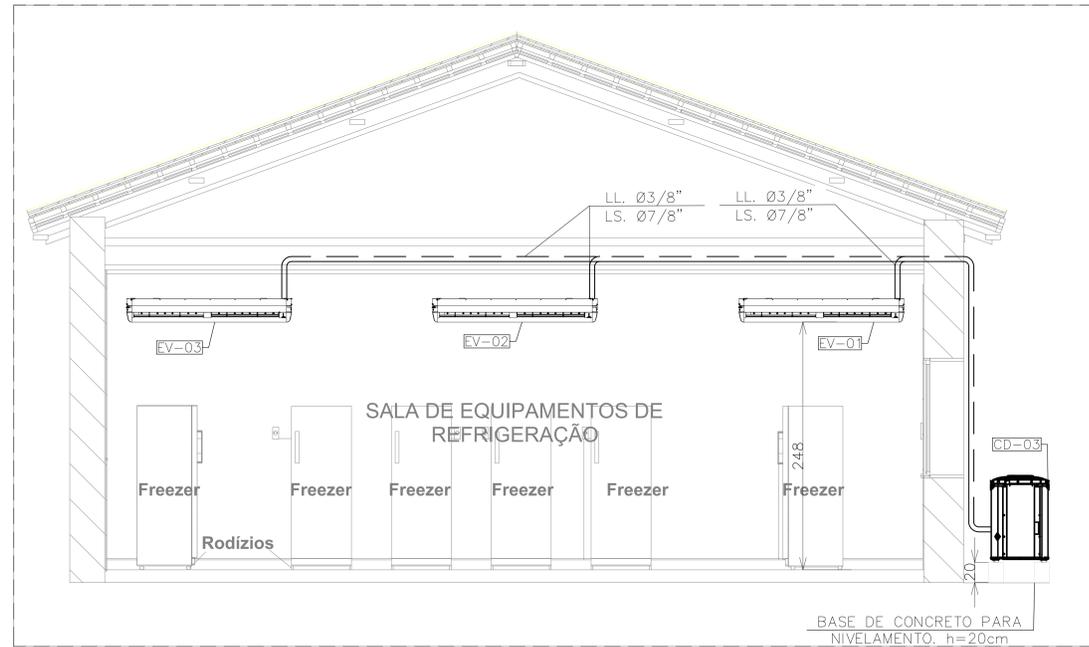
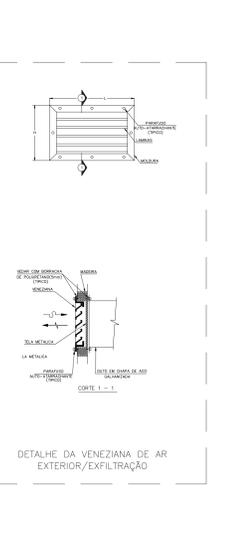
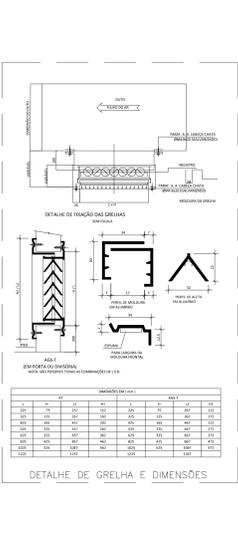
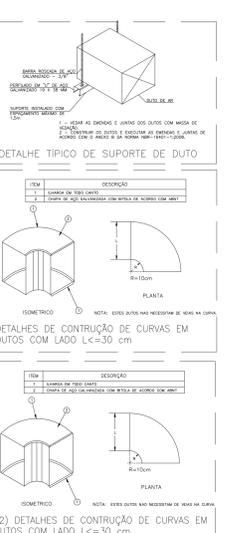
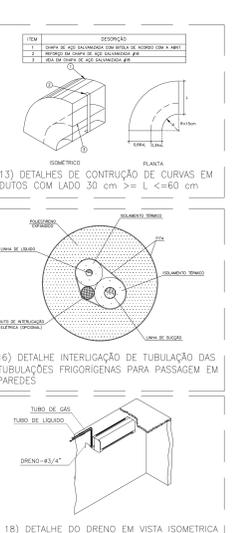
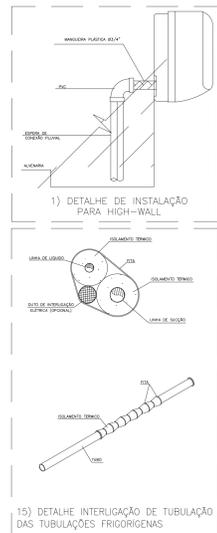
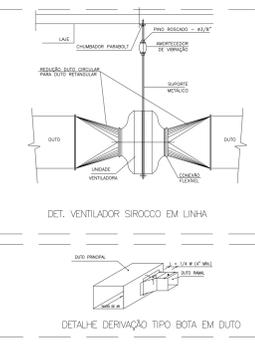
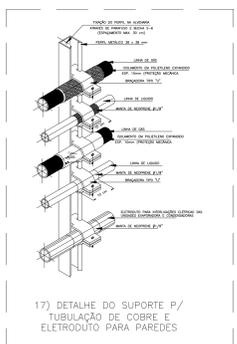
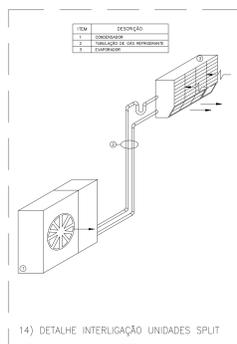
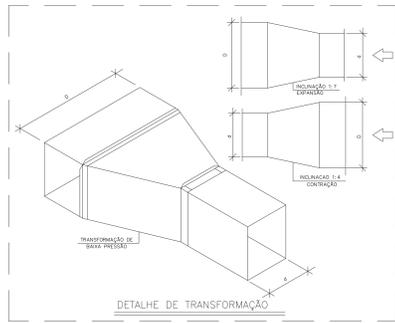




