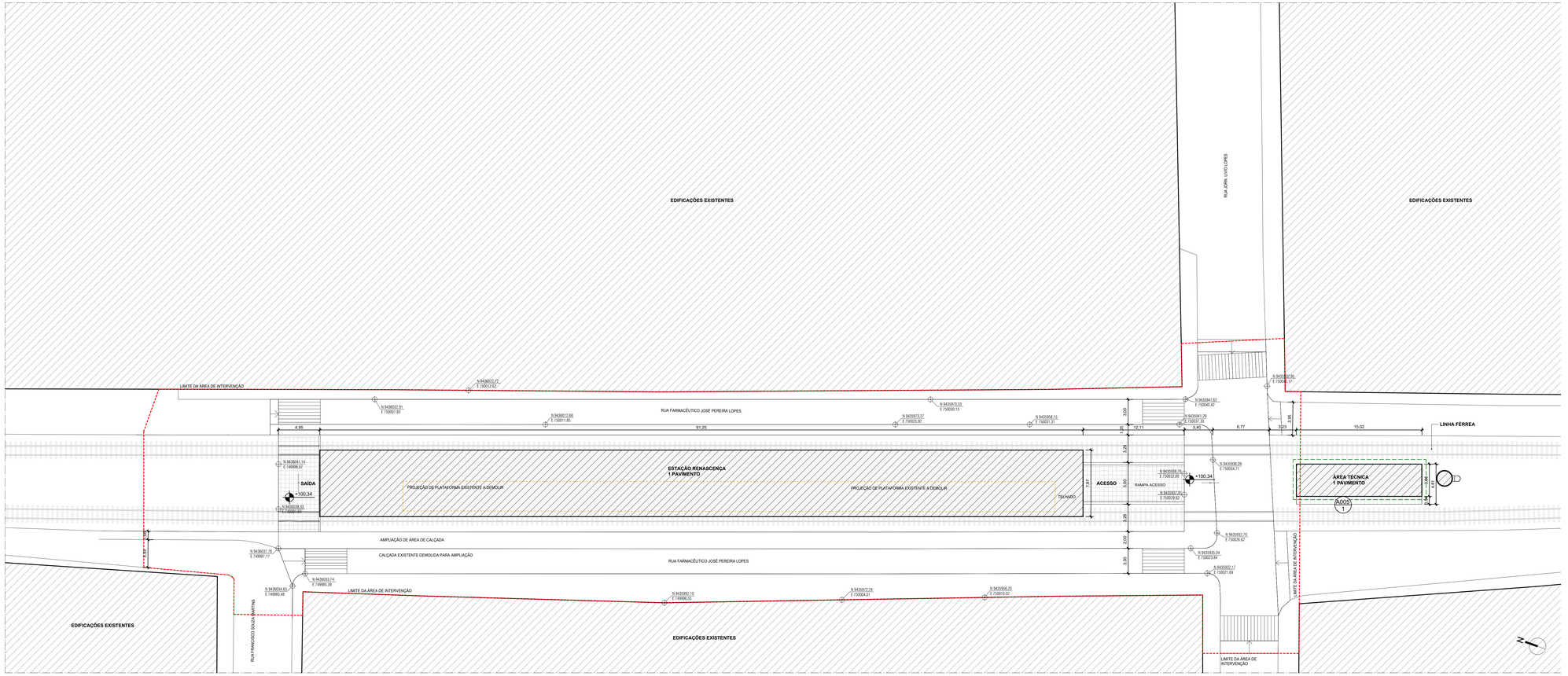


1 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1 : 200

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: 90 TÍTULO / ESCALA
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)
INDICAÇÃO DE CORTE: 01 (X=NÚMERO DO DESENHO) / 01/01 (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)
INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE — (NOME DO AMBIENTE); XX.X — (X=NÚMERO); 000.00m² — (ÁREA DO AMBIENTE); PD=-00.00m — (nº/E DIRETO DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: 01 (X=NÚMERO DO DESENHO) / 01/01 (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE EIXO: CC
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: 01 (X=NÚMERO DO DESENHO) / 01/01 (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
A DEMOLIR
EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO	EM
☐ LIBERADO PARA EMISSÃO	
☐ LIBERADO COM COMENTÁRIOS	
☐ NÃO LIBERADO	
ASSINATURA	EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.	
LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA	
ASSINATURA	EM
APROVAÇÃO	EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR; (B) PARA LIBERAÇÃO; (C) PARA CONHECIMENTO; (D) PARA COTAÇÃO; (E) PARA CONSTRUÇÃO; (F) CONFORME COMPRADO; (G) CONFORME CONSTRUÍDO; (H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

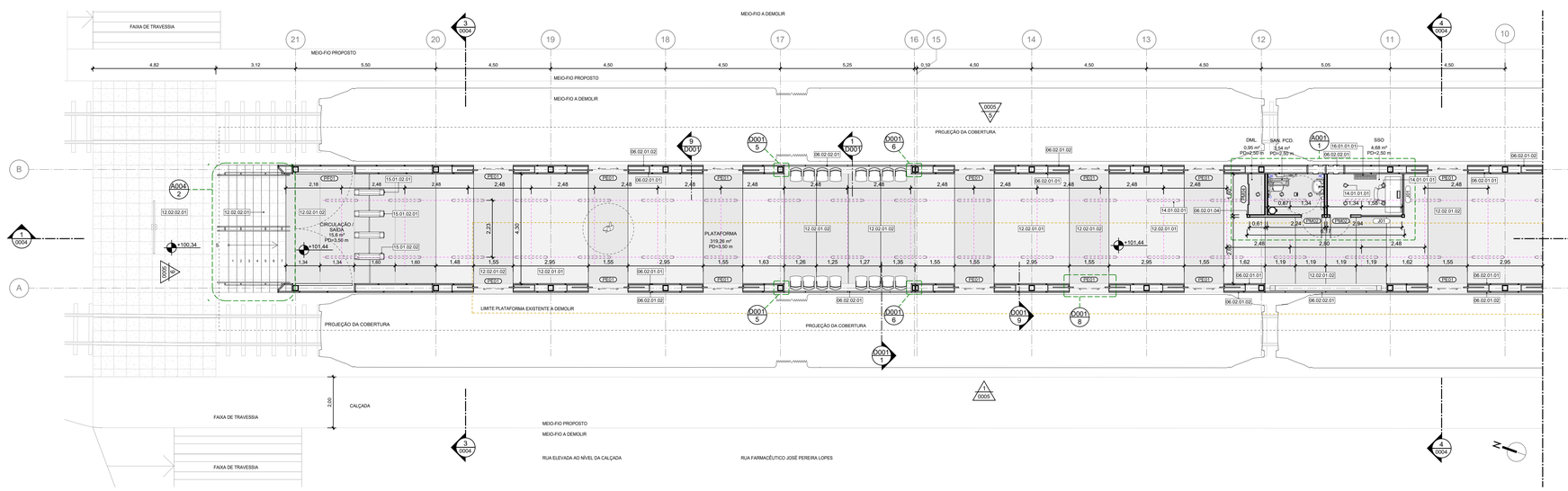
CONSÓRCIO: ENEFER / CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: AGUIA P. de OLIVEIRA	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOÃO BOSCO [illegible] CREA/PI2 19707/D	28/10/2022
APROVAÇÃO: [illegible] CREA/PI2 [illegible]	28/10/2022
RESP. TÉCNICO: PEDRO PAULO MIRANDA CAU: A2574-6	28/10/2022

PROJETO: METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS
LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

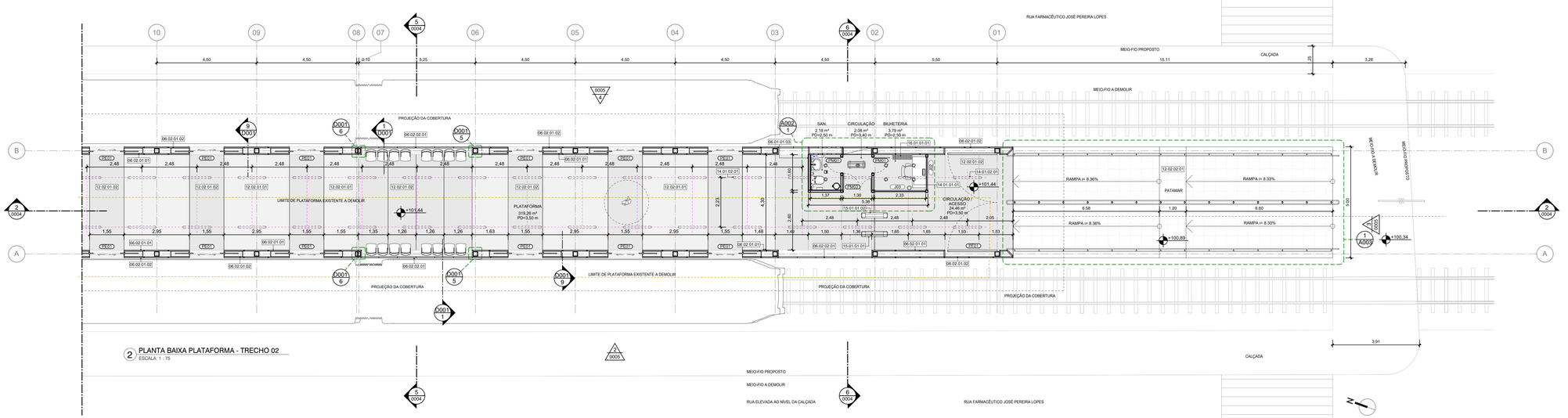
TÍTULO: ESTAÇÃO RENASCENÇA
PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV.
INDICADA	MTE-REN-ARQ-PE-0001-R00	R00



1 PLANTA BAIXA PLATAFORMA - TRECHO 01

ESCALA: 1 : 75



2 PLANTA BAIXA PLATAFORMA - TRECHO 02

ESCALA: 1 : 75

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO — 00 TÍTULO / ESCALA

CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO — XX.YY.YY.ZZ

INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS — XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)

INDICAÇÃO DE CORTE — XX (X=NÚMERO DO DESENHO) / YYY (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA — (NÍVEL DO PISO ACABADO)

INDICAÇÃO DE AMBIENTES — AMBIENTE (NOME DO AMBIENTE); XXX (X=NÚMERO); 000,00m² (=ÁREA DO AMBIENTE); PD=00,00m (=PE DIREITO DO AMBIENTE)

INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE — 00 (X=NÚMERO DO DESENHO) / YYY (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE EIXO — 00

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO — VVVV (X=NÚMERO DO DESENHO; Y=NÚMERO DA PRANCHA)

LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO

A DEMOLIR

EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES

CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

QUADRO DE PORTAS - ESTAÇÃO

CÓDIGO	TAMANHO	QUANT.	DESCRIÇÃO
PE01	210 x 155	24	PORTA AUTOMATISA PARA PLATAFORMA DE TREM (PSD) (ESPECIFICAÇÃO A SER DEFINIDA PELA OPERADORA DA LINHA)
PF01	280 x 445	2	PORTAO METÁLICO ENTRELAÇADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE
PM01	210 x 70	2	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FCS COM ACABAMENTO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, BATENTES LATERAL, SUPERIOR E ALIZAR COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO OU ACETINADO, COR RDO X 2100 - PINTURA RAL 1034
PM02	210 x 80	2	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FCS COM ACABAMENTO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, BATENTES LATERAL, SUPERIOR E ALIZAR COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO OU ACETINADO, COR RDO X 2100 - PINTURA RAL 1034
PM03	210 x 100	1	PORTA DE ABRIR LISA FOLHA DE 75cm E LISA FOLHA de 50cm EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FCS, BANDEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA NA COR DA PORTA, BATENTES LATERAL, SUPERIOR EM MADEIRA.
PM04	265 x 160	1	PORTA DE CORRER PARA ARMÁRIO (QUATRO FOLHAS) EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FSC E ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO. ALIZAR E BATENTES REVESTIDOS DE LAMINADO MELAMÍNICO, COR AMARELO RAL 1034.

ESPECIFICAÇÕES

COD.	DESCRIÇÃO
06.01.01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO VAZADO ESPESSURA 9cm
06.02.01.01	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS. REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR AMARELO RAL 1012. NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MEDIA DE 38 à 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.01.02	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS. REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR CINZA RAL 7035, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 à 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.01.04	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS. REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR BRANCO RAL 9010 E A OUTRA FACE NA COR AMARELO RAL 1034, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 à 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.02.01	VEDAÇÃO EM PAINEL DE CHAPA DE AÇO CARBONO ESPESSURA DE 1,5MM PERFURADA COM FUROS CIRCULARES DE 15MM DE DIÂMETRO E 19% PERMEABILIDADE VISUAL DE 50%, PRÉ PINTADAS NA COR CINZA RAL 7035, DOBRADAS E APARAFUSADAS NA ESTRUTURA METÁLICA.
12.02.01.01	REVESTIMENTO EPOXI PARA PISO ALTO TRÁFEGO INDUSTRIAL ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO FOSCO - COR AMARELO RAL 1014
12.02.01.02	REVESTIMENTO EPOXI PARA PISO ALTO TRÁFEGO INDUSTRIAL ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO FOSCO - COR AMARELO RAL 1015
12.02.02.01	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO LEVIGADO ESPESSURA 20mm
14.01.01.01	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR LED 19W TEMP 4000K 220V EM CORPO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA EFICÁCIA LUMINOSA 100lm/W
14.01.02.01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM PERFILADO POTÊNCIA 36W TEMP 4000K 220V CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSLUCIDO DE ALTO IMPACTO E ESTABILIZADO CONTRA RAIOS UV FLUXO LUMINOSO 4400lm
15.01.01.01	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO COM COFRE 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TVP/IP COM TELECOMANDO
15.01.01.02	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO COM PORTA PARA PCD EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO COM COFRE 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TVP/IP COM TELECOMANDO
15.01.02.01	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TVP/IP COM TELECOMANDO
15.01.02.02	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO COM PORTA PARA PCD EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO E 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TVP/IP COM TELECOMANDO
16.01.01.01	AR CONDICIONADO TIPO "SPLIT" 9.000 BTUs, 220v. UNIDADE EVAPORADORA

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM

LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO

ASSINATURA | EM

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.

LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA | EM

APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR
(B) PARA LIBERAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

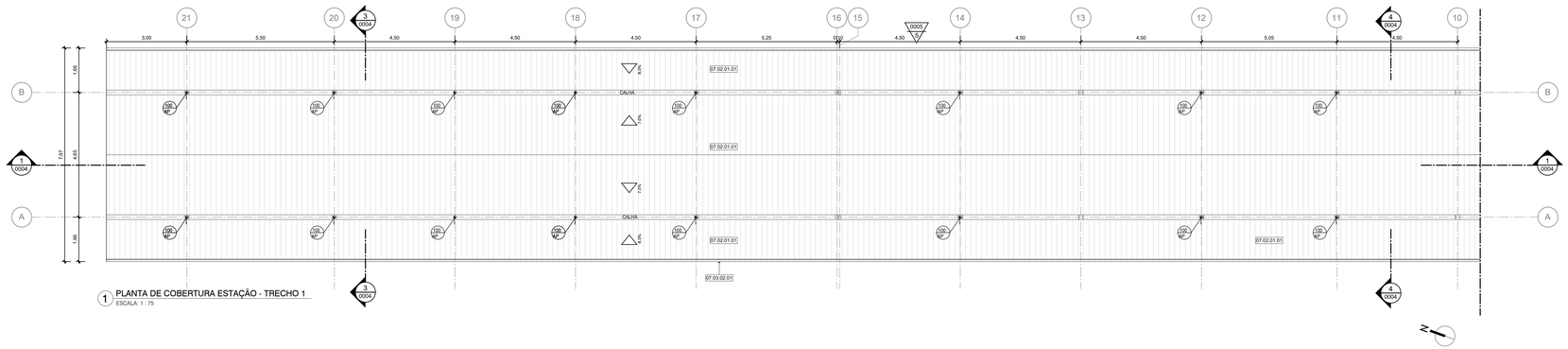
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: AGUSTO DE OLIVEIRA RODRIGUES	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOSÉ BENTO DE ARAÚJO CARVALHO 10870358411	28/10/2022
APROVAÇÃO: FRANCISCO DE ASSIS MOURA DE SOUSA 01372192	28/10/2022
RESP. TÉCNICO: PEDRO PAULO DE ARAUJO, CAU: A2574-6	28/10/2022

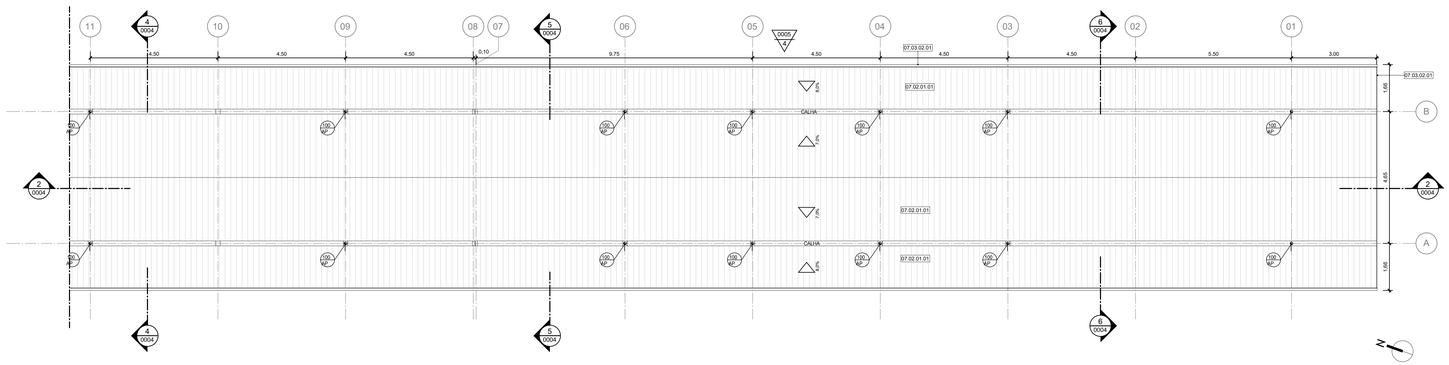
PROJETO:
METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO:
ESTAÇÃO RENASCENÇA
PLANTA BAIXA

ESCALA:	DOCUMENTO Nº:	REV:
INDICADA	MTE-REN-ARQ-PE-0002-R00	R00



1 PLANTA DE COBERTURA ESTAÇÃO - TRECHO 1
ESCALA: 1 : 75



2 PLANTA DE COBERTURA ESTAÇÃO - TRECHO 2
ESCALA: 1 : 75

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: TÍTULO / ESCALA

CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ

INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)

INDICAÇÃO DE CORTE: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)

INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE — (NOME DO AMBIENTE); XXX — (X=NÚMERO); 000,00m² — (ÁREA DO AMBIENTE); PD=0,00m — (PÉ DIREITO DO AMBIENTE)

INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE EIXO

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO

A DEMOLIR

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL LOCAL
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

EIXO
LUMINÁRIAS

ESPECIFICAÇÕES

COD.	DESCRIÇÃO
07.02.01.01	TELHA TERMOSOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRÉ-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 28 A 40 KG/M COM ESPESSURA TOTAL DE 100 MM
07.03.02.01	RUFO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA NA COR CINZA GRAFITE

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS? SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.

LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR; (B) PARA LIBERAÇÃO; (C) PARA CONHECIMENTO; (D) PARA COTAÇÃO; (E) PARA CONSTRUÇÃO; (F) CONFORME COMPRADO; (G) CONFORME CONSTRUÍDO; (H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

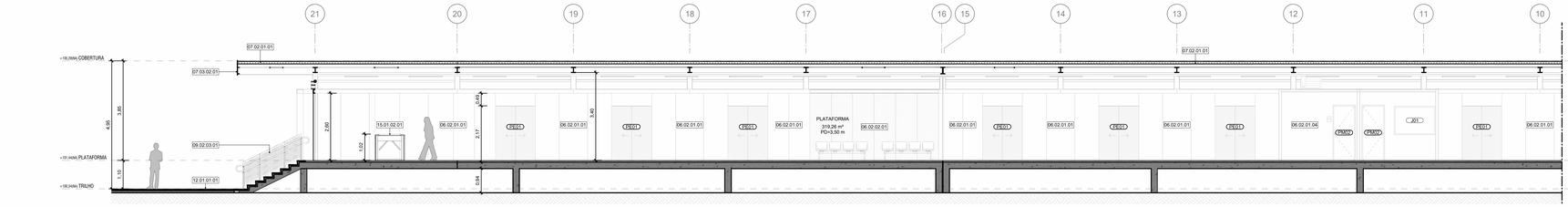
CONSÓRCIO: ENEFER / CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: AGUSTIN DE SOUZA ROCHA	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOSÉ BISPO DE SOUSA - CREA Nº 19707/D	28/10/2022
APROVAÇÃO: ANTONIO CARLOS DE OLIVEIRA - CREA Nº 072152	28/10/2022
RESP. TÉCNICO: PEDRO PAULO SOARES - CAU: A2274-8	28/10/2022

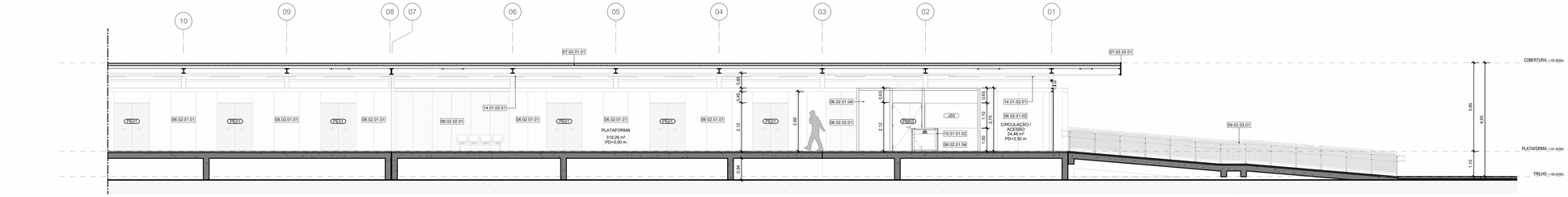
PROJETO:
METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS
LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO:
ESTAÇÃO RENASCENÇA
PLANTA DE COBERTURA

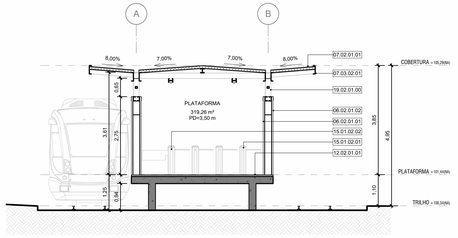
ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV.
INDICADA	MTE-REN-ARQ-PE-0003-R00	R00



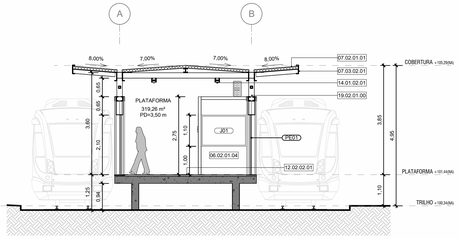
1 CORTE LONGITUDINAL 01 -TRECHO 1
ESCALA: 1 : 75



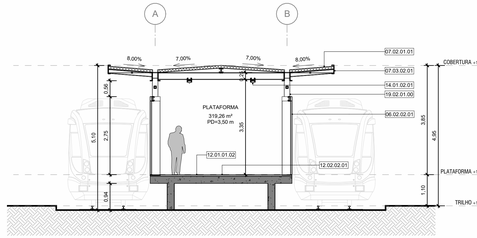
2 CORTE LONGITUDINAL 01 -TRECHO 2
ESCALA: 1 : 75



