

METODOLOGIA DE PROJETO PARA DESENVOLVIMENTO EM BIM DAS ESTAÇÕES DA LINHA 2 METRÔ BAHIA – SALVADOR, 2014-2016

Sandra Morikawa
JBMC Arquitetura & Urbanismo

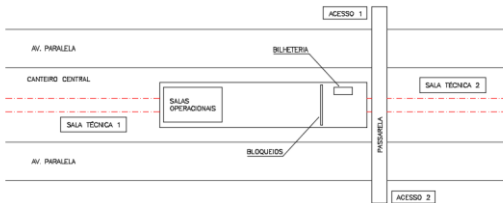
22ª Semana de Tecnologia Metroferroviária



Metrô Bahia



Estações tipo A, B, C, CAB, Flamboyant, Tamburugy e Bairro da Paz

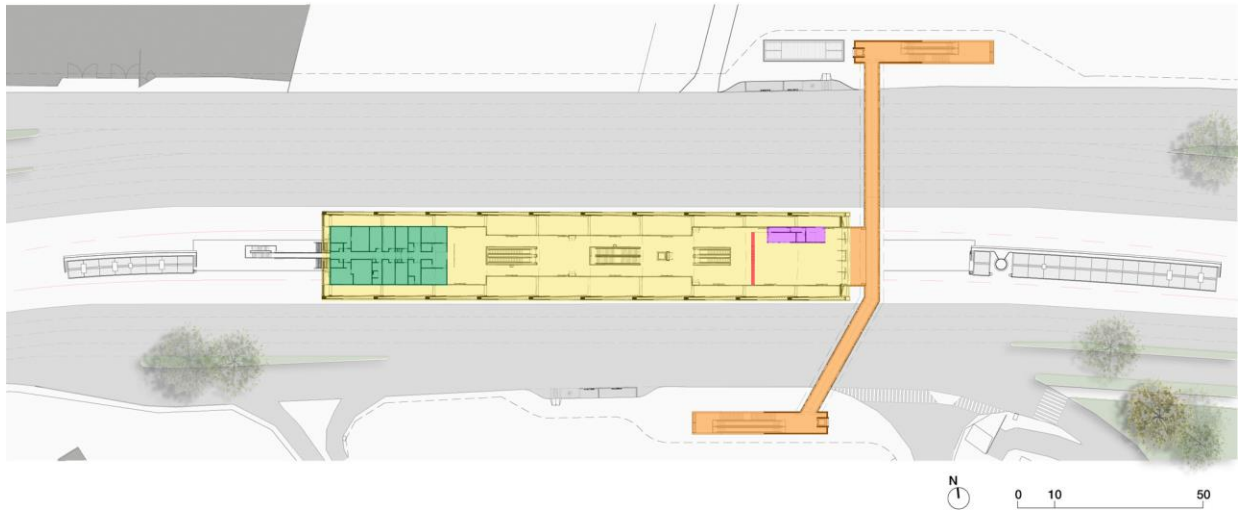


Mapa Estações Salvador – linhas 1 e 2

-  Terminal
-  Linha 1
-  Linha 2

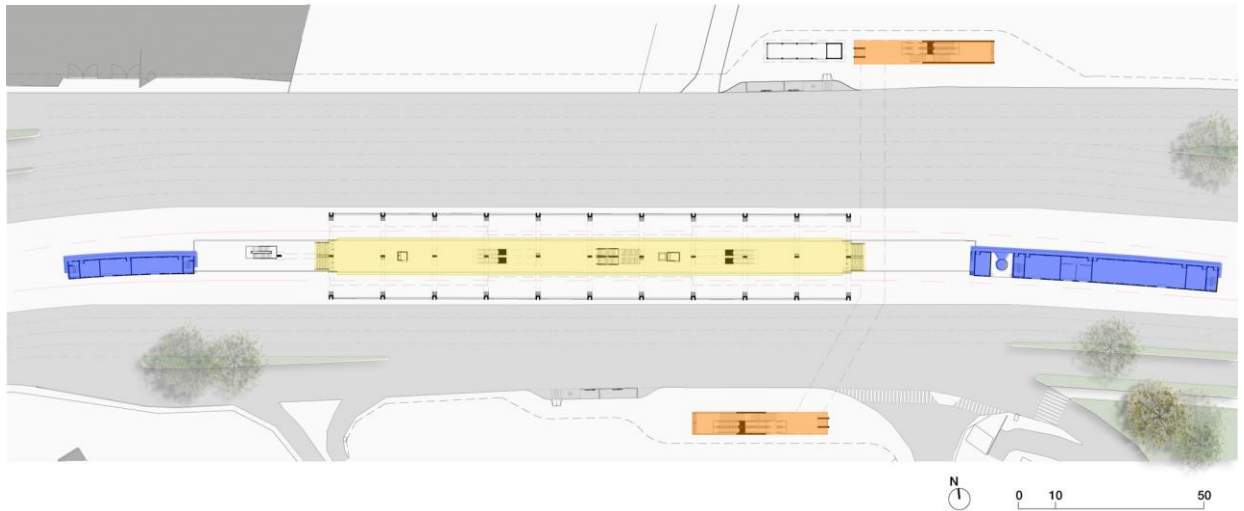
Estação Pernambuês

planta do mezanino



Estação Pernambucoés

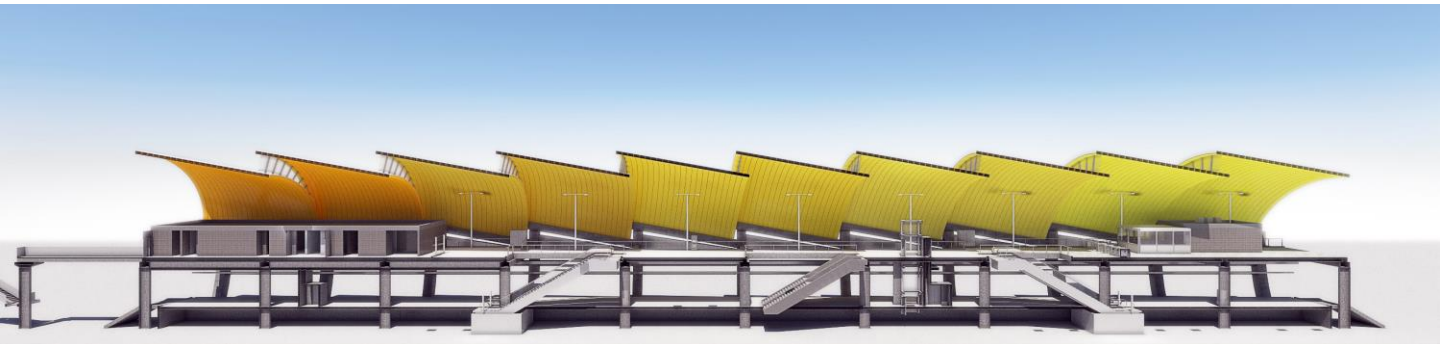
planta da plataforma



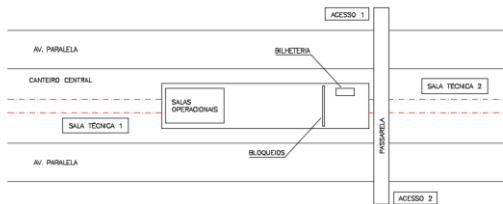
Estação Pernambucoés



Estação Pernambucoés



Estações Típicas em BIM



JBMC
arquitetura & urbanismo

Promon
Engenharia

FF Frazillio
Ferroni

PLANEJAMENTO

PREPARAÇÃO

MODELAGEM

PROJETO
CONCEITUAL

DOCUMENTAÇÃO

