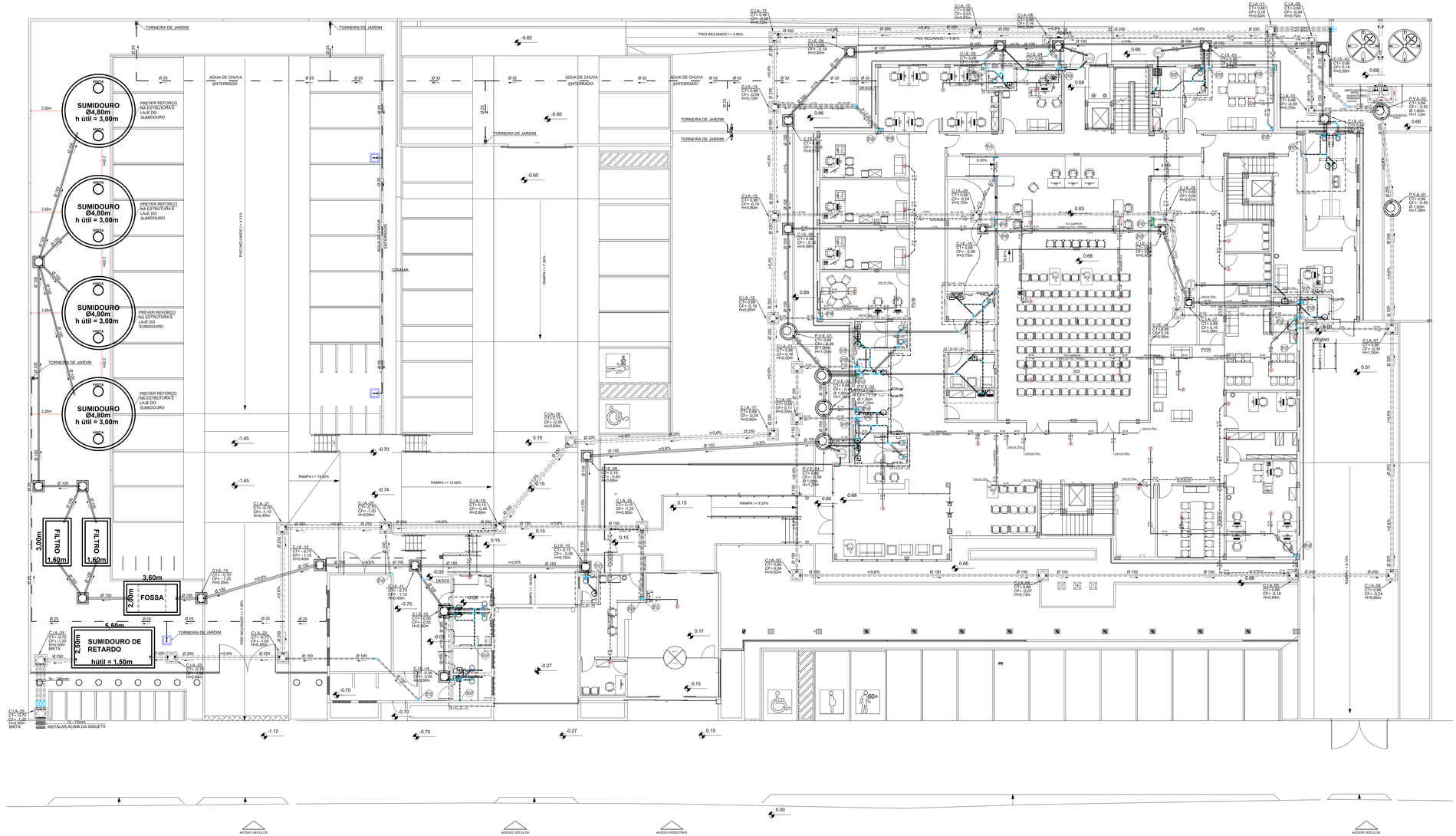


01 PLANTA BAIXA – SITUAÇÃO
ESCALA: 1/75

LEGENDA:	DESCRIÇÃO:
C.Q.	COLUNA DE ESGOTO
C.P.	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
C.V.	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC VINILFORT –PELO PISO SALVO QUANDO INDICADO.
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC VINILFORT –PELO ENTRE–FORRO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC SÉRIE NORMAL – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE ARCONDICIONADO EM PVC MARROM PELO ENTRE–FORRO
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE ARCONDICIONADO EM PVC MARROM PELO PISO
	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO E/OU ÁGUAS PLUVIAIS Ø1.10m
	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PARA ESGOTO
	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
	CAIXA SINFONADA/GORDURA
D	PONTO DE DRENO DE AR CONDICIONADO
	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO

DECLIVIDADES MÍNIMAS:

A) 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75;
B) 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100.
C) 0,5% OU 1% PARA TUBULAÇÕES DA REDE EXTERNA DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO.

NOTAS:

AS COTAS DE TAMPA DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL, ANTES DA EXECUÇÃO DAS CAIXAS DA REDE EXTERNA DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS.

AS REDES DE ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DEVERÃO SER EXECUTADAS DE JUSANTE PARA MONTANTE, DEVERÃO SER VERIFICADAS AS COTAS DE FUNDO DOS PVS DE LANÇAMENTO DA REDE DE ESGOTO E DRENAGEM.

PARA AS TUBULAÇÕES DA REDE DE DRENAGEM ACIMA DE 250mm SERÃO UTILIZADOS TUBULAÇÃO CORRUGADA EM PEAD.

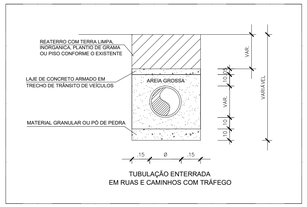
NÃO É PERMITIDO EM HIPÓTESE ALGUMA O USO DE AQUECIMENTO PARA FABRICAÇAO DE BOLSA OU CURVAS DEVENDO SER UTILIZADAS AS CONEXÕES APROPRIADAS COMO: LUVA SIMPLES, LUVA DE CORRER E CURVAS, ETC., CONFORME NECESSÁRIO.

NENHUMA TUBULUÇÃO ENTERRADA PODERÁ SER REATERRADA SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.

A REDE DE DRENAGEM SERÁ SUPERFICIAL.

AS COTAS DE TAMPAS FORAM DEFINIDAS COM 2,00M NA AUSÊNCIA DE COTAS NA PLANTA DE SITUAÇÃO HAVENDO MODIFICAÇÃO AS COTAS DEVERÃO SER AJUSTADAS.

TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS NOS LOCAIS SUJEITO A TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM LAJE EM CONCRETO ARMADO.



TUBULAÇÃO ENTERRADA
S/ESCALA

	04		
REVISÃO	03	05/03/2026	REVISÃO GERAL
REVISÃO	02	19/12/2025	REVISÃO NO DETALHE 06 e 08.
REVISÃO	01	27/11/2025	REVISÃO NA PRUMADA 05
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA
CPROJ COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

OBRA: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: HIDROSANITARIO

ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900-000

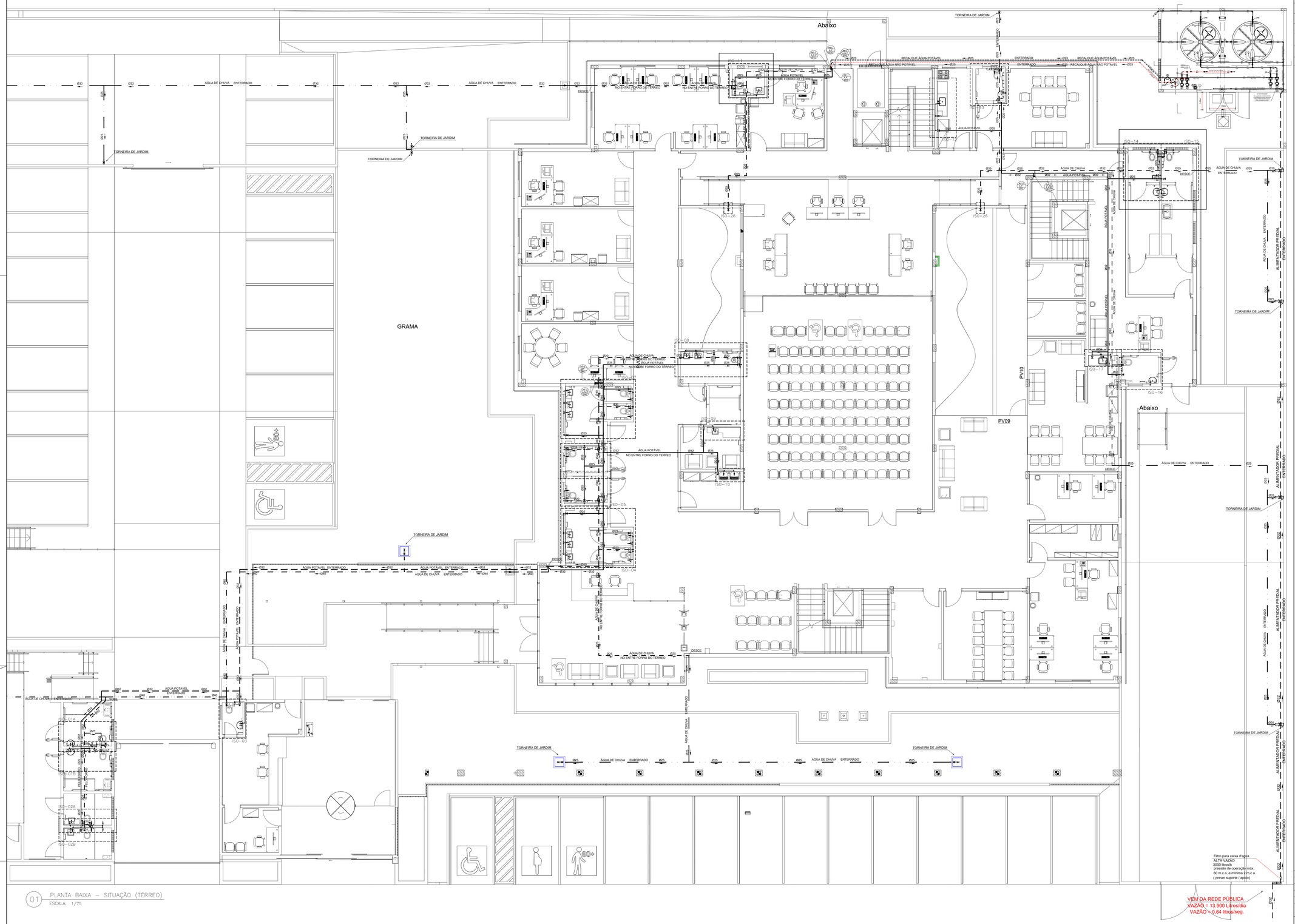
PRANCHA: PLANTA DE SITUAÇÃO/TÉRREO - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS
PR.Nº: HID-01/14

PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL	ARQUIVO
ENG. MARCO GIMENES	2603659531–2	65838A	1BA_M10_SEABRA_HID_PI_PE_01-14_R03.dwg
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419–2	23379/D BA	
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740–9		DATA: 25/11/2025 ESCALA: 1/75
ENGº ELISSON FONSECA	052078491–0	3000127031BA	

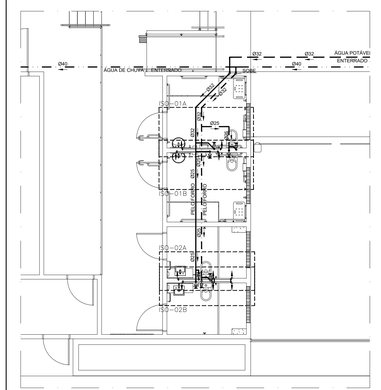
ENDEREÇO ARQUIVO: \\psyche\ProjetosDEA\01–CPROJ\01–PROJETOS\SEABRA\NOVO FÓRUM\8. COMPLEMENTARES\R01

DESENVOLVIMENTO
Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180–BA / 29823–9
Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO PONTES, 1.909, SALA 01–4, PITANGUEIRAS
CEP: 47.701–450 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3289–9350 – e–mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO: A1+2D+10(1126x594mm)



01 PLANTA BAIXA – SITUAÇÃO (TÉRREO)
ESCALA: 1/75



02 PLANTA BAIXA – TÉRREO (VESTIÁRIO)
ESCALA: 1/75

LEGENDA:	DESCRIÇÃO:
AF 29	COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
ANP 40	COLUNA DE ÁGUA FRIA NÃO POTÁVEL
RECAL	COLUNA DE RECALQUE DE ÁGUA FRIA
EXT. / LIMP.	COLUNA DO EXTRAVASSOR E LIMPEZA DO RESERVATÓRIO SUPERIOR
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL, EM PVC MARROM PELA PAREDE, ENTRE-FORRO OU TETO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA NÃO POTÁVEL, EM PVC MARROM PELA PAREDE, ENTRE-FORRO OU TETO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL EM PVC MARROM ENTERRADA
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA NÃO POTÁVEL EM PVC MARROM ENTERRADA

NOTAS GERAIS

1. Toda tubulação será em PVC rígido soldável classe 15, com os diâmetros (mm) indicados;
2. Os registros, válvulas e equipamentos, mesmo quando instalados no teto, deverão possuir fácil acesso e visualização;
3. Registros instalados em caixas, forros ou desvãos, possuirão acabamento bruto;
4. Registros quando embutidos, terão acabamento cromado, compatível com a linha de metais sanitários adotada;
5. Nenhuma tubulação poderá ser revestida sem a execução dos testes previstos nas Normas Brasileiras;
6. Instale sempre tubos e conexões de uma mesma marca, dessa forma evitaremos problemas de folgas ou dificuldade de encaixe que poderão surgir;
7. Os diâmetros dos tubos e conexões de PVC-soldável correspondem aos diâmetros externos, dessa forma os tubos em PVC-soldável correspondem em polegadas aos diâmetros abaixo elacionados:

PVC-SOLDÁVEL (mm)	PVC-ROSCAVEL (Ø)	FERRO GALVANIZADO (Ø)	COBRE (mm)
20	1/2"	1/2"	15
25	3/4"	3/4"	22
32	1"	1"	28
40	1.1/4"	1.1/4"	35
50	1.1/2"	1.1/2"	42
60	2"	2"	54
75	2.1/2"	2.1/2"	66

8. Ao realizar a junção do tubo em pvc-soldável e tubos em pvc-roscável , deverá ser realizado com o uso de adaptador liso e rosca.
9. Não é permitido em hipótese alguma o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas devendo ser utilizado as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas conforme necessário.
10. Para instalação da rede de água fria recomenda-se uma leve declividade em relação ao fluxo, conforme recomendação da norma NBR 5626.

	04		
	03		
REVISÃO	02	05/03/2026	REVISÃO GERAL
REVISÃO	01	19/12/2025	REVISÃO NOS ISOMETRICOS 12,16 e 17.
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE **PROJETO EXECUTIVO**

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

OBRA: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: HIDROSANITARIO
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP:46.900-000
PR.Nº: HID-02/14
CONTEÚDO: PLANTA PAVIMENTO TÉRREO - ÁGUA FRIA

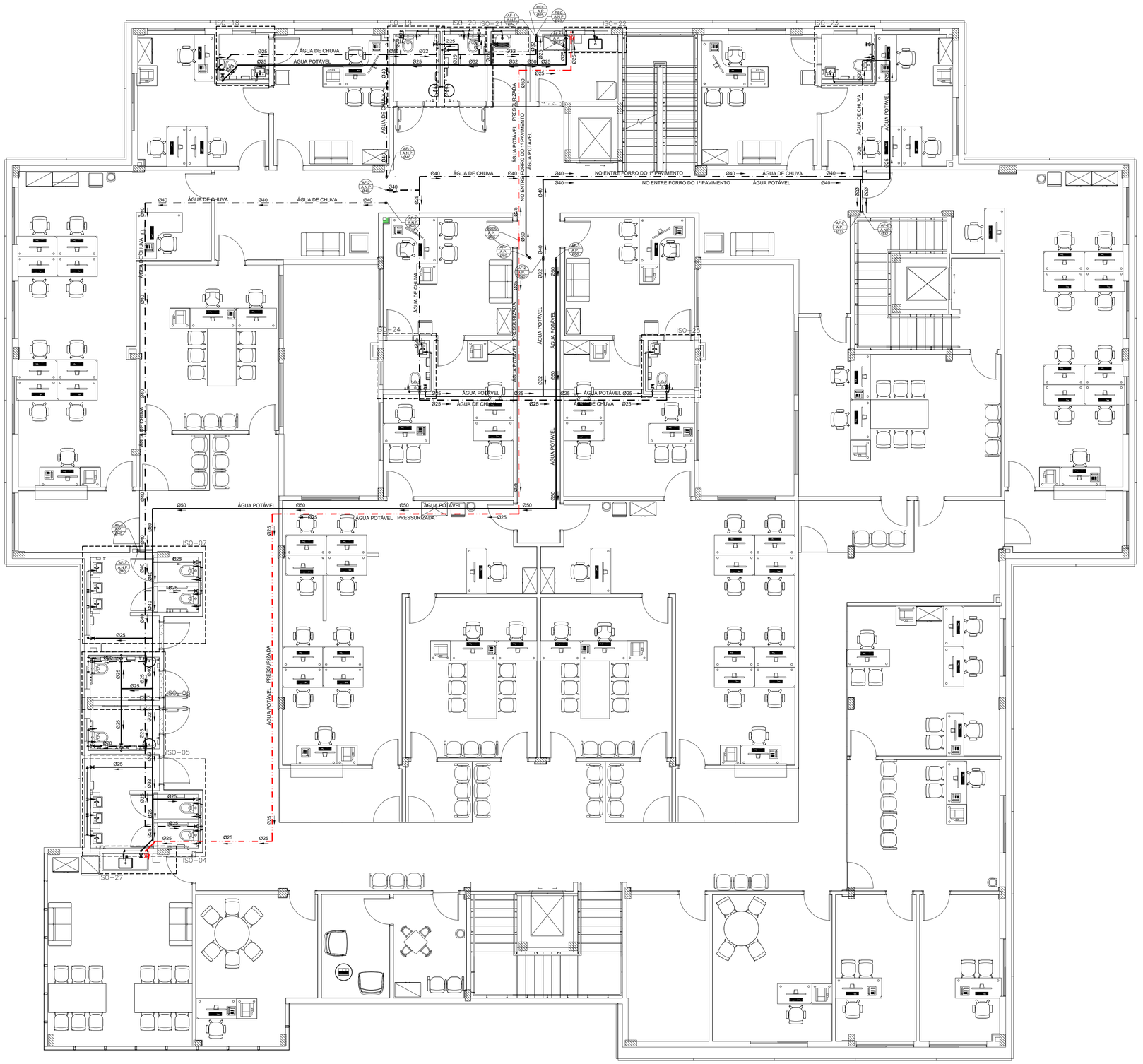
PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260360593-2	65835BA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740-9	
ENG° ELISSON FONSECA	052078491-0	3000127031BA

ARQUIVO: TJBA_NPO_SEABRA_HID_PL_PE_02-14_R02.dwg
DATA: 25/11/2025
ESCALA: 1/75
ENDEREÇO ARQUIVO: \\psyche\ProjetosDEA\01-CPROJ\01-PROJETOS\SEABRA\NOVO FÓRUM\8. COMPLEMENTARES\R01

DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

Senemig Engenharia
AV. LUIZ VIANA/ANTONIO PONTES, 2.929, SALA 01-A, PIRANTINGA
CEP: 42.701-400 - LAURO DE FREITAS - BA
TEL.: (71) 3289-5350 - e-mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO:A0(1189x841mm)



01 PLANTA BAIXA – 1 PAVIMENTO
ESCALA: 1/75

LEGENDA:	DESCRIÇÃO:
A.F. A.P.	COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
A.F. A.N.P.	COLUNA DE ÁGUA FRIA NÃO POTÁVEL
REC.	COLUNA DE RECALQUE DE ÁGUA FRIA
EXT./LIMP.	COLUNA DO EXTRAVASSOR E LIMPEZA DO RESERVATÓRIO SUPERIOR
———	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL, EM PVC MARROM PELA PAREDE, ENTRE-FORRO OU TETO
— — —	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA NÃO POTÁVEL, EM PVC MARROM PELA PAREDE, ENTRE-FORRO OU TETO
———	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL EM PVC MARROM ENTERRADA
— — —	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA NÃO POTÁVEL EM PVC MARROM ENTERRADA

NOTAS GERAIS

1. Toda tubulação será em PVC rígido soldável classe 15, com os diâmetros (mm) indicados;
2. Os registros, válvulas e equipamentos, mesmo quando instalados no teto, deverão possuir fácil acesso e visualização;
3. Registros instalados em caixas, forros ou desvãos, possuirão acabamento bruto;
4. Registros quando embutidos, terão acabamento cromado, compatível com a linha de metais sanitários adotada;
5. Nenhuma tubulação poderá ser revestida sem a execução dos testes previstos nas Normas Brasileiras;
6. Instale sempre tubos e conexões de uma mesma marca, dessa forma evitaremos problemas de folgas ou dificuldade de encaixe que poderão surgir;
7. Os diâmetros dos tubos e conexões de PVC–soldável correspondem aos diâmetros externos, dessa forma os tubos em PVC–soldável correspondem em polegadas aos diâmetros abaixo elacionados:

PVC–SOLDÁVEL (mm)	PVC–ROSCÁVEL (Ø)	FERRO GALVANIZADO (Ø)	COBRE (mm)
20	1/2"	1/2"	15
25	3/4"	3/4"	22
32	1"	1"	28
40	1.¼"	1¼"	35
50	1.½"	1½"	42
60	2"	2"	54
75	2.½"	2½"	66

8. Ao realizar a junção do tubo em pvc–soldável e tubos em pvc–roscável , deverá ser realizado com o uso de adaptador liso e rosca.
9. Não é permitido em hipótese alguma o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas devendo ser utilizado as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas conforme necessário.
10. Para instalação da rede de água fria recomenda–se uma leve declividade em relação ao fluxo, conforme recomendação da norma NBR 5626.

	04		
REVISÃO 03	03	05/03/2026	REVISÃO GERAL
REVISÃO 02	02	19/12/2025	INSERÇÃO DA REDE PRESSURIZA E REVISÃO DOS ISOMÉTRICOS 22 e 27
REVISÃO 01	01	27/11/2025	ACRÉSCIMO DO ISOMÉTRICO 27
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO
		FASE	PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA
CPROJ COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: HIDROSANITARIO
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP:46.900–000
PR.Nº: HID-03/14
PRANCHA: PLANTA 1º PAVIMENTO - ÁGUA FRIA

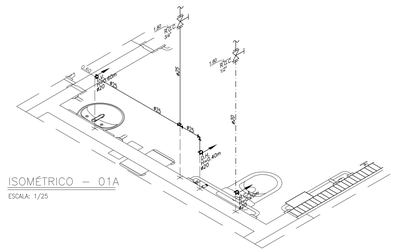
PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593–2	6583BA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419–2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740–9	
ENGª ELISSON FONSECA	052078491–0	3000127031BA

ARQUIVO: TJBA_NFO_SEABRA_HID_PI_PE_03-14_R03.dwg
DATA: 25/11/2025
ESCALA: 1/75
ENDEREÇO ARQUIVO: \\psyche\ProjetosDEA\01–CPROJ\01–PROJETOS\SEABRA\NOVO FÓRUM\8. COMPLEMENTARES\R01

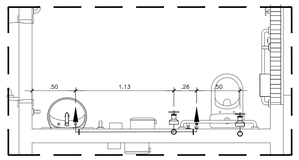
DESENVOLVIMENTO
Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180–BA / 29823–9

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUINO PONTES, 1.904, SALA 01–A, PITANGUEIRAS
CEP: 42.701–450 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3289–9350 – e–mail: senemig@senemig.com.br

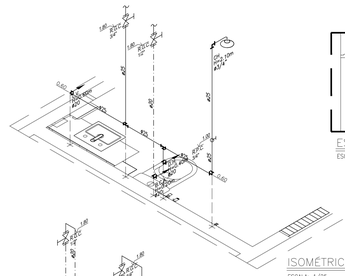
FORMATO:A1(841X594mm)



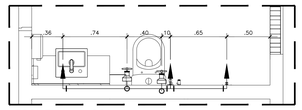
ISOMÉTRICO – 01A
ESCALA: 1/25



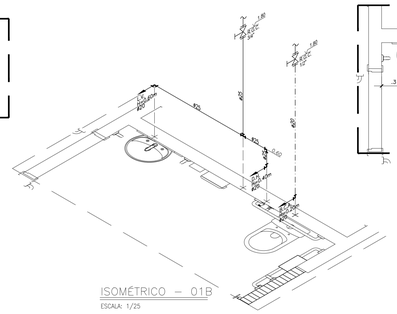
ESQUEMA – 01A
ESCALA: 1/25



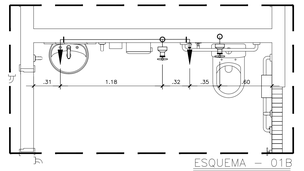
ISOMÉTRICO – 02A
ESCALA: 1/25



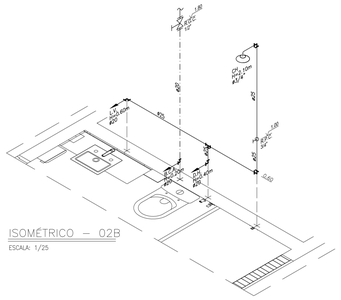
ESQUEMA – 02A
ESCALA: 1/25



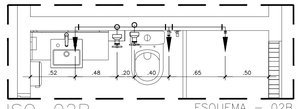
ISOMÉTRICO – 01B
ESCALA: 1/25



ESQUEMA – 01B
ESCALA: 1/25

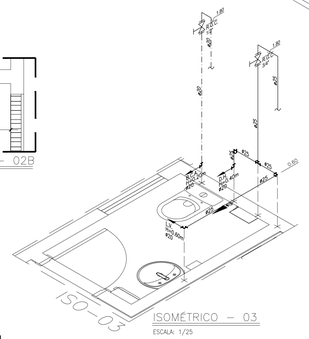


ISOMÉTRICO – 02B
ESCALA: 1/25



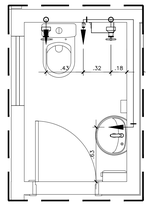
ISO-02B

ESQUEMA – 02B
ESCALA: 1/25

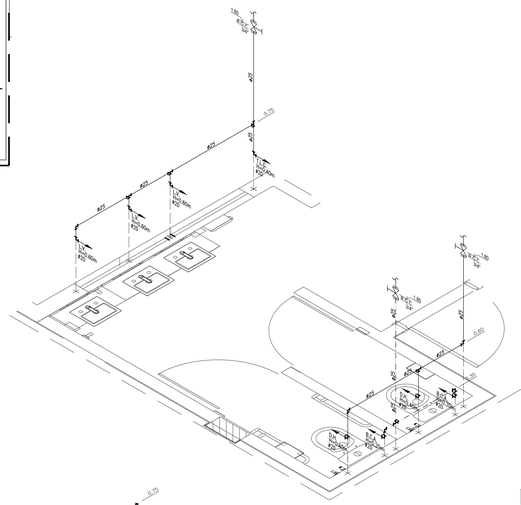


ISO-03

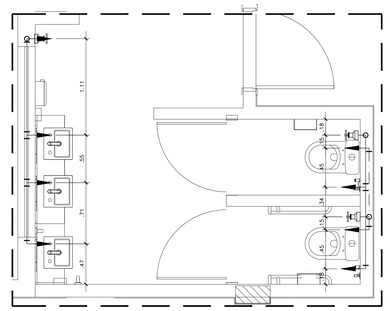
ISOMÉTRICO – 03
ESCALA: 1/25



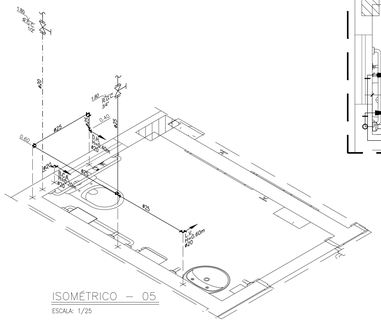
ESQUEMA – 03
ESCALA: 1/25



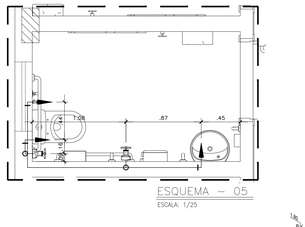
ISOMÉTRICO – 04
ESCALA: 1/25



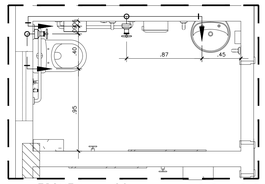
ESQUEMA – 04
ESCALA: 1/25



ISOMÉTRICO – 05
ESCALA: 1/25

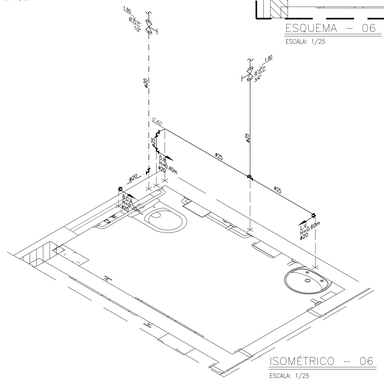


ESQUEMA – 05
ESCALA: 1/25

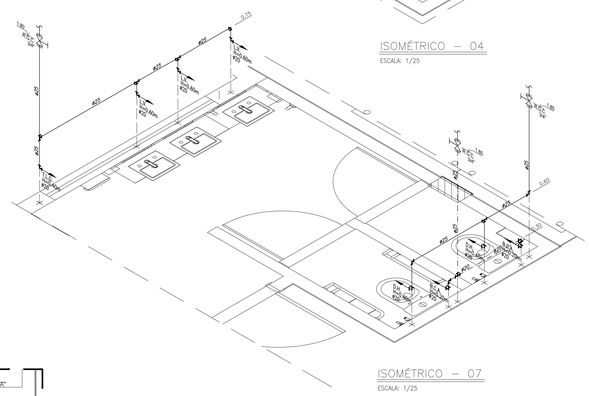


ESQUEMA – 06
ESCALA: 1/25

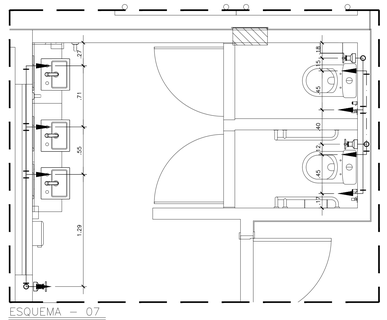
ISO-06



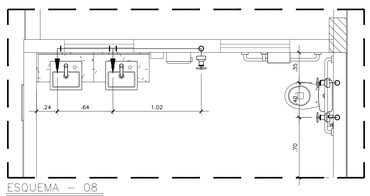
ISOMÉTRICO – 06
ESCALA: 1/25



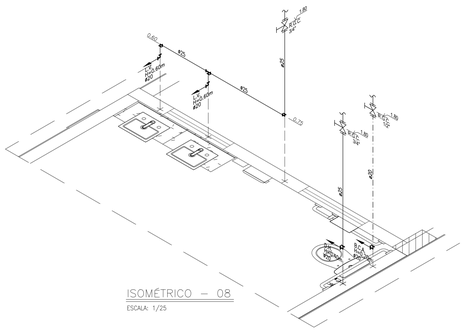
ISOMÉTRICO – 07
ESCALA: 1/25



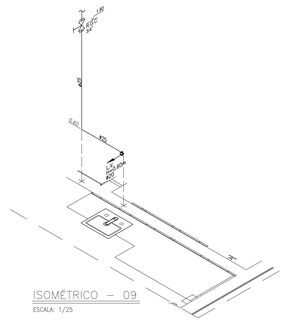
ESQUEMA – 07
ESCALA: 1/25



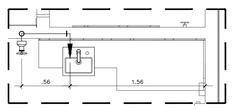
ESQUEMA – 08
ESCALA: 1/25



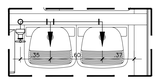
ISOMÉTRICO – 08
ESCALA: 1/25



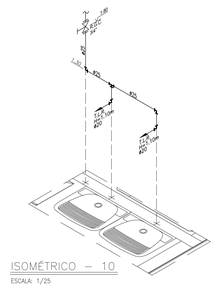
ISOMÉTRICO – 09
ESCALA: 1/25



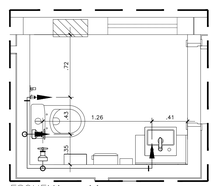
ESQUEMA – 09
ESCALA: 1/25



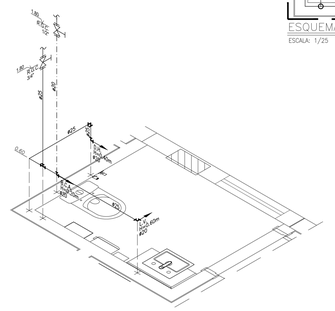
ESQUEMA – 10
ESCALA: 1/25



ISOMÉTRICO – 10
ESCALA: 1/25



ESQUEMA – 11
ESCALA: 1/25



ISOMÉTRICO – 11
ESCALA: 1/25

LEGENDA (ÁGUA FRIA)

C90	CURVA DE 90° SOLDÁVEL
J45	JOELHO DE 45° SOLDÁVEL
J	JOELHO 90° SOLDÁVEL
LR	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL
T	TÊ 90° SOLDÁVEL
U	UNIÃO SOLDÁVEL
JLR	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO
LLS	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO
TR	TÊ DE REDUÇÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
VRH	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
AR	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO
TN	TORNEIRA
TJ	TORNEIRA DE JARDIM

NOTAS (ÁGUA FRIA)

1– ONDE NÃO HOUVER INDICAÇÃO AS DIMENSÕES DOS DIÂMETROS SERÃO EM m.
2– DEVERÃO SER COLOCADAS UNIÕES JUNTO AOS REGISTROS.
3– AS CANALIZAÇÕES DE ÁGUA FRIA NUNCA DEVERÃO SER INTEIRAMENTE HORIZONTAIS, DEVENDO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% NO SENTIDO DO ESCOAMENTO.
4– AS JUNTAS ROSQUEADAS DEVERÃO SER VEDADAS COM FITA TEFLON E ADESIVO TIPO VEDA–ROSCA.
5– TODAS AS DERIVAÇÕES PARA AS TORNEIRAS DE JARDIM TERÃO REGISTRO DE GAVETA.
6– A TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO E RECALQUE NO RESERVATÓRIO INFERIOR SERÁ DE PVC ROSCÁVEL DA VÁLVULA DE PÉ ATÉ A VÁLVULA DE RETENÇÃO.

R.G.C. – REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA
R.G.B. – REGISTRO DE GAVETA BRUTO
R.P. – REGISTRO DE PRESSÃO
L.V. – PONTO PARA LAVATÓRIO
D.H – PONTO PARA DUCHA HIGIÊNICA
T.L.G. – TORNEIRA DE LAVAGEM EM GERAL
P.U.F. – PONTO PARA PURIFICADOR
T.L.R. – TANQUE DE LAVAR ROUPA
C.D.E – CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA
F. – PONTO PARA FILTRO
V.D. – PONTO PARA VALVULA DE DESCARGA
B.C.A. – PONTO PARA BACIA ACOPLADA

	04		
	03		
	02		
REVISÃO	01	05/03/2026	REVISÃO GERAL
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ – COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

EMPREENDIMENTO: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: HIDROSANITARIO
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP:46.900–000
PRANCHA: ÁGUA FRIA - ISOMÉTRICOS 01
FOLHA: HID-04/14

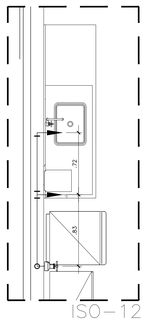
PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	2603691533–2	6583BA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419–2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740–9	
ENG° ELISSON FONSECA	052078491–0	3000127031BA

ARQUIVO: SEA_HYD_SEABRA_HID_PI_PE_04–14_R01.dwg
DATA: 25/11/2025
ESCALA: 1/25
ENDEREÇO ARQUIVO: \\psyche\ProjetosDEA\01–CPROJ\01–PROJETOS\SEABRA\NOVO FÓRUM\8. COMPLEMENTARES\R01

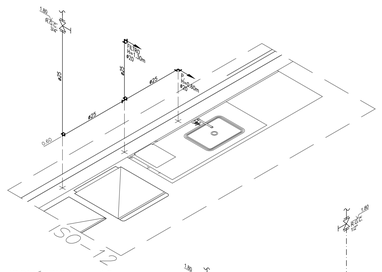
DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180–BA / 29823–9

Senemig Engenharia
Av. LUIZ TARQUINIO PONTES, 1.874, SALA 01–A, PIRAJÁ/BAIRRO
CEP: 42.701–450 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3359–9350 – e–mail: senemig@senemig.com.br

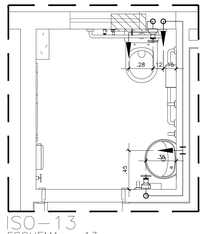
FORMATO:A0(1189x841mm)



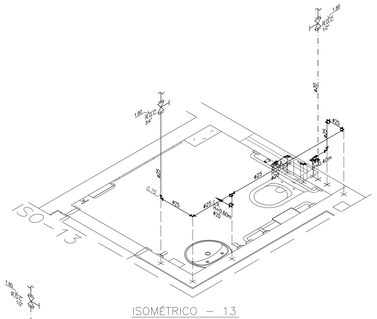
ESQUEMA – 12
ESCALA: 1/25



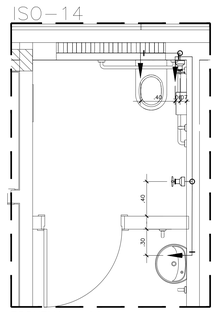
ISOMÉTRICO – 12
ESCALA: 1/25



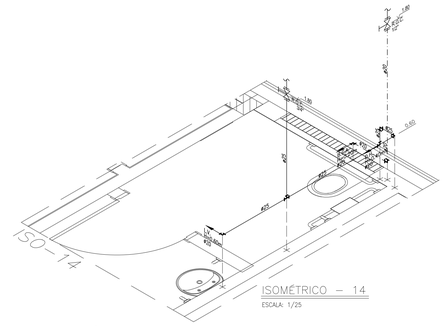
ESQUEMA – 13
ESCALA: 1/25



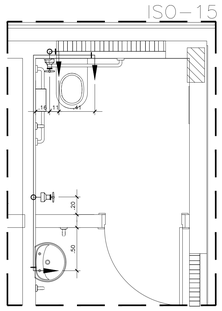
ISOMÉTRICO – 13
ESCALA: 1/25



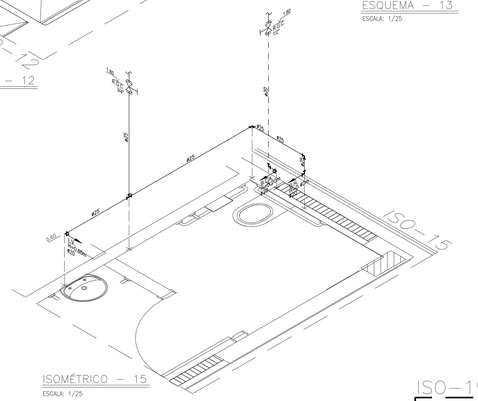
ESQUEMA – 14
ESCALA: 1/25



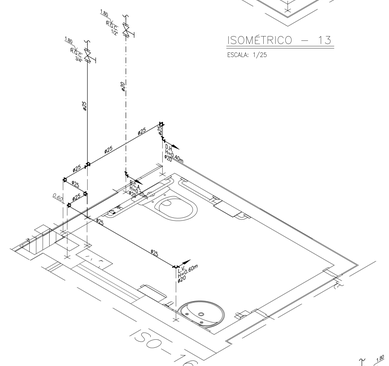
ISOMÉTRICO – 14
ESCALA: 1/25



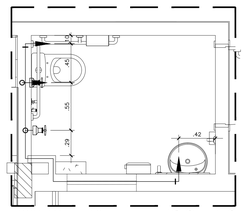
ESQUEMA – 11
ESCALA: 1/25



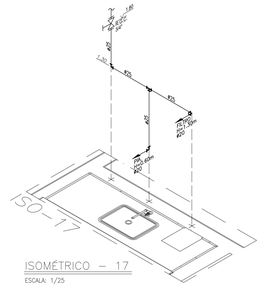
ISOMÉTRICO – 15
ESCALA: 1/25



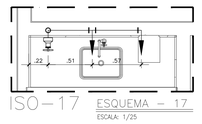
ISOMÉTRICO – 16
ESCALA: 1/25



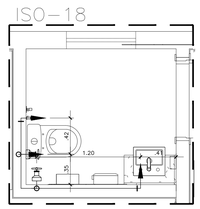
ESQUEMA – 16
ESCALA: 1/25



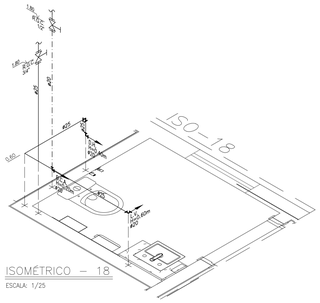
ISOMÉTRICO – 17
ESCALA: 1/25



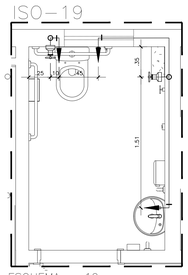
ESQUEMA – 17
ESCALA: 1/25



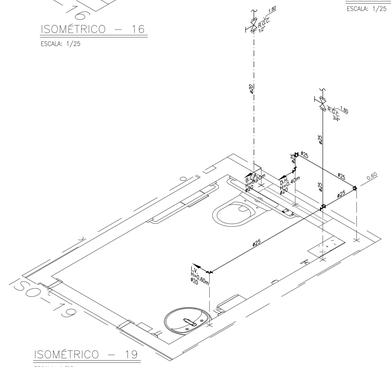
ESQUEMA – 18
ESCALA: 1/25



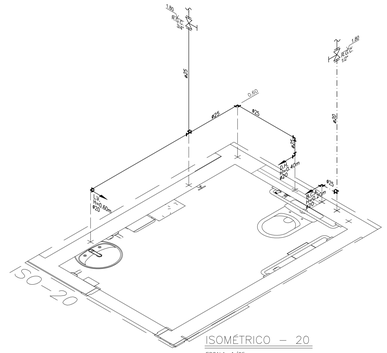
ISOMÉTRICO – 18
ESCALA: 1/25



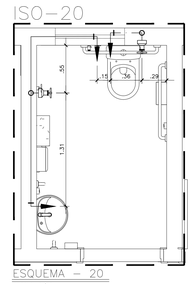
ESQUEMA – 19
ESCALA: 1/25



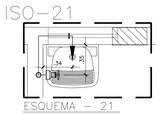
ISOMÉTRICO – 19
ESCALA: 1/25



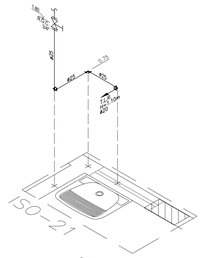
ISOMÉTRICO – 20
ESCALA: 1/25



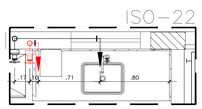
ESQUEMA – 20
ESCALA: 1/25



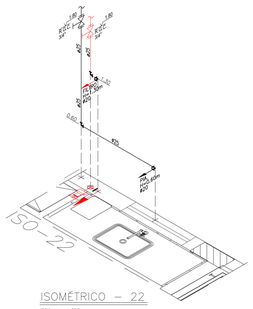
ESQUEMA – 21
ESCALA: 1/25



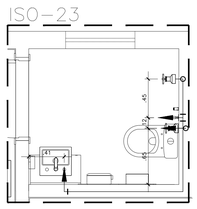
ISOMÉTRICO – 21
ESCALA: 1/25



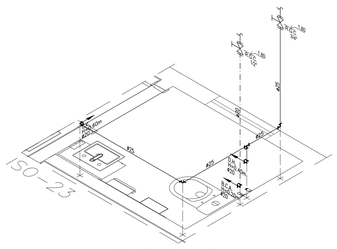
ESQUEMA – 22
ESCALA: 1/25



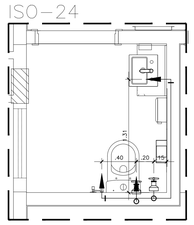
ISOMÉTRICO – 22
ESCALA: 1/25



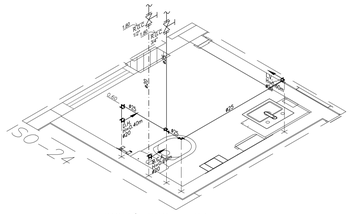
ESQUEMA – 23
ESCALA: 1/25



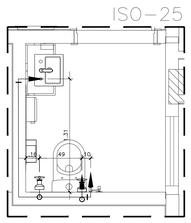
ISOMÉTRICO – 23
ESCALA: 1/25



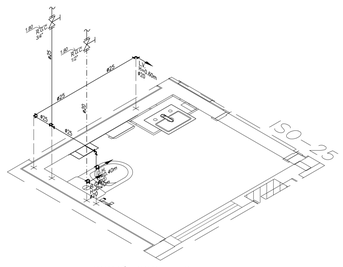
ESQUEMA – 24
ESCALA: 1/25



ISOMÉTRICO – 24
ESCALA: 1/25



ESQUEMA – 25
ESCALA: 1/25



ISOMÉTRICO – 25
ESCALA: 1/25

LEGENDA (ÁGUA FRIA)

C90	CURVA DE 90° SOLDÁVEL
J45	JOELHO DE 45° SOLDÁVEL
J	JOELHO 90° SOLDÁVEL
LR	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL
T	TÊ 90° SOLDÁVEL
U	UNIÃO SOLDÁVEL
JLR	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO
LLS	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO
TR	TÊ DE REDUÇÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
VRH	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
AR	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO
TN	TORNEIRA
TJ	TORNEIRA DE JARDIM

NOTAS (ÁGUA FRIA)

1– ONDE NÃO HOUVER INDICAÇÃO AS DIMENSÕES DOS DIÂMETROS SERÃO EM m.
2– DEVERÃO SER COLOCADAS UNIÕES JUNTO AOS REGISTROS.
3– AS CANALIZAÇÕES DE ÁGUA FRIA NUNCA DEVERÃO SER INTEIRAMENTE HORIZONTAIS, DEVENDO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% NO SENTIDO DO ESCOAMENTO.
4– AS JUNTAS ROSQUEADAS DEVERÃO SER VEDADAS COM FITA TEFLON E ADESIVO TIPO VEDA–ROSCA.
5– TODAS AS DERIVAÇÕES PARA AS TORNEIRAS DE JARDIM TERÃO REGISTRO DE GAVETA.
6– A TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO E RECALQUE NO RESERVATÓRIO INFERIOR SERÁ DE PVC ROSCÁVEL DA VÁLVULA DE PÉ ATÉ A VÁLVULA DE RETENÇÃO

R.G.C. – REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA
R.G.B. – REGISTRO DE GAVETA BRUTO
R.P. – REGISTRO DE PRESSÃO
L.V. – PONTO PARA LAVATÓRIO
D.H – PONTO PARA DUCHA HIGIÊNICA
T.L.G. – TORNEIRA DE LAVAGEM EM GERAL
PUF. – PONTO PARA PURIFICADOR
T.L.R. – TANQUE DE LAVAR ROUPA
C.D.E – CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA
F. – PONTO PARA FILTRO
V.D. – PONTO PARA VALVULA DE DESCARGA
B.C.A. – PONTO PARA BACIA ACOPLADA

	04		
REVISÃO 03	03	05/03/2026	REVISÃO GERAL
REVISÃO 02	02	19/12/2025	REVISÃO NOS ISOMÉTRICOS 12,16,17,22 e 27.
REVISÃO 01	01	27/11/2025	ACRÉSCIMO DO ISOMÉTRICO 27
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ – COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

OBRA/UO: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: HIDROSANITARIO
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP:46.900–000
PR Nº: HID-05/14
CONTEÚDO: ÁGUA FRIA - ISOMÉTRICOS 02
ARQUIVO: TJBA_NFO_SEABRA_HID_PL_PE_05-14_R03.dwg

PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593–2	6583BA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419–2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740–9	
ENG° ELISSON FONSECA	052078491–0	3000127031BA

DATA: 25/11/2025 ESCALA: 1/25

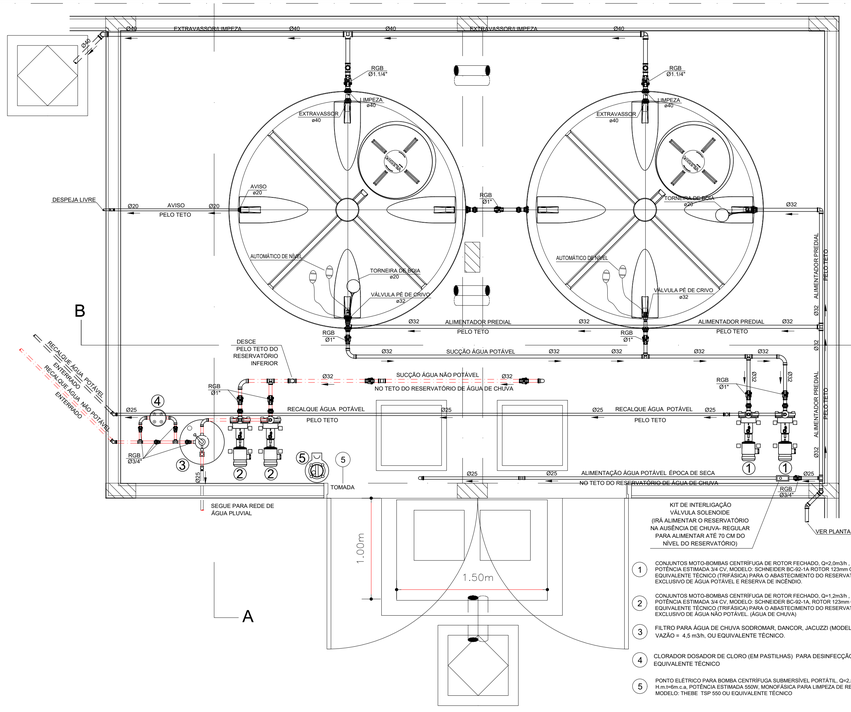
ENDEREÇO ARQUIVO: \\psyche\ProjetosDEA\01–CPROJ\01–PROJETOS\SEABRA\NOVO FÓRUM\8. COMPLEMENTARES\R01

DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUINO PONTES, 1.804, SALA 01–A, PIATÃ/SALVADOR
CEP: 41.701–450 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3289–9350 – e–mail: senemig@senemig.com.br

REGISTRO CREA / CAU: 128180–BA / 29823–9

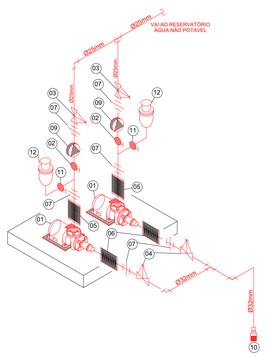
FORMATO:A0(1189x841mm)



KIT DE INTERLIGAÇÃO VÁLVULA SOLENOIDE (IRÁ ALIMENTAR O RESERVATÓRIO NA AUSÊNCIA DE CHUVA- REGULAR PARA ALIMENTAR ATÉ 70 CM DO NÍVEL DO RESERVATÓRIO)

1. CONJUNTOS MOTO-BOMBAS CENTRÍFUGA DE ROTOR FECHADO, Q=2,0m3/h ,H.m.tr=24m.c.a. POTÊNCIA ESTIMADA 3/4 CV, MODELO: SCHNEIDER BCSD-14 ROTOR 123mm OU EQUIVALENTE TÉCNICO (TRIFÁSICA) PARA O ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO EXCLUSIVO DE ÁGUA POTÁVEL E RESERVA DE INCÊNDIO.
2. CONJUNTOS MOTO-BOMBAS CENTRÍFUGA DE ROTOR FECHADO, Q=1,2m3/h ; H.m.tr=24m.c.a. POTÊNCIA ESTIMADA 3/4 CV, MODELO: SCHNEIDER BCSD-14, ROTOR 123mm OU EQUIVALENTE TÉCNICO (TRIFÁSICA) PARA O ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO EXCLUSIVO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL. (ÁGUA DE CHUVA)
3. FILTRO PARA ÁGUA DE CHUVA SODROMAR, DANCOR, JACUZZI (MODELO FM 36) - VAZÃO = 4,5 m3/h, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
4. CLORADOR DOSADOR DE CLORO (EM PASTILHAS) PARA DESINFECÇÃO - NAUTILUS - , ou EQUIVALENTE TÉCNICO
5. PONTO ELÉTRICO PARA BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL PORTÁTIL, Q=2,5m3/h H.m.tr=6m.c.a, POTÊNCIA ESTIMADA 550W, MONOFÁSICA PARA LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS. MODELO: THEBE TSP 550 OU EQUIVALENTE TÉCNICO

PLANTA BAIXA – CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR
ESCALA: 1/25



ITÉM	DESCRIÇÃO
01	BOMBAS DE RECALQUE - SCHNEIDER TRIFÁSICA VAZÃO: 2,0m³/h HMAN: 24 mca POTÊNCIA ESTIMADA: 3/4CV
02	REGISTRO GLOBO Ø3/4"
03	VÁLVULA ESFERA Ø3/4"
04	VÁLVULA ESFERA Ø1"
05	JUNTA DE EXPANSÃO Ø3/4"
06	JUNTA DE EXPANSÃO Ø1"
07	UNIÃO Ø3/4"
08	UNIÃO Ø1"
09	VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø1"
10	FILTRO FLUTUANTE P/ SUÇÇÃO Ø1.1/4"
11	VÁLVULA ESFERA Ø3/4"
12	RESERVATÓRIO PARA ESCORVA

ISOMÉTRICO DAS BOMBAS – ÁGUA NÃO POTÁVEL
ESCALA: S/ESCALA

O KIT DE INTERLIGAÇÃO CONSISTE EM UM REGISTRO DE ESFERA METÁLICA CONECTADA A UMA MANGUEIRA FLEXÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE

A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL PARA O RESERVATÓRIO INFERIOR DE ÁGUA DE REUSO É REALIZADA DE MANEIRA AUTOMÁTICA, CONFORME A NECESSIDADE, ATRAVÉS DE BOIA DE NÍVEL. O NÍVEL SERÁ REGULADO PARA ALIMENTAR SO QUANDO ESTIVER VAZIO E ENTRARÁ ÁGUA POTÁVEL ATÉ 70cm DO NÍVEL DO RESERTÓRIO.

