

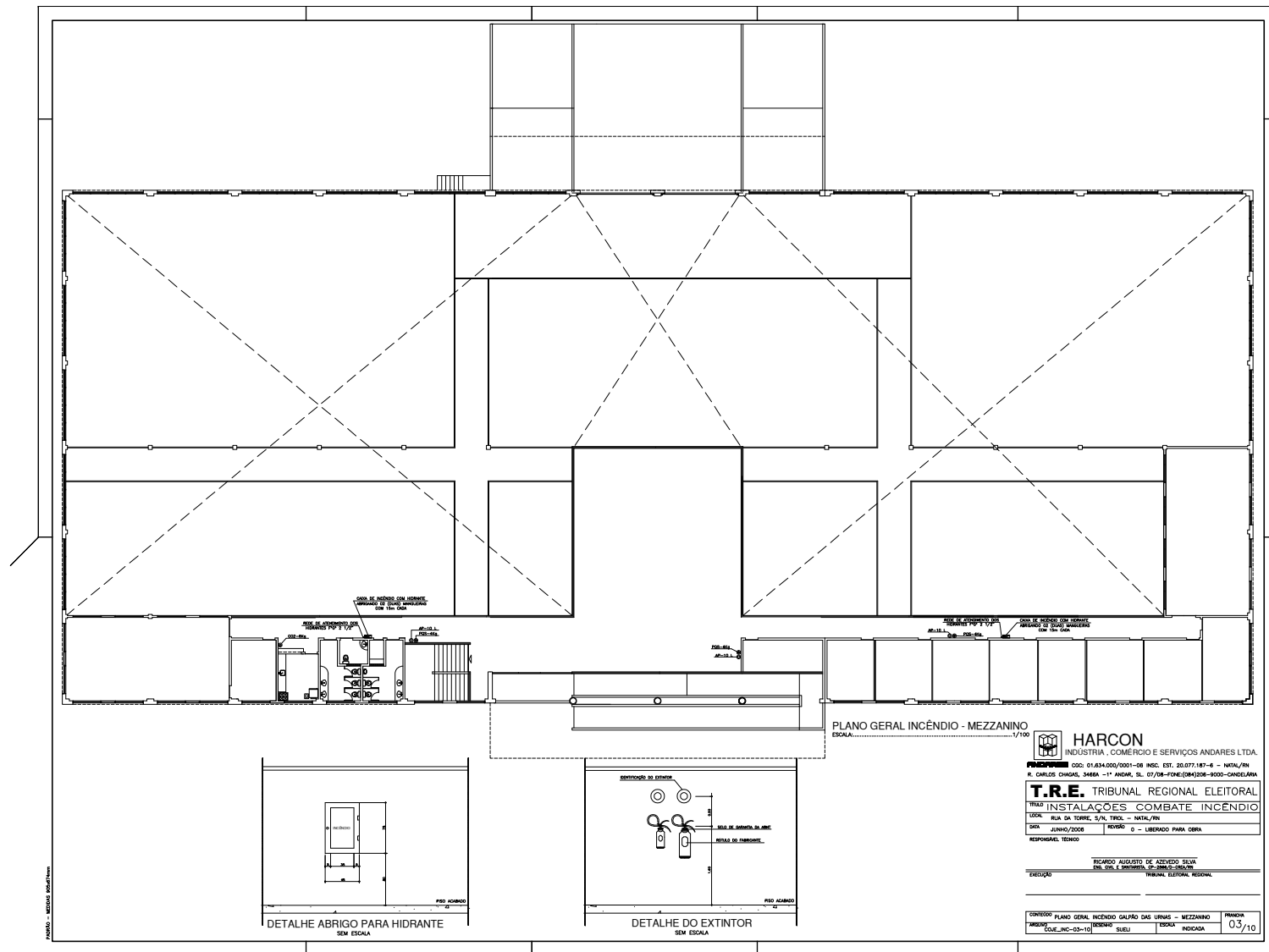
PLANO GERAL INCÊNDIO - TÉRREO
ESCALA: 1/100