Pernambués		CORPO DA ESTAÇÃO	SALAS OPERACIONAIS	SALAS TÉCNICAS	BILHETERIA	BLOQUEIOS	PASSARELA	ACESSOS
Imbuí		CORPO DA ESTAÇÃO	SALAS OPERACIONAIS	SALAS TÉCNICAS	BILHETERIA	BLOQUEIOS	PASSARELA	ACESSOS
CAB		CORPO DA ESTAÇÃO	SALAS OPERACIONAIS	SALAS TÉCNICAS	BILHETERIA	BLOQUEIOS	PASSARELA	ACESSOS
Pituaçu		CORPO DA ESTAÇÃO	SALAS OPERACIONAIS	SALAS TÉCNICAS	BILHETERIA	BLOQUEIOS	PASSARELA	ACESSOS
Flamboyant		CORPO DA ESTAÇÃO	SALAS OPERACIONAIS	SALAS TÉCNICAS	BILHETERIA	BLOQUEIOS	PASSARELA	ACESSOS
Tamburugy		CORPO DA ESTAÇÃO	SALAS OPERACIONAIS	SALAS TÉCNICAS	BILHETERIA	BLOQUEIOS	PASSARELA	ACESSOS
Bairro da Paz		CORPO DA ESTAÇÃO	SALAS OPERACIONAIS	SALAS TÉCNICAS	BILHETERIA	BLOQUEIOS	PASSARELA	ACESSOS
Mussurunga		CORPO DA ESTAÇÃO	SALAS OPERACIONAIS	SALAS TÉCNICAS	BILHETERIA	BLOQUEIOS	PASSARELA	ACESSOS
Aeroporto		CORPO DA ESTAÇÃO	SALAS OPERACIONAIS	SALAS TÉCNICAS	BILHETERIA	BLOQUEIOS	PASSARELA	ACESSOS