A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL É REALIZADA COM SEPARAÇÃO ATMOSFÉRICA PARA EVITAR A CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA POTAVEL





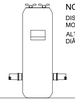
detalhe filtro
sem escala



SAÍDA - conexão com bomba de sucção

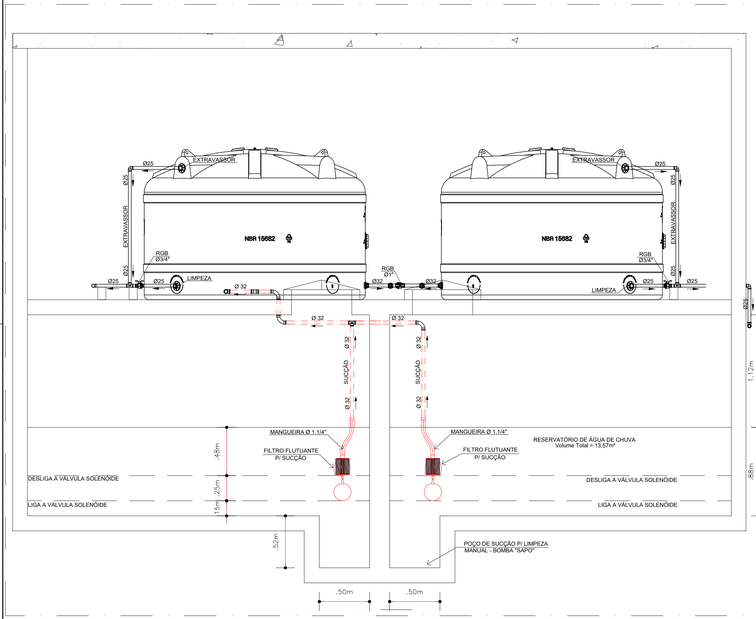


CONJUNTO BOMBA-FILTRO

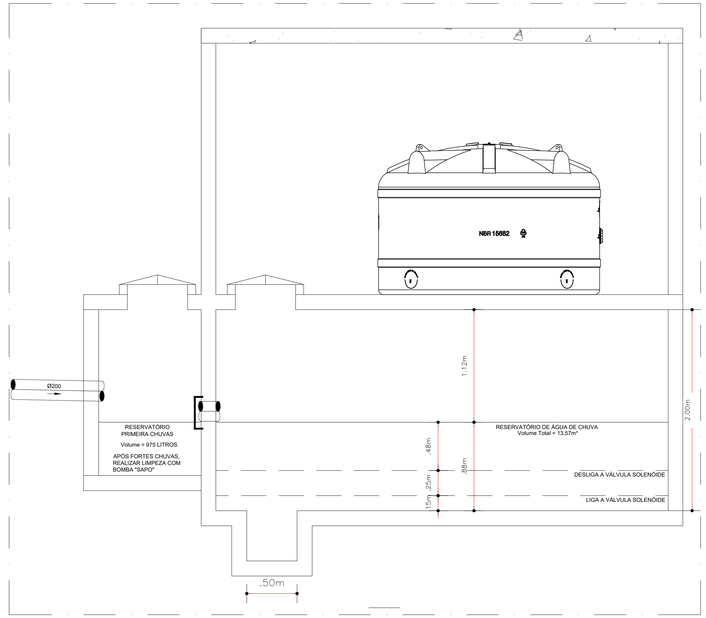


NOTA:
DISSOLVEDOR DE PASTILHAS
MODELO: NAUTILUS
ALTURA: 0,42m
DIÂMETRO: 0,21m

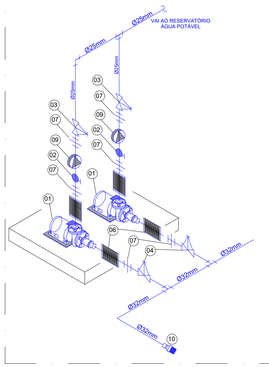
DISSOLVEDOR DE PASTILHAS



CORTE AA – RESERVATÓRIO INFERIOR – ÁGUA DE CHUVA
ESCALA: 1/50



CORTE BB – RESERVATÓRIO INFERIOR – ÁGUA DE CHUVA
ESCALA: 1/50



ITÉM	DESCRIÇÃO
01	BOMBAS DE RECALQUE - SCHNEIDER TRIFÁSICA VAZÃO: 2,0m³/h HMAN: 24 mca POTÊNCIA ESTIMADA: 3/4CV
02	REGISTRO GLOBO Ø3/4"
03	VÁLVULA ESFERA Ø3/4"
04	VÁLVULA ESFERA Ø1"
05	JUNTA DE EXPANÇÃO Ø3/4"
06	JUNTA DE EXPANÇÃO Ø1"
07	UNIÃO Ø3/4"
08	UNIÃO Ø1"
09	VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø3/4"
10	VÁLVULA PÉ DE CRIVO Ø1"

ISOMÉTRICO DAS BOMBAS – ÁGUA POTÁVEL – 01
ESCALA: S/ESCALA

	04		
	03		
	02		
	01		
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO
		FASE	PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: HIDROSANITARIO
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP:46.900-000
PR.Nº: HID-06/14
PRINCIPAL: CASA DE BOMBAS - RESERVATÓRIO INFERIOR

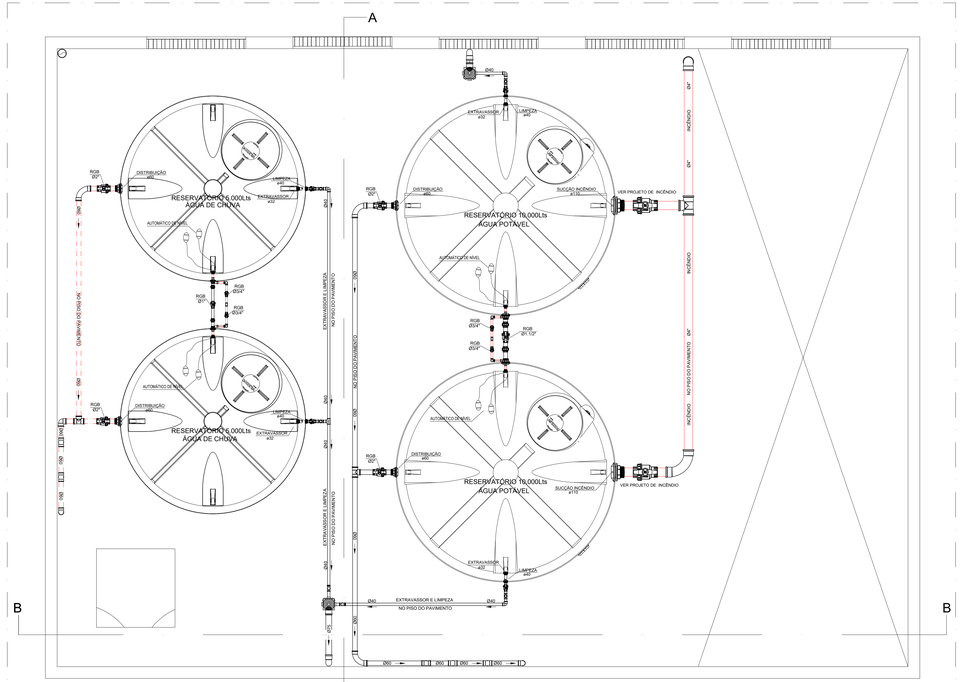
PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593-2	658JBA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740-9	
ENG° ELISSON FONSECA	052078491-0	3000127031BA

ARQUIVO: TJBA_INFO_SEABRA_HID_PI_PE_06-14_R00.dwg
DATA: 25/11/2025
ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO ARQUIVO: \\psyche\ProjetosDEA\01-CPROJ\01-PROJETOS\SEABRA\NOVO FÓRUM\8. COMPLEMENTARES\R01

DESENVOLVIMENTO
Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

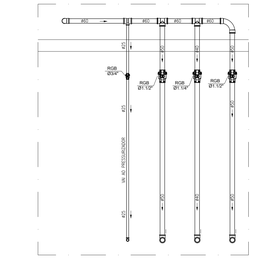
Senemig Engenharia
Av. LUIZ TARQUINO PONTES, 1.904, SALA 01-A, PITANGUEIRAS
CEP. 42.701-450 - LAURO DE FREITAS - BA
TEL.: (71) 3289-9350 - e-mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO:A1 e 1D(1025X594mm)



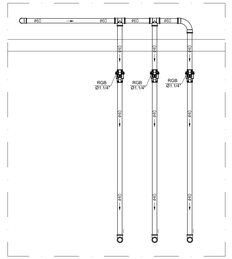
PLANTA BAIXA – RES. SUPERIOR – ÁGUA POTÁVEL E ÁGUA NÃO POTÁVEL

ESCALA: 1/25



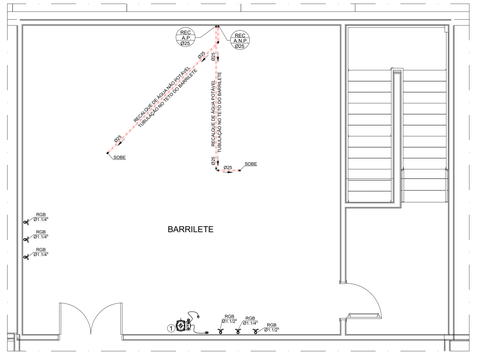
BARRILETE – ÁGUA POTÁVEL

ESCALA: 1/25



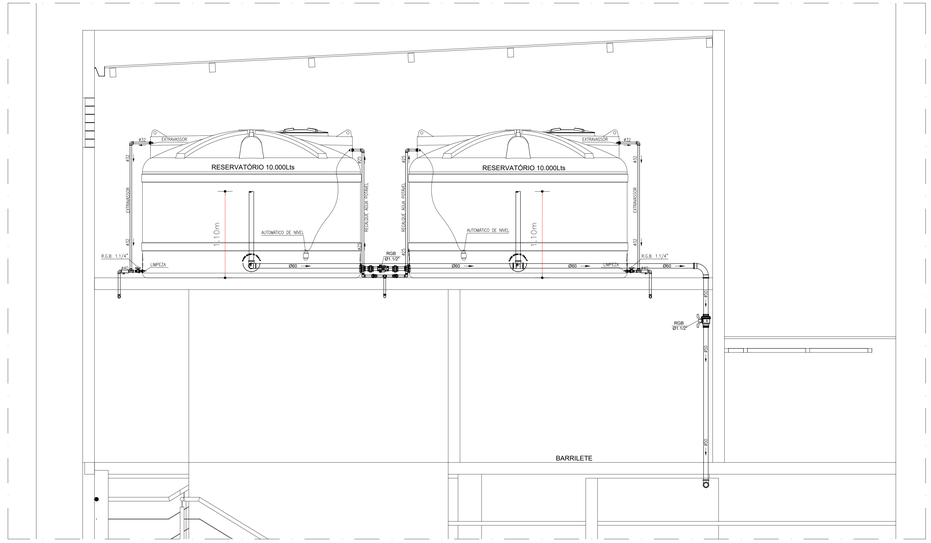
BARRILETE – ÁGUA NÃO POTÁVEL

ESCALA: 1/25



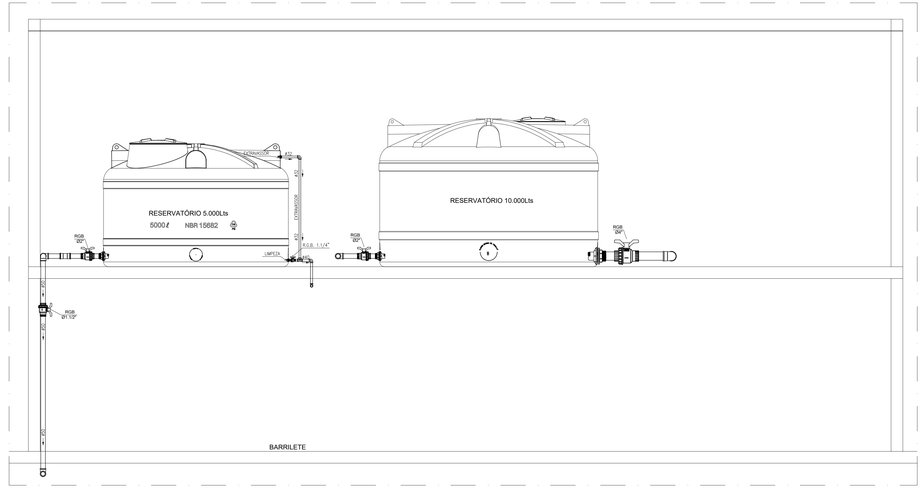
PLANTA BAIXA – RES. SUPERIOR – BARRILETE

ESCALA: 1/50



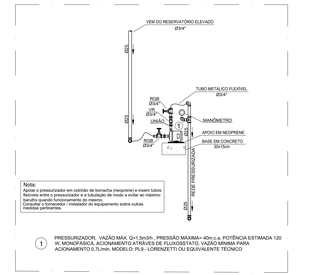
CORTE AA – RES. SUPERIOR

ESCALA: 1/25



CORTE BB – RES. SUPERIOR

ESCALA: 1/25



1 PRESSURIZADOR, VAZÃO MÁX. Q=1,5m3/h, PRESSÃO MÁXIMA= 40m.c.a, POTÊNCIA ESTIMADA 120 W, MONOFÁSICA, ACIONAMENTO ATRAVÉS DE FLUXOSTATO, VAZÃO MÍNIMA PARA ACIONAMENTO 0,7L/min. MODELO: PL9 - LORENZETTI OU EQUIVALENTE TECNICO

DETALHE PRESSURIZADOR

ESCALA: 1/25

	04		
	03		
REVISÃO 02	02	20/12/2025	INSERÇÃO DO PRESSURIZADOR PARA OS PURIFICADORES DE ÁGUA.
REVISÃO 01	01	27/11/2025	INSERÇÃO DE DETALHE DO BARRILETE
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ – COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

COMARCA: FORUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: HIDROSANITARIO
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP:46.900-000
FOLHA: HID-07/14
CONTEÚDO: BARRILETE - RESERVATÓRIO SUPERIOR

PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL	ARQUIVO
ENG. MARCO GIMENES	260369593-2	65838A	TJBA_NFO_SEABRA_HID_PL_PE_07-14_R02.dwg
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419-2	23379/D BA	DATA: 25/11/2025 ESCALA: INDICADA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740-9		
ENGº ELISSON FONSECA	052078491-0	300012703188	

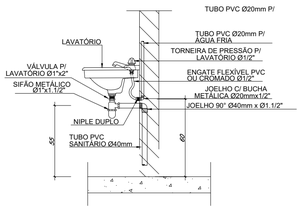
ENDEREÇO ARQUIVO: \\psyche\Projetos\DEA\01-CPROJ\01-PROJETOS\SEABRA\NOVO FORUM\8. COMPLEMENTARES\R01

DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia

Senemig Engenharia
AV. LUIZ VIANA FILHO, 3.378 - SALA 01-A, HORTOLÂNDIA
CEP. 42.701-450 - VILARIO DE FREITAS - BA
TEL.: (71) 3289-3370 - e-mail: senemig@senemig.com.br

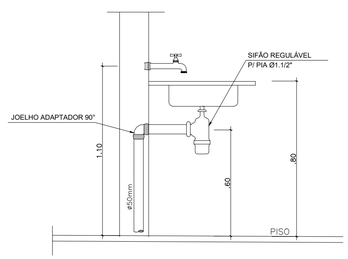
REGISTRO CREA / CAU: 129180-BA / 29823-9

FORMATO:A1+2D+10(1.311x594mm)



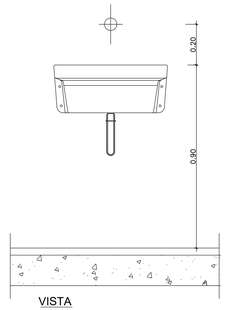
DETALHE DO LAVATÓRIO

ESCALA: S/ESCALA

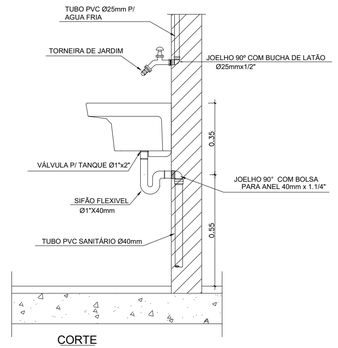


DETALHE DA PIA

ESCALA: S/ESCALA



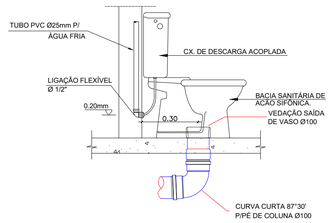
VISTA



CORTE

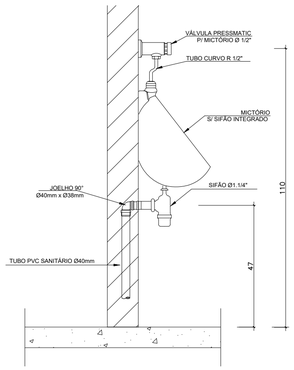
DETALHE TANQUE DE LAVAR ROUPA

ESCALA: S/ESCALA



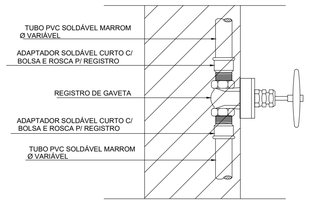
DETALHE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA

ESCALA: S/ESCALA



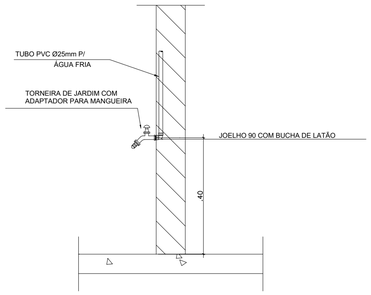
DETALHE MICTÓRIO

ESCALA: S/ESCALA



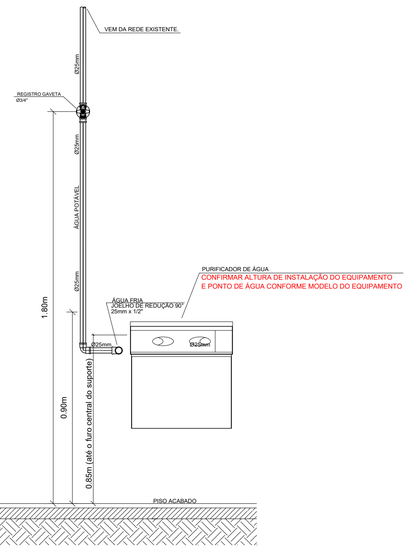
DETALHE REGISTRO GAVETA

ESCALA: S/ESCALA



DETALHE TORNEIRA DE JARDIM

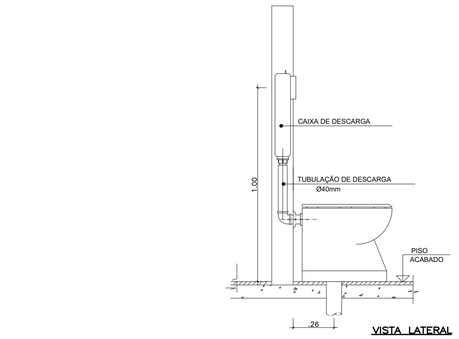
ESCALA: S/ESCALA



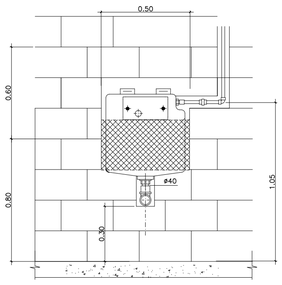
DET. INSTALAÇÃO DOS BEBEDOUROS PNE
ELEVAÇÃO
S/ESCALA

DETALHES BEBEDOUROS

ESCALA: 1/25



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

DETALHE BACIAS SANITÁRIAS COM CAIXA EMBUTIDA

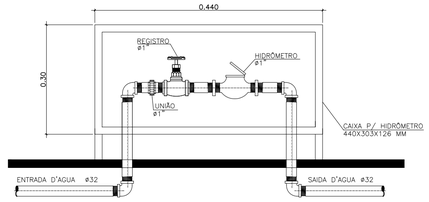
ESCALA: S/ESCALA



DETALHE REGISTRO PRESSÃO

ESCALA: S/ESCALA



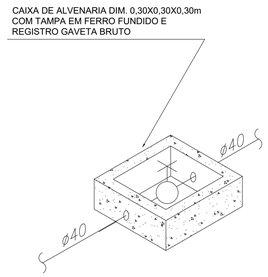


DETALHE CX. HIDRÔMETRO E REGISTRO GAVETA

ESCALA: 1/25

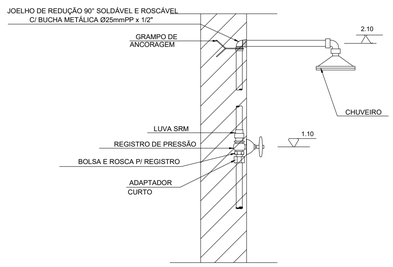
DETALHE TORNEIRA DE JARDIM

ESCALA: 1/25



DETALHE CX. EM ALVENARIA E REGISTRO GAVETA

ESCALA: 1/25



DETALHE DE CHUVEIRO

ESCALA: S/ESCALA

	04		
	03		
	02		
	01		
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA

PROJETO: HIDROSANITARIO

ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP:46.900-000

PR.Nº: HID-08/14

PRANCHA: ÁGUA FRIA - DETALHES GERAIS

PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593-2	6583BA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740-9	
ENGª ELISSON FONSECA	052078491-0	3000127031BA

ARQUIVO: TJBA_NF0_SEABRA_HID_PL_PE_08-14_R00.dwg

DATA: 25/11/2025 | ESCALA: S/ESCALA

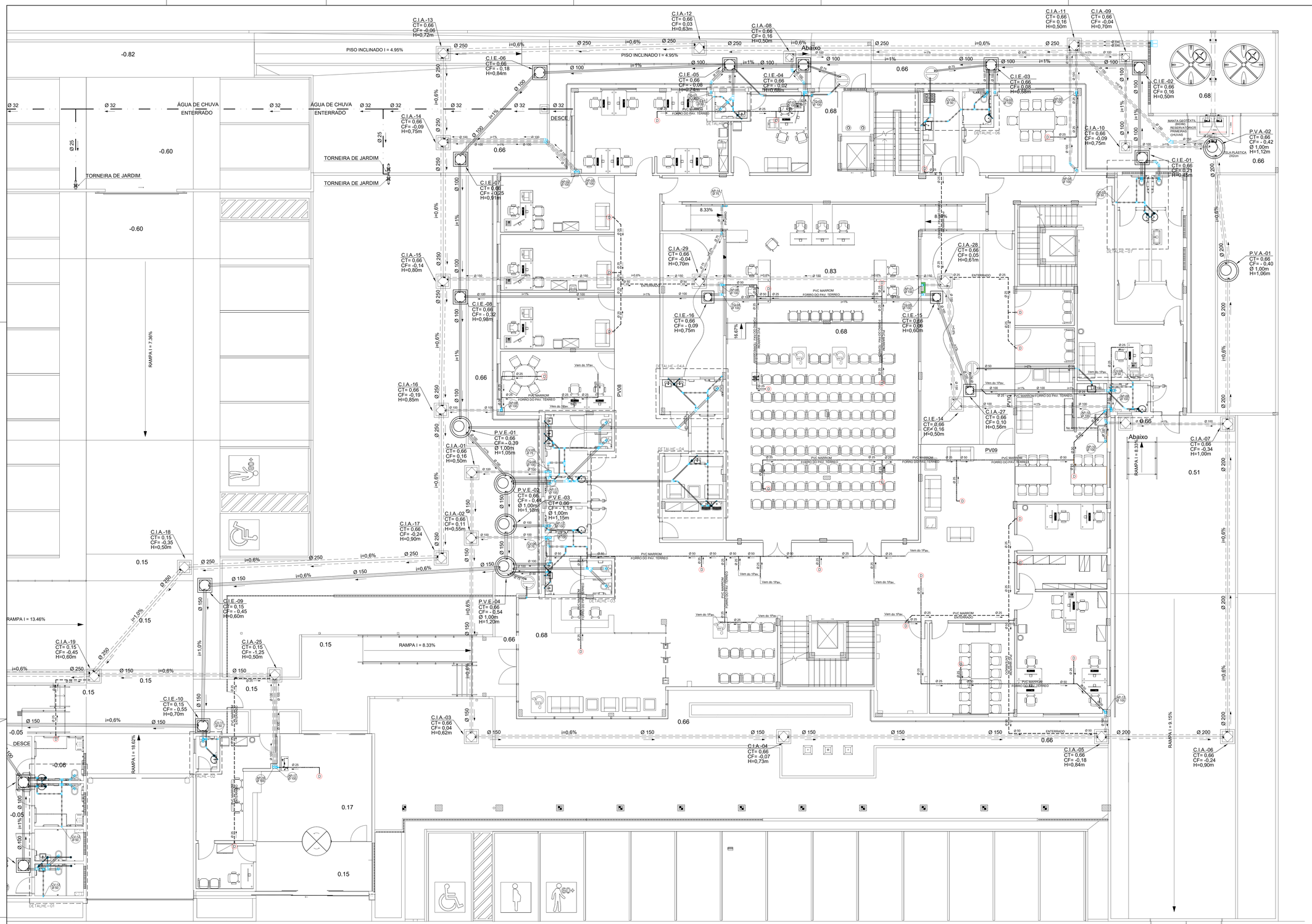
ENDEREÇO ARQUIVO: \\psyche\ProjetosDEA\01-CPROJ\01-PROJETOS\SEABRA\NOVO FÓRUM\8. COMPLEMENTARES\R01

DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia

REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUINO PONTES, 1.904, SALA 01-A, PITANGUEIRAS
CEP. 42.701-450 - LAURO DE FREITAS - BA
TEL.: (71) 3289-9350 - e-mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO:A1(841X594mm)



01 PLANTA BAIXA – TÉRREO
ESCALA: 1/75

ACESSO VEÍCULOS | ACESSO PEDESTRES | ACESSO VEÍCULOS

LEGENDA:	DESCRIÇÃO:
(V.S.)	COLUNA DE ESGOTO
(A.P.)	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
(V.)	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC VINILFORT – PELO PISO SALVO QUANDO INDICADO.
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC VINILFORT – PELO ENTRE–FORRO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC SÉRIE NORMAL – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE ARCONDICIONADO EM PVC MARROM PELO ENTRE–FORRO
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE ARCONDICIONADO EM PVC MARROM PELO PISO
	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO E/OU ÁGUAS PLUVIAIS Ø1.10m
	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PARA ESGOTO
	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
	CAIXA SINFONADA/GORDURA
D	PONTO DE DRENO DE AR CONDICIONADO
	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO

DECLIVIDADES MÍNIMAS:

A) 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75;
B) 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100.
C) 0,5% OU 1% PARA TUBULAÇÕES DA REDE EXTERNA DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO.

NOTAS:

AS COTAS DE TAMPA DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL, ANTES DA EXECUÇÃO DAS CAIXAS DA REDE EXTERNA DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS.

AS REDES DE ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DEVERÃO SER EXECUTADAS DE JUSANTE PARA MONTANTE, DEVERÃO SER VERIFICADAS AS COTAS DE FUNDO DOS PVS DE LANÇAMENTO DA REDE DE ESGOTO E DRENAGEM.

PARA AS TUBULAÇÕES DA REDE DE DRENAGEM ACIMA DE 250mm SERÃO UTILIZADOS TUBULAÇÃO CORRUGADA EM PEAD.

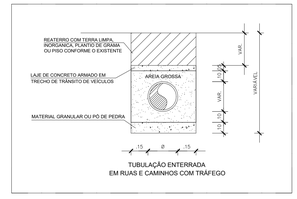
NÃO É PERMITIDO EM HIPÓTESE ALGUMA O USO DE AQUECIMENTO PARA FABRICAÇAO DE BOLSA OU CURVAS DEVENDO SER UTILIZADAS AS CONEXÕES APROPRIADAS COMO: LUVA SIMPLES, LUVA DE CORRER E CURVAS, ETC., CONFORME NECESSÁRIO.

NENHUMA TUBULUÇÃO ENTERRADA PODERÁ SER REATERRADA SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.

A REDE DE DRENAGEM SERÁ SUPERFICIAL

AS COTAS DE TAMPAS FORAM DEFINIDAS COM 2,00M NA AUSÊNCIA DE COTAS NA PLANTA DE SITUAÇÃO HAVENDO MODIFICAÇÃO AS COTAS DEVERÃO SER AJUSTADAS.

TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS NOS LOCAIS SUJEITO A TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM LAJE EM CONCRETO ARMADO.



TUBULAÇÃO ENTERRADA EM RUAS E CAMINHOS COM TRÁFEGO

TUBULAÇÃO ENTERRADA
S/ESCALA

REVISÃO	04		
REVISÃO	03	05/03/2026	REVISÃO GERAL
REVISÃO	02	19/12/2025	REVISÃO NO DETALHE 06 e 08.
REVISÃO	01	27/11/2025	REVISÃO NA PRUMADA 05
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO
		FASE	PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

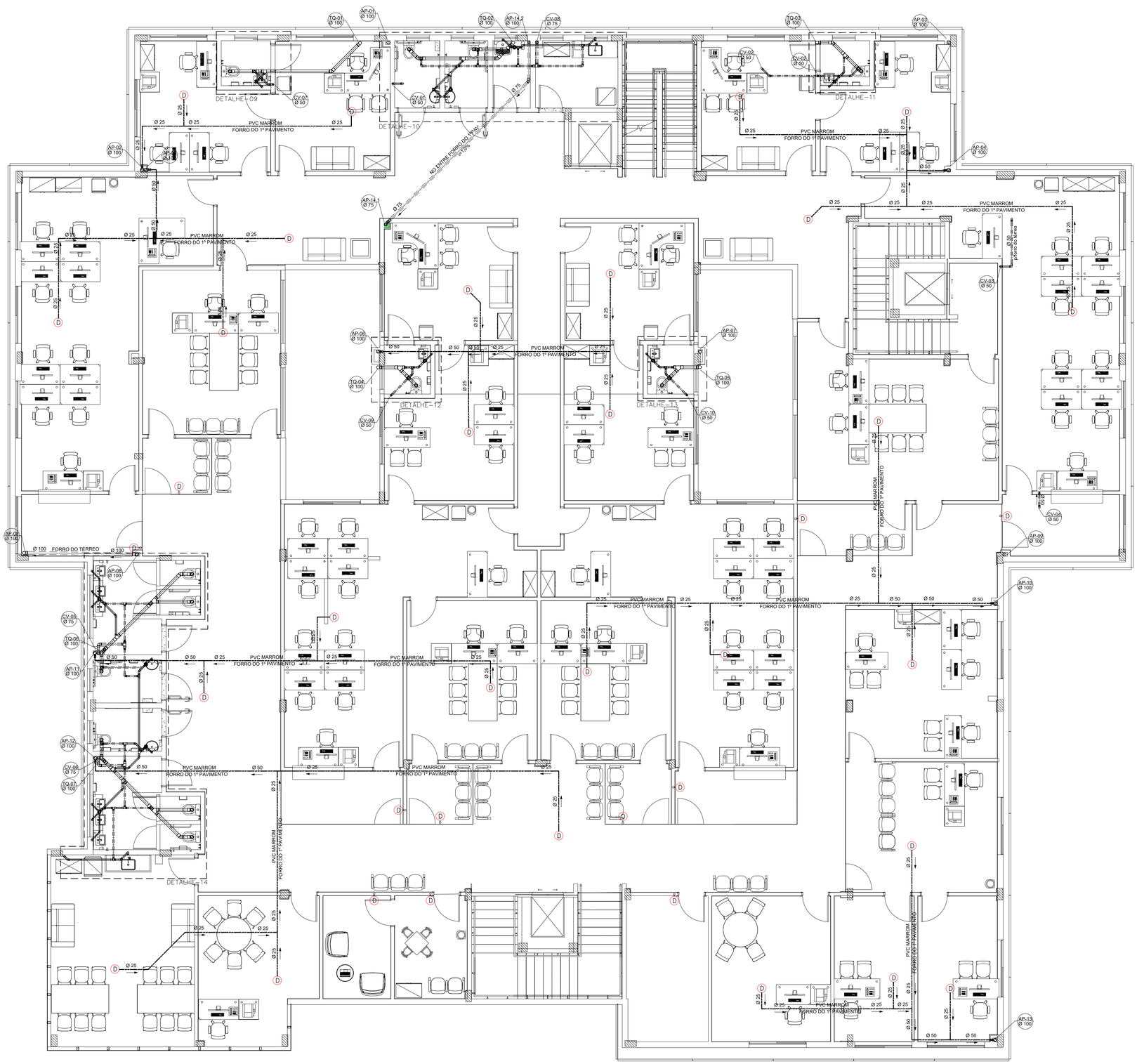
OBRA/AV: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: HIDROSANITARIO
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900–000
PRANCHA/AV: PLANTA DE SITUAÇÃO/TÉRREO - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS
PR-Nº: HID-09/14

PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593–2	6583BA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419–2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740–9	
ENGº ELISSON FONSECA	052078491–0	3000127031BA

ARQUIVO: TJBA_NFD_SEABRA_HID_PL_PC_09–14_R02.dwg
DATA: 25/11/2025
ESCALA: 1/75
ENDEREÇO ARQUIVO: \\psyche\ProjetosDEA\01–CPROJ\01–PROJETOS\SEABRA\NOVO FÓRUM\8. COMPLEMENTARES\R01
DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU 128180–BA / 29823–9

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO PONTES, 1.904, SALA 01–A, PITANGUEIRAS
CEP: 42.701–450 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3289–9350 – e–mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO: A0(1189x841mm)



01 PLANTA BAIXA – 1° PAVIMENTO

ESCALA: 1/75

LEGENDA:	DESCRIÇÃO:
T.Q.	COLUNA DE ESGOTO
A.P.	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
C.V.	COLUNA DE VENTILAÇÃO
– – – –	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC VINILFORT –PELO PISO SALVO QUANDO INDICADO.
– – · –	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC VINILFORT –PELO ENTRE–FORRO
———	TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC SÉRIE NORMAL – PELO PISO
– – · –	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL – PELO PISO
– – · –	TUBULAÇÃO DE DRENO DE ARCONDICIONADO EM PVC MARROM PELO ENTRE–FORRO
– – – –	TUBULAÇÃO DE DRENO DE ARCONDICIONADO EM PVC MARROM PELO PISO
	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO E/OU ÁGUAS PLUVIAIS Ø1.10m
	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PARA ESGOTO
	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
	CAIXA SINFONADA/GORDURA
D	PONTO DE DRENO DE AR CONDICIONADO
	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO

DECLIVIDADES MÍNIMAS:

A) 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75;

B) 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100.

C) 0,5% OU 1% PARA TUBULAÇÕES DA REDE EXTERNA DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO.

NOTAS:

AS COTAS DE TAMPA DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL, ANTES DA EXECUCÃO DAS CAIXAS DA REDE EXTERNA DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS.

AS REDES DE ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DEVERÃO SER EXECUTADAS DE JUSANTE PARA MONTANTE, DEVERÃO SER VERIFICADAS AS COTAS DE FUNDO DOS PVS DE LANÇAMENTO DA REDE DE ESGOTO E DRENAGEM.

PARA AS TUBULAÇÕES DA REDE DE DRENAGEM ACIMA DE 250mm SERÃO UTILIZADOS TUBULAÇÃO CORRUGADA EM PEAD.

NÃO É PERMITIDO EM HIPÓTESE ALGUMA O USO DE AQUECIMENTO PARA FABRICAÇAO DE BOLSA OU CURVAS DEVENDO SER UTILIZADAS AS CONEXÕES APROPRIADAS COMO: LUVA SIMPLES, LUVA DE CORRER E CURVAS, ETC., CONFORME NECESSÁRIO.

NENHUMA TUBULUÇÃO ENTERRADA PODERÁ SER REATERRADA SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.

A REDE DE DRENAGEM SERÁ SUPERFICIAL

TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS NOS LOCAIS SUJEITO A TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM LAJE EM CONCRETO ARMADO.

	04		
	03		
REVISÃO	02	05/03/2026	REVISÃO GERAL
REVISÃO	01	27/11/2025	REVISÃO NA PRUMADA 05
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO
		FASE	PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA

PROJETO: HIDROSANITARIO

ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900–000

PR.Nº: HID-10/14

PRANCHA: PLANTA 1º PAVIMENTO - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS

PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593–2	6583BA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419–2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740–9	
ENGª ELISSON FONSECA	052078491–0	3000127031BA

ARQUIVO: TJBA_INFO_SEABRA_HID_PL_PE_10-14_R03.dwg

DATA: 25/11/2025 ESCALA: 1/75

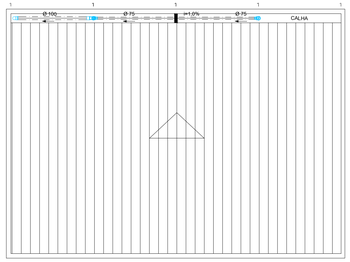
ENDEREÇO ARQUIVO: \\psyche\ProjetosDEA\01–CPROJ\01–PROJETOS\SEABRA\NOVO FÓRUM\8. COMPLEMENTARES\R01

DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia

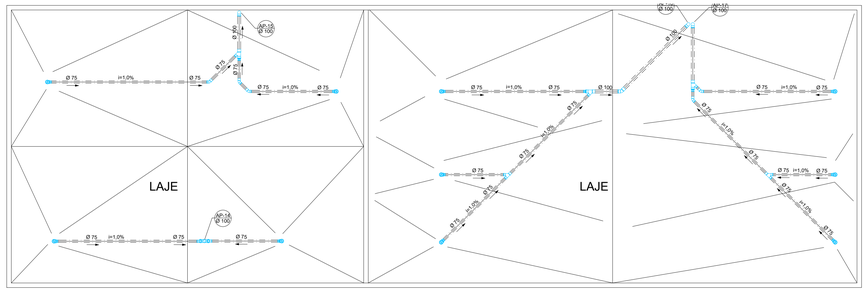
REGISTRO CREA / CAU: 128180–BA / 29823–9

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUINO PONTES, 1.904, SALA 01–A, PITANGUEIRAS
CEP: 42.701–450 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3289–9350 – e–mail: senemig@senemig.com.br

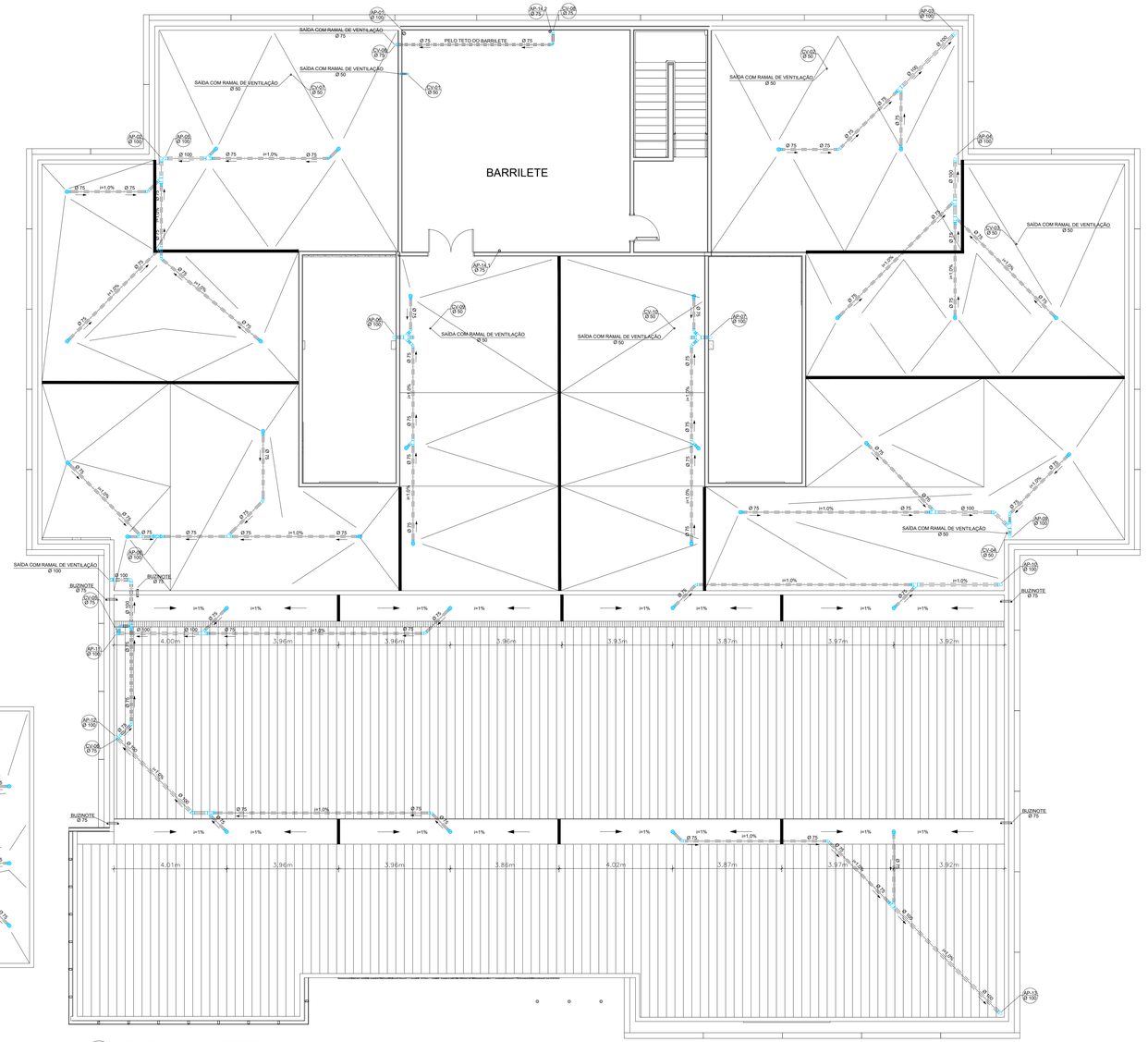
FORMATO: A1(841X594mm)



02 COBERTURA – RESERVATÓRIOS
ESCALA: 1/75



03 COBERTURA – VESTIÁRIOS E GUARITA
ESCALA: 1/75



01 PLANTA BAIXA – COBERTURA
ESCALA: 1/75

LEGENDA:	DESCRIÇÃO:
C.Q.	COLUNA DE ESGOTO
C.P.	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
C.V.	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC VINILFORT –PELO PISO SALVO QUANDO INDICADO.
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC VINILFORT –PELO ENTRE–FORRO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC SÉRIE NORMAL – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE ARCONDICIONADO EM PVC MARROM PELO ENTRE–FORRO
	TUBULAÇÃO DE DRENO DE ARCONDICIONADO EM PVC MARROM PELO PISO
	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO E/OU ÁGUAS PLUVIAIS Ø1.10m
	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PARA ESGOTO
	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
	CAIXA SINFONADA/GORDURA
D	PONTO DE DRENO DE AR CONDICIONADO
	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO

DECLIVIDADES MÍNIMAS:

A) 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75;
B) 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100.
C) 0,5% OU 1% PARA TUBULAÇÕES DA REDE EXTERNA DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO.

NOTAS:

AS COTAS DE TAMPA DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL, ANTES DA EXECUÇÃO DAS CAIXAS DA REDE EXTERNA DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS.

AS REDES DE ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DEVERÃO SER EXECUTADAS DE JUSANTE PARA MONTANTE, DEVERÃO SER VERIFICADAS AS COTAS DE FUNDO DOS PVS DE LANÇAMENTO DA REDE DE ESGOTO E DRENAGEM.

PARA AS TUBULAÇÕES DA REDE DE DRENAGEM ACIMA DE 250mm SERÃO UTILIZADOS TUBULAÇÃO CORRUGADA EM PEAD.

NÃO É PERMITIDO EM HIPÓTESE ALGUMA O USO DE AQUECIMENTO PARA FABRICAÇAO DE BOLSA OU CURVAS DEVENDO SER UTILIZADAS AS CONEXÕES APROPRIADAS COMO: LUVA SIMPLES, LUVA DE CORRER E CURVAS, ETC., CONFORME NECESSÁRIO.