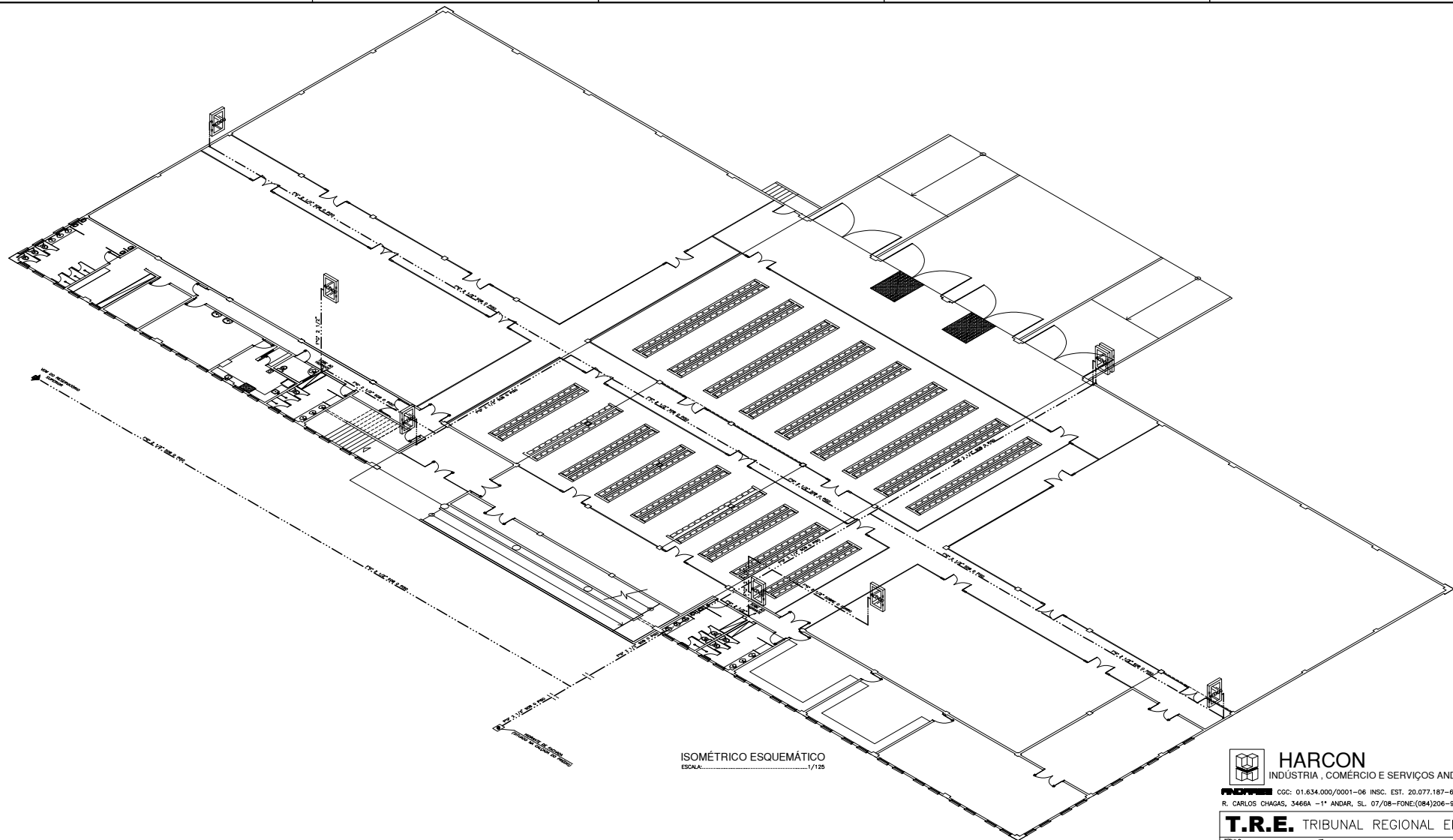
HARCON
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS ANDARES LTDA.
CNPJ: 01.634.000/0001-08 INSC. EST. 20.077.187-8 - NATAL/RN
R. CARLOS CHAGAS, 3466A - 1º ANDAR, SL. 07/08-FONE(D84)208-8000-CANDELARIA

T.R.E. TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
TÍTULO: INSTALAÇÕES COMBATE INCÊNDIO
LOCAL: RUA DA TORRE, S/N, TRC - NATAL/RN
DATA: JUNHO/2006 REVISÃO: 0 - LIBERADO PARA OBRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO AUGUSTO DE AZEVEDO SILVA
R. CARLOS CHAGAS, 3466A - 1º ANDAR, SL. 07/08-FONE(D84)208-8000-CANDELARIA

EXECUÇÃO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

| | |
|--|----------|
| TÍTULO: PLANO GERAL INCÊNDIO GALPÃO DAS URMAS - TÉRREO | PRIMEIRA |
| PROJETO: COLENC-02-101 | 02/10 |





ISOMÉTRICO ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1/125



HARCON
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS ANDARES LTDA.

CNPJ: 01.634.000/0001-06 INSC. EST. 20.077.187-6 - NATAL/RN
R. CARLOS CHAGAS, 3466A - 1º ANDAR, SL. 07/08-FONE:(084)206-9000-CANDELARIA