Pernambué



CORPO DA
ESTAÇÃO

SALAS
OPERACIONAIS

SALAS
TÉCNICAS

BILHETERIA

BLOQUEIOS

PASSARELA

ACESSO
S

Imbuí



CORPO DA
ESTAÇÃO

SALAS
OPERACIONAIS

SALAS
TÉCNICAS

BILHETERIA

BLOQUEIOS

PASSARELA

ACESSO
S

CAB



CORPO DA
ESTAÇÃO

SALAS
OPERACIONAIS

SALAS
TÉCNICAS

BILHETERIA

BLOQUEIOS

PASSARELA

ACESSO
S

Pituaçu



CORPO DA
ESTAÇÃO

SALAS
OPERACIONAIS

SALAS
TÉCNICAS

BILHETERIA

BLOQUEIOS

PASSARELA

ACESSO
S

Flamboyant



CORPO DA
ESTAÇÃO

SALAS
OPERACIONAIS

SALAS
TÉCNICAS

BILHETERIA

BLOQUEIOS

PASSARELA

ACESSO
S

Tamburugy



CORPO DA
ESTAÇÃO

SALAS
OPERACIONAIS

SALAS
TÉCNICAS

BILHETERIA

BLOQUEIOS

PASSARELA

ACESSO
S

Bairro da
Paz



CORPO DA
ESTAÇÃO

SALAS
OPERACIONAIS

SALAS
TÉCNICAS

BILHETERIA

BLOQUEIOS

PASSARELA

ACESSO
S

Mussurunga



CORPO DA
ESTAÇÃO

SALAS
OPERACIONAIS

SALAS
TÉCNICAS

BILHETERIA

BLOQUEIOS

PASSARELA

ACESSO
S

Aeroporto



CORPO DA
ESTAÇÃO

SALAS
OPERACIONAIS

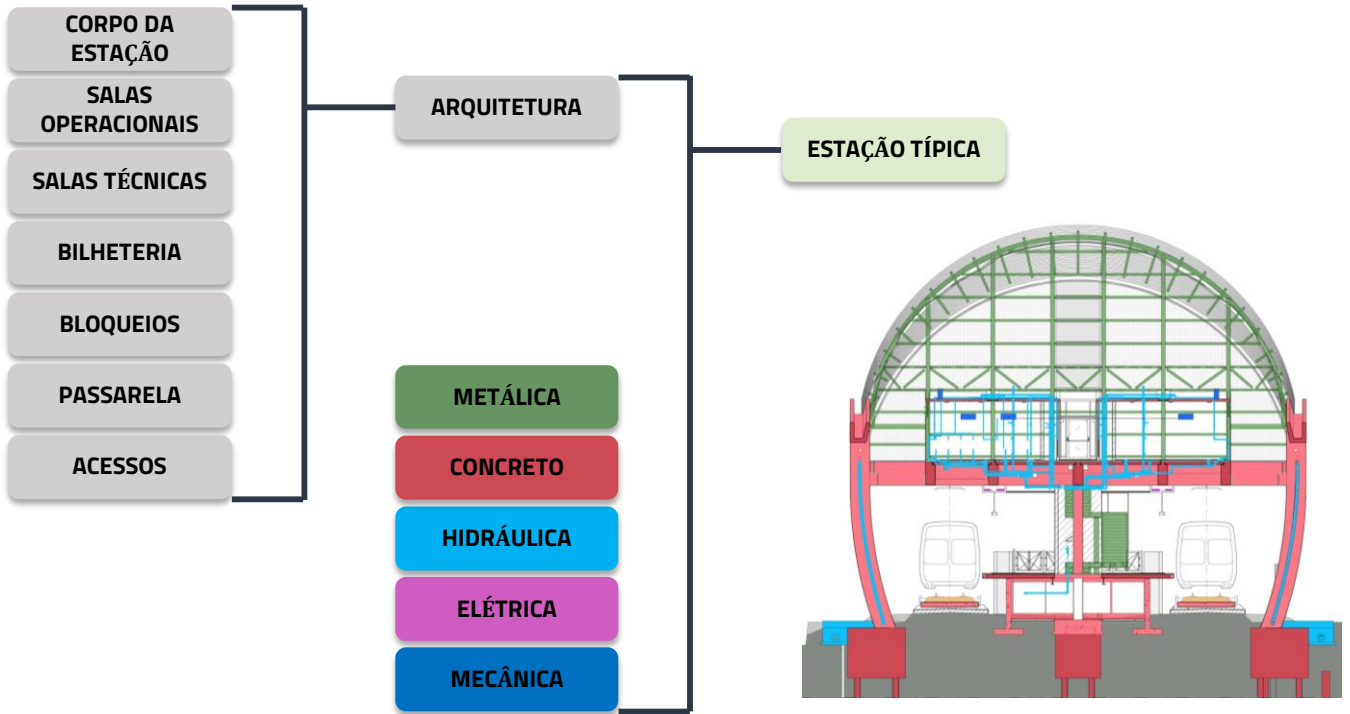
SALAS
TÉCNICAS

BILHETERIA

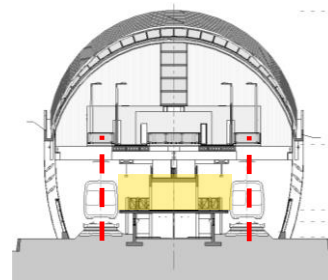
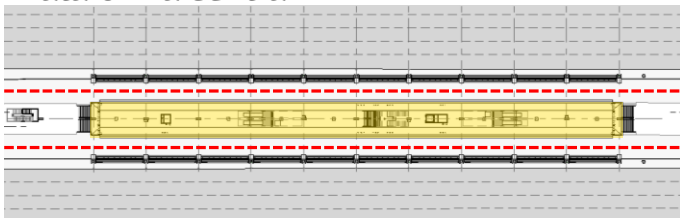
BLOQUEIOS

