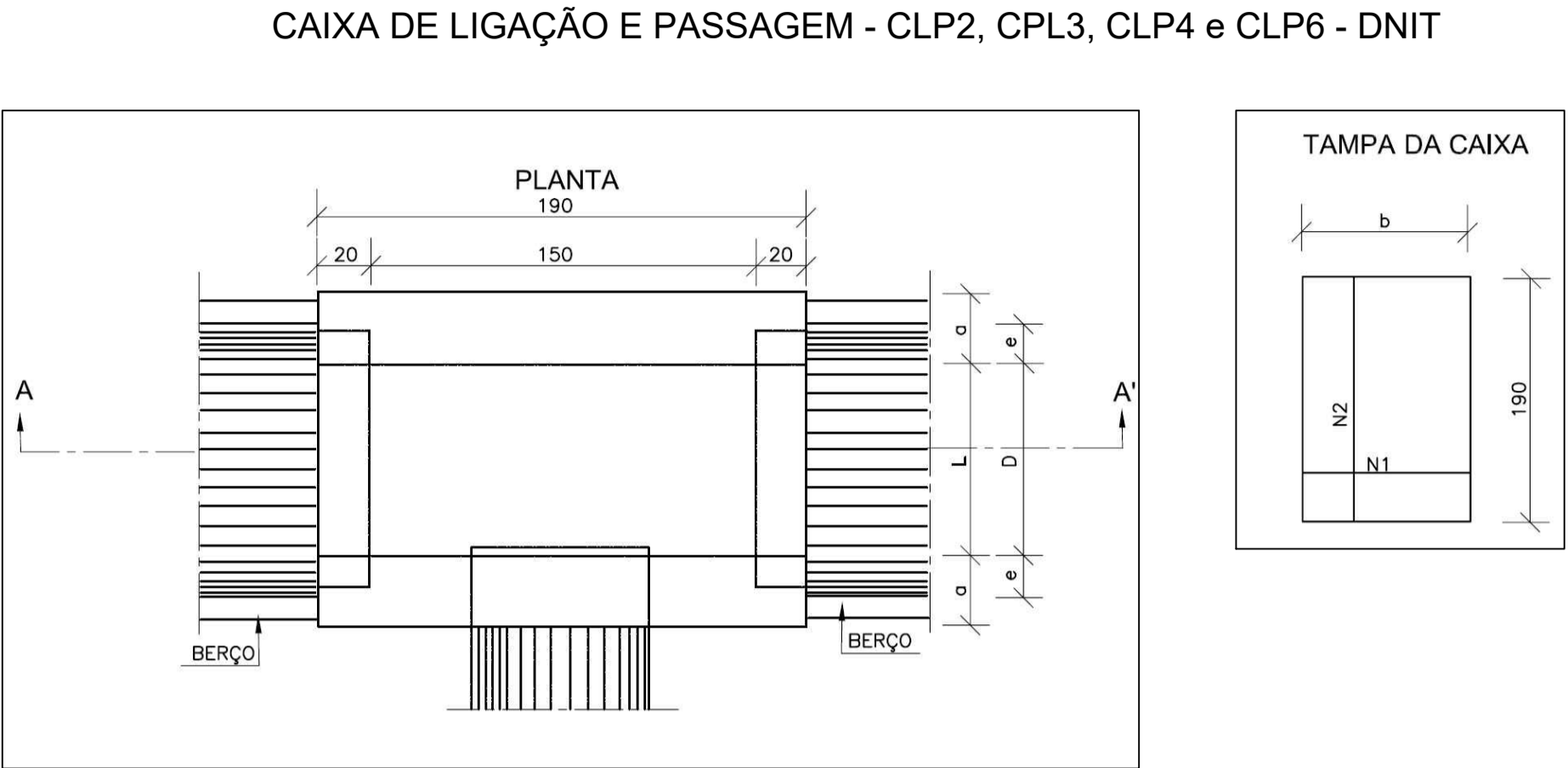
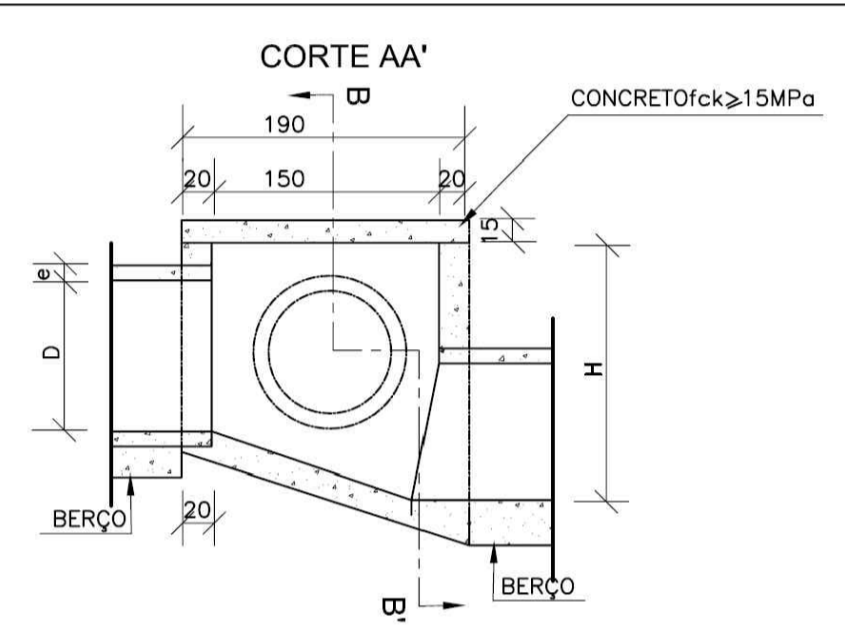
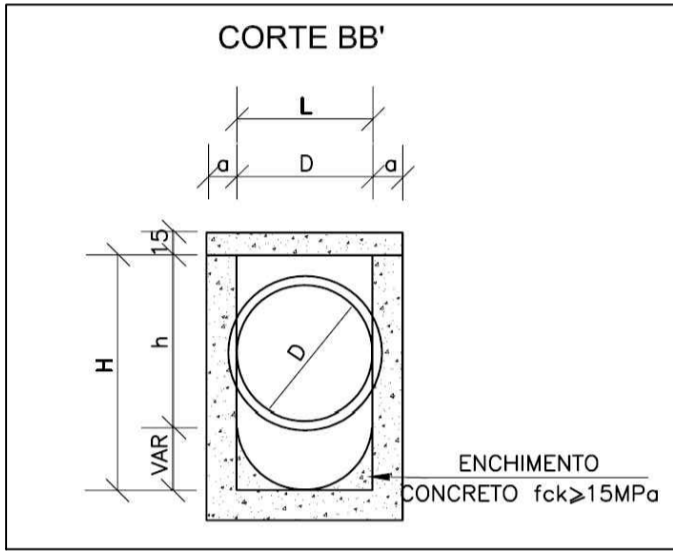


| TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|
| Ø | N1 | | | | N2 | | | |
| | QUANT. | DIAM. | COMP. | ESPAÇ. | QUANT. | DIAM. | COMP. | ESPAÇ. |
| 40 | 11 | 6,3 | 95 | 20 | 8 | 4,0 | 185 | 15 |
| 60 | 11 | 6,3 | 95 | 20 | 8 | 4,0 | 185 | 15 |
| 80 | 11 | 6,3 | 125 | 20 | 14 | 4,0 | 185 | 10 |
| 100 | 14 | 6,3 | 145 | 15 | 16 | 4,0 | 185 | 10 |
| 120 | 17 | 6,3 | 165 | 12,5 | 10 | 6,3 | 185 | 20 |
| 150 | 17 | 6,3 | 195 | 12,5 | 17 | 6,3 | 185 | 12,5 |



| DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----|----|-----|-----|-----|-------------|----------|---------------|
| CÓDIGO | DIMENSÕES | | | | | | QUANTIDADES | | |
| | D | L | a | b | h | H | FORMAS (m²) | AÇO (kg) | CONCRETO (m³) |
| CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA | | | | | | | | | |
| CLP01 | 40 | 60 | 20 | 100 | 80 | 80 | 11,93 | 4,1 | 1,410 |
| CLP02 | 60 | 60 | 20 | 100 | 80 | 80 | 11,93 | 4,1 | 1,350 |
| CLP03 | 80 | 80 | 25 | 130 | 100 | 100 | 15,71 | 6,0 | 1,940 |
| CLP04 | 100 | 100 | 25 | 150 | 130 | 130 | 20,57 | 8,0 | 2.440 |
| CLP05 | 120 | 120 | 25 | 170 | 150 | 150 | 24,65 | 11,6 | 2,820 |
| CLP06 | 150 | 150 | 25 | 200 | 180 | 180 | 32,70 | 16,2 | 3,410 |



| ITEM | LOCAL | TUBO DE CONCRET O - 600MM (m) | TUBO DE CONCRET O - 800MM (m) | TUBO DE CONCRET O - 1500MM (m) | Boca de Leão Dupla (unid) | Poço de visita - PV 1,60x1,60m (unid) | Poço de visita - PV 2,20x2,20m (unid) | Caixa de ligação e passagem 600mm - CLP2 | Caixa de ligação e passagem 800mm - CLP3 | Caixa de ligação e passagem 1000mm - CLP4 | Caixa de ligação e passagem 1500mm - CLP6 | Demolição de boca de lobo simples | Demolição de boca de lobo dupla | Remoção de tubo de concreto 1000mm | Remoção de tubo de concreto 400mm |
|------|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|---|---|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | RUA COM. FRANCISCO RIBEIRO - parte 1 (estaca 00+0,00 à 03+15,05) | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | RUA COM. FRANCISCO RIBEIRO - parte 2 (estaca 00+0,00 à 03+16,21) | 32,00 | 0,00 | 87,00 | 8,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 4,00 | 2,00 | 87,00 | 24,00 |
| 3 | RUA COM. FRANCISCO RIBEIRO - parte 3 (estaca 03+16,21 à 10+18,51) | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | RUA SÃO JOÃO - parte 1 (estaca 00+0,00 à 08+14,03) | 37,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | RUA SÃO JOÃO - parte 2 (estaca 08+14,03 à 13+1,18) | 12,00 | 7,00 | 0,00 | 2,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | RUA CEL. FERNANDO PRESTES (estaca 00+0,00 à 03+19,37) | 36,00 | 67,00 | 0,00 | 6,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | RUA ANTONIO TERRA (estaca 00+0,00 à 01+13,77) | 40,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| LEGENDA - DRENAGEM | |
|--------------------|---|
| | Tubo de concreto armado - à construir |
| | Tubo de concreto armado - existente |
| | Boca de Leão Dupla - à construir |
| | Boca de Lobo Dupla - existente |
| | Boca de Lobo simples - existente |
| | Poço de visita 1,60x1,60 - à construir |
| | Poço de visita 2,20x2,20 - à construir |
| | Poço de visita - existente |
| | Caixa de Ligação de Passagem para Tubo concreto de 600mm de diâmetro |
| | Caixa de Ligação de Passagem para Tubo concreto de 800mm de diâmetro |
| | Caixa de Ligação de Passagem para Tubo concreto de 1000mm de diâmetro |
| | Caixa de Ligação de Passagem para Tubo concreto de 1500mm de diâmetro |
| | Dissipador de energia existente |

| | | |
|--|--|--|
| PAULO RICARDO DA SILVA Prefeito Municipal | | Responsável Técnico FELIPE MARQUES DA SILVA Engº Civil - CREA 5062487303 |
|--|--|--|

| | |
|---|-------------------|
| Prefeitura Municipal de São Miguel Arcanjo SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS | |
| ASSUNTO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DRENAGEM - VILA SÃO JOAO - FASE 2 PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM - DETALHES | REVISÃO: 00 |
| LOCAL: Ruas Con. Francisco Ribeiro, Rua São João, Rua Cel. Fernando Prestes e Rua Antonio Terra, Vila São João, São Miguel Arcanjo-SP | FOLHA: 03 |
| DATA: 10/01/2020 | ESCALA: Indicadas |