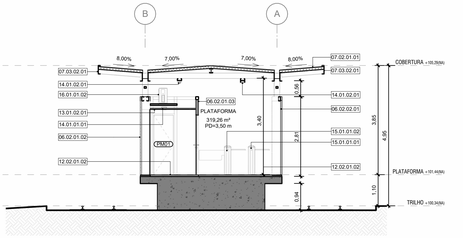
3 CORTE TRANSVERSAL 01
ESCALA: 1 : 75



4 CORTE TRANSVERSAL 02
ESCALA: 1 : 75



5 CORTE TRANSVERSAL 03
ESCALA: 1 : 75



6 CORTE TRANSVERSAL 04
ESCALA: 1 : 75

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO
90 TÍTULO
ESCALA

CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO
XX.YY.YY.ZZ

INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS
XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)

INDICAÇÃO DE CORTE
(X=NÚMERO DO DESENHO)
(Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA
(NÍVEL DO PISO ACABADO)

INDICAÇÃO DE AMBIENTES
AMBIENTE —— (NOME DO AMBIENTE)
XXX —— (X=NÚMERO)
000,00m² —— (ÁREA DO AMBIENTE)
PD=00,00m —— (PÉ DIREITO DO AMBIENTE)

INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE
(X=NÚMERO DO DESENHO)
(Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE EIXO
(X)

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO
(X=NÚMERO DO DESENHO)
(Y=NÚMERO DA PRANCHA)

LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO

A DEMOLIR

EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES

COD.	DESCRIÇÃO
06.02.01.01	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR AMARELO RAL 1012, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 A 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.01.02	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR CINZA RAL 7035, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 A 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.01.03	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR BRANCO RAL 9010, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 A 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.01.04	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM, UMA FACE COM PRÉPINTURA NA COR BRANCO RAL 9010 E A OUTRA FACE NA COR AMARELO RAL 1004, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 A 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.02.01	VEDAÇÃO EM PAINEIS DE CHAPA DE AÇO CARBONO ESPESSURA DE 1,5MM PERFURADA COM FUROS CIRCULARES DE 15MM DE DIAMETRO E UM PERMEABILIDADE VISUAL DE 50%, PRÉ PINTADAS NA COR CINZA RAL 7035, DOBRADAS E APARAFUSADAS NA ESTRUTA METALICA
07.02.01.01	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRÉ-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 28 A 40 KG/M COM ESPESSURA TOTAL DE 100 MM
07.03.02.01	RUFO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA NA COR CINZA GRAFITE
09.02.03.01	CORRIMÃO DUPLO TUBULAR COM DUAS ALTURAS EM AÇO INOX FIXADOS EM BALAUSTRES TUBULARES DE AÇO INOX CONFORME ABNT 9050 E 9077
12.01.01.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO LISO DESEMPENADO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ACRÍLICA E=40mm
12.01.01.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO LISO DESEMPENADO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ACRÍLICA E=50mm
12.02.01.01	REVESTIMENTO EPÓXI PARA PISO ALTO TRAFEGO INDUSTRIAL ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO FOSCO - COR AMARELO RAL 1014
12.02.01.02	REVESTIMENTO EPÓXI PARA PISO ALTO TRAFEGO INDUSTRIAL ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO FOSCO - COR AMARELO RAL 1015
12.02.02.01	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO LEVIGADO ESPESSURA 20mm
13.01.02.01	FORRO MONOLÍTICO EM GESSO LISO APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO
14.01.01.01	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR LED 10W TEMP 4000K 220V EM CORPO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA EFICÁCIA LUMINOSA 100lm/W
14.01.02.01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM PERFILADO POTÊNCIA 36W TEMP 4000K 220V CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, DIFUSOR EM POLICARBNATO INJETADO TRANSLUCIDO DE ALTO IMPACTO E ESTABILIZADO CONTRA RAIOS UV FLUXO LUMINOSO 4400lm
15.01.01.01	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO COM CORPE 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TVP/IP COM TELECOMANDO
15.01.01.02	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO COM PORTA PARA PCD EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO COM CORPE 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TVP/IP COM TELECOMANDO
15.01.02.01	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TVP/IP COM TELECOMANDO
15.01.02.02	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO COM PORTA PARA PCD EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO E 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TVP/IP COM TELECOMANDO
16.01.01.02	AR CONDICIONADO TIPO "SPLIT" 9.000 BTUs, 220v, UNIDADE CONDENSADORA
19.02.01.00	PILAR DE PERFIL TUBULAR (VERIFICAR PROJETO ESTRUTURAL)COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA CHUMBO

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR
(B) PARA LIBERAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

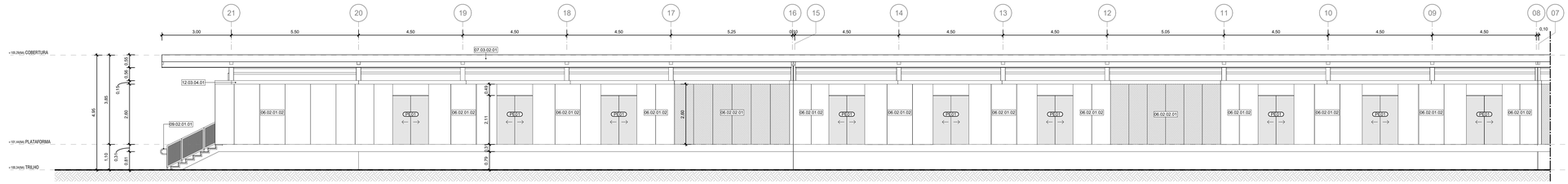
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA GROUP

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: ANDRÉ DE OLIVEIRA RAMOS	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOÃO BOSCO [illegible]	28/10/2022
APROVAÇÃO: [illegible]	28/10/2022
RESP.TÉCNICO: PEDRO PAULO VIEIRA DE CARVALHO, CAU: A2574-6	28/10/2022

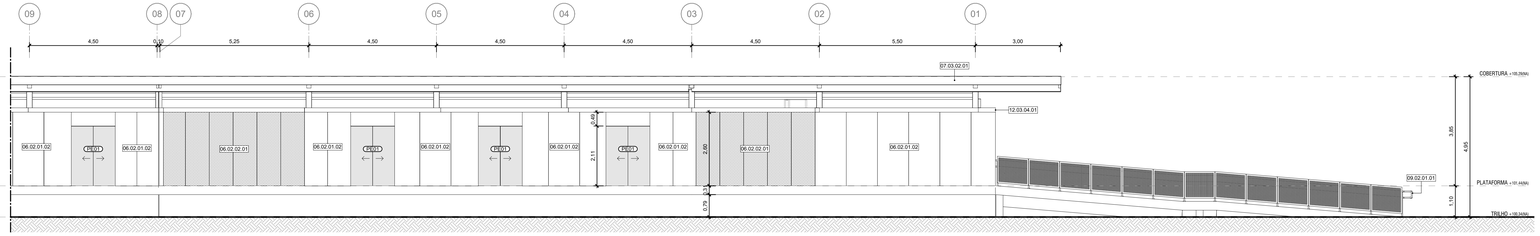
PROJETO:
METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO:
ESTAÇÃO RENASCENÇA
CORTES

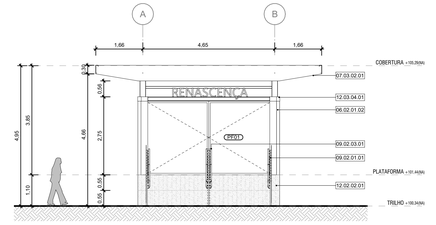
ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV.
INDICADA	MTE-REN-ARQ-PE-0004-R00	R00



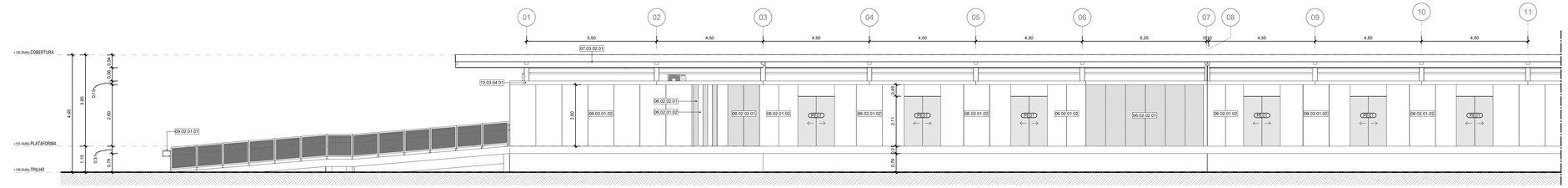
1 FACHADA OESTE - TRECHO 01
ESCALA: 1 : 75



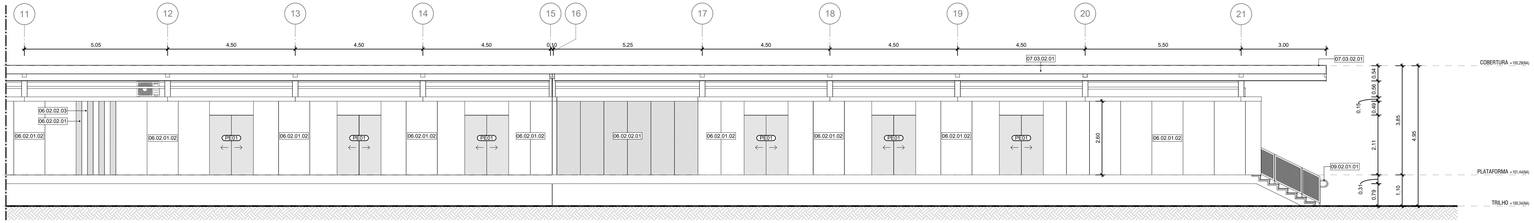
2 FACHADA OESTE - TRECHO 02
ESCALA: 1 : 75



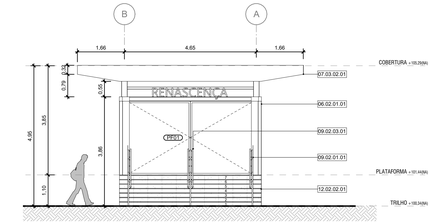
3 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1 : 75



4 FACHADA LESTE - TRECHO 02
ESCALA: 1 : 75



5 FACHADA LESTE - TRECHO 01
ESCALA: 1 : 75



6 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1 : 75

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: 90 TÍTULO / ESCALA

CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ

INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)

INDICAÇÃO DE CORTE: XX (X=NÚMERO DO DESENHO) / YYY (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)

INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE (NOME DO AMBIENTE); XXX (X=NÚMERO); 000,00m² (ÁREA DO AMBIENTE); PD=00,00m (PÉ DIREITO DO AMBIENTE)

INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: XX (X=NÚMERO DO DESENHO) / YYY (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE EIXO: CC

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: XX (X=NÚMERO DO DESENHO) / YYY (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO

A DEMOLIR

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
- CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
- DML - DEPÓSITO DE MATERIAL LOCAL
- SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
- SAN - SANITÁRIO
- PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

EIXO LUMINÁRIAS

ESPECIFICAÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO
06.02.01.01	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPRESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR AMARELO RAL 1012, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 à 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.01.02	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPRESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR CINZA RAL 7035, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 à 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.02.01	VEDAÇÃO EM PAINEIS DE CHAPA DE AÇO CARBONO ESPESSURA DE 1.5MM PERFURADA COM FUROS CIRCULARES DE 19MM DE DIAMETRO E UM PERMEABILIDADE VISUAL DE 50%, PRÉ PINTADAS NA COR CINZA RAL 7035, DOBRADAS E APARAFUSADAS NA ESTRUTURA METALICA
06.02.02.03	VEDAÇÃO EM PAINEIS DE CHAPA DE AÇO CARBONO ESPESSURA DE 1.5MM LISA PRÉ PINTADAS NA COR CINZA RAL 7035, COM SUBESTRUTURA EM PERFIS TUBULARES RETANGULARES DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO PRÉ PINTADO NA COR CINZA RAL 7035
07.03.02.01	RUFO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA NA COR CINZA GRAFITE
09.02.01.01	GUARDA-CORPO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3MM PERFURADA CONFORME DETALHE DA ARQUITETURA PINTADO NA COR CINZA RAL 7035 COM CORRIMÃO SIMPLES COM DUAS ALTURAS TUBULAR EM AÇO INOX FIXADOS EM BALAUSTRES TUBULARES DE AÇO INOX CONFORME ABNT 9050 E/ABNT 9077
09.02.03.01	CORRIMÃO DUPLO TUBULAR COM DUAS ALTURAS EM AÇO INOX FIXADOS EM BALAUSTRES TUBULARES DE AÇO INOX CONFORME ABNT 9050 E 9077
12.02.02.01	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO LEVIGADO ESPESSURA 20mm
12.03.04.01	CHAPIM EM CHAPA DE AÇO CARBONO DOBRADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTETICO COR CINZA GRAFITE

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO E DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO: EM

- LIBERADO PARA EMISSÃO
- LIBERADO COM COMENTÁRIOS
- NÃO LIBERADO

ASSINATURA: EM

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.

LIBERADO PI EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA: EM

APROVAÇÃO: EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
- (A) PRELIMINAR
- (B) PARA LIBERAÇÃO
- (C) PARA CONHECIMENTO
- (D) PARA COTAÇÃO
- (E) PARA CONSTRUÇÃO
- (F) CONFORME COMPRADO
- (G) CONFORME CONSTRUÍDO
- (H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

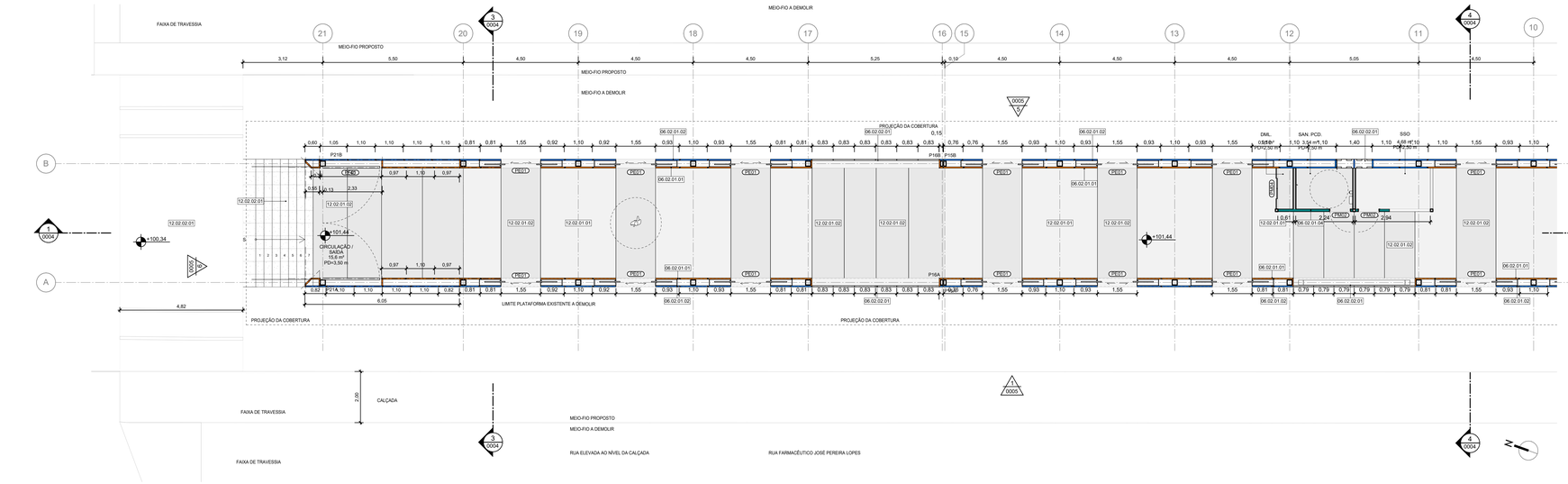
CONSÓRCIO: ENEFER / CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: AGUILY de OLIVEIRA MACEDO	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOÃO BOSCO [illegible]	28/10/2022
APROVAÇÃO: [illegible]	28/10/2022
RESP.TÉCNICO: PEDRO PAULO MIRANDA CAU: A2074-6	28/10/2022

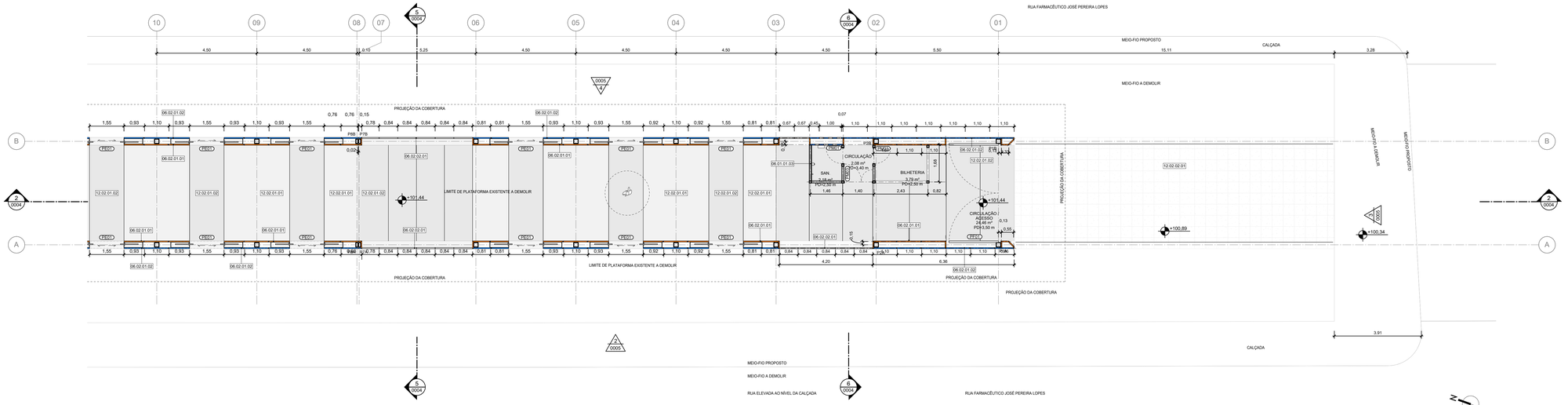
PROJETO: METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO: ESTAÇÃO RENASCENÇA
FACHADAS

ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV.
INDICADA	MTE-REN-ARQ-PE-0005-R00	R00



1 PLANTA LOCAÇÃO DE ALVENARIA - PLATAFORMA - TRECHO 01
ESCALA 1 : 75



2 PLANTA LOCAÇÃO DE ALVENARIA - PLATAFORMA - TRECHO 02
ESCALA 1 : 75

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO — TÍTULO / ESCALA
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO — XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS — XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)
INDICAÇÃO DE CORTE — (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA — (NÍVEL DO PISO ACABADO)
INDICAÇÃO DE AMBIENTES — AMBIENTE (=NOME DO AMBIENTE) / XXX.XXm² (=ÁREA DO AMBIENTE) / PD=00,00m (=PÉ DIREITO DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE — (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE EIXO — (NÚMERO)
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO — (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
A DEMOLIR
SIGLAS E ABREVIAÇÕES
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA
EIXO LUMINÁRIAS

QUADRO DE PORTAS - ESTAÇÃO

CÓDIGO	TAMANHO	QUANT.	DESCRIÇÃO
PE01	210 x 155	24	PORTA AUTOMÁTICA PARA PLATAFORMA DE TREM (PSD) (ESPECIFICAÇÃO A SER DEFINIDA PELA OPERADORA DA LINHA)
PF01	280 x 445	2	PORTA METÁLICA ENTELIÇADA E PINTURA DE METALON REVESTIDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE
PM01	210 x 70	2	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FCS COM ACABAMENTO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, BATENTES LATERAL, SUPERIOR E ALIZAR COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO OU ACETINADO, COR RDS X 2100 - PINTURA RAL 1034
PM02	210 x 80	2	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FCS COM ACABAMENTO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, BATENTES LATERAL, SUPERIOR E ALIZAR COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO OU ACETINADO, COR RDS X 2100 - PINTURA RAL 1034
PM03	210 x 100	1	PORTA DE ABRIR UMA FOLHA DE 75cm E UMA FOLHA de 50cm EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FCS, BANDEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA NA COR DA PORTA, BATENTES LATERAL, SUPERIOR EM MADEIRA.
PM04	265 x 160	1	PORTA DE CORRER PARA ARMÁRIO (QUATRO FOLHAS) EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FSC E ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO. ALIZAR E BATENTES REVESTIDOS DE LAMINADO MELAMÍNICO, COR AMARELO RAL 1034.

ESPECIFICAÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO
06.01.01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO VAZADO ESPESSURA 9cm
06.02.01.01	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR AMARELO RAL 1012, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MEDIA DE 38 à 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.01.02	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR CINZA RAL 7035, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MEDIA DE 38 à 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.01.04	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM, UMA FACE COM PRÉPINTURA NA COR BRANCO RAL 9010 E A OUTRA FACE NA COR AMARELO RAL 1034, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MEDIA DE 38 à 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.02.01	VEDAÇÃO EM PAINEIS DE CHAPA DE AÇO CARBONO ESPESSURA DE 1.5MM PERFURADA COM FUROS CIRCULARES DE 15MM DE DIAMETRO E UM PERMEABILIDADE VISUAL DE 50%, PRÉ PINTADOS NA COR CINZA RAL 7035, DOBRADAS E APARAFUSADAS NA ESTRUTRA METÁLICA
12.02.01.01	REVESTIMENTO EPOXI PARA PISO ALTO TRAFEGO INDUSTRIAL ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO FOSCO - COR AMARELO RAL 1014
12.02.01.02	REVESTIMENTO EPOXI PARA PISO ALTO TRAFEGO INDUSTRIAL ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO FOSCO - COR AMARELO RAL 1015
12.02.02.01	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO LEVIGADO ESPESSURA 20mm

NOTAS:

1 - TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO EM ___/___/___
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA EM ___/___/___
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA EM ___/___/___
APROVAÇÃO EM ___/___/___

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA LIBERAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

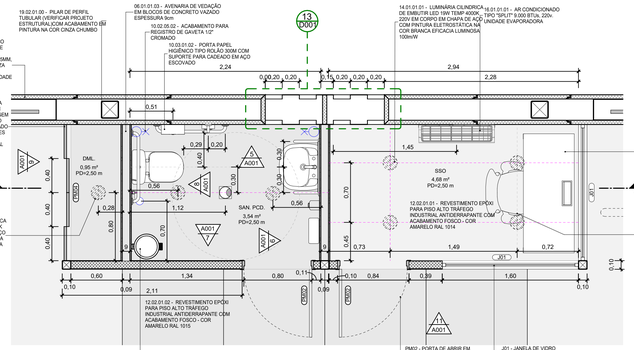
CONSÓRCIO: ENEFER / CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: AGUIY. M. OLIVEIRA - ARQUITETO	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOSÉ BENTO [illegible] - ENGENHEIRO CIVIL	28/10/2022
APROVAÇÃO: [illegible]	28/10/2022
RESP. TÉCNICO: PEDRO PAULO MIRANDA - CAU: A2574-6/SE	28/10/2022

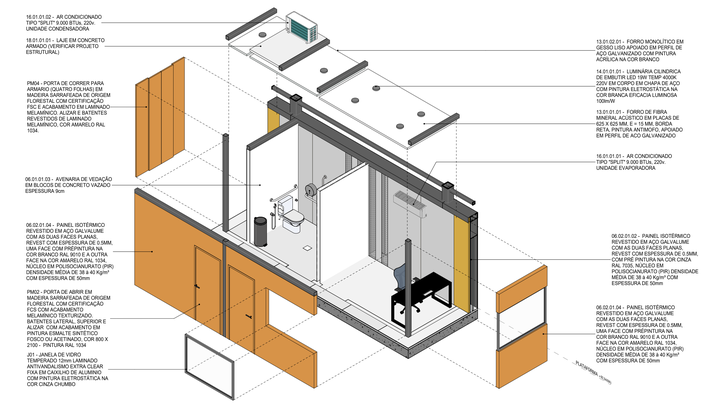
PROJETO: METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO: ESTAÇÃO RENASCENÇA
PLANTA DE LOCAÇÃO DE ALVENARIA

