



LEGENDAS:

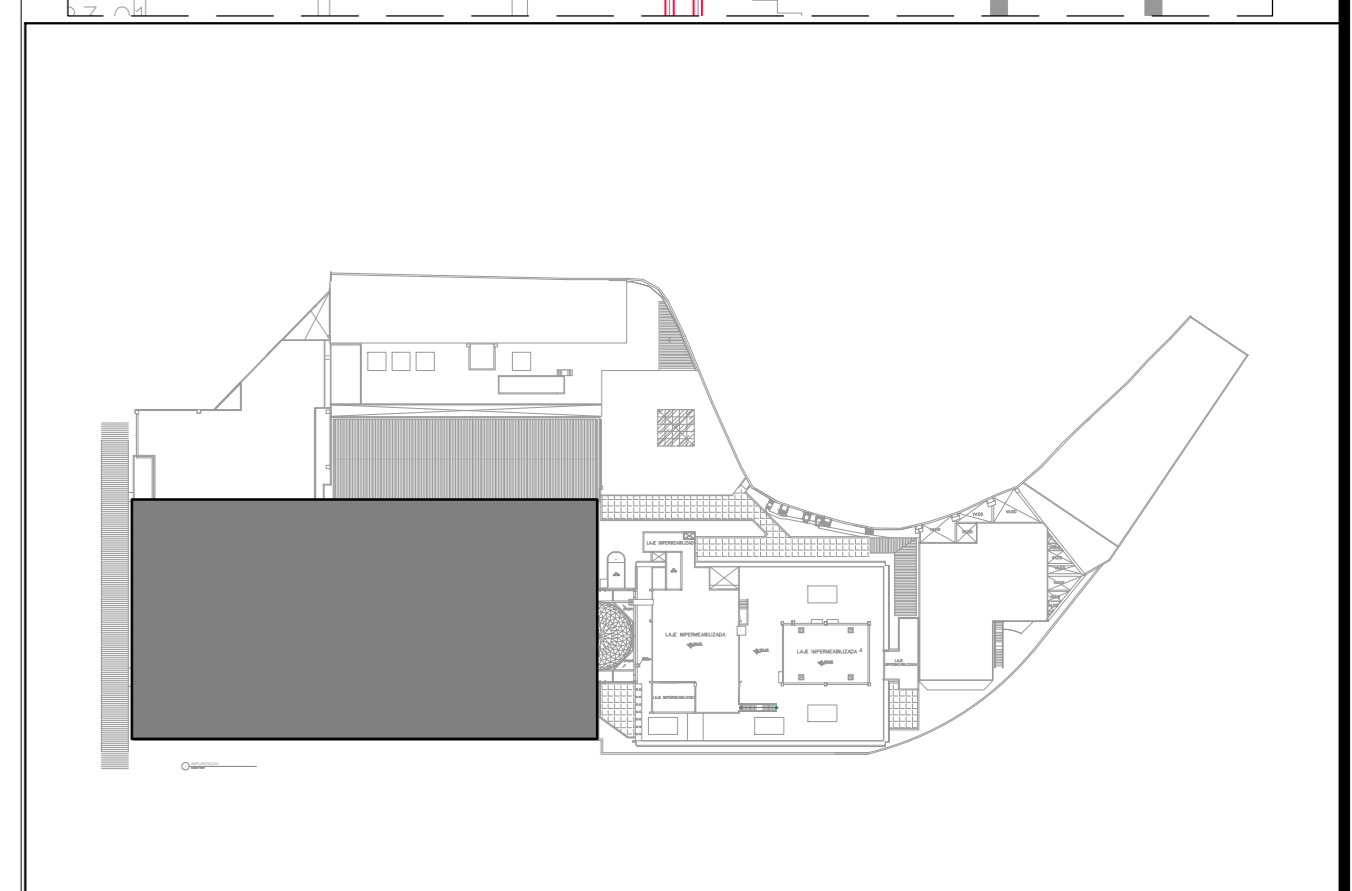
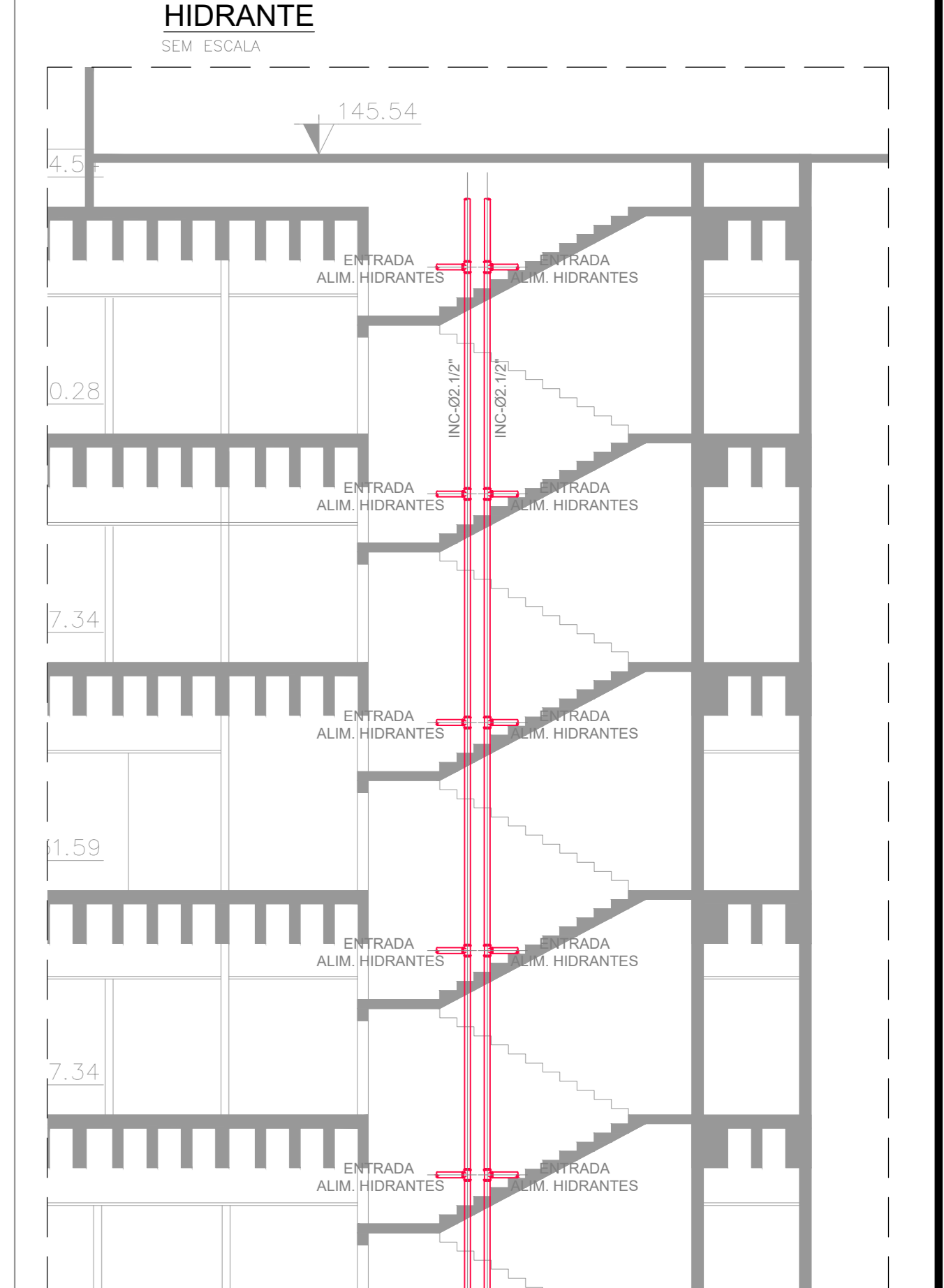
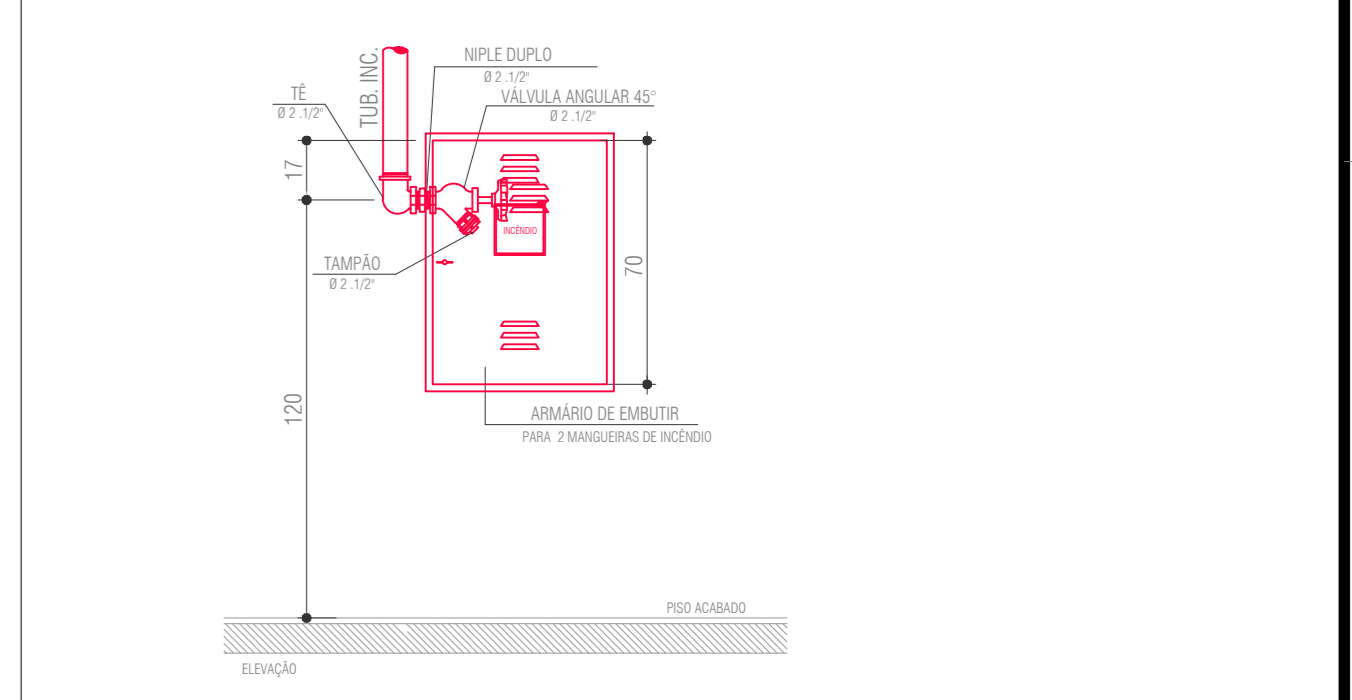
- PRUMADA INCENDIO - AÇO CARBONO GALVANIZADO NOVO
- PRUMADA INCENDIO - AÇO CARBONO GALVANIZADO A REMOVER
- TUBULAÇÃO AÇO CARBONO GALVANIZADO - LINHA ALVENIS - RANHURADO
- HIDRANTE EXISTENTE A MANTER
- PRUMADA EXISTENTE A REMOVER
- PRUMADA NOVA
- TIPO DE COLUNA
- NÚMERO DA COLUNA
- DIÂMETRO DA COLUNA

