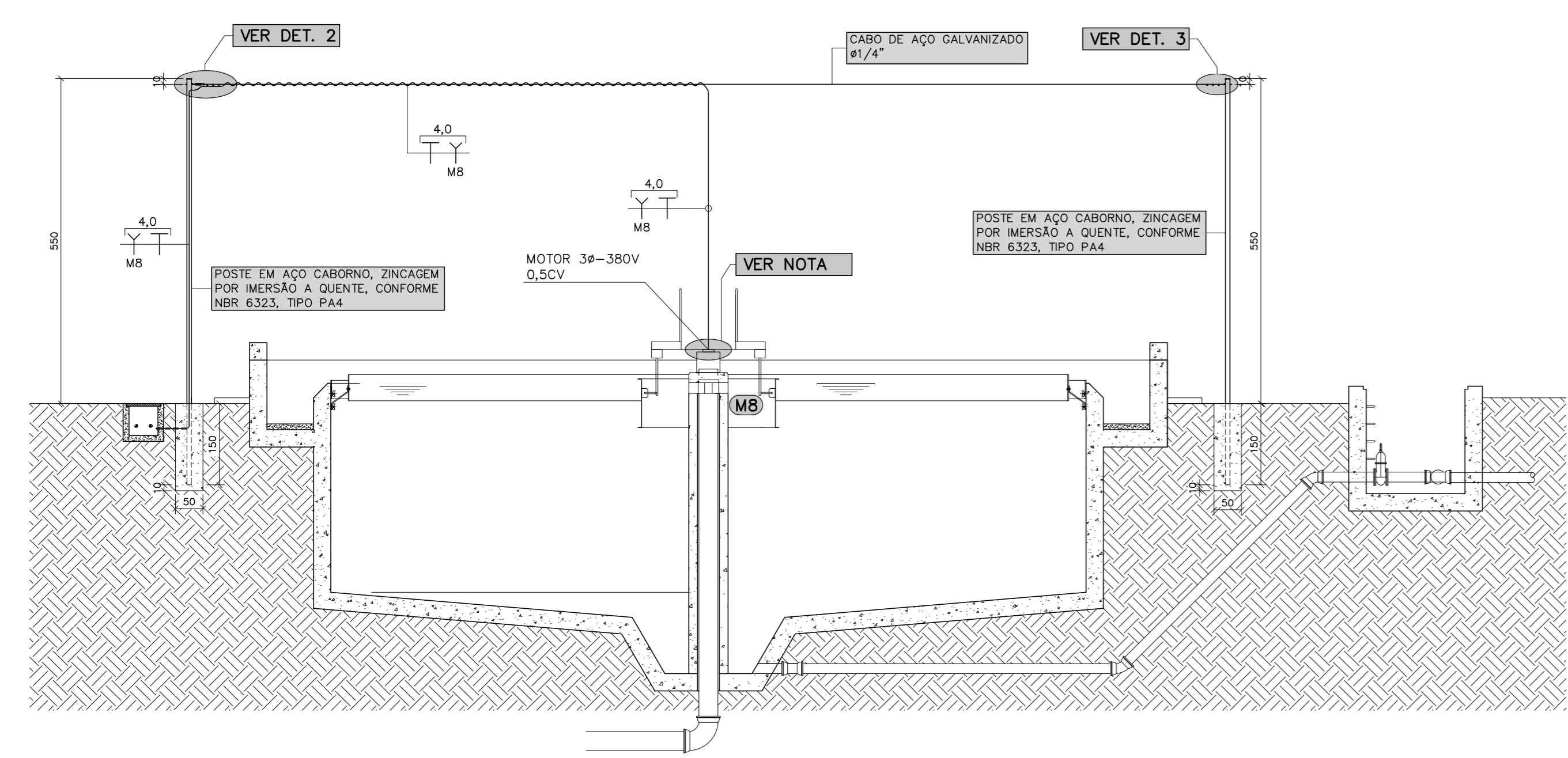
SIMBOLOGIA

- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO COM DISPOSITIVO ANTE FURTO E DRENO DE FUNDO PARA AGUA PLUVIAL. VER DETALHES DE 36 A 39 NA FOLHA EL.-06/24.
- DUTO DE PEAD DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CORRUGADO HELICOIDAL, REF. KANALEX DA KANAFLEX
- CABO DE COBRE MULTIPOLAR DE 2 CABOS, FLEXIVEL HEPR 90°C, 0,6/1kV, CAPA PRETA, COR E SEÇÃO VER TABELA 2 - FOLHA EL.-05/24
- CABO DE COBRE MULTIPOLAR DE 3 CABOS, FLEXIVEL HEPR 90°C, 0,6/1kV, CAPA PRETA, COR E SEÇÃO VER TABELA 2 - FOLHA EL.-05/24
- CABO DE COBRE MULTIPOLAR DE 4 CABOS, FLEXIVEL HEPR 90°C, 0,6/1kV, CAPA PRETA, COR E SEÇÃO VER TABELA 2 - FOLHA EL.-05/24
- CABO TERRA DE COBRE SINGELO, FLEXIVEL, 90°C, 450/750V, ISOLAÇÃO NA COR VERDE OU VERDE-AMARELO

CONFIGURAÇÕES DAS PENAS

| | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|------|------|
| COR | RED-1 | HELV-2 | BREN-3 | PLAN-4 | BLUE-5 | MAGENTA-6 | WHITE-7 | 8 | 9 |
| PENA | 0,10 | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 |
| ESCALA DE PLOTAGEM | 1:50 | | | | | | | | |

TODAS AS PENAS MONOCROMÁTICAS



CORTE - AA
ESCALA 1:75

TABELA 3
CAIXA SUBTERRÂNEA - VER DETALHES

| TIPO | DIMENSÕES EM (cm) |
|------|----------------------|
| CX1 | 50 x 50 x VARIÁVEL |
| CX2 | 70 x 70 x VARIÁVEL |