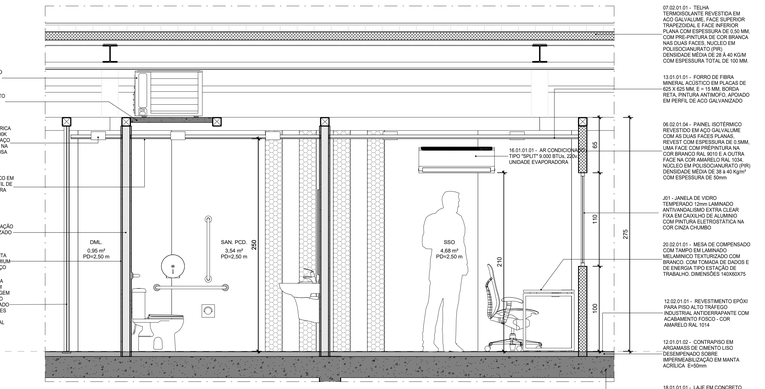
ESCALA:	DOCUMENTO Nº:	REV:
INDICADA	MTE-REN-ARQ-PE-0006-R00	R00



1 PLANTA BAIXA - SANITÁRIO PCD E BILHETERIA
ESCALA : 1 :25



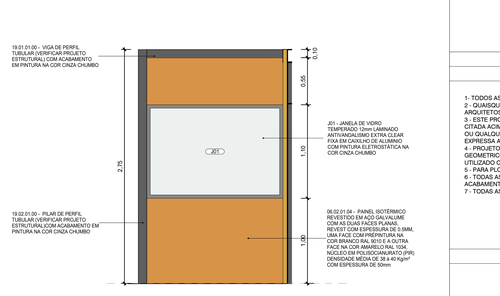
2 PERSPECTIVA EXPLODIDA SSO PCD



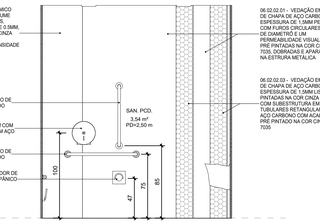
3 CORTE SANITÁRIO, SSO E DML
ESCALA : 1 :25



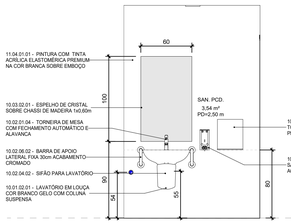
11 SSO - ELEVAÇÃO B
ESCALA : 1 :25



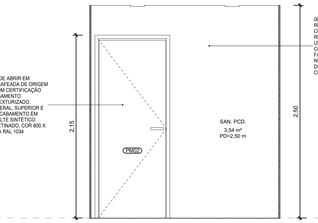
10 SSO - ELEVAÇÃO A
ESCALA : 1 :25



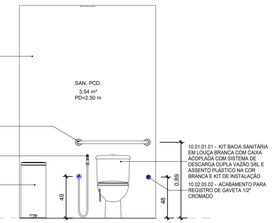
5 SANITÁRIO PCD - ELEVAÇÃO A
ESCALA : 1 :25



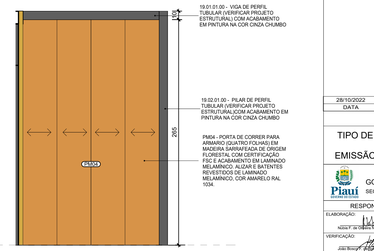
6 SANITÁRIO PCD - ELEVAÇÃO B
ESCALA : 1 :25



7 SANITÁRIO PCD - ELEVAÇÃO C
ESCALA : 1 :25



8 SANITÁRIO PCD - ELEVAÇÃO D
ESCALA : 1 :25



9 DML - ELEVAÇÃO
ESCALA : 1 :25

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: 00 TÍTULO / 00 ESCALA
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (XX=CÓDIGO DA PORTA)
INDICAÇÃO DE CORTE: 00 (XX=NÚMERO DO DESENHO) / 00 (YY=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)
INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE (NOME DO AMBIENTE); XXX (XX=NÚMERO) 000,00m² (=ÁREA DO AMBIENTE); PD=00,00m (=PÉ DIREITO DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: 00 (XX=NÚMERO DO DESENHO) / YY (YY=NÚMERO DA PRANCHA)
A DEMOLIR
INDICAÇÃO DE EIXO: 00
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: YYYY (XX=NÚMERO DO DESENHO; YY=NÚMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES

CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DUVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	EMISSÃO INICIAL

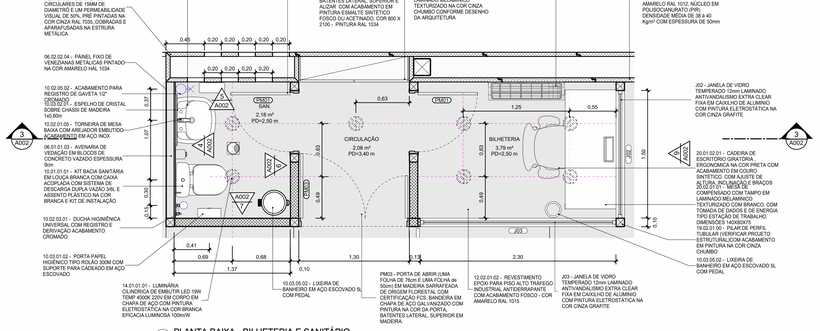
EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA LIBERAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

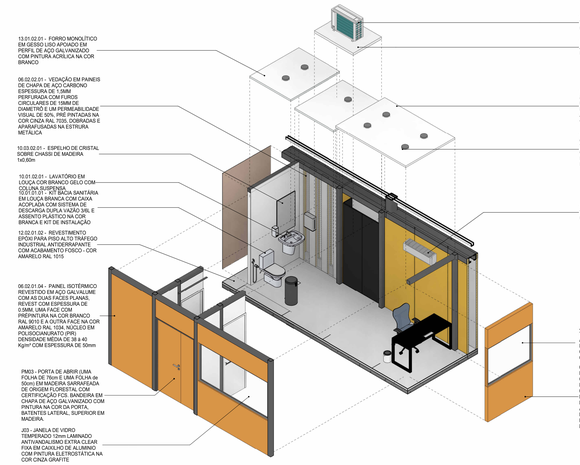
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA GROUP

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: AGUSTO DE OLIVEIRA NETO	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOSE BENTO DE ARAUJO CREA PE 031551-D	28/10/2022
APROVAÇÃO: FRANCISCO DAS CHAGAS MENDES DA SILVA	28/10/2022
RESP.TÉCNICO: PEDRO PAULO DE ARAUJO - CAU: A2574-6	28/10/2022

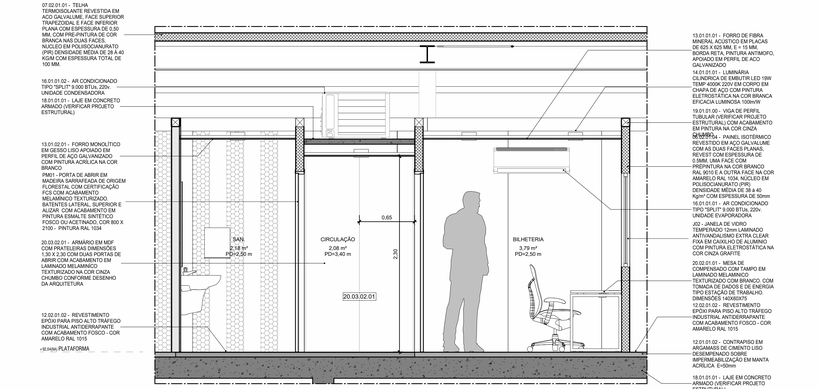
PROJETO: METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ
TÍTULO: METRO TERESINA - ESTAÇÃO RENASCENÇA AMPLIAÇÃO BANHEIRO
ESCALA: INDICADA
DOCUMENTO Nº: MTE-REN-ARQ-PE-A001-R00
REV: R00



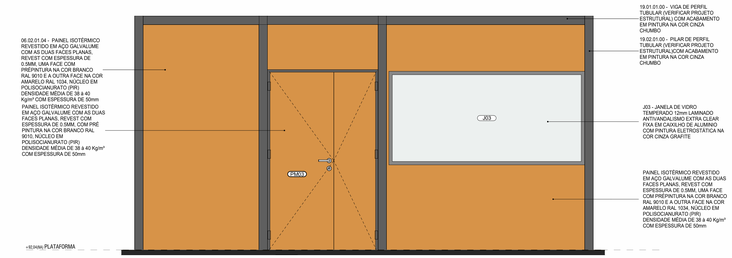
1 PLANTA BAIXA - BILHETERIA E SANITÁRIO
ESCALA: 1 : 25



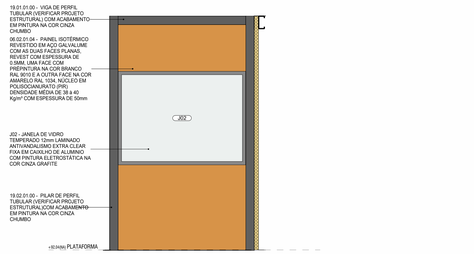
2 PERSPECTIVA EXPLODIDA
ESCALA:



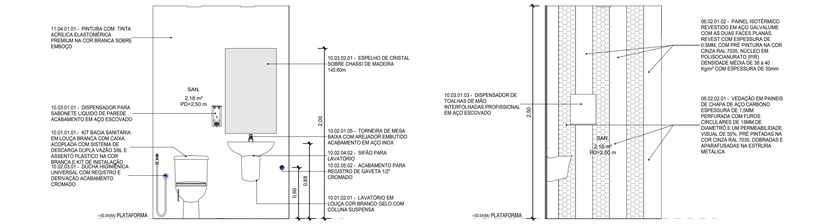
3 CORTE - BILHETERIA , SANITÁRIO
ESCALA: 1 : 25



8 BILHETERIA - ELEVAÇÃO A
ESCALA: 1 : 25

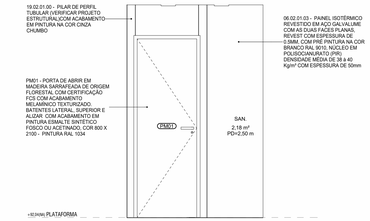


9 BILHETERIA - ELEVAÇÃO B
ESCALA: 1 : 25

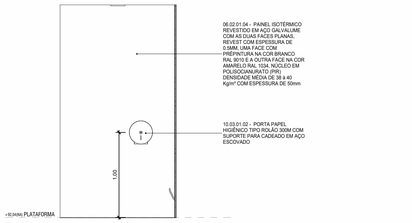


4 SANITÁRIO - ELEVAÇÃO A
ESCALA: 1 : 25

5 SANITÁRIO - ELEVAÇÃO B
ESCALA: 1 : 25



6 SANITÁRIO - ELEVAÇÃO C
ESCALA: 1 : 25



7 SANITÁRIO - ELEVAÇÃO D
ESCALA: 1 : 25

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO — TITULO / ESCALA (90)

CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO — XX.YY.YY.ZZ

INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS — XXX (XX=CÓDIGO DA PORTA)

INDICAÇÃO DE CORTE — (XX=NÚMERO DO DESENHO) / (YY=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA — (NÍVEL DO PISO ACABADO)

INDICAÇÃO DE AMBIENTES — AMBIENTE (=NOME DO AMBIENTE); XXZZ (=NÚMERO); 000.00m² (=ÁREA DO AMBIENTE); Pd=-00.00m (=PÉ DIREITO DO AMBIENTE)

INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE — (XX=NÚMERO DO DESENHO) / (YY=NÚMERO DA PRANCHA)

A DEMOLIR

INDICAÇÃO DE EIXO — (01)

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO — (XX=NÚMERO DO DESENHO) / (YY=NÚMERO DA PRANCHA)

LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO

EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/22			EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA LIBERAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

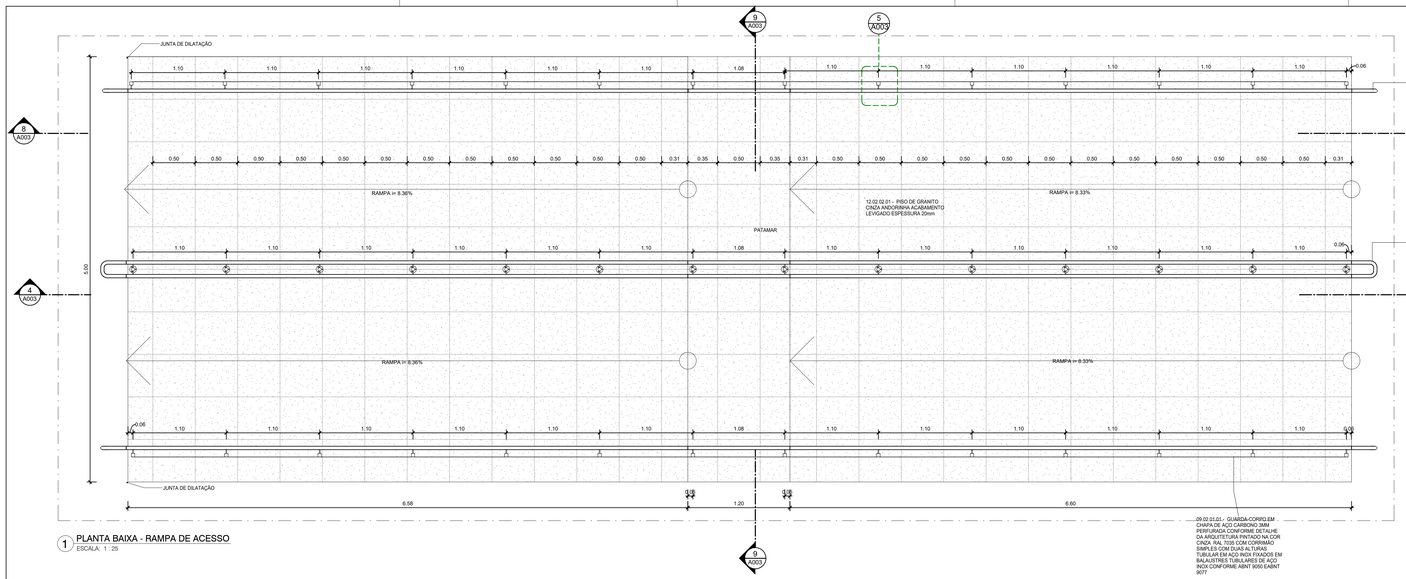
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA GROUP

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: ANDRÉ M. DE OLIVEIRA ENGº CIVIL CREA Nº 070102-PI	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOSÉ BENTO DE OLIVEIRA NETO ENGº CIVIL CREA Nº 070102-PI	28/10/2022
APROVAÇÃO: PEDRO PAULO DE ARAUJO CREA Nº 070102-PI	28/10/2022
RESP.TÉCNICO: PEDRO PAULO DE ARAUJO CREA Nº 070102-PI	28/10/2022

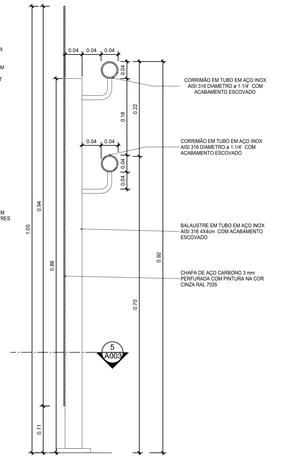
PROJETO: METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO: METRO TERESINA - ESTAÇÃO RENASCENÇA
AMPLIAÇÕES - BILHETERIA E SANITÁRIO

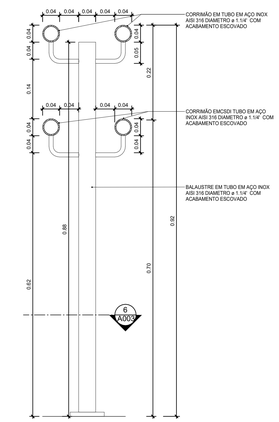
ESCALA:	DOCUMENTO Nº:	REV:
INDICADA	MTE-REN-ARQ-PE-A002-R00	R00



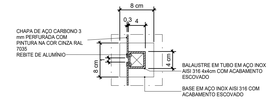
1 PLANTA BAIXA - RAMPA DE ACESSO
ESCALA: 1 : 25



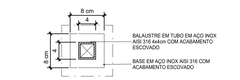
2 DETALHE - CORRIMÃO SIMPLES E GUARDA-CORPO - CORTE
ESCALA: 1 : 5



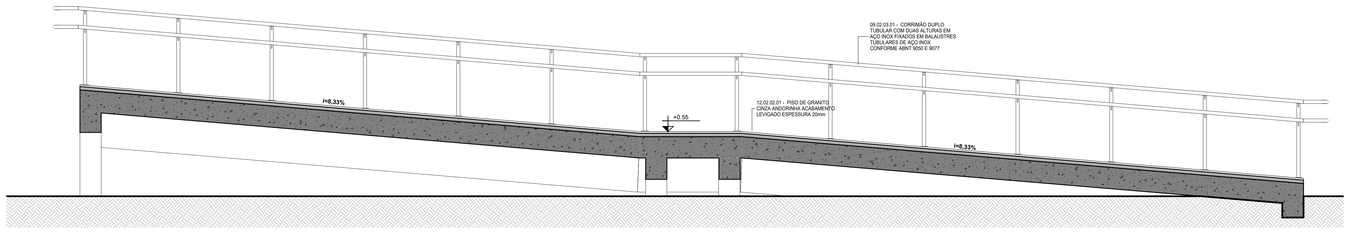
3 DETALHE - CORRIMÃO DUPLO
ESCALA: 1 : 5



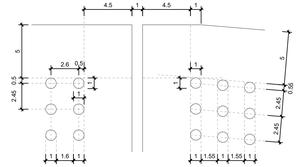
5 DETALHE - CORRIMÃO SIMPLES E GUARDA-CORPO - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 5



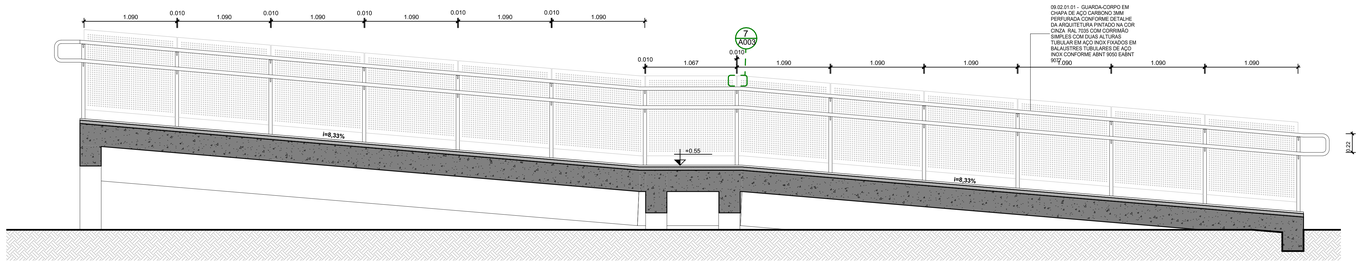
6 DETALHE - CORRIMÃO DUPLO - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 5



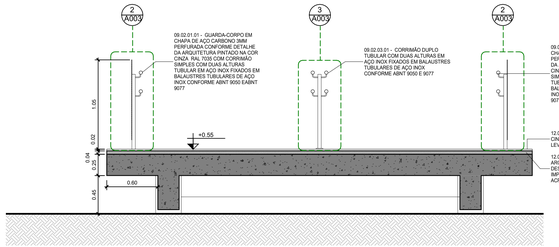
4 CORTE LONGITUDINAL A
ESCALA: 1 : 25



7 DETALHE - PERFURAÇÃO CHAPAS DE GUARDA CORPO
ESCALA: 1 : 2



8 CORTE LONGITUDINAL B
ESCALA: 1 : 25



9 CORTE TRANSVERSAL A
ESCALA: 1 : 25

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: TITULO / ESCALA
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX
INDICAÇÃO DE CORTE: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)
INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE — (NOME DO AMBIENTE); XXX — (X=NÚMERO); 000,00m² — (ÁREA DO AMBIENTE); PD=00,00m — (PÉ DIREITO DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
A DEMOLIR
INDICAÇÃO DE EIXO
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL LOCALIZADO
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO PI EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022			EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR — (B) PARA LIBERAÇÃO — (C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO — (E) PARA CONSTRUÇÃO — (F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO — (H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

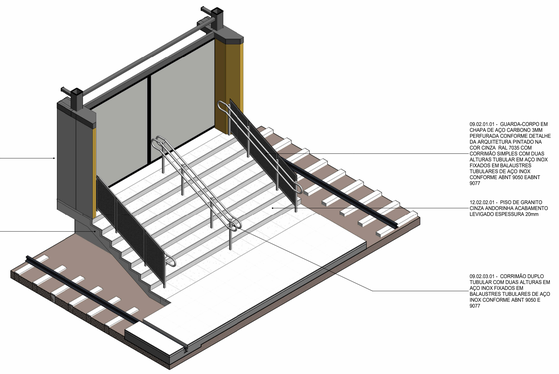
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: ANDRÉ DE OLIVEIRA MACHADO	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOSÉ BENTO DE ARAÚJO CREA Nº 070720-D	28/10/2022
APROVAÇÃO: RENATO DE ALMEIDA MACHADO Nº 072702	28/10/2022
RESP. TÉCNICO: PEDRO PAULO SOARES CAU: A2574-6	28/10/2022

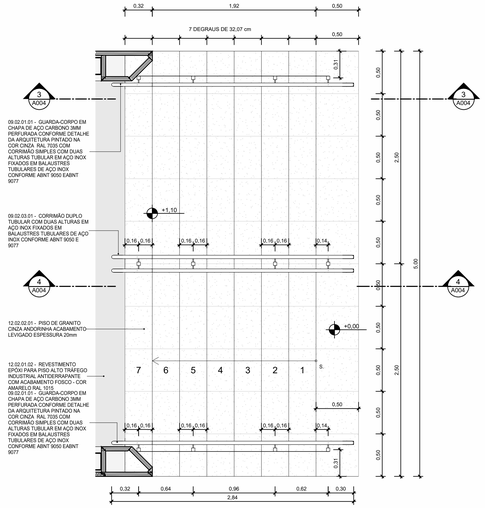
PROJETO: METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TITULO: ESTAÇÃO RENASCENÇA
AMPLIAÇÃO - RAMPA DE ACESSO

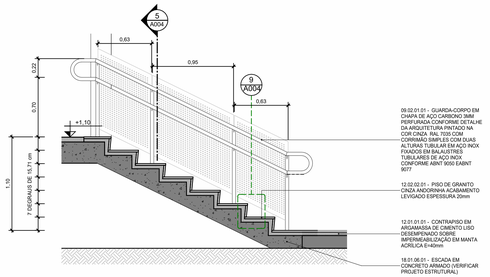
ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV.
INDICADA	MTE-REN-ARQ-PE-A003-R00	R00



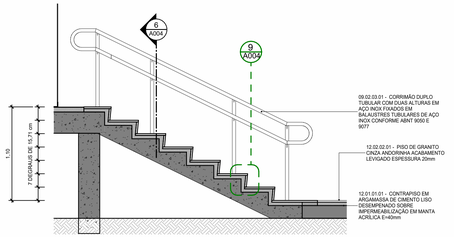
1 ISOMÉTRICA - ESCADA
ESCALA:



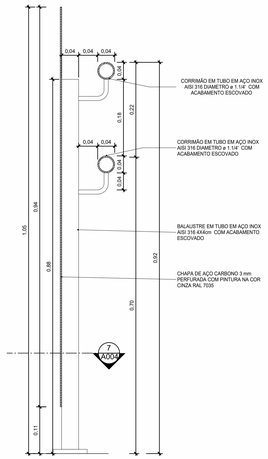
2 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 25



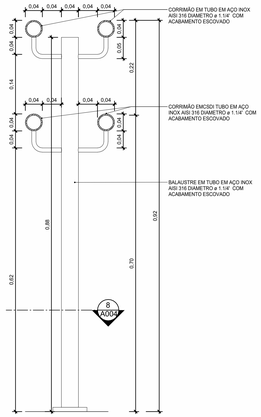
3 CORTE A
ESCALA: 1 : 25



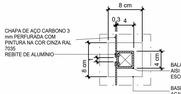
4 CORTE B
ESCALA: 1 : 25



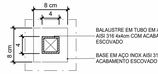
5 DETALHE - CORRIMÃO SIMPLES E GUARDA-CORPO - CORTE
ESCALA: 1 : 5



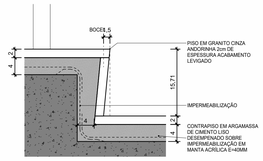
6 DETALHE - CORRIMÃO DUPLO
ESCALA: 1 : 5