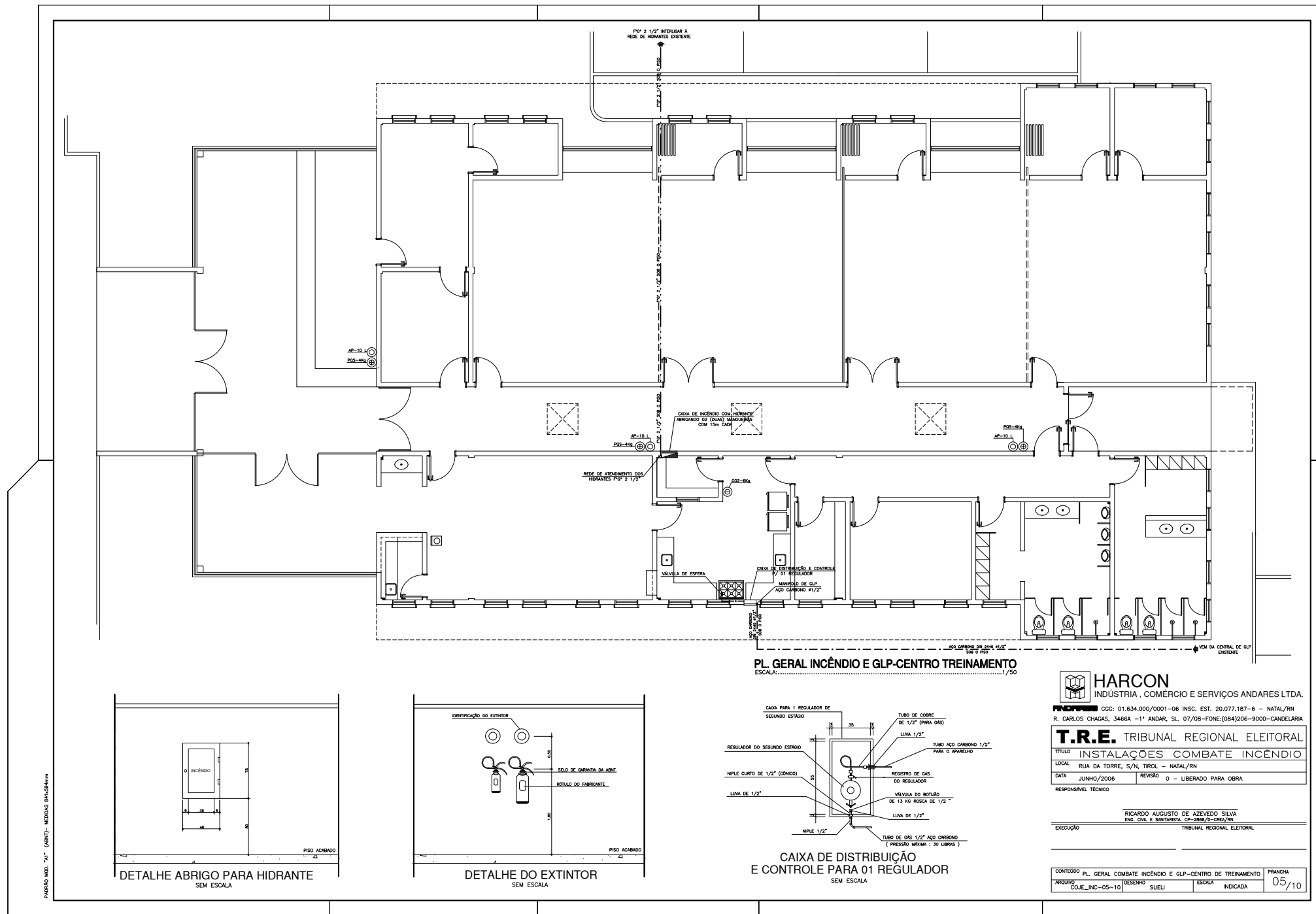
| | | | |
|---|--|--------------------------------|--|
| T.R.E. TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL | | | |
| TÍTULO INSTALAÇÕES COMBATE INCÊNDIO | | | |
| LOCAL RUA DA TORRE, S/N, TIROL - NATAL/RN | | | |
| DATA JUNHO/2006 | | REVISÃO 0 - LIBERADO PARA OBRA | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | | | |

RICARDO AUGUSTO DE AZEVEDO SILVA
ENG. CIVIL E SANITARISTA - CR-2886/D-CREA/RN

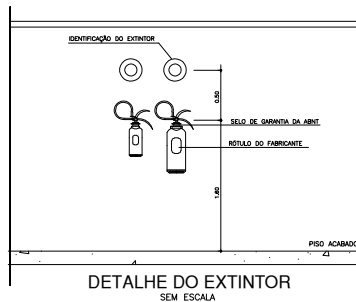
EXECUÇÃO: TRIBUNAL ELEITORAL REGIONAL

| | |
|---|----------------|
| CONTEÚDO: ISOMÉTRICO ESQUEMÁTICO DE INCÊNDIO - GALPÃO DAS URNAS | PRONCHA: 04/10 |
| ARQUIVO: COVE_INC-04-10 | DESENHO: SUELI |
| ESCALA: 1/125 | |

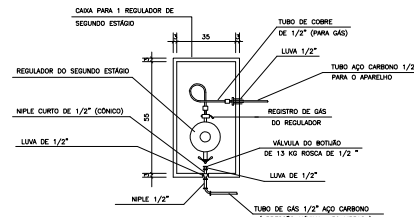
PAPÉLO ISO. "A1" (A3) - MEDIDAS 841x594mm