| POLEGADAS | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" | 2.1/2" | 3" | 4" |
|--------------------|------|------|----|--------|--------|----|--------|----|-----|
| DIÂMETRO NOMINAL | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
| DIÂMETRO EXT. PVC | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 75 | 85 | 110 |
| PPR 12-20-25 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 |
| CPVC-AQUATHERM | 15 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 | 73 | 89 | 114 |
| COBRE CLASSE E-A-1 | 15 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 | 66 | 79 | 104 |

TABELA EQUIVALENCIA

NOTAS GERAIS:

- SHAFIT EXISTENTE - SHAFIT EXISTENTE DE INCENDIO A MANTER
- PRUMADAS NOVAS DE INCENDIO - TUBULAÇÃO AÇO CARBONO GALVANIZADO - LINHA ALVENIS - RANHURADO DEVERA SER VERIFICADO O TRECHO VERTICAL E HORIZONTAL QUE ATENDEM OS HIDRANTES EXISTENTES ONDE DEVERA SER VERIFICADO IN LOCO AS INTERFERENCIAS COM INSTALAÇÕES EXISTENTE



PLANTA LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:100

| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | AUTOR |
|------|-----------------------------------|------------|--------|
| 03 | ALTERAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO | 27/03/2024 | WALTER |
| 02 | CONFORME COMENTÁRIOS LEVANTAMENTO | 16/02/2024 | WALTER |
| 01 | CONFORME COMENTÁRIOS LEVANTAMENTO | 05/01/2024 | WALTER |



MS MS PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS
Rua Bento Corrêa de Figueiredo, 64 - Casa 01
Cidade Jardim, SP - CEP: 04715-110
Tel: (11) 2658-6001 / www.msprojetos.org.br