NENHUMA TUBULUIÇÃO ENTERRADA PODERÁ SER REATERRADA SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.

A REDE DE DRENAGEM SERÁ SUPERFICIAL

TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS NOS LOCAIS SUJEITO A TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM LAJE EM CONCRETO ARMADO.

	04		
	03		
REVISÃO	02	05/03/2026	REVISÃO GERAL
REVISÃO	01	27/11/2025	REVISÃO NA PRUMADA 05 E INSERÇÃO DA COBERTURA DA LAJE DO VESTIÁRIO E GUARITA
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ – COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

OBRA: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: HIDROSANITARIO
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900-000
PRANCHA: PLANTA COBERTURA - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS
RT/VF: HID-11/14

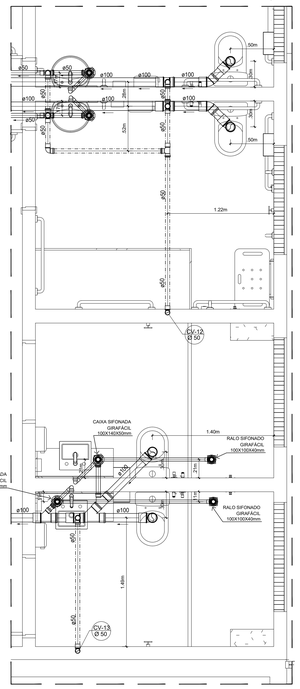
PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL	ARQUIVO
ENG. MARCO GIMENES	260369593–2	65838A	1BA_MO_SEABRA_HID_PL_PE_11-14_R03.dwg
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419–2	23379/D BA	
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740–9		DATA: 25/11/2025 ESCALA: 1/75
ENGº ELISSON FONSECA	052078491–0	3000127031BA	

ENDEREÇO ARQUIVO: \\psyche\ProjetosDEA\01–CPROJ\01–PROJETOS\SEABRA\NOVO FÓRUM\8. COMPLEMENTARES\R01

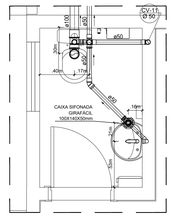
DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180–BA / 29823–9

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUINO PONTES, 1.909, SALA 01–A, PITANGUEIRAS
CEP: 47.701–450 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3289–9350 – e–mail: senemig@senemig.com.br

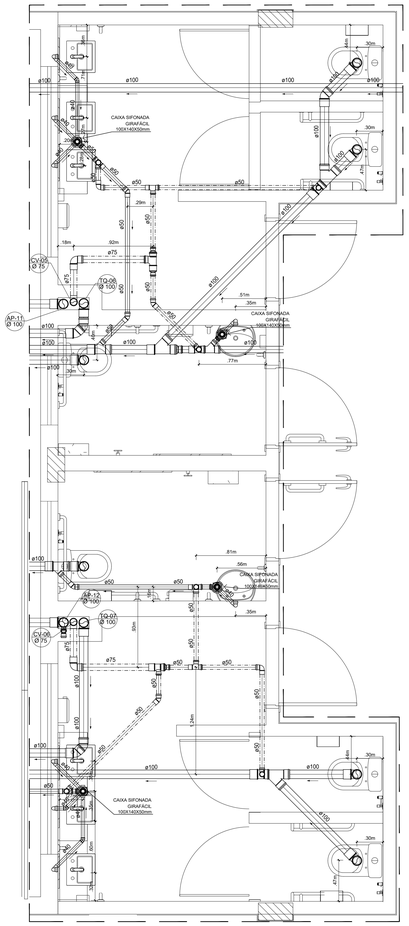
FORMATO: A1+2D+10(1126x594mm)



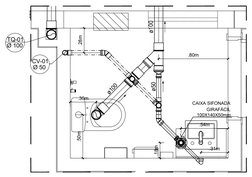
DETALHE DE ESGOTO – 01
ESCALA: 1/25



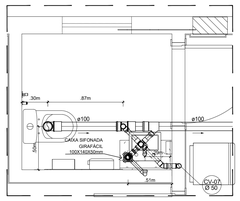
DETALHE DE ESGOTO – 02
ESCALA: 1/25



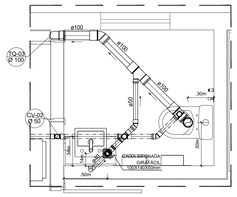
DETALHE DE ESGOTO – 03
ESCALA: 1/25



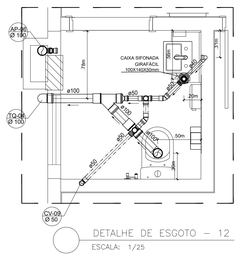
DETALHE DE ESGOTO – 05
ESCALA: 1/25



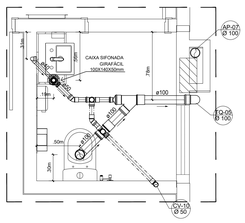
DETALHE DE ESGOTO – 09
ESCALA: 1/25



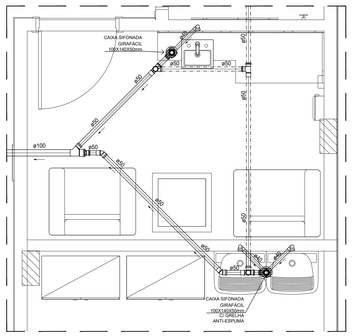
DETALHE DE ESGOTO – 11
ESCALA: 1/25



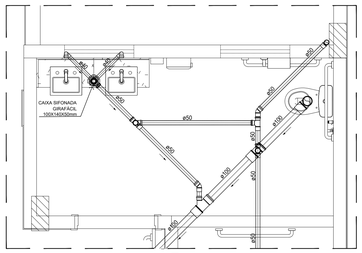
DETALHE DE ESGOTO – 12
ESCALA: 1/25



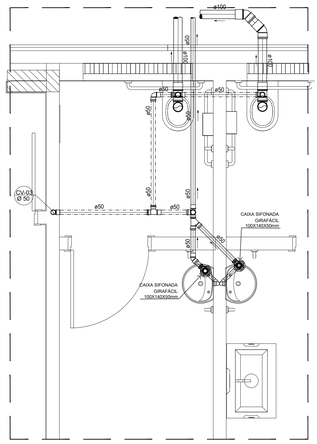
DETALHE DE ESGOTO – 13
ESCALA: 1/25



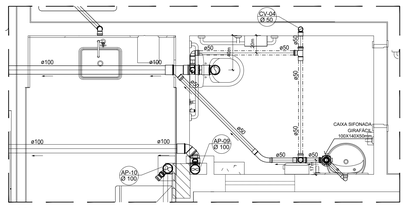
DETALHE DE ESGOTO – 04
ESCALA: 1/25



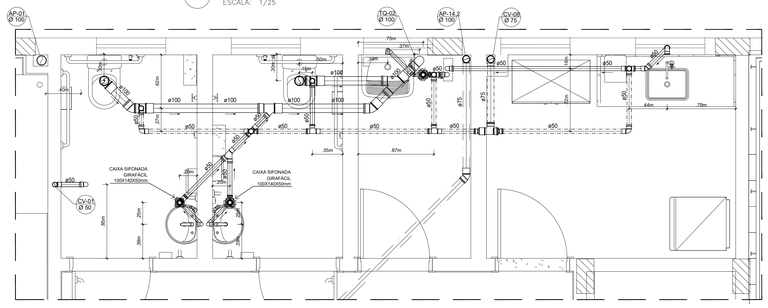
DETALHE DE ESGOTO – 04A
ESCALA: 1/25



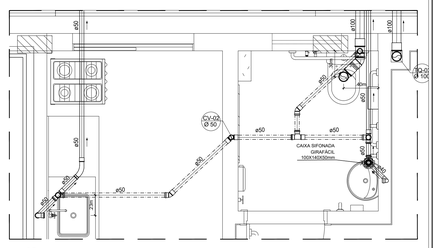
DETALHE DE ESGOTO – 07
ESCALA: 1/25



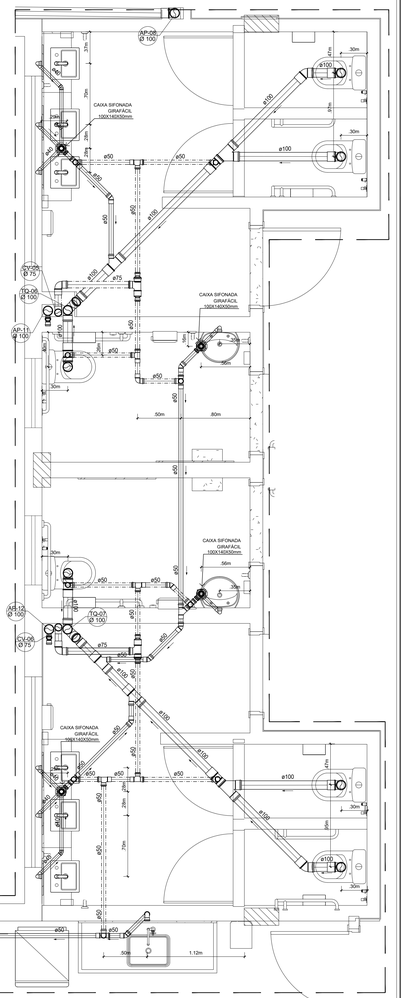
DETALHE DE ESGOTO – 08
ESCALA: 1/25



DETALHE DE ESGOTO – 10
ESCALA: 1/25



DETALHE DE ESGOTO – 06
ESCALA: 1/25



DETALHE DE ESGOTO – 14
ESCALA: 1/25

	04		
	03		
REVISÃO 02	02	05/03/2026	REVISÃO GERAL
REVISÃO 01	01	19/12/2025	REVISÃO NO DETALHE 06 e 08.
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

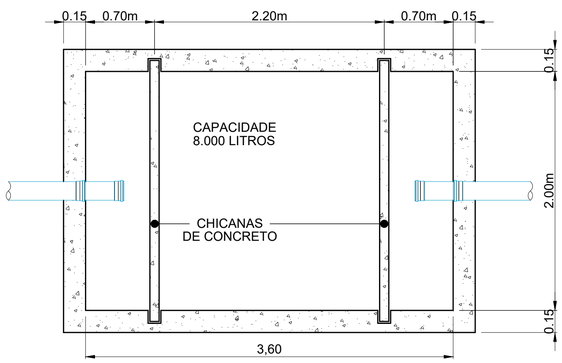
OBRA: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: HIDROSANITARIO
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP:46.900-000
PR.Nº: HID-12/14
PRANCHA: DETALHES DE ESGOTO - 01

PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	2603695 93-2	65838A
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740-9	
ENG° ELISSON FONSECA	052078491-0	3000127031BA

ARQUIVO: TJBA_NPD_SEABRA_HID_PL_PE_12-14_R02.dwg
DATA: 25/11/2025
ESCALA: 1/25
ENDEREÇO ARQUIVO: \\psyche\ProjetosDEA\01-CPROJ\01-PROJETOS\SEABRA\NOVO FÓRUM\8. COMPLEMENTARES\R01

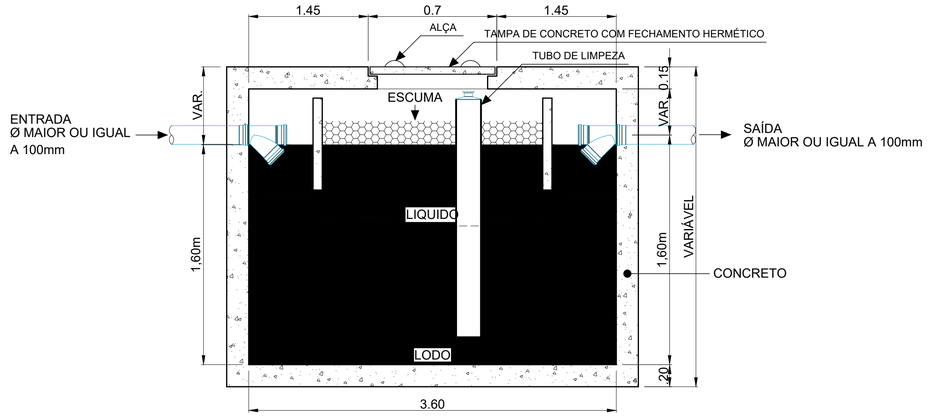
DESENVOLVIMENTO
Senemig Engenharia
Senemig Engenharia
AV. LUIZ VIANA FILHO, 13436, SALA 01 A, PIATÃ/SALVADOR
CEP: 42.701-400 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3289-9350 – e-mail: senemig@senemig.com.br
REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

FORMATO:A0(1189x841mm)



PLANTA

1 FOSSA SÉPTICA
ESCALA S/ESCALA



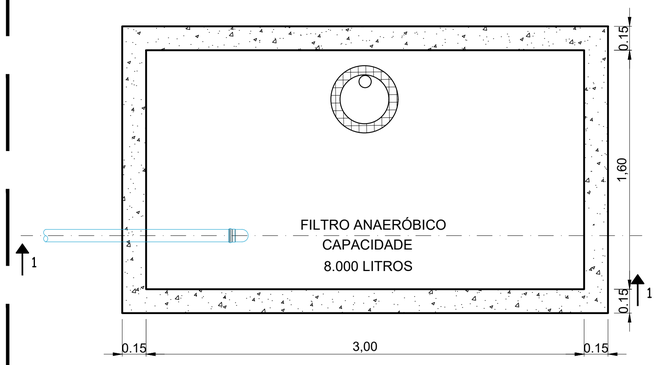
CORTE

PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS

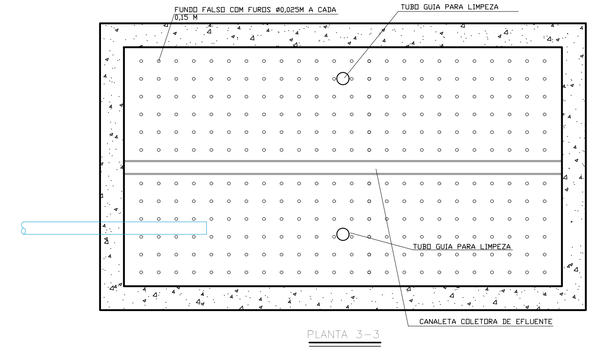
FOSSA SÉPTICA

O tanque séptico deverá ser em alvenaria de tijolo maciço (espessura de 20 cm a 22 cm, fora revestimento), devendo ser revestido com material de desempenho equivalente à camada de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 1,5 cm, ou por concreto armado, moldado no local. É admissível também o uso de outros materiais e componentes pré-fabricados, como anéis de concreto armado, componentes de poliéster armado com fibra de vidro e chapas metálicas revestidas. Nestes casos, a resistência específica pode ser atingida mediante espessuras inferiores às indicadas para construção convencional.
A laje de fundo deve ser executada antes da construção das paredes, exceto nos casos plenamente justificados.
O tanque séptico e respectivos tampões devem ser resistentes às solicitações de cargas horizontais e verticais.
Os tanques deverão ser estanques e tampões hermeticamente fechados, e deverão conter uma placa de identificação com as seguintes informações, gravadas de forma indelével em lugar visível:

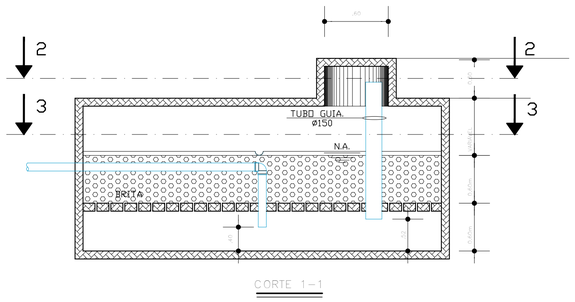
a) Identificação: nome do fabricante ou construtor e data de fabricação;
b) Tanque dimensionado conforme NBR 7229;
c) Temperatura de referência: t ≥20° C;
d) Condições de utilização: número de usuários e intervalos de limpeza.



PLANTA 2-2



PLANTA 3-3



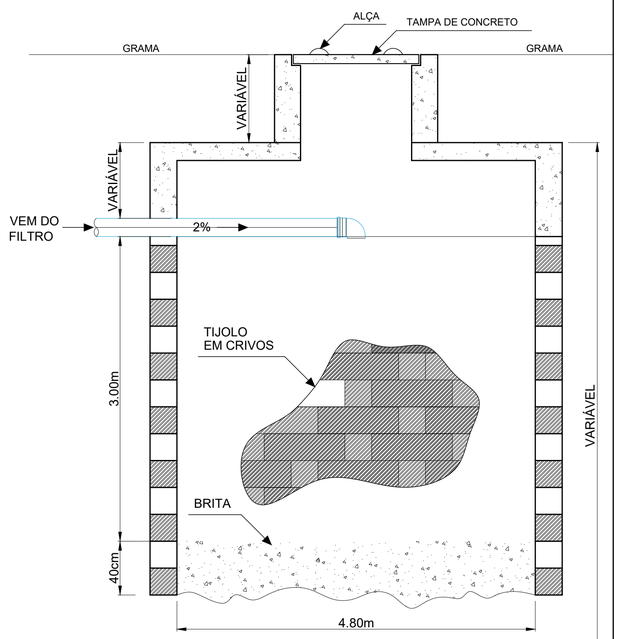
CORTE 1-1

PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS

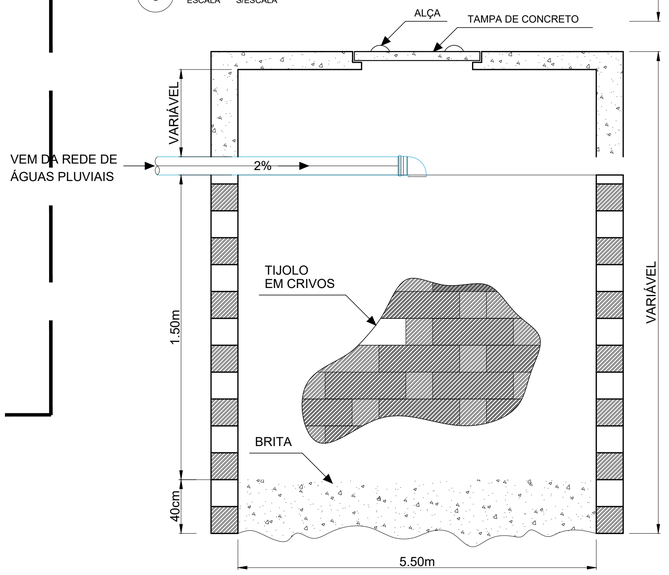
FILTRO ANAERÓBIO

O filtro anaeróbio pode ser construído em concreto armado, pré-moldado, plástico de alta resistência ou em fibra de vidro de alta resistência, de modo a não permitir a infiltração da água externa à zona reatora do filtro e vice versa.
O leito filtrante do filtro será composto de brita, peças de plásticos (em anéis ou estruturados) ou outros materiais resistentes ao meio agressivo. No caso de brita utilizar nº 3 ou nº 4, com as dimensões mais uniformes possíveis. Não deve ser utilizada a mistura de pedras com dimensões distintas, a não ser em camadas separadas, para não causar a obstrução precoce do filtro.
A altura do leito filtrante, já incluindo a altura do fundo falso será de 2,00 m.
A altura do fundo falso deve ser limitada a 0,60 m, já incluindo a espessura da laje.
O nível da saída do efluente do filtro deve estar 0,10 m abaixo do nível de saída do tanque séptico.
O fundo falso deve ter aberturas de 0,025 m espaçadas em 0,15 m entre si.
No caso de haver dificuldades de construção do fundo falso, todo o volume do leito pode ser preenchido por meio filtrante. Nesse caso, o esgoto afluente deve ser introduzido até o fundo, a partir do qual é distribuído sobre todo o fundo do filtro através de tubos perfurados com detalhes de acordo a NBR 13969 (figuras B.2 e B.3).
A coleta do efluente do filtro deverá ser através de canaleta, ver detalhe no projeto.

2 FILTRO ANAERÓBIO
ESCALA S/ESCALA



3 SUMIDOURO ESGOTO
ESCALA S/ESCALA



4 SUMIDOURO ÁGUAS PLUVIAIS
ESCALA S/ESCALA

	04		
	03		
	02		
REVISÃO	01	05/03/2026	REVISÃO GERAL
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

OBRA: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: HIDROSANITARIO
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP:46.900-000
PRANCHA: DETALHES DE FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO
PR.Nº: HID-13/14

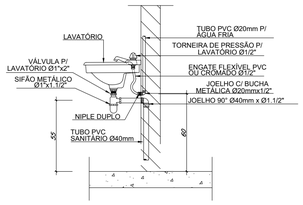
PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369503-2	65838A
ENGA. MONICA SILVA	050264410-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740-9	
ENGª ELISSON FONSECA	052078491-0	3000127031BA

ARQUIVO: TJBA_NFO_SEABRA_HID_PL_PR_13-14_R01.dwg
DATA: 25/11/2025
ESCALA: S/ESCALA
ENDEREÇO ARQUIVO: \\psyche\ProjetosDEA\01-CPROJ\01-PROJETOS\SEABRA\NOVO FÓRUM\8. COMPLEMENTARES\R01

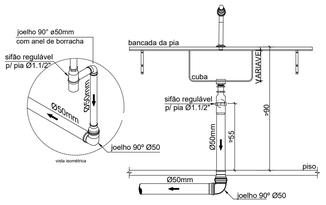
DESENVOLVIMENTO
Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUINIO PONTES, 1.905, SALA 01-A, PIRANGIBERA
CEP: 42.701-455 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3289-3350 – e-mail: senemig@senemig.com.br

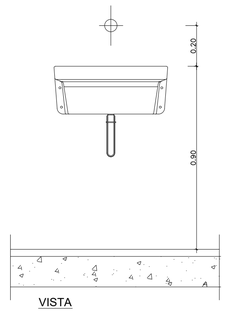
FORMATO:A1(841X594mm)

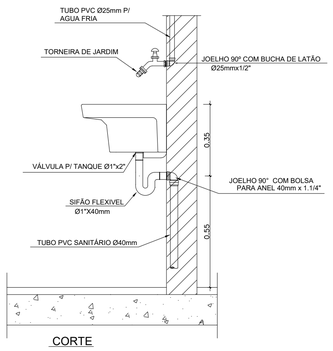


DETALHE DO LAVATÓRIO
ESCALA: S/ESCALA

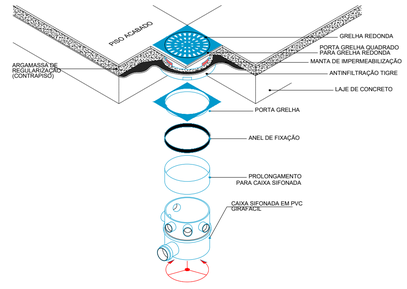


DETALHE DA PIA
ESCALA: S/ESCALA



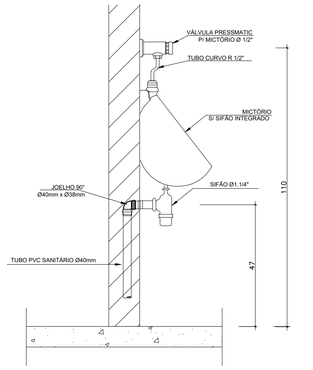


DETALHE TANQUE DE LAVAR ROUPA
ESCALA: S/ESCALA

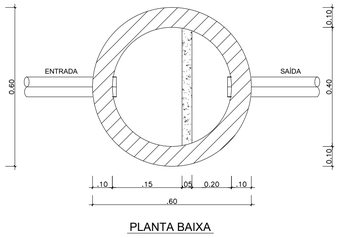


Detalhe Caixa Sifonada Girafácil
sem escala

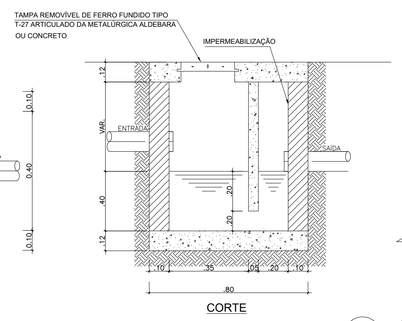
DETALHE CX SIFONADA GIRAFÁCIL
ESCALA: S/ESCALA



DETALHE MICTÓRIO
ESCALA: S/ESCALA

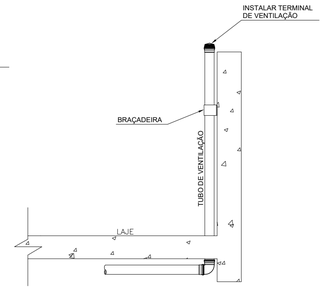


PLANTA BAIXA

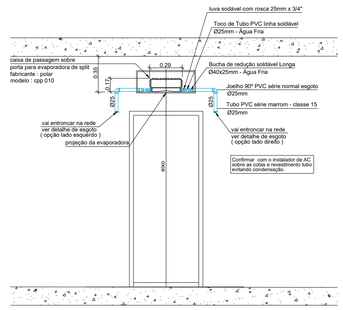


CORTE

DETALHE CAIXA SINFONADA
ESCALA: S/ESCALA



DETALHE SAÍDA DE RAMAL DE VENTILAÇÃO
ESCALA: S/ESCALA



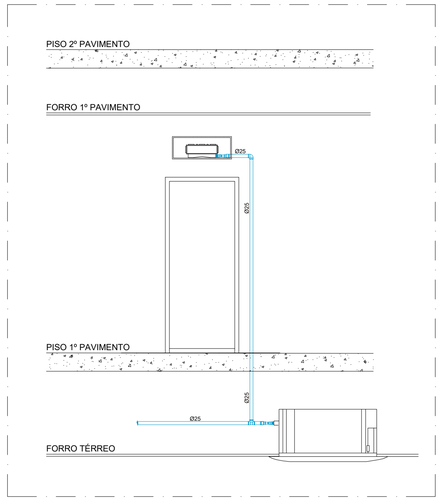
Det. de instalação do dreno das Cx p/ Evaporadora (sobre porta)
detalhe típico
sem escala

DETALHE DRENO DE ARCONDICIONADO
ESCALA: S/ESCALA

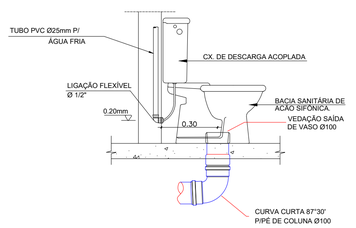
NOTAS

1 – TODA A TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVERÁ SER DE PVC EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2 – A TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÁ TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A Ø100mm E 2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A Ø100mm, SALVO INDICAÇÃO DIFERENTE;
3 – AS TAMPAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME O SISTEMA A QUE PERTENCEM (ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS, GORDURA OU SIFONADA);
4 – A LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS DEVERÃO SER CONFERIDAS COM O DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
5 – TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT (NBR 8160, NBR 7198, NBR 10844 E AS RESPECTIVAS DE FABRICAÇÃO);
6 – PARA AS CAIXAS DE GORDURA DEVERÁ SER PREVISTA LIMPEZA NO PERÍODO MÁXIMO DE 6 MESES;
7 – AS SOLDAGENS DAS TUBULAÇÕES DE PVC DEVERÃO SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES;
8 – O EXECUTOR DEVERÁ PROCEDER A UMA ENTREGA FORMAL DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ABORDANDO NO MÍNIMO OS SEGUINTES ITENS:

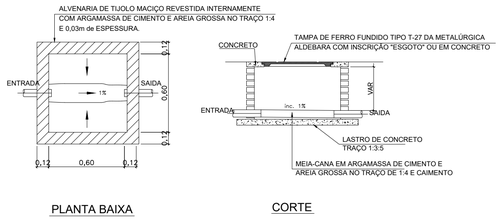
* INDICAR A CAIXA DE GORDURA E ALERTAR SOBRE A NECESSIDADE DE LIMPEZA PERIÓDICA;
* ALERTAR SOBRE A LIMPEZA PERIÓDICA DAS CAIXAS SIFONADAS DOS BOX, DOTADAS DE CESTO DE LIMPEZA;
* INDICAR OS LOCAIS DE ACESSO À REDE DE ESGOTO, PARA EVENTUAIS DESENTUPIMENTOS;
* EXPLICAR QUE O SISTEMA DE ESGOTO NÃO DEVE SER SOBRECARREGADO COM: – PAPEL HIGIÊNICO; – TOALHA DE PAPEL; – COTONETES; – ABSORVENTES; – PÓ DE CAFÉ; – COPOS DE PLÁSTICO; ENTRE OUTROS ELEMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR ENTUPIMENTO;



DETALHE DRENO DE ARCONDICIONADO
ESCALA: S/ESCALA



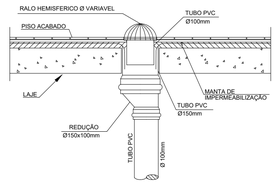
DETALHE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
ESCALA: S/ESCALA



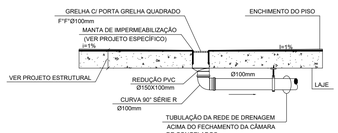
PLANTA BAIXA

CORTE

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA: S/ESCALA

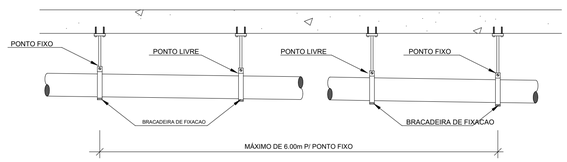


RALO HEMISFÉRICO PARA
DRENAGEM DE COBERTURAS Ø100mm
(SEM ESCALA)



GRELHAS - LAJE IMPERMEABILIZADA
ESCALA:1/20

DETALHE DE RALO HEMISFÉRICO
ESCALA: 1/25



DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE PONTOS DE FIXAÇÃO

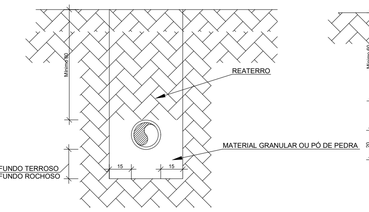
TUBO LINHA SANITÁRIA			TUBO LINHA COLETOR DE ESGOTO (TCC)		
Ø40mm	=	1.00m	Ø100mm	=	1.90m
Ø50mm	=	1.20m	Ø125mm	=	2.10m
Ø75mm	=	1.50m	Ø150mm	=	2.50m
Ø100mm	=	1.70m	Ø200mm	=	2.90m

DETALHE FIXAÇÃO TUBULAÇÃO
ESCALA: SEM ESCALA

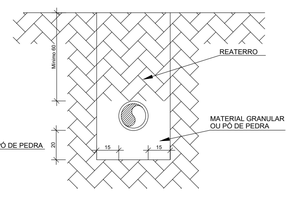
DETALHE FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES
ESCALA: S/ESCALA



TUBULAÇÃO ENTERRADA
EM RUAS E CAMINHOS COM TRÁFEGO



TUBULAÇÃO ENTERRADA
EM RUAS E CAMINHOS COM TRÁFEGO



TUBULAÇÃO ENTERRADA
EM PASSEIOS E AREAS VERDES

DETALHE TUBULAÇÕES ENTERRADAS
ESCALA: S/ESCALA

	04		
	03		
	02		
	01		
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE **PROJETO EXECUTIVO**

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA
CPROJ – COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: **FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA**
PROJETO: HIDROSANITARIO
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP:46.900-000
PR.Nº: **HID-14/14**
PRANCHA: **ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - DETALHES GERAIS**

PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593-2	6583BA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740-9	
ENGª ELISSON FONSECA	052078491-0	3000127031BA

ARQUIVO: TJBA_NF0_SEABRA_HID_PL_PE_14-14_R00.dwg
DATA: 25/11/2025
ESCALA: S/ESCALA
ENDEREÇO ARQUIVO: \\psyche\ProjetosDEA\01-CPROJ\01-PROJETOS\SEABRA\NOVO_FÓRUM\8. COMPLEMENTARES\R01
DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

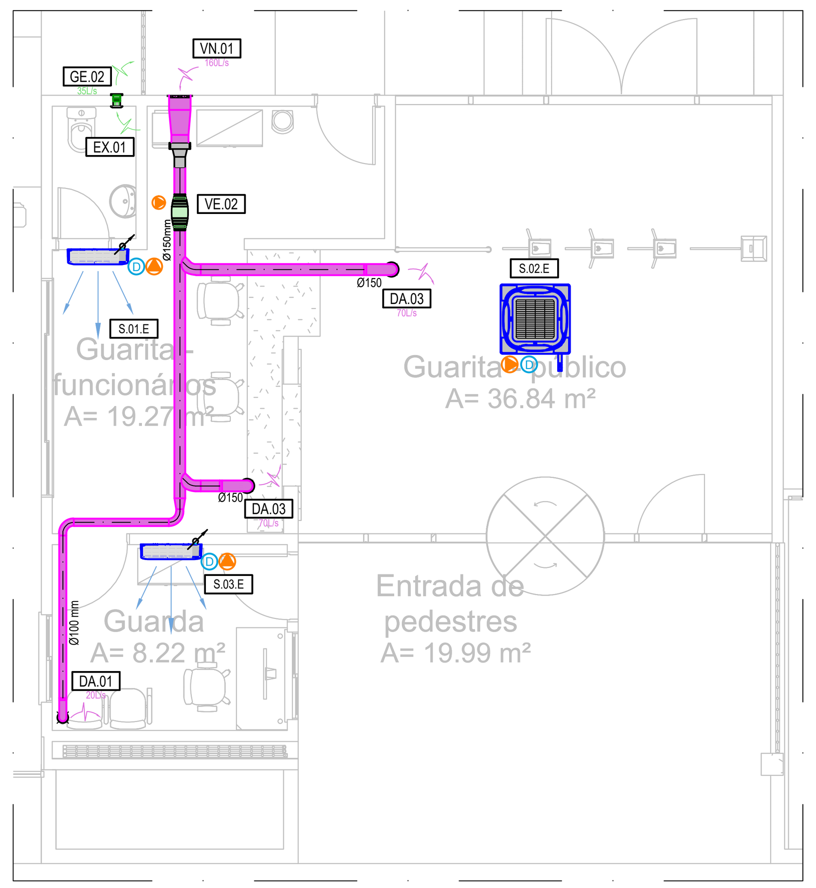
Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUINO PONTES, 1.904, SALA 01-A, PITANGUEIRAS
CEP: 42.701-450 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3289-9350 – e-mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO:A1(841X594mm)



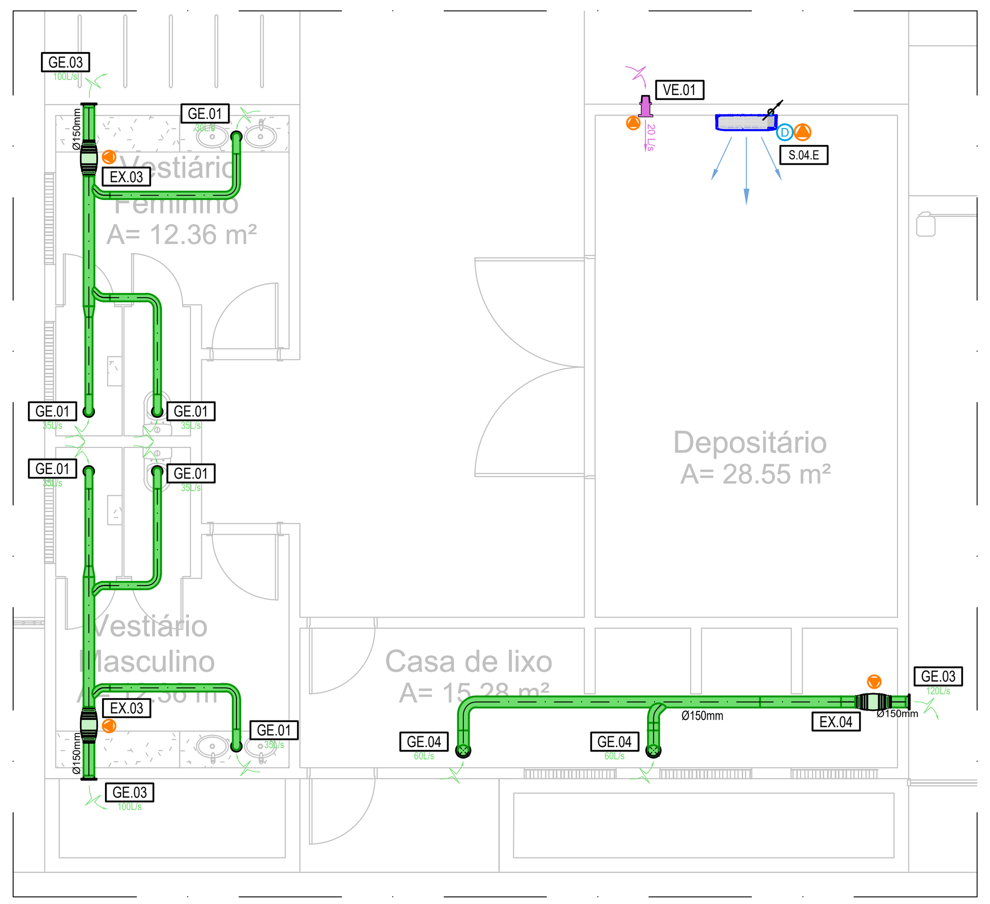
PLANTA BAIXA TÉRREO - REDE DE DUTOS

ESCALA: 1:75



PLANTA BAIXA - GUARITA

ESCALA: 1:75



PLANTA BAIXA - PREDIO SERVIÇOS

ESCALA: 1:75

TABELA DE SELEÇÃO DE SPLIT SYSTEM - TJBA - FÓRUM DE SEABRA

TAG	AMBIENTE	CARGA TÉRMICA CT kW	mod -	qt. -	SPLIT mod. -	cap.U kW	cap.T kW	pot.U kW	pot.T kW	cor.U A	cor.T A	tens. V	alt. mm	larg. mm	prof. mm	peso kg	vazao L/s	Ø - LLØ pol.	- LS pol.	COMP. MAX. m	DESN. MAX. m	AR EXTERIOR L/s
S.01	00P_GUARITA	3,7	HW	1	HW_18000	5,3	5,3	1,6	1,6	7,6	7,6	1F/220	285	770	228	9,0	203	1/4"	1/2"	30,0	20,0	30,0
S.02	00P_GUARITA_PUBLICA	12,3	K7	1	K7_48000	14,1	14,1	4,1	4,1	13,0	13,0	3F/220	287	840	840	30,0	525	3/8"	7/8"	50,0	30,0	70,0
S.03	00P_GUARDA	2,6	HW	1	HW_12000	3,5	3,5	1,1	1,1	5,1	5,1	1F/220	285	770	228	9,0	187	1/4"	3/8"	15,0	12,0	20,0
S.04	00P_DEPOSITÁRIO	4,2	HW	1	HW_18000	5,3	5,3	1,6	1,6	7,6	7,6	1F/220	285	770	228	9,0	203	1/4"	1/2"	30,0	20,0	20,0
TOTAL		22,8		4			28,1		8,4		33,3					57,0	1118,6					140,0

K7 = evaporador K7 de quatro vias
EMP = evaporador embutir de média pressão
HW = evaporador de parede
PT = piso / teto

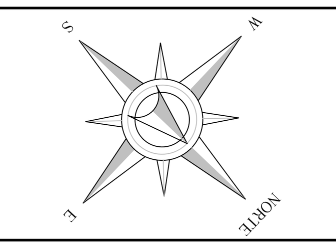
TABELA DE SELEÇÃO EVAPORADORES VRF - DAIKIN - TJBA - FÓRUM DE SEABRA

TAG	AMBIENTE	CT kW	mod -	qt. -	mod. -	cap.U kW	cap.T kW	pot.U kW	pot.T kW	tens. V	alt. mm	larg. mm	prof. mm	peso kg	vazao L/s	NC-db(A) min.	NC-db(A) max.	AR EXTERIOR L/s
E01.01	00P_ADM_UNID_GESTORA	7,1	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	65
E02.01	00P_ALMOXARIFADO	1,2	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E03.01	00P_AREA_TECNICA	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	20
E04.01	00P_DESCANSO	6,8	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	95
E05.01	00P_MULTIUSO	7,1	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	20
E06.01 - E10.01	00P_RECEP_CIRCULAÇÃO	43,4	K74V	5	FXFQ100AVM	11,2	56,0	0,158	0,790	220	298	950	950	31	533	33	43	95
E11-01	00P_SALA_PASSIVA	2,2	HW	1	FKAQ25AVM	2,8	2,8	0,040	0,040	220	290	795	266	12	157	29	36	380
UC-01		70,8		11,0			91,6		1,2					271,0	4262,5			690
E01.02	00P_AP_GUARDA_BIOMETRIA	8,2	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	70
E02.02	00P_CENTRAL_MANDADO	8,3	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	70
E03.02	00P_COPA	3,9	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	40
E04.02	00P_DP	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E05.02	00P_GABINETE_APOIO	5,1	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E06.02	00P_MP	3,2	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E07.02	00P_MULTIUSO_02	5,3	K74V	1	FXFQ63AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	65
E08.02	00P_OAB	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E09.02	00P_PARTES_01	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E10.02	00P_PARTES_02	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E11.02	00P_SALA_SECRETA	7,2	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	85
UC-02		50,4		11,0			59,4		0,6					209,5	2768,3			525,0
E01.03 - E06.03	00P_JURI_AUDITORIO	79,9	K74V	6	FXFQ140AVM	16,0	96,0	0,203	1,218	220	298	950	950	32	591	35	46	1420
UC-03		79,9		6,0			96,0		1,2					189,0	3548,3			1420
TOTAL		413,1		66,0			500,9		6,0					1545,0	22949,3			4910,0

K72V = evaporador K7 de duas vias
K74V = evaporador K7 de quatro vias
K71V = evaporador K7 de uma via
EMP = evaporador embutir de média pressão
EAP = evaporador vertical de alta pressão
HW = evaporador de parede
PT = piso / teto
AEX = evaporador vertical de alta pressão (100% AE)

FORMATO: A1+2D+10(1126x594mm)

NORTE MAGNÉTICO



SIMBOLOGIA

- Dutos e acessórios de ar exterior
- Dutos e acessórios de exaustão de ar
- Equipamentos novos a instalar

LEGENDA

EXX.CC	Unidade evaporadora conforme tabela, XX = endereço unidade evaporadora, YY = endereço unidade condensadora, para sistema VRF, fabricante DAIKIN ou similar
UC.01	Unidade condensadora para o sistema VRF, conforme dados da tabela , fabricante DAIKIN ou similar
S-EV.01	Unidade evaporadora tipo split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
S-CD.01	Unidade condensadora para split split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
CV.01	Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 220V / 60 Hz, modelo BBL-630, 2,20 kW, vazão: 3.420 L/s, PEED: 35 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
CV.02	Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 220V / 60 Hz, modelo BBL-450, 0,55 kW, vazão: 1420 L/s, PEED: 25 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
VE.01	Ventilador compacto para instalação em parede, mod. SPLITVENT, equipado com filtro G4 + M5, fab Sicflux ou equivalente
VE.02	Ventilador de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;
EX.01	Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 11, fab Sicflux ou equivalente
EX.02	Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 18, fab Sicflux ou equivalente
EX.03	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 1800 rpm ou equivalente;
EX.04	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;
DA.01	Difusor de ar exterior, mod. DVK-100, fabricante Multivac ou similar
DA.02	Difusor de ar exterior, mod. DVK-125, fabricante Multivac ou similar
DA.03	Difusor de ar exterior, mod. DVK-150, fabricante Multivac ou similar
DA.04	Difusor de ar exterior, mod. DVK-200, fabricante Multivac ou similar
GR.01	Grelha de ar exterior, em alumínio anodizado, mod. AT, tamanho 425x165 mm fabricante Trox ou similar
GE.01	Grelha para exaustão de ar, mod. DVK-100, fabricante Multivac ou similar
GE.02	Grelha plástica autofechante, Ø100mm, fab. Sicflux ou equivalente
GE.03	Grelha plástica autofechante, Ø150mm, fab. Sicflux ou equivalente
GE.04	Grelha para exaustão de ar, mod. DVK-150, fabricante Multivac ou similar
VN.01	Veneziana para exteriores, em alumínio anodizado, mod. AWK, tamanho 297x297 mm fabricante Trox ou similar
GP.01	Grelha de porta, em alumínio anodizado, mod. AGS-T, tamanho 325x165 mm fabricante Trox ou similar
RG.01	Registro de regulagem de ar, de lâminas opostas, em alumínio anodizado, modelo JN-B, tamanho 500 x 345 mm, fabricante Trox ou similar
RG.02	Registro de regulagem de ar, de lâminas opostas, em alumínio anodizado, modelo JN-B, tamanho 1100 x 510 mm, fabricante Trox ou similar
RG.03	Registro de regulagem de ar, de lâminas opostas, em alumínio anodizado, modelo JN-B, tamanho 900 x 400 mm, fabricante Trox ou similar
RG.04	Registro de regulagem de ar, de lâminas opostas, em alumínio anodizado, modelo JN-B, tamanho 500 x 400 mm, fabricante Trox ou similar

NOTAS

1. Todas as medidas deverão ser conferidas no local;
2. Todos os furos para passagem das tubulações e/ou dutos deverãos ser vedados;
3. As instalações deverão obedecer as normas técnicas:
   NBR-16401:2024 - Instalações Centrais de Ar Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários
4. As tubulações de dreno deverão ser isoladas com polietileno de 10 mm de espessura;
5. Deverá ser respeitado as dimensões descritas nos manuais dos fabricantes escolhidos dos equipamentos;
6. Todos os dutos externos deverão ser em MPU 30 mm pintados com tinta emburrachada cor branco.