DETALHE ABRIGO PARA HIDRANTE
SEM ESCALA



DETALHE DO EXTINTOR
SEM ESCALA



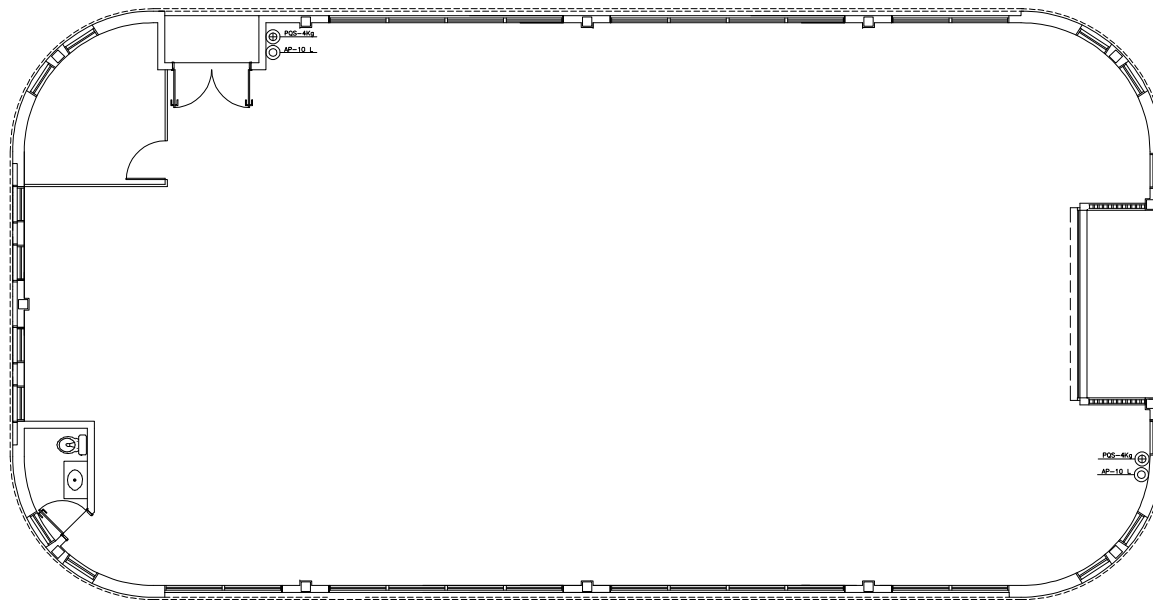
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO
E CONTROLE PARA 01 REGULADOR
SEM ESCALA

HARCON
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS ANDARES LTDA.
COC: 01.634.000/0001-06 INSC. EST. 20.077.187-6 - NATAL/RN
R. CARLOS CHAGAS, 3466A - 1º ANDAR, SL. 07/08 - FONE: (084) 206-9000 - CANDELÁRIA

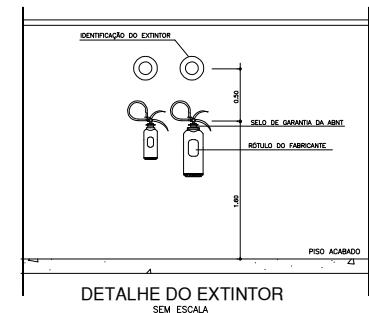
T.R.E. TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
TÍTULO: **INSTALAÇÕES COMBATE INCÊNDIO**
LOCAL: RUA DA TORRE, S/N. TIROL - NATAL/RN
DATA: JUNHO/2006 REVISÃO: 0 - LIBERADO PARA OBRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RICARDO AUGUSTO DE AZEVEDO SILVA
ENG. CIVIL E SANITARISTA - CP-2868/2 - CR-2/RN
EXECUÇÃO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

CONTEÚDO: PL. GERAL COMBATE INCÊNDIO E GLP-CENTRO DE TREINAMENTO PRANCHAS
ARQUIVO: COE_INC-05-10 DESENHO: SUELI ESCALA: INDICADA 05/10



PLANO GERAL INCÊNDIO - APOIO
ESCALA:.....1/50



DETALHE DO EXTINTOR
SEM ESCALA



HARCON

INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS ANDARES LTDA.

CGC: 01.634.000/0001-06 INSC. EST. 20.077.187-6 - NATAL/RN
R. CARLOS CHAGAS, 3466A - 1º ANDAR, SL. 07/08-FONE:(084)206-9000-CANDELAIRA