PASSARELA

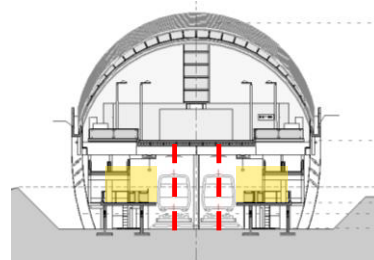
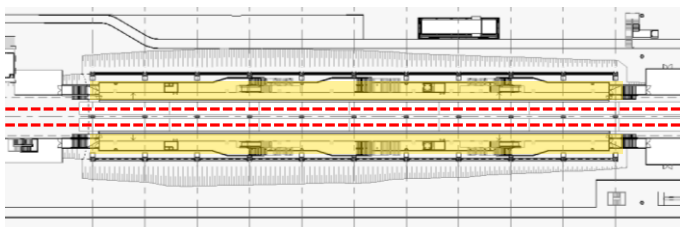
ACESSO
S



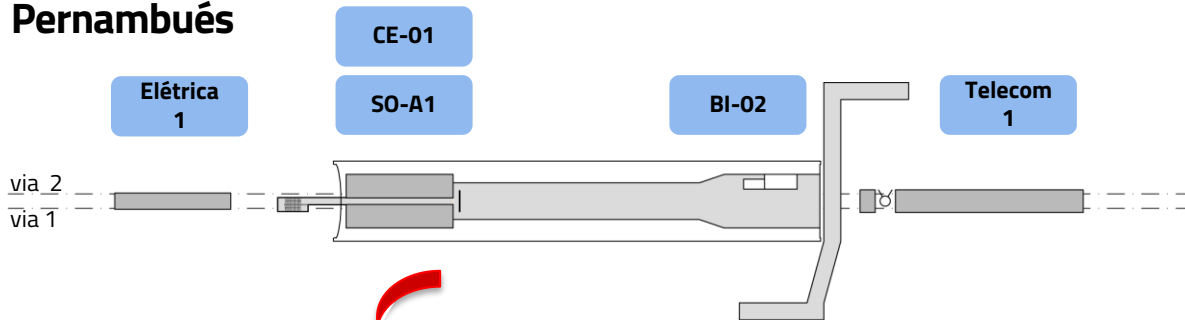
Plataforma Central



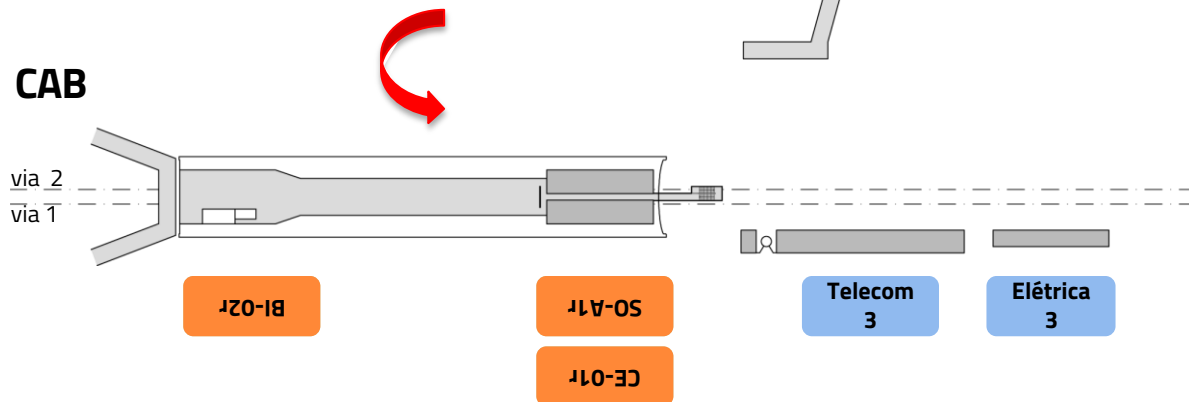
Plataforma Lateral

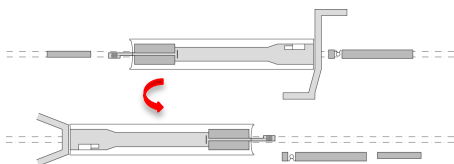
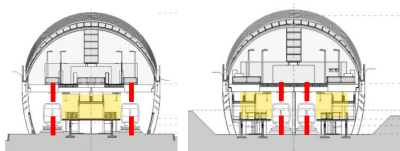
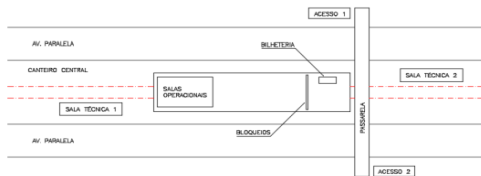