7 DETALHE - CORRIMÃO SIMPLES E GUARDA-CORPO - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 5



8 DETALHE - CORRIMÃO DUPLO - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 5



9 DETALHE - DEGRAU E BOCEL
ESCALA: 1 : 5

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: (90) TÍTULO / ESCALA
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)
INDICAÇÃO DE CORTE: (X) (Y) (X=NÚMERO DO DESENHO) (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO) / ESCALA
INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE (NOME DO AMBIENTE); XXX (X=NÚMERO); 000,00m² (ÁREA DO AMBIENTE); PD=00,00m (PÉ DIREITO DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: (X) (Y) (X=NÚMERO DO DESENHO) (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE EIXO: (YY)
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: (YYYY) (X=NÚMERO DO DESENHO) (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
A DEMOLIR
EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES

CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO PI EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022			EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA LIBERAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

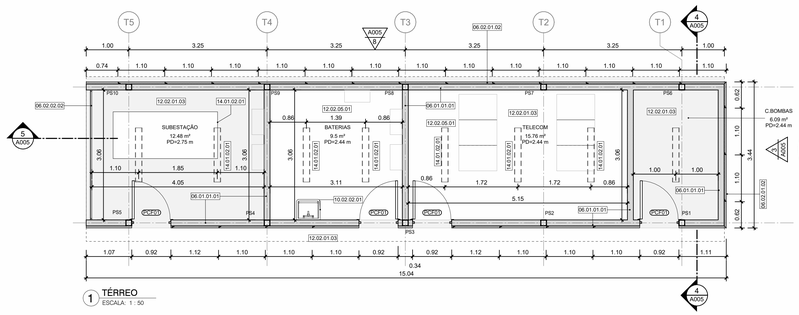
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS
CONSÓRCIO: ENEFER / CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: ANDRÉ DE OLIVEIRA SANTOS	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOSÉ BENTO RIBEIRO DANTAS - CREA Nº 070102-D	28/10/2022
APROVAÇÃO: RENATO CESAR GOMES DOS SANTOS	28/10/2022
RESP TÉCNICO: PEDRO PAULO DE CARVALHO - CAU: A2574-6	28/10/2022

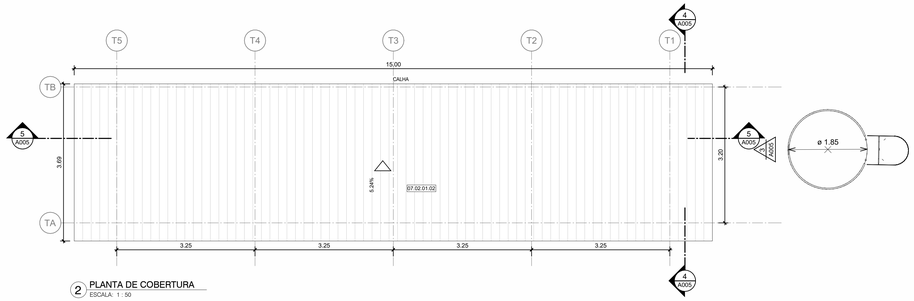
PROJETO: METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO: ESTAÇÃO RENASCENÇA
AMPLIAÇÃO - ESCADA PRINCIPAL

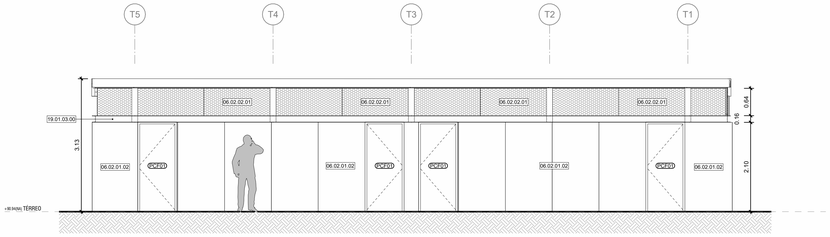
ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV:
INDICADA	MTE-REN-ARQ-PE-A004-R00	R00



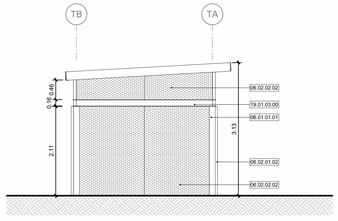
1 TÉRREO
ESCALA: 1 : 50



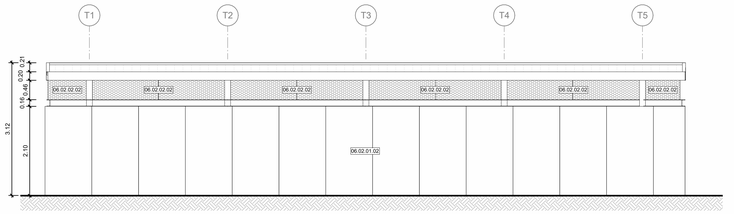
2 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1 : 50



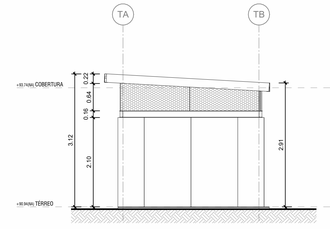
6 ELEVAÇÃO A
ESCALA: 1 : 50



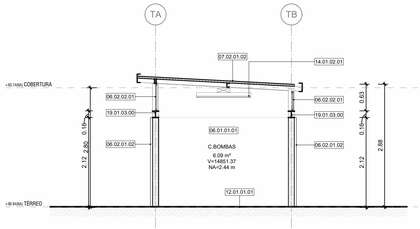
7 ELEVAÇÃO B
ESCALA: 1 : 50



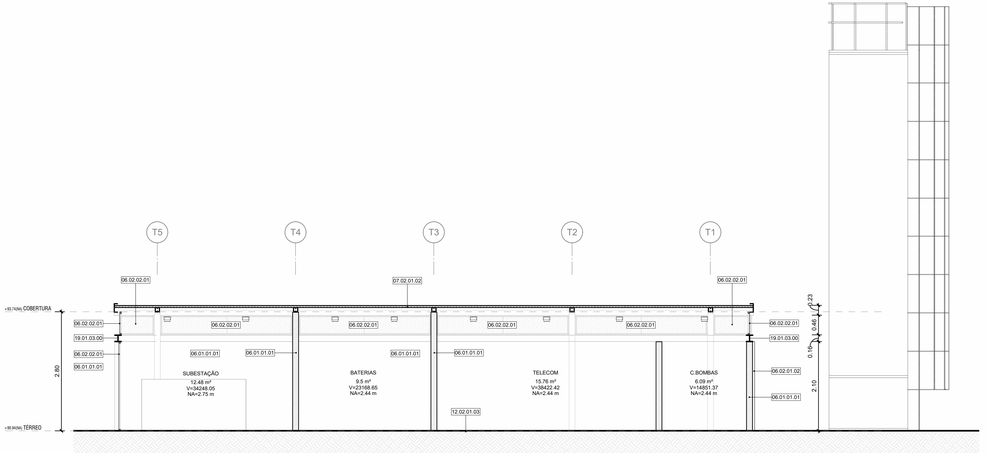
8 ELEVAÇÃO D
ESCALA: 1 : 50



3 ELEVAÇÃO C
ESCALA: 1 : 50



4 CORTE TRANVERSAL
ESCALA: 1 : 50



5 CORTE LONGITUDINAL
ESCALA: 1 : 50

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO
90 TÍTULO
ESCALA

CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO
XX.YY.YY.ZZ

INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS
XXX (XX-CÓDIGO DA PORTA)

INDICAÇÃO DE CORTE
XX (X-NÚMERO DO DESENHO)
YYY (Y-NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA
(NÍVEL DO PISO ACABADO)

INDICAÇÃO DE AMBIENTES
AMBIENTE (NOME DO AMBIENTE)
XXX (X=NÚMERO)
000.00m² (=ÁREA DO AMBIENTE)
PD=00.00m (=PÉ DIREITO DO AMBIENTE)

INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE
XX (X-NÚMERO DO DESENHO)
YYY (Y-NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE EIXO
(X) ——— ———

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO
XX (X-NÚMERO DO DESENHO)
YYY (Y-NÚMERO DA PRANCHA)

LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO

A DEMOLIR

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

EIXO LUMINÁRIAS

QUADRO DE PORTAS - ESTAÇÃO

CÓDIGO	TAMANHO	QUANT.	DESCRIÇÃO
PCF01	210 x 90	4	PORTA DE ABRIR (LIMA FOLHA) CORTA FOGO, COM FECHADURA INSTALADA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCA, COR BRANCA (RAL 9010).

ESPECIFICAÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO
06.01.01.01	AVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO VAZADO ESPESSURA 14cm
06.02.01.02	PAINEL SOTÉRMICO REVESTIDO EM ACO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS. REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM. COM PRÉ PINTURA NA COR CINZA RAL 7035. NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 a 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.02.01	VEDAÇÃO EM PAINEIS DE CHAPA DE ACO CARBONO ESPESSURA DE 1.5MM PERFURADA COM FUROS CIRCULARES DE 19MM DE DIAMETRO E UM PERMEABILIDADE VISUAL DE 50%. PRÉ PINTADAS NA COR CINZA RAL 7035. DOBRADAS E APARAFUSADAS NA ESTRUTRA METÁLICA
06.02.02.02	VEDAÇÃO EM PAINEIS DE CHAPA DE ACO CARBONO ESPESSURA DE 1.5MM PERFURADA COM FUROS CIRCULARES DE 19MM DE DIAMETRO E UM PERMEABILIDADE VISUAL DE 50%. PRÉ PINTADAS NA COR CINZA RAL 7035. COM SUBESTRUTURA EM PERFIS TUBULARES RETANGULARES DE 40X60MM. E TRAVAMENTO EM PERFIL U ENRIJECIDO PRÉ PINTADO NA COR CINZA RAL 7035.
07.02.01.02	TELHADO TRAPEZOIDAL EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRÉ-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES. NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 28 A 40 KG/M COM ESPESSURA TOTAL DE 50 MM
10.02.02.01	LAVATÓRIO INDUSTRIAL PARA ASSERSIA EM AÇO ESCOVADO 40X40cm
12.01.01.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO LISO DESEMPENADO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ACRÍLICA E=40mm.
12.02.01.03	REVESTIMENTO EPÓXI PARA PISO ALTO TRÁFEGO INDUSTRIAL ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO FOSCO - COR CINZA
12.02.05.01	PISO VINÍLICO EM PLACAS DE 50X50X2.5 ANTIDERRAPANTE NA COR CINZA GRAFITE APLICADO SOBRE ENCHIMENTO
14.01.02.01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM PERFILADO POTÊNCIA 36W TEMP 4000K 220V CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSLÚCIDO DE ALTO IMPACTO E ESTABILIZADO CONTRA RAIOS UV FLUXO LUMINOSO 4450lm
19.01.03.00	VIGA DE PERFIL H EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (VERIFICAR PROJETO ESTRUTURAL) COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA CHUMBO

NOTAS:

1 - TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS' SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO	EM
LIBERADO PARA EMISSÃO	
LIBERADO COM COMENTÁRIOS	
NÃO LIBERADO	
ASSINATURA	EM

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.

LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA	EM
APROVAÇÃO	EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR
(B) PARA LIBERAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

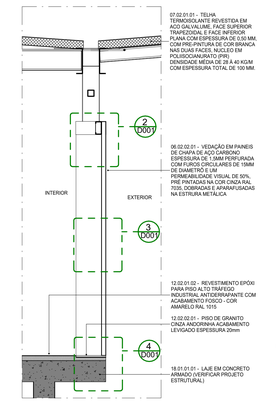
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: AORO	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOSE BENTO DE SOUSA NETO	28/10/2022
APROVAÇÃO:	28/10/2022
RESP.TÉCNICO: PEDRO PAULO VIEIRA DE CARVALHO	28/10/2022

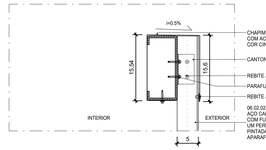
PROJETO:
METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS
LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO:
ESTAÇÃO RENASCENÇA
AMPLIAÇÃO SALA TÉCNICA

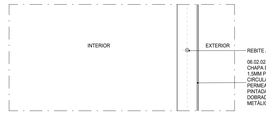
ESCALA:	DOCUMENTO Nº:	REV:
INDICADA	MTE-REN-ARQ-PE-A005-R00	R00



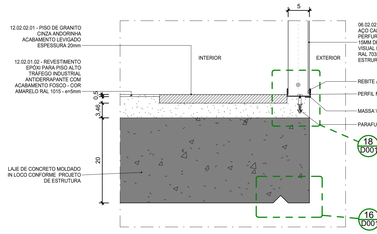
1 CORTE AMPLIADO - 02
ESCALA: 1 : 25



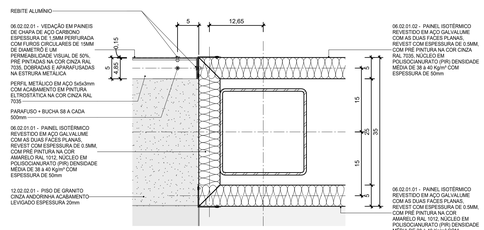
2 DETALHE - FIXAÇÃO CHAPA PERFURADA NA VIGA SUPERIOR - CORTE
ESCALA: 1 : 5



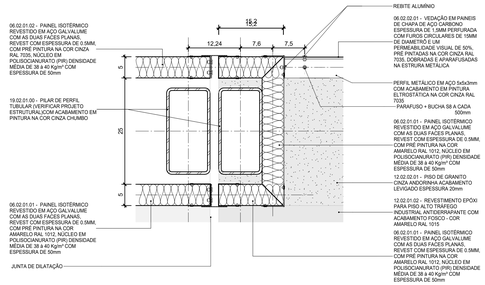
3 DETALHE - FIXAÇÃO CHAPA PERFURADA X CHAPA PERFURADA - CORTE
ESCALA: 1 : 5



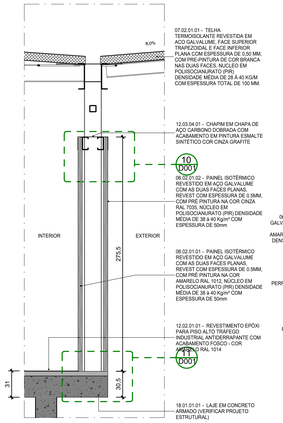
4 DETALHE - FIXAÇÃO CHAPA PERFURADA NA LAJE - CORTE
ESCALA: 1 : 5



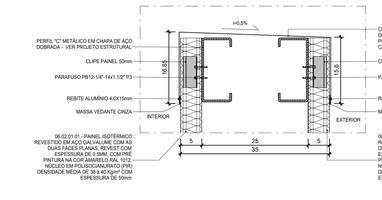
5 DETALHE - PLACA ISOTÉRMICA X CHAPA PERFURA - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 5



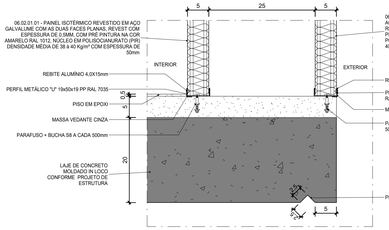
6 DETALHE - PLACA ISOTÉRMICA X CHAPA PERFURA - JUNTA DE DILATAÇÃO - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 5



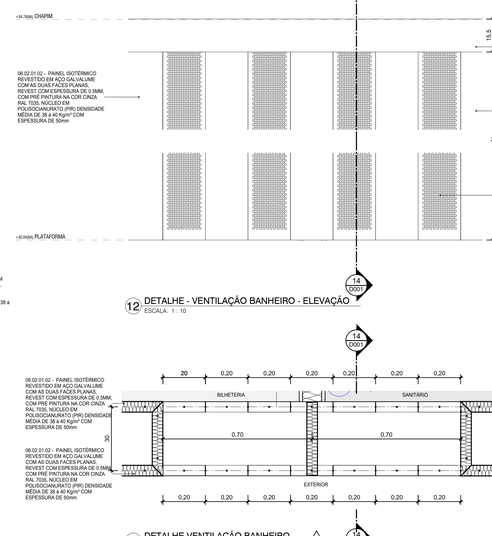
9 CORTE AMPLIADO - 01
ESCALA: 1 : 25



10 DETALHE - FIXAÇÃO PLACAS ISOTÉRMICAS NA VIGA SUPERIOR - CORTE
ESCALA: 1 : 5



11 DETALHE - FIXAÇÃO PLACAS ISOTÉRMICAS NA LAJE - CORTE
ESCALA: 1 : 5

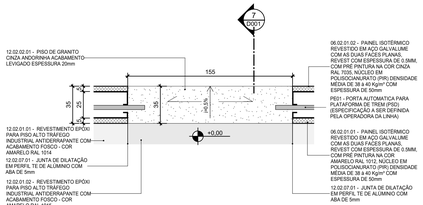


12 DETALHE - VENTILAÇÃO BANHEIRO - ELEVAÇÃO
ESCALA: 1 : 10

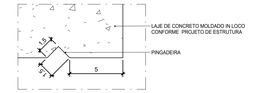
13 DETALHE VENTILAÇÃO BANHEIRO
ESCALA: 1 : 10



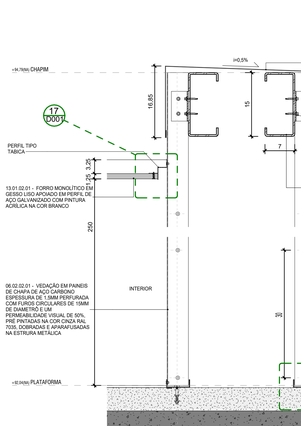
7 DETALHE - SOLEIRA PORTA DE CORRER - CORTE
ESCALA: 1 : 10



8 DETALHE - SOLEIRA PORTA DE CORRER - PLANTA
ESCALA: 1 : 20



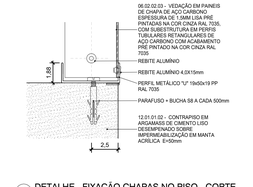
16 DETALHE - PINGADEIRA DA LAJE
ESCALA: 1 : 2



14 DETALHE - VENTILAÇÃO BANHEIRO - CORTE
ESCALA: 1 : 5



17 DETALHE - TABICA
ESCALA: 1 : 2



18 DETALHE - FIXAÇÃO CHAPAS NO PISO - CORTE
ESCALA: 1 : 2

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: 90 TITULO / ESCALA
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)
INDICAÇÃO DE CORTE: 01 (X=NÚMERO DO DESENHO) / 01/01 (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)
INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE (=NOME DO AMBIENTE); XXX (=NÚMERO); 000,00m² (=ÁREA DO AMBIENTE); PD=00,00m (=PÉ DIREITO DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: 01 (X=NÚMERO DO DESENHO) / 01/01 (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE EIXO: 01 (X=NÚMERO DO DESENHO); YYYY (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: 01 (X=NÚMERO DO DESENHO); 01/01 (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
A DEMOLIR
EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES

CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPOSITO DE MATERIAL LOCAL
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO PARA EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	EMISSÃO INICIAL

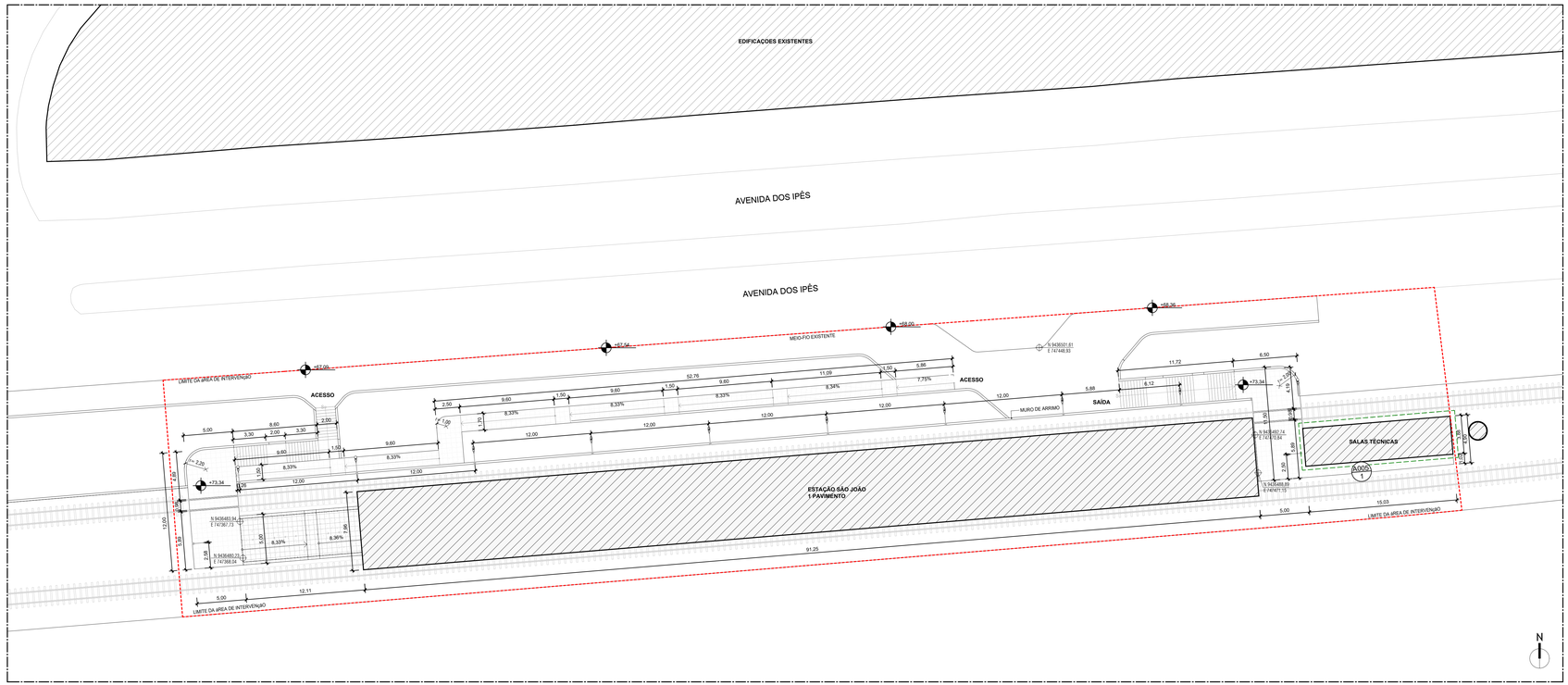
EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA LIBERAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA GROUP

RESPONSÁVEL:	DATA:	PROJETO
ELABORAÇÃO: AORO Nº 39.0000	28/10/2022	METRÔ DE TERESINA - MTE OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ
VERIFICAÇÃO: JOSE BELO DE ARAUJO NETO:02722702311	28/10/2022	TITULO: METRO TERESINA - ESTAÇÃO RENASCENÇA DETALHES
APROVAÇÃO: PEDRO PAULO DE CARVALHO:42727707	28/10/2022	ESCALA: INDICADA
RESP TÉCNICO: PEDRO PAULO DE CARVALHO - CAU: A2574-6	28/10/2022	DOCUMENTO Nº: MTE-REN-ARQ-PE-D001-R00

REV: R00



1 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1 : 200

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: 90 TÍTULO / ESCALA

CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ

INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)

INDICAÇÃO DE CORTE: 01 (X=NÚMERO DO DESENHO) / 0101 (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)

INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE —(NOME DO AMBIENTE) XX.01 —(X=NÚMERO) 000,00m² —(ÁREA DO AMBIENTE) PD—00,00m —(PÉ DIREITO DO AMBIENTE)

INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: 01 (X=NÚMERO DO DESENHO) / 0101 (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE EIXO: (X) ——— ———