INCOR - INSTITUTO DO CORAÇÃO - AV. DR. ENÉAS DE CARVALHO AGUIAR, 44 - SÃO PAULO - SP
PROJETO EXECUTIVO DE INCENDIO - REFORMA DE SHAFITS DE INCENDIO
PLANTA - SUBSOLO

| escala | projeto | desenho | unidade | BL | folha | rev. |
|--------|-------------|---------------------|---------|----|---------|------|
| 1:100 | MS Projetos | Walter Yañez | SP | 1 | 1 | |
| data | 09/08/2023 | ENG. MANUEL ALFONSO | SP | SS | IN-1001 | 03 |



LEGENDAS:

- PRUMADA INCENDIO - AÇO CARBONO GALVANIZADO NOVO
- PRUMADA INCENDIO - AÇO CARBONO GALVANIZADO A REMOVER
- TUBULAÇÃO AÇO CARBONO GALVANIZADO - LINHA ALVENÁRIO - RANHURADO
- HIDRANTE EXISTENTE A MANTER
- PRUMADA EXISTENTE A REMOVER
- PRUMADA NOVA
- TIPO DE COLUNA
- TIPO DE COLUNA
- TIPO DE COLUNA
- TIPO DE COLUNA

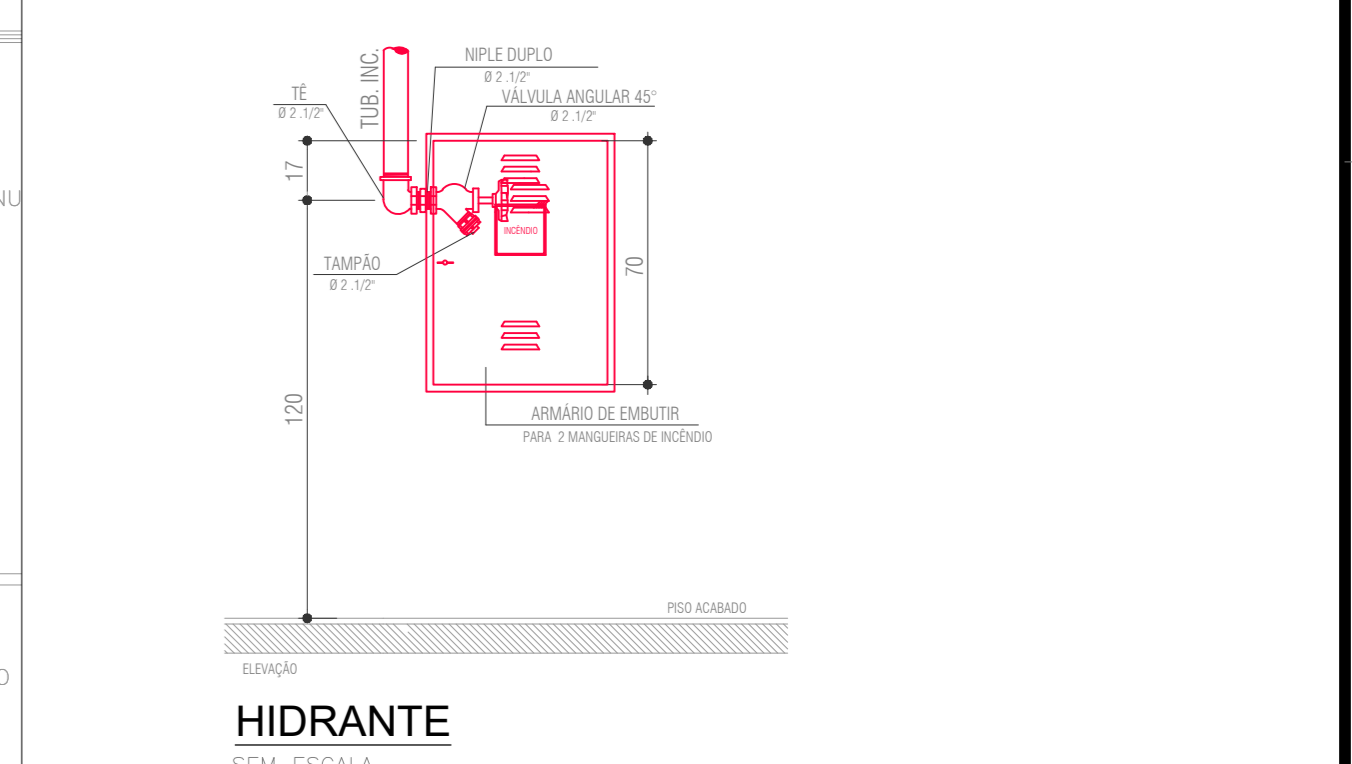
TABELA EQUIVALENCIA

| POLEGADAS | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" | 2.1/2" | 3" | 4" |
|--------------------|------|------|----|--------|--------|----|--------|----|-----|
| DIÂMETRO NOMINAL | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
| DIÂMETRO EXT. PVC | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 75 | 85 | 110 |
| PPR 12-20-25 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 |
| CPVC-AQUATHERM | 15 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 | 73 | 89 | 114 |
| COBRE CLASSE E-A-1 | 15 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 | 66 | 79 | 104 |