T.R.E. TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

TÍTULO: INSTALAÇÕES COMBATE INCÊNDIO

LOCAL: RUA DA TORRE, S/N, TIROL - NATAL/RN

DATA: JUNHO/2006 REVISÃO: 0 - LIBERADO PARA OBRA

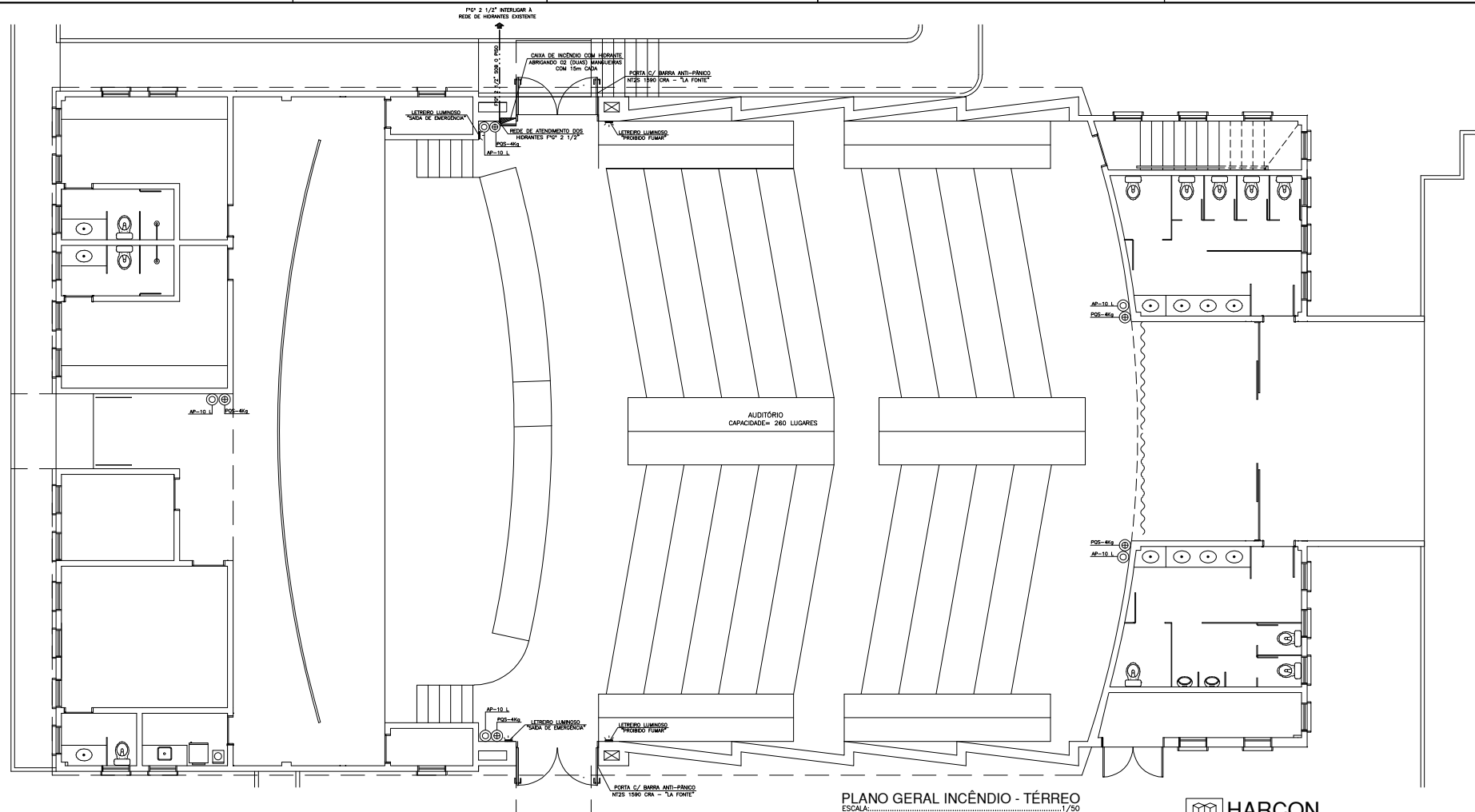
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RICARDO AUGUSTO DE AZEVEDO SILVA
ENG. CIVIL E SANITÁRIA, CP-2866/D-CRICA/RN

EXECUÇÃO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

| | |
|--|----------------|
| CONTEÚDO: PLANO GERAL COMBATE INCÊNDIO - APOIO | PRANCHA: |
| ARQUIVO: COVE_INC-06-10 | DESENHO: SUELI |
| ESCALA: INDICADA | 06/10 |

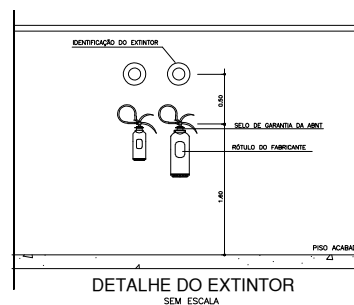
PAPÉLO ISO. "A1" (A3) - MEDIDAS 841x594mm



PLANO GERAL INCÊNDIO - TÉRREO
ESCALA: 1/50



DETALHE ABRIGO PARA HIDRANTE
SEM ESCALA



DETALHE DO EXTINTOR
SEM ESCALA

HARCON
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS ANDARES LTDA.

CGC: 01.634.000/0001-06 INSC. EST. 20.077.187-6 - NATAL/RN
R. CARLOS CHAGAS, 3466A - 1º ANDAR, SL. 07/08 - FONE: (084) 206-9000 - CANDELÁRIA