Pernambués



CAB





CORPO DA ESTAÇÃO

PLATAFORMA CENTRAL

PLATAFORMA CENTRAL

PLATAFORMA LATERAL

PLATAFORMA LATERAL

SALAS OPERACIONAIS

PLATAFORMA CENTRAL

PLATAFORMA CENTRAL

PLATAFORMA LATERAL

PLATAFORMA LATERAL

SALAS TÉCNICAS

TELECOM 1

TELECOM 1

TELECOM 2

TELECOM 3

ELÉTRICA 1

ELÉTRICA 2

ELÉTRICA 2

ELÉTRICA 3

ELÉTRICA 3

BILHETERIA

2 GUICHÊS

2 GUICHÊS

3 GUICHÊS


BLOQUEIOS


PASSARELA

ACESSOS

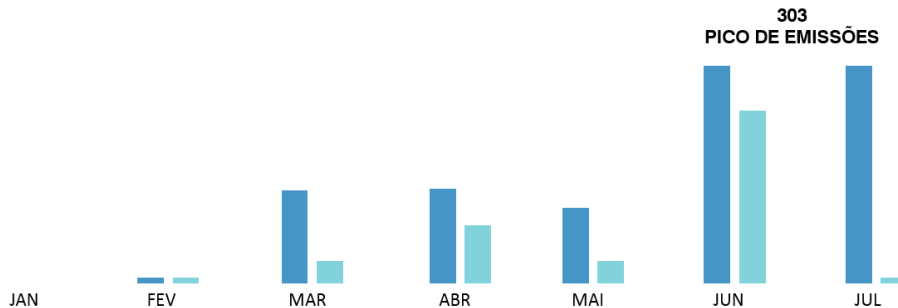
Modificações de Projeto

Nome	Plataforma	Corpo da Estação	Salas Oper.	Escadas Emergência	Bloqueios	Bilheteria	Sala Técnica 1	Sala Técnica 2
Pernambué	Central	CE-01	SO-A1	EE2-01	BL-11	BI-02	Telecom 1	Elétrica 1
CAB	Central	CE-01	SO-A1	EE2-01	BL-06	BI-02r	Telecom 3	Elétrica 3
Flamboyant	Central	CE-01	SO-A1	EE2-01	BL-13	BI-02	Telecom 3	Elétrica 3
Tamburugy	Central	CE-01	SO-A1	EE2-01	BL-09	BI-02	Telecom 3	Elétrica 4
Imbui	Lateral	LA-01	SO-B2	EE2-02	BL-14	BI-02	Telecom 2	Elétrica 2
Bairro da Paz	Lateral	LA-01	SO-B2	EE2-02	BL-05	BI-02r	Telecom 4	Elétrica 5

 Modelo que alimenta os arquivos dos projetos das estações

 Modelo rotacionado que alimenta os arquivos dos projetos das estações

Resumo Emissões



669 DOCUMENTOS



468 EMISSÕES



7 ARQUITETOS



201 REVISÕES



6 ESTAÇÕES



Aprendizado

- planejamento + produção
- projetos típicos possuem atipicidades
- estruturação = eficiência

METODOLOGIA DE PROJETO PARA DESENVOLVIMENTO EM BIM DAS ESTAÇÕES DA LINHA 2 METRÔ BAHIA – SALVADOR, 2014-2016

Sandra Morikawa
JBMC Arquitetura & Urbanismo

sandra@jbmc.com.br

22ª Semana de Tecnologia Metroferroviária