	04		
	03		
	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	00	17/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO
		FASE	PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA

PROJETO: MECÂNICA

ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900-000

PR.Nº: CLI-01/11

PRANCHA: PROJETO DE REDE DE DUTOS - TÉRREO

PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593-2	6583BA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740-9	

ARQUIVO: DE_BAPRO_25127_CLI_DTS_001_REV00.dwg

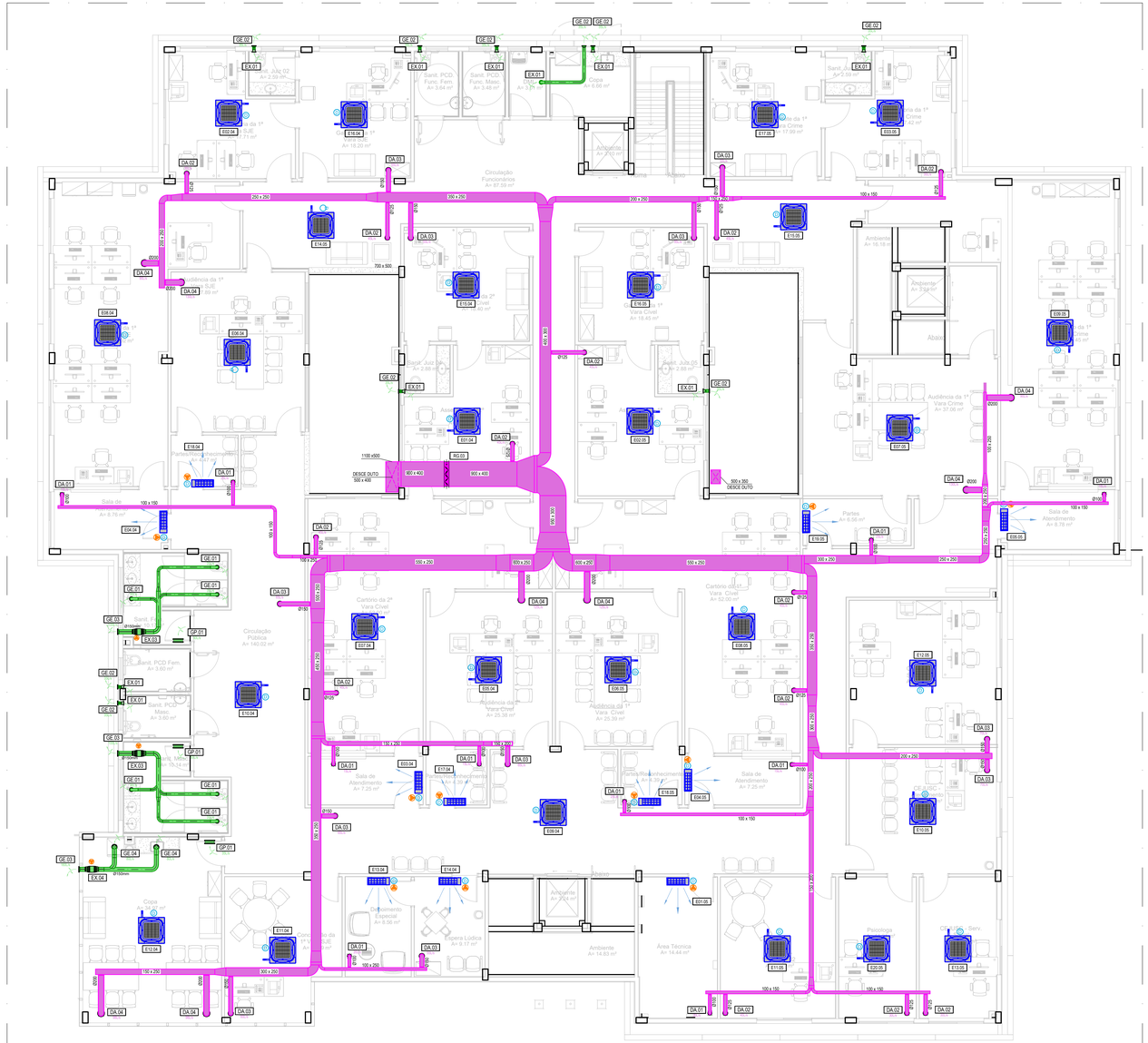
DATA: 17/11/2025

ESCALA: 1/75

ENDEREÇO ARQUIVO:
C:\Users\diego\OneDrive\Documentos\00 - BAPRO ENGENHARIA\01 - Aprovados\00 - Em andamento\25127 - TJBA - Fórum de Seabra\projetos\00 - 22102025

DESENVOLVIMENTO
Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO PONTES, 1.904, SALA 01-A, PITANGUEIRAS
CEP. 42.701-450 - LAURO DE FREITAS - BA
TEL.: (71) 3289-9350 - e-mail: senemig@senemig.com.br



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - REDE DE DUTOS
ESCALA: 1:75

TABELA DE SELEÇÃO EVAPORADORES VRF - DAIKIN - TJBA - FORUM DE SEABRA

TAG	AMBIENTE	CT	mod	qt.	mod.	cap/U	cap.T	pot/U	pot.T	tens.	alt.	larg.	prof.	peso	vazao	NC dB(A)		AR EXTERIOR
		kW				kW	kW	kW	kW	V	mm	mm	mm	kg	L/s	min.	max.	L/s
EI01.04	01P_ASSE_VARA_CIVIL_02	4,8	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	45
EI02.04	01P_ASSE_VARA_SJE_01	4,3	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	30
EI03.04	01P_ATEND_VARA_CIVIL_02	1,0	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
EI04.04	01P_ATEND_VARA_SJE_01	1,8	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
EI05.04	01P_AUD_VARA_CIV_02	8,0	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	125
EI06.04	01P_AUD_VARA_SJE_01	9,1	K74V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	130
EI07.04	01P_CART_VARA_CIV_02	9,8	K74V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	90
EI08.04	01P_CART_VARA_SJE_01	11,2	K74V	1	FXFQ125AVM	14,0	14,0	0,178	0,178	220	298	950	950	31	550	33	44	90
EI09.04 - EI10.04	01P_CIRC_PÚBLICA	20,1	K74V	2	FXFQ100AVM	11,2	22,4	0,158	0,316	220	298	950	950	31	533	33	43	130
EI11.04	01P_CONC_SJE_VARA_01	7,5	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	60
EI12.04	01P_COPA	14,0	K74V	1	FXFQ140AVM	16,0	16,0	0,203	0,203	220	298	950	950	32	591	35	46	195
EI13.04	01P_DEPOI_ESPECIAL	1,8	HW	1	FKAQ80AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	20
EI14.04	01P_ESPERA_LUDICA	3,6	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	55
EI15.04	01P_GAB_VARA_CIV_02	4,8	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
EI16.04	01P_GAB_VARA_SJE_01	5,1	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
EI17.04	01P_PARTES_REC_CIV_02	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
EI18.04	01P_PARTES_REC_SJE_03	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
	UC-04	*109,7*		*18,0*			*110,7*	*1,6*						*412,0*	*6180,2*			*1160*
EI01.05	01P_ÁREA_TECNICA	3,4	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	20
EI02.05	01P_ASSE_VARA_CIVIL_01	4,8	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	45
EI03.05	01P_ASSE_VARA_CRIME_01	4,2	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	30
EI04.05	01P_ATEND_VARA_CIVIL_01	1,0	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	30
EI05.05	01P_ATEND_VARA_CRIME_01	1,8	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	65
EI06.05	01P_AUD_VARA_CIV_01	8,0	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	70
EI07.05	01P_AUD_VARA_CRIME_01	10,3	K74V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	25
EI08.05	01P_CART_VARA_CIV_01	9,8	K74V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	15
EI09.05	01P_CART_VARA_CRIME_01	12,1	K74V	1	FXFQ125AVM	14,0	14,0	0,178	0,178	220	298	950	950	31	550	33	44	125
EI10.05	01P_CEJUSC_ATTENDIMENTO	5,4	K74V	1	FXFQ63AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	90
EI11.05	01P_CEJUSC_MED_02	4,2	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	45
EI12.05	01P_CEJUSC_SECRETARIA	6,2	K74V	1	FXFQ63AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	55
EI13.05	01P_CEJUSC_SER_SOCIAL	3,6	K74V	1	FXFQ40AVM	4,5	4,5	0,036	0,036	220	256	950	950	25	283	27	35	25
EI14.05 - EI15.05	01P_CIRC_FUNCIONÁRIO	11,7	K74V	2	FXFQ63AVM	7,1	14,2	0,063	0,126	220	256	950	950	28	349	28	36	90
EI16.05	01P_GAB_VARA_CIV_01	4,9	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	15
EI17.05	01P_GAB_VARA_CRIME_01	5,1	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	90
EI18.05	01P_PARTES_REC_CIV_01	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	30
EI19.05	01P_PARTES_VARA_CRIME_01	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	55
EI20.05	01P_PSICOLOGIA	2,8	K74V	1	FXFQ32AVM	3,6	3,6	0,029	0,029	220	256	950	950	25	216	27	30	195
	UC-05	*102,3*		*20,0*			*123,2*	*1,3*						*463,5*	*6190,0*			*1115*
	TOTAL	*411,1*		*66,0*			*500,9*	*6,0*						*1545,0*	*22949,1*			*4910,0*

K72V = evaporador K7 de duas vias
K74V = evaporador K7 de quatro vias
K73V = evaporador K7 de uma via
EMP = evaporador embutir de média pressão
EAP = evaporador vertical de alta pressão
HW = evaporador de parede
PT = piso / teto
AEPV = evaporador vertical de alta pressão (100% AE)

NORTE MAGNÉTICO

SIMBOLOGIA

- Dutos e acessórios de ar exterior
- Dutos e acessórios de exaustão de ar
- Equipamentos novos a instalar

LEGENDA

- EXX.CC — Unidade evaporadora conforme tabela, XX = endereço unidade evaporadora, YY = endereço unidade condensadora, para sistema VRF, fabricante DAIKIN ou similar
- UC.01 — Unidade condensadora para o sistema VRF, conforme dados da tabela , fabricante DAIKIN ou similar
- E-EX.01 — Unidade evaporadora tipo split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
- E-CO.01 — Unidade condensadora para split split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
- CV.01 — Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em trante na laje, 220V / 60 Hz, modelo BBL-630, 2,20 kW, vazão: 3.420 L/s, PEED: 35 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
- CV.02 — Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em trante na laje, 220V / 60 Hz, modelo BBL-450, 0,55 kW, vazão: 1420 L/s, PEED: 25 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
- VE.01 — Ventilador compacto para instalação em parede, mod. SPLITVENT, equipado com filtro G4 + M5, fab Sicflux ou equivalente
- VE.02 — Ventilador de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;
- EX.01 — Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 11, fab Sicflux ou equivalente
- EX.02 — Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 18, fab Sicflux ou equivalente
- EX.03 — Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 1800 rpm ou equivalente;
- EX.04 — Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;
- DA.01 — Difusor de ar exterior, mod. DVK-100, fabricante Multivac ou similar
- DA.02 — Difusor de ar exterior, mod. DVK-125, fabricante Multivac ou similar
- DA.03 — Difusor de ar exterior, mod. DVK-150, fabricante Multivac ou similar
- DA.04 — Difusor de ar exterior, mod. DVK-200, fabricante Multivac ou similar
- GR.01 — Grelha de ar exterior, em alumínio anodizado, mod. AT, tamanho 425x165 mm fabricante Trox ou similar
- GE.01 — Grelha para exaustão de ar, mod. DVK-100, fabricante Multivac ou similar
- GE.02 — Grelha plástica autofechante, Ø100mm, fab. Sicflux ou equivalente
- GE.03 — Grelha plástica autofechante, Ø150mm, fab. Sicflux ou equivalente
- GE.04 — Grelha para exaustão de ar, mod. DVK-150, fabricante Multivac ou similar
- VN.01 — Veneziana para exteriores, em alumínio anodizado, mod. AWK, tamanho 297x297 mm fabricante Trox ou similar
- GP.01 — Grelha de porta, em alumínio anodizado, mod. AGS-T, tamanho 325x165 mm fabricante Trox ou similar
- RG.01 — Registro de regulagem de ar, de lâminas opostas, em alumínio anodizado, modelo JN-B, tamanho 500 x 345 mm, fabricante Trox ou similar
- RG.02 — Registro de regulagem de ar, de lâminas opostas, em alumínio anodizado, modelo JN-B, tamanho 1100 x 510 mm, fabricante Trox ou similar
- RG.03 — Registro de regulagem de ar, de lâminas opostas, em alumínio anodizado, modelo JN-B, tamanho 900 x 400 mm, fabricante Trox ou similar
- RG.04 — Registro de regulagem de ar, de lâminas opostas, em alumínio anodizado, modelo JN-B, tamanho 500 x 400 mm, fabricante Trox ou similar

NOTAS

1. Todas as medidas deverão ser conferidas no local;
2. Todos os furos para passagem das tubulações e/ou dutos deverãos ser vedados;
3. As instalações deverão obedecer as normas técnicas:
   NBR-16401:2024 - Instalações Centrais de Ar Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários
4. As tubulações de dreno deverão ser isoladas com polietileno de 10 mm de espessura;
5. Deverá ser respeitado as dimensões descritas nos manuais dos fabricantes escolhidos dos equipamentos;
6. Todos os dutos externos deverão ser em MPU 30 mm pintados com tinta emburrachada cor branco.

	04		
	03		
	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	00	17/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: FORUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: MECÂNICA
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900-000
PR.Nº: CLI-02/11
PRANCHA: PROJETO DE REDE DE DUTOS - 1º PAVIMENTO

PROJETO
ENG. MARCO GIMENES — REGISTRO NACIONAL CREA/CAU: 2603659583-2 — REGISTRO REGIONAL: 65838A
ENGA. MÔNICA SILVA — 050264419-2 — 23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO — A146740-9

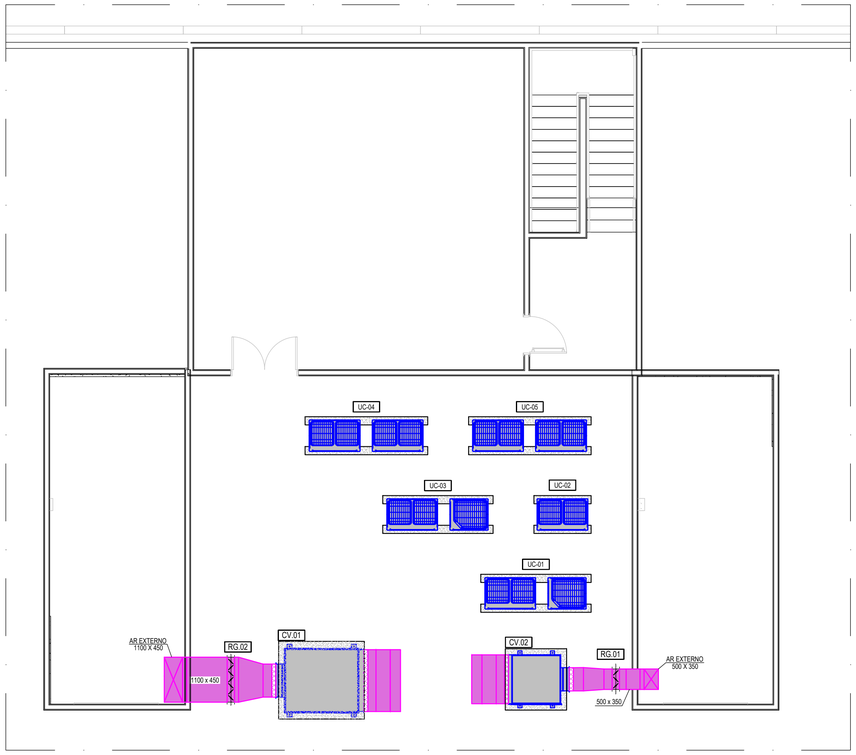
ARQUIVO: DE_BAP60_25127_CLI_DTS_001_REV00.dwg
DATA: 17/11/2025
ESCALA: 1/75

ENDEREÇO ARQUIVO: C:\Users\diego\OneDrive\Documentos\00 - BAPRO ENGENHARIA\05 - Agrovale\00 - Em andamento\25127 - TJBA - Fórum de Seabra\projetos\00 - 22102025

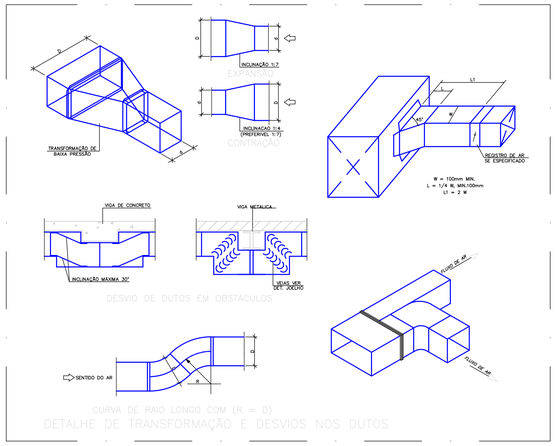
DESENVOLVIMENTO
Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO PONTES, 1.006, SALA 01-A, PITANGUEIRAS
CEP: 45.700-000 — LAURO DE FREITAS — BA
TEL.: (71) 3286-9200 — e-mail: senemig@senemig.com.br

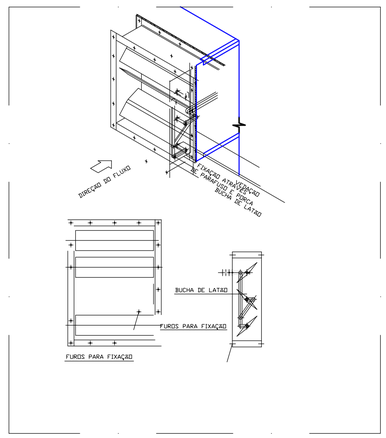
FORMATO: A1+2D+10(1126x594mm)



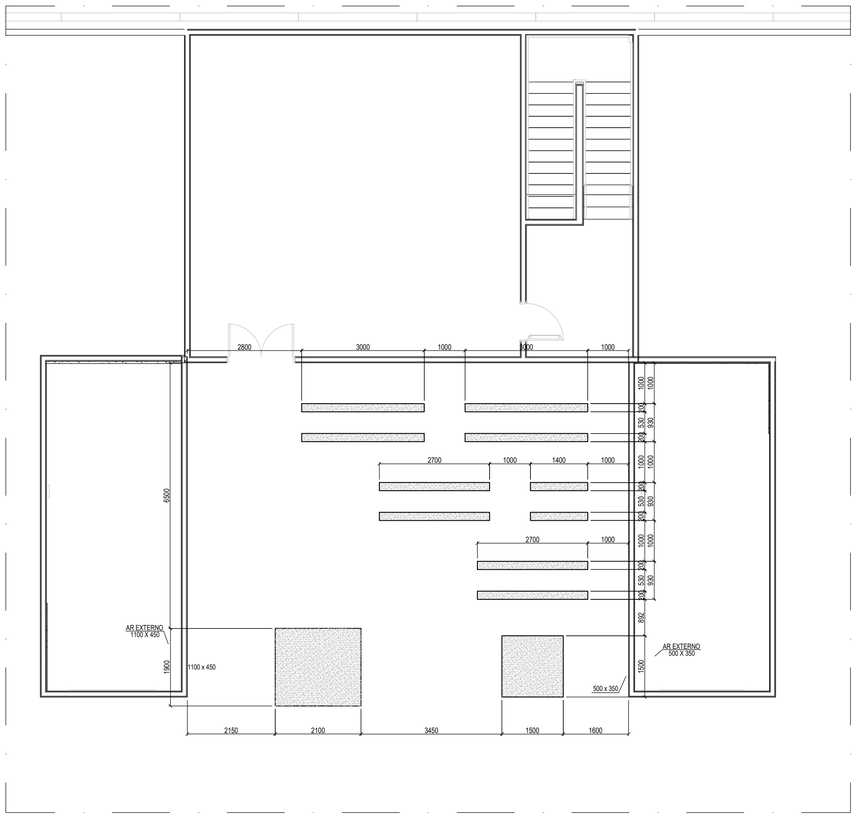
PLANTA BAIXA COBERTURA - REDE DE DUTOS
ESCALA: 1:75



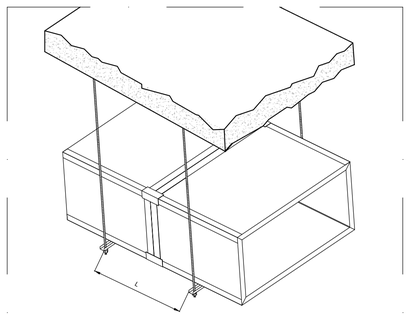
DETALHE MONTAGEM DOS DUTOS
SEM ESCALA



DETALHE MONTAGEM DOS DAMPERS
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA COBERTURA - BASES DE CIVIL
ESCALA: 1:75



LADO MAIOR	DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES
até 1000 mm	L = 4000 mm
acima de 1000 mm	L = 2000 mm

DETALHE SUPORTAÇÃO DOS DUTOS
SEM ESCALA

VRV - DAIKIN - CONDENSADORES

Tensão V	Item	Cap. EV. kW	corr. %	mod.	Cap. kW	EV/CO	Cons. kW	COP	HP	corr. A	Disjuntor A	Cabo mm2	L mm	P mm	A mm	NC db(A)	Peso kg	Fases	Cap.min kW
380	UC-01	91,6	10,0	RXQ28AYM	78,5	117%	21,82	3,60	28 (12+16)	52,7	32+40	6+10	930+1240	765	1657	63	445	3F+N+T	3,93
380	UC-02	59,4	5,0	RXQ18AYM	50,0	119%	15,40	3,25	18	30,2	40	10,0	1240	765	1657	61	260	3F+N+T	2,50
380	UC-03	96,0	10,0	RXQ30AYM	83,5	115%	24,22	3,45	30 (12+18)	52,7	32+40	6+10	930+1240	765	1657	63	445	3F+N+T	4,18
380	UC-04	130,7	10,0	RXQ40AYM	112,0	117%	36,00	3,11	40 (20+20)	77,8	63+63	16+16	1240+1240	765	1657	68	570	3F+N+T	5,60
380	UC-05	123,2	10,0	RXQ38AYM	106,0	116%	33,40	3,17	38 (18+20)	69,1	63+40	16+10	1240+1240	765	1657	66	545	3F+N+T	5,30
		500,9			*430,0*		*130,8*			*282,5*							*2.265,0*		

NORTE MAGNÉTICO



SIMBOLOGIA

- Dutos e acessórios de ar exterior
- Dutos e acessórios de exaustão de ar
- Equipamentos novos a instalar

LEGENDA

EXX.CC	Unidade evaporadora conforme tabela, XX = endereço unidade evaporadora, YY = endereço unidade condensadora, para sistema VRF, fabricante DAIKIN ou similar
UC.01	Unidade condensadora para o sistema VRF, conforme dados da tabela , fabricante DAIKIN ou similar
S-EV.01	Unidade evaporadora tipo split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
S-CD.01	Unidade condensadora para split split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
CV.01	Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 220V / 60 Hz, modelo BBL-630, 2,20 kW, vazão: 3.420 L/s, PEED: 35 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
CV.02	Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 220V / 60 Hz, modelo BBL-450, 0,55 kW, vazão: 1420 L/s, PEED: 25 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
VE.01	Ventilador compacto para instalação em parede, mod. SPLITVENT, equipado com filtro G4 + M5, fab Sicflux ou equivalente
VE.02	Ventilador de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;
EX.01	Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 11, fab Sicflux ou equivalente
EX.02	Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 18, fab Sicflux ou equivalente
EX.03	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 1800 rpm ou equivalente;
EX.04	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;
DA.01	Difusor de ar exterior, mod. DVK-100, fabricante Multivac ou similar
DA.02	Difusor de ar exterior, mod. DVK-125, fabricante Multivac ou similar
DA.03	Difusor de ar exterior, mod. DVK-150, fabricante Multivac ou similar
DA.04	Difusor de ar exterior, mod. DVK-200, fabricante Multivac ou similar
GR.01	Grelha de ar exterior, em alumínio anodizado, mod. AT, tamanho 425x165 mm fabricante Trox ou similar
GE.01	Grelha para exaustão de ar, mod. DVK-100, fabricante Multivac ou similar
GE.02	Grelha plástica autofechante, Ø100mm, fab. Sicflux ou equivalente
GE.03	Grelha plástica autofechante, Ø150mm, fab. Sicflux ou equivalente
GE.04	Grelha para exaustão de ar, mod. DVK-150, fabricante Multivac ou similar
VN.01	Veneziana para exteriores, em alumínio anodizado, mod. AWK, tamanho 297x297 mm fabricante Trox ou similar
GP.01	Grelha de porta, em alumínio anodizado, mod. AGS-T, tamanho 325x165 mm fabricante Trox ou similar
RG.01	Registro de regulagem de ar, de lâminas opostas, em alumínio anodizado, modelo JN-B, tamanho 500 x 345 mm, fabricante Trox ou similar
RG.02	Registro de regulagem de ar, de lâminas opostas, em alumínio anodizado, modelo JN-B, tamanho 1100 x 510 mm, fabricante Trox ou similar
RG.03	Registro de regulagem de ar, de lâminas opostas, em alumínio anodizado, modelo JN-B, tamanho 900 x 400 mm, fabricante Trox ou similar
RG.04	Registro de regulagem de ar, de lâminas opostas, em alumínio anodizado, modelo JN-B, tamanho 500 x 400 mm, fabricante Trox ou similar

NOTAS

1. Todas as medidas deverão ser conferidas no local;
2. Todos os furos para passagem das tubulações e/ou dutos deverãos ser vedados;
3. As instalações deverão obedecer as normas técnicas:
   NBR-16401:2024 - Instalações Centrais de Ar Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários
4. As tubulações de dreno deverão ser isoladas com polietileno de 10 mm de espessura;
5. Deverá ser respeitado as dimensões descritas nos manuais dos fabricantes escolhidos dos equipamentos;
6. Todos os dutos externos deverão ser em MPU 30 mm pintados com tinta emburrachada cor branco.

	04		
	03		
	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	00	17/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE **PROJETO EXECUTIVO**

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: MECÂNICA
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900-000
PR.Nº: CLI-03/11
PRANCHA: PROJETO DE REDE DE DUTOS - COBERTURA

PROJETO
ENG. MARCO GIMENES
ENGA. MÔNICA SILVA
ARQ. EDUARDO CASTRO

REGISTRO NACIONAL CREA/CAU
260369593-2
050264419-2
A146740-9

REGISTRO REGIONAL
6583BA
23379/D BA

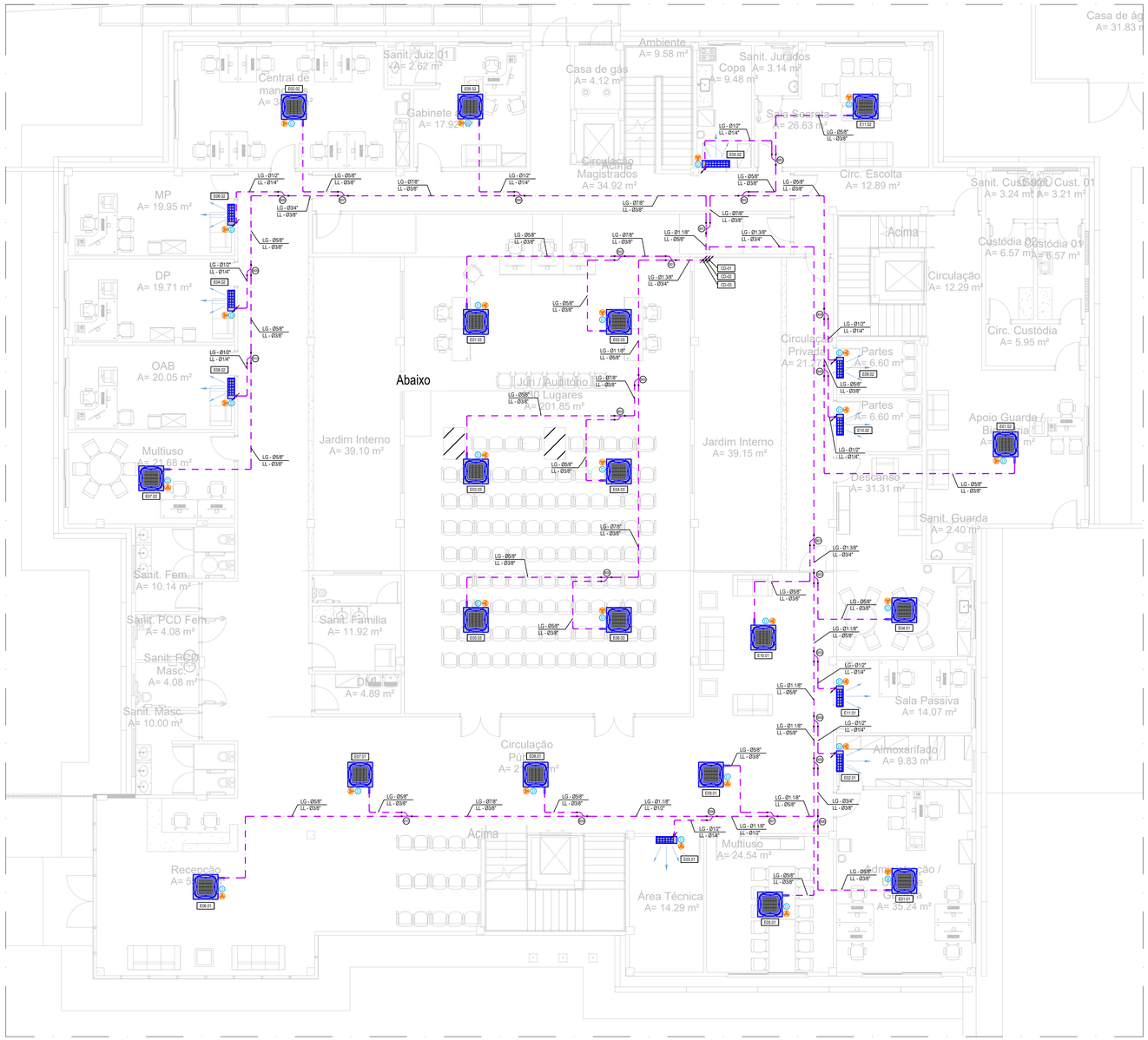
ARQUIVO: DE_BAPRO_25127_CLI_DTS_001_REV00.dwg
DATA: 17/11/2025
ESCALA: 1/75

ENDEREÇO ARQUIVO:
C:\Users\diego\OneDrive\Documentos\00 - BAPRO ENGENHARIA\01 - Aprovados\00 - Em andamento\25127 - TJBA - Fórum de Seabra\projetos\00 - 22102025

DESENVOLVIMENTO
Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

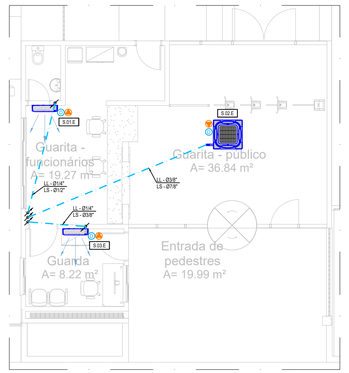
Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO PONTES, 1.904, SALA 01-A, PITANGUEIRAS
CEP. 42.701-450 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3208-9300 – e-mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO: A1(841X594mm)



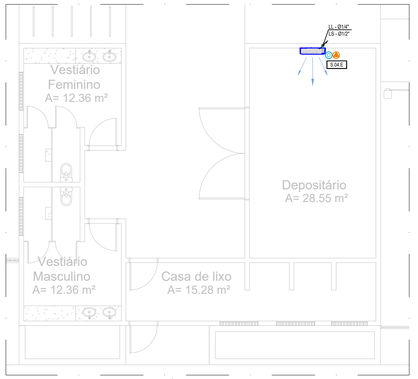
PLANTA BAIXA TÉRREO - TUBULAÇÕES VRF

ESCALA: 1:75



PLANTA BAIXA - GUARITA - TUBULAÇÕES VRF

ESCALA: 1:75



PLANTA BAIXA - DEPÓSITO - TUBULAÇÕES VRF

ESCALA: 1:75

TABELA DE SELEÇÃO DE SPLIT SYSTEM - TIRA - FÓRUM DE SEABRA

TAG	AMBIENTE	CARGA TÉRMICA CT	mod.	qt.	mod.	cap.T	pot.T	pot.T	cor.U	cor.T	tens.	alt.	larg.	prof.	peso	vazao	Ø - LLO - LSCOMP. MAX.	DESN. MAX.	AR EXTERIOR
		kW	-	-	-	kW	kW	kW	A	°C	V	mm	mm	mm	kg	L/s	pol.	pol.	m	m	L/s
S.01	00P_GUARITA	3,7	HW	1	HW_18000	5,3	5,3	1,6	7,6	7,6	1F/220	285	770	228	9,0	20,1	1/4"	1/2"	10,0	20,0	30,0
S.02	00P_GUARITA_PUBLICA	12,8	K7	1	K7_48000	14,1	14,1	4,1	4,1	13,0	1F/220	287	840	840	30,0	525	3/8"	7/8"	50,0	30,0	70,0
S.03	00P_GUARDA	2,6	HW	1	HW_12000	3,5	3,5	1,1	5,1	5,1	1F/220	285	770	228	9,0	187	1/4"	3/8"	15,0	12,0	20,0
S.04	00P_DEPOSITARIO	4,2	HW	1	HW_18000	5,3	5,3	1,6	7,6	7,6	1F/220	285	770	228	9,0	20,1	1/4"	1/2"	10,0	20,0	30,0
	TOTAL	22,8		4		28,1		8,4		33,3						57,0	1118,6				140,0

K7 = evaporador K7 de quatro vias
EMP = evaporador embutir de média pressão
HW = evaporador de parede
PT = piso / teto

TABELA DE SELEÇÃO EVAPORADORES VRF - DAIKIN - TIRA - FÓRUM DE SEABRA

TAG	AMBIENTE	CT	mod	qt.	mod.	cap.U	cap.T	pot.U	pot.T	tens.	alt.	larg.	prof.	peso	vazao	NC - dB(A)		AR EXTERIOR
		kW				kW	kW	kW	kW	V	mm	mm	mm	kg	L/s	min.	max.	L/s
E01.01	00P_ADM_UNID_GESTORA	7,1	K7AV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	65
E02.01	00P_ALMOXARIFADO	1,2	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E03.01	00P_AREA_TECNICA	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	20
E04.01	00P_DESCANSO	6,8	K7AV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	95
E05.01	00P_MULTIUSO	7,1	K7AV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	20
E06.01 - E10.01	00P_RECEP_CIRCULAÇÃO	43,4	K7AV	5	FXFQ80AVM	11,2	56,0	0,176	0,760	220	298	950	950	31	513	33	41	95
E11-01	00P_SALA_PASSIVA	2,3	HW	1	FKAQ50AVM	2,8	2,8	0,040	0,040	220	290	795	266	12	157	29	36	380
	1º CAV	70,8		11,0		91,0		1,2							271,0	42623		690
E01.02	00P_AP_GUARDA_BIOMETRIA	8,2	K7AV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	70
E02.02	00P_CENTRAL_MANDADO	8,3	K7AV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	70
E03.02	00P_COPA	3,9	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	80
E04.02	00P_DP	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E05.02	00P_GABINETE_APOIO	5,1	K7AV	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E06.02	00P_MP	3,2	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E07.02	00P_MULTIUSO_02	5,3	K7AV	1	FXFQ63AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	65
E08.02	00P_OAB	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E09.02	00P_PARTES_01	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E10.02	00P_PARTES_02	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E11.02	00P_SALA_SECRETA	7,2	K7AV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	85
	2º CAV	56,4		11,0		71,0		0,6							289,3	27462,3		525,0
E01.03 - E06.03	00P_JURI_AUDITORIO	79,9	K7AV	6	FXFQ160AVM	16,0	96,0	0,203	1,218	220	298	950	950	32	591	35	46	1420
	3º CAV	79,9		6,0			96,0		1,2						591,0	35453		1420
	TOTAL	411,1		66,0			588,9		6,8						1741,0	129493		4110,0

K7V = evaporador K7 de duas vias
K7AV = evaporador K7 de quatro vias
K7HV = evaporador K7 de oito vias
EMP = evaporador embutir de média pressão
EAP = evaporador vertical de alta pressão
HW = evaporador de parede
PT = piso / teto
AEX = evaporador vertical de alta pressão (100% AE)

NORTE MAGNÉTICO



SIMBOLOGIA

- Equipamentos novos a instalar
- Tubulação frigorígena isolada para sistema VRF
- Tubulação frigorígena isolada para sistema Split
- Eletroduto galvanizado pesado
- Ponto de força 380V, 60 Hz
- Ponto de água 25 mm
- Ponto de dreno 25 mm
- Ralo sifonado Ø150 mm
- Derivador tipo Refnet para sistema VRF
- Tubulação que sobe ou desce

LEGENDA

EAX 00	Unidade evaporadora conforme tabela, XX = endereço unidade evaporadora, YY = endereço unidade condensadora, para sistema VRF, fabricante DAIKIN ou similar
UC 01	Unidade condensadora para o sistema VRF, conforme dados da tabela , fabricante DAIKIN ou similar
S-EV 01	Unidade evaporadora tipo split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
S-CO 01	Unidade condensadora para split split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
CV 01	Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 220V / 60 Hz, modelo BBL-630, 2,20 kW, vazão: 3.420 L/s, PEED: 35 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
CV 02	Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 220V / 60 Hz, modelo BBL-450, 0,55 kW, vazão: 1420 L/s, PEED: 25 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
VE 01	Ventilador compacto para instalação em parede, mod. SPLITVENT, equipado com filtro G4 + M5, fab Sicflux ou equivalente
VE 02	Ventilador de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;
EX 01	Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 11, fab Sicflux ou equivalente
EX 02	Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 18, fab Sicflux ou equivalente
EX 03	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 1800 rpm ou equivalente;
EX 04	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;

NOTAS

1. Todas as medidas deverão ser conferidas no local;
2. Todos os furos para passagem das tubulações e/ou dutos deverão ser vedados;
3. As instalações deverão obedecer as normas técnicas:
   NBR-16401:2024 - Instalações Centrais de Ar Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários
4. As tubulações de dreno deverão ser isoladas com polietileno de 10 mm de espessura;
5. Deverá ser respeitado as dimensões descritas nos manuais dos fabricantes escolhidos dos equipamentos;
6. As tubulações frigorígenas deverão ser isoladas em espuma elastomérica de 25 mm, classe M (armacel ou similar) e devem ser revestidas em alumínio liso 0,07 mm nas áreas externas.

	04		
	03		
	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	00	17/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE **PROJETO EXECUTIVO**

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: **FORUM DA COMARCA DE SEABRA** PROJETO: MECÂNICA

ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900-000

PRANCHA: **PROJETO DE VRF - TUBULAÇÕES - TÉRREO** PR.Nº: **CLI-04/11**

PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL	ARQUIVO
ENG. MARCO GIMENES	2603659S3--2	6583BA	DE_BAP90_25127_CLI_TUB_002_REV00.dwg
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419--2	23379/D BA	
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740--9		DATA: 30/11/2025 ESCALA: 1/75

ENDEREÇO ARQUIVO: C:\Users\diego\OneDrive\Documentos\00 - BAP90 ENGENHARIA\01 - Agrovale\00 - Em andamento\25127 - TJBA - Fórum de Sedes\projetos\00 - 22102025

DESENVOLVIMENTO: **Senemig Engenharia**

REGISTRO CREA / CAU: **128180--BA / 29823--9**

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO PONTES, 1.836, SALA 15-A, PITANGUEIRAS
CEP: 47.700--450 -- LAURO DE FREITAS -- BA
TEL.: (71) 3286-8200 -- e-mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO: A1+2D+10(1126x594mm)



PLANTA BAIXA 1° PAVIMENTO - TUBULAÇÕES VRF
ESCALA: 1:75



PLANTA BAIXA 1°PAV - GUARITA E DEPÓSITO - TUBULAÇÕES VRF
ESCALA: 1:75

TABELA DE SELEÇÃO DE SPLIT SYSTEM - TJBA - FÓRUM DE SEABRA

TAG	AMBIENTE	CARGA TÉRMICA CT	SPLIT mod	qt.	mod.	cap.U	cap.T	pot.U	pot.T	cor.U	cor.T	tens.	alt.	larg.	prof.	peso	vazao	Ø - LL	Ø - LS	COMP. MAX.	DESN. MAX.	AR EXTERIOR
		kW	-	-	-	kW	kW	kW	kW	A	A	V	mm	mm	mm	kg	L/s	pol.	pol.	m	m	L/s
S.01	00P_GUARITA	3,7	HW	1	HW_18000	5,3	5,3	1,6	1,6	7,6	7,6	1F/220	285	770	228	9,0	203	1/4"	1/2"	30,0	20,0	30,0
S.02	00P_GUARITA_PUBLICA	12,3	K7	1	K7_48000	14,1	14,1	4,1	4,1	13,0	13,0	3F/220	287	840	840	30,0	525	3/8"	7/8"	50,0	30,0	70,0
S.03	00P_GUARDA	2,6	HW	1	HW_12000	3,5	3,5	1,1	1,1	5,1	5,1	1F/220	285	770	228	9,0	187	1/4"	3/8"	15,0	12,0	20,0
S.04	00P_DEPOSITÁRIO	4,2	HW	1	HW_18000	5,3	5,3	1,6	1,6	7,6	7,6	1F/220	285	770	228	9,0	203	1/4"	1/2"	30,0	20,0	20,0
TOTAL		22,8		4			28,1		8,4		33,3					57,0	1118,6					140,0

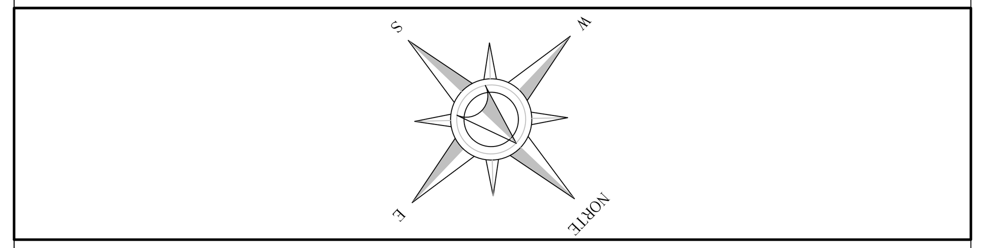
K7 = evaporador K7 de quatro vias
EMP = evaporador embutir de média pressão
HW = evaporador de parede
PT = piso / teto

TABELA DE SELEÇÃO EVAPORADORES VRF - DAIKIN - TJBA - FÓRUM DE SEABRA

TAG	AMBIENTE	CT	mod	qt.	mod.	cap.U	cap.T	pot.U	pot.T	tens.	alt.	larg.	prof.	peso	vazao	NC-db(A) min.	NC-db(A) max.	AR EXTERIOR
		kW	-	-	-	kW	kW	kW	kW	V	mm	mm	mm	kg	L/s	min.	max.	L/s
E01.04	01P_ASSE_VARA_CIVIL_02	4,8	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	45
E02.04	01P_ASSE_VARA_SJE_01	4,3	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	30
E03.04	01P_ATEND_VARA_CIVIL_02	1,0	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E04.04	01P_ATEND_VARA_SJE_01	1,8	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E05.04	01P_AUD_VARA_CIV_02	8,0	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	125
E06.04	01P_AUD_VARA_SJE_01	9,1	K74V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	130
E07.04	01P_CART_VARA_CIV_02	9,8	K74V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	90
E08.04	01P_CART_VARA_SJE_01	11,2	K74V	1	FXFQ125AVM	14,0	14,0	0,178	0,178	220	298	950	950	31	550	33	44	90
E09.04 - E10.04	01P_CIRC_PÚBLICA	20,1	K74V	2	FXFQ100AVM	11,2	22,4	0,158	0,316	220	298	950	950	31	533	33	43	130
E11.04	01P_CONC_SJE_VARA_01	7,5	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	60
E12.04	01P_COPA	14,0	K74V	1	FXFQ140AVM	16,0	16,0	0,203	0,203	220	298	950	950	32	591	35	46	195
E13.04	01P_DEPOI_ESPECIAL	1,8	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	20
E14.04	01P_ESPERA_LÚDICA	3,6	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	55
E15.04	01P_GAB_VARA_CIV_02	4,8	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E16.04	01P_GAB_VARA_SJE_01	5,1	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E17.04	01P_PARTES_REC_CIV_02	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E18.04	01P_PARTES_REC_SJE_01	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
UC-04		109,7		18,0			130,7		1,6					412,0	6180,2			1160
E01.05	01P_AREA_TECNICA	3,4	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	20
E02.05	01P_ASSE_VARA_CIVIL_01	4,8	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	45
E03.05	01P_ASSE_VARA_CRIME_01	4,2	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	30
E04.05	01P_ATEND_VARA_CIVIL_01	1,0	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	30
E05.05	01P_ATEND_VARA_CRIME_01	1,8	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	65
E06.05	01P_AUD_VARA_CIV_01	8,0	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	70
E07.05	01P_AUD_VARA_CRIME_01	10,3	K74V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	25
E08.05	01P_CART_VARA_CIV_01	9,8	K74V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	15
E09.05	01P_CART_VARA_CRIME_01	12,1	K74V	1	FXFQ125AVM	14,0	14,0	0,178	0,178	220	298	950	950	31	550	33	44	125
E10.05	01P_CEJUSC_ATENDIMENTO	5,4	K74V	1	FXFQ63AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	90
E11.05	01P_CEJUSC_MED_02	4,2	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	45
E12.05	01P_CEJUSC_SECRETARIA	6,2	K74V	1	FXFQ63AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	55
E13.05	01P_CEJUSC_SER_SOCIAL	3,6	K74V	1	FXFQ40AVM	4,5	4,5	0,036	0,036	220	256	950	950	25	283	27	35	25
E14.05 - E15.05	01P_CIRC_FUNCIONÁRIO	11,7	K74V	2	FXFQ63AVM	7,1	14,2	0,063	0,126	220	256	950	950	28	349	28	36	90
E16.05	01P_GAB_VARA_CIV_01	4,9	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	15
E17.05	01P_GAB_VARA_CRIME_01	5,1	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	90
E18.05	01P_PARTES_REC_CIV_01	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	30
E19.05	01P_PARTES_VARA_CRIME_01	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	55
E20.05	01P_PSICOLOGIA	2,8	K74V	1	FXFQ32AVM	3,6	3,6	0,029	0,029	220	256	950	950	25	216	27	30	195
UC-05		102,3		20,0			123,2		1,3					463,5	6190,0			1115
TOTAL		413,1		66,0			500,9		6,0					1545,0	22949,3			4910,0

K72V = evaporador K7 de duas vias
K74V = evaporador K7 de quatro vias
K71V = evaporador K7 de uma via
EMP = evaporador embutir de média pressão
EAP = evaporador vertical de alta pressão
HW = evaporador de parede
PT = piso / teto
AEX = evaporador vertical de alta pressão (100% AE)

NORTE MAGNÉTICO



SIMBOLOGIA

- Equipamentos novos a instalar
- Tubulação frigorígena isolada para sistema VRF
- Tubulação frigorígena isolada para sistema Split
- Eletroduto galvanizado pesado
- Ponto de força 380V, 60 Hz
- Ponto de água 25 mm
- Ponto de dreno 25 mm
- Ralo sifonado Ø150 mm
- Derivador tipo Refnet para sistema VRF
- Tubulação que sobe ou desce

LEGENDA

EXX.CC	Unidade evaporadora conforme tabela, XX = endereço unidade evaporadora, YY = endereço unidade condensadora, para sistema VRF, fabricante DAIKIN ou similar
UC.01	Unidade condensadora para o sistema VRF, conforme dados da tabela , fabricante DAIKIN ou similar
S-EV.01	Unidade evaporadora tipo split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
S-CD.01	Unidade condensadora para split split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
CV.01	Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 220V / 60 Hz, modelo BBL-630, 2,20 kW, vazão: 3.420 L/s, PEED: 35 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
CV.02	Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 220V / 60 Hz, modelo BBL-450, 0,55 kW, vazão: 1420 L/s, PEED: 25 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
VE.01	Ventilador compacto para instalação em parede, mod. SPLITVENT, equipado com filtro G4 + M5, fab Sicflux ou equivalente
VE.02	Ventilador de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;
EX.01	Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 11, fab Sicflux ou equivalente
EX.02	Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 18, fab Sicflux ou equivalente
EX.03	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 1800 rpm ou equivalente;
EX.04	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;

NOTAS

1. Todas as medidas deverão ser conferidas no local;
2. Todos os furos para passagem das tubulações e/ou dutos deverãos ser vedados;
3. As instalações deverão obedecer as normas técnicas:
   NBR-16401:2024 - Instalações Centrais de Ar Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários
4. As tubulações de dreno deverão ser isoladas com polietileno de 10 mm de espessura;
5. Deverá ser respeitado as dimensões descritas nos manuais dos fabricantes escolhidos dos equipamentos;
6. As tubulações frigorígenas deverão ser isoladas em espuma elastomérica de 25 mm, classe M (armacel ou similar) e devem ser revestidas em alumínio liso 0,07 mm nas áreas externas.

	04		
	03		
	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	00	17/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE **PROJETO EXECUTIVO**

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ — COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: **FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA**
PROJETO: **MECÂNICA**
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900-000
PR.N°: **CLI-05/11**
PRANCHA: **PROJETO DE VRF - TUBULAÇÕES - 1°PAVIMENTO**

PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593-2	6583BA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740-9	

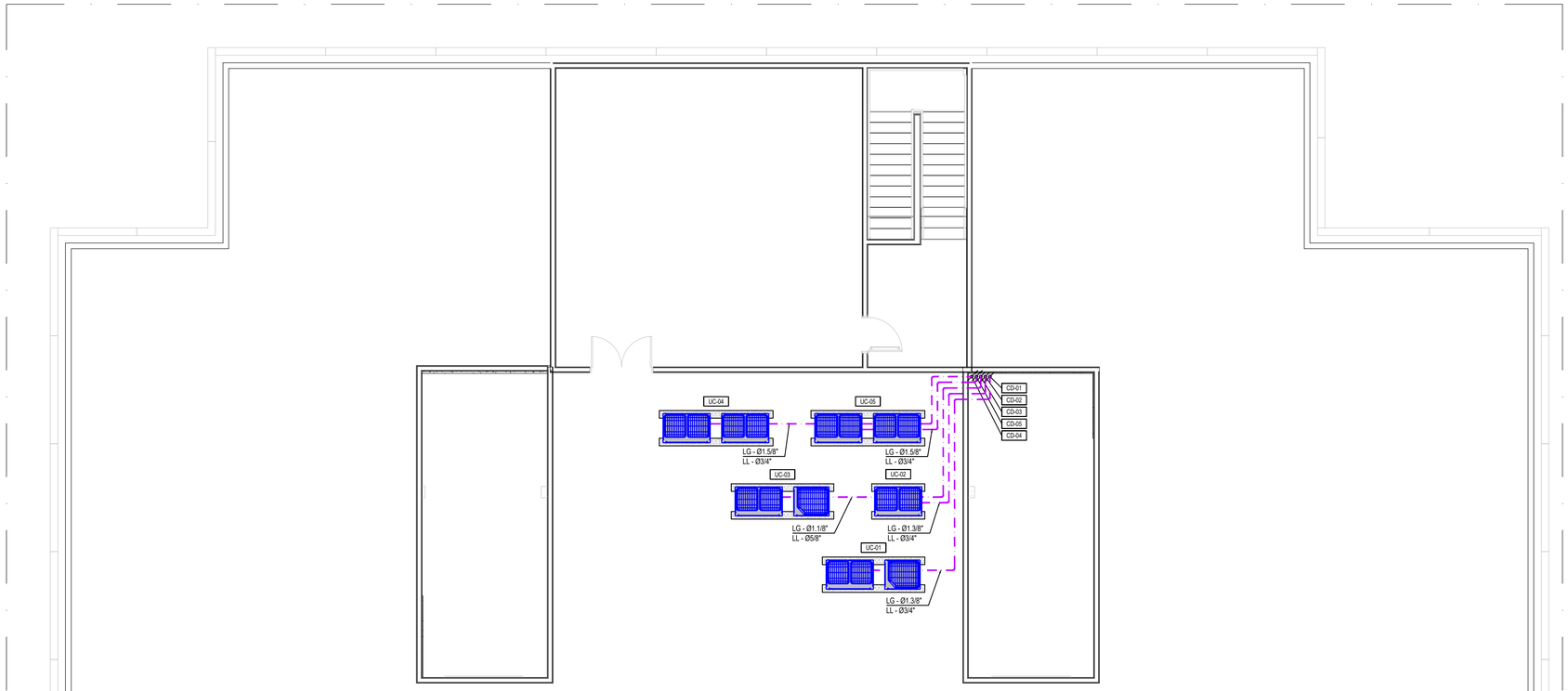
ARQUIVO: DE_BAPRO_25127_CLI_TUB_002_REV00.dwg
DATA: 30/11/2025
ESCALA: 1/75

ENDEREÇO ARQUIVO:
C:\Users\diego\OneDrive\Documentos\00 - BAPRO ENGENHARIA\01 - Aprovados\00 - Em andamento\25127 - TJBA - Fórum de Seabra\projetos\00 - 22102025

DESENVOLVIMENTO
Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO PONTES, 1.904, SALA 01-A, PITANGUEIRAS
CEP. 42.701-450 - LAURO DE FREITAS - BA
TEL.: (71) 3289-9350 - e-mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO: A1+2D+10(1126x594mm)



PLANTA BAIXA COBERTURA - TUBULAÇÕES VRF

ESCALA: 1:75

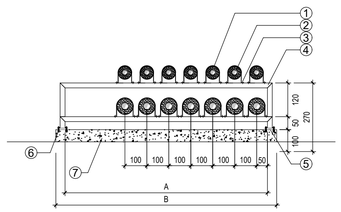


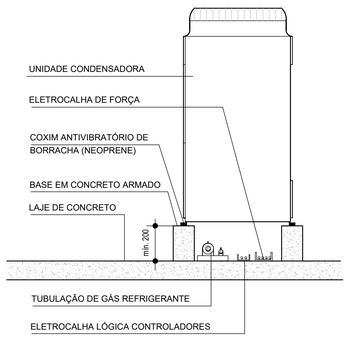
TABELA DE SUPORTES

LINHAS	A (mm)	B (mm)
1	150	450
2	300	600
3	400	700
4	500	800
5	600	900
6	700	1000
7	800	1100
8	900	1200
9	1000	1300
10	1100	1400
11	1200	1500
12	1300	1600
13	1400	1700
14	1500	1800
15	1600	1900
16	1700	2000
17	1800	2100

① - CHAPA GALVANIZADA # 16 COM 25 mm DE LARGURA.
② - CJ. PARAFUSO CABEÇA REDONDA, ROSCA "ww" + PORCA REDONDA, ROSCA "ww" + ARRUELA LISA,1/4" x 1".
③ - ARMAFIX NA BITOLA DO TUBO.
④ - CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1.1/2" x 3/16", PINTADA.
⑤ - CHAPA # 1/4, 100 x 100 mm, COM DOIS FUROS Ø 3/8".
⑥ - CHUMBADOR Ø 3/8" x 2.1/2" COMPLETA COM PARAFUSO.
⑦ - BASE DE CONCRETO (TIPO PICOLÉ) 100 x 150 x B (A x L x COMPRIMENTO).