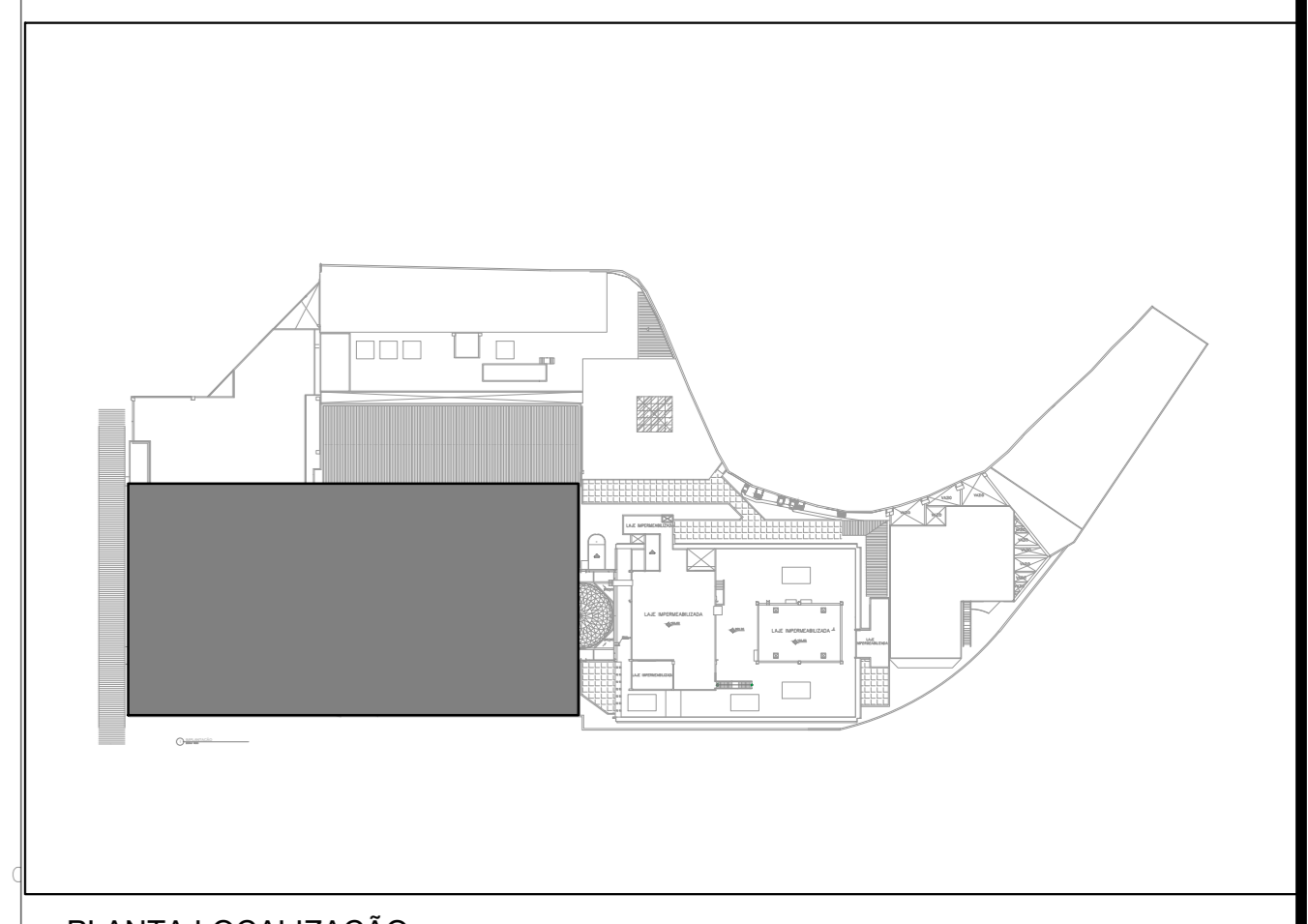
NOTAS GERAIS:

1 - SHAFT EXISTENTE; SHAFT EXISTENTE DE INCENDIO A MANTER

2 - PRUMADAS NOVAS DE INCENDIO; TUBULAÇÃO AÇO CARBONO GALVANIZADO - LINHA ALVENÁRIO - RANHURADO DEVERÁ SER VERIFICADO O TRECHO VERTICAL E HORIZONTAL QUE ATENDAM OS HIDRANTES EXISTENTES, ONDE DEVERÁ SER VERIFICADO IN LOCO AS INTERFERÊNCIAS COM INSTALAÇÕES EXISTENTE



HIDRANTE
SEM COLUNA



PLANTA LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | AUTOR |
|------|-----------------------------------|------------|--------|
| 03 | ALTERAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO | 27/03/2024 | WALTER |
| 02 | CONFORME COMENTÁRIOS LEVANTAMENTO | 16/02/2024 | WALTER |
| 01 | CONFORME COMENTÁRIOS LEVANTAMENTO | 05/01/2024 | WALTER |



MS MS PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS
Rua Bento Corrêa de Figueiredo, 64 - Casa 01
Cidade Occident, SP - CEP: 04111-110
Tel: (11) 2659-8001 / www.msprojetos.org.br

INCOR - INSTITUTO DO CORAÇÃO - AV. DR. ENÉAS DE CARVALHO AGUIAR, 44 - SÃO PAULO - SP
PROJETO EXECUTIVO DE INCENDIO - REFORMA DE SHAFTS DE INCENDIO
PLANTA - AMBULATÓRIO

| escala | projeto | deseenho | unidade | BL | folha | rev. |
|--------|-------------|-------------------|---------|-----|---------|------|
| 1:100 | MS Projetos | Walter Yareiz | SP | 1 | 1 | |
| data | 09/08/2023 | aprovação técnica | SP | AMB | IN-1002 | 03 |

1 PLANTA TERREO - BLOCO 3
ESCALA 1:125

LEGENDAS:

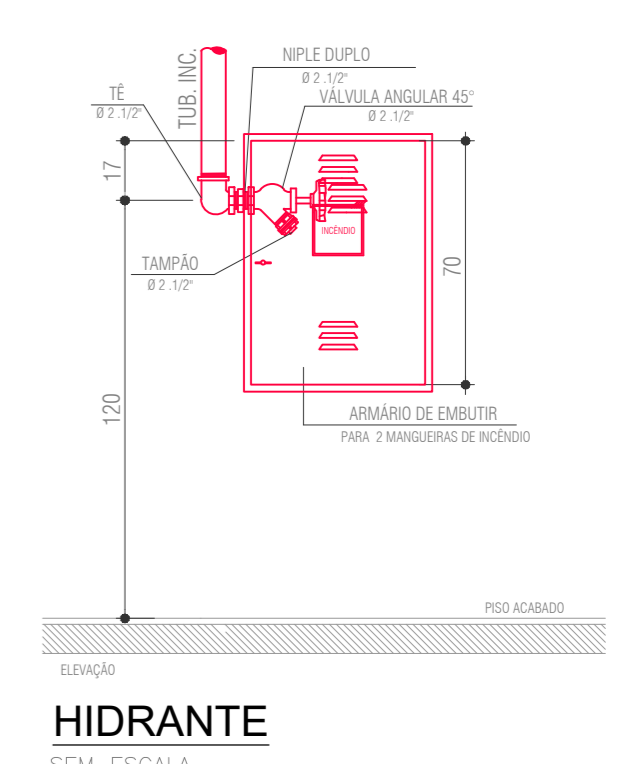
- PRUMADA INCENDIO - AÇO CARBONO GALVANIZADO NOVO
- PRUMADA INCENDIO - AÇO CARBONO GALVANIZADO A REMOVER
- TUBULAÇÃO AÇO CARBONO GALVANIZADO - LINHA ALVENIS - RANHURADO
- HIDRANTE EXISTENTE A MANTER
- PRUMADA EXISTENTE A REMOVER
- PRUMADA NOVA
- TIPO DE COLUNA
- NUMERO DA COLUNA
- DIAMETRO DA COLUNA

| POLEGADAS | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" | 2.1/2" | 3" | 4" |
|--------------------|------|------|----|--------|--------|----|--------|----|-----|
| DIÂMETRO NOMINAL | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
| DIÂMETRO EXT. PVC | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 75 | 85 | 110 |
| PPR 12-20-25 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 |
| CPVC-AQUATHERM | 15 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 | 73 | 89 | 114 |
| COBRE CLASSE E-A-1 | 15 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 | 66 | 79 | 104 |