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: 01 (X=NÚMERO DO DESENHO) / 0101 (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO

A DEMOLIR

EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	REVISÃO GERAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR
(B) PARA LIBERAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

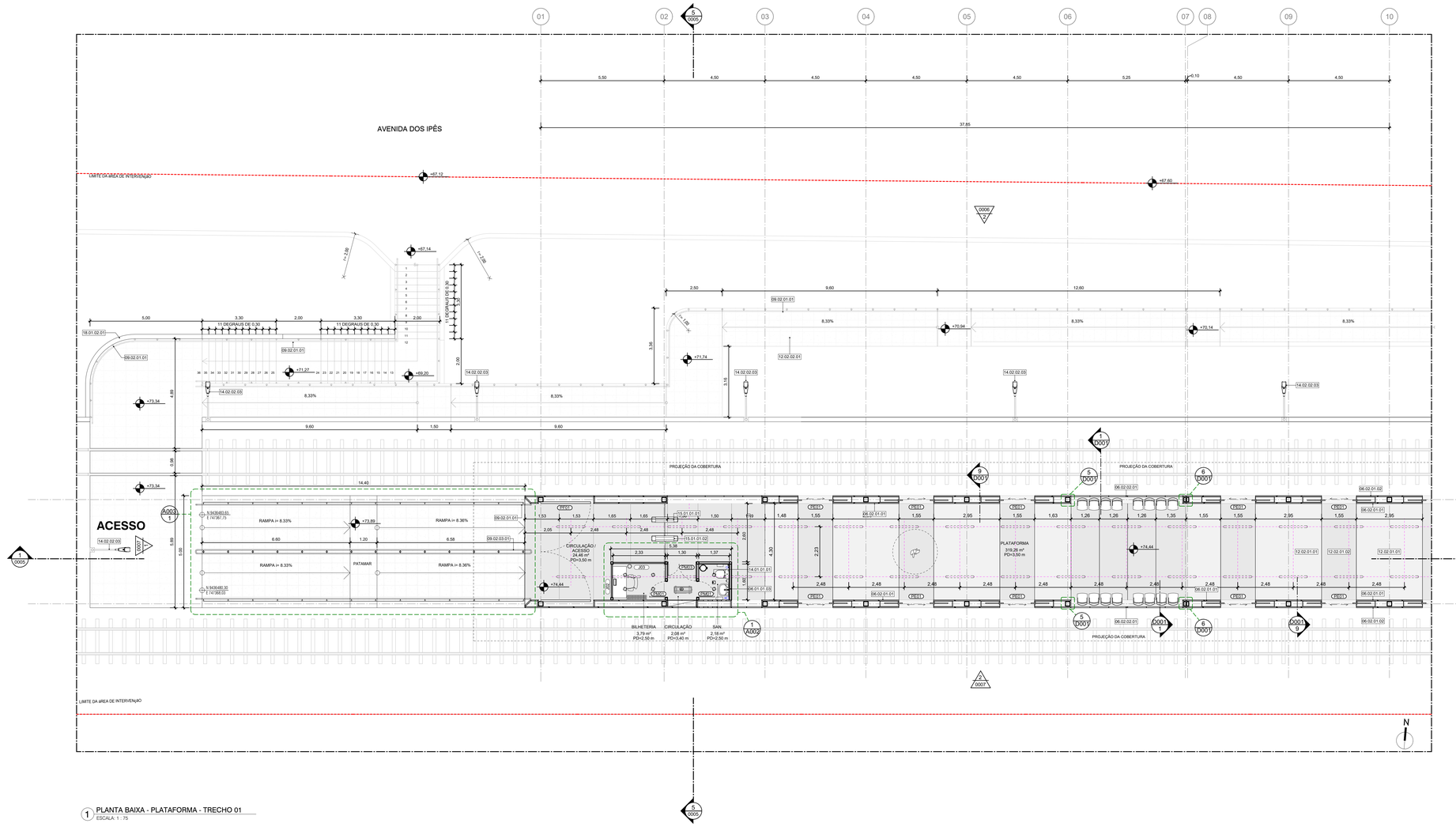
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: ANDRÉ M. DE OLIVEIRA - CAU A27146-0	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOÃO BATISTA DE ARAÚJO - CREA PJ 19707/D	28/10/2022
APROVAÇÃO: RENATO C. B. PEREIRA - CREA PJ 21710	28/10/2022
RESP. TÉCNICO: PEDRO PAULO DE ARAÚJO - CAU A23748-0	28/10/2022

PROJETO:
METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO:
ESTAÇÃO SÃO JOÃO
PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV.
INDICADA	MTE-SJO-ARQ-PE-0001-R00	R00



1 PLANTA BAIXA - PLATAFORMA - TRECHO 01
ESCALA 1 : 75

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: (00) TÍTULO / ESCALA
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)
INDICAÇÃO DE CORTE: (X)/(YYYY) (X=NÚMERO DO DESENHO) (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)
INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE (NOME DO AMBIENTE); XXX (X=NÚMERO); 000,00m² (ÁREA DO AMBIENTE); PD=00,00m (PÉ DIREITO DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: (X)/(YYYY) (X=NÚMERO DO DESENHO) (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE EIXO: (XX)
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: (X)/(YYYY) (X=NÚMERO DO DESENHO) (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
A DEMOLIR
EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

QUADRO DE PORTAS - ESTAÇÃO

CÓDIGO	TAMANHO	QUANT.	DESCRIÇÃO
PCF01	210 x 90	4	PORTA DE ABRIR (UMA FOLHA) CORTA FOGO, COM FECHADURA INSTALADA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCA, COR BRANCA (RAL 9010).
PE01	210 x 155	24	PORTA AUTOMÁTICA PARA PLATAFORMA DE TREM (PSD) (ESPECIFICAÇÃO A SER DEFINIDA PELA OPERADORA DA LINHA)
PF01	260 x 445	2	PORTÃO METÁLICO ENTELIÇADO EM PINTURA DE METALON REVESTIDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE
PM01	210 x 70	2	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FCS COM ACABAMENTO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, BATENTES LATERAL, SUPERIOR E ALIZAR COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO OU ACETINADO, COR 800 X 2100 - PINTURA RAL 1034
PM02	210 x 80	2	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FCS COM ACABAMENTO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, BATENTES LATERAL, SUPERIOR E ALIZAR COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO OU ACETINADO, COR 800 X 2100 - PINTURA RAL 1034
PM03	210 x 100	1	PORTA DE ABRIR (UMA FOLHA DE 75cm E UMA FOLHA de 50cm) EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FCS, BANDEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA NA COR DA PORTA, BATENTES LATERAL, SUPERIOR EM MADEIRA.
PM04	265 x 160	1	PORTA DE CORRER PARA ARMÁRIO (QUATRO FOLHAS) EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO. ALIZAR E BATENTES REVESTIDOS DE LAMINADO MELAMÍNICO, COR AMARELO RAL 1034

QUADRO DE JANELAS - ESTAÇÃO

CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANT.	DESCRIÇÃO
J01	110 x 160	2	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 12mm LAMINADO ANTIVANDALISMO EXTRA CLEAR FIXA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO
J02	110 x 150	1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 12mm LAMINADO ANTIVANDALISMO EXTRA CLEAR FIXA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA GRAFITE
J03	110 x 230	1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 12mm LAMINADO ANTIVANDALISMO EXTRA CLEAR FIXA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA GRAFITE

ESPECIFICAÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO
06.01.01.03	AVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO VAZADO ESPESSURA 9cm
06.02.01.01	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR AMARELO RAL 1012, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 a 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.01.02	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR CINZA RAL 7035, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 a 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.02.01	VEDAÇÃO EM PAINEIS DE CHAPA DE AÇO CARBONO ESPESSURA DE 1,5MM PERFURADA COM FUROS CIRCULARES DE 15MM DE DIAMETRO E UM PERMEABILIDADE VISUAL DE 50%, PRÉ PINTADAS NA COR CINZA RAL 7035, DOBRADAS E APARAFUSADAS NA ESTRUTA METÁLICA
09.02.01.01	GUARDA-CORPO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 5MM PERFURADA CONFORME DETALHE DA ARQUITETURA PINTADO NA COR CINZA RAL 7035 COM CORRIMÃO SIMPLES COM DUAS ALTURAS TUBULAR EM AÇO INOX FIXADOS EM BALAUSTRES TUBULARES DE AÇO INOX CONFORME ABNT 9050 E ABNT 9077
09.02.03.01	CORRIMÃO DUPLO TUBULAR COM DUAS ALTURAS EM AÇO INOX FIXADOS EM BALAUSTRES TUBULARES DE AÇO INOX CONFORME ABNT 9050 E 9077
12.02.01.01	REVESTIMENTO EPÓXI PARA PISO ALTO TRÁFEGO INDUSTRIAL ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO FOSCO - COR AMARELO RAL 1014
12.02.01.02	REVESTIMENTO EPÓXI PARA PISO ALTO TRÁFEGO INDUSTRIAL ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO FOSCO - COR AMARELO RAL 1015
12.02.02.01	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO LEVIGADO ESPESSURA 20mm
14.01.01.01	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR LED 15W TEMP 4000K 220V EM CORPO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA EFICACIA LUMINOSA 106lm/W
14.02.02.03	POSTE CÔNICO RETO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 4M DE ALTURA COM 1 BRAÇO DE 1M EM AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA
15.01.01.01	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO COM COFRE 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TV/RIP COM TELECOMANDO
15.01.01.02	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO COM PORTA PARA PCD EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO COM COFRE 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TV/RIP COM TELECOMANDO
18.01.02.01	PAREDE ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO (VERIFICAR PROJETO ESTRUTURAL)

NOTAS:

1 - TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.

LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	REVISÃO GERAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA LIBERAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

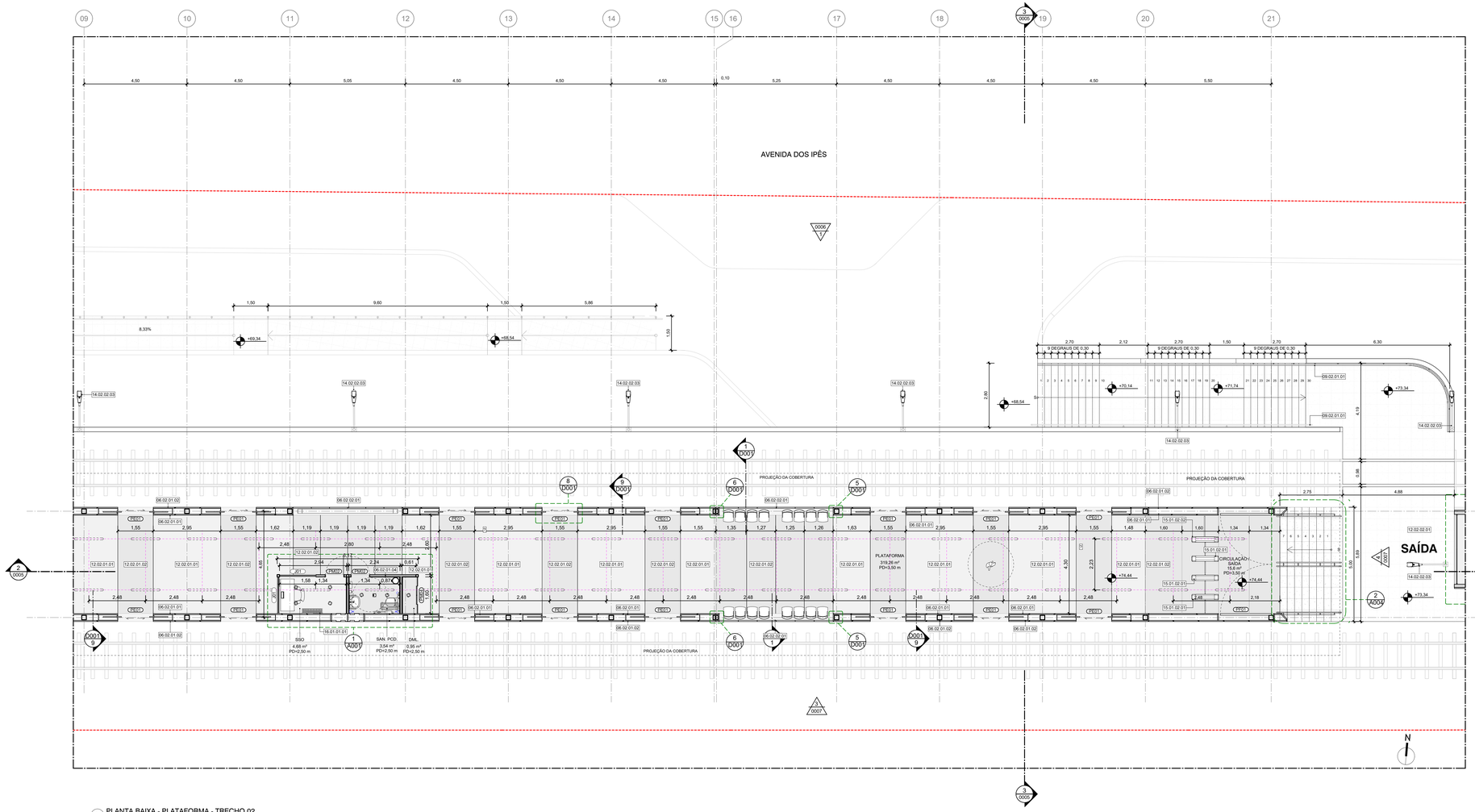
CONSÓRCIO: ENEFER / CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: ANDRÉ DE OLIVEIRA RORATO	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOÃO BATISTA DE ARAÚJO CREA PJ 10725/D	28/10/2022
APROVAÇÃO: FRANCISCO DE ASSIS MOURA CREA PI 012170/D	28/10/2022
RESP. TÉCNICO: PEDRO PAULO VIEIRA GUIMARÃES CAU A2574/BA-5	28/10/2022

PROJETO: METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO: ESTAÇÃO SÃO JOÃO
PLANTA BAIXA PLATAFORMA TRECHO 01

ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV.
INDICADA	MTE-SJO-ARQ-PE-0002-R00	R00



1 PLANTA BAIXA - PLATAFORMA - TRECHO 02
ESCALA 1 : 75

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: (90) TÍTULO / ESCALA
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)
INDICAÇÃO DE CORTE: (X) (X=NÚMERO DO DESENHO) (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)
INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE (NOME DO AMBIENTE) XXX (X=NÚMERO) 000,00m² (=ÁREA DO AMBIENTE) PD=00,00m (=PÉ DIREITO DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: (X) (X=NÚMERO DO DESENHO) (Y) (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE EIXO: (X)
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: (X) (X=NÚMERO DO DESENHO) (YYYY) (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
A DEMOLIR
EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

QUADRO DE PORTAS - ESTAÇÃO

CÓDIGO	TAMANHO	QUANT.	DESCRIÇÃO
PCF01	210 x 90	4	PORTA DE ABRIR (UMA FOLHA) CORTA FOGO, COM FECHADURA INSTALADA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCA, COR BRANCA (RAL 9010).
PE01	210 x 155	24	PORTA AUTOMÁTICA PARA PLATAFORMA DE TREM (PSD) (ESPECIFICAÇÃO A SER DEFINIDA PELA OPERADORA DA LINHA)
PF01	260 x 445	2	PORTÃO METÁLICO ENTELADO COM PINTURA DE METALON REVESTIDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA GRAFITE
PM01	210 x 70	2	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FCS COM ACABAMENTO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, BATENTES LATERAL, SUPERIOR E ALIZAR COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO OU ACETINADO, COR 800 X 2100 - PINTURA RAL 1034
PM02	210 x 80	2	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FCS COM ACABAMENTO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, BATENTES LATERAL, SUPERIOR E ALIZAR COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO OU ACETINADO, COR 800 X 2100 - PINTURA RAL 1034
PM03	210 x 100	1	PORTA DE ABRIR (UMA FOLHA DE 70cm E UMA FOLHA de 50cm) EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FCS. BANDEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA NA COR DA PORTA, BATENTES LATERAL, SUPERIOR EM MADEIRA.
PM04	265 x 160	1	PORTA DE CORRER PARA ARMÁRIO (QUATRO FOLHAS) EM MADEIRA SARRAFEADA DE ORIGEM FLORESTAL COM CERTIFICAÇÃO FSC COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO. ALIZAR E BATENTES REVESTIDOS DE LAMINADO MELAMÍNICO, COR AMARELO RAL 1034

QUADRO DE JANELAS - ESTAÇÃO

CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANT.	DESCRIÇÃO
J01	110 x 160	2	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 12mm LAMINADO ANTIVANDALISMO EXTRA CLEAR FIXA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO
J02	110 x 150	1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 12mm LAMINADO ANTIVANDALISMO EXTRA CLEAR FIXA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA GRAFITE
J03	110 x 230	1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 12mm LAMINADO ANTIVANDALISMO EXTRA CLEAR FIXA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA GRAFITE

ESPECIFICAÇÕES

COD.	DESCRIÇÃO
06.02.01.01	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0 5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR AMARELO RAL 1012. NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MEDIA DE 38 a 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.01.02	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0 5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR CINZA RAL 7035, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MEDIA DE 38 a 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.01.04	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0 5MM, UMA FACE COM PREPINTURA NA COR BRANCO RAL 9010 E A OUTRA FACE NA COR AMARELO RAL 1034, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MEDIA DE 38 a 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.02.01	FIXAÇÃO EM PAINEIS DE CHAPA DE AÇO CARBONO ESPESSURA DE 1,5MM PERFURADA COM FUROS CIRCULARES DE 15MM DE DIAMETRO E UM PERMEABILIDADE VISUAL DE 50%, PRÉ PINTADAS NA COR CINZA RAL 7035, DOBRADAS E APARAFUSADAS NA ESTRUTURA METÁLICA
06.02.01.01	GUARDA-CORPO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 9MM PERFURADA CONFORME DETALHE DA ARQUITETURA PINTADO NA COR CINZA RAL 7035 COM CORRIMÃO SIMPLES COM DUAS ALTURAS TUBULAR EM AÇO INOX FIXADOS EM BALAUSTRES TUBULARES DE AÇO INOX CONFORME ABNT 9050 E/ABNT 9077
12.02.01.01	REVESTIMENTO EPÓXI PARA PISO ALTO TRAFEGO INDUSTRIAL ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO FOSCO - COR AMARELO RAL 1014
12.02.01.02	REVESTIMENTO EPÓXI PARA PISO ALTO TRAFEGO INDUSTRIAL ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO FOSCO - COR AMARELO RAL 1015
12.02.02.01	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO LEVIGADO ESPESSURA 20mm
14.02.02.03	POSTE CÔNICO RETO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 4M DE ALTURA COM 1 BRAÇO DE 1M EM AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA
15.01.02.01	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TVP/IP COM TELECOMANDO
15.01.02.02	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO COM PORTA PARA PCD EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO E 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TVP/IP COM TELECOMANDO
16.01.01.01	AR CONDICIONADO TIPO "SPLIT" 9.000 BTUs, 220v. UNIDADE EVAPORADORA

NOTAS:

1 - TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	REVISÃO GERAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA LIBERAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

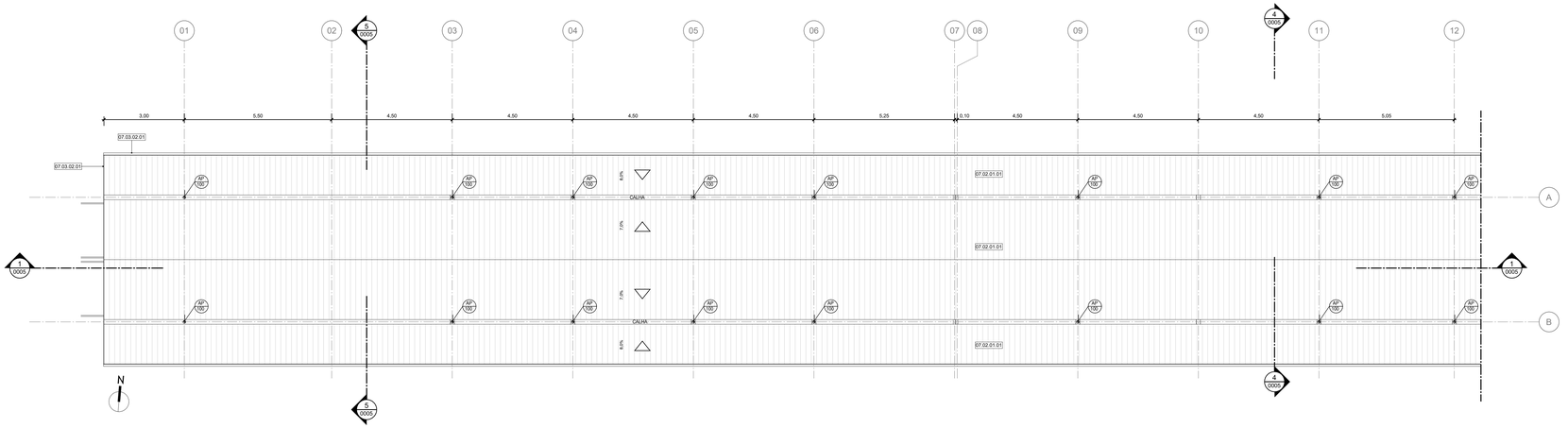
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: AGUIT. M.TEREZA MACHADO	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOSÉ BENTO [illegible] CREA/PI2 19737/D	28/10/2022
APROVAÇÃO: [illegible]	28/10/2022
RESP.TÉCNICO: PEDRO PAULO MIRANDA - CAU A2574/0-5	28/10/2022

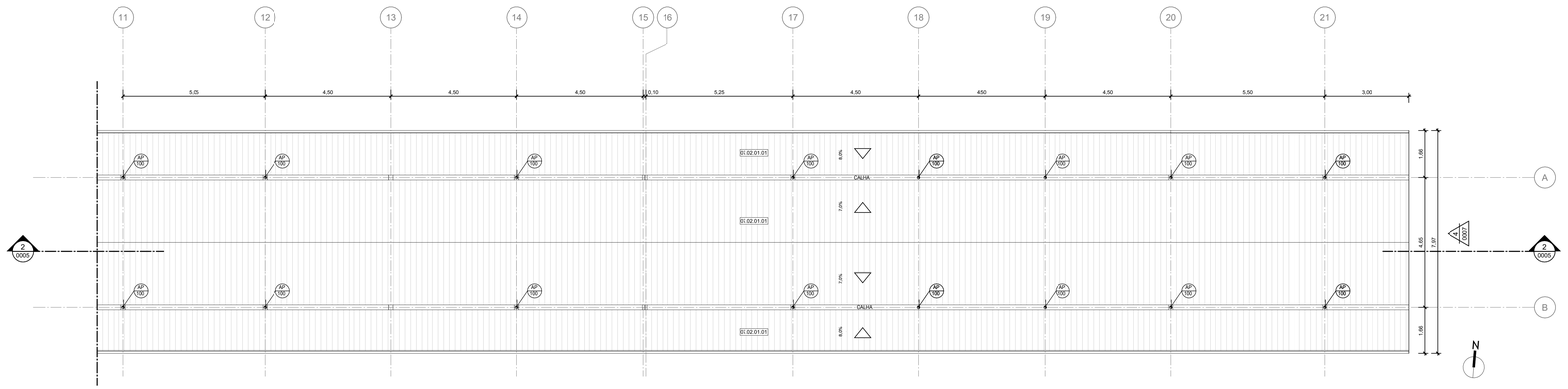
PROJETO: METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO: ESTAÇÃO SÃO JOÃO
PLANTA BAIXA PLATAFORMA TRECHO 02

ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV.
INDICADA	MTE-SJO-ARQ-PE-0003-R00	R00



1 PLANTA DE COBERTURA - TRECHO 01
ESCALA: 1 : 75



2 PLANTA DE COBERTURA - TRECHO 02
ESCALA: 1 : 75

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: TÍTULO / ESCALA
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)
INDICAÇÃO DE CORTE: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)
INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE (=NOME DO AMBIENTE); XXX (=NÚMERO); 000,00m² (=ÁREA DO AMBIENTE); PD=0,00m (=PÉ DIREITO DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE EIXO
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
A DEMOLIR
SIGLAS E ABREVIAÇÕES:
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL LOCAL
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA
EIXO LUMINÁRIAS