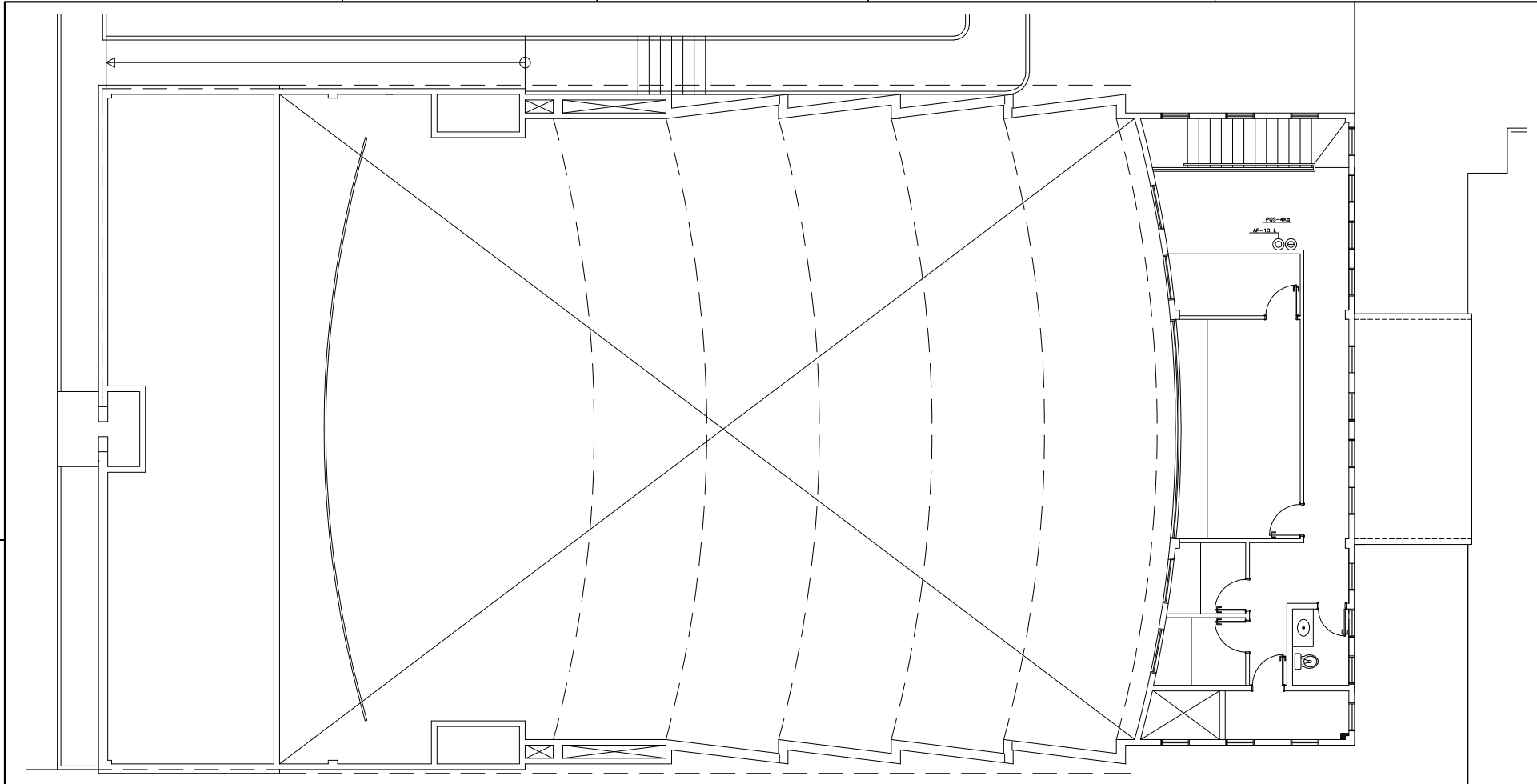
| T.R.E. TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL | |
|--|---------------------------------|
| TÍTULO: INSTALAÇÕES COMBATE INCÊNDIO | |
| LOCAL: RUA DA TORRE, S/N. TIROL - NATAL/RN | |
| DATA: JUNHO/2006 | REVISÃO: 0 - LIBERADO PARA OBRA |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | |

RICARDO AUGUSTO DE AZEVEDO SILVA
ENG. CIVIL E SANITÁRIA - CP-2868/2 - CR-2/RN

EXECUÇÃO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

| | |
|---|----------------|
| CONTEÚDO: PLANO GERAL COMBATE INCÊNDIO - TÉRREO - AUDITÓRIO | PRANCHA: 07/10 |
| ARQUIVO: COJE_INC-07-10 | DESENHO: SUELI |
| ESCALA: INDICADA | |

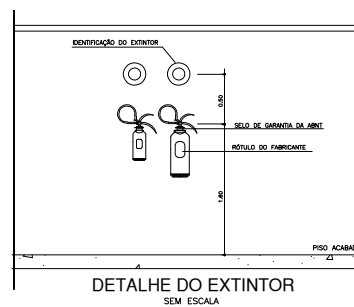
PAPÉLO MDO. "A1" (A3T) - MEDIDAS 841x594mm



PL. GERAL INCÊNDIO - PISO TÉCNICO
ESCALA: 1/50



DETALHE ABRIGO PARA HIDRANTE
SEM ESCALA



DETALHE DO EXTINTOR
SEM ESCALA

HARCON
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS ANDARES LTDA.

COC: 01.634.000/0001-06 INSC. EST. 20.077.187-6 - NATAL/RN
R. CARLOS CHAGAS, 3466A - 1º ANDAR, SL. 07/08 - FONE: (084) 206-9000 - CANDELÁRIA

T.R.E. TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

TÍTULO: INSTALAÇÕES COMBATE INCÊNDIO

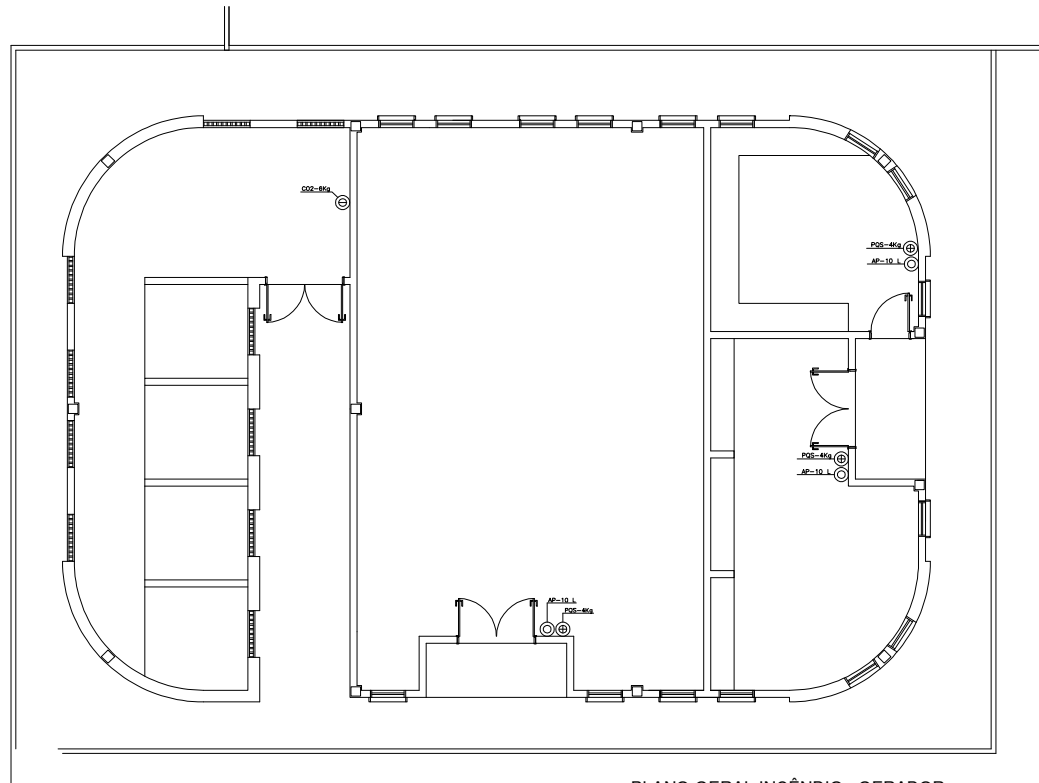
LOCAL: RUA DA TORRE, S/N. TIROL - NATAL/RN