| CX3 | 80 x 80 x VARIÁVEL |
| CX4 | 120 x 120 x VARIÁVEL |

EQUIVALENCIA DE DIAMETROS
ELETRODUTOS CORRUGADOS KANALEX

| POLEGADA | INTERNO (mm) | EXTERNO (mm) |
|----------|--------------|--------------|
| 1.1/4" | 31 | 41 |
| 1.1/2" | 43 | 56 |
| 2" | 51 | 63 |
| 3" | 75 | 89 |
| 4" | 103 | 125 |

| | | | |
|---|---|---|-------------|
| REVISÃO 1 | INSERÇÃO DE LISTA DE MATERIAL | 05/07/2021 | EDSON DIMAS |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | APROVADO |
| CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE FORMIGA - MG | | | |
| ENDEREÇO DA OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO (ETE) FAZENDA VARGEM GRANDE, S/N FORMIGA - MINAS GERAIS | | | |
| DATA: OUTUBRO/2020 | PROJETO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - DECANTADOR 4 | FOLHA: EL - 13/24 | |
| OBRA Nº: - | CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - DECANTADOR 4 - CORTES DETALHES - NOTAS - SIMBOLOGIA | ESCALA: INDICADA | |
| CADISTA: Ederson Jacinto | PROJETISTA: Ederson Jacinto | | |
| PROJETO Nº: e.d.o. 0,2,7,2,7,2,0 | | NOSSOS PROJETOS E PESSOAS SÃO BEM PROFISSIONAIS | |
| ENC: CIVIL / ELETRICISTA | | | |
| EDSON DIMAS DE OLIVEIRA CREA: 42.277/D | | | |
| Rua 13 de Maio, 292, Quartéis, Formiga, MG, (37) 3322.0278 bemengenharia@bemengenharia.com.br | | | |