DETALHE SUPORTAÇÃO DAS TUBULAÇÕES - VRV

SEM ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS

SEM ESCALA

VRV - DAIKIN - CONDENSADORES

Tensão	Item	Cap. EV.	corr.	mod.	Cap.	EV/CO	Cons.	COP	HP	corr.	Disjuntor	Cabo	L	P	A	NC	Peso	Fases	Cap.min
V	-	kW	%	-	kW	-	kW	-	-	A	A	mm2	mm	mm	mm	db(A)	kg	-	kW
380	UC-01	91,6	10,0	RXQ28A YM	78,5	117%	21,82	3,60	28 (12+16)	52,7	32+40	6+10	930+1240	765	1657	63	445	3F+N+T	3,93
380	UC-02	59,4	5,0	RXQ18A YM	50,0	119%	15,40	3,25	18	30,2	40	10,0	1240	765	1657	61	260	3F+N+T	2,50
380	UC-03	96,0	10,0	RXQ30A YM	83,5	115%	24,22	3,45	30 (12+18)	52,7	32+40	6+10	930+1240	765	1657	63	445	3F+N+T	4,18
380	UC-04	130,7	10,0	RXQ40A YM	112,0	117%	36,00	3,11	40 (20+20)	77,8	63+63	16+16	1240+1240	765	1657	68	570	3F+N+T	5,60
380	UC-05	123,2	10,0	RXQ38A YM	106,0	116%	33,40	3,17	38 (18+20)	69,1	63+40	16+10	1240+1240	765	1657	66	545	3F+N+T	5,30
		500,9			*430,0*		*130,8*			*282,5*							*2.265,0*		

NORTE MAGNÉTICO



SIMBOLOGIA

- Equipamentos novos a instalar
- Tubulação frigorígena isolada para sistema VRF
- Tubulação frigorígena isolada para sistema Split
- Eletroduto galvanizado pesado
- Ponto de força 380V, 60 Hz
- Ponto de água 25 mm
- Ponto de dreno 25 mm
- Ralo sifonado Ø150 mm
- Derivador tipo Refnet para sistema VRF
- Tubulação que sobe ou desce

LEGENDA

EXX.CC	Unidade evaporadora conforme tabela, XX = endereço unidade evaporadora, YY = endereço unidade condensadora, para sistema VRF, fabricante DAIKIN ou similar
UC.01	Unidade condensadora para o sistema VRF, conforme dados da tabela , fabricante DAIKIN ou similar
S-EV.01	Unidade evaporadora tipo split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
S-CD.01	Unidade condensadora para split split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
CV.01	Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 220V / 60 Hz, modelo BBL-630, 2,20 kW, vazão: 3.420 L/s, PEED: 35 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
CV.02	Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 220V / 60 Hz, modelo BBL-450, 0,55 kW, vazão: 1420 L/s, PEED: 25 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
VE.01	Ventilador compacto para instalação em parede, mod. SPLITVENT, equipado com filtro G4 + M5, fab Sicflux ou equivalente
VE.02	Ventilador de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;
EX.01	Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 11, fab Sicflux ou equivalente
EX.02	Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 18, fab Sicflux ou equivalente
EX.03	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 1800 rpm ou equivalente;
EX.04	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;

NOTAS

1. Todas as medidas deverão ser conferidas no local;
2. Todos os furos para passagem das tubulações e/ou dutos deverão ser vedados;
3. As instalações deverão obedecer as normas técnicas:
   NBR-16401:2024 - Instalações Centrais de Ar Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários
4. As tubulações de dreno deverão ser isoladas com polietileno de 10 mm de espessura;
5. Deverá ser respeitado as dimensões descritas nos manuais dos fabricantes escolhidos dos equipamentos;
6. As tubulações frigorígenas deverão ser isoladas em espuma elastomérica de 25 mm, classe M (armacel ou similar) e devem ser revestidas em alumínio liso 0,07 mm nas áreas externas.

	04		
	03		
	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	00	17/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE **PROJETO EXECUTIVO**

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE
FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA

PROJETO
MECÂNICA

ENDEREÇO
ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900-000

PR.Nº
CLI-06/11

PRANCHA
PROJETO DE VRF - TUBULAÇÕES - COBERTURA

PROJETO
ENG. MARCO GIMENES
ENGA. MÔNICA SILVA
ARQ. EDUARDO CASTRO

REGISTRO NACIONAL CREA/CAU
260369593-2
050264419-2
A146740-9

REGISTRO REGIONAL
6583BA
23379/D BA

ARQUIVO
DE_BAPRO_25127_CLI_TUB_002_REV00.dwg

DATA
30/11/2025

ESCALA
1/75

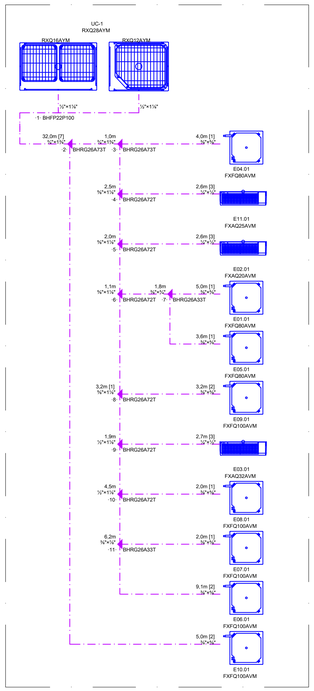
ENDEREÇO ARQUIVO:
C:\Users\diego\OneDrive\Documentos\00 - BAPRO ENGENHARIA\01 - Aprovados\00 - Em andamento\25127 - TJBA - Fórum de Seabra\projetos\00 - 22102025

DESENVOLVIMENTO
Senemig Engenharia

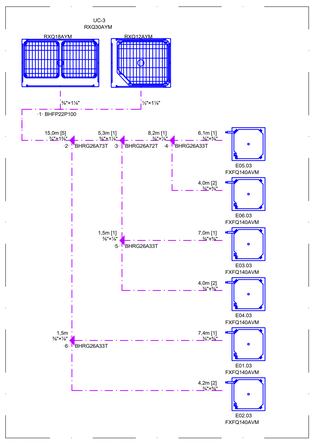
REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUINO PONTES, 1.904, SALA 01-A, PITANGUEIRAS
CEP. 47.701-450 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3289-9350 – e-mail: senemig@senemig.com.br

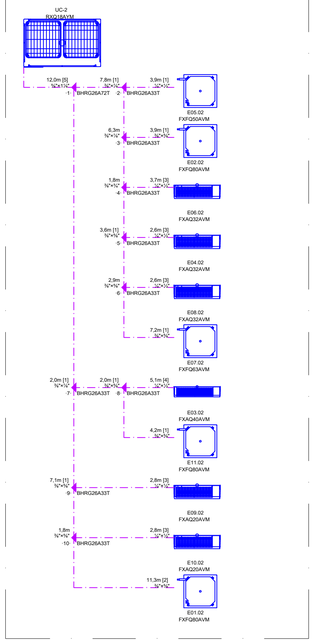
FORMATO: A1(841X594mm)



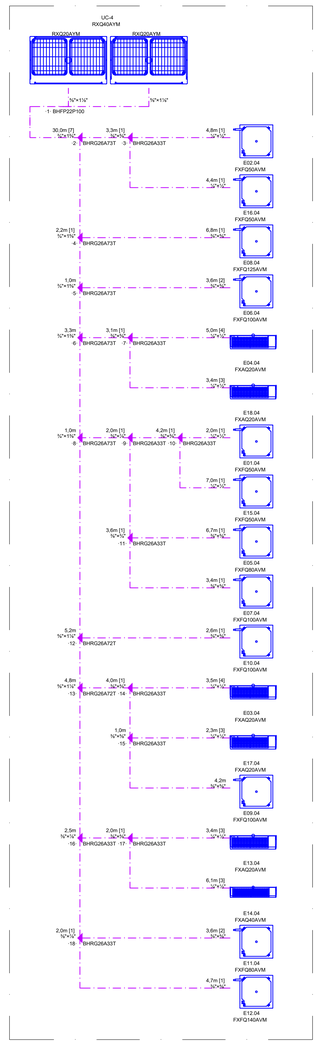
FLUXOGRAMA VRF - UC-01
SEM ESCALA



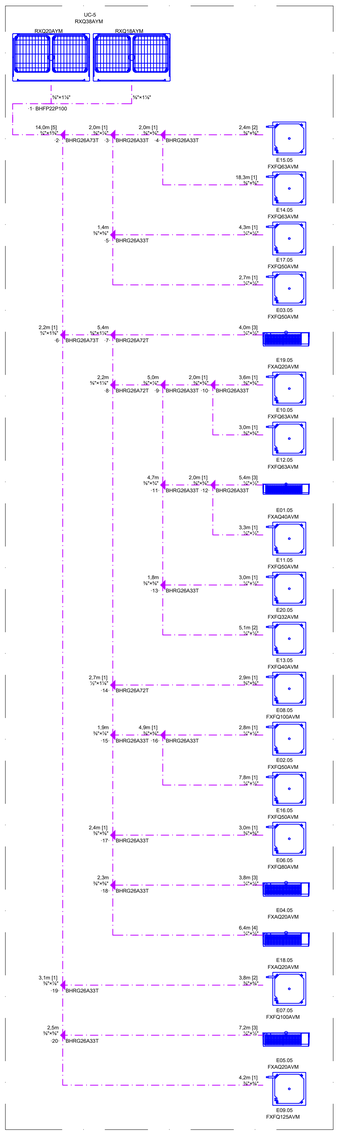
FLUXOGRAMA VRF - UC-03
SEM ESCALA



FLUXOGRAMA VRF - UC-02
SEM ESCALA



FLUXOGRAMA VRF - UC-04
SEM ESCALA



FLUXOGRAMA VRF - UC-04
SEM ESCALA

TABELA DE SELEÇÃO EVAPORADORES VRF - DAIKIN - TJBA - FORUM DE SEABRA

TAG	AMBIENTE	CT	mod	qt.	mod.	cap.U	cap.T	pot.U	pot.T	tens.	alt.	larg.	prof.	peso	vazao	NC dB(A)		AR EXTERIOR
		kW				kW	kW	kW	kW	V	mm	mm	mm	kg	L/s	méd.	máx.	L/s
E01.01	00P_ADM_UNID_GESTORA	7,1	K7VV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	65
E02.01	00P_ALMOXARIFADO	1,2	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E03.01	00P_AREA_TECNICA	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	20
E04.01	00P_DESCANSO	6,8	K7VV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	95
E05.01	00P_MULTIUSO	7,1	K7VV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	20
E06.01 - E10.01	00P_RECEP_CIRCULAÇÃO	43,4	K7VV	5	FXFQ100AVM	11,2	56,0	0,158	0,790	220	298	950	950	31	533	33	43	380
E11.01	00P_SALA_PASSIVA	2,2	HW	1	FKAQ25AVM	2,8	2,8	0,040	0,040	220	290	795	266	12	157	29	36	20
	UC-01	***70,8***		***11,0***		***91,6***	***1,2***							***277,0***	***4262,5***			***615***
E01.02	00P_AP_GUARDA_BIOMETRIA	8,2	K7VV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	70
E02.02	00P_CENTRAL_MANDADO	8,3	K7VV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	70
E03.02	00P_COPA	3,9	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	40
E04.02	00P_DP	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E05.02	00P_GABINETE_APOIO	5,1	K7VV	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E06.02	00P_MP	3,2	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E07.02	00P_MULTIUSO_02	5,3	K7VV	1	FXFQ63AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	65
E08.02	00P_OAB	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E09.02	00P_PARTES_01	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E10.02	00P_PARTES_02	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E11.02	00P_SALA_SECRETA	7,2	K7VV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	85
	UC-02	***58,4***		***11,0***		***59,4***	***0,6***							***209,5***	***2768,3***			***525,0***
E01.03 - E06.03	00P_JURI_AUDITORIO	79,9	K7VV	6	FXFQ140AVM	16,0	96,0	0,203	1,218	220	298	950	950	32	591	35	46	1420
	UC-03	***79,9***		***6,0***		***96,0***	***1,2***							***189,0***	***3548,3***			***1420***
E01.04	01P_ASSE_VARA_CIVIL_02	4,8	K7VV	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	45
E02.04	01P_ASSE_VARA_SJE_01	4,3	K7VV	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	30
E03.04	01P_ATEND_VARA_CIVIL_02	1,0	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E04.04	01P_ATEND_VARA_SJE_01	1,8	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E05.04	01P_AUD_VARA_CIV_02	8,0	K7VV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	125
E06.04	01P_AUD_VARA_SJE_01	9,1	K7VV	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	130
E07.04	01P_CART_VARA_CIV_02	9,8	K7VV	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	90
E08.04	01P_CART_VARA_SJE_01	11,2	K7VV	1	FXFQ125AVM	14,0	14,0	0,178	0,178	220	298	950	950	31	550	33	44	90
E09.04 - E10.04	01P_CIRC_PÚBLICA	20,1	K7VV	2	FXFQ100AVM	11,2	22,4	0,158	0,316	220	298	950	950	31	533	33	43	195
E11.04	01P_CONF_SJE_VARA_01	7,5	K7VV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	60
E12.04	01P_COPA	14,0	K7VV	1	FXFQ140AVM	16,0	16,0	0,203	0,203	220	298	950	950	32	591	35	46	195
E13.04	01P_DEPOI_ESPECIAL	1,8	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	20
E14.04	01P_ESPERA_LUDICA	3,6	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	55
E15.04	01P_GAB_VARA_CIV_02	4,8	K7VV	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E16.04	01P_GAB_VARA_SJE_01	5,1	K7VV	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E17.04	01P_PARTES_REC_CIV_02	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E18.04	01P_PARTES_REC_SJE_01	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
	UC-04	***109,7***		***18,0***		***130,7***	***1,6***							***412,0***	***6180,2***			***1225***
E01.05	01P_AREA_TECNICA	3,4	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	20
E02.05	01P_ASSE_VARA_CIVIL_01	4,8	K7VV	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	45
E03.05	01P_ASSE_VARA_CRIME_01	4,2	K7VV	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	30
E04.05	01P_ATEND_VARA_CIVIL_01	1,0	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E05.05	01P_ATEND_VARA_CRIME_01	1,8	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E06.05	01P_AUD_VARA_CIV_01	8,0	K7VV	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	125
E07.05	01P_AUD_VARA_CRIME_01	10,3	K7VV	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	130
E08.05	01P_CART_VARA_CIV_01	9,8	K7VV	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	90
E09.05	01P_CART_VARA_CRIME_01	12,1	K7VV	1	FXFQ125AVM	14,0	14,0	0,178	0,178	220	298	950	950	31	550	33	44	90
E10.05	01P_CEJUSC_ATENDIMENTO	5,4	K7VV	1	FXFQ80AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	70
E11.05	01P_CEJUSC_MED_02	4,2	K7VV	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	45
E12.05	01P_CEJUSC_SECRETARIA	6,2	K7VV	1	FXFQ63AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	70
E13.05	01P_CEJUSC_SER_SOCIAL	3,6	K7VV	1	FXFQ80AVM	4,5	4,5	0,036	0,036	220	256	950	950	25	283	27	35	30
E14.05 - E15.05	01P_CIRC_FUNCIONÁRIO	11,7	K7VV	2	FXFQ63AVM	7,1	14,2	0,063	0,126	220	256	950	950	28	349	28	36	90
E16.05	01P_GAB_VARA_CIV_01	4,9	K7VV	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E17.05	01P_GAB_VARA_CRIME_01	5,1	K7VV	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E18.05	01P_PARTES_REC_CIV_01	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E19.05	01P_PARTES_VARA_CRIME_01	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E20.05	01P_PSICOLOGIA	2,8	K7VV	1	FXFQ32AVM	3,6	3,6	0,029	0,029	220	256	950	950	25	236	27	30	38
	UC-05	***102,5***		***20,0***		***123,2***	***1,1***							***46,5***	***6190,0***			***1055***
	TOTAL	***413,1***		***66,0***		***500,9***	***6,0***							***1545,0***	***22949,3***			***4840,0***

K7V = evaporador K7 de duas vias
K7VV = evaporador K7 de quatro vias
K7VV = evaporador K7 de uma via
EMP = evaporador embutir de média pressão
EAP = evaporador vertical de alta pressão
HW = evaporador de parede
PT = piso / teto
AEX = evaporador vertical de alta pressão (100% AE)

VRV - DAIKIN - CONDENSADORES

Tensão	Item	Cap. EV.	corr.	mod.	Cap.	EV/CO	Cons.	COP	HP	corr.	Disjuntor	Cabo	L	P	A	NC	Peso	Foxes	Cap.min
V	-	kW	%	-	kW	-	kW	-	-	A	A	mm2	mm	mm	mm	dB(A)	kg	-	kW
380	**UC-01**	**91,6**	**10,0**	RXQ28AYM	78,5	117%	21,82	3,60	28 (12+16)	52,7	32+40	6+10	930+1240	765	1657	63	445	3F+N+T	3,93
380	**UC-02**	**59,4**	**5,0**	RXQ18AYM	50,0	119%	15,40	3,25	18	30,2	40	10,0	1240	765	1657	61	260	3F+N+T	2,50
380	**UC-03**	**96,0**	**10,0**	RXQ30AYM	83,5	115%	24,22	3,45	30 (12+18)	52,7	32+40	6+10	930+1240	765	1657	63	445	3F+N+T	4,18
380	**UC-04**	**130,7**	**10,0**	RXQ40AYM	112,0	117%	36,00	3,11	40 (20+20)	77,8	63+63	16+16	1240+1240	765	1657	68	570	3F+N+T	5,60
380	**UC-05**	**123,2**	**10,0**	RXQ36AYM	106,0	116%	33,40	3,17	38 (18+20)	69,1	63+40	16+10	1240+1240	765	1657	66	545	3F+N+T	5,30
		500,9			***430,0***		***130,8***		***282,5***								***2.265,0***		

NORTE MAGNÉTICO



SIMBOLOGIA

- Equipamentos novos a instalar
- Tubulação frigorígena isolada para sistema VRF
- Tubulação frigorígena isolada para sistema Split
- Eletroduto galvanizado pesado
- Ponto de força 380V, 60 Hz
- Ponto de água 25 mm
- Ponto de dreno 25 mm
- Ralo sifonado Ø150 mm
- Derivador tipo Refnet para sistema VRF
- Tubulação que sobe ou desce

LEGENDA

EXX.CC	Unidade evaporadora conforme tabela, XX = endereço unidade evaporadora, YY = endereço unidade condensadora, para sistema VRF, fabricante DAIKIN ou similar
UCXX	Unidade condensadora para o sistema VRF, conforme dados da tabela , fabricante DAIKIN ou similar

NOTAS

1. Todas as medidas deverão ser conferidas no local;
2. Todos os furos para passagem das tubulações e/ou dutos deverão ser vedados;
3. As instalações deverão obedecer as normas técnicas:
   NBR-16401:2024 - Instalações Centrais de Ar Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários
4. As tubulações de dreno deverão ser isoladas com polietileno de 10 mm de espessura;
5. Deverá ser respeitado as dimensões descritas nos manuais dos fabricantes escolhidos dos equipamentos;
6. As tubulações frigorígenas deverão ser isoladas em espuma elastomérica de 25 mm, classe M (armacel ou similar) e devem ser revestidas em alumínio liso 0,07 mm nas áreas externas.

	04		
	03		
	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	00	17/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE **PROJETO EXECUTIVO**

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: **FORUM DA COMARCA DE SEABRA** PROJETO: **MECÂNICA**

ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900-000

PRANCHA: **PROJETO DE VRF - TUBULAÇÕES - FLUXOGRAMA** PR.Nº: **CLI-07/11**

PROJETO
ENG. MARCO GIMENES
ENGA. MÔNICA SILVA
ARQ. EDUARDO CASTRO

REGISTRO NACIONAL CREA/CAU
2603659593--2
050264419--2
A146740--9

REGISTRO REGIONAL
6588BA
23379/D BA

ARQUIVO: DE_BAPRO_25127_CLI_TUB_002_REV00.dwg

ENDEREÇO ARQUIVO: C:\Users\diogo\OneDrive\Documentos\00 - BAPRO ENGENHARIA\05 - Agrovales\00 - Em andamento\25127 - TJBA - Fórum de Seabra\projetos\00 - 22102025

DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia

DATA: 30/11/2025 ESCALA: **1/75**

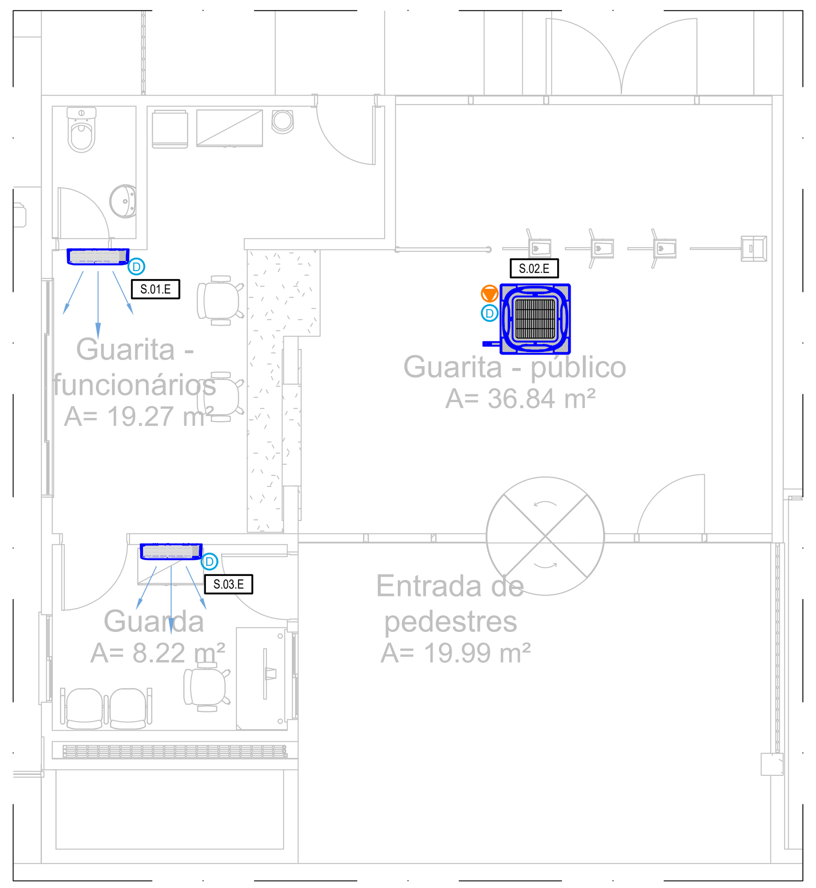
REGISTRO CREA / CAU: **128180--BA / 29823--9**

Senemig Engenharia
AV. LUIZ VIANA FILHO, 1.056, SALA 01-A, PITANGUEIRAS
CEP: 42.700--000 -- LAURO DE FREITAS -- BA
TEL.: (71) 3288--8300 -- e--mail: senemig@senemig.com.br



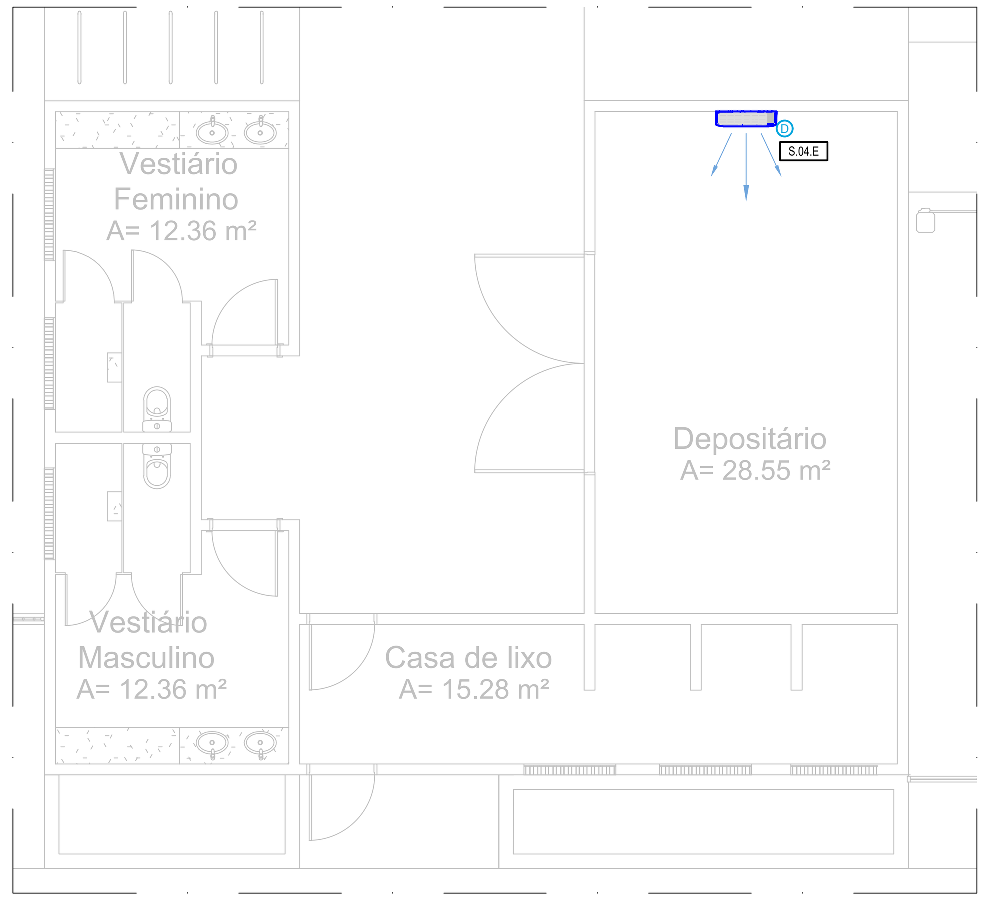
PLANTA BAIXA TÉRREO - ELÉTRICA E COMUNICAÇÃO

ESCALA: 1:75



PLANTA BAIXA - GUARITA - ELÉTRICA E COMUNICAÇÃO

ESCALA: 1:75



PLANTA BAIXA - DEPÓSITO - ELÉTRICA E COMUNICAÇÃO

ESCALA: 1:75

TABELA DE SELEÇÃO DE SPLIT SYSTEM - TJBA - FÓRUM DE SEABRA

TAG	AMBIENTE	CARGA TÉRMICA CT	mod	qt.	mod.	cap.U	cap.T	pot.U	pot.T	cor.U	cor.T	tens.	alt.	larg.	prof.	peso	vazao	Ø - LL	Ø - LS	COMP. MAX.	DESN. MAX.	AR EXTERIOR
		kW	-	-	-	kW	kW	kW	kW	A	A	V	mm	mm	mm	kg	L/s	pol.	pol.	m	m	L/s
S.01	00P_GUARITA	3,7	HW	1	HW_18000	5,3	5,3	1,6	1,6	7,6	7,6	1F/220	285	770	228	9,0	203	1/4"	1/2"	30,0	20,0	30,0
S.02	00P_GUARITA_PUBLICA	12,3	K7	1	K7_48000	14,1	14,1	4,1	4,1	13,0	13,0	3F/220	287	840	840	30,0	525	3/8"	7/8"	50,0	30,0	70,0
S.03	00P_GUARDA	2,6	HW	1	HW_12000	3,5	3,5	1,1	1,1	5,1	5,1	1F/220	285	770	228	9,0	187	1/4"	3/8"	15,0	12,0	20,0
S.04	00P_DEPOSITÁRIO	4,2	HW	1	HW_18000	5,3	5,3	1,6	1,6	7,6	7,6	1F/220	285	770	228	9,0	203	1/4"	1/2"	30,0	20,0	20,0
TOTAL		22,8		4			28,1		8,4		33,3					57,0	1118,6					140,0

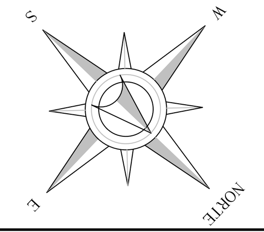
K7 = evaporador K7 de quatro vias
EMP = evaporador embutir de média pressão
HW = evaporador de parede
PT = piso / teto

TABELA DE SELEÇÃO EVAPORADORES VRF - DAIKIN - TJBA - FÓRUM DE SEABRA

TAG	AMBIENTE	CT	mod	qt.	mod.	cap.U	cap.T	pot.U	pot.T	tens.	alt.	larg.	prof.	peso	vazao	NC-db(A) min.	NC-db(A) max.	AR EXTERIOR
		kW	-	-	-	kW	kW	kW	kW	V	mm	mm	mm	kg	L/s	min.	max.	L/s
E01.01	00P_ADM_UNID_GESTORA	7,1	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	65
E02.01	00P_ALMOXARIFADO	1,2	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E03.01	00P_AREA_TECNICA	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	20
E04.01	00P_DESCANSO	6,8	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	95
E05.01	00P_MULTIUSO	7,1	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	20
E06.01 - E10.01	00P_RECEP_CIRCULAÇÃO	43,4	K74V	5	FXFQ100AVM	11,2	56,0	0,158	0,790	220	298	950	950	31	533	33	43	95
E11-01	00P_SALA_PASSIVA	2,2	HW	1	FKAQ25AVM	2,8	2,8	0,040	0,040	220	290	795	266	12	157	29	36	380
	UC-01	70,8		11,0			91,6		1,2					271,0	4262,5			690
E01.02	00P_AP_GUARDA_BIOMETRIA	8,2	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	70
E02.02	00P_CENTRAL_MANDADO	8,3	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	70
E03.02	00P_COPA	3,9	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	40
E04.02	00P_DP	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E05.02	00P_GABINETE_APOIO	5,1	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E06.02	00P_MP	3,2	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E07.02	00P_MULTIUSO_02	5,3	K74V	1	FXFQ63AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	65
E08.02	00P_OAB	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E09.02	00P_PARTES_01	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E10.02	00P_PARTES_02	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E11.02	00P_SALA_SECRETA	7,2	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	85
	UC-02	50,4		11,0			59,4		0,6					209,5	2768,3			525,0
E01.03 - E06.03	00P_JURI_AUDITORIO	79,9	K74V	6	FXFQ140AVM	16,0	96,0	0,203	1,218	220	298	950	950	32	591	35	46	1420
	UC-03	79,9		6,0			96,0		1,2					189,0	3548,3			1420
	TOTAL	413,1		66,0			500,9		6,0					1545,0	22949,3			4910,0

K72V = evaporador K7 de duas vias
K74V = evaporador K7 de quatro vias
K71V = evaporador K7 de uma via
EMP = evaporador embutir de média pressão
EAP = evaporador vertical de alta pressão
HW = evaporador de parede
PT = piso / teto
AEX = evaporador vertical de alta pressão (100% AE)

NORTE MAGNÉTICO



SIMBOLOGIA

- Equipamentos novos a instalar
- Tubulação frigorígena isolada para sistema VRF
- Tubulação frigorígena isolada para sistema Split
- Eletroduto galvanizado para comunicação Ø1"
- Eletroduto galvanizado para comunicação central Ø1"
- Ponto de força 380V, 60 Hz
- Ponto de água 25 mm
- Ponto de dreno 25 mm
- Ralo sifonado Ø150 mm
- Bx — Derivador tipo Refnet para sistema VRF
- Tubulação que sobe ou desce

LEGENDA

- EXX.CC — Unidade evaporadora conforme tabela, XX = endereço unidade evaporadora, YY = endereço unidade condensadora, para sistema VRF, fabricante DAIKIN ou similar
- UC.01 — Unidade condensadora para o sistema VRF, conforme dados da tabela , fabricante DAIKIN ou similar
- S-EV.01 — Unidade evaporadora tipo split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
- S-CD.01 — Unidade condensadora para split split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
- CV.01 — Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 380V / 60 Hz, modelo BBL-630, 2,20 kW, vazão: 3.420 L/s, PEED: 35 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
- CV.02 — Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 380V / 60 Hz, modelo BBL-450, 0,55 kW, vazão: 1420 L/s, PEED: 25 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
- VE.01 — Ventilador compacto para instalação em parede, mod. SPLITVENT, equipado com filtro G4 + M5, fab Sicflux ou equivalente
- VE.02 — Ventilador de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;
- EX.01 — Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 11, fab Sicflux ou equivalente
- EX.02 — Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 18, fab Sicflux ou equivalente
- EX.03 — Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 1800 rpm ou equivalente;
- EX.04 — Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;

NOTAS

1. Todas as medidas deverão ser conferidas no local;
2. Todos os furos para passagem das tubulações e/ou dutos deverãos ser vedados;
3. As instalações deverão obedecer as normas técnicas:
   NBR-16401:2024 - Instalações Centrais de Ar Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários
4. As tubulações de dreno deverão ser isoladas com polietileno de 10 mm de espessura;
5. Deverá ser respeitado as dimensões descritas nos manuais dos fabricantes escolhidos dos equipamentos;
6. As tubulações frigorígenas deverão ser isoladas em espuma elastomérica de 25 mm, classe M (armacel ou similar) e devem ser revestidas em alumínio liso 0,07 mm nas áreas externas.

	04		
	03		
	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	00	17/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE **PROJETO EXECUTIVO**

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA

PROJETO: MECÂNICA

ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900-000

PR.Nº: CLI-08/11

PRANCHA: PROJETO DE VRF - ELÉTRICA E COMUNICAÇÃO - TÉRREO

PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593-2	6583BA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740-9	

ARQUIVO: DE_BAPRO_25127_CLI_ELE_003_REV00.dwg

DATA: 30/11/2025

ESCALA: 1/75

ENDEREÇO ARQUIVO:
C:\Users\diego\OneDrive\Documentos\00 - BAPRO ENGENHARIA\01 - Aprovados\00 - Em andamento\25127 - TJBA - Fórum de Seabra\projetos\00 - 22102025

DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia

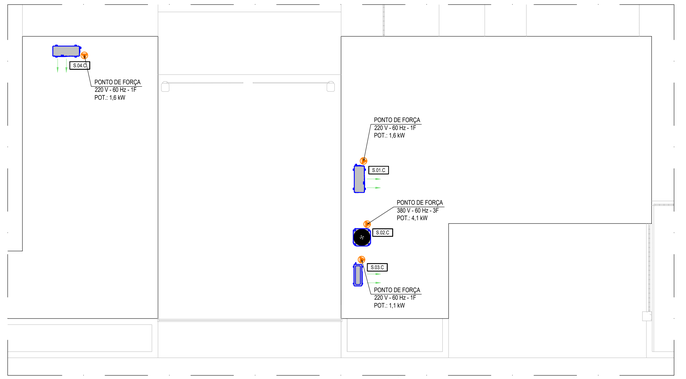
Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO PONTES, 1.904, SALA 01-A, PITANGUEIRAS
CEP. 42.701-450 - LAURO DE FREITAS - BA
TEL: (71) 3289-9350 - e-mail: senemig@senemig.com.br
REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

FORMATO: A1+2D+10(1126x594mm)



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - ELÉTRICA E COMUNICAÇÃO

ESCALA: 1:75



PLANTA BAIXA 1°PAV - GUARITA E DEPÓSITO - ELÉTRICA E COMUNICAÇÃO

ESCALA: 1:75

TABELA DE SELEÇÃO DE SPLIT SYSTEM - TJBA - FÓRUM DE SEABRA

TAG	AMBIENTE	CARGA TÉRMICA						SPLIT									
		CT	mod	qt.	mod.	cap.U	cap.T	pot.U	pot.T	cor.U	cor.T	tens.	alt.	larg.	prof.	peso	vazao
		kW	-	-	-	kW	kW	kW	kW	A	A	V	mm	mm	mm	kg	L/s
S.01	00P_GUARITA	3,7	HW	1	HW_18000	5,3	5,3	1,6	1,6	7,6	7,6	1F/220	285	770	228	9,0	203
S.02	00P_GUARITA_PUBLICA	12,3	K7	1	K7_48000	14,1	14,1	4,1	4,1	13,0	13,0	1F/220	287	840	840	10,0	325
S.03	00P_GUARDA	2,6	HW	1	HW_12000	3,5	3,5	1,1	1,1	5,1	5,1	1F/220	285	770	228	9,0	187
S.04	00P_DEPOSITÁRIO	4,2	HW	1	HW_18000	5,3	5,3	1,6	1,6	7,6	7,6	1F/220	285	770	228	9,0	203
	TOTAL	22,8		4		28,1		8,4		33,3				57,0		1118,6	

Ø - LLO - LSCOMP. MAX(NESN. MAX. AR EXTERIOR					
pol.	pol.	m		m	L/s
1/4"	1/2"	30,0		20,0	30,0
3/8"	7/8"	50,0		30,0	70,0
1/4"	3/8"	15,0		12,0	20,0
1/4"	1/2"	30,0		20,0	20,0
					140,0

K7 = evaporador K7 de quatro vias
EMP = evaporador embutir de média pressão
HW = evaporador de parede
PT = piso / teto

TABELA DE SELEÇÃO EVAPORADORES VRF DAIKIN - TJBA - FÓRUM DE SEABRA

TAG	AMBIENTE	CT	mod	qt.	mod.	cap.U	cap.T	pot.U	pot.T	tens.	alt.	larg.	prof.	peso	vazao	NC-dB(A)		AR EXTERIOR
		kW				kW	kW	kW	kW	V	mm	mm	mm	kg	L/s	min.	max.	L/s
E01.04	01P_ASSE_VARA_CIVIL_02	4,8	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	290	950	950	25	299	27	35	45
E02.04	01P_ASSE_VARA_SJE_01	4,3	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	30
E03.04	01P_ATEND_VARA_CIVIL_02	1,0	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E04.04	01P_ATEND_VARA_SJE_01	1,8	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E05.04	01P_AUD_VARA_CIV_02	8,0	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	125
E06.04	01P_AUD_VARA_SJE_01	9,1	K74V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	130
E07.04	01P_CART_VARA_CIV_02	9,8	K74V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	90
E08.04	01P_CART_VARA_SJE_01	11,2	K74V	1	FXFQ125AVM	14,0	14,0	0,178	0,178	220	298	950	950	31	550	33	44	90
E09.04 - E10.04	01P_CIRC_PÚBLICA	20,1	K74V	2	FXFQ100AVM	11,2	22,4	0,158	0,316	220	298	950	950	31	533	33	43	130
E11.04	01P_CONC_SJE_VARA_01	7,5	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	60
E12.04	01P_COPA	14,0	K74V	1	FXFQ140AVM	16,0	16,0	0,203	0,203	220	298	950	950	32	591	35	46	195
E13.04	01P_DEPOI_ESPECIAL	1,8	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	20
E14.04	01P_ESPERA_LÚDICA	3,6	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	55
E15.04	01P_GAB_VARA_CIV_02	4,8	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E16.04	01P_GAB_VARA_SJE_01	5,1	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E17.04	01P_PARTES_REC_CIV_02	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E18.04	01P_PARTES_REC_SJE_01	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
	UC-04	109,7		18,0			116,7		1,6					412,0	6189,2			1160
E01.05	01P_ÁREA_TECNICA	3,4	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	20
E02.05	01P_ASSE_VARA_CIVIL_01	4,8	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	45
E03.05	01P_ASSE_VARA_CRIME_01	4,2	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	30
E04.05	01P_ATEND_VARA_CIVIL_01	1,0	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	30
E05.05	01P_ATEND_VARA_CRIME_01	1,8	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	65
E06.05	01P_AUD_VARA_CIV_01	8,0	K74V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	70
E07.05	01P_AUD_VARA_CRIME_01	10,3	K74V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	25
E08.05	01P_CART_VARA_CIV_01	9,8	K74V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	15
E09.05	01P_CART_VARA_CRIME_01	12,1	K74V	1	FXFQ125AVM	14,0	14,0	0,178	0,178	220	298	950	950	31	550	33	44	125
E10.05	01P_CEJUSC_ATENDIMENTO	5,4	K74V	1	FXFQ63AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	90
E11.05	01P_CEJUSC_MED_02	4,2	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	45
E12.05	01P_CEJUSC_SECRETARIA	6,2	K74V	1	FXFQ63AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	55
E13.05	01P_CEJUSC_SER_SOCIAL	3,6	K74V	1	FXFQ40AVM	4,5	4,5	0,036	0,036	220	256	950	950	25	283	27	35	25
E14.05 - E15.05	01P_CIRC_FUNCIONÁRIO	11,7	K74V	2	FXFQ63AVM	7,1	14,2	0,063	0,126	220	256	950	950	28	349	28	36	90
E16.05	01P_GAB_VARA_CIV_01	4,9	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	15
E17.05	01P_GAB_VARA_CRIME_01	5,1	K74V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	90
E18.05	01P_PARTES_REC_CIV_01	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	30
E19.05	01P_PARTES_VARA_CRIME_01	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	55
E20.05	01P_PSICOLOGIA	2,8	K74V	1	FXFQ32AVM	3,6	3,6	0,029	0,029	220	256	950	950	25	216	27	30	195
	UC-01	122,3		34,0			133,3		1,3					1163	21943			1125
	TOTAL	411,1		66,0			588,9		6,0					1545,0	22949,3			4910,0

K7V = evaporador K7 de duas vias
K74V = evaporador K7 de quatro vias
K7TV = evaporador K7 de tuna via
EMP = evaporador embutir de média pressão
EAP = evaporador vertical de alta pressão
HW = evaporador de parede
PT = piso / teto
AEX = evaporador vertical de alta pressão (100% AE)

NORTE MAGNÉTICO



SIMBOLOGIA

- Equipamentos novos a instalar
- Tubulação frigorígena isolada para sistema VRF
- Tubulação frigorígena isolada para sistema Split
- Eletroduto galvanizado para comunicação Ø1"
- Eletroduto galvanizado para comunicação central Ø1"
- Ponto de força 380V, 60 Hz
- Ponto de água 25 mm
- Ponto de dreno 25 mm
- Ralo sifonado Ø150 mm
- Derivador tipo Refnet para sistema VRF
- Tubulação que sobe ou desce

LEGENDA

- EVX.OS — Unidade evaporadora conforme tabela, XX = endereço unidade evaporadora, YY = endereço unidade condensadora, para sistema VRF, fabricante DAIKIN ou similar
- UC-01 — Unidade condensadora para o sistema VRF, conforme dados da tabela , fabricante DAIKIN ou similar
- S-EV.01 — Unidade evaporadora tipo split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
- S-CO.01 — Unidade condensadora para split split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
- CV.01 — Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 380V / 60 Hz, modelo BBL-630, 2,20 kW, vazão: 3.420 L/s, PEED: 35 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
- CV.02 — Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 380V / 60 Hz, modelo BBL-450, 0,55 kW, vazão: 1420 L/s, PEED: 25 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
- VE.01 — Ventilador compacto para instalação em parede, mod. SPLITVENT, equipado com filtro G4 + M5, fab Sicflux ou equivalente
- VE.02 — Ventilador de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;
- EX.01 — Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 11, fab Sicflux ou equivalente
- EX.02 — Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 18, fab Sicflux ou equivalente
- EX.03 — Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 1800 rpm ou equivalente;
- EX.04 — Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;

NOTAS

1. Todas as medidas deverão ser conferidas no local;
2. Todos os furos para passagem das tubulações e/ou dutos deverãos ser vedados;
3. As instalações deverão obedecer as normas técnicas:
   NBR-16401:2024 - Instalações Centrais de Ar Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários
4. As tubulações de dreno deverão ser isoladas com polietileno de 10 mm de espessura;
5. Deverá ser respeitado as dimensões descritas nos manuais dos fabricantes escolhidos dos equipamentos;
6. As tubulações frigoríganas deverão ser isoladas em espuma elastomérica de 25 mm, classe M (armacel ou similar) e devem ser revestidas em alumínio liso 0,07 mm nas áreas externas.