DATA: JUNHO/2006 REVISÃO: 0 - LIBERADO PARA OBRA

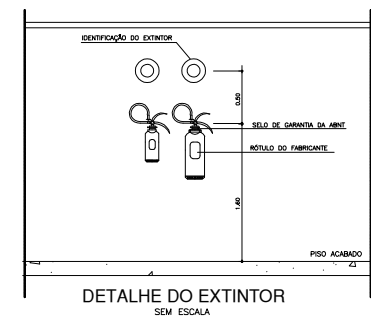
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO AUGUSTO DE AZEVEDO SILVA
ENG. CIVIL E SANITÁRIA - CP-2868/2 - CR-2/RN

EXECUÇÃO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

CONTEÚDO: PLANO GERAL COMBATE INCÊNDIO PISO TÉCNICO - AUDITÓRIO PRANCHETA
ARQUIVO: COE_INC-08-10 DESENHO: SUELI ESCALA: INDICADA 08/10



PLANO GERAL INCÊNDIO - GERADOR
ESCALA:.....1/50



HARCON
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS ANDARES LTDA.

CNPJ: 01.634.000/0001-06 INSC. EST. 20.077.187-6 - NATAL/RN
R. CARLOS CHAGAS, 3466A - 1º ANDAR, SL. 07/08-FONE:(084)206-9000-CANDELAIRIA

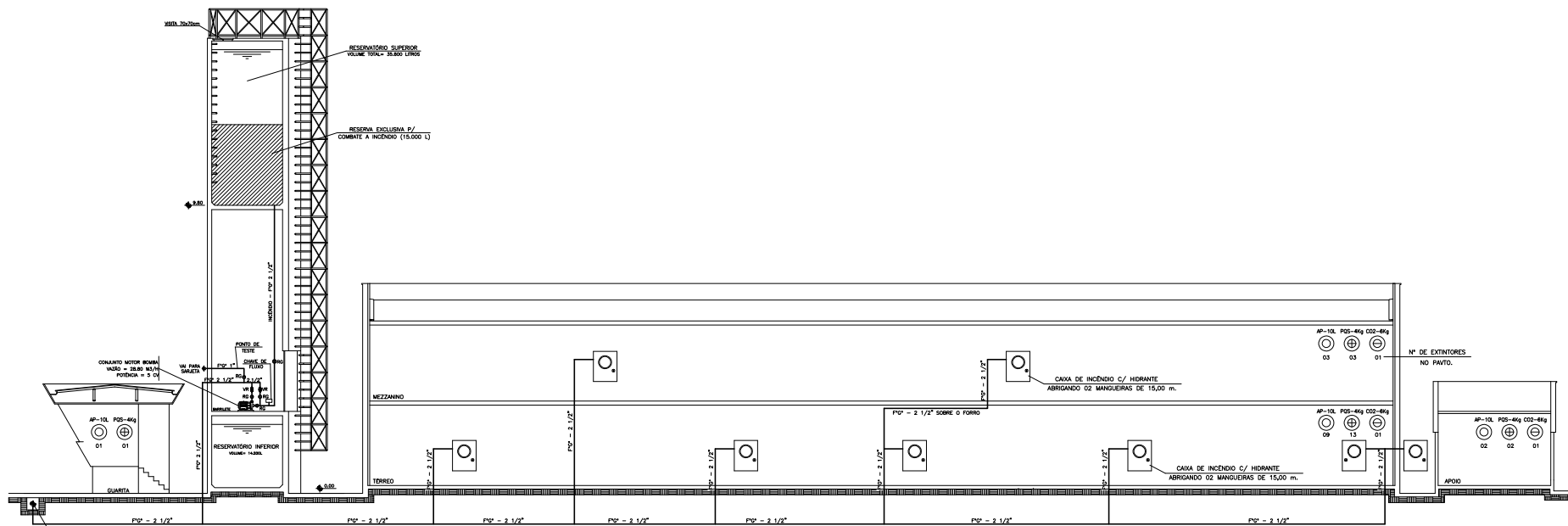
T.R.E. TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
TÍTULO: INSTALAÇÕES COMBATE INCÊNDIO

