

FORMA DO EMBASAMENTO (90.60)  
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
V11	20x40	100	8300
V12	20x40	100	8300
V13	20x40	100	8300
V14	20x40	100	8300
V15	30x80	0	8140
V16	30x80	0	8140
V17	30x80	0	8140

Características dos materiais		
fck	Ecs	Abatimento
400	3.15/38	9.00

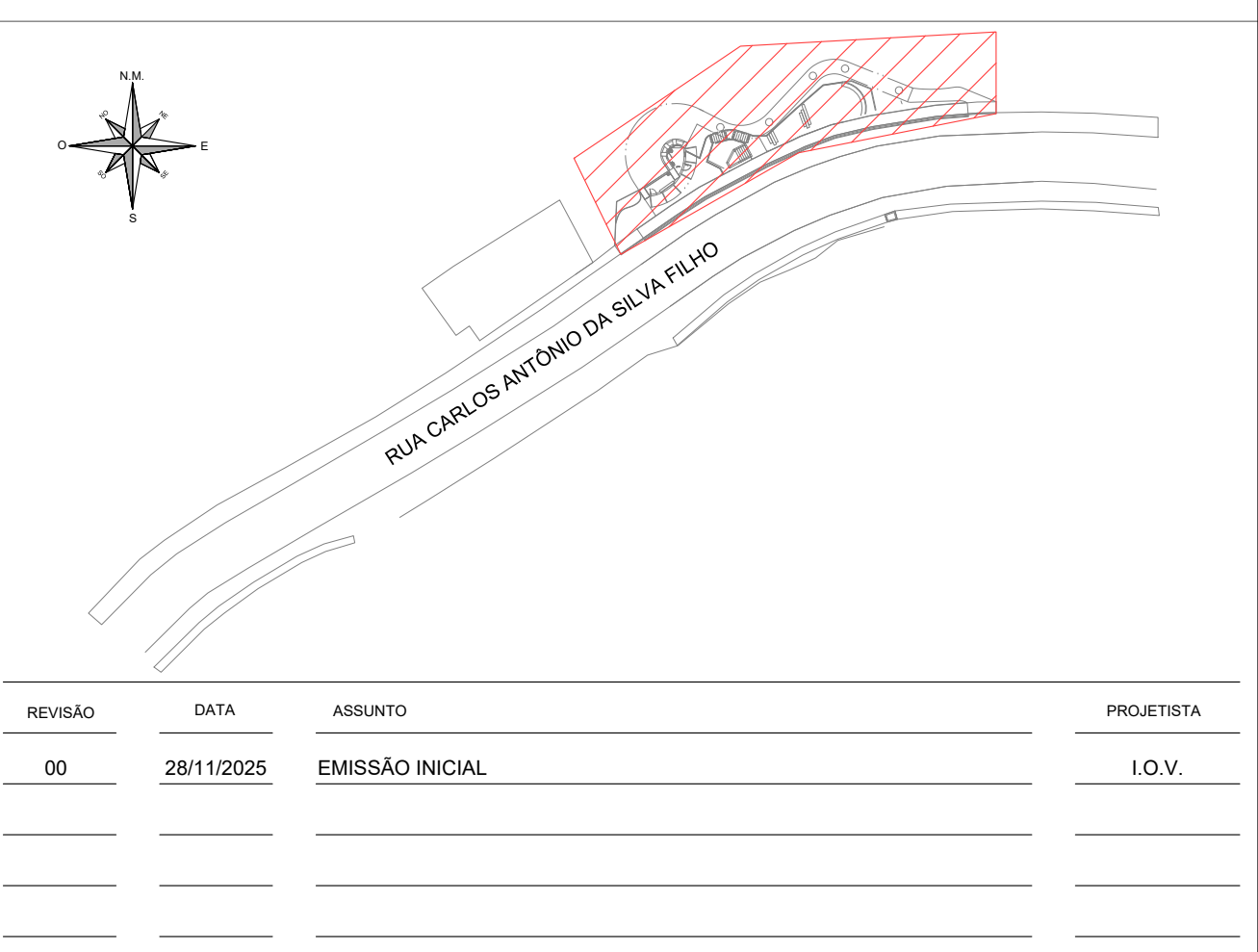
Legenda dos pilares	
<div></div>	Pilar que mora
<div></div>	Pilar que passa
<div></div>	Pilar que nasce
<div></div>	Fundação
Legenda das vigas e paredes	
<div></div>	Viga

- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
- 1 - NBR 6118/2023 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
  - 2 - NBR 6122/2022 - PROJETO DE FUNDAÇÕES
  - 3 - NBR 12455/2022 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND
  - 4 - NBR 6120/2019 - CARREGAMENTOS
  - 5 - NBR 6123/2023 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
  - 6 - NBR 8681/2025 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
  - 7 - NBR 8953/2015 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS

- NOTAS
- 1 - COTAS, NÍVEIS E MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
  - 2 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO).
  - 3 - NA IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.
  - 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DOS PROJETISTAS.
  - 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
  - 6 - VERIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FURAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE EVENTUAIS REFORÇOS ESTRUTURAIS.
  - 7 - VERIFICAR OS PROJETOS DE SIDA ESTRUTURAL, ATENDENDO AS INSTALAÇÕES ANTES DA CONCRETAGEM.
  - 8 - TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS OU SERVIÇOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA DEPOIS LIBERAR PARA A OBRA.
  - 9 - CONCRETO ESTRUTURAL.
  - 10 - FATOR ÁGUA/CEMENTO PARA CONCRETO CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (NBR 6118/23)

LEGENDAS

PLANTA CHAVE



SWANER & GUTIERREZ

Engenharia Civil

CPF: 093.948.388-00

End: 2771-23

TEL/FAX: (11) 4798-1420

E-MAIL: eng@swanergutierrez.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

TÍTULO		OPERAÇÃO	
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		MIRANTE DO MORRO DE ZIMBROS NO MUNICÍPIO DE PORTO BELO	
FORMAS		PAVIMENTO EMBASAMENTO - NÍVEL 90.60	
ETAPA		LOCAL	
PROJETO EXECUTIVO		RUA CARLOS ANTÔNIO DA SILVA FILHO, SIN. CENTRO PORTO BELO - SC	
COORDENADOR OPERAÇÃO		COORD. - N° OREA 219486-0	COORD. - N° ART 253025 10001936-7
AUTOR PROJ.		AUTOR - N° ART	
LUIZ CARLOS REPULLO GUTIERREZ		AUTOR - N° OREA 0601531390-0	
LUIZ CARLOS REPULLO GUTIERREZ		AUTOR - N° ART 262025185372	
COORDENADOR PROJ.		COORD. - N° OREA 596636339-SP	COORD. - N° ART 262025207528-0
COORDENADOR PROJ.		REVISÃO	
ICOR OLIVEIRA DO VALE		00	
ARQUIVO		INDICADO	
PMPB-ARR-EST-PEJ-201-000		DATA NOV/2025	DESENHO JEFFERSSON MOISES DA SILVA