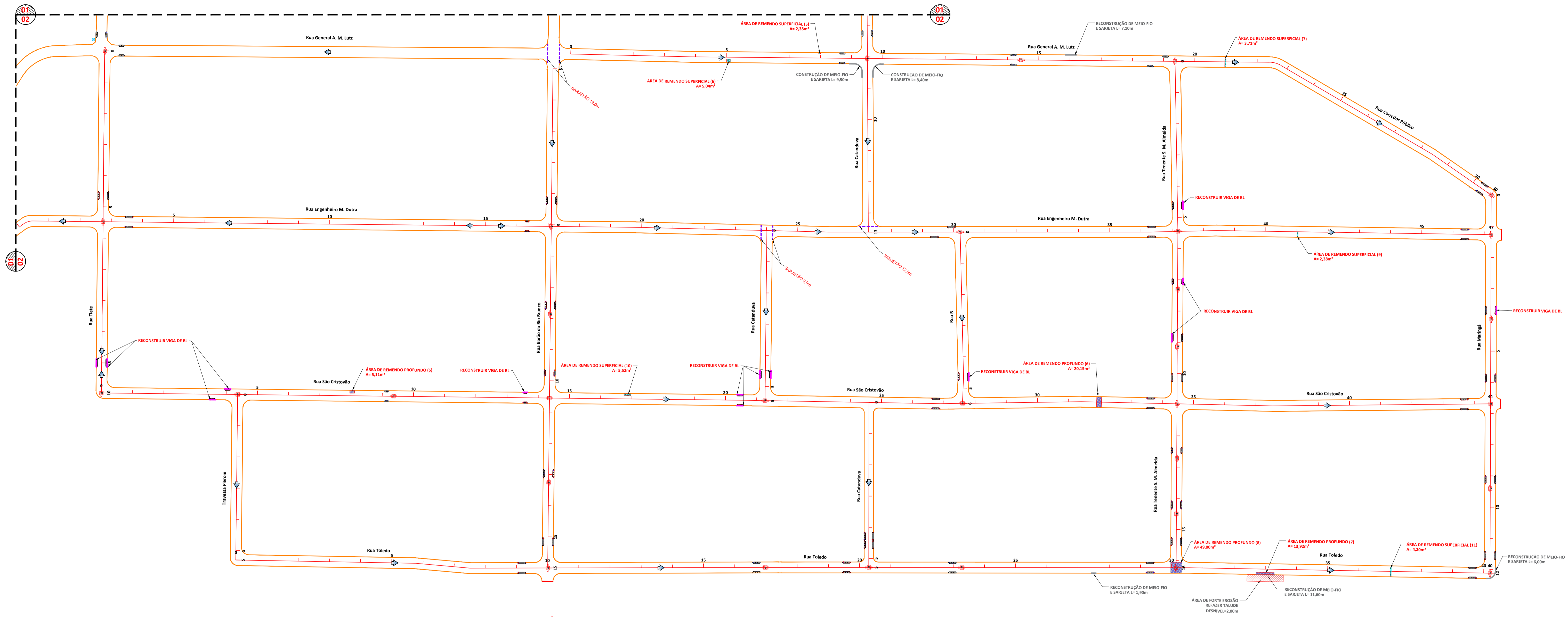
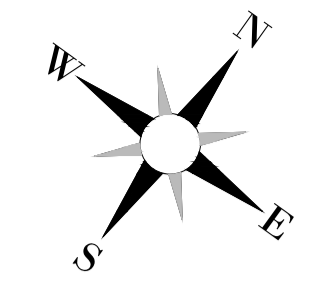


PLANTA DE DRENAGEM - BAIRRO JARDIM DAS ROSAS E VILA SALGADO FILHO



REMENDOS PROFUNDO			
LOCAL	LARG. (M)	COMP. (M)	ÁREA (M <sup>2</sup> )
1	1,40	1,60	2,24
2	1,30	2,60	3,38
3	2,30	2,10	4,83
4	5,10	2,70	13,77
5	1,85	3,30	6,11
6	3,30	6,70	22,11
7	11,80	1,20	14,16
8	7,00	7,00	49,00
<b>TOTAL (M<sup>2</sup>)</b>			<b>115,60</b>