TABELA EQUIVALÊNCIA

NOTAS GERAIS:

- SHAFIT EXISTENTE; SHAFIT EXISTENTE DE INCENDIO A MANTER
- PRUMADAS NOVAS DE INCENDIO; TUBULAÇÃO AÇO CARBONO GALVANIZADO - LINHA ALVENIS - RANHURADO DEVERÁ SER VERIFICADO O TRECHO VERTICAL E HORIZONTAL QUE ATENDAM OS HIDRANTES EXISTENTES, ONDE DEVERÁ SER VERIFICADO IN LOCO AS INTERFERÊNCIAS COM INSTALAÇÕES EXISTENTE



PLANTA LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

| | | | |
|------|-----------------------------------|------------|--------|
| 03 | ALTERAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO | 27/03/2024 | WALTER |
| 02 | CONFORME COMENTÁRIOS LEVANTAMENTO | 16/02/2024 | WALTER |
| 01 | CONFORME COMENTÁRIOS LEVANTAMENTO | 05/01/2024 | WALTER |
| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | AUTOR |



MS MS PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS
Rua Bento Corrêa de Figueiredo, 54 - Casa 01
Cidade Jardim, SP - CEP: 04711-110
Tel: (11) 2658-8001 / www.msprojetos.eng.br

INCOR - INSTITUTO DO CORAÇÃO - AV. DR. ENÉAS DE CARVALHO AGUIAR, 44 - SÃO PAULO - SP
PROJETO EXECUTIVO DE INCENDIO - REFORMA DE SHAFITS DE INCENDIO
PLANTA - TERREO

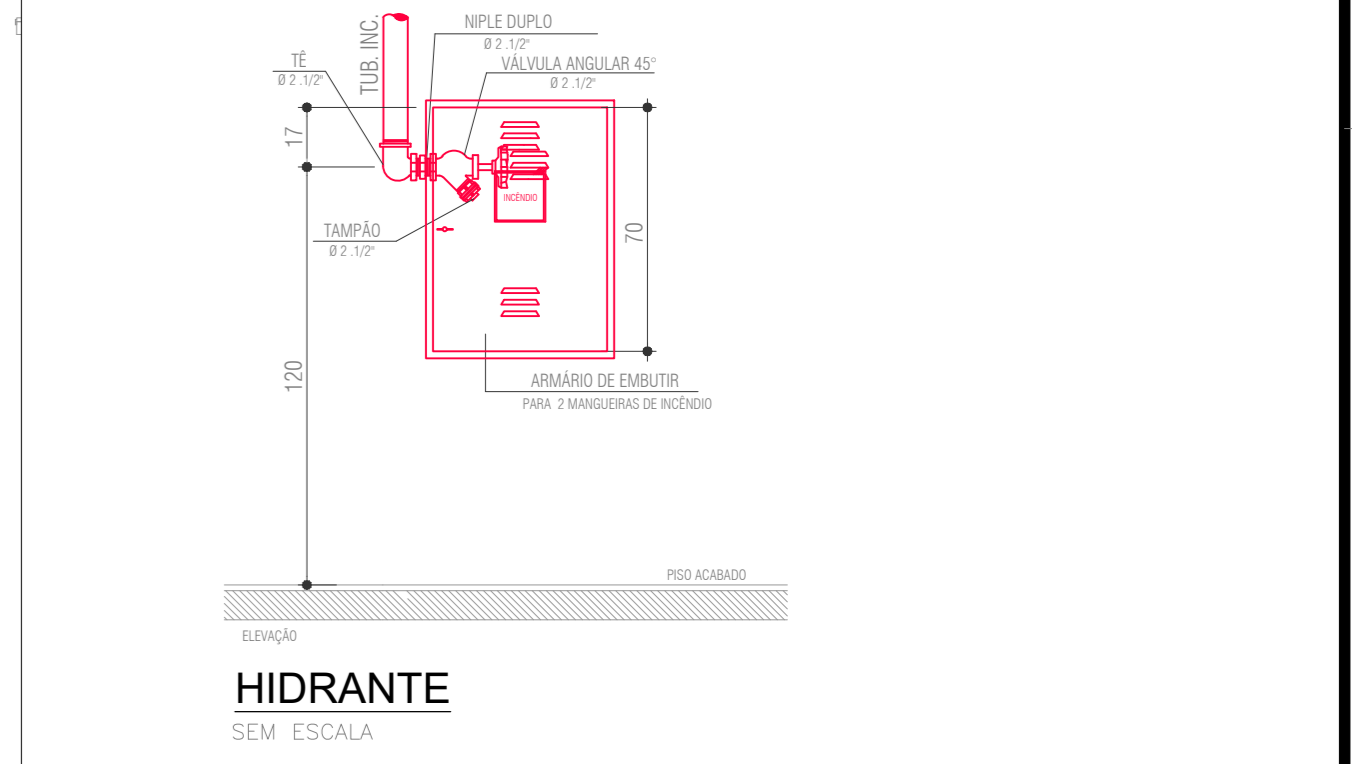
| | | | | | | | |
|------------|-------------------|-----------------------|---------|-----|-----|---------|------|
| escala | projeto | desenho | unidade | BL | 1 | folha | rev. |
| 1:100 | MS Projetos | Walter Yañez | SP | PRV | TER | IN-1003 | 03 |
| data | aprovação técnica | ENG. MANUEL ALEJANDRO | | | | | |
| 09/08/2023 | | | | | | | |

- LEGENDAS:**
- PRUMADA INCENDIO - AÇO CARBONO GALVANIZADO NOVO
 - PRUMADA INCENDIO - AÇO CARBONO GALVANIZADO A REMOVER
 - TUBULAÇÃO AÇO CARBONO GALVANIZADO - LINHA ALVENIS - RANHURADO
 - HIDRANTE EXISTENTE A MANTER
 - PRUMADA EXISTENTE A REMOVER
 - PRUMADA NOVA
 - TIPO DE COLUNA
 - NUMERO DA COLUNA
 - DIAMETRO DA COLUNA