ESPECIFICAÇÕES

COD.	DESCRIÇÃO
07.02.01.01	TELHA TERMOSOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRÉ-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 28 A 40 KG/M COM ESPESSURA TOTAL DE 100 MM
07.03.02.01	RUFO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA NA COR CINZA GRAFITE

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	REVISÃO GERAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA LIBERAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

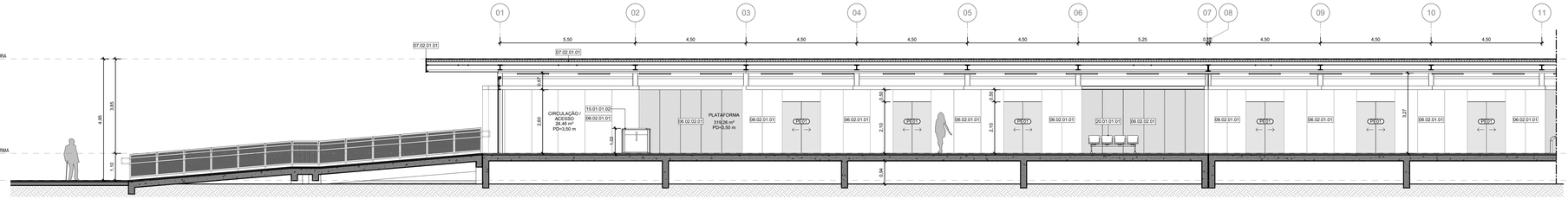
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: ANDRÉ M. DE OLIVEIRA - CREA Nº	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOÃO BOSCO DE ARAÚJO - CREA Nº 19707/D	28/10/2022
APROVAÇÃO: PEDRO PAULO DE ARAÚJO - CREA Nº 072702	28/10/2022
RESP. TÉCNICO: PEDRO PAULO DE ARAÚJO - CAU: A2274-6	28/10/2022

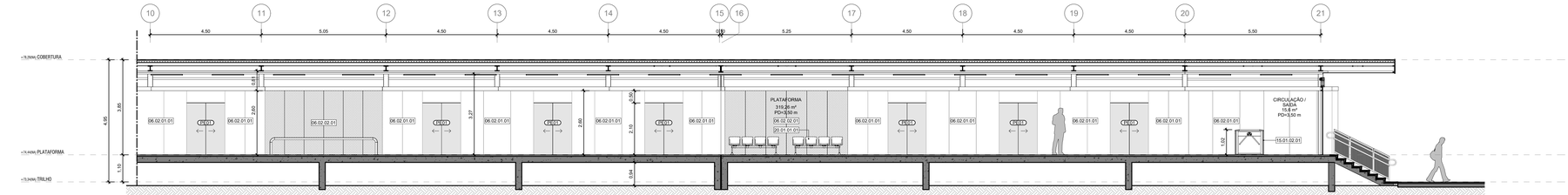
PROJETO:
METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS
LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO:
ESTAÇÃO SÃO JOÃO
PLANTA DE COBERTURA

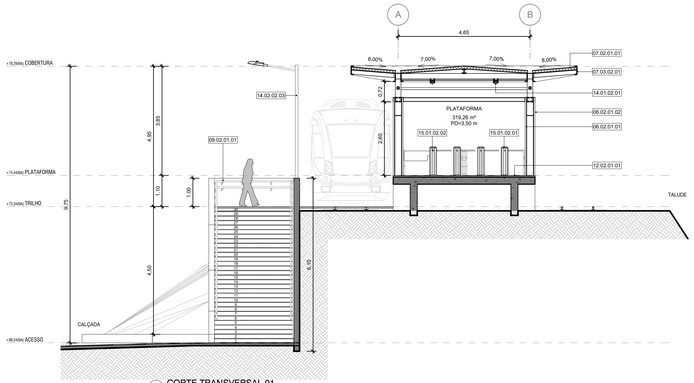
ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV.
INDICADA	MTE-SJO-ARQ-PE-0004-R00	R00



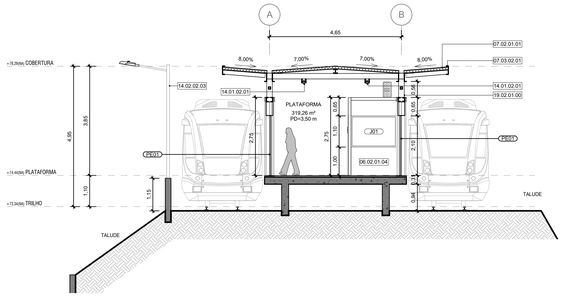
1 CORTE LONGITUDINAL - TRECHO 01
ESCALA: 1 : 75



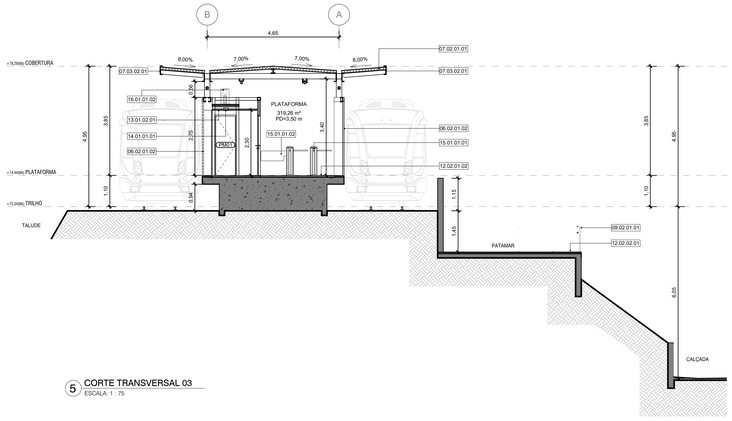
2 CORTE LONGITUDINAL - TRECHO 02
ESCALA: 1 : 75



3 CORTE TRANSVERSAL 01
ESCALA: 1 : 75



4 CORTE TRANSVERSAL 02
ESCALA: 1 : 75



5 CORTE TRANSVERSAL 03
ESCALA: 1 : 75

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO
90 TITULO / ESCALA

CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO
XX.YY.YY.ZZ

INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS
XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)

INDICAÇÃO DE CORTE
XX (X=NÚMERO DO DESENHO) / YYY (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA
(NÍVEL DO PISO ACABADO)

INDICAÇÃO DE AMBIENTES
AMBIENTE — (NOME DO AMBIENTE)
XXX — (X=NÚMERO)
000,00m² — (ÁREA DO AMBIENTE)
PD=00,00m — (PÉ DIREITO DO AMBIENTE)

INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE
XX (X=NÚMERO DO DESENHO) / YYY (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE EIXO
(X) — — — — —

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO
XX / YYY (X=NÚMERO DO DESENHO) (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO

A DEMOLIR

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
- **CCO -** CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
- **DML -** DEPÓSITO DE MATERIAL LIMPO
- **SSO -** SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
- **SAN -** SANITÁRIO
- **PCD -** PESSOA COM DEFICIÊNCIA

EIXO LUMINÁRIAS

ESPECIFICAÇÕES

COD.	DESCRIÇÃO
06.02.01.01	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR AMARELO RAL 1012, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 à 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.01.02	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR CINZA RAL 7035, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 à 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.01.04	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM, UMA FACE COM PRÉPINTURA NA COR BRANCO RAL 9010 E A OUTRA FACE NA COR AMARELO RAL 1034, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 à 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.02.01	VEDAÇÃO EM PAINEIS DE CHAPA DE AÇO CARBONO ESPESSURA DE 1.5MM PERFURADA COM FUROS CIRCULARES DE 15MM DE DIAMETRO E UM PERMEABILIDADE VISUAL DE 50%, PRÉ PINTADAS NA COR CINZA RAL 7035, DOBRADAS E APARAFUSADAS NA ESTRUTA METALICA
07.02.01.01	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRÉ-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 À 40 KG/M COM ESPESSURA TOTAL DE 100 MM
07.03.02.01	RUFO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA NA COR CINZA GRAFITE
09.02.01.01	CLIMATIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3MM PERFURADA CONFORME DETALHE DA ARQUITETURA PINTADO NA COR CINZA RAL 7035 COM CORRIMÃO SIMPLES COM DUAS ALTURAS TUBULAR EM AÇO INOX FIXADOS EM BALAUSTRES TUBULARES DE AÇO INOX CONFORME ABNT 9050 EABNT 9077
12.02.01.01	REVESTIMENTO EPÓXI PARA PISO ALTO TRÁFEGO INDUSTRIAL ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO FOSCO - COR AMARELO RAL 1014
12.02.01.02	REVESTIMENTO EPÓXI PARA PISO ALTO TRÁFEGO INDUSTRIAL ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO FOSCO - COR AMARELO RAL 1015
12.02.02.01	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO LEVIGADO ESPESSURA 20mm
13.01.02.01	PORMO MONOLÍTICO EM GESSO LISO APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO
14.01.01.01	LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR LED 19W TEMP 4000K 220V EM CORPO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA EFICAZ LUMINOSA 100lm/W
14.01.02.01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM PERFILADO POTÊNCIA 36W TEMP 4000K 220V CORPO EM POLICARBONATO INJETADO. DIFUSOR EM POLICARBNATO INJETADO TRANSLUCIDO DE ALTO IMPACTO E ESTABILIZADO CONTRA RAIOS UV FLUXO LUMINOSO 4400lm
14.02.02.03	POSTE CÔNICO RETO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 4M DE ALTURA COM 1 BRAÇO DE 1M EM AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA
15.01.01.01	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO COM COFRE 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TVPIP COM TELECOMANDO
15.01.01.02	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO COM PORTA PARA PCD EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO COM COFRE 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TVPIP COM TELECOMANDO
15.01.02.01	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TVPIP COM TELECOMANDO
15.01.02.02	BARREIRA MECÂNICA TIPO CATRACA DE 3 PINOS CORPO COM PORTA PARA PCD EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO E 220V COM INDICADORES LUMINOSOS E INTERFACE TVPIP COM TELECOMANDO
16.01.01.02	AR CONDICIONADO TIPO "SPLIT" 9.000 BTUs, 220v - UNIDADE CONDENSADORA
19.02.01.00	PILAR DE PERFIL TUBULAR (VERIFICAR PROJETO ESTRUTURAL)COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA CHUMBO
20.01.01.01	LONGARINA DE 4 LUGARES CROMADA COR PRATA

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS" SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO	EM
LIBERADO PARA EMISSÃO	
LIBERADO COM COMENTÁRIOS	
NÃO LIBERADO	
ASSINATURA	EM

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.

LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA EM

APROVAÇÃO EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	REVISÃO GERAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR
(B) PARA LIBERAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

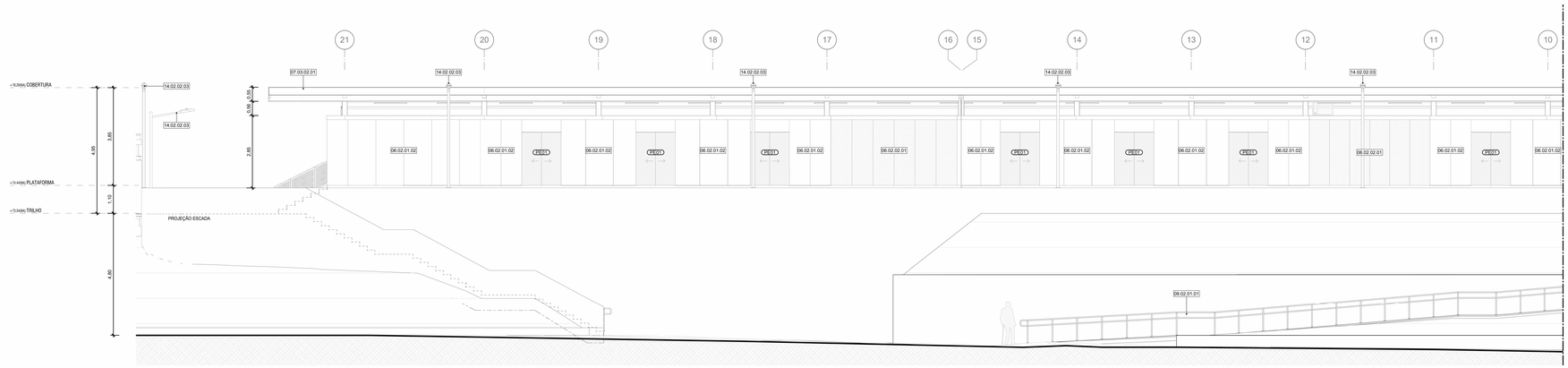
CONSÓRCIO: ENEFER / CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: ANDRÉ M. OLIVEIRA - CAU A2274-0	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOÃO BOSCO DE ARAÚJO - CREA RJ 197272/D-11	28/10/2022
APROVAÇÃO: FABIO PAULO MOTTA PINHEIRO - CREA RJ 072192	28/10/2022
RESP. TÉCNICO: PEDRO PAULO MOTTA PINHEIRO - CAU A2274-0/ES	28/10/2022

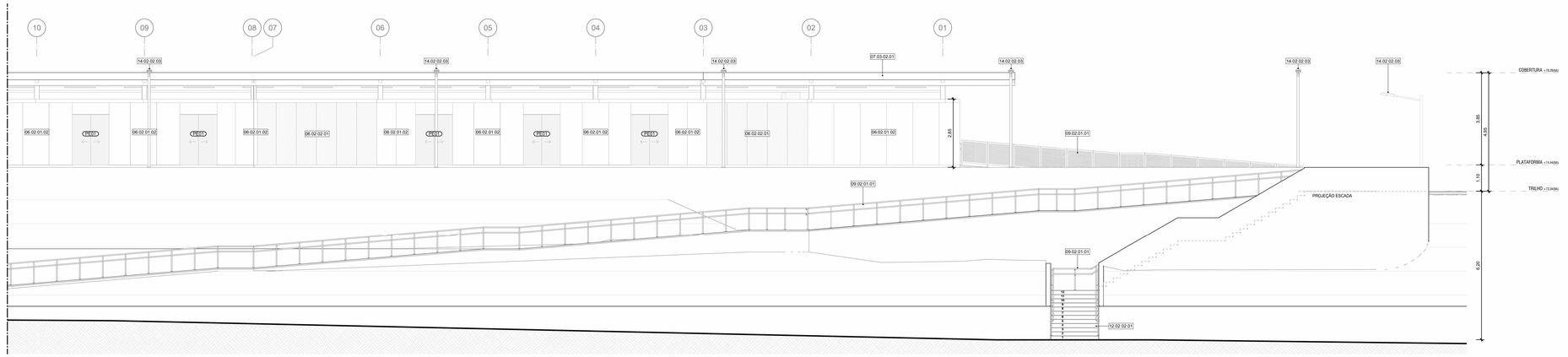
PROJETO:
METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO:
ESTAÇÃO SÃO JOÃO
CORTES

ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV.
INDICADA	MTE-SJO-ARQ-PE-0005-R00	R00



1 FACHADA NORTE - TRECHO 01
ESCALA: 1 : 75



2 FACHADA NORTE - TRECHO 02
ESCALA: 1 : 75

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: 90 TITULO / ESCALA
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)
INDICAÇÃO DE CORTE: 90 / 0101 (X=NÚMERO DO DESENHO) (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)
INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE — (NOME DO AMBIENTE); XXX — (X=NÚMERO); 000,00m² — (AREA DO AMBIENTE); PI=-0,03m — (PÉ DIREITO DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: 01 / 0101 (X=NÚMERO DO DESENHO) (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE EIXO: 01
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: 01 / YYYY (X=NÚMERO DO DESENHO) (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
A DEMOLIR
EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES

- CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
- DML - DEPÓSITO DE MATERIAL LOCAL
- SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
- SAN - SANITÁRIO
- PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES

COD.	DESCRIÇÃO
06.02.01.02	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR CINZA RAL 7035, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MEDIA DE 38 A 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.02.01	VEDAÇÃO EM PAINEIS DE CHAPA DE AÇO CARBONO ESPESSURA DE 1,5MM PERFURADA COM FUROS CIRCULARES DE 10MM DE DIAMETRO E UM PERMEABILIDADE VISUAL DE 50%, PRÉ PINTADAS NA COR CINZA RAL 7035, DOBRADAS E APARAFUSADAS NA ESTRUTURA METÁLICA
07.03.02.01	RUFO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA NA COR CINZA GRAFITE
09.02.01.01	GUARDA-CORPO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3MM PERFURADA CONFORME DETALHE DA ARQUITETURA PINTADO NA COR CINZA RAL 7035 COM CORRIMÃO SIMPLES COM DUAS ALTURAS TUBULAR EM AÇO INOX FIXADOS EM BALAUSTRES TUBULARES DE AÇO INOX CONFORME ABNT 9050 E ABNT 9077
12.02.02.01	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO LEVIGADO ESPESSURA 20mm
14.02.02.03	POSTE CÔNICO RETO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 4M DE ALTURA COM 1 BRAÇO DE 1M EM AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA

NOTAS:

1 - TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO E DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	REVISÃO GERAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA LIBERAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

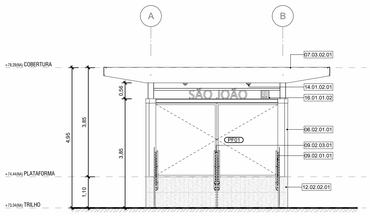
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: AGUIA T. de OLIVEIRA - [illegible]	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOÃO BOSCO [illegible] - CREA Nº 19707/D	28/10/2022
APROVAÇÃO: [illegible]	28/10/2022
RESP. TÉCNICO: PEDRO PAULO [illegible] - CAU: A2574-6	28/10/2022

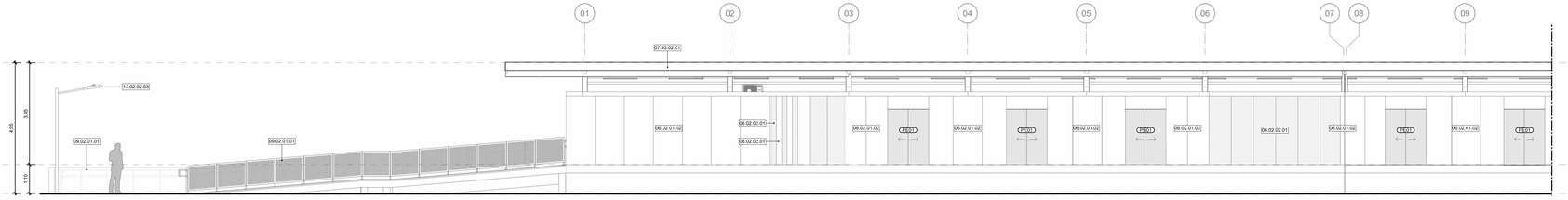
PROJETO: METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO: ESTAÇÃO SÃO JOÃO
FACHADAS

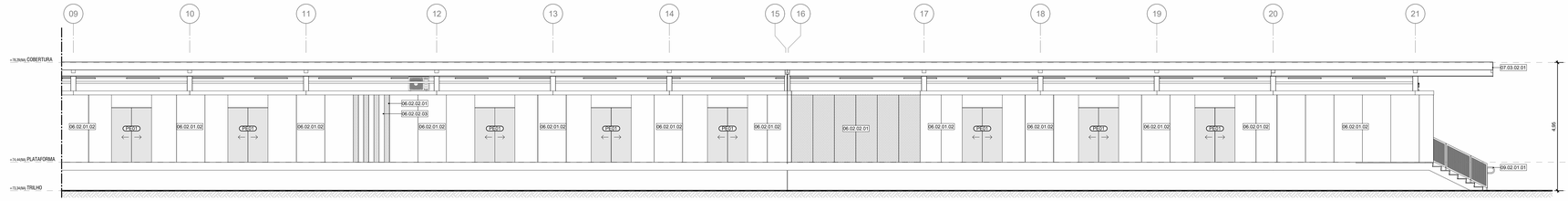
ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV.
INDICADA	MTE-SJO-ARQ-PE-0006-R00	R00



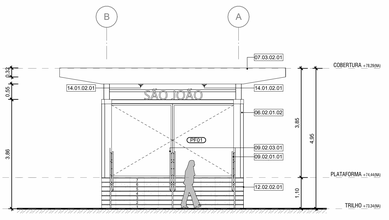
1 FACHADA OESTE
ESCALA: 1 : 75



2 FACHADA SUL - TRECHO 01
ESCALA: 1 : 75



3 FACHADA SUL -TRECHO 02
ESCALA: 1 : 75



4 FACHADA LESTE
ESCALA: 1 : 75

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: 00 TITULO / ESCALA

CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ

INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)

INDICAÇÃO DE CORTE: XX (X=NÚMERO DO DESENHO) / YYY (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)

INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE — (NOME DO AMBIENTE); XXX — (X=NÚMERO); 000,00m² — (ÁREA DO AMBIENTE); PD=0,00m — (PÉ DIREITO DO AMBIENTE)

INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: XX (X=NÚMERO DO DESENHO) / YYY (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE EIXO: XX

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: XX (X=NÚMERO DO DESENHO) / YYY (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO

A DEMOLIR

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
- CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
- DML - DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA
- SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
- SAN - SANITÁRIO
- PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

EIXO LUMINÁRIAS

ESPECIFICAÇÕES

COD.	DESCRIÇÃO
06.02.01.01	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPRESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR AMARELO RAL 1012, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 à 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.01.02	PAINEL ISOTÉRMICO REVESTIDO EM AÇO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS, REVEST COM ESPRESSURA DE 0.5MM, COM PRÉ PINTURA NA COR CINZA RAL 7035, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 à 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.02.01	VEDAÇÃO EM PAINEIS DE CHAPA DE AÇO CARBONO ESPESSURA DE 1,5MM PERFURADA COM FUROS CIRCULARES DE 19MM DE DIAMETRO E LIM PERMEABILIDADE VISUAL DE 50%, PRÉ PINTADAS NA COR CINZA RAL 7035, DOBRADAS E APARAFUSADAS NA ESTRUTA METALICA
06.02.02.03	VEDAÇÃO EM PAINEIS DE CHAPA DE AÇO CARBONO ESPESSURA DE 1,5MM LISA PRÉ PINTADAS NA COR CINZA RAL 7035, COM SUBESTRUTURA EM PERFIS TUBULARES RETANGULARES DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO PRÉ PINTADO NA COR CINZA RAL 7035.
07.03.02.01	RUFO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA NA COR CINZA GRAFITE
09.02.01.01	GUARDA-CORPO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3MM PERFURADA CONFORME DETALHE DA ARQUITETURA PINTADO NA COR CINZA RAL 7035 COM CORRIMÃO SIMPLES COM DUAS ALTURAS TUBULAR EM AÇO INOX FIXADOS EM BALAUSTRES TUBULARES DE AÇO INOX CONFORME ABNT 9050 E/ABNT 9077
09.02.03.01	CORRIMÃO DUPLO TUBULAR COM DUAS ALTURAS EM AÇO INOX FIXADOS EM BALAUSTRES TUBULARES DE AÇO INOX CONFORME ABNT 9050 E 9077
12.02.02.01	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO LEVIGADO ESPESSURA 20mm
14.01.02.01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM PERFILADO POTÊNCIA 36W TEMP 4000K 220V CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, DIFUSOR EM POLICARBINATO INJETADO TRANSLUCIDO DE ALTO IMPACTO E ESTABILIZADO CONTRA RAIOS UV FLUXO LUMINOSO 4400lm
14.02.02.03	POSTE CÔNICO RETO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 4M DE ALTURA COM 1 BRAÇO DE 1M EM AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA
16.01.01.02	AR CONDICIONADO TIPO "SPLIT" 9.000 BTUs, 220v, UNIDADE CONDENSADORA

NOTAS:

1 - TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS" SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM

- LIBERADO PARA EMISSÃO
- LIBERADO COM COMENTÁRIOS
- NÃO LIBERADO

ASSINATURA | EM

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.

LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA | EM

APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	REVISÃO GERAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR; (B) PARA LIBERAÇÃO; (C) PARA CONHECIMENTO; (D) PARA COTAÇÃO; (E) PARA CONSTRUÇÃO; (F) CONFORME COMPRADO; (G) CONFORME CONSTRUÍDO; (H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

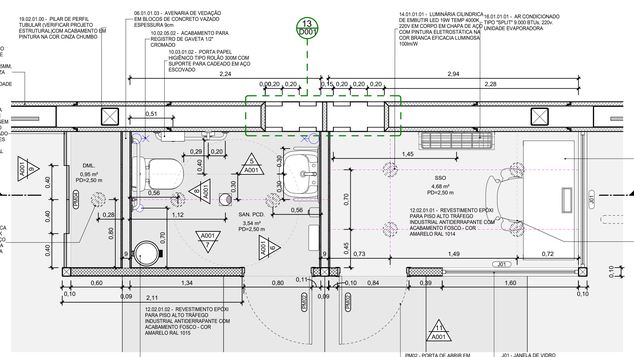
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: AGUSTIN DE OLIVEIRA ROCHA	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOÃO BOSCO [illegible] CREA PJ 19707/D	28/10/2022
APROVAÇÃO: [illegible]	28/10/2022
RESP. TÉCNICO: PEDRO PAULO MIRANDA - CAU: A2574-6	28/10/2022

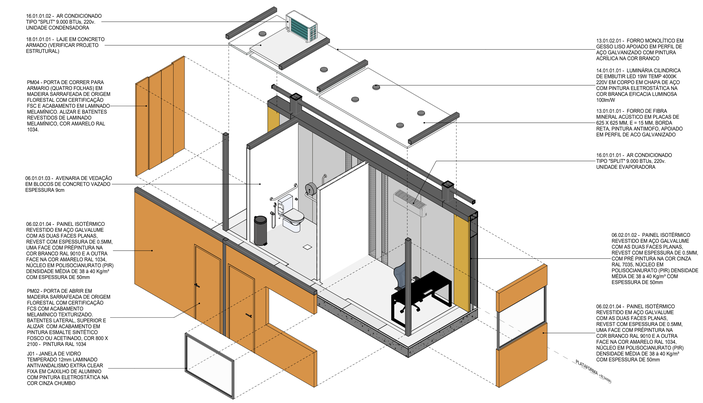
PROJETO: METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO: ESTAÇÃO SÃO JOÃO
FACHADAS

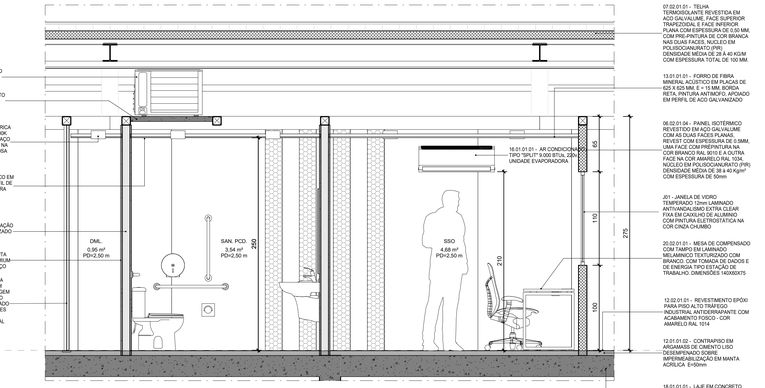
ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV.
INDICADA	MTE-SJO-ARQ-PE-0007-R00	R00



1 PLANTA BAIXA - SANITÁRIO PCD E BILHETERIA
ESCALA : 1 :25



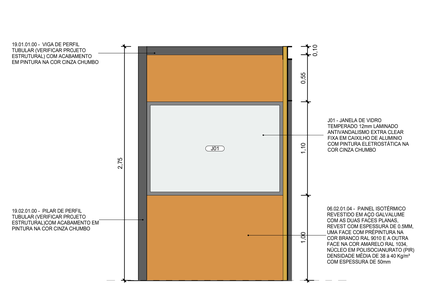
2 PERSPECTIVA EXPLODIDA SSO PCD



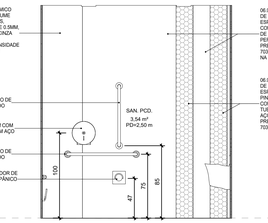
3 CORTE SANITÁRIO, SSO E DML
ESCALA : 1 :25



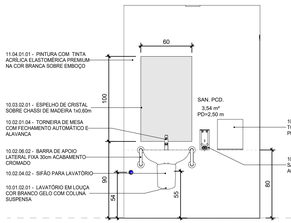
11 SSO - ELEVAÇÃO B
ESCALA : 1 :25



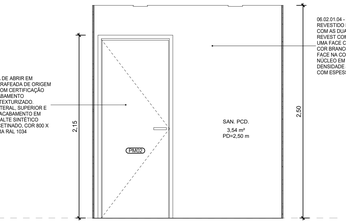
10 SSO - ELEVAÇÃO A
ESCALA : 1 :25



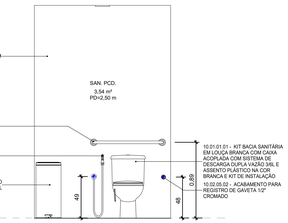
5 SANITÁRIO PCD - ELEVAÇÃO A
ESCALA : 1 :25



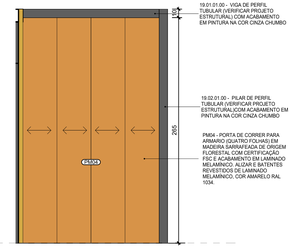
6 SANITÁRIO PCD - ELEVAÇÃO B
ESCALA : 1 :25



7 SANITÁRIO PCD - ELEVAÇÃO C
ESCALA : 1 :25



8 SANITÁRIO PCD - ELEVAÇÃO D
ESCALA : 1 :25



9 DML - ELEVAÇÃO
ESCALA : 1 :25

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO — TITULO / ESCALA (90)
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO — XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS — XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)
INDICAÇÃO DE CORTE — (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA — (NÍVEL DO PISO ACABADO)
INDICAÇÃO DE AMBIENTES — AMBIENTE (=NOME DO AMBIENTE); XXX (=NÚMERO); 000,00m² (=ÁREA DO AMBIENTE); PD=00,00m (=PÉ DIREITO DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE — (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE EIXO — (01)
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO — YYYY (X=NÚMERO DO DESENHO) (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
A DEMOLIR
EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DUVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO PI EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

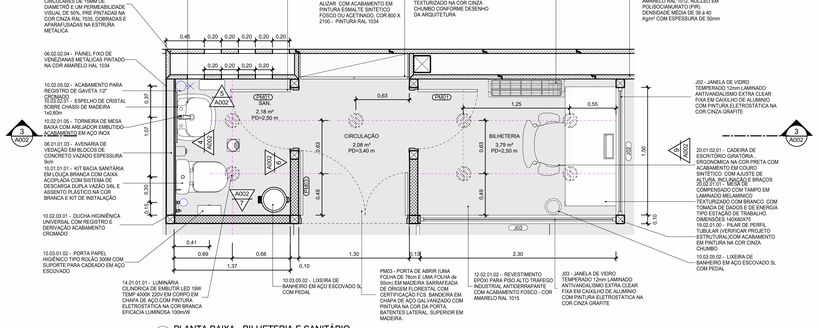
DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

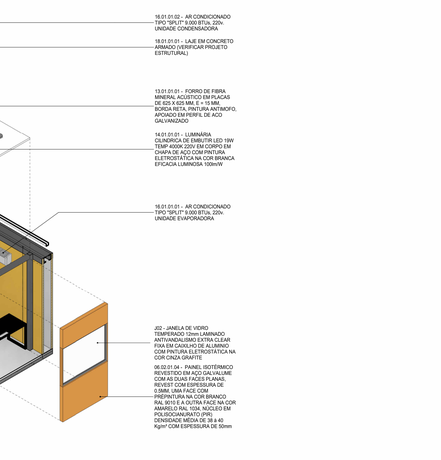
TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA LIBERAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS
CONSTRUTOR: ENEFER | CAVA

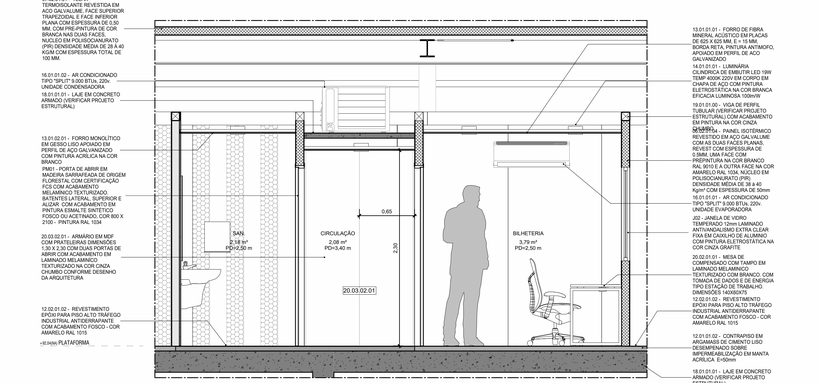
RESPONSÁVEL:	DATA:	PROJETO
ELABORAÇÃO: AGUIT. M. DENISE MARQUES	28/10/2022	METRÔ DE TERESINA - MTE OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ
VERIFICAÇÃO: ENGº MARCELO CRESCENCIO MOTTA	28/10/2022	TÍTULO: METRO TERESINA - ESTAÇÃO SÃO JOÃO AMPLIAÇÃO BANHEIRO
APROVAÇÃO: ENGº ANTONIO CARLOS MENDONÇA DE MOURA	28/10/2022	
RESP. TÉCNICO: ARQUITETO PAULO SERGIO MARQUES - CAU: A2574-6	28/10/2022	ESCALA: INDICADA / DOCUMENTO Nº: MTE-SJO-ARQ-PE-A001-R00 / REV: R00



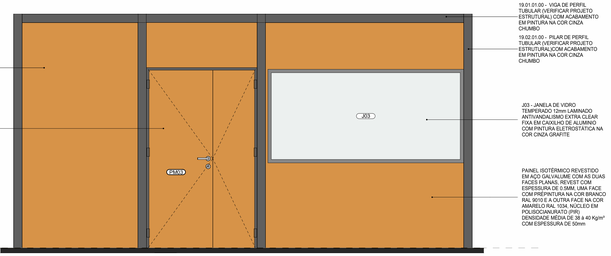
1 PLANTA BAIXA - BILHETERIA E SANITÁRIO
ESCALA: 1 : 25



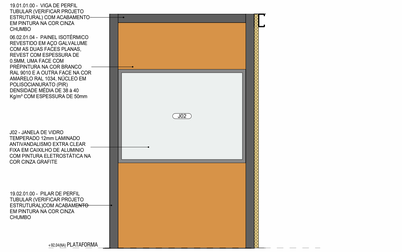
2 PERSPECTIVA EXPLODIDA
ESCALA:



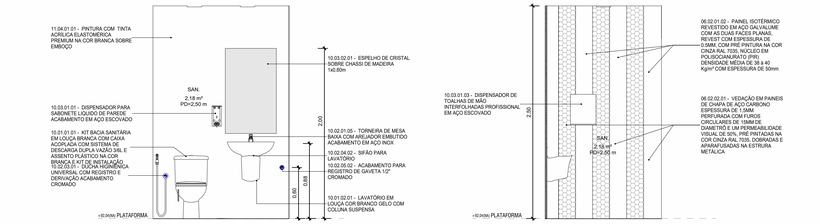
3 CORTE - BILHETERIA , SANITÁRIO
ESCALA: 1 : 25



8 BILHETERIA - ELEVAÇÃO A
ESCALA: 1 : 25

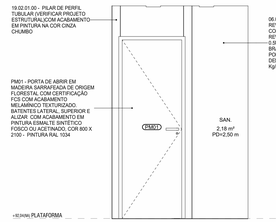


9 BILHETERIA - ELEVAÇÃO B
ESCALA: 1 : 25

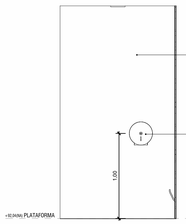


4 SANITÁRIO - ELEVAÇÃO A
ESCALA: 1 : 25

5 SANITÁRIO - ELEVAÇÃO B
ESCALA: 1 : 25



6 SANITÁRIO - ELEVAÇÃO C
ESCALA: 1 : 25



7 SANITÁRIO - ELEVAÇÃO D
ESCALA: 1 : 25

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO — TITULO / 00 ESCALA
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO — XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS — XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)
INDICAÇÃO DE CORTE — 00 (X=NÚMERO DO DESENHO) / 0000 (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA — (NÍVEL DO PISO ACABADO)
INDICAÇÃO DE AMBIENTES — AMBIENTE (=NOME DO AMBIENTE); XXZZ (=NÚMERO); 000,00m² (=ÁREA DO AMBIENTE); Pd=00,00m (=PÉ DIREITO DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE — 00 (X=NÚMERO DO DESENHO) / 0000 (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
A DEMOLIR
INDICAÇÃO DE EIXO — 00
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO — 0000 (X=NÚMERO DO DESENHO / Y=NÚMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

ARQUIVO TÉCNICO — EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA — EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA — EM
APROVAÇÃO — EM

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/22			EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR — (B) PARA LIBERAÇÃO — (C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO — (E) PARA CONSTRUÇÃO — (F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO — (H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

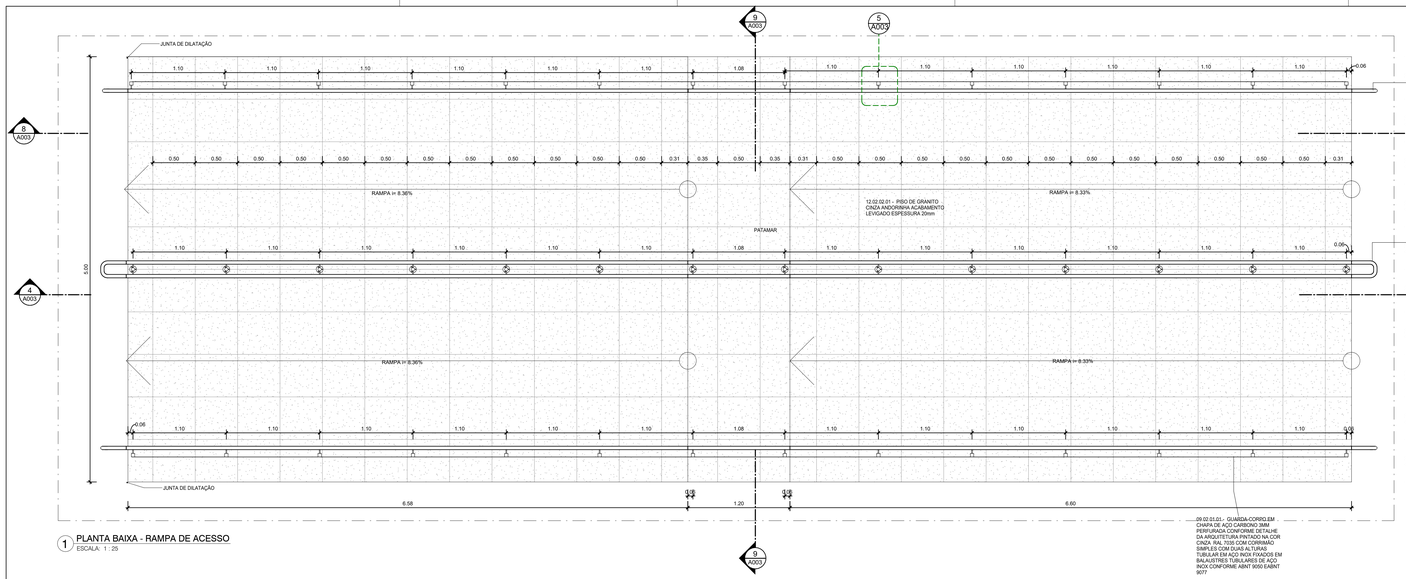
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: ANDRÉ [illegible]	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOÃO [illegible]	28/10/2022
APROVAÇÃO: [illegible]	28/10/2022
RESP.TÉCNICO: PEDRO PAULO [illegible] CAU: A2574-6	28/10/2022

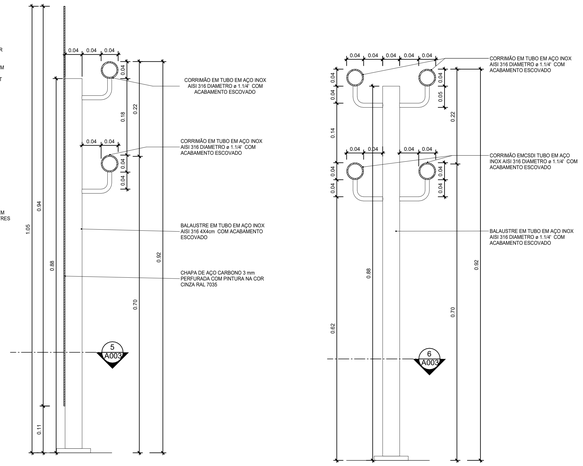
PROJETO: METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO: METRO TERESINA - ESTAÇÃO SÃO JOÃO
AMPLIAÇÕES - BILHETERIA E SANITÁRIO

ESCALA:	DOCUMENTO Nº:	REV:
INDICADA	MTE-SJO-ARQ-PE-A002-R00	R00

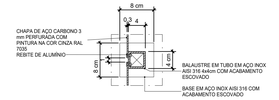


1 PLANTA BAIXA - RAMPA DE ACESSO
ESCALA: 1 : 25

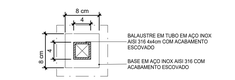


2 DETALHE - CORRIMÃO SIMPLES E GUARDA-CORPO - CORTE
ESCALA: 1 : 5

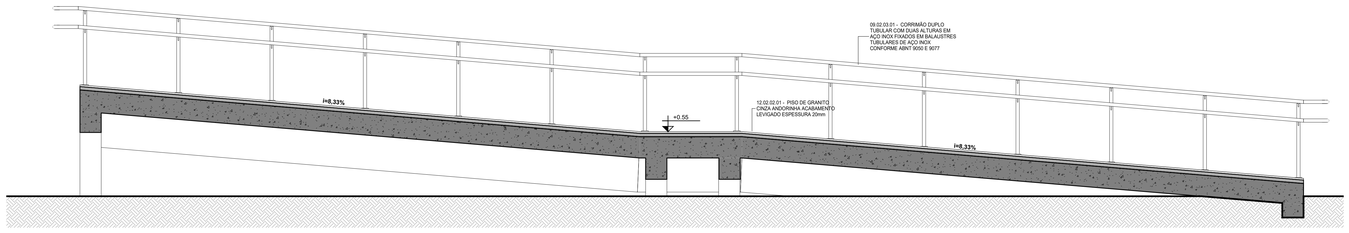
3 DETALHE - CORRIMÃO DUPLO
ESCALA: 1 : 5



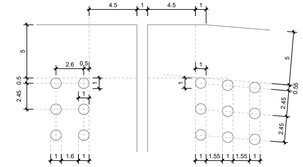
5 DETALHE - CORRIMÃO SIMPLES E GUARDA-CORPO - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 5



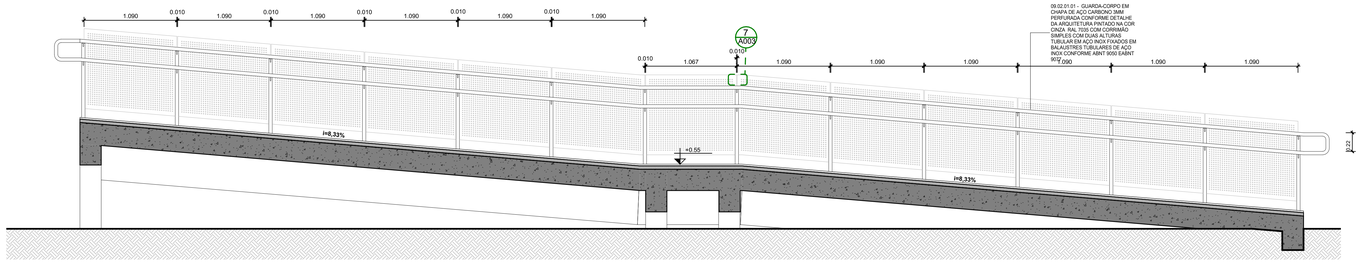
6 DETALHE - CORRIMÃO DUPLO - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 5



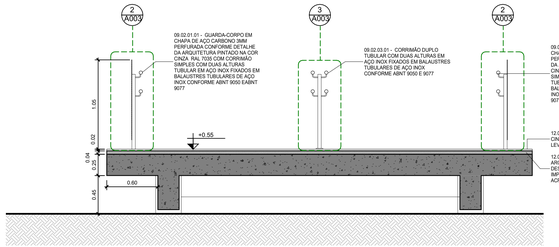
4 CORTE LONGITUDINAL A
ESCALA: 1 : 25



7 DETALHE - PERFURAÇÃO CHAPAS DE GUARDA CORPO
ESCALA: 1 : 2



8 CORTE LONGITUDINAL B
ESCALA: 1 : 25



9 CORTE TRANSVERSAL A
ESCALA: 1 : 25

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: TITULO / ESCALA
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)
INDICAÇÃO DE CORTE: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)
INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE (NOME DO AMBIENTE); XXZZ (X=NÚMERO); 000,00m² (AREA DO AMBIENTE); Pf= 00,00m (m² DIRETO DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
A DEMOLIR
INDICAÇÃO DE EIXO: (01)
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPOSITO DE MATERIAL LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO PI EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022			EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA LIBERAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

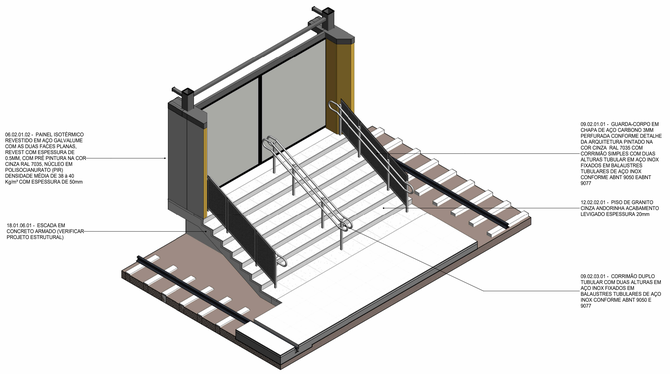
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: ANDRÉ DE OLIVEIRA MACHADO	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOSÉ BENTO DE ARAÚJO CREA Nº 070720-D	28/10/2022
APROVAÇÃO: ROBERTO CARLOS NASCIMENTO DE SOUSA	28/10/2022
RESP. TÉCNICO: PEDRO PAULO SOARES CAU: A2274-6	28/10/2022

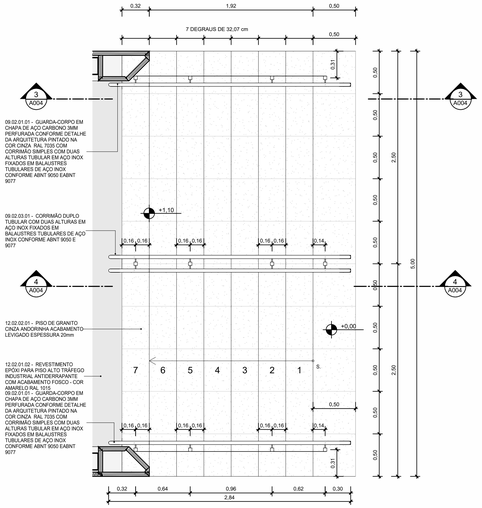
PROJETO: METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO: ESTAÇÃO SÃO JOÃO
AMPLIAÇÃO - RAMPA DE ACESSO