	04		
	03		
	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	00	17/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE **PROJETO EXECUTIVO**

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ — COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: **FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA** — PROJETO: **MECÂNICA**

ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP:46.900-000

PRANCHA: **PROJETO DE VRF - ELÉTRICA E COMUNICAÇÃO - 1ºPAVIMENTO** — PR.Nº: **CLI-09/11**

PROJETO: ENG. MARCO GIMENES; ENGA. MÔNICA SILVA; ARQ. EDUARDO CASTRO
REGISTRO NACIONAL CREA/CAU: 2603659593-2; 050264419-2; A146740-9
REGISTRO REGIONAL: 658SEA; 23379/D BA

ARQUIVO: DE_BAP60_25127_CLI_ELE_003_REV00.dwg

ENDEREÇO ARQUIVO: C:\Users\diego\OneDrive\Documentos\00 - BAP60 ENGENHARIA\01 - Agrovales\00 - Em andamento\25127 - TJBA - Fórum de Sedes\projetos\00 - 22102025

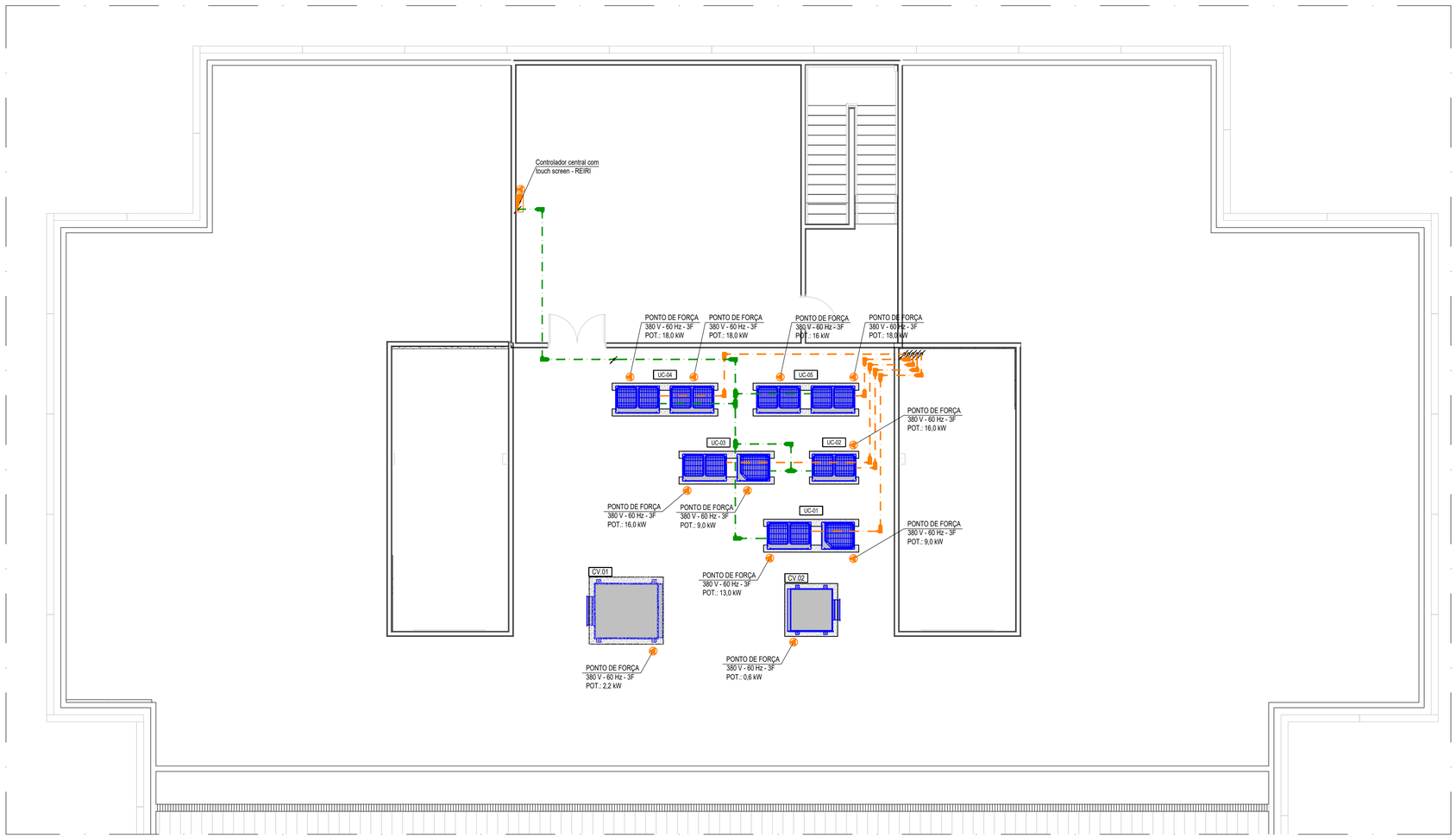
DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia

DATA: 30/11/2025 — ESCALA: 1:75

REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

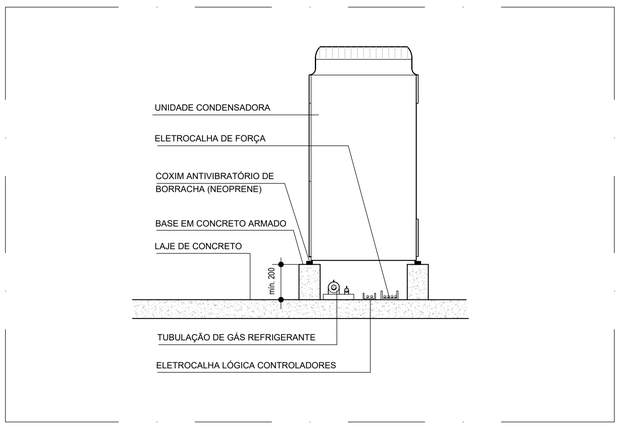
Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO PONTES, 1.005, SALA 01-A, PITANGUEIRAS
CEP: 46.700-000 — LAURO DE FREITAS — BA
TEL.: (71) 3286-9200 — e-mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO: A1+2D+10(1126x594mm)



PLANTA BAIXA COBERTURA - ELÉTRICA E COMUNICAÇÃO

ESCALA: 1:75



DETALHE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS

SEM ESCALA

VRV - DAIKIN - CONDENSADORES

Tensão	Item	Cap. EV.	corr.	mod.	Cap.	EV/CO	Cons.	COP	HP	corr.	Disjuntor	Cabo	L	P	A	NC	Peso	Fases	Cap.mín
V	-	kW	%	-	kW	-	kW	-	-	A	A	mm2	mm	mm	mm	db(A)	kg	-	kW
380	UC-01	91,6	10,0	RXQ28AYM	78,5	117%	21,82	3,60	28 (12+16)	52,7	32+40	6+10	930+1240	765	1657	63	445	3F+N+T	3,93
380	UC-02	59,4	5,0	RXQ18AYM	50,0	119%	15,40	3,25	18	30,2	40	10,0	1240	765	1657	61	260	3F+N+T	2,50
380	UC-03	96,0	10,0	RXQ30AYM	83,5	115%	24,22	3,45	30 (12+18)	52,7	32+40	6+10	930+1240	765	1657	63	445	3F+N+T	4,18
380	UC-04	130,7	10,0	RXQ40AYM	112,0	117%	36,00	3,11	40 (20+20)	77,8	63+63	16+16	1240+1240	765	1657	68	570	3F+N+T	5,60
380	UC-05	123,2	10,0	RXQ38AYM	106,0	116%	33,40	3,17	38 (18+20)	69,1	63+40	16+10	1240+1240	765	1657	66	545	3F+N+T	5,30
		500,9			*430,0*		*130,8*			*282,5*							*2.265,0*		

NORTE MAGNÉTICO



SIMBOLOGIA

- Equipamentos novos a instalar
- Tubulação frigorígena isolada para sistema VRF
- Tubulação frigorígena isolada para sistema Split
- Eletroduto galvanizado para comunicação Ø1"
- Eletroduto galvanizado para comunicação central Ø1"
- Ponto de força 380V, 60 Hz
- Ponto de água 25 mm
- Ponto de dreno 25 mm
- Ralo sifonado Ø150 mm
- Derivador tipo Refnet para sistema VRF
- Tubulação que sobe ou desce

LEGENDA

EXX.CC	Unidade evaporadora conforme tabela, XX = endereço unidade evaporadora, YY = endereço unidade condensadora, para sistema VRF, fabricante DAIKIN ou similar
UC.01	Unidade condensadora para o sistema VRF, conforme dados da tabela , fabricante DAIKIN ou similar
S-EV.01	Unidade evaporadora tipo split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
S-CD.01	Unidade condensadora para split split Hiwall, capacidade 9.000 btu/h, 220V, 0,9 kW, fabricante DAIKIN ou similar
CV.01	Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 380V / 60 Hz, modelo BBL-630, 2,20 kW, vazão: 3.420 L/s, PEED: 35 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
CV.02	Caixa de ventilação de ar, com ventilador sirocco, instalado em tirante na laje, 380V / 60 Hz, modelo BBL-450, 0,55 kW, vazão: 1420 L/s, PEED: 25 mmca, fabricante BerlinerLuft ou similar.
VE.01	Ventilador compacto para instalação em parede, mod. SPLITVENT, equipado com filtro G4 + M5, fab Sicflux ou equivalente
VE.02	Ventilador de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;
EX.01	Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 11, fab Sicflux ou equivalente
EX.02	Exaustor compacto para instalação em parede, mod. compacto 18, fab Sicflux ou equivalente
EX.03	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 1800 rpm ou equivalente;
EX.04	Exaustor de linha mod. in-line Silent, tam. 500/150-160, fab. Soler Palau regulado para 2620 rpm ou equivalente;

NOTAS

1. Todas as medidas deverão ser conferidas no local;
2. Todos os furos para passagem das tubulações e/ou dutos deverão ser vedados;
3. As instalações deverão obedecer as normas técnicas:
   NBR-16401:2024 - Instalações Centrais de Ar Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários
4. As tubulações de dreno deverão ser isoladas com polietileno de 10 mm de espessura;
5. Deverá ser respeitado as dimensões descritas nos manuais dos fabricantes escolhidos dos equipamentos;
6. As tubulações frigorígenas deverão ser isoladas em espuma elastomérica de 25 mm, classe M (armacel ou similar) e devem ser revestidas em alumínio liso 0,07 mm nas áreas externas.

	04		
	03		
	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	00	17/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE **PROJETO EXECUTIVO**

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

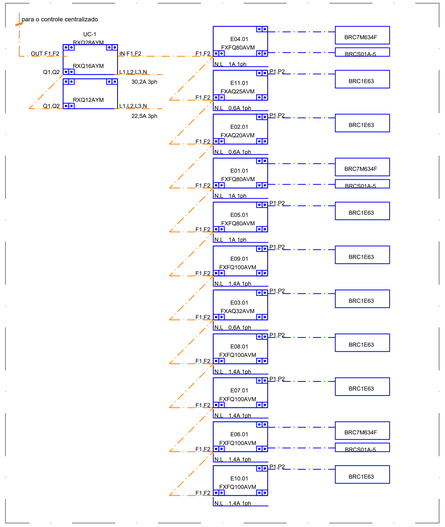
UNIDADE: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: MECÂNICA
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900-000
PR.Nº: CLI-10/11
PRANCHA: PROJETO DE VRF - ELÉTRICA E COMUNICAÇÃO - COBERTURA

PROJETO: ENG. MARCO GIMENES; ENGA. MÔNICA SILVA; ARQ. EDUARDO CASTRO
REGISTRO NACIONAL CREA/CAU: 260369593-2; 050264419-2; A146740-9
REGISTRO REGIONAL: 6583BA; 23379/D BA
ARQUIVO: DE_BAPRO_25127_CLI_ELE_003_REV00.dwg
DATA: 30/11/2025
ESCALA: 1/75
ENDEREÇO ARQUIVO: C:\Users\diego\OneDrive\Documentos\00 - BAPRO ENGENHARIA\01 - Aprovados\00 - Em andamento\25127 - TJBA - Fórum de Seabra\projetos\00 - 22102025

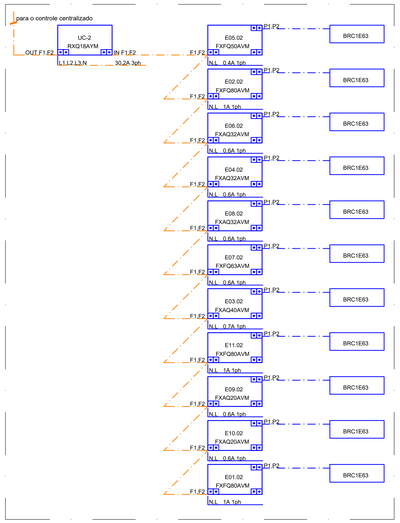
DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUINIO PONTES, 1.904, SALA 01-A, PITANGUEIRAS
CEP. 47.70?-000 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3289-9350 – e-mail: senemig@senemig.com.br

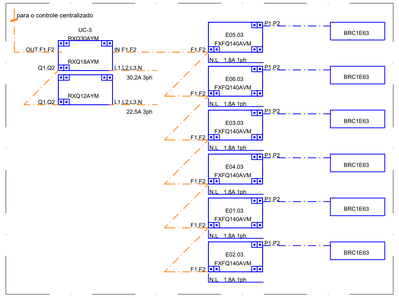
FORMATO: A1(841X594mm)



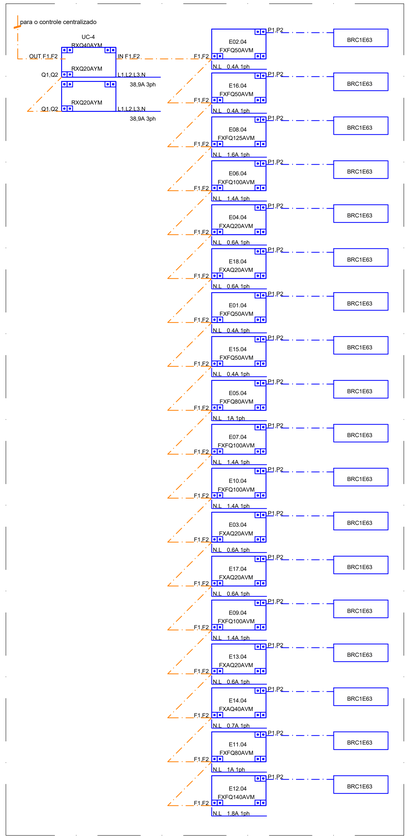
FLUXOGRAMA VRF - UC-01
SEM ESCALA



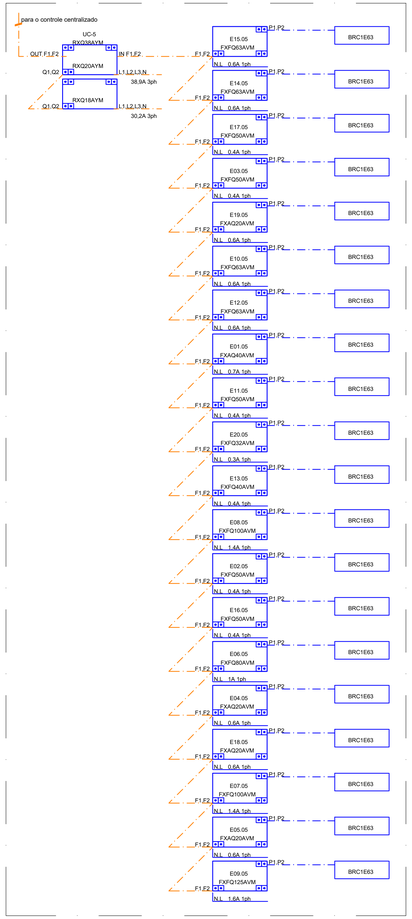
FLUXOGRAMA VRF - UC-02
SEM ESCALA



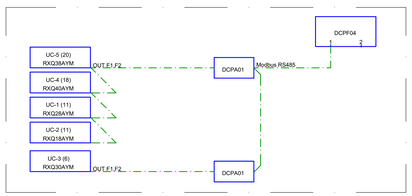
FLUXOGRAMA VRF - UC-03
SEM ESCALA



FLUXOGRAMA VRF - UC-04
SEM ESCALA



FLUXOGRAMA VRF - UC-04
SEM ESCALA



FLUXOGRAMA VRF - CONTROLE CENTRAL
SEM ESCALA

TABELA DE SELEÇÃO EVAPORADORES VRF - DAIKIN - TJBA - FORUM DE SEABRA																
TAG	AMBIENTE	CT	mod	qt.	mod.	capU	capT	peUU	peUT	tens.	alt.	larg.	prof.	peso	vazao	NC-dB(A)	ARIEXTERIOR
		kW				kW	kW	kW	kW	V	mm	mm	mm	kg	L/s	min.	max.	L/s
E01.01	00P_ADM_UNID_GESTORA	7,1	K7V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	65
E02.01	00P_ALMOXARIFADO	1,2	HW	1	FKAQ80AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E03.01	00P_AREA_TECNICA	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	20
E04.01	00P_DESCANSO	6,8	K7V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	95
E05.01	00P_MULTIUSO	7,1	K7V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	20
E06.01 - E10.01	00P_RECEP_CIRCULAÇÃO	43,4	K7V	5	FXFQ100AVM	11,2	56,0	0,158	0,790	220	298	950	950	31	533	33	43	380
E11-01	00P_SALA_PASSIVA	2,2	HW	1	FKAQ25AVM	2,8	2,8	0,040	0,040	220	290	795	266	12	157	29	36	20
	UC-01	*70,8*		*11,0*			*91,0*		*1,1*					*277,0*	*4262,5*			*815*
E01.02	00P_AP_GUARDA_BIOMETRIA	8,2	K7V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	70
E02.02	00P_CENTRAL_MANDADO	8,3	K7V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	70
E03.02	00P_COPA	3,9	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	40
E04.02	00P_DP	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E05.02	00P_GABINETE_APOIO	5,1	K7V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E06.02	00P_MP	3,2	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E07.02	00P_MULTIUSO_02	5,3	K7V	1	FXFQ63AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	65
E08.02	00P_OAB	3,0	HW	1	FKAQ32AVM	3,6	3,6	0,040	0,040	220	290	795	266	12	163	29	39	30
E09.02	00P_PARTES_01	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E10.02	00P_PARTES_03	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E11.02	00P_SALA_SECRETA	7,2	K7V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	85
	UC-02	*50,4*		*11,0*			*59,4*		*0,6*					*209,5*	*2768,3*			*525,0*
E01.03 - E06.03	00P_JURI_AUDITORIO	79,9	K7V	6	FXFQ140AVM	16,0	96,0	0,203	1,216	220	298	950	950	32	591	35	46	1420
	UC-03	*79,9*		*6,0*			*96,0*		*1,2*					*189,0*	*3548,3*			*1420*
E01.04	01P_ASSE_VARA_CIVIL_02	4,8	K7V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	45
E02.04	01P_ASSE_VARA_SJE_01	4,3	K7V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	30
E03.04	01P_ATEND_VARA_CIVIL_02	1,0	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E04.04	01P_ATEND_VARA_SJE_01	1,8	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E05.04	01P_AUD_VARA_CIV_02	8,0	K7V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	125
E06.04	01P_AUD_VARA_SJE_01	9,1	K7V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	130
E07.04	01P_CART_VARA_CIV_02	9,8	K7V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	90
E08.04	01P_CART_VARA_SJE_01	11,2	K7V	1	FXFQ125AVM	14,0	14,0	0,178	0,178	220	298	950	950	31	550	33	44	90
E09.04 - E10.04	01P_CIRC_PÚBLICA	20,1	K7V	2	FXFQ100AVM	11,2	22,4	0,158	0,316	220	298	950	950	31	533	33	43	195
E11.04	01P_CONC_SJE_VARA_01	7,5	K7V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	60
E12.04	01P_COPA	14,0	K7V	1	FXFQ140AVM	16,0	16,0	0,203	0,203	220	298	950	950	32	591	35	46	195
E13.04	01P_DEPOI_ESPECIAL	1,8	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	20
E14.04	01P_ESPERA_LÚDICA	3,6	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	55
E15.04	01P_GAB_VARA_CIV_02	4,8	K7V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E16.04	01P_GAB_VARA_SJE_01	5,1	K7V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E17.04	01P_PARTES_REC_CIV_02	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E18.04	01P_PARTES_REC_SJE_01	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
	UC-04	*109,7*		*18,0*			*136,7*		*1,6*					*412,0*	*6180,2*			*1225*
E01.05	01P_AREA_TECNICA	3,4	HW	1	FKAQ40AVM	4,5	4,5	0,050	0,050	220	290	1050	269	15	203	34	38	20
E02.05	01P_ASSE_VARA_CIVIL_01	4,8	K7V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	45
E03.05	01P_ASSE_VARA_CRIME_01	4,2	K7V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	30
E04.05	01P_ATEND_VARA_CIVIL_01	1,0	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E05.05	01P_ATEND_VARA_CRIME_01	1,8	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	15
E06.05	01P_AUD_VARA_CIV_01	8,0	K7V	1	FXFQ80AVM	9,0	9,0	0,096	0,096	220	256	950	950	28	375	30	37	125
E07.05	01P_AUD_VARA_CRIME_01	10,3	K7V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	130
E08.05	01P_CART_VARA_CIV_01	9,8	K7V	1	FXFQ100AVM	11,2	11,2	0,158	0,158	220	298	950	950	31	533	33	43	90
E09.05	01P_CART_VARA_CRIME_01	12,1	K7V	1	FXFQ125AVM	14,0	14,0	0,178	0,178	220	298	950	950	31	550	33	44	90
E10.05	01P_CEUSC_ATENDIMENTO	5,4	K7V	1	FXFQ63AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	70
E11.05	01P_CEUSC_MED_02	4,2	K7V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	45
E12.05	01P_CEUSC_SECRETARIA	6,2	K7V	1	FXFQ63AVM	7,1	7,1	0,063	0,063	220	256	950	950	28	349	28	36	70
E13.05	01P_CEUSC_SER_SOCIAL	3,6	K7V	1	FXFQ40AVM	4,5	4,5	0,036	0,036	220	256	950	950	25	283	27	35	30
E14.05 - E15.05	01P_CIRC_FUNCIONÁRIO	11,7	K7V	2	FXFQ63AVM	7,1	14,2	0,063	0,126	220	256	950	950	28	349	28	36	90
E16.05	01P_GAB_VARA_CIV_01	4,9	K7V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E17.05	01P_GAB_VARA_CRIME_01	5,1	K7V	1	FXFQ50AVM	5,6	5,6	0,040	0,040	220	256	950	950	25	299	27	35	55
E18.05	01P_PARTES_REC_CIV_01	1,4	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E19.05	01P_PARTES_VARA_CRIME_01	1,6	HW	1	FKAQ20AVM	2,2	2,2	0,040	0,040	220	290	795	266	12	151	29	34	25
E20.05	01P_PSICOLOGIA	2,8	K7V	1	FXFQ32AVM	3,6	3,6	0,029	0,029	220	256	950	950	25	216	27	30	30
	UC-05	*102,3*		*20,0*			*123,2*		*1,3*					*463,5*	*6190,0*			*1055*
	TOTAL	*413,1*		*66,0*			*500,9*		*6,0*					*1545,0*	*22949,3*			*4840,0*

K7V = evaporador de K7 de duas vias
K7VI = evaporador de K7 de quatro vias
K7U = evaporador de K7 de uma via
EMP = evaporador embutir de média pressão
EAP = evaporador vertical de alta pressão
HW = evaporador de parede
PT = piso / teto
AEX = evaporador vertical de alta pressão (100% AE)

VRV - DAIKIN - CONDENSADORES																
Tensão	Item	Cap. EV.	corr.	mod.	Cap.	EV/CO	Cons.	COP	HP	corr.	Disjuntor	Cabo	L	P	A	NC	Peso	Fases	Capacin
V		kW	%		kW	%	kW			A	A	mm2	mm	mm	mm	dB(A)	kg		kW
380	UC-01	91,6	10,0	RXQ28AYM	78,5	117%	21,82	3,60	28 (12+16)	52,7	32+40	6+10	930+1240	765	1657	63	445	3F+N+T	3,95
380	UC-02	59,4	5,0	RXQ18AYM	50,0	119%	15,40	3,25	18	30,2	40	10,0	1240	765	1657	61	260	3F+N+T	2,50
380	UC-03	96,0	10,0	RXQ30AYM	83,5	115%	24,22	3,45	30 (12+18)	52,7	32+40	6+10	930+1240	765	1657	63	445	3F+N+T	4,18
380	UC-04	130,7	10,0	RXQ40AYM	112,0	117%	36,00	3,11	40 (20+20)	77,8	63+63	16+16	1240+1240	765	1657	68	570	3F+N+T	5,60
380	UC-05	123,2	10,0	RXQ36AYM	106,0	116%	33,40	3,17	38 (18+20)	69,1	63+40	16+10	1240+1240	765	1657	66	545	3F+N+T	5,30
		500,9			*430,0*		*130,8*			*282,5*							*2.265,0*		

NORTE MAGNÉTICO



SIMBOLOGIA

- Equipamentos novos a instalar
- Tubulação frigorígena isolada para sistema VRF
- Tubulação frigorígena isolada para sistema Split
- Eletroduto galvanizado para comunicação Ø1"
- Eletroduto galvanizado para comunicação central Ø1"
- Ponto de força 380V, 60 Hz
- Ponto de água 25 mm
- Ponto de dreno 25 mm
- Ralo sifonado Ø150 mm
- Derivador tipo Refnet para sistema VRF
- Tubulação que sobe ou desce

LEGENDA

EXX.OO	Unidade evaporadora conforme tabela, XX = endereço unidade evaporadora, YY = endereço unidade condensadora, para sistema VRF, fabricante DAIKIN ou similar
UC01	Unidade condensadora para o sistema VRF, conforme dados da tabela , fabricante DAIKIN ou similar

NOTAS

1. Todas as medidas deverão ser conferidas no local;
2. Todos os furos para passagem das tubulações e/ou dutos deverão ser vedados;
3. As instalações deverão obedecer as normas técnicas: NBR-16401:2024 - Instalações Centrais de Ar Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários
4. As tubulações de dreno deverão ser isoladas com polietileno de 10 mm de espessura;
5. Deverá ser respeitado as dimensões descritas nos manuais dos fabricantes escolhidos dos equipamentos;
6. As tubulações frigorígenas deverão ser isoladas em espuma elastomérica de 25 mm, classe M (armacel ou similar) e devem ser revestidas em alumínio liso 0,07 mm nas áreas externas.

	04		
	03		
	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	00	17/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE
FORUM DA COMARCA DE SEABRA

PROJETO
MECÂNICA

ENDEREÇO
ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP:46.900-000

PRANCHA
PROJETO DE VRF - ELÉTRICA E COMUNICAÇÃO - FLUXOGRAMA

PR.Nº
CLI-11/11

PROJETO
ENG. MARCO GIMENES
ENGA. MÔNICA SILVA
ARQ. EDUARDO CASTRO

REGISTRO NACIONAL CREA/CAU
260365953--2
050264419--2
A146740--9

REGISTRO REGIONAL
6583BA
23379/D BA

ARQUIVO
DE_BAP60_25127_CLI_ELE_003_REV00.dwg

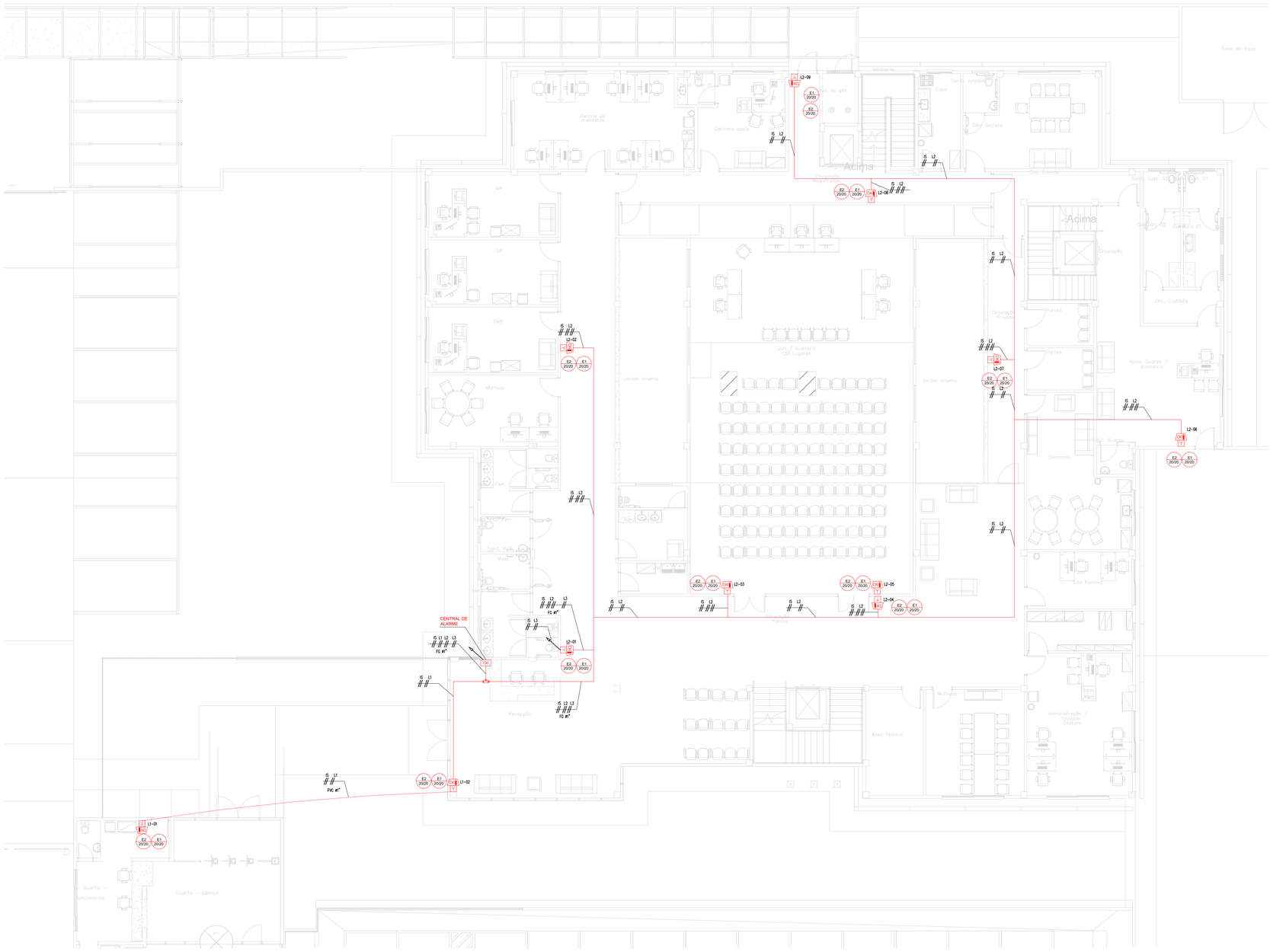
DATA
30/11/2025

ESCALA
1/75

ENDEREÇO ARQUIVO:
C:\Users\diego\OneDrive\Documentos\00 - BAPRO ENGENHARIA\05 - Aprovados\00 - Em andamento\25127 - TJBA - Fórum de Seabra\projetos\00 - 22102025

DESENVOLVIMENTO
Senemig Engenharia

Senemig Engenharia
AV. LUIZ VIANA FILHO, 1.056, SALA 15-A, PITANGUEIRAS
CEP: 42.700-000 - LAURO DE FREITAS - BA
TEL.: (71) 3206-9300 - e-mail: senemig@senemig.com.br
REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9



PLANTA BAIXA – TÉRREO

DISTRIBUIÇÃO DE ACIONADORES E SIRENES

ESC.: 1/100

LEGENDA:

- Y – ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL MCPE-AI COM ISOLADOR DE LAÇO E PLACA DE SINALIZAÇÃO DA GLOBAL FIRE OU SIMILAR A SER INSTALADO CONFORME DETALHE
- – AVISADOR SONORO E VISUAL ENDEREÇÁVEL, VALKURIE ASB DA APOLLO E PLACA DE SINALIZAÇÃO A SER INSTALADO CONFORME DETALHE
- – CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL A SER INSTALADA
- – CONDULETE TIPO"C"
- – CONDULETES TIPO"L"
- – CONDULETE TIPO"T"
- – CONDULETE TIPO"X"
- – ELETRODUTO QUE DESCE
- – ELETRODUTO QUE SOBE
- – ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO SEMI-PESADO APARENTE NA PAREDE/LAJE OU SOBRE O FORRO
- – ELETRODUTO DE PVC DE ø1" ENTERRADO E ENVELOPADO COM CONCRETO MAGRO
- LV – CABO BLINDADO, 2x1,5mm2, TRANÇADO, COM CONDUTOR DRENO ESTANHADO, NA COR VERMELHA, DO LAÇO "x"
- IS – DOIS CABO 750V, 1x1,5mm2, NA COR VERMELHA E PRETA PARA LIGAR OS INDICADORES SONOROS

NOTAS:

1 – É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA DO MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

2 – TODOS OS ELETRODUTOS DE ALARME SERÃO EM FERRO GALVANIZADO SEMI PESADO, COM ESPESSURA MINIMA DE 1,2MM E DEVERÃO SER PINTADOS NA COR VERMELHA FERRARI, COM EXCEÇÃO DOS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO/PAREDE/LAJE QUE SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL.

3 – ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE ø3/4".

4 – L"x-nn" INDICA O ENDEREÇO "nn" DO DISPOSITIVO NO LAÇO "x".

5 – FIAÇÃO DE LAÇO SERÁ CABO TORCIDO, 2x1,5mm², BLINDADO, COM FITA DE ALUMÍNIO E FIO DRENO, QUE SERÁ ATERRADO SOMENTE NA CENTRAL DE ALARME.

6 – AS REBARBAS DEVEM SER ELIMINADAS DE MODO CRITERIOSO E AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS DEVEM SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE LUVAS ROSQUEADAS. NÃO SERÁ ADMITIDA A ABERTURA DE BOLSAS PARA EMENDA DOS ELETRODUTOS.

7 – NÃO SERÃO ACEITAS EMENDAS NOS CONDUTORES EM LOCAIS QUE NÃO SEJAM AS CONEXÕES COM AS BASES OU EQUIPAMENTOS.

8 – AS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

9 – TODA TUBULAÇÃO DEVE SER DEVIDAMENTE ATERRADA E TER CONTINUIDADE ELÉTRICA.

10 – DEVERÁ SER FEITA A PROGRAMAÇÃO DA CENTRAL E O SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO E A PLANILHA COM OS DADOS DE LOCALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE CADA PONTO DEVERÁ SER ENTREGUE A FISCALIZAÇÃO.

11 – TODA TUBULAÇÃO INDICADA NESTE PROJETO SERÁ EXCLUSIVA PARA O CABEAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO.

12 – QUALQUER ALTERAÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER FEITA MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

ENG. MARCO GIMENES
CREA – 260.369.593-2

REVISÃO	04		
REVISÃO	03		
REVISÃO	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	**	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA
CPROJ – COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

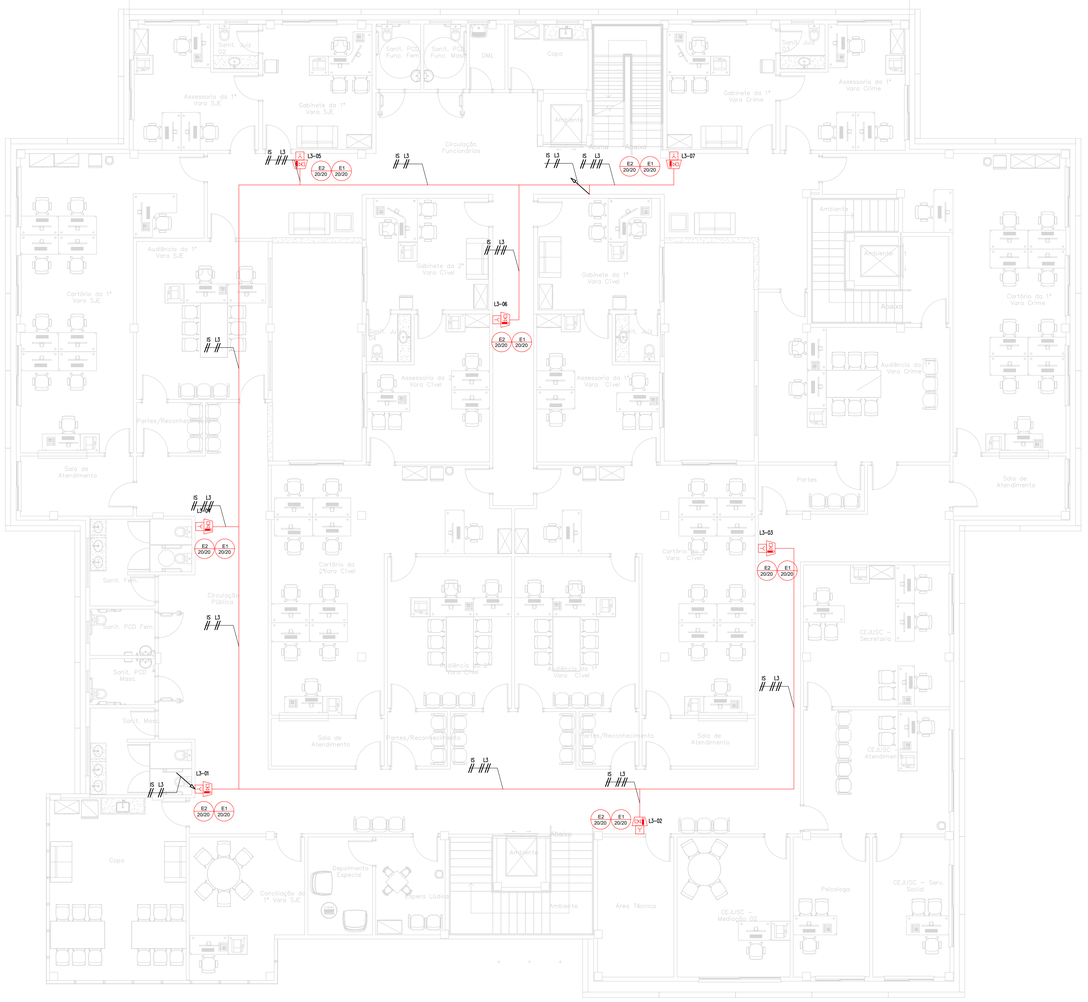
UNIDADE: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: SEGURANÇA
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900-000
PR.Nº:
PRANCHA: ALARME DE INCÊNDIO - TÉRREO
PCI-01/08

PROJETO	CREA/CAU-BA REGISTRO NACIONAL	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593-2	6583BA
ENGA. MÔNICA ANDRADE SILVA	050264419-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740-9	

ARQUIVO: LBA_NOVO FORUM_SEABRA_PCI_PI_FE_01-02_R00-R.dwg
DATA: 25/11/2025
ESCALA: 1/100
ENDEREÇO ARQUIVO: E:\MAG Dropbox\MAG Drop\MAG PROJETOS\2025\SENEMIG\TJ\SEABRA\SEABRA\DESENHO\DWG

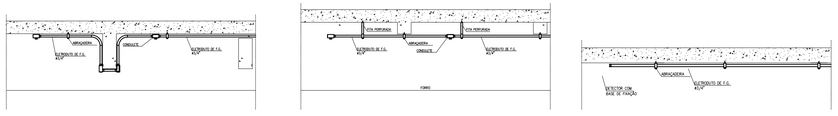
DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia – BA12818
LOGOTIPO: Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO, 1.904, PITANGUEIRAS – CEP. 42.700-000 – LAURO DE FREITAS / BA
TEL.: (71) 3289-9352 – e-mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO: A1+10(941x594mm)



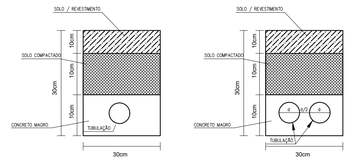
PLANTA BAIXA – 1º PAVIMENTO

DISTRIBUIÇÃO DE ACIONADORES E SIRENES
ESC.: 1/100



DET. DE INSTALAÇÃO DE ACIONADORES MANUAIS

SEM ESCALA



DETALHE ORIENTATIVO DO ENVELOPAMENTO

SEM ESCALA



DET. CABO DE LAÇO

LEGENDA:

- V – ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL MCPE-AI COM ISOLADOR DE LAÇO E PLACA DE SINALIZAÇÃO DA GLOBAL FIRE OU SIMILAR A SER INSTALADO CONFORME DETALHE
- SN – AVISADOR SONORO E VISUAL ENDEREÇÁVEL, VALKURIE ASB DA APOLLO E PLACA DE SINALIZAÇÃO A SER INSTALADO CONFORME DETALHE
- C – CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL A SER INSTALADA
- – CONDULETE TIPO"C"
- – CONDULETES TIPO"L"
- – CONDULETE TIPO"T"
- – CONDULETE TIPO"X"
- – ELETRODUTO QUE DESCE
- – ELETRODUTO QUE SOBE
- – ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO SEMI-PESADO APARENTE NA PAREDE/LAGE OU SOBRE O FORRO
- – ELETRODUTO DE PVC DE ø1" ENTERRADO E ENVELOPADO COM CONCRETO MAGRO
- LX – CABO BLINDADO, 2x1,5mm2, TRANÇADO, COM CONDUTOR DRENO ESTANHADO, NA COR VERMELHA, DO LAÇO "x"
- S – DOIS CABO 750V, 1x1,5mm2, NA COR VERMELHA E PRETA PARA LIGAR OS INDICADORES SONOROS

NOTAS:

1 – É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA DO MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

2 – TODOS OS ELETRODUTOS DE ALARME SERÃO EM FERRO GALVANIZADO SEMI PESADO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2MM E DEVERÃO SER PINTADOS NA COR VERMELHA FERRARI, COM EXCEÇÃO DOS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO/PAREDE/LAJE QUE SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL.

3 – ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE ø3/4".

4 – L"x–nn" INDICA O ENDEREÇO "nn" DO DISPOSITIVO NO LAÇO "x".

5 – FIAÇÃO DE LAÇO SERÁ CABO TORCIDO, 2x1,5mm², BLINDADO, COM FITA DE ALUMÍNIO E FIO DRENO, QUE SERÁ ATERRADO SOMENTE NA CENTRAL DE ALARME.

6 – AS REBARBAS DEVEM SER ELIMINADAS DE MODO CRITERIOSO E AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS DEVEM SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE LUVAS ROSQUEADAS. NÃO SERÁ ADMITIDA A ABERTURA DE BOLSAS PARA EMENDA DOS ELETRODUTOS.

7 – NÃO SERÃO ACEITAS EMENDAS NOS CONDUTORES EM LOCAIS QUE NÃO SEJAM AS CONEXÕES COM AS BASES OU EQUIPAMENTOS.

8 – AS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

9 – TODA TUBULAÇÃO DEVE SER DEVIDAMENTE ATERRADA E TER CONTINUIDADE ELÉTRICA.

10 – DEVERÁ SER FEITA A PROGRAMAÇÃO DA CENTRAL E O SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO E A PLANILHA COM OS DADOS DE LOCALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE CADA PONTO DEVERÁ SER ENTREGUE A FISCALIZAÇÃO.

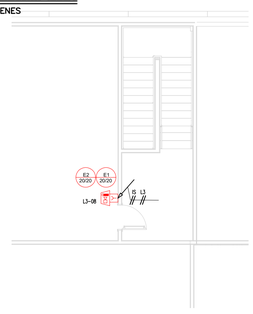
11 – TODA TUBULAÇÃO INDICADA NESTE PROJETO SERÁ EXCLUSIVA PARA O CABEAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO.

12 – QUALQUER ALTERAÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER FEITA MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

ENG. MARCO GIMENES
CREA – 260.369.593–2

DET. DE INSTALAÇÃO DE ELTRODUTO

SEM ESCALA



PLANTA BAIXA – BARRILETE

DISTRIBUIÇÃO DE ACIONADORES E SIRENES
ESC.: 1/100

REVISÃO	04		
REVISÃO	03		
REVISÃO	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	**	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ – COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS


UNIDADE: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
DISCIPLINA: SEGURANÇA
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900–000
PR.Nº: PCI-02/08
PRANCHA: ALARME DE INCÊNDIO - 1º PAVIMENTO E BARRILETE

PROJETO	CREA-BA REGISTRO NACIONAL	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593–2	6583BA
ENGA. MÔNICA ANDRADE SILVA	050264419–2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740–9	

ARQUIVO: LBA_NOVO FORUM_SEABRA_PCI_PI_PE_01_02–08_R00–ALA.pwj
DATA: 25/11/2025
ESCALA: 1/100
ENDEREÇO ARQUIVO: E:\MAG Dropbox\MAG Drop\MAG PROJETOS\2025\SENEMIG\TJ\SEABRA\SEABRA\DESENHO\DWG

DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia
LOGOTIPO: Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO, 1.904, PITANGUEIRAS – CEP. 42.700-000 – LAURO DE FREITAS / BA
TEL.: (71) 3289–9352 – e–mail: senemig@senemig.com.br
BA12818

FORMATO: A1+10(941x594mm)



PLANTA BAIXA – TÉRREO
REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES
ESCALA: 1/100

ENG. MARCO GIMENES
CREA – 260.369.593-2

SIMBOLOGIA

- – EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10LTS – CAPACIDADE EXTINTORA 5-A COM SINALIZAÇÃO
- – EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC 6Kg – CAPACIDADE EXTINTORA 3-A;40BC COM SINALIZAÇÃO
- – EXTINTOR DE CO2 6Kg – CAPACIDADE EXTINTORA 5-BC COM SINALIZAÇÃO
- – CAIXA DE HIDRANTE 90X60X17CM COM DUAS MANGUEIRAS DE ø1.1/2" COMPLETA COM SINALIZAÇÃO
- EXT – DUAS CAIXAS DE HIDRATNE 90X60X17CM COMPLETA COM UMA MAGUEIRA DE ø1.1/2" E TRÊS MANGUERIAS DE ø2.1/2" COM SINALIZA
- – TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO MEIO PESADO DE ø2.1/2" CONFORME NBR 5880.
- – TUBULAÇÃO FERRO GALVANIZADO SCHEDULE 40 DE ø2.1/2" ENTERRADA E ENVOLVIDA EM CONCRETO MAGRO
- PCF P90 – PORTA CORTA-FOGO P-90

NOTAS:

1 – É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA DO MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2 – ONDE NÃO HOUVER INDICAÇÃO O TUBO SER DE 2.½ ".

3 – AS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

4 – OS ABRIGOS INTERNOS DE MANGUEIRA DEVERÃO CONTAR COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA ø1.½" COM ADAPTADOR STORZ DE ø1.½"; UM ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL E DUAS CHAVES STORZ DE ø1.1/2".

5 – OS ABRIGOS EXTERNOS DE MANGUEIRA DEVERÃO CONTAR COM UM LANCE DE MANGUEIRA ø1.½" E TRÊS LANCES DE MANGUEIRA DE ø2.½" COM REDUÇÃO, ADAPTADOR STORZ DE ø1.½"; UM ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL E DUAS CHAVES STORZ PARA AS DUAS BITOLAS.

5 – OS SUPORTES DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS DO ITEM 5.10.2 E ESPAÇAMENTO DE ACORDO COM A TABELA 5 DA NBR 10.897.

6– AS DERIVAÇÕES E ESTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES DE PBA DEVEM SER RIGOROSAMENTE ANCORADAS

	04		
	03		
	02		
	01		
EMISSÃO INICIAL	**	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO
		FASE	PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD – SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA – DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA
CPROJ COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA

PROJETO: SEGURANÇA

ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900-000

REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES - PAVIMENTO TÉRREO E DETALHES

PR.Nº: PCI-03/08

	CREA-BA REGISTRO NACIONAL	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593-2	6583BA
ENGA. MÔNICA ANDRADE SILVA	050264419-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740-9	

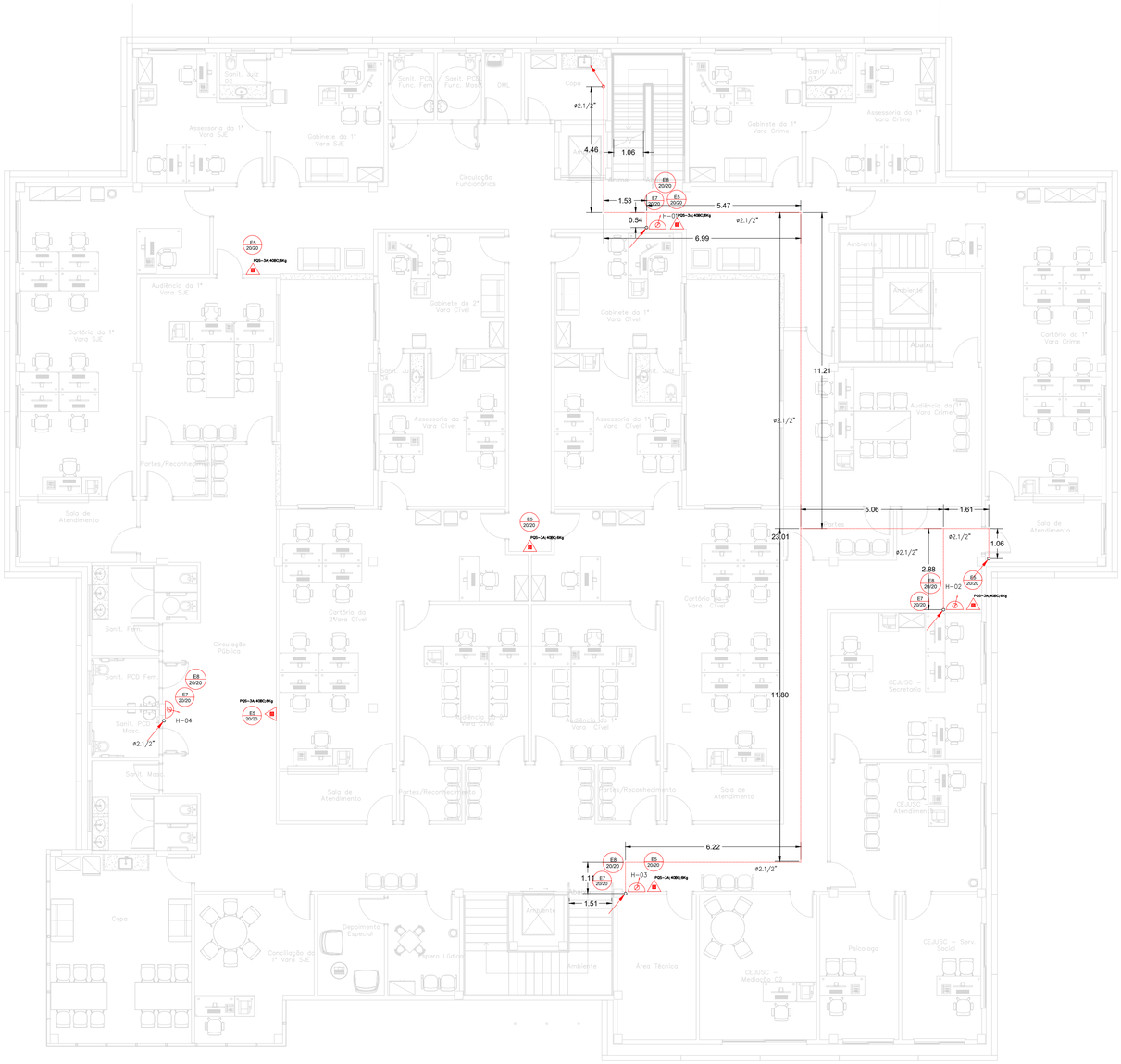
ARQUIVO: TJBA_NOVO FORUM_SEABRA_PCI_PL_PE_03_06-08_R00-HID.dwg
DATA: 25/11/2025
ESCALA: INDICADA

ENDEREÇO ARQUIVO: E:\MAG Dropbox\MAG Drop\MAG PROJETOS\2025\SENEMIG\TJ\SEABRA\SEABRA\DESENHO\DWG

DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia
BA12818

LOGOTIPO:
Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO, 1.904, PITANGUEIRAS – CEP. 42.700-000 – LAURO DE FREITAS / BA
TEL.: (71) 3289-9352 – e-mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO: A1+2D(1210X594mm)



SIMBOLOGIA

- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10LTS – CAPACIDADE EXTINTORA 5–A COM SINALIZAÇÃO
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC 6Kg – CAPACIDADE EXTINTORA 3–A;40BC COM SINALIZAÇÃO
- EXTINTOR DE CO2 6Kg – CAPACIDADE EXTINTORA 5–BC COM SINALIZAÇÃO
- CAIXA DE HIDRANTE 90X60X17CM COM DUAS MANGUEIRAS DE ø1.1/2" COMPLETA COM SINALIZAÇÃO
- DUAS CAIXAS DE HIDRATNE 90X60X17CM COMPLETA COM UMA MAGUEIRA DE ø1.1/2" E TRÊS MANGUERIAS DE ø2.1/2" COM SINALIZA
- TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO MEIO PESADO DE ø2.1/2" CONFORME NBR 5880.
- TUBULAÇÃO FERRO GALVANIZADO SCHEDULE 40 DE ø2.1/2" ENTERRADA E ENVOLVIDA EM CONCRETO MAGRO
- PORTA CORTA–FOGO P–90

NOTAS:

1 – É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA DO MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2 – ONDE NÃO HOUVER INDICAÇÃO O TUBO SER DE 2,½ ".