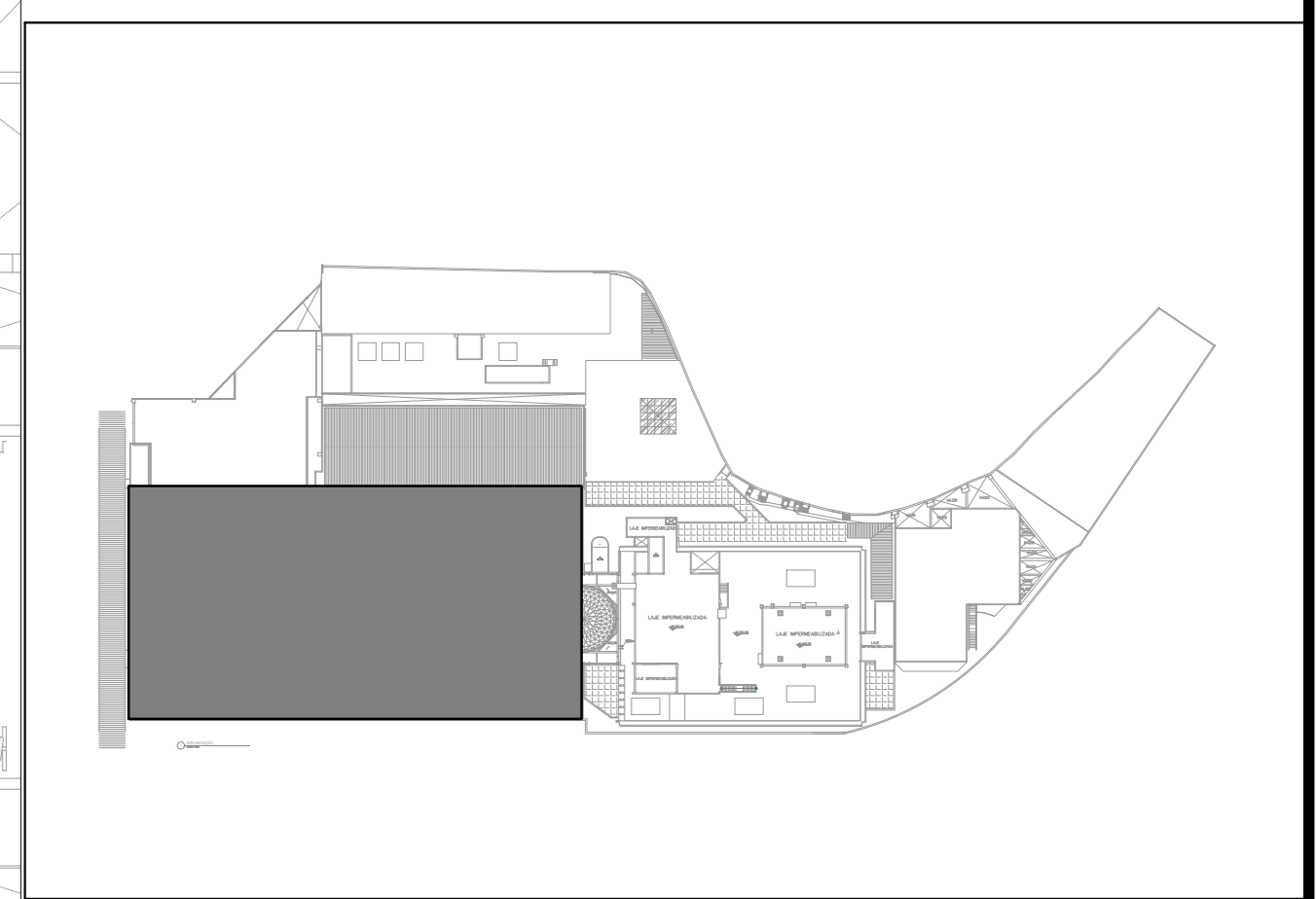
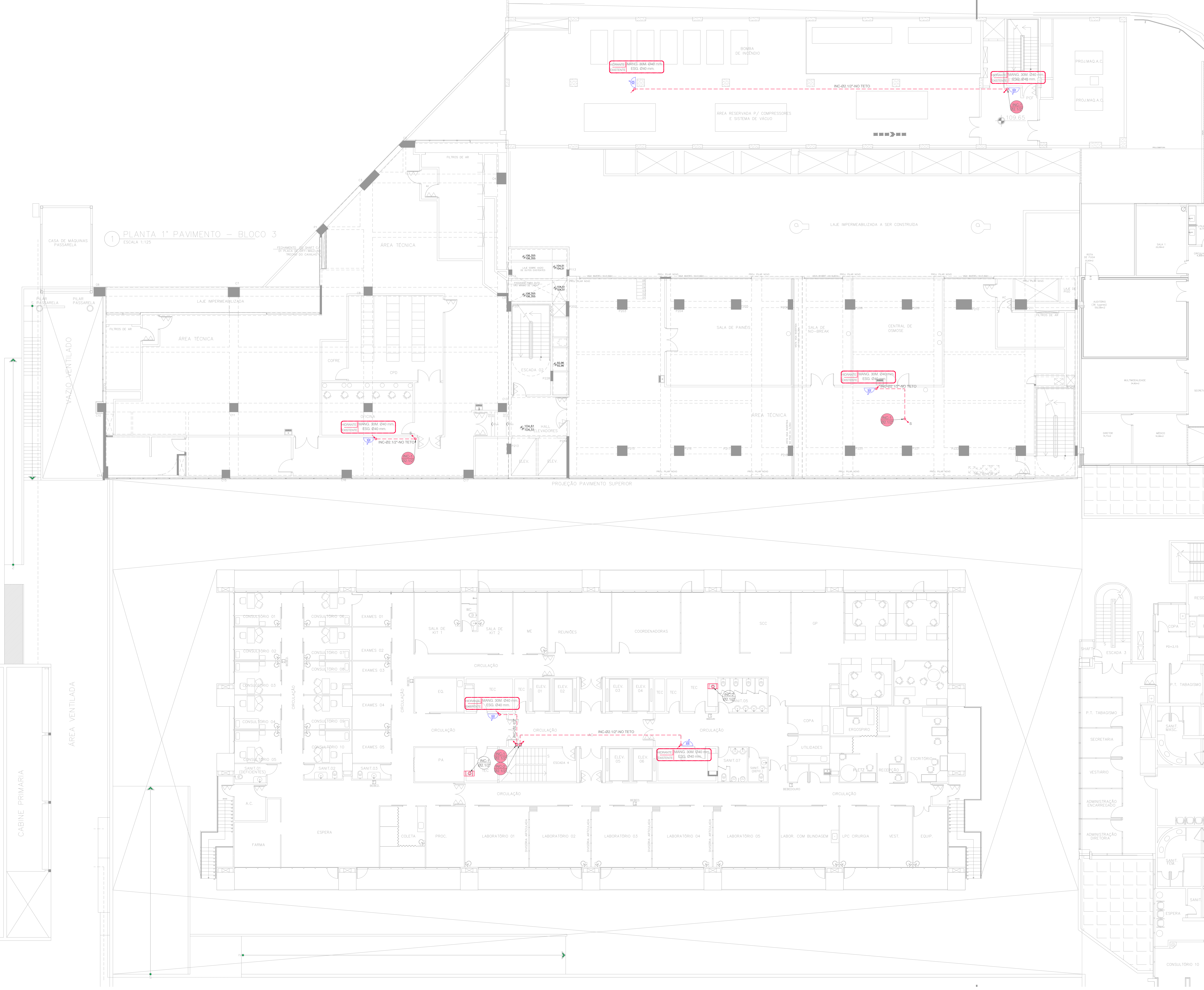
TABELA EQUIVALENCIA