CORTE AA
ESC. 1/25



CORTE BB
ESC. 1/25



NOTAS:

- 01 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
- 02 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- 03 - SE O PROJETO FOR ELABORADO EM ACORDO COM A ARQUITETURA;
- 04 - O PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO FOI ELABORADO SEGUINDO AS PREMISSAS ESTABELECIDAS NA NORMA VIGENTE NBR 5493 - PARTE ELÉTRICA;
- 05 - A REDE FRIGORÍGENA E A REDE DE DRENAGEM DEVERÃO SER ISOLADAS COM ESPUMA ELASTOMÉRICA;
- 06 - A RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELO DIMENSIONAMENTO DOS ELÉTRICOS E DOS CONDUTORES ELÉTRICOS, SEM COMO DO SEU PROJETO E DO ENGENHEIRO ELÉTRICO RESPONSÁVEL, PELA OBRA;
- 07 - SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA EXECUTAR O ENCAMINHAMENTO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO QUADRO EXISTENTE, ATÉ AO PONTO DE FORÇA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO;
- 08 - OS TRAVANTES DE FRAÇÃO DEVERÃO SER FIXADOS NA LAJE OU VIGAS, COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 1,5m;
- 09 - TODOS AS GRELHAS DEVERÃO SER PROVIDAS DE REGISTRO DE VAZÃO;
- 10 - O ACONDICIONAMENTO DAS EVAPORADORAS SEMA FOR CONTROLE REMOTO;
- 11 - MEDIDANTERMINAIS DEVERÃO SER FIXADOS POR TRAVANTES PRESOS NAS TESSOURAS DO TRINÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA;
- 12 - DEVERÁ SER PREVISTO UM ALÇAPÃO DE 100x100mm NO FÓRTO PARA ACESSO À MANUTENÇÃO DOS MACRODRENADORES E SUAS RESPECTIVAS CANAIS DE DRENAGEM;
- 13 - TODAS AS CURVAS DE DUTOS DEVERÃO POSSUIR VEDOS DEFLETORES;
- 14 - OS DUTOS DE AR DEVEM SER CONECTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 200PA, ATENDENDO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:

LADO MAIOR (mm)	BITOLA	ESPESURA (mm)
ATE 900	#26	0,55
900 A 1200	#24	0,70

- 15 - A CONEÇÃO DOS DUTOS PODERÁ SER SUBSTITUÍDA POR PLACAS DO TIPO MPU COM CLASSE DE PRESSÃO 200PA;
- 16 - AS CONDENSADORAS DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE BASE DE CONCRETO NIVELADA COM ALTURA DE 20cm;

LEGENDAS:

- EX-AAxBBB - DUTO EM AÇO GALVANIZADO P/ EXAUSTÃO
- AE-AAxBBB - DUTO GALVANIZADO P/ AR EXTERNO
- XX-XX - IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO
- (XXX) - IDENTIFICAÇÃO DE INSUFILAMENTO DE AR EM m³/h
- (XXX) - IDENTIFICAÇÃO DE EXAUSTÃO DE AR EM m³/h
- (XXX) - IDENTIFICAÇÃO DE AR EXTERNO EM m³/h
- ▲ - IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA
- - IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE DRENO
- - TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
- - IDENTIFICAÇÃO DE DESCIDA DE TUBULAÇÃO
- - IDENTIFICAÇÃO DE SUBIDA DE TUBULAÇÃO
- - TUBULAÇÃO DE DRENO
- - QUADRO ELÉTRICO E OU DE COMANDO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
01								

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
01								

APROVAÇÃO	ASSINATURA	DATA
RT	[Assinatura]	02/03/2022

PROJETA	PROJETO	DATA
[Assinatura]	CHATELÊ DANIEL DA PAIXÃO MARRAS	02/03/2022

PROJETA	PROJETO	DATA
[Assinatura]	CHATELÊ DANIEL DA PAIXÃO MARRAS	02/03/2022

PROJETA	PROJETO	DATA
[Assinatura]	CHATELÊ DANIEL DA PAIXÃO MARRAS	02/03/2022

CONEP PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

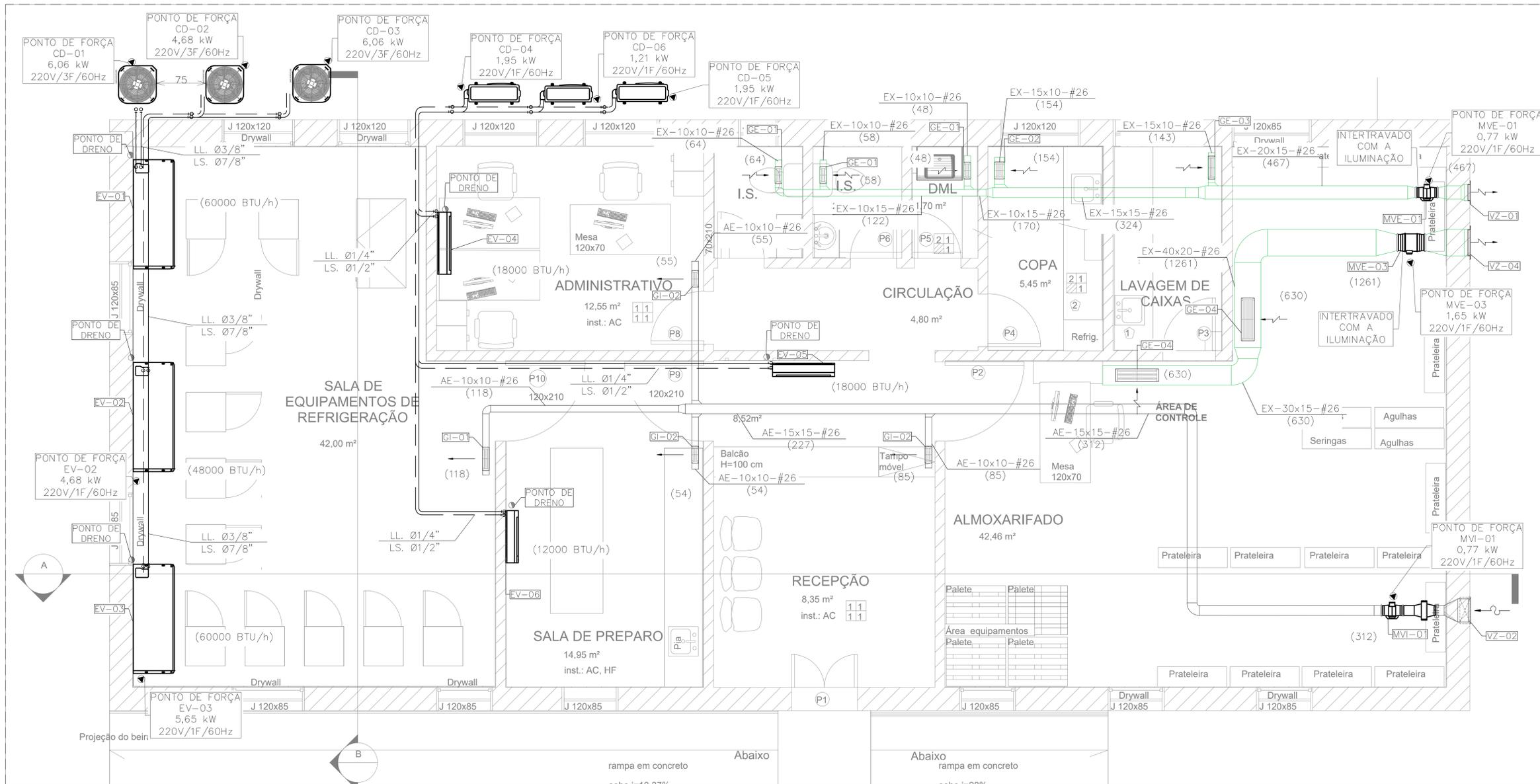
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO
REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE
BAIRRO PACIÊNCIA