3 – AS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

4 – OS ABRIGOS INTERNOS DE MANGUEIRA DEVERÃO CONTAR COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA ø1.½" COM ADAPTADOR STORZ DE ø1.½"; UM ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL E DUAS CHAVES STORZ DE ø1.1/2".

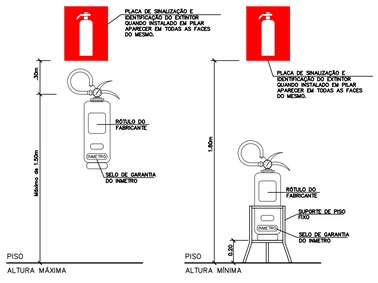
5 – OS ABRIGOS EXTERNOS DE MANGUEIRA DEVERÃO CONTAR COM UM LANCE DE MANGUEIRA ø1.½" E TRÊS LANCES DE MANGUEIRA DE ø2.½" COM REDUÇÃO, ADAPTADOR STORZ DE ø1.½"; UM ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL E DUAS CHAVES STORZ PARA AS DUAS BITOLAS.

5 – OS SUPORTES DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS DO ITEM 5.10.2 E ESPAÇAMENTO DE ACORDO COM A TABELA 5 DA NBR 10.897.

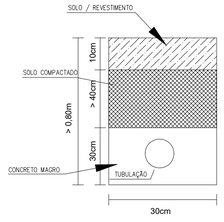
6– AS DERIVAÇÕES E ESTREMDADES DAS TUBULAÇÕES DE PBA DEVEM SER RIGOROSAMENTE ANCORADAS

ENG. MARCO GIMENES
CREA – 260.369.593–2

PLANTA BAIXA – 1º PAVIMENTO
REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES
ESCALA: 1/100



DETALHE 06 – INSTALAÇÃO DE EXTINTORES
ESCALA 1/20



DET. DO ENVELOPAMENTO
SEM ESCALA

Tabela 6 – Distância máxima entre suportes (em metros)

Diâmetro nominal mm	20	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200
Tubo de aço	N/A	3,65	3,65	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
Tubo de cobre	2,45	2,45	3,05	3,05	3,65	3,65	3,65	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
CPVC	1,70	1,80	2,00	2,15	2,45	2,75	3,05	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

	04		
	03		
	02		
	01		
EMISSÃO INICIAL	**	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD – SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA – DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA
CPROJ COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

PROJETO: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA — SEGURANÇA

ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900–000

PR.Nº: PCI-04/08

REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES - 1º E 2º PAVIMENTOS

	CREA–BA REGISTRO NACIONAL	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593–2	6583BA
ENGA. MÔNICA ANDRADE SILVA	050264419–2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740–9	

ARQUIVO: TABA_NOVO FORUM_SEABRA_PCI_FL_PE_03_06–12_800–HID.dwg

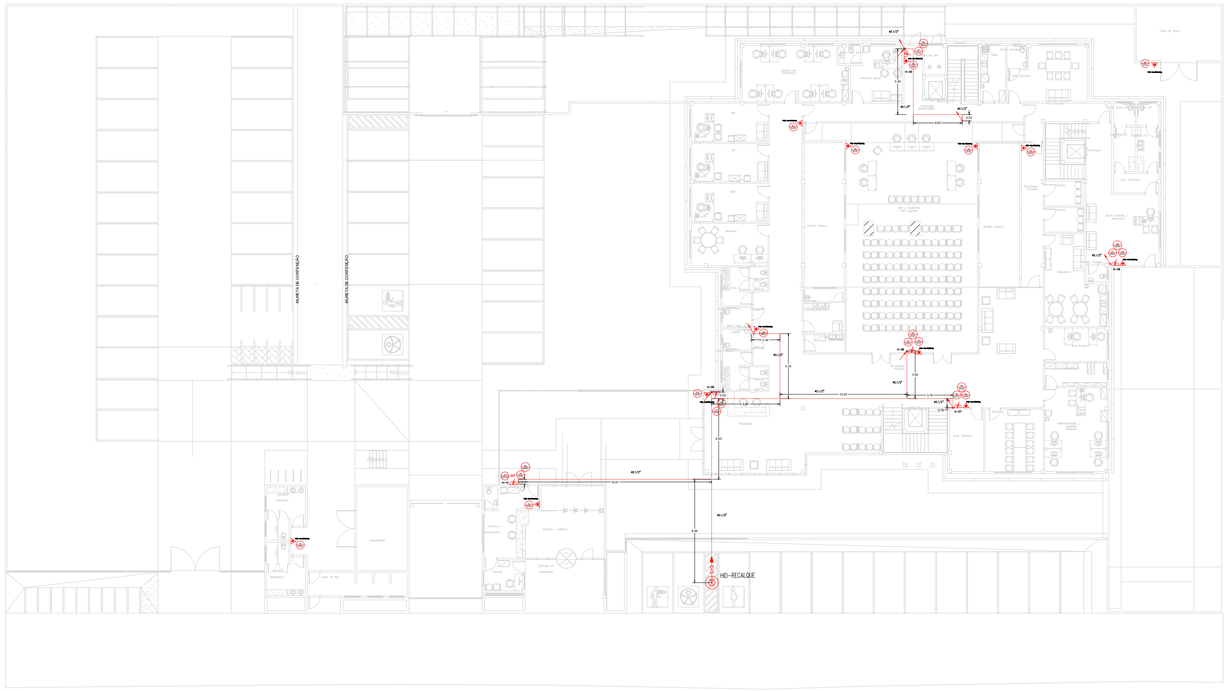
DATA: 25/11/2025 ESCALA: INDICADA

ENDEREÇO ARQUIVO: E:\MAG Dropbox\MAG Drop\MAG PROJETOS\2025\SENEMIG\TJ\SEABRA\SEABRA\DESENHO\DWG

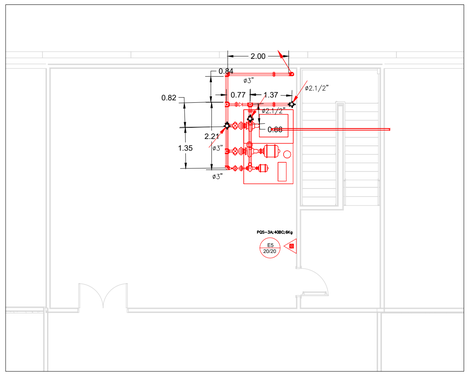
DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia — BA12818

LOGOTIPO: Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO, 1.904, PITANGUEIRAS – CEP. 42.700–000 – LAURO DE FREITAS / BA
TEL.: (71) 3289–9352 – e–mail: senemig@senemig.com.br

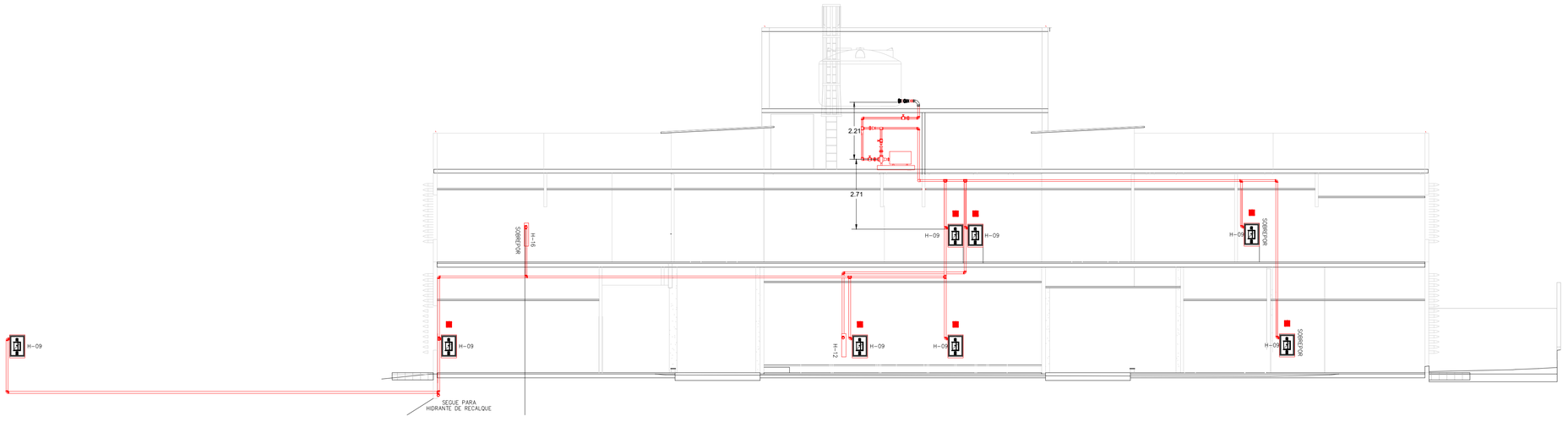
FORMATO: A1(841X594mm)



SITUAÇÃO
REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES
ESCALA: 1/250



PLANTA BAIXA – BARRILETE
REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES
ESCALA: 1/100



CORTE ESQUEMÁTICO
REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES
ESCALA: S/E

SIMBOLOGIA

- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10LTS – CAPACIDADE EXTINTORA 5–A COM SINALIZAÇÃO
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC 6Kg – CAPACIDADE EXTINTORA 3–A;40BC COM SINALIZAÇÃO
- EXTINTOR DE CO2 6Kg – CAPACIDADE EXTINTORA 5–BC COM SINALIZAÇÃO
- CAIXA DE HIDRANTE 90X60X17CM COM DUAS MANGUEIRAS DE ø1.1/2" COMPLETA COM SINALIZAÇÃO
- DUAS CAIXAS DE HIDRATNE 90X60X17CM COMPLETA COM UMA MAGUEIRA DE ø1.1/2" E TRÊS MANGUERIAS DE ø2.1/2" COM SINALIZA
- TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO MEIO PESADO DE ø2.1/2" CONFORME NBR 5880.
- TUBULAÇÃO FERRO GALVANIZADO SCHEDULE 40 DE ø2.1/2" ENTERRADA E ENVOLVIDA EM CONCRETO MAGRO
- PORTA CORTA–FOGO P–90

NOTAS:

1 – É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA DO MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2 – ONDE NÃO HOUVER INDICAÇÃO O TUBO SER DE 2,½ ".

3 – AS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

4 – OS ABRIGOS INTERNOS DE MANGUEIRA DEVERÃO CONTAR COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA ø1.½" COM ADAPTADOR STORZ DE ø1.½"; UM ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL E DUAS CHAVES STORZ DE ø1.1/2".

5 – OS ABRIGOS EXTERNOS DE MANGUEIRA DEVERÃO CONTAR COM UM LANCE DE MANGUEIRA ø1.½" E TRÊS LANCES DE MANGUEIRA DE ø2.½" COM REDUÇÃO, ADAPTADOR STORZ DE ø1.½"; UM ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL E DUAS CHAVES STORZ PARA AS DUAS BITOLAS.

5 – OS SUPORTES DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS DO ITEM 5.10.2 E ESPAÇAMENTO DE ACORDO COM A TABELA 5 DA NBR 10.897.

6– AS DERIVAÇÕES E ESTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES DE PBA DEVEM SER RIGOROSAMENTE ANCORADAS

ENG. MARCO GIMENES
CREA – 260.369.593–2

	04		
	03		
	02		
	01		
EMISSÃO INICIAL	**	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD – SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA – DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA
CPROJ – COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA

PROJETO: SEGURANÇA

ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900–000

PR.Nº: PCI-05/08

REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES - SITUAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E CORTE

	OREA–BA REGISTRO NACIONAL	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593–2	6583BA
ENGA. MÔNICA ANDRADE SILVA	050264419–2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740–9	

ARQUIVO: T&A_NOVO FORUM_SEABRA_PCI_FL_PE_03_06–12_800–HID.dwg

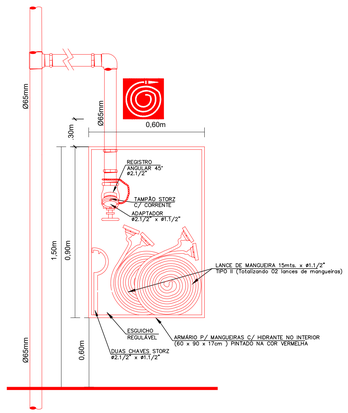
DATA: 25/11/2025 ESCALA: INDICADA

ENDEREÇO ARQUIVO: E:\MAG Dropbox\MAG Drop\MAG PROJETOS\2025\SENEMIG\TJ\SEABRA\SEABRA\DESENHO\DWG

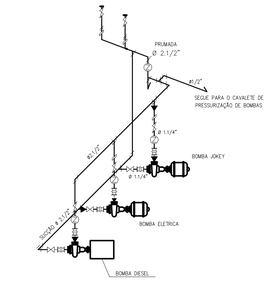
DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia
BA12818

LOGOTIPO: Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO, 1.904, PITANGUEIRAS – CEP. 42.700–000 – LAURO DE FREITAS / BA
TEL.: (71) 3289–9352 – e–mail: senemig@senemig.com.br

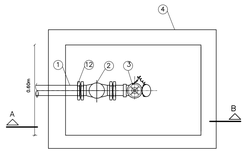
FORMATO: A1(841X594mm)



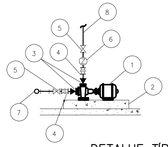
DETALHE 02 – CAIXA DE HIDRANTE SIMPLES



CASA DE BOMBAS
ISOMÉTRICO



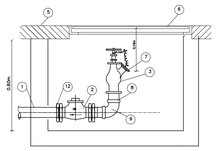
PLANTA BAIXA



DETALHE TÍPICO – BOMBA

LEGENDA:

1. MOTO BOMBA
2. BASE DE CONCRETO H=20CM
3. REDUÇÃO PARA BOCAL DA BOMBA
4. JUNTA DE EXPANSÃO
5. VÁLVULA GAVETA
6. VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
7. TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO – Ø–2.1/2"
8. TUBULAÇÃO DE RECALQUE – Ø–2.1/2"

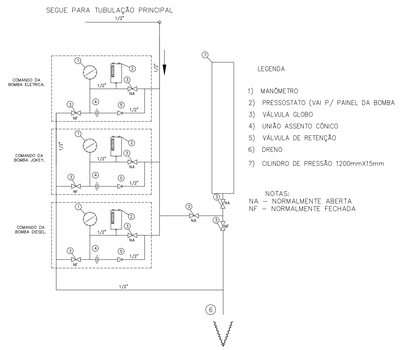


CORTE AB

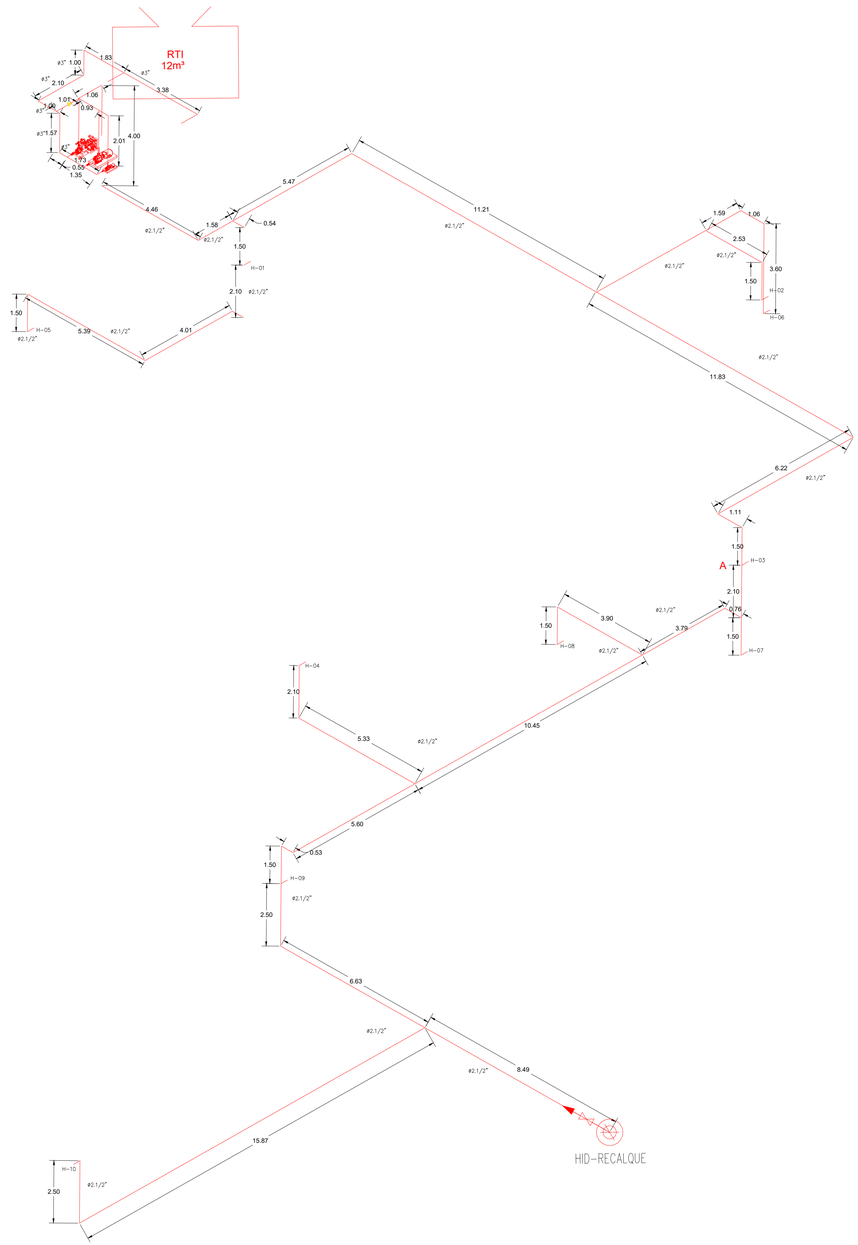
DETALHE – HIDRANTE DE PASSEIO
SEM ESCALA

LEGENDA – HIDRANTE DE RECALQUE:

1. TUBO F. GALVANIZADO #2.1/2"
2. VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL #2.1/2"
3. VÁLVULA ANGULAR GLOBO 45° #2.1/2" NO PASSEIO
4. CAIXA EM ALVENARIA 0,80mX0,60mx0,60m (CxLxP) (DIMENSÕES INTERNAS)
5. PISO DO PASSEIO
6. TAMPA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO, 40X60CM IDENTIFICADA PELA PARAVRA "HIDRANTE"
7. TAMPÃO CEGO TIPO STORZ #2.1/2" COM CORRENTE
8. NIPLE DUPLO GALVANIZADO #2.1/2"
9. COTOVELO GALVANIZADO 90° #2.1/2"
12. FLANGE DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"



CAVALETE DE PRESSURIZAÇÃO DAS BOMBAS



SIMBOLOGIA

- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10LTS – CAPACIDADE EXTINTORA 5–A COM SINALIZAÇÃO
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC 6Kg – CAPACIDADE EXTINTORA 3–A;40BC COM SINALIZAÇÃO
- EXTINTOR DE CO2 6Kg – CAPACIDADE EXTINTORA 5–BC COM SINALIZAÇÃO
- CAIXA DE HIDRANTE 90X60X170M COM DUAS MANGUEIRAS DE #1.1/2" COMPLETA COM SINALIZAÇÃO
- DUAS CAIXAS DE HIDRATNE 90X60X170M COMPLETA COM UMA MAGUEIRA DE #1.1/2" E TRÊS MANGUEIRAS DE #2.1/2" COM SINALIZAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO MEIO PESADO DE #2.1/2" CONFORME NBR 5880.
- TUBULAÇÃO FERRO GALVANIZADO SCHEDULE 40 DE #2.1/2" ENTERRADA E ENVOLVIDA EM CONCRETO MAGRO
- PORTA CORTA–FOGO P–90

NOTAS:

1 – É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA DO MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2 – ONDE NÃO HOUVER INDICAÇÃO O TUBO SER DE 2.½ ".

3 – AS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

4 – OS ABRIGOS INTERNOS DE MANGUEIRA DEVERÃO CONTAR COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA #1.½" COM ADAPTADOR STORZ DE #1.½"; UM ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL E DUAS CHAVES STORZ DE #1.1/2".

5 – OS ABRIGOS EXTERNOS DE MANGUEIRA DEVERÃO CONTAR COM UM LANCE DE MANGUEIRA #1.½" E TRÊS LANCES DE MANGUEIRA DE #2.½" COM REDUÇÃO, ADAPTADOR STORZ DE #1.½"; UM ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL E DUAS CHAVES STORZ PARA AS DUAS BITOLAS.

5 – OS SUPORTES DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS DO ITEM 5.10.2 E ESPAÇAMENTO DE ACORDO COM A TABELA 5 DA NBR 10.897.

6– AS DERIVAÇÕES E ESTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES DE PBA DEVEM SER RIGOROSAMENTE ANCORADAS

ENG. MARCO GIMENES
CREA – 260.369.593–2

	04		
	03		
	02		
	01		
EMISSÃO INICIAL	**	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD – SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA – DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA
CPROJ – COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA

PROJETO: SEGURANÇA

ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900–000

PR.Nº: PCI-06/08

REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES - CORTE, ISOMÉTRICO E DETALHES

	CREA–BA REGISTRO NACIONAL	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593–2	6583BA
ENGA. MÔNICA ANDRADE SILVA	050264419–2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740–9	

ARQUIVO: 1.BA_MDO FORUM_SEABRA_PCI_PI_01_06–08_R00–HID.dwg
DATA: 25/11/2025
ESCALA: INDICADA

ENDEREÇO ARQUIVO: E:\MAG Dropbox\MAG Drop\MAG PROJETOS\2025\SENEMIG\TJ\SEABRA\SEABRA\DESENHO\DWG

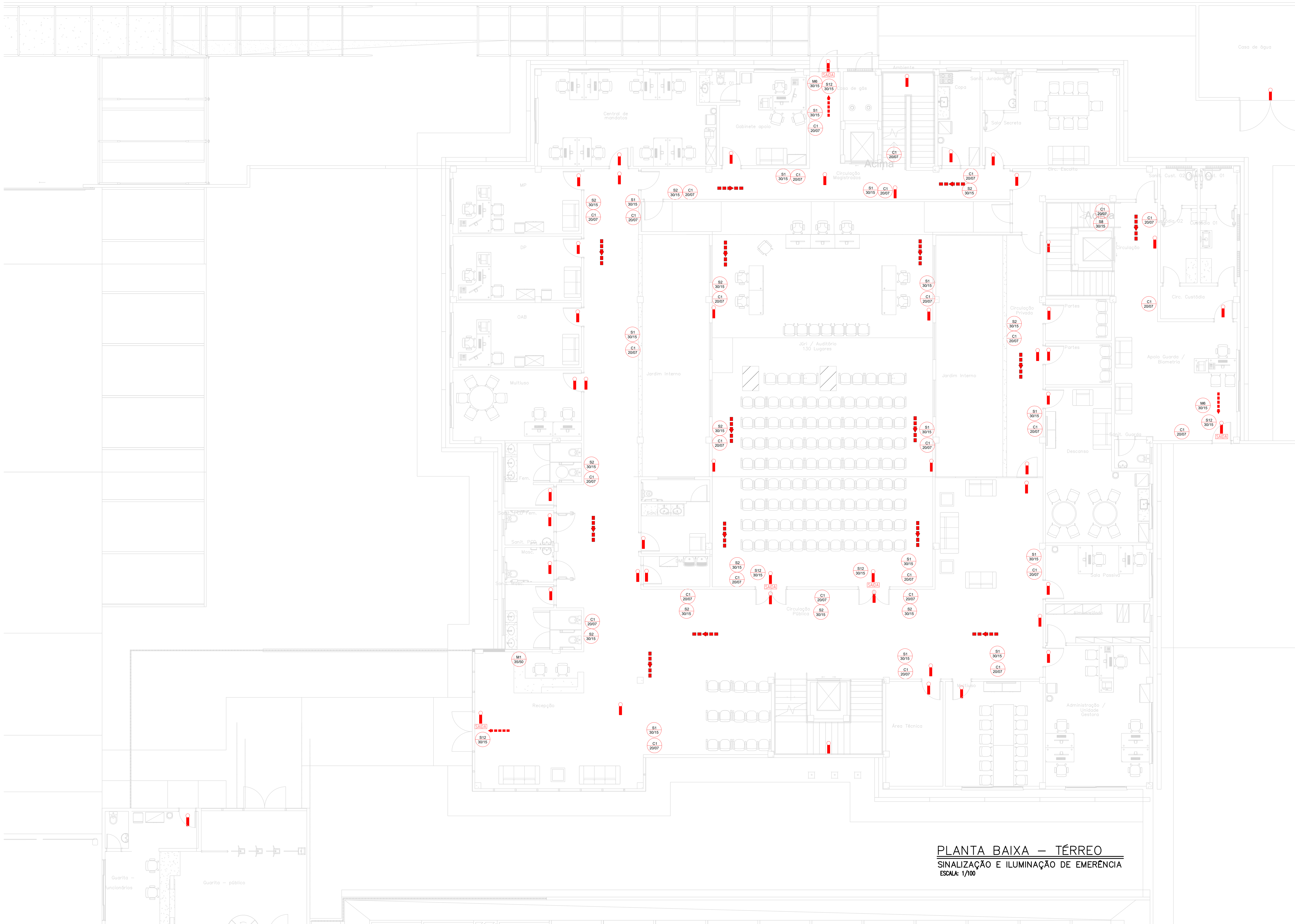
DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia
BA12818
LOGOTIPO: Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUINIO, 1.904, PITANGUEIRAS – CEP: 42.700–000 – LAURO DE FREITAS / BA
TEL.: (71) 3289–9352 – e–mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO: A1+1D(1025X594mm)

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGUANÇA			
EXTINTORES IT-21	ÁGUA PRESSURIZADA - 3:A PÓ QUÍMICO ABC- 3:A, 40:BC CO2 - 5:BC		
ACESSO DE VIATURAS	A EDIFICAÇÃO POSSUI AS CONDIÇÕES MÍNIMAS PARA O ACESSO DE VIATURAS DE BOMBEIROS, CONFORME IT 06		
PROTEÇÃO ESTRUTURAL	TRRF DE 60 MIM		
SINALIZAÇÃO DE EMEGÊNCIA	CONFORME IT-20		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONFORME IT -41		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME NBR 10898/2013		
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-11		
ALARME E DETECÇÃO	CONFORME NBR 17.240/2010		
REDE DE HIDRANTES	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 63mm HIDR - MANG. 40mm; COMP. 30m ESGUICHOS REGULÁVEIS CONFORME IT 22		
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT-17		
COMPARTIMENTAÇÃO	CONFORME IT-09		
SPDA	CONFORME NBR 5419/2015		
	CLASSIFICAÇÃO - DECRETO ESTADUAL 16.302/15		
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO
D	SERV PROFISSIONAIS	D-1	REPARTIÇÃO PÚBLICA
CARGA DE INCÊNDIO IT-14			
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
SERV PROFISSIONAIS	REPARTIÇÃO PÚBLICA	D-1	700 MJ/M2
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO			
QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO MÉDIO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2 700 MJ/M2		
CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO IT-10			
PISO	acabamento	Classe I, II-A, III-A ou IV-A	
	revestimento	Classe I, II-A , III-A ou IV-A	
PAREDE	acabamento	Classe I, II-A ou III-A(10)	
	revestimento	Classe I, II-A ou III-A(10)	
TETO E FORRO	acabamento	Classe I, II-A	
	revestimento	Classe I, II-A	

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO

E1 105mm	SINALIZAÇÃO DE ALARME MANUAL E A DIMENSÃO DA PLACA QUADRADA DE 10,5mm.
E2 105mm	SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE ALARME DIMENSÃO DA PLACA DE 105x140mm.
E3 105mm	SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO DIMENSÃO DA PLACA DE 105x140mm.
E5 20cm	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR E A DIMENSÃO DA PLACA QUADRADA DE 200mm.
E7 20cm	ABRIGO DE MANGUEIRAS
E8 20cm	HIDRANTE DE INCÊNDIO
E9 20cm	SINALIZAÇÃO DE UM CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO. 200mm.
E17 100cm	SINALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NAS CORES VERMELHO E AMARELO, CONFORME CONFORME A NORMA NBR 13434.
S1 30/15 cm	INDICAÇÃO DO SENTIDO À DIREITA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA NA PAREDE 300x150mm.
S2 30/15 cm	INDICAÇÃO DO SENTIDO À ESQUERDA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA NA PAREDE 300x150mm.
S3 30/15 cm	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E A DIMENSÃO DA PLACA RETANGULAR 300x150mm.
S8 30/15 cm	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E A DIMENSÃO DA PLACA RETANGULAR 300x150mm. DESCIDA DE ESCADA À DIREITA
S9 30/15 cm	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E A DIMENSÃO DA PLACA RETANGULAR 300x150mm. DESCIDA DE ESCADA À ESQUERDA.
S10 30/15 cm	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA E A DIMENSÃO DA PLACA RETANGULAR 300x150mm. SUBIDA DE ESCADA.
S11 30/15 cm	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E A DIMENSÃO DA PLACA RETANGULAR 300x150mm. SUBIDA DE ESCADA À ESQUERDA.
S12 30/15 cm	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E A DIMENSÃO DA PLACA RETANGULAR 300x150mm.
S17 15/15 cm	SINALIZAÇÃO DE NUMERO DE PAVIMENTO DIMENSÃO DA PLACA QUADRADA 150x150mm..
S18 30/15 cm	SINALIZAÇÃO EM PORTAS COM BARRA DE PÂNICO, PLACA RETANGULAR 300x150mm
C1 20/7 cm	PLACA C1 DE IDENTIFICAÇÃO DO SENTIDO DE ROTA DE FUGA CONFORME DETALHE. H=0.25m.
M1 35/50 cm	PLACA M1 COM A IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO.
M5 30/15 cm	PLACA M5 EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE ELEVADOR USE ESCADAS 300X150mm.
M6 30/15 cm	PLACA DE INDICAÇÃO DE PORTA CORTA FOGO



PLANTA BAIXA – TÉRREO

SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERÊNCIA

ESCALA: 1/100

SIMBOLOGIA

- EN 20/20 – PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE E INCENDIO E ALARME QUADRADA 20X20CM
- E17 100/100 – SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE E INCENDIO E ALARME QUADRADA 100X100CM
- S1 30/15 – SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA RETANGULAR 30X15CM
- C1 20/7 – SIETA DE ROTA DE FUGA RETANGULAR 20X7CM H=35CM
- – DIREÇÃO DO FLUXO DE ROTA DE FUGA
- – SAÍDA FINAL DE ROTA DE FUGA
- – LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE ACLAREAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- SAÍDA – LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM INDICAÇÃO DE SAÍDA

NOTAS:

1 – É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA DO MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
2 – AS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
3 – AS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DEVERÃO OBEDECER AS ITS DO CBMBA E AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

ENG. MARCO GIMENES
CREA – 260.369.593-2

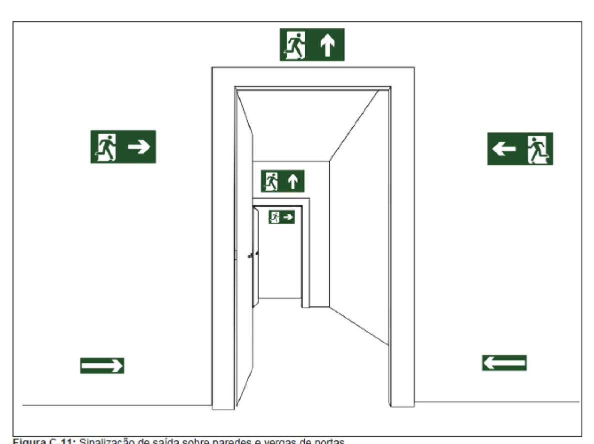


Figura C-11: Sinalização de saída sobre paredes e vergas de portas

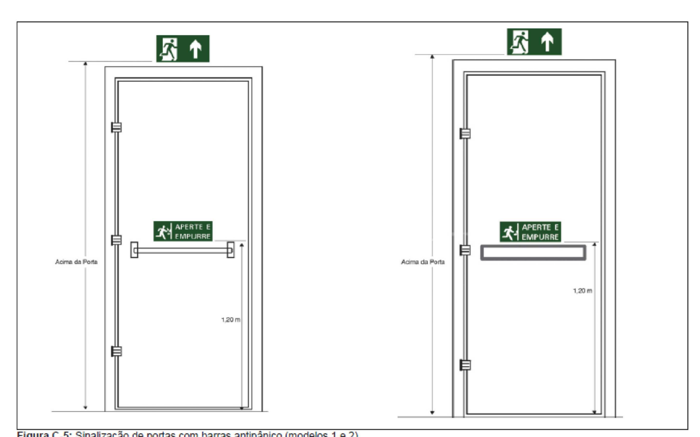


Figura C-5: Sinalização de portas com barras antipânico (modelos 1 e 2)

SINALIZAÇÃO SOBRE PAREDES E PORTAS

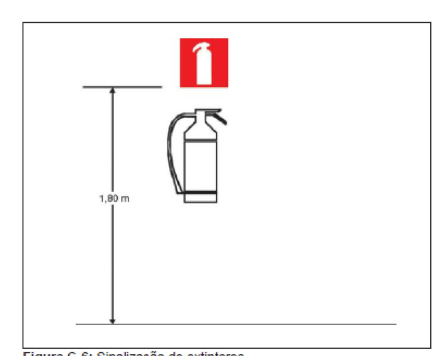


Figura C-6: Sinalização de extintores

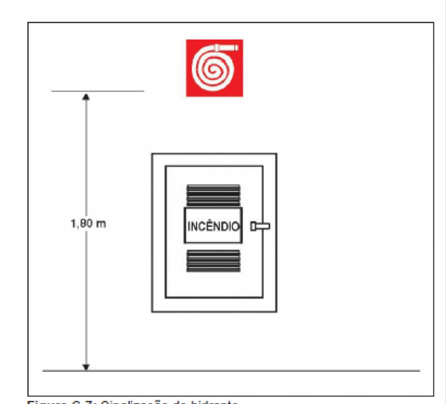


Figura C-7: Sinalização de hidrante

SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES E HIDRANTES

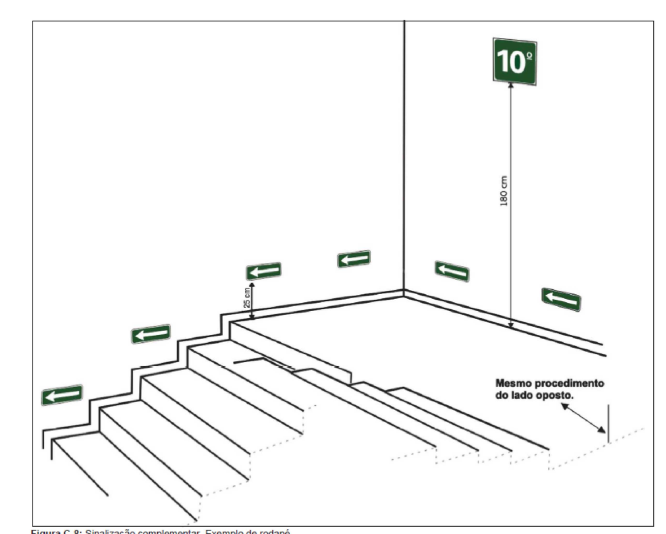


Figura C-8: Sinalização complementar. Exemplo de rodapé

SINALIZAÇÃO DE ESCADA

REVISÃO	04		
REVISÃO	03		
REVISÃO	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	**	10/11/25	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO
		FASE	PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS
23/09/2019

UNIDADE: FÓRUM SEABRA
PROJETO: SEGURANÇA
ENDEREÇO: RUA SIMÕES FILHO, N° 315, BOA VISTA, CATU, BAHIA, CEP: 48.110-000
PR.N°: PCI-07/08
PRANCHA: SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PAVIMENTO TÉRREO

PROJETO	CREA-BA REGISTRO NACIONAL	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593-2	6583BA
ENGA. MÔNICA ANDRADE SILVA	050264419-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO ALVES CASTRO	A-146740-9	

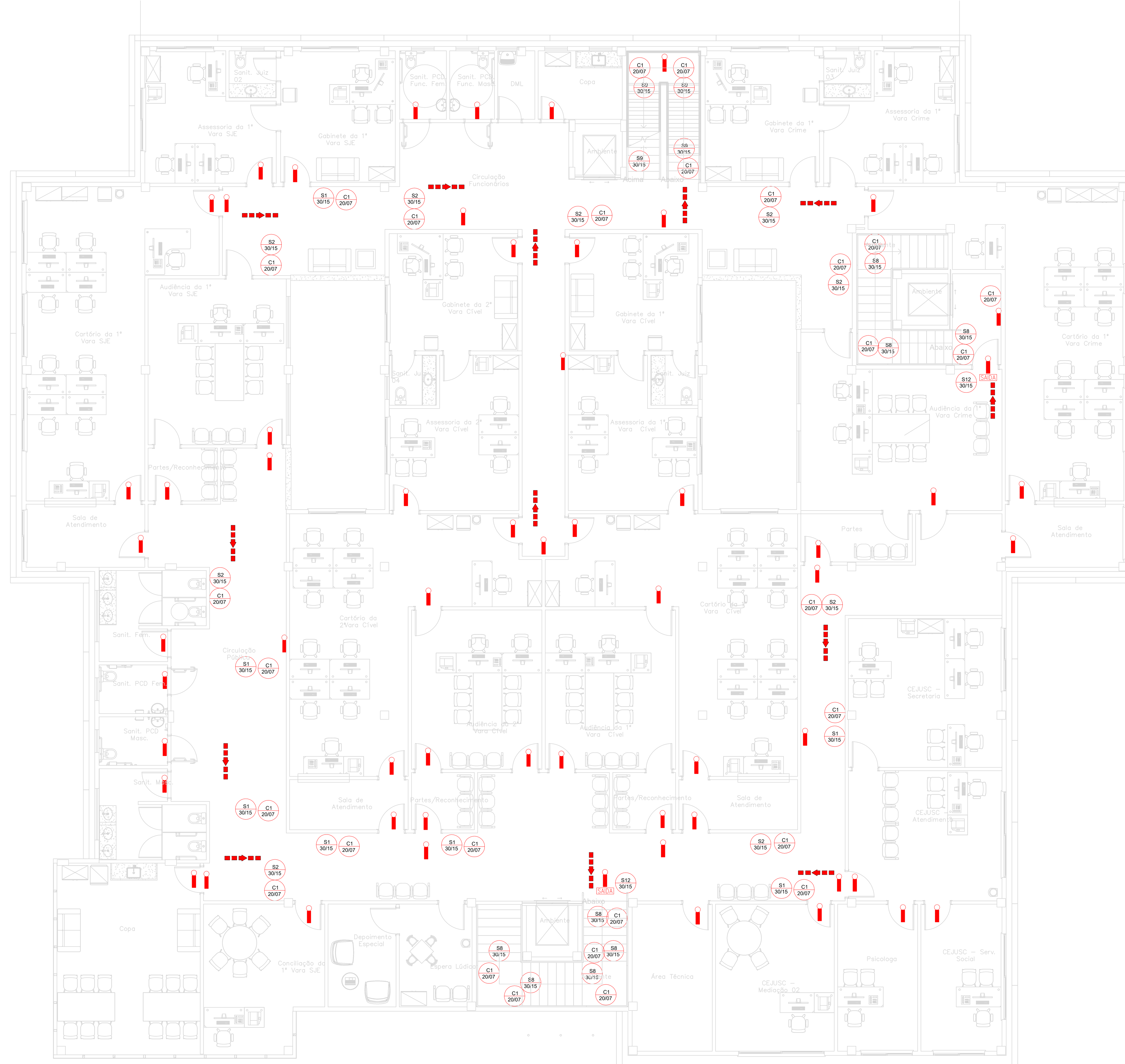
ARQUIVO: TJBA_NOVO FORUM_SEABRA_PCI_PL_PE_07_08-08_R00-SIN.dwg
DATA: 10/11/2025
ESCALA: 1/100

ENDEREÇO ARQUIVO: E:\MAG Dropbox\MAG Drop\MAG PROJETOS\2025\SENEMIG\TJ\SEABRA\SEABRA\DESENHO\DWG

DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia
BA12818
LOGOTIPO:

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO, 1.904, PITANGUEIRAS – CEP. 42.700-000 – LAURO DE FREITAS / BA
TEL.: (71) 3289-9352 – e-mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO: A1+1D(1025X594mm)



PLANTA BAIXA – 1º PAVIMENTO

SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERÊNCIA
ESCALA: 1/100

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO

E1 105mm		SINALIZAÇÃO DE ALARME MANUAL E A DIMENSÃO DA PLACA QUADRADA DE 10,5mm.
E2 105mm	ALARME DE INCÊNDIO	SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE ALARME DIMENSÃO DA PLACA DE 105x140mm.
E3 105mm	BOMBA DE INCÊNDIO	SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO DIMENSÃO DA PLACA DE 105x140mm.
E5 20cm		SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR E A DIMENSÃO DA PLACA QUADRADA DE 200mm.
E7 20cm		ABRIGO DE MANGUEIRAS
E8 20cm		HIDRANTE DE INCÊNDIO
E9 20cm		SINALIZAÇÃO DE UM CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO. 200mm.
E17 100cm		SINALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NAS CORES VERMELHO E AMARELO, CONFORME CONFORME A NORMA NBR 13434.
S1 30/15 cm		INDICAÇÃO DO SENTIDO À DIREITA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA NA PAREDE 300x150mm.
S2 30/15 cm		INDICAÇÃO DO SENTIDO À ESQUERDA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA NA PAREDE 300x150mm.
S3 30/15 cm		SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E A DIMENSÃO DA PLACA RETANGULAR 300x150mm.
S8 30/15 cm		SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E A DIMENSÃO DA PLACA RETANGULAR 300x150mm. DESCIDA DE ESCADA À DIREITA
S9 30/15 cm		SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E A DIMENSÃO DA PLACA RETANGULAR 300x150mm. DESCIDA DE ESCADA À ESQUERDA.
S10 30/15 cm		SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA E A DIMENSÃO DA PLACA RETANGULAR 300x150mm. SUBIDA DE ESCADA.
S11 30/15 cm		SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E A DIMENSÃO DA PLACA RETANGULAR 300x150mm. SUBIDA DE ESCADA À ESQUERDA.
S12 30/15 cm	SAIDA	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E A DIMENSÃO DA PLACA RETANGULAR 300x150mm.
S17 15/15 cm	13	SINALIZAÇÃO DE NUMERO DE PAVIMENTO DIMENSÃO DA PLACA QUADRADA 150x150mm..
S18 30/15 cm	APERTE E EMPURRE	SINALIZAÇÃO EM PORTAS COM BARRA DE PÂNICO, PLACA RETANGULAR 300x150mm
C1 20/7 cm		PLACA C1 DE IDENTIFICAÇÃO DO SENTIDO DE ROTA DE FUGA CONFORME DETALHE. H=0.25m.
M1 35/50 cm		PLACA M1 COM A IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO.
M5 30/15 cm	EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR USE AS ESCADAS	PLACA M5 EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE ELEVADOR USE ESCADAS 300X150mm.
M6 30/15 cm	PORTA CORTA-FOGO MANTENHA FECHADA	PLACA DE INDICAÇÃO DE PORTA CORTA FOGO

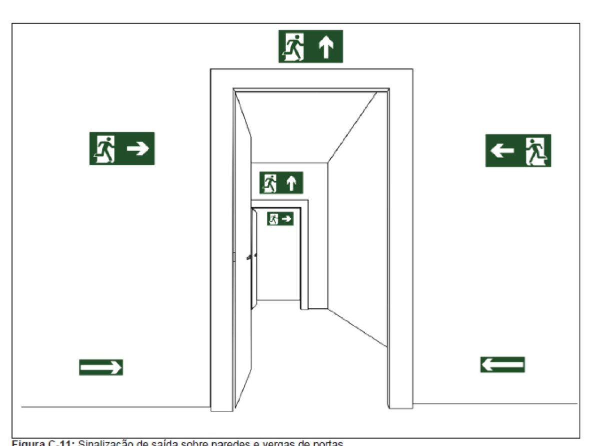


Figura C-11: Sinalização de saída sobre paredes e vergas de portas

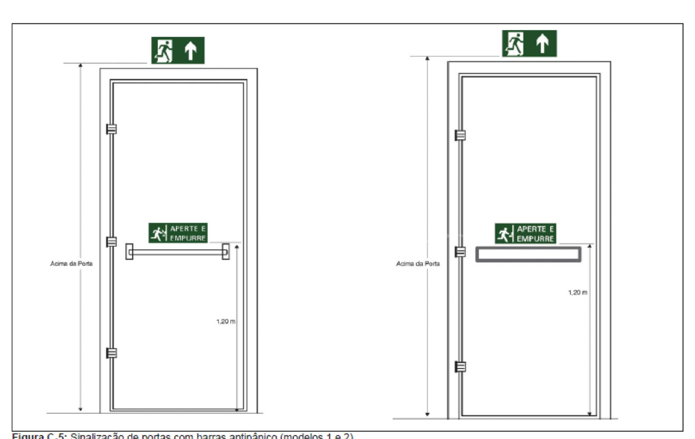


Figura C-5: Sinalização de portas com barras antipânico (modelos 1 e 2)

SINALIZAÇÃO SOBRE PAREDES E PORTAS



PLANTA BAIXA – BARRILETE

SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERÊNCIA
ESCALA: 1/100

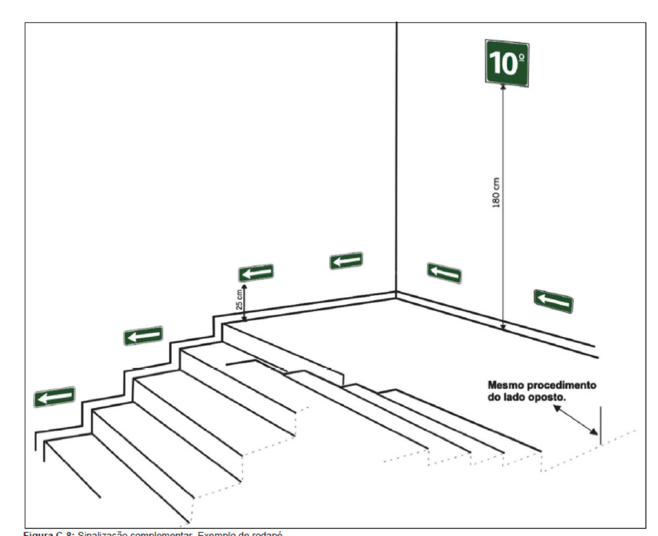


Figura C-8: Sinalização complementar. Exemplo de rodapé

SINALIZAÇÃO DE ESCADA

SIMBOLOGIA

- EN 20/20 – PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE E INCENDIO E ALARME QUADRADA 20X20CM
- E17 100/100 – SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE E INCENDIO E ALARME QUADRADA 100X100CM
- S1 30/15 – SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA RETANGULAR 30X15CM
- C1 20/7 – SIETA DE ROTA DE FUGA RETANGULAR 20X7CM H=35CM
- – DIREÇÃO DO FLUXO DE ROTA DE FUGA
- – SAÍDA FINAL DE ROTA DE FUGA
- – LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE ACLAREAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- SAÍDA – LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM INDICAÇÃO DE SAÍDA

NOTAS:

1 – É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA DO MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
2 – AS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
3 – AS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DEVERÃO OBEDECER AS ITS DO CBMBA E AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

ENG. MARCO GIMENES
CREA – 260.369.593-2

REVISÃO	04		
REVISÃO	03		
REVISÃO	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	**	10/11/25	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO
		FASE	PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA
CPROJ COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

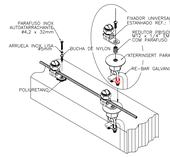
UNIDADE: FÓRUM CATU
PROJETO: SEGURANÇA
ENDEREÇO: RUA SIMÕES FILHO, Nº 315, BOA VISTA, CATU, BAHIA, CEP: 48.110-000
PR.Nº: PCI-08/08
PRANCHA: SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 1º, 2º PAVIMENTOS E BARRILETE

PROJETO	CREA-BA REGISTRO NACIONAL	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593-2	6583BA
ENGA. MÔNICA ANDRADE SILVA	050264419-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO ALVES CASTRO	A-146740-9	