| POLEGADAS | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" | 2.1/2" | 3" | 4" |
|--------------------|------|------|----|--------|--------|----|--------|----|-----|
| DIÂMETRO NOMINAL | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
| DIÂMETRO EXT. PVC | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 75 | 85 | 110 |
| PPR 12-20-25 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 |
| CPVC-AQUATHERM | 15 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 | 73 | 89 | 114 |
| COBRE CLASSE E-A-1 | 15 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 | 66 | 79 | 104 |

- NOTAS GERAIS:**
- SHAFIT EXISTENTE: SHAFIT EXISTENTE DE INCENDIO A MANTER
 - PRUMADAS NOVAS DE INCENDIO: TUBULAÇÃO AÇO CARBONO GALVANIZADO - LINHA ALVENIS - RANHURADO DEVERA SER VERIFICADO O TRECHO VERTICAL E HORIZONTAL QUE ATENDAM OS HIDRANTES EXISTENTES, ONDE DEVERA SER VERIFICADO IN LOCO AS INTERFERENCIAS COM INSTALAÇÕES EXISTENTE



1 PLANTA 1º PAVIMENTO - BLOCO 3
ESCALA 1:125



PLANTA LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | AUTOR |
|------|-----------------------------------|------------|--------|
| 03 | ALTERAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO | 27/03/2024 | WALTER |
| 02 | CONFORME COMENTÁRIOS LEVANTAMENTO | 16/02/2024 | WALTER |
| 01 | CONFORME COMENTÁRIOS LEVANTAMENTO | 05/01/2024 | WALTER |



MS MS PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS
Rua Bento Corrêa de Figueiredo, 64 - Casa 01
Cidade Acaçói, SP - CEP: 04115-110
Tel: (11) 2659-8001 / www.msprojetos.org.br

INCOR - INSTITUTO DO CORAÇÃO - AV. DR. ENÉAS DE CARVALHO AGUIAR, 44 - SÃO PAULO - SP
PROJETO EXECUTIVO DE INCENDIO - REFORMA DE SHAFITS DE INCENDIO

| escala | projeto | desenho | unidade | BL | folha | rev. |
|--------|-------------|-------------------|-----------------------|-----|-------|---------|
| 1:100 | MS Projetos | Walter Yañez | SP | 1 | 1 | |
| data | 09/08/2023 | aprovação técnica | ENG. MANUEL ALEJANDRO | PRV | 1PV | IN-1004 |

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

PARA PRÉDIO DO INCA PLANTA 2º PAVIMENTO – BLOCO 3
ESCALA 1:125

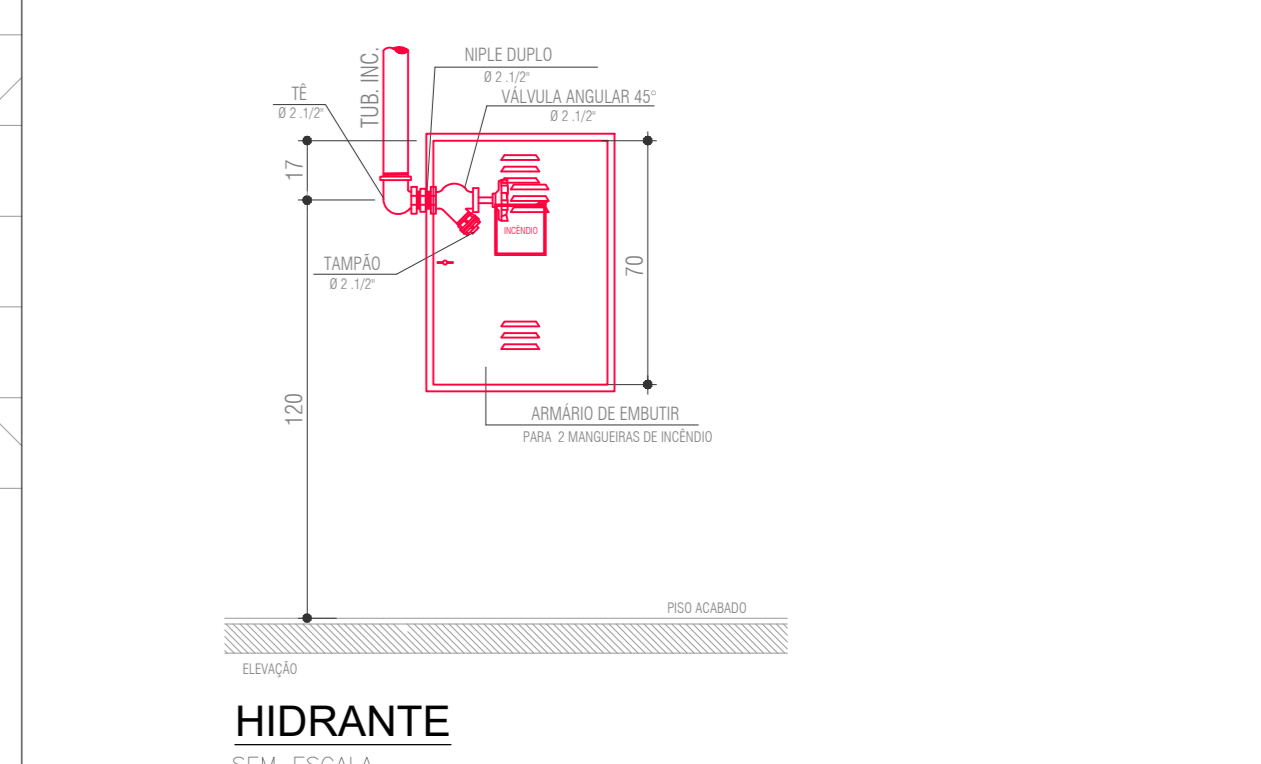


- LEGENDAS:**
- PRUMADA INCENDIO – AÇO CARBONO GALVANIZADO NOVO
 - PRUMADA INCENDIO – AÇO CARBONO GALVANIZADO A REMOVER
 - TUBULAÇÃO AÇO CARBONO GALVANIZADO – LINHA ALVENIS – RANHURADO
 - HIDRANTE EXISTENTE A MANTER
 - PRUMADA EXISTENTE A REMOVER
 - PRUMADA NOVA
 - TIPO DE COLUNA
 - NÚMERO DA COLUNA
 - DIÂMETRO DA COLUNA