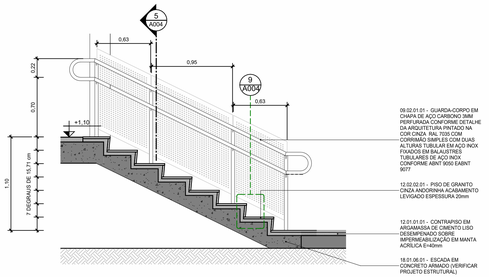
ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV.
INDICADA	MTE-SJO-ARQ-PE-A003-R00	R00



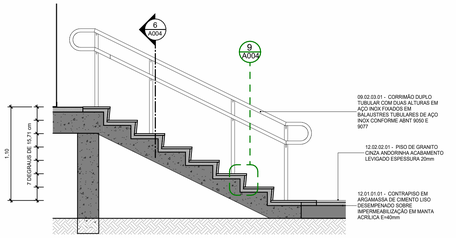
1 ISOMÉTRICA - ESCADA
ESCALA:



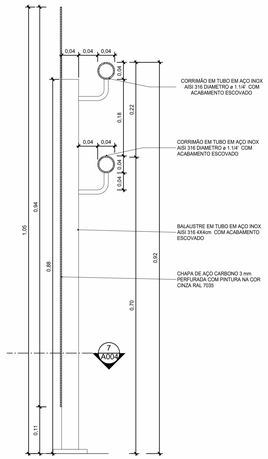
2 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 25



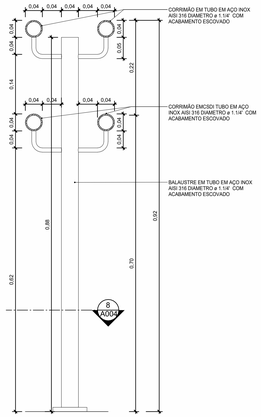
3 CORTE A
ESCALA: 1 : 25



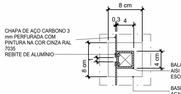
4 CORTE B
ESCALA: 1 : 25



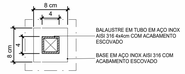
5 DETALHE - CORRIMÃO SIMPLES E GUARDA-CORPO - CORTE
ESCALA: 1 : 5



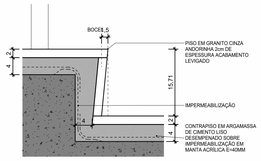
6 DETALHE - CORRIMÃO DUPLO
ESCALA: 1 : 5



7 DETALHE - CORRIMÃO SIMPLES E GUARDA-CORPO - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 5



8 DETALHE - CORRIMÃO DUPLO - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 5



9 DETALHE - DEGRAU E BOCEL
ESCALA: 1 : 5

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: 90 TÍTULO / ESCALA
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)
INDICAÇÃO DE CORTE: 01 (X=NÚMERO DO DESENHO) / 0101 (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)
INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE (NOME DO AMBIENTE); XXX (X=NÚMERO); 000,00m² (ÁREA DO AMBIENTE); Pi=-0,05m (Pi DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: 01 (X=NÚMERO DO DESENHO) / 0101 (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE EIXO: 01
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: 01 (X=NÚMERO DO DESENHO) / 0101 (Y=NÚMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
A DEMOLIR
EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES
CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM
LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO PI EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022			EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA LIBERAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

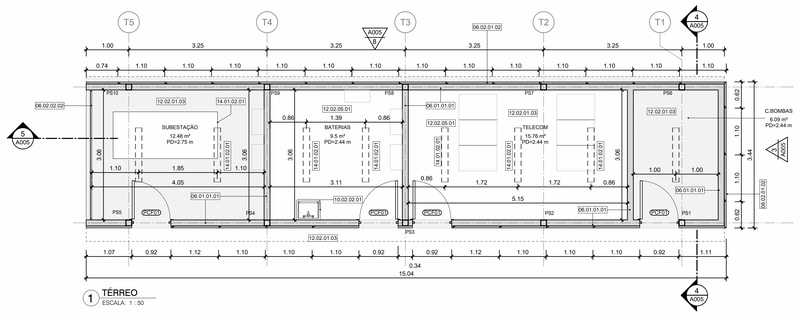
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS
CONSÓRCIO: ENEFER / CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: ANDRÉ DE OLIVEIRA SANTANA	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOSÉ BENTO [illegible] CREA Nº 070102-1	28/10/2022
APROVAÇÃO: [illegible] CREA Nº 070102-1	28/10/2022
RESP.TÉCNICO: PEDRO PAULO DE CARVALHO - CAU: A2274-6	28/10/2022

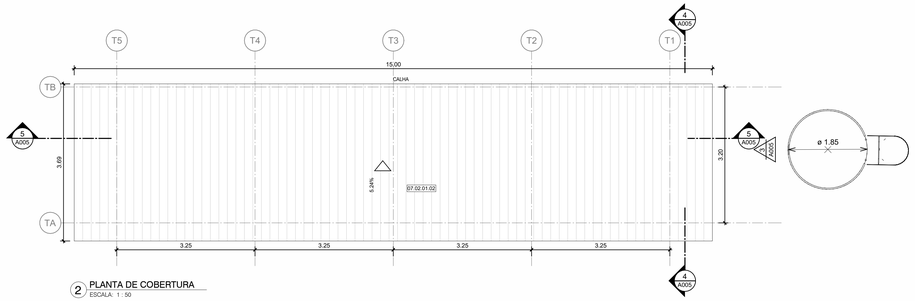
PROJETO: METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO: ESTAÇÃO SÃO JOÃO
AMPLIAÇÃO - ESCADA PRINCIPAL

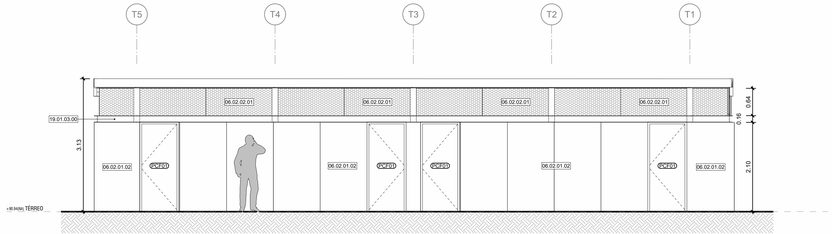
ESCALA:	DOCUMENTO Nº	REV.
INDICADA	MTE-SJO-ARQ-PE-A004-R00	R00



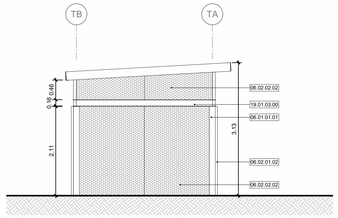
1 TÉRREO
ESCALA: 1 : 50



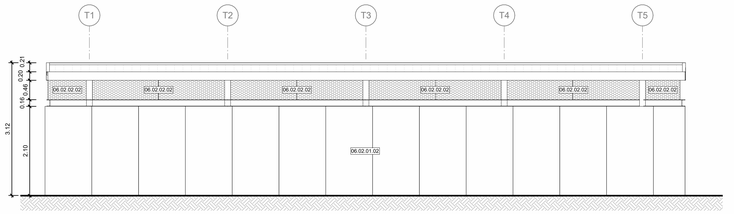
2 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1 : 50



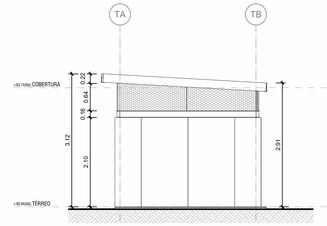
6 ELEVAÇÃO A
ESCALA: 1 : 50



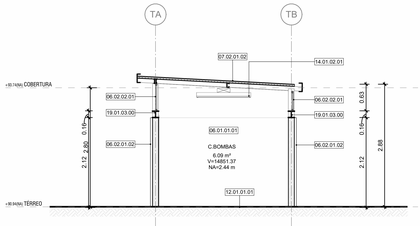
7 ELEVAÇÃO B
ESCALA: 1 : 50



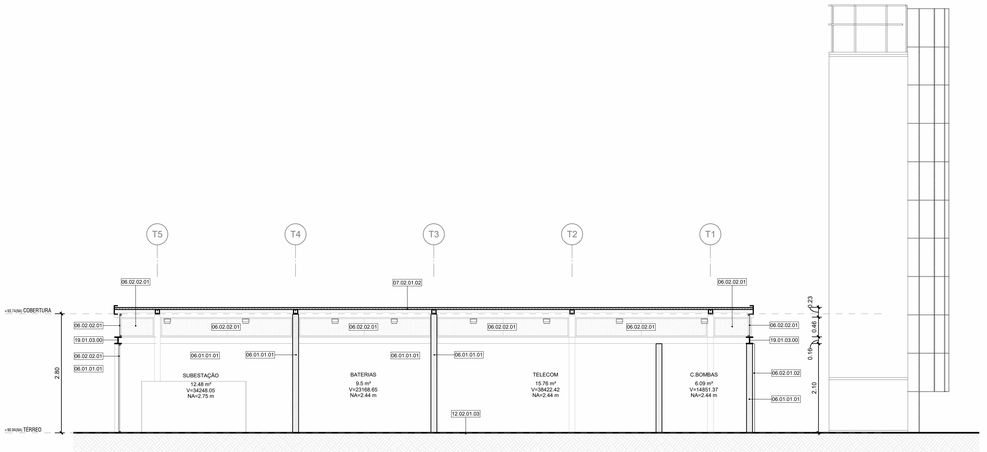
8 ELEVAÇÃO D
ESCALA: 1 : 50



3 ELEVAÇÃO C
ESCALA: 1 : 50



4 CORTE TRANVERSAL
ESCALA: 1 : 50



5 CORTE LONGITUDINAL
ESCALA: 1 : 50

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: TÍTULO / ESCALA

CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ

INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CÓDIGO DA PORTA)

INDICAÇÃO DE CORTE: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)

INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE — (NOME DO AMBIENTE); XXX — (X=NÚMERO); 000.00m² — (ÁREA DO AMBIENTE); PD=00.00m — (PÉ DIREITO DO AMBIENTE)

INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE EIXO: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: (X=NÚMERO DO DESENHO) / (Y=NÚMERO DA PRANCHA)

LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO

A DEMOLIR

EIXO

LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES

CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

QUADRO DE PORTAS - ESTAÇÃO

CÓDIGO	TAMANHO	QUANT.	DESCRIÇÃO
PCF01	210 x 90	4	PORTA DE ABRIR (LIMA FOLHA) CORTA FOGO, COM FECHADURA INSTALADA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCA, COR BRANCA (RAL 9010).

ESPECIFICAÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO
06.01.01.01	AVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO VAZADO ESPESSURA 14cm
06.02.01.02	PAINEL SOTÉRMICO REVESTIDO EM ACO GALVALUME COM AS DUAS FACES PLANAS. REVEST COM ESPESSURA DE 0.5MM. COM PRÉ PINTURA NA COR CINZA RAL 7035. NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 38 a 40 Kg/m³ COM ESPESSURA DE 50mm
06.02.02.01	VEDAÇÃO EM PAINEIS DE CHAPA DE ACO CARBONO ESPESSURA DE 1.5MM PERFURADA COM FUROS CIRCULARES DE 19MM DE DIAMETRO E UM PERMEABILIDADE VISUAL DE 50%. PRÉ PINTADAS NA COR CINZA RAL 7035. DOBRADAS E APARAFUSADAS NA ESTRUTRA METÁLICA
06.02.02.02	VEDAÇÃO EM PAINEIS DE CHAPA DE ACO CARBONO ESPESSURA DE 1.5MM PERFURADA COM FUROS CIRCULARES DE 19MM DE DIAMETRO E UM PERMEABILIDADE VISUAL DE 50%. PRÉ PINTADAS NA COR CINZA RAL 7035. COM SUBESTRUTURA EM PERFIS TUBULARES RETANGULARES DE 100MM X 50MM. COM ACABAMENTO PRÉ PINTADO NA COR CINZA RAL 7035.
07.02.01.02	TELHADO TRAPEZOIDAL EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRÉ-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) DENSIDADE MÉDIA DE 28 A 40 KG/M COM ESPESSURA TOTAL DE 50 MM
10.02.02.01	LAVATÓRIO INDUSTRIAL PARA ASSERSIA EM AÇO ESCOVADO 40X40cm
12.01.01.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO LISO DESEMPENADO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ACRÍLICA E=40mm.
12.02.01.03	REVESTIMENTO EPÓXI PARA PISO ALTO TRÁFEGO INDUSTRIAL ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO FOSCO - COR CINZA
12.02.05.01	PISO VINÍLICO EM PLACAS DE 50X50X2.5 ANTIDERRAPANTE NA COR CINZA GRAFITE APLICADO SOBRE ENCHIMENTO
14.01.02.01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM PERFILADO POTÊNCIA 36W TEMP 4000K 220V CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, DIFUSOR EM POLICARBNATO INJETADO TRANSLUCIDO DE ALTO IMPACTO E ESTABILIZADO CONTRA RAIOS UV FLUXO LUMINOSO 4450lm
19.01.03.00	VIGA DE PERFIL H EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (VERIFICAR PROJETO ESTRUTURAL) COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA CHUMBO

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

ARQUIVO TÉCNICO | EM

LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO

ASSINATURA | EM

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.

LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA | EM

APROVAÇÃO | EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR
(B) PARA LIBERAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS

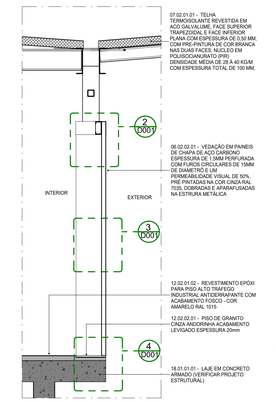
CONSÓRCIO: ENEFER | CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:
ELABORAÇÃO: ANDRÉ DE OLIVEIRA ROCHA	28/10/2022
VERIFICAÇÃO: JOSÉ BENTO DE ARAÚJO CREA Nº 19707/D	28/10/2022
APROVAÇÃO: FRANCISCO DE ASSIS ARAÚJO CREA Nº 072702	28/10/2022
RESP. TÉCNICO: PEDRO PAULO SOARES CAU: A2574-6	28/10/2022

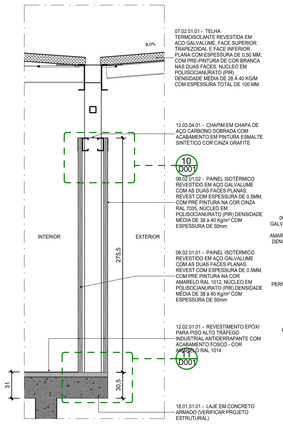
PROJETO:
METRÔ DE TERESINA - MTE
OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ

TÍTULO:
ESTAÇÃO SÃO JOÃO
AMPLIAÇÃO SALA TÉCNICA

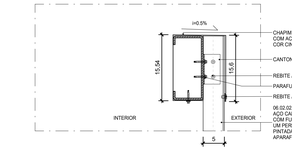
ESCALA:	DOCUMENTO Nº:	REV:
INDICADA	MTE-SJO-ARQ-PE-A005-R00	R00



1 CORTE AMPLIADO - 02
ESCALA: 1 : 25



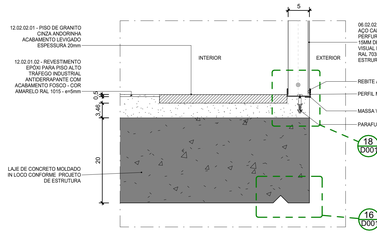
9 CORTE AMPLIADO - 01
ESCALA: 1 : 25



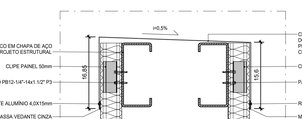
2 DETALHE - FIXAÇÃO CHAPA PERFURADA NA VIGA SUPERIOR - CORTE
ESCALA: 1 : 5



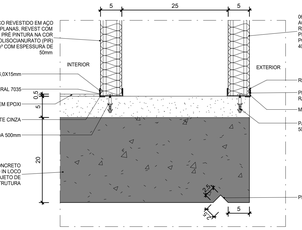
3 DETALHE - FIXAÇÃO CHAPA PERFURADA X CHAPA PERFURADA - CORTE
ESCALA: 1 : 5



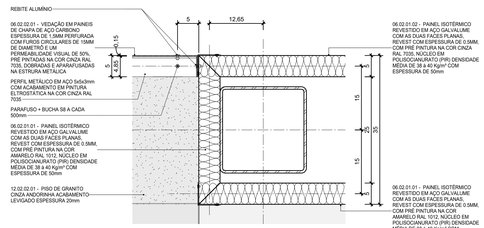
4 DETALHE - FIXAÇÃO CHAPA PERFURADA NA LAJE - CORTE
ESCALA: 1 : 5



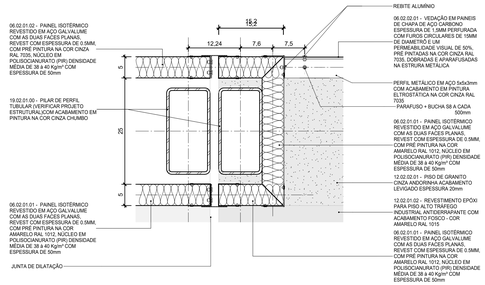
10 DETALHE - FIXAÇÃO PLACAS ISOTÉRMICAS NA VIGA SUPERIOR - CORTE
ESCALA: 1 : 5



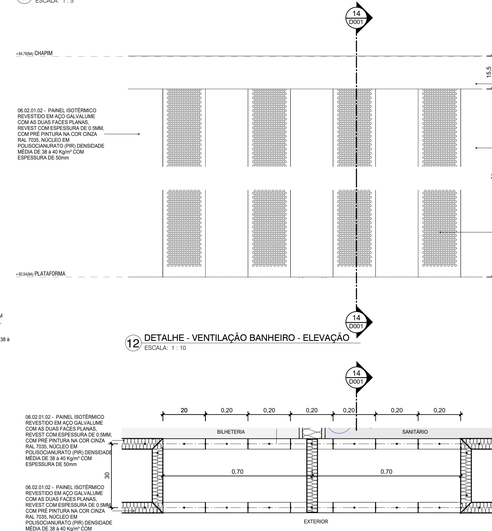
11 DETALHE - FIXAÇÃO PLACAS ISOTÉRMICAS NA LAJE - CORTE
ESCALA: 1 : 5



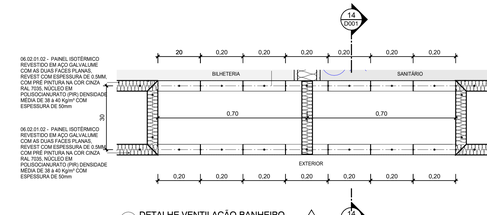
5 DETALHE - PLACA ISOTÉRMICA X CHAPA PERFURA - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 5



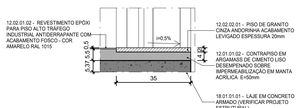
6 DETALHE - PLACA ISOTÉRMICA X CHAPA PERFURA - JUNTA DE DILATAÇÃO - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 5



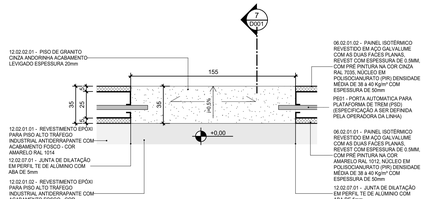
12 DETALHE - VENTILAÇÃO BANHEIRO - ELEVAÇÃO
ESCALA: 1 : 10



13 DETALHE VENTILAÇÃO BANHEIRO
ESCALA: 1 : 10

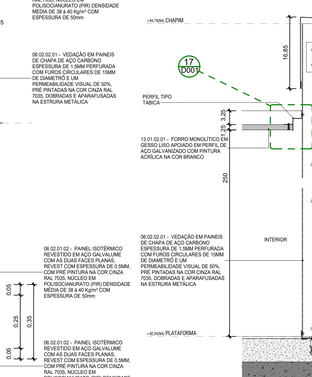


7 DETALHE - SOLEIRA PORTA DE CORRER - CORTE
ESCALA: 1 : 10



8 DETALHE - SOLEIRA PORTA DE CORRER - PLANTA
ESCALA: 1 : 20

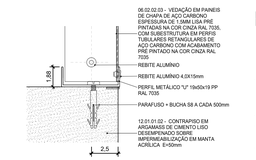
16 DETALHE - PINGADEIRA DA LAJE
ESCALA: 1 : 2



14 DETALHE - VENTILAÇÃO BANHEIRO - CORTE
ESCALA: 1 : 5



17 DETALHE - TABICA
ESCALA: 1 : 2



18 DETALHE - FIXAÇÃO CHAPAS NO PISO - CORTE
ESCALA: 1 : 2

LEGENDA GRÁFICA

TÍTULO E ESCALA DO DESENHO: 90 TITULO / ESCALA
CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO: XX.YY.YY.ZZ
INDICAÇÃO DE ESQUADRIAS: XXX (X=CODIGO DA PORTA)
INDICAÇÃO DE CORTE: 01 (X=NUMERO DO DESENHO) / 01 (Y=NUMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA: (NÍVEL DO PISO ACABADO)
INDICAÇÃO DE AMBIENTES: AMBIENTE (=NOME DO AMBIENTE); XXX (=NÚMERO); 000,00m² (=ÁREA DO AMBIENTE); PD=00,00m (=PÉ DIREITO DO AMBIENTE)
INDICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO OU DETALHE: 01 (X=NUMERO DO DESENHO) / YYYY (Y=NUMERO DA PRANCHA)
INDICAÇÃO DE EIXO: (01) (=NÚMERO)
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO: YYYY (X=NUMERO DO DESENHO) (Y=NUMERO DA PRANCHA)
LIMITE DE ÁREA DE INTERVENÇÃO
A DEMOLIR
EIXO LUMINÁRIAS

SIGLAS E ABREVIAÇÕES

CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL
DML - DEPOSITO DE MATERIAL LOCAL
SSO - SALA DE SUPERVISÃO OPERACIONAL
SAN - SANITÁRIO
PCD - PESSOA COM DEFICIÊNCIA

NOTAS:

1- TODOS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS. EXCETO QUANDO INDICADO.
2 - QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS PROJETISTAS.
3 - ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE TECNICA E CIENTIFICA DOS ARQUITETOS CITADA ACIMA, SENDO PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO,REPRODUÇÃO OU QUALQUER ATO REFERENTE AO USO DOS DIREITOS AUTORAIS SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO SOB AS PENAS DA LEI.
4 - PROJETO BASICO ARQUITETONICO FOI BASEADO NO PROJETO GEOMETRICO E EM TOPOGRAFIA. O PROJETO BÁSICO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO COMO PROJETO EXECUTIVO.
5 - PARA PLOTAR UTILIZAR O PDF.
6 - TODAS AS ESTRUTURAS E PEÇAS METÁLICAS APARENTES TERÃO ACABAMENTO EM PINTURA COR CINZA GRAFITE QUANDO NÃO INDICADO
7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

ARQUIVO TÉCNICO | EM
☐ LIBERADO PARA EMISSÃO
☐ LIBERADO COM COMENTÁRIOS
☐ NÃO LIBERADO
ASSINATURA | EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
ASSINATURA | EM
APROVAÇÃO | EM

DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
28/10/2022		AORO	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES:

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA LIBERAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUI
SECRETARIA DOS ESTADOS DE TRANSPORTES - SETRANS
CONSTRUTORA ENEFER | CAVA

RESPONSÁVEL:	DATA:	PROJETO
ELABORAÇÃO: AORO Nº 36.0000	28/10/2022	METRÔ DE TERESINA - MTE OBRAS DE REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS LINHA 1 - SUDESTE - ESTAÇÕES ALBERTO SILVA - ITARARÉ
VERIFICAÇÃO: JOSE BENTO DE ARAUJO CORREIA:19710550111	28/10/2022	TITULO: METRO TERESINA - ESTAÇÃO SÃO JOÃO DETALHES
APROVAÇÃO: FRANCISCO ANTONIO DE OLIVEIRA:02722	28/10/2022	
RESP TÉCNICO: PEDRO PAULO VIEIRA DE SOUSA - CAU: A2574-6	ESCALA: INDICADA	DOCUMENTO Nº: MTE-SJO-ARQ-PE-D001-R00 REV: R00