CORTES E DETALHES

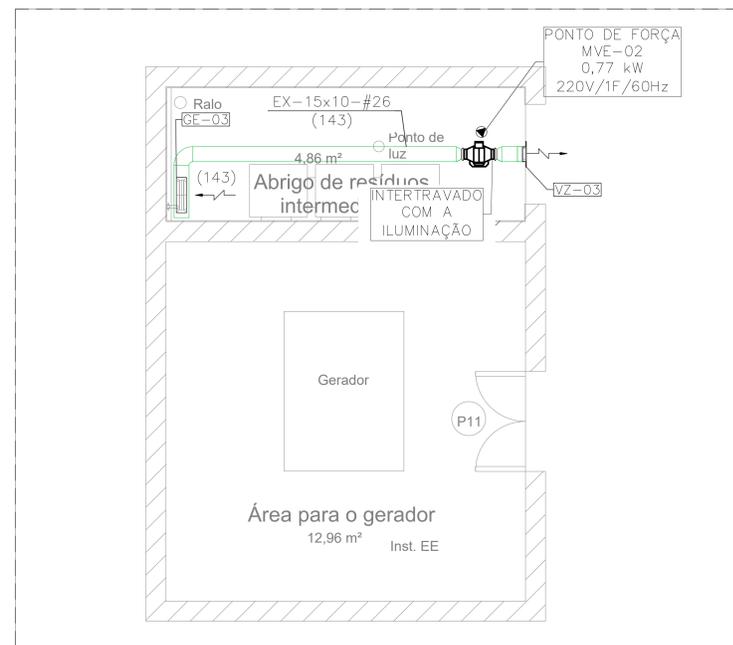
ESCALA INDICADA

02 de 02



PLANTA

ESC. 1/25



ÁREA GERADOR

ESC. 1/25

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	MOD. - DIMENSÃO
GE-01	03	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO. REF. TROX OU SIMILAR	AT- 225x75mm
GE-02	01	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO. REF. TROX OU SIMILAR	AT- 225x125mm
GE-03	02	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO. REF. TROX OU SIMILAR	AT- 325x75mm
GE-04	02	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO. REF. TROX OU SIMILAR	AT- 425x165mm
GI-01	01	GRELHA DE INSUFILAMENTO COM REGISTRO. REF. TROX OU SIMILAR	AT- 325x75mm
GI-02	03	GRELHA DE INSUFILAMENTO COM REGISTRO. REF. TROX OU SIMILAR	AT- 325x75mm
VZ-01	01	VENEZIANA DE ALUMÍNIO. REF. TROX OU SIMILAR	AVXK 350x200mm
VZ-02	01	VENEZIANA DE ALUMÍNIO. REF. TROX OU SIMILAR	AVXK 150x150mm
VZ-03	01	VENEZIANA DE ALUMÍNIO. REF. TROX OU SIMILAR	AVXK 150x100mm
VZ-04	01	VENEZIANA DE ALUMÍNIO. REF. TROX OU SIMILAR	AVXK 400x150mm