LOCAL: RUA DA TORRE, S/N, TIROL - NATAL/RN
DATA: JUNHO/2006 REVISÃO: 0 - LIBERADO PARA OBRA

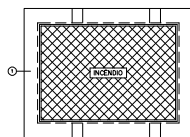
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RICARDO AUGUSTO DE AZEVEDO SILVA
ENG. CIVIL E SANITÁRIA, CP-2866/D-CRICA/RN
EXECUÇÃO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

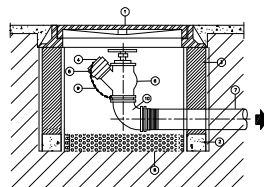
CONTEÚDO: PLANO GERAL COMBATE INCÊNDIO - GERADOR (SUBESTAÇÃO) PRANCHAS: 09/10
ARQUIVO: COJE_INC-09-10 DESENHO: SUELI ESCALA: INDICADA



ESQUEMÁTICO INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO

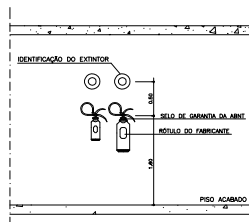


VISTA DA TAMPA

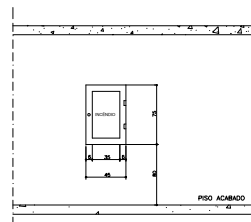


CORTE LATERAL

HIDRANTE DE PASSOIO
SEM ESCALA

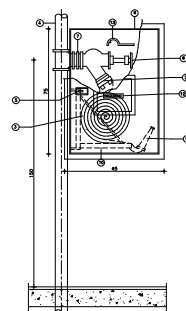


DETALHE DO EXTINTOR
SEM ESCALA

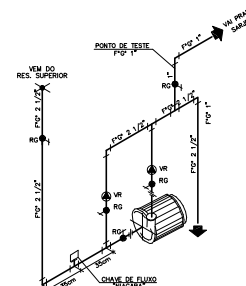
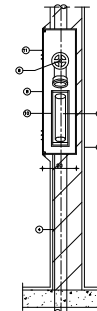


DETALHE ABRIGO PARA HIDRANTE
SEM ESCALA

- CONVENÇÕES**
- 1 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO (40x60 cm)
 - 2 - BASE DE CONCRETO
 - 3 - ALVENARIA DE TIJOLOS COM REBOCO
 - 4 - TAMPÃO STORZ EM LATÃO 63mm C/ CORRENTE
 - 5 - ADAPTADOR STORZ 63x63mm EM LATÃO
 - 6 - VÁLVULA GLOBO 45°/90°/1/2"
 - 7 - TUBO DE FERRÃO GALVANIZADO Ø 63 mm
 - 8 - DRENO COM BITA Nº 2
 - 9 - CORRENTE PARA FIXAÇÃO DA TAMPA
 - 10 - COTOVELO 90° 1/2" Ø 2 1/2"



ABRIGO P/ MANGUEIRA (HIDRANTE) EMBUTIR
SEM ESCALA



ISOMÉTRICO DA BOMBA
SEM ESCALA

- CONVENÇÕES**
- 1 - ALVENARIA
 - 2 - ADAPTADOR STORZ 63x63mm
 - 3 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA VULCANIZADA Ø40mm
 - 4 - TUBO 1" Ø 63 mm
 - 5 - TRINCO GRATORIO OU TIPO LINGUETA
 - 6 - REGISTRO ANGULAR GLOBO 45° Ø 63 mm
 - 7 - NIPLE 1" Ø 63 mm
 - 8 - CAIXA METÁLICA EM CHAPA #16 USG PINTADA EM VERMELHO
 - 9 - ESQÜHO SIMPLES JATO SÓLIDO, REQUINTE FIXO
 - 10 - CESTO MÓVEL PARA MANGUEIRA
 - 11 - ALETAS PARA VENTILAÇÃO
 - 12 - INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"
 - 13 - CHAVE PARA CONEXÃO STORZ

OBSERVAÇÕES

- TODA TUBULAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS EXPOSTOS DEVEM SER IDENTIFICADOS
- a) TUBULAÇÃO: TINTA ESMALTE VERMELHO
 - b) VÁLVULAS ETC.: TINTA ESMALTE VERMELHO
- 2 - SUPORTES
 - 2.1 - TUBULAÇÃO VERTICAL: DEVE TER SUPORTE DE 2,0m EM 2,0m
 - 2.2 - TUBULAÇÃO HORIZONTAL: SUPORTE A CADA 5,0m



HARCON

INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS ANDARES LTDA.

CGC: 01.634.000/0001-06 INSC. EST. 20.077.187-6 - NATAL/RN
R. CARLOS CHAGAS, 3466A - 1º ANDAR, SL. 07/08-FONE:(084)208-9000-CANDELAIRIA

T.R.E. TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

INSTALAÇÕES COMBATE INCÊNDIO

LOCAL: RUA DA TORRE, S/N, TIROL - NATAL/RN

DATA: JUNHO/2006 REVISÃO: 0 - LIBERADO PARA OBRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RICARDO AUGUSTO DE AZEVEDO SILVA
ENG. CIVIL E SANITÁRIA, CP-2866/D-CREA/RN

EXECUÇÃO: TRIBUNAL ELEITORAL REGIONAL

CONTEÚDO ESQUEMÁTICO DE INCÊNDIO E DETALHES GERAIS—GALPÃO DAS URNAS
ARQUIVO: C01E_INC-10-10 DESENHO: SUELI ESCALA: SEM ESCALA PRANCHAS: 10/10