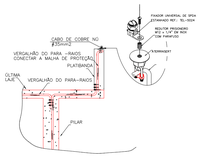
ARQUIVO: TJBA_NOVO FORUM_SEABRA_PCI_PL_PE_07_08-08_R00-SIN.dwg
DATA: 18/10/2025
ESCALA: 1/100
ENDEREÇO ARQUIVO: E:\MAG Dropbox\MAG Drop\MAG PROJETOS\2025\SENEMIG\TJ\SEABRA\SEABRA\DESENHO\DWG

DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia
BA12818
LOGOTIPO:
Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO, 1.904, PITANGUEIRAS – CEP. 42.700-000 – LAURO DE FREITAS / BA
TEL.: (71) 3289-9352 – e-mail: senemig@senemig.com.br

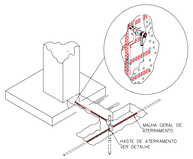
FORMATO: A1+1D(1025X594mm)



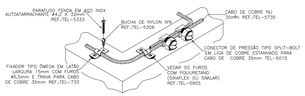
FIXAÇÃO DO CABO DA CAPTAÇÃO NA ALVENARIA E CONEXÃO COM O ATERRINSERT



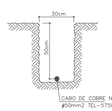
CORTE – GENÉRICO
DETALHE C



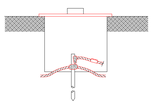
ATERRRINSERT NA HASTE DE ATERRAMENTO
INTERLIGAÇÃO DO VERGALHÃO COM DETALHE B



DETALHE DO TRAVAMENTO DE CABO
PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO



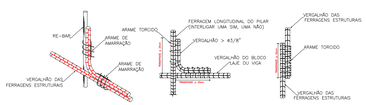
VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO



HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO

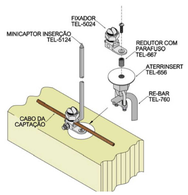


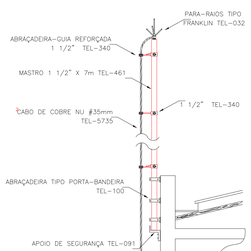
ATERRINSERT



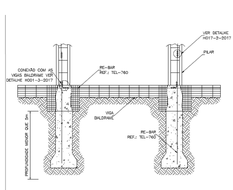
EMENDAS E AMARRAÇÕES DOS VERGALHÕES
DOS SISTEMA DE SPDA



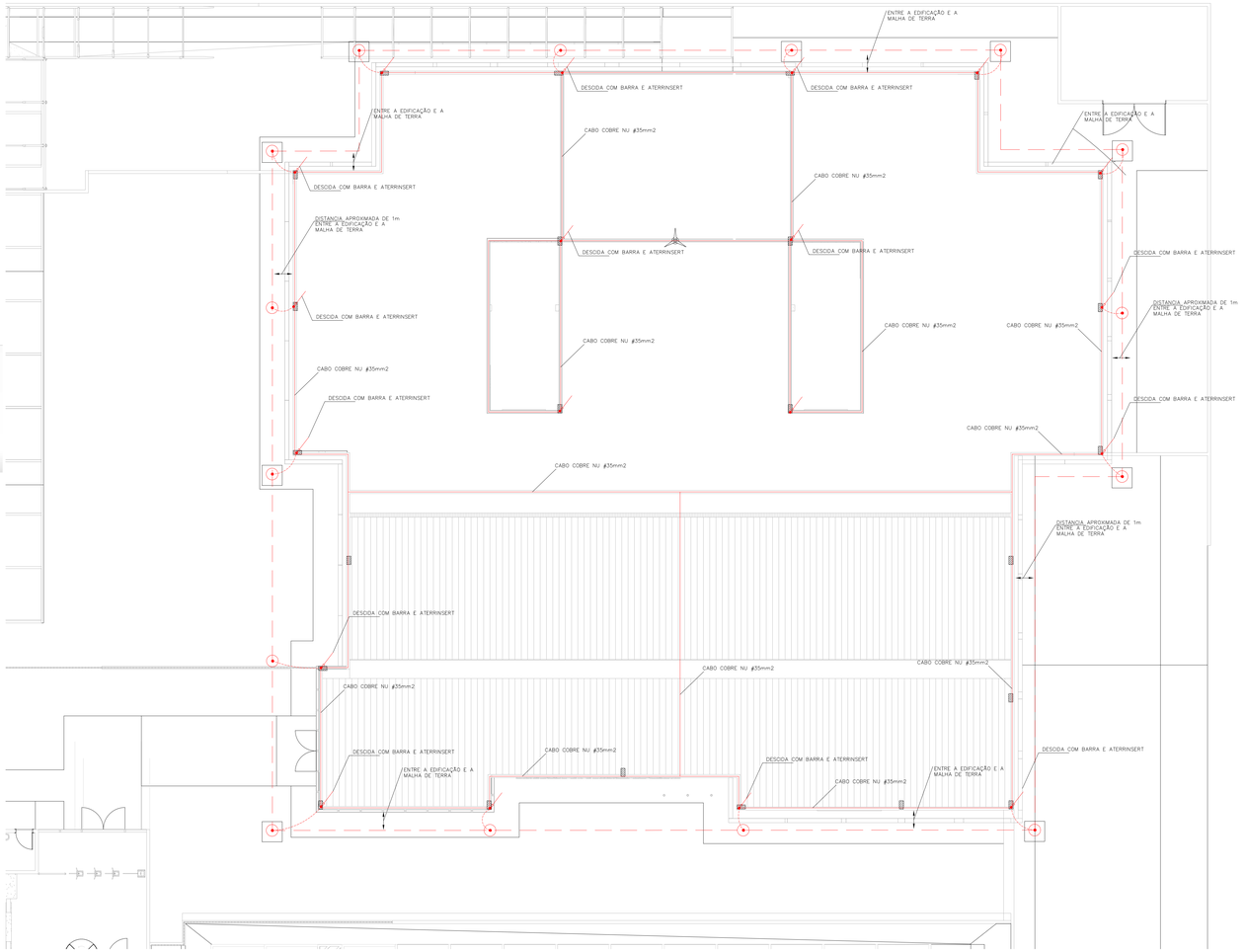




MASTRO EM FIXAÇÃO TIPO PORTA-BANDEIRA



INTERLIGAÇÃO DOS VERGALHÕES DAS VIGAS BLADRAMES
E VERGALHÕES DOS PILARES



PLANTA BAIXA – COBERTURA

SPDA

ESCALA: 1/100

SIMBOLOGIA

- CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO ø30cm, MODELO TEL-550 TERMOTEC OU SIMILAR
- CABO DE COBRE NÚ DE 50mm² ENTERRADO DIRETAMENTE NO SOLO
- CABO DE COBRE NÚ DE 35mm² FIXADO SOBRE A COBERTURA
- HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M ALTA CAMADA DA COPPERWELD OU SIMILAR
- CONEXÃO NA COBERTURA COM TERMINAL TIPO SPLIT BOLT DE 35MM2
- DESCIDA DO ANEL SUPERIOR ATÉ AS SAPATAS ATRAVES DE VERGALHÕES ESCOLHIDO PARA O SISTEMA DE SPDA

NOTAS:

1– PARA QUE ESTE SISTEMA SEJA EXECUTADO COM SUCESSO E COM O MENOR CUSTO POSSÍVEL, DEVERÁ SER ENCAIXADO JUNTO COM A FUNDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO SENDO IMPORTANTE O ACOMPANHAMENTO DE PESSOA RESONSÁVEL PELA OBRA, PARA CONFERIR A PRESENÇA DA BARRA NOS PILARES E FUNDAÇÃO, O TRANSPASSE DE 20CM E A INTERLIGAÇÃO DAS FERRAGENS DOS PILARES COM AS FERRAGENS DAS LAJES.

2– NOS PILARES CONECTADOS A MALHA DE TERRA DEVERÃO SER UTILIZADOS OS VERGALHÕES DA PRÓPRIA ARMADURA DOS PILARES SENDO QUE A AMARRAÇÃO DEVERÁ TER TRANSPASSES DE 20CM, AMARRADAS COM O PRÓPRIO ARAME ESTRUTURAL.

3– PARA CADA PILAR DO PRÉDIO DEVERÁ SER ESCOLHIDO UM VERGALHÃO, SENDO QUE NOS PILARES EXTERNOS DEVERÁ SER LOCALIZADO NA FACE MAIS EXTERNA, PORÉM DENTRO DO ESTRIBO, E NOS PILARES INTERNOS PODERÁ SER INSTALADO EM QUALQUER POSIÇÃO, SEMPRE FIXADO NOS ESTRIBOS POR ARAME TORCIDO. (VER DETALHE)

4– NO ENCONTRO DAS FERRAGENS LAJE COM OS VERGALHÕES LONGITUDINAIS DOS PILARES, DEVERÁ SER FEITA UMA INTERLIGAÇÃO ATRAVES DE FERRO DE CONSTRUÇÃO ø 3/8" (10mm) TRANSPASSADOS DE 20CM NA VERTICAL E NA HORIZONTAL EM FORMATO DE "L".

5– OS PROCEDIMENTOS ACIMA SE REPETEM EM TODOS OS PILARES E EM TODAS AS LAJES, ATÉ NA ÚLTIMA LAJE, ONDE OS PILARES QUE IRIAM MORRER, NESTA DEVERÃO SER INTELIGADOS NA HORIZONTAL, COM OS PILARES MAIS PRÓXIMOS QUE IRÃO SUBIR PARA A CASA DE MÁQUINAS OU CAIXA D'AGUA, DE MODO QUE HAJA UMA CONTINUIDADE DE TODOS OS PILARES DESDE A FUNDAÇÃO ATÉ O PONTO MAIS ALTO DA EDIFICAÇÃO.

6– NOS LOCAIS ONDE NÃO EXISTE ACESSO AO PÚBLICO (TELHADO DA COBERTURA, LAJE DA CASA DE MÁQUINAS, TAMPA DACAIXA D' AGUA, DEVERÁ SER INSTALADO UM ATERRINSERT FIXADO NOS VERGALHÕES E A FACE SUPERIOR DOS PARAPEITOS PARA QUE DURANTE A EXECUÇÃO DA CAPTAÇÃO ESTAS BARRAS SEJAM INTERLIGADAS NA HORIZONTAL POR CABO DE COBRE NU ø35mm2, ATRAVÉS DE CONECTORES ADEQUADOS (VER DETALHE)

7– O ATERRAMENTO DESTE SISTEMA CONSISTE NA UTILIZAÇÃO DE VERGALHÕES DA ESTRUTURA DO PRÉDIO, INCLUSIVE DA FUNDAÇÃO

8– A INSTALAÇÃO DAS BARRAS E LIGAÇÕES ENTRE PILARES E LAJES DEVERÁ SER EXECUTADA PELA CONSTRUTORA DURANTE CONCRETAGEM DA ESTRUTURA . A CAPTAÇÃO E A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PODERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E ART JUNTO AO CREA.

9– TODOS OS CABOS DA MALHA DE TERRA SERÃO NO DE 50mm², INCLUSIVE OS CABOS DE INTERLIGADÇÃO DA MALHA DE TERRA AOS VERGALHÕES DE DESCIDAS .

10– ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

11– O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

12– OS VERGALHÕES DE DESCIDAS DEVERÃO SER INSTALDOS DURANTE A MONTAGEM DAS FERRAGENS DOS PILARES

13– NO NÍVEL DO SOLO DEVERÃO SER INTERLIGADOS VERGALHÕES DAS VIGAS BALDRAMES FORMANDO ANEIS, ESTES ANEIS DEVERÃO SER INTERLIGADOS AOS VERGALHOES DE DESCIDAS DOS PILARES DO SISTEMA SPDA, E OS VERGALHÕES DOS PILARES DA PAREDE EXTERNA DO EDIFICIO DEVERÃO SER INTERLIGADOS A MALHA DE TERRA, CONFORME INDICADO EM PLANTA

14– EM ESTRUTURAS DE PREMOLDADOS, OS PILARES E VIGAS DEVERÃO SER FABRICADOS COM VERGALHÕES DE ESPERA TANTO NA PARTE SUPERIOR, QUANTO NA PARTE INFERIOR, E TODAS AS DESCIDAS DOS PILARES DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ANEL DE CINTAMENTO, NAS VIGAS PRÉ ESTABELECIDAS EM PROJETO E NAS VIGAS BALDRAMES, ATRAVÉS DE ATERRINSERT INSTALADOS NAS VIGAS E PILARES DURANTE SUA CONFECÇÃO.

15– A DISTANCIA ENTRE A MALHA DE TERRA DO SPDA E A EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER DE APROXIMADAMENTE 1 METRO.

16– TODA LIGAÇÃO ENTRE FERRO E COBRE DEVERÁ SER FEITA COM CONECTOR BIMETÁLICO.

17– A MALHA DE TERRA DO SPDA DEVERÁ SER INTERLIGADA A MALHA DE TERRA DA SUBESTAÇÃO.

ENG. MARCO GIMENES
CREA – 260.369.593-2

REVISÃO	04		
REVISÃO	03		
REVISÃO	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	**	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA

CPROJ – COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA

ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP:46.900-000

DISCIPLINA: SPDA

PRX:

PRANCHA: PDA - COBERTURA E DETALHES

PDA-01/02

PROJETO	CREA-BA REGISTRO NACIONAL	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593-2	658384
ENGA. MÔNICA ANDRADE SILVA	050264419-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740-9	

ARQUIVO: LBA_BOM.FORM_SEABRA_PDA_PI_PF_01-02.DWG

DATA: 25/11/2025

ESCALA: INDICADA

ENDEREÇO ARQUIVO: E:\MAG Dropbox\MAG Drop\MAG PROJETOS\2025\SENEMIG\T.I\SEABRA\SEABRA\DESENHO\DWG

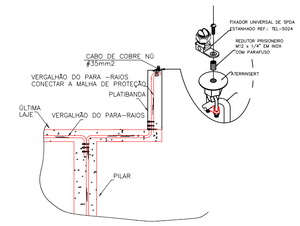
DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia

USO/PPO:

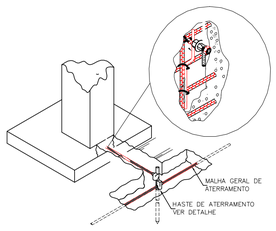
Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUINIO, 1304, PITANGUEIRAS – CEP: 42.700-000 – LAURO DE FREITAS / BA
TEL.: (71) 3289-9352 – e-mail: senemig@senemig.com.br

BA12818

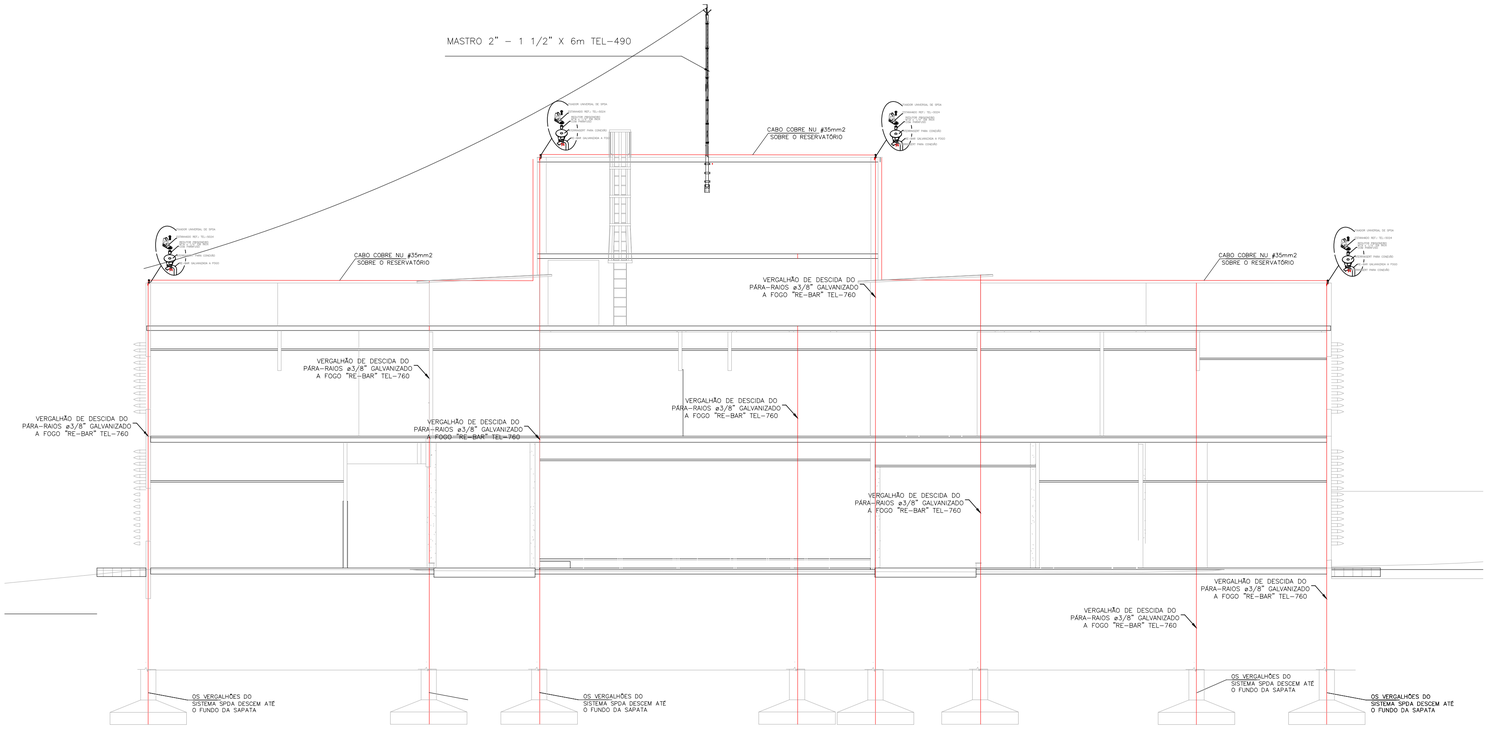
FORMATO: A1+ 2D(1210X594mm)



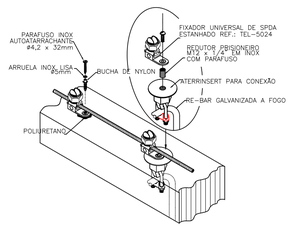
CORTE – GENÉRICO
DETALHE C



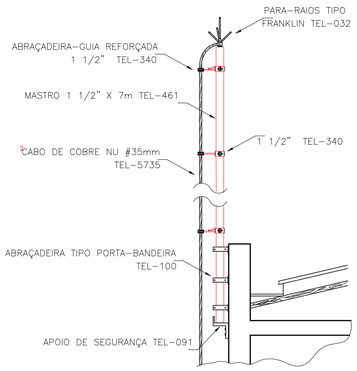
ATERRRINSERT NA HASTE DE ATERRAMENTO
INTERLIGAÇÃO DO VERGALHÃO COM
DETALHE B



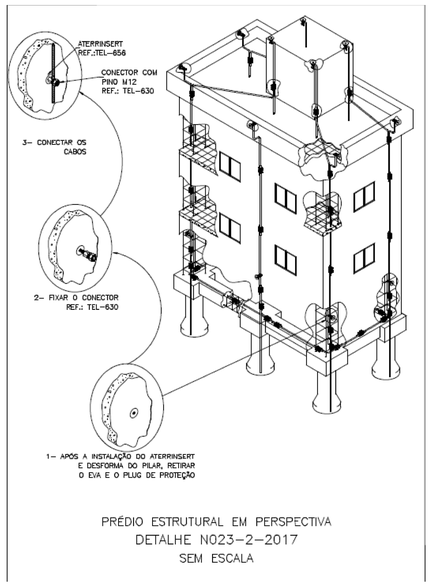
CORTE – ESQUEMATICO
ESC: 1/100



FIXAÇÃO DO CABO DA CAPTAÇÃO NA
ALVENARIA E CONEXÃO COM O ATERRINSERT



MASTRO EM FIXAÇÃO TIPO PORTA-BANDEIRA



PRÉDIO ESTRUTURAL EM PERSPECTIVA
DETALHE N023-2-2017
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA

- CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO ø30cm, MODELO TEL-550 TERMOTEC OU SIMILAR
- CABO DE COBRE NÚ DE 50mm² ENTERRADO DIRETAMENTE NO SOLO
- CABO DE COBRE NÚ DE 35mm² FIXADO SOBRE A COBERTURA
- HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M ALTA CAMADA DA COPPERWELD OU SIMILAR
- CONEXÃO NA COBERTURA COM TERMINAL TIPO SPLIT BOLT DE 35MM2
- DESCIDA DO ANEL SUPERIOR ATÉ AS SAPATAS ATRAVES DE VERGALHÕES ESCOLHIDO PARA O SISTEMA DE SPDA

NOTAS:

1– PARA QUE ESTE SISTEMA SEJA EXECUTADO COM SUCESSO E COM O MENOR CUSTO POSSÍVEL, DEVERÁ SER INICIADO JUNTO COM A FUNDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO SENDO IMPORTANTE O ACOMPANHAMENTO DE PESSOA RESONSÁVEL PELA OBRA, PARA CONFERIR A PRESENÇA DA BARRA NOS PILARES E FUNDAÇÃO, O TRANSPASSE DE 20CM E A INTERLIGAÇÃO DAS FERRAGENS DOS PILARES COM AS FERRAGENS DAS LAJES.

2– NOS PILARES CONECTADOS A MALHA DE TERRA DEVERÃO SER UTILIZADOS OS VERGALHÕES DA PRÓPRIA ARMADURA DOS PILARES SENDO QUE A AMARRAÇÃO DEVERÁ TER TRANSPASSES DE 20CM, AMARRADAS COM O PRÓRPIO ARAME ESTRUTURAL

3– PARA CADA PILAR DO PRÉDIO DEVERÁ SER ESCOLHIDO UM VERGALHÃO, SENDO QUE NOS PILARES EXTERNOS DEVERÁ SER LOCALIZADO NA FACE MAIS EXTERNA, PORÉM DENTRO DO ESTRIBO, E NOS PILARES INTERNOS PODERÁ SER INSTALADO EM QUALQUER POSIÇÃO, SEMPRE FIXADO NOS ESTRIBOS POR ARAME TORCIDO. (VER DETALHE)

4– NO ENCONTRO DAS FERRAGENS LAJE COM OS VERGALHÕES LONGITUDINAIS DOS PILARES, DEVERÁ SER FEITA UMA INTERLIGAÇÃO ATRAVÉS DE FERRO DE CONSTRUÇÃO ø 3/8" (10mm) TRANSPASSADOS DE 20CM NA VERTICAL E NA HORIZONTAL EM FORMATO DE "L".

5– OS PROCEDIMENTOS ACIMA SE REPETEM EM TODOS OS PILARES E EM TODAS AS LAJES, ATÉ NA ÚLTIMA LAJE, ONDE OS PILARES QUE IRIAM MORRER, NESTA DEVERÃO SER INTELIGADOS NA HORIZONTAL, COM OS PILARES MAIS PRÓXIMOS QUE IRÃO SUBIR PARA A CASA DE MÁQUINAS OU CAIXA D'AGUA, DE MODO QUE HAJA UMA CONTINUIDADE DE TODOS OS PILARES DESDE A FUNDAÇÃO ATÉ O PONTO MAIS ALTO DA EDIFICAÇÃO.

6– NOS LOCAIS ONDE NÃO EXISTE ACESSO AO PÚBLICO (TELHADO DA COBERTURA, LAJE DA CASA DE MÁQUINAS, TAMPA DACAIXA D' AGUA, DEVERÁ SER INSTALADO UM ATERRINSERT FIXADO NOS VERGALHÕES E A FACE SUPERIOR DOS PARAPEITOS PARA QUE DURANTE A EXECUÇÃO DA CAPTAÇÃO ESTAS BARRAS SEJAM INTERLIGADAS NA HORIZONTAL POR CABO DE COBRE N'U #35mm2, ATRAVÉS DE CONECTORES ADEQUADOS (VER DETALHE)

7– O ATERRAMENTO DESTE SISTEMA CONSISTE NA UTILIZAÇÃO DE VERGALHÕES DA ESTRUTURA DO PRÉDIO, INCLUSIVE DA FUNDAÇÃO

8– A INSTALAÇÃO DAS BARRAS E LIGAÇÕES ENTRE PILARES E LAJES DEVERÁ SER EXECUTADA PELA CONSTRUTORA DURANTE CONCRETAGEM DA ESTRUTURA . A CAPTAÇÃO E A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PODERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA A ESPECIALIZADA A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E ART JUNTO AO CREA.

9– TODOS OS CABOS DA MALHA DE TERRA SERÃO NÚ DE 50mm², INCLUSIVE OS CABOS DE INTERLIGADÇÃO DA MALHA DE TERRA AOS VERGALHÕES DE DESCIDAS .

10– ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

11– O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

12– OS VERGALHÕES DE DESCIDAS DEVERÃO SER INSTALDOS DURANTE A MONTAGEM DAS FERRAGENS DOS PILARES

13– NO NÍVEL DO SOLO DEVERÃO SER INTERLIGADOS VERGALHOES DAS VIGAS BALDRAMES FORMANDO ANEIS, ESTES ANÉIS DEVERÃO SER INTERLIGADOS AOS VERGALHOES DE DESCIDAS DOS PILARES DO SISTEMA SPDA, E OS VERGALHÕES DOS PILARES DA PAREDE EXTERNA DO EDIFICIO DEVERÃO SER INTERLIGADOS A MALHA DE TERRA, CONFORME INDICADO EM PLANTA

14– EM ESTRUTURAS DE PRÉMOLDADOS, OS PILARES E VIGAS DEVERÃO SER FABRICADOS COM VERGALHÕES DE ESPERA TANTO NA PARTE SUPERIOR, QUANTO NA PARTE INFERIOR, E TODAS AS DESCIDAS DOS PILARES DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ANEL DE CINTAMENTO, NAS VIGAS PRÉ ESTABELECIDAS EM PROJETO E NAS VIGAS BALDRAMES, ATRAVÉS DE ATERRINSERT INSTALADOS NAS VIGAS E PILARES DURANTE SUA CONFECÇÃO.

15– A DISTÂNCIA ENTRE A MALHA DE TERRA DO SPDA E A EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER DE APROXIMADAMENTE 1 METRO.

16– TODA LIGAÇÃO ENTRE FERRO E COBRE DEVERÁ SER FEITA COM CONECTOR BIMETÁLICO.

17– A MALHA DE TERRA DO SPDA DEVERÁ SER INTERLIGADA A MALHA DE TERRA DA SUBESTAÇÃO.

ENG. MARCO GIMENES
CREA – 260.369.593–2

REVISÃO	04		
REVISÃO	03		
REVISÃO	02		
REVISÃO	01		
EMISSÃO INICIAL	**	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA
CPROJ – COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

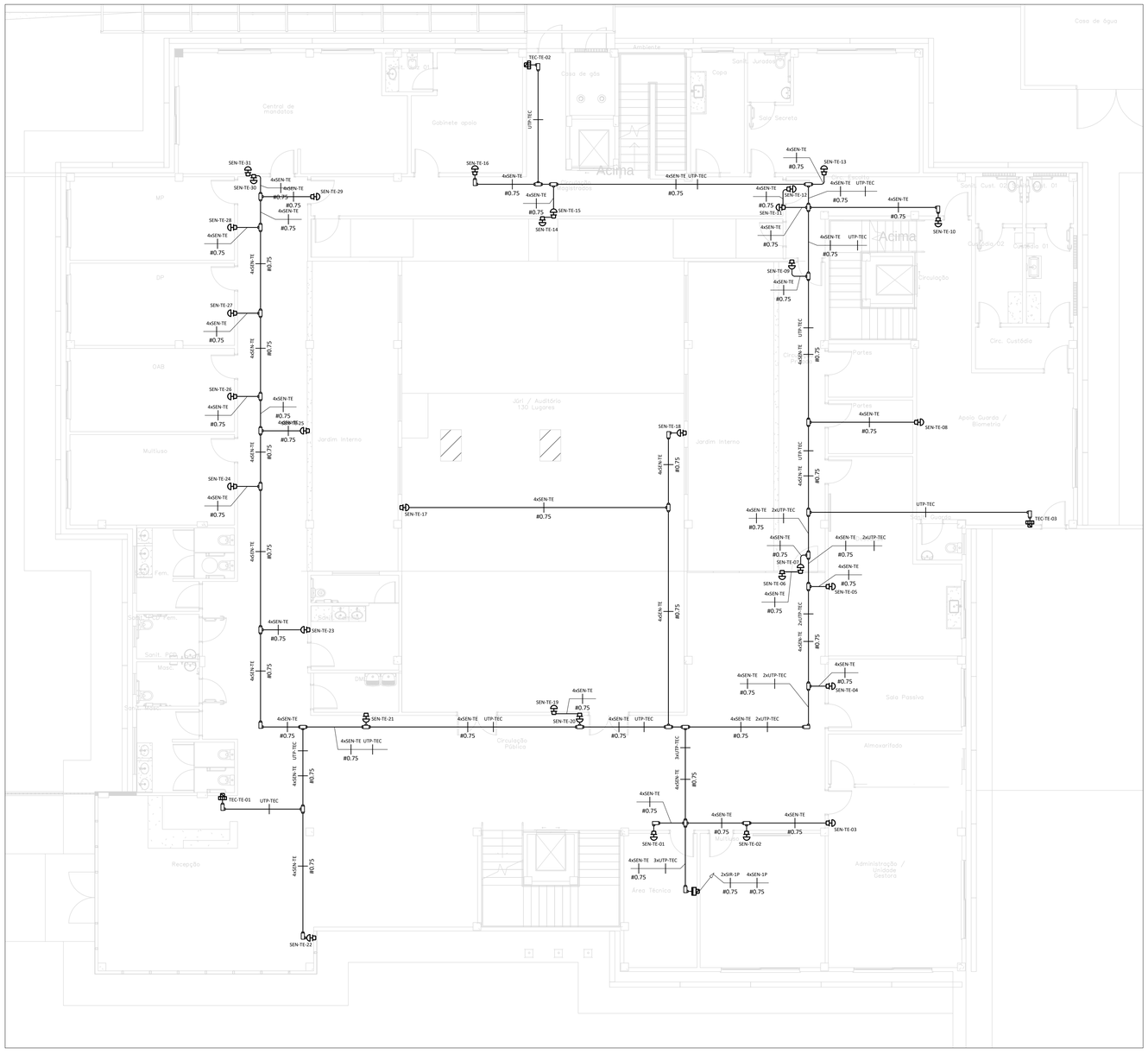
UNIDADE: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: SPDA
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900–000
PR.Nº: PDA-02/02
PRANCHA: PDA - ESQUEMÁTICOS E DETALHES

PROJETO	CREA-BA REGISTRO NACIONAL	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593–2	6583BA
ENGA. MÔNICA ANDRADE SILVA	050264419–2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740–9	

ARQUIVO: TABA_NOVO FORUM_SEABRA_PDA_PI_PE_01_02–02_R00.dwg
DATA: 25/11/2025 ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO ARQUIVO: E:\MAG Dropbox\MAG Drop\MAG PROJETOS\2025\SENEMIG\TJ\SEABRA\SEABRA\DESENHO\DWG

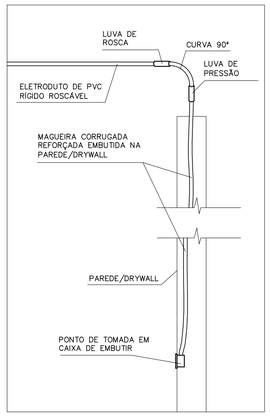
DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia BA12818
LOGOTIPO: Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUINO, 1.904, PITANGUEIRAS – CEP. 47.700–000 – LAURO DE FREITAS / BA
TEL.: (71) 3089–9352 – e–mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO: A1(841X594mm)



PLANTA BAIXA – TÉRREO

ALARME DE INTRUSÃO
ESCALA: 1/100



DETALHE

TRANSIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO PARA MANGUEIRA FLEXÍVEL
SEM ESCALA

LEGENDA:

- – CAIXA DE PASSAGEM 4"X4" DE PVC, EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30M
- – CONDULETE TIPO "L"
- – CONDULETE TIPO"T"
- – ELETRODUTO QUE DESCE
- – ELETRODUTO QUE SOBE
- – CENTRAL DE ALARME COM ATÉ 64 ZONAS, COM PORTA ETHERNET, INSTALADA SOBRE CAIXA 4"x4". REF.: AMT 4010 SMART. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
- – SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO EM CAIXA 4"X2" INSTALADA A 2,40M DO PISO. REF.: IVP 3021 SHIELD. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
- – SIRENE MAGNÉTICA INSTALADA SOBRE CAIXA 4"X2". REF.: SIR 3000. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
- – TECLADO DO SISTEMA DE ALARME, INSTALADO SOBRE CAIXA 4"x2" A 1,20M DO PISO. REF.: XAT 2000 LCD. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
- – ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL INSTALADO NO ENTREFORRO OU MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA EMBUTIDA NA PAREDE.
- N x Z - P / #0.75 – 'N' CABOS DE 0,75mm2 DA ZONA 'Z' DO PAVIMENTO P.
- N x UPT-TEC – 'N' CABOS UTP EXCLUSIVOS PARA CONEXÃO DO TECLADO DO SISTEMA DE ALARME

NOTAS:

1 – ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE #3/4".

2 – AS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

3 – É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA DO MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

4 – AS SIRENES DO SISTEMA DE ALARME DE INTRUSÃO DEVERÃO SER INSTALADAS NA PAREDE EXTERNA DA EDIFICAÇÃO, NA ALTURA DO ENTREFORRO DO 2º PAVIMENTO

5 – OS ELEMENTOS DO SISTEMA DE ALARME DE INTRUSÃO DESTE PROJETO ESTÃO IDENTIFICADOS DA SEGUINTE FORMA:

- SEN–P–n: SENSOR NÚMERO 'n' DO PAVIMENTO 'P'
- TEC–P–n: TECLADO NÚMERO 'n' DO PAVIMENTO 'P'
- SIR–P–n: SIRENE NÚMERO 'n' DO PAVIMENTO 'P'

	04		
	03		
	02		
	01		
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA
CPROJ – COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: SEGURANÇA
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900–000
PR.Nº: ALA-01/02
PRANCHA: PROJETO DE ALARME DE INSTRUSÃO - TÉRREO

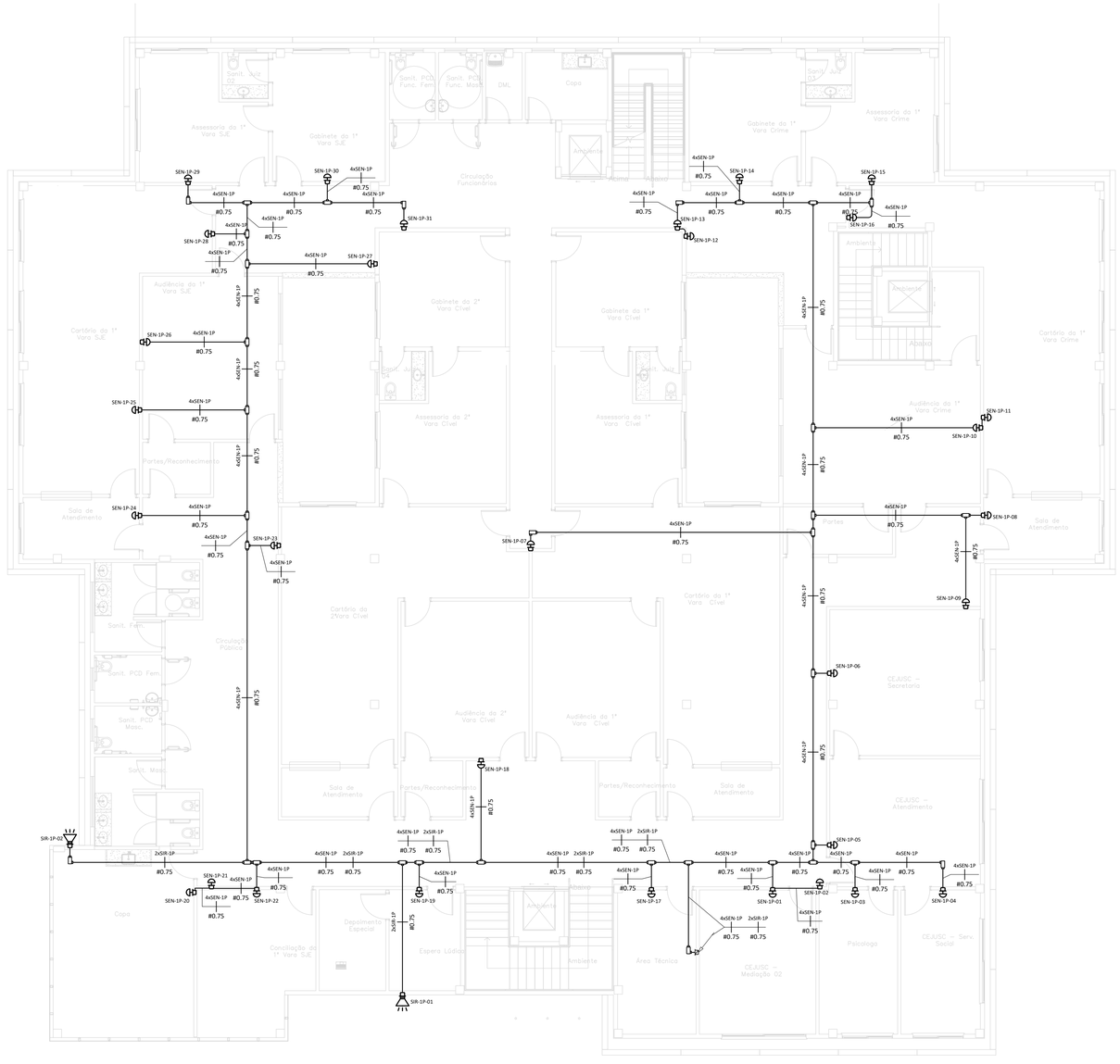
PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593–2	6583BA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419–2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740–9	

ARQUIVO: TJBA_NOVO FORUM_SEABRA_SEG_PI_PE_01_02–02_R00.dwg
DATA: 25/11/2025
ESCALA: 1/100
ENDEREÇO ARQUIVO: C:\Users\vitor\MAG Dropbox\ADM MAG ENGENHARIA\TJ\SEABRA\SEABRA\DESENHO\DWG

DESENVOLVIMENTO
Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180–BA / 29823–9

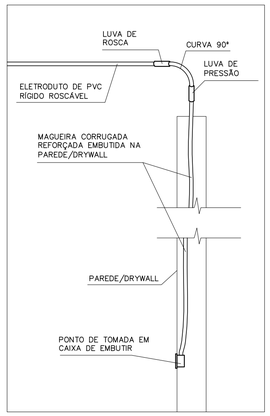
Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUÍNIO PONTES, 1.904, SALA 01–A, PITANGUEIRAS
CEP. 47.701–450 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3289–9350 – e–mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO: A1(841X594mm)



PLANTA BAIXA – 1º PAVIMENTO

ALARME DE INTRUSÃO
ESCALA: 1/100



DETALHE

TRANSIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO PARA MANGUEIRA FLEXÍVEL
SEM ESCALA

LEGENDA:

- – CAIXA DE PASSAGEM 4"X4" DE PVC, EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30M
- – CONDULETE TIPO "L"
- – CONDULETE TIPO"T"
- – ELETRODUTO QUE DESCE
- – ELETRODUTO QUE SOBE
- – CENTRAL DE ALARME COM ATÉ 64 ZONAS, COM PORTA ETHERNET, INSTALADA SOBRE CAIXA 4"x4". REF.: AMT 4010 SMART. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
- – SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO EM CAIXA 4"X2" INSTALADA A 2,40M DO PISO. REF.: IVP 3021 SHIELD. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
- – SIRENE MAGNÉTICA INSTALADA SOBRE CAIXA 4"X2". REF.: SIR 3000. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
- – TECLADO DO SISTEMA DE ALARME, INSTALADO SOBRE CAIXA 4"x2" A 1,20M DO PISO. REF.: XAT 2000 LCD. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
- – ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL INSTALADO NO ENTREFORRO OU MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA EMBUTIDA NA PAREDE.
- N x Z - P / #0.75 – 'N' CABOS DE 0,75mm2 DA ZONA 'Z' DO PAVIMENTO P.
- N x UPT-TEC – 'N' CABOS UTP EXCLUSIVOS PARA CONEXÃO DO TECLADO DO SISTEMA DE ALARME

NOTAS:

1 – ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE #3/4".

2 – AS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

3 – É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA DO MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

4 – AS SIRENES DO SISTEMA DE ALARME DE INTRUSÃO DEVERÃO SER INSTALADAS NA PAREDE EXTERNA DA EDIFICAÇÃO, NA ALTURA DO ENTREFORRO DO 2º PAVIMENTO

5 – OS ELEMENTOS DO SISTEMA DE ALARME DE INTRUSÃO DESTE PROJETO ESTÃO IDENTIFICADOS DA SEGUINTE FORMA:

- SEN–P–n: SENSOR NÚMERO 'n' DO PAVIMENTO 'P'
- TEC–P–n: TECLADO NÚMERO 'n' DO PAVIMENTO 'P'
- SIR–P–n: SIRENE NÚMERO 'n' DO PAVIMENTO 'P'

	04		
	03		
	02		
	01		
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA
CPROJ – COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: FORUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: SEGURANÇA
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900–000
PR.Nº: ALA-02/02
PRANCHA: PROJETO DE ALARME DE INSTRUSÃO - 1º PAVIMENTO

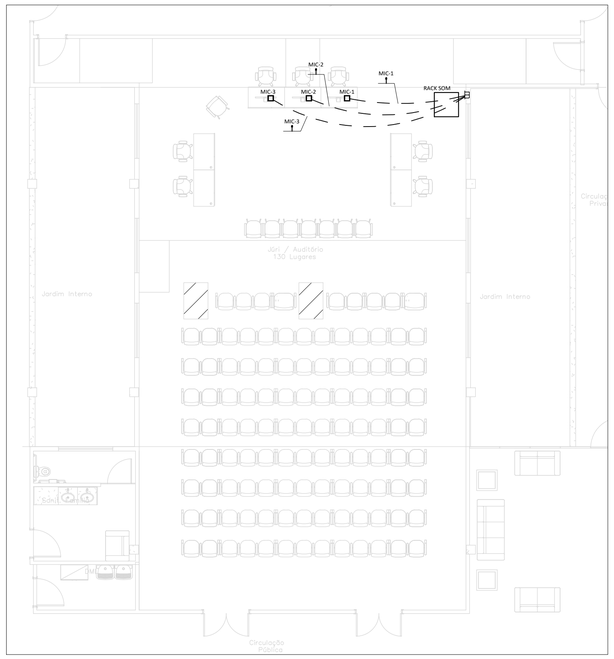
PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593–2	6583BA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419–2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740–9	

ARQUIVO: TJBA_NOVO FORUM_SEABRA_SEG_PI_PE_01_02–02_R00.dwg
DATA: 25/11/2025
ESCALA: 1/100
ENDEREÇO ARQUIVO: C:\Users\Vitor\MAG Dropbox\ADM MAG ENGENHARIA\TJ\SEABRA\SEABRA\DESENHO\DWG

DESENVOLVIMENTO
Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180–BA / 29823–9

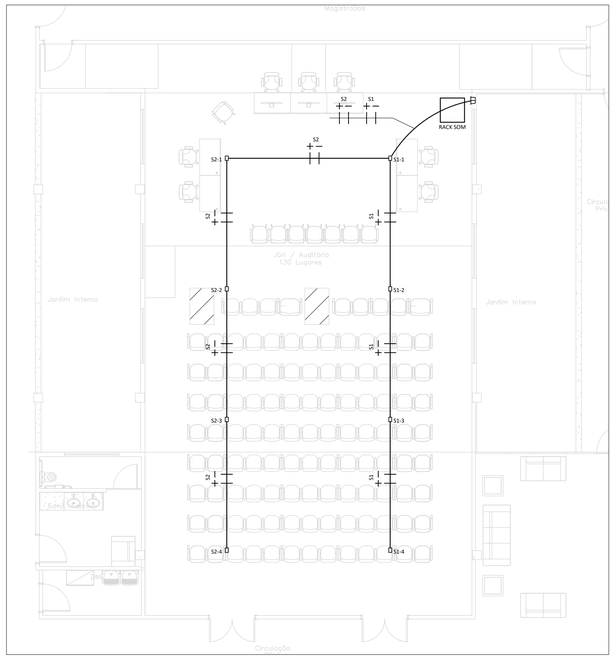
Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUINIO PONTES, 1.904, SALA 01–A, PITANGUEIRAS
CEP: 42.701–450 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3289–9350 – e–mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO: A1(841X594mm)



PLANTA BAIXA – TÉRREO – SALÃO DO JURI

SONORIZAÇÃO – PONTOS PARA MICROFONES
ESCALA: 1/100



PLANTA BAIXA – TÉRREO – SALÃO DO JURI

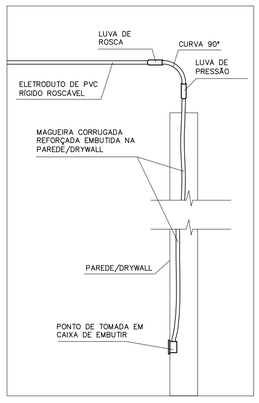
SONORIZAÇÃO – PONTOS PARA CAIXAS DE SOM
ESCALA: 1/100

LEGENDA:

- – PONTO PARA SAÍDA DE AUTO FALANTE EM CAIXA DE PASSAGEM 4"X2", DE PVC, SOBRE O FORRO
- – CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM, EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30M
- – PONTO PARA SAÍDA DE CABO DE MICROFONE EM CAIXA 4"X2" DE ALUMINIO E PLACA COM FURO CENTRAL EMBUTIDA NO PISO
- RACK SOM – RACK 19"
- – ELETRODUTO SOBRE O FORRO OU EMBUTIDO EM PAREDE
- – ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- – CONDUTOR POSITIVO, CONDUTOR NEGATIVO, CABO COAXIAL

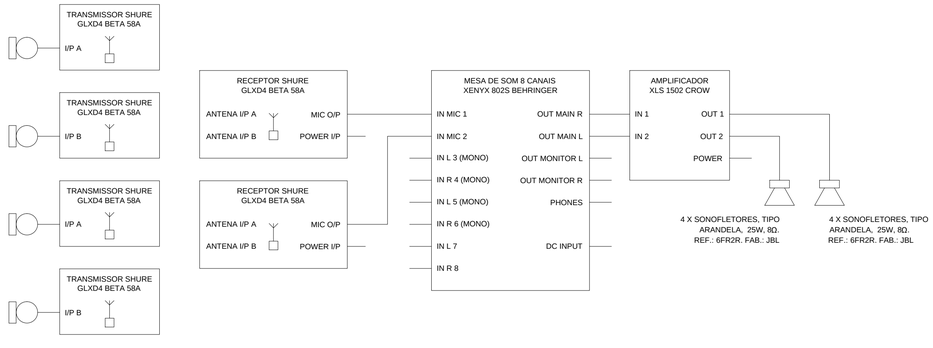
NOTAS:

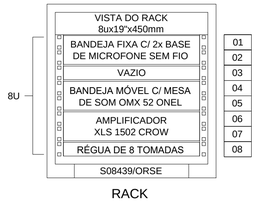
1 – ELETRODUTO NÃO COTADO EM SONORIZAÇÃO SERÁ DE ø3/4".
2 – AS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
3 – É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA DO MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.



DETALHE

TRANSIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO PARA MANGUEIRA FLEXÍVEL
SEM ESCALA





RACK

	04		
	03		
	02		
	01		
EMISSÃO INICIAL	00	25/11/2025	EMISSÃO INICIAL PARA CONSTRUÇÃO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA
SEAD - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEA - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA
CPROJ – COORDENAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

UNIDADE: FÓRUM DA COMARCA DE SEABRA
PROJETO: SONORIZAÇÃO
ENDEREÇO: ESTRADA PARA CAMPESTRE, S/N, CENTRO, SEABRA, BA, CEP: 46.900-000
PR.Nº: SOM-01/01
PRANCHA: PROJETO DE SONORIZAÇÃO

PROJETO	REGISTRO NACIONAL CREA/CAU	REGISTRO REGIONAL
ENG. MARCO GIMENES	260369593-2	6583BA
ENGA. MÔNICA SILVA	050264419-2	23379/D BA
ARQ. EDUARDO CASTRO	A146740-9	

ARQUIVO: TJBA_NOVO FORUM_SEABRA_SOM_PI_PE_01-01_R00.dwg
DATA: 25/11/2025
ESCALA: 1/100
ENDEREÇO ARQUIVO: C:\Users\vitor\MAG Dropbox\ADM MAG ENGENHARIA\TJ\SEABRA\SEABRA\DESENHO\DWG
DESENVOLVIMENTO: Senemig Engenharia
REGISTRO CREA / CAU: 128180-BA / 29823-9

Senemig Engenharia
AV. LUIZ TARQUINIO PONTES, 1.904, SALA 01-A, PITANGUEIRAS
CEP: 42.701-450 – LAURO DE FREITAS – BA
TEL.: (71) 3289-9350 – e-mail: senemig@senemig.com.br

FORMATO: A1(841X594mm)