IDENTIFICAÇÃO	MICROVENTILADORES			
	MVE-01	MVE-02	MVE-03	MVE-04
MARCA DE REFERÊNCIA	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX
MODELO DE REFERÊNCIA	MAXX 150	MAXX 100	MAXX 250	FILBOX QUAD 150
VAZÃO DE AR INSUF. (m³/h)	467	147	1261	312
PRESSÃO EST. (mmca)	12	4	10	11
POTÊNCIA (kW)	0,0770	0,0770	0,17	0,0770
CARAC. ELET. (V/PH)	220/1/60	220/1/60	220/1/60	220/1/60
DIMENSÕES (LxA) mm	148x209	96x209	166x383	148x209
PESO (kg)	3	3	8	3
QUANTIDADE	01	01	01	01

UNIDADE EVAPORADORA SPLIT	
IDENTIFICAÇÃO	EV-04/EV-05
MARCA DE REFERÊNCIA	CARRIER OU SIMILAR
MODELO DE REFERÊNCIA	42MTC818MS
CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	18000
VAZÃO DE AR INSUF. (m³/h)	700
DIMENSÕES (LxA) mm	940x275x138
QUANTIDADE	02

UNIDADE EVAPORADORA SPLIT	
IDENTIFICAÇÃO	EV-06
MARCA DE REFERÊNCIA	CARRIER OU SIMILAR
MODELO DE REFERÊNCIA	42MTC812MS
CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	12000
VAZÃO DE AR INSUF. (m³/h)	550
DIMENSÕES (LxA) mm	790x275x130
QUANTIDADE	01

UNIDADE EVAPORADORA SPLIT	
IDENTIFICAÇÃO	EV-07/EV-03
MARCA DE REFERÊNCIA	CARRIER OU SIMILAR
MODELO DE REFERÊNCIA	42XQ960CS
CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	58000
VAZÃO DE AR INSUF. (m³/h)	2295
DIMENSÕES (LxA) mm	1650x233x628
QUANTIDADE	02

UNIDADE EVAPORADORA SPLIT	
IDENTIFICAÇÃO	EV-02
MARCA DE REFERÊNCIA	CARRIER OU SIMILAR
MODELO DE REFERÊNCIA	42XQ948CS
CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	48000
VAZÃO DE AR INSUF. (m³/h)	1785
DIMENSÕES (LxA) mm	1650x233x628
QUANTIDADE	01

UNIDADE CONDENSADORA SPLIT	
IDENTIFICAÇÃO	CD-04/CD-05
LOCAL	ÁREA EXTERNA
MARCA DE REFERÊNCIA	CARRIER OU SIMILAR
MODELO DE REFERÊNCIA	38MTC818MS
CAPACIDADE NOMINAL (TR)	18000
POTÊNCIA ELÉTRICA (kW)	1,95
CARAC. ELET. (V/PH)	220/1/60
PESO (kg)	35
QUANTIDADE	02

UNIDADE CONDENSADORA SPLIT	
IDENTIFICAÇÃO	CD-06
LOCAL	ÁREA EXTERNA
MARCA DE REFERÊNCIA	CARRIER OU SIMILAR
MODELO DE REFERÊNCIA	38MTC818MS
CAPACIDADE NOMINAL (TR)	12000
POTÊNCIA ELÉTRICA (kW)	1,21
CARAC. ELET. (V/PH)	220/1/60
PESO (kg)	25
QUANTIDADE	01

UNIDADE CONDENSADORA SPLIT	
IDENTIFICAÇÃO	CD-02/CD-03
LOCAL	ÁREA EXTERNA
MARCA DE REFERÊNCIA	CARRIER OU SIMILAR
MODELO DE REFERÊNCIA	38COP90535AC
CAPACIDADE NOMINAL (TR)	58000
POTÊNCIA ELÉTRICA (kW)	6,06
CARAC. ELET. (V/PH)	220/1/60
PESO (kg)	75
QUANTIDADE	02

UNIDADE CONDENSADORA SPLIT	
IDENTIFICAÇÃO	CD-02
LOCAL	ÁREA EXTERNA
MARCA DE REFERÊNCIA	CARRIER OU SIMILAR
MODELO DE REFERÊNCIA	38COP90535AC
CAPACIDADE NOMINAL (TR)	48000
POTÊNCIA ELÉTRICA (kW)	4,68
CARAC. ELET. (V/PH)	220/1/60
PESO (kg)	75
QUANTIDADE	01

- NOTAS:**
- 01 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
 - 02 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
 - 03 - SEER PROJETO DE ELABORAÇÃO DE ACABADOS COM A INQUETARCA;
 - 04 - O PROJETO DE QUANTIFICAÇÃO FOI ELABORADO SEGUINDO AS PREMISSAS ESTABELECIDAS NA NORMA VIGENTE NBR 5493 - PARTE ELÉTRICA;
 - 05 - A REDE FRIGORÍFERA E A REDE DE DRENAGEM DEVEM SER ISOLADAS COM ESPUMA ELASTOMÉRICA;
 - 06 - A RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELO DIMENSIONAMENTO DOS ELÉTRICOS E DOS CONDUTORES ELÉTRICOS, SEM COMO DO SEU PROJETO E DO ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL, PELA OBRA;
 - 07 - SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA FACILITAR O ENCAMINHAMENTO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO QUADRO EXISTENTE, ATÉ AO PONTO DE FORÇA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO;
 - 08 - OS FRANTANTES DE FRAÇÃO DEVEM SER FIXADOS NA LAJE OU VIGAS, COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 15m;
 - 09 - TODOS AS GRELHAS DEVEM SER PROVIDAS DE REGISTRO DE VAZÃO;
 - 10 - O ACONDIONAMENTO DAS UNIDADES SEM FIO PARA CONTROLE REMOTO;
 - 11 - MICROVENTILADORES DEVEM SER INSTALADOS POR TRAVÉS DE PRESSÃO NAS TUBULOS DA ESTRUTURA METÁLICA;
 - 12 - DEVERÁ SER PREVISTO UMA ALÇAVIA DE 600mm NO FORRO PARA ACESSO À MANUTENÇÃO DOS MICROVENTILADORES E SUAS RESPECTIVAS CANAIS DE DISTRIBUIÇÃO;
 - 13 - TODAS AS CURVAS DE DUTOS DEVEM POSSUIR VEDOS DEFLETORES;
 - 14 - OS DUTOS DE AR DEVEM SER CONECTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 200Pa, ATENDENDO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
- | LADO MAIOR (mm) | BITOLA (mm) | ESPESURA (mm) |
|-----------------|-------------|---------------|
| ATE 900 | #26 | 0,55 |
| 900 A 1200 | #24 | 0,70 |
- 15 - A CONEXÃO DOS DUTOS PODERÁ SER SUBSTITUÍDA POR PLACAS DO TIPO MPU COM CLASSE DE PRESSÃO 200Pa;
 - 16 - AS CONDENSADORAS DEVEM SER INSTALADAS SOBRE BASE DE CONCRETO VIBRADA COM ALTURA DE 20cm;

- LEGENDAS:**
- EX-AAxBB - DUTO EM AÇO GALVANIZADO P/ EXAUSTÃO
 - AE-AAxBB - DUTO GALVANIZADO P/ AR EXTERNO
 - EX-XX - IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO
 - (XXX) - IDENTIFICAÇÃO DE INSUFILAMENTO DE AR EM m³/h
 - (XXX) - IDENTIFICAÇÃO DE EXAUSTÃO DE AR EM m³/h
 - (XXX) - IDENTIFICAÇÃO DE AR EXTERNO EM m³/h
 - ☉ - IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA
 - ☉ - IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE DRENO
 - ☉ - IDENTIFICAÇÃO DE DESCIDA DE TUBULAÇÃO
 - ☉ - IDENTIFICAÇÃO DE SUBIDA DE TUBULAÇÃO
 - ☉ - TUBULAÇÃO DE DRENO
 - ☉ - QUADRO ELÉTRICO E OU DE COMANDO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES								
1	1	01) PRELIMINAR	02) PARA COTAÇÃO	03) CONFORME CONSTRUÇÃO				01/04/2022
2	1	04) PARA APROVAÇÃO	05) PARA CONSTRUÇÃO	06) CANCELADO				
3	1	07) PARA COMPLEMENTO	08) CONFORME COMPROVADO					

APROVAÇÃO: [Assinatura] [Assinatura] [Assinatura] [Assinatura]

ASSINATURA: [Assinatura] [Assinatura] [Assinatura] [Assinatura]

DATA: 01/04/2022

PROFESSISTA: [Assinatura] [Assinatura] [Assinatura] [Assinatura]

DESENHISTA: [Assinatura] [Assinatura] [Assinatura] [Assinatura]

SUPERVISOR: [Assinatura] [Assinatura] [Assinatura] [Assinatura]

CONEP PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PROJETO EXECUTIVO
REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE
BAIRRO PACIÊNCIA