| POLEGADAS | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" | 2.1/2" | 3" | 4" |
|--------------------|------|------|----|--------|--------|----|--------|----|-----|
| DIÂMETRO NOMINAL | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
| DIÂMETRO EXT. PVC | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 75 | 85 | 110 |
| PPR 12-20-25 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 |
| CPVC-AQUATHERM | 15 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 | 73 | 89 | 114 |
| COBRE CLASSE E-A-I | 15 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 | 66 | 79 | 104 |

TABELA EQUIVALENCIA

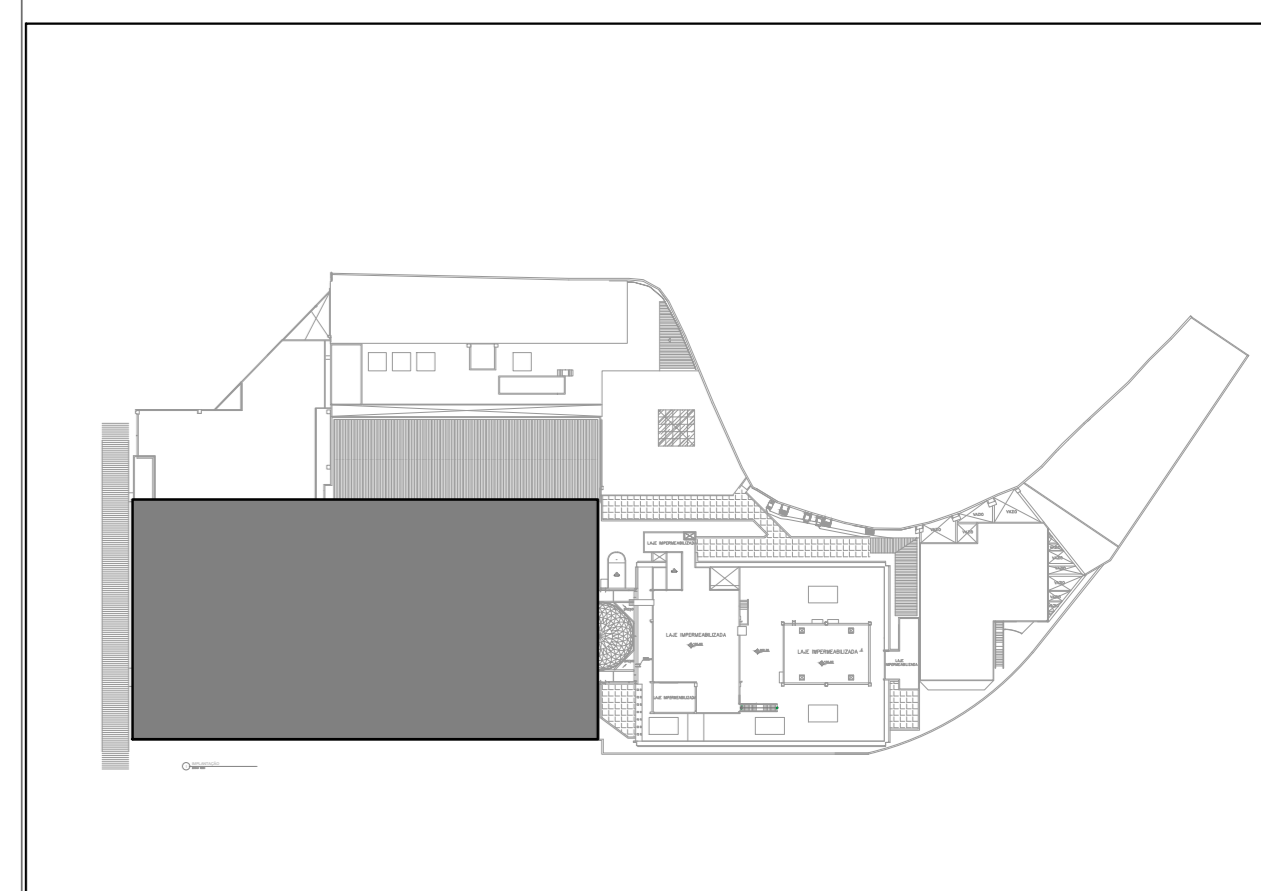
- NOTAS GERAIS:**
- SHAFTS EXISTENTE DE INCENDIO: SHAFTS EXISTENTE DE INCENDIO A MANTER
 - PRUMADAS NOVAS DE INCENDIO: TUBULAÇÃO AÇO CARBONO GALVANIZADO – LINHA ALVENIS – RANHURADO DEVERÁ SER VERIFICADO O TRECHO VERTICAL E HORIZONTAL QUE ATENDAM OS HIDRANTES EXISTENTES, ONDE DEVERÁ SER VERIFICADO IN LOCO AS INTERFERENCIAS COM INSTALAÇÕES EXISTENTE



PASSARELA COBERTA PARA PEDESTRES

PARA PRÉDIO DO PAMB

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



PLANTA LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | AUTOR |
|------|-----------------------------------|------------|--------|
| 03 | ALTERAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO | 27/03/2024 | WALTER |
| 02 | CONFORME COMENTÁRIOS LEVANTAMENTO | 16/02/2024 | WALTER |
| 01 | CONFORME COMENTÁRIOS LEVANTAMENTO | 05/01/2024 | WALTER |



MS MS PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS
Rua Bento Corrêa de Figueiredo, 64 - Casa 01
Cidade ecuator, SP - CEP: 04011-110
Tel: (11) 2659-6001 / www.msprojetos.org.br

INCOR - INSTITUTO DO CORAÇÃO - AV. DR. ENÉAS DE CARVALHO AGUIAR, 44 - SÃO PAULO - SP
PROJETO EXECUTIVO DE INCENDIO - REFORMA DE SHAFTS DE INCENDIO
PLANTA - 2º PAVIMENTO

| escala | projeto | deseenho | unidade | BL | 1 | folha | rev. |
|--------|-------------|--------------|---------|-----|-----|---------|------|
| 1:100 | MS Projetos | Walter Yañez | SP | prv | 2PV | IN-1005 | 03 |