REMENDOS SUPERFICIAL			
LOCAL	LARG. (M)	COMP. (M)	ÁREA (M <sup>2</sup> )
1	3,4	2,3	7,82
2	0,9	0,7	0,63
3	2,2	1,6	3,52
4	1,2	0,5	0,6
5	1,2	0,7	0,84
6	2,1	2,4	5,04
7	5,3	0,7	3,71
8	3	0,7	2,1
9	3,4	0,7	2,38
10	1,2	4,6	5,52
11	6	0,7	4,2
<b>TOTAL (M<sup>2</sup>)</b>			<b>36,36</b>

NOTA TÉCNICA:

- AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 0,40 M, QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO EM CONCRETO SIMPLES, TIPO PS-1, SEGUINDO A NORMA NBR-8890/2018;
- AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 0,60 M, SERÃO EM CONCRETO SIMPLES, TIPO PS-1, SEGUINDO A NORMA NBR-8890/2018;
- AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES 0,80 M, QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO EM CONCRETO ARMADO, TIPO PA-1, SEGUINDO A NORMA NBR-8890/2018;
- AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES 1,00 M, TERÃO LASTRO DE BRITA COM ESPESURA DE 0,20 M.
- DANOS CAUSADOS NAS INSTALAÇÕES ENTERRADAS SÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA;
- AS COTAS ESTÃO EM METROS;
- AS NORMAS A SEREM SEGUIDAS PARA ESCAVAÇÕES SÃO:
  - NBR 12266 - PROJETO E EXECUÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO OU DRENAGEM URBANA;
  - NR 18 - CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO.
- AS BOCA DE LOBOS A IMPLANTAR ESTÃO COMPATIBILIZADAS COM O PROJETO DE CALÇADA E ACESSIBILIDADE E ENTRADA DE VEÍCULOS EXISTENTES;
- AS ÁREAS DE REMENDO PROFUNDO FORAM PLOTADAS EM PROJETO SEM GEORREFERENCIAMENTO. TODAS DEVEM SER VERIFICADAS *in loco* PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.
- NA EXECUÇÃO DE REMENDO PROFUNDO, DEVE SER ABERTO UM CORTE NO ENTORNO DA ÁREA DEGRADADA PARA POSSIBILITAR A OBTENÇÃO DE BORDAS VERTICAIS. O CORTE DO PAVIMENTO DEVE ESTENDER-SE, PELO MENOS, A DISTÂNCIA DE 30 CM DA PARTE NÃO AFETADA.

LEGENDA

EXISTENTE

- MEIO-FIO EXISTENTE
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PREDIAL

PROJETADO

- MEIO-FIO PROJETADO
- TENTO DE CONCRETO PROJETADO
- SARIETÃO PROJETADO - A CONSTRUIR
- GUIA-CHAPÉU - A RECONSTRUIR
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- BOCA DE LOBO SIMPLES PROJETADA
- BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADA
- BOCA DE LOBO TRIPLA PROJETADA
- DISSIPADOR DE ENERGIA PROJETADO
- REMENDO PROFUNDO NO PAVIMENTO EXISTENTE
- REMENDO SUPERFICIAL NO PAVIMENTO EXISTENTE
- CURVAS DE NÍVEL 1x1m
- SENTIDO ESCOAMENTO D'ÁGUA

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ / MS**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**

LOCAL: **BAIRRO JARDIM DAS ROSAS E VILA SALGADO FILHO  
PONTA PORÃ / MS**

AUTORES DO PROJETO: **HDO** (HDO Engenharia e Projetos Ltda.)  
 ENG. HALBERTH DUTRA (CREA 6993 MS/D)  
 ENG. JEAN DORNELES (CREA 15.239 MS/D)

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ/MS  
CNPJ: 03.434.792/0001-09

TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO  
PLANTA GERAL DE DRENAGEM**

FOLHA: **PD-02**

ESCALA: 1:1.250      DATA: ABRIL/2025      REVISÃO: \_\_\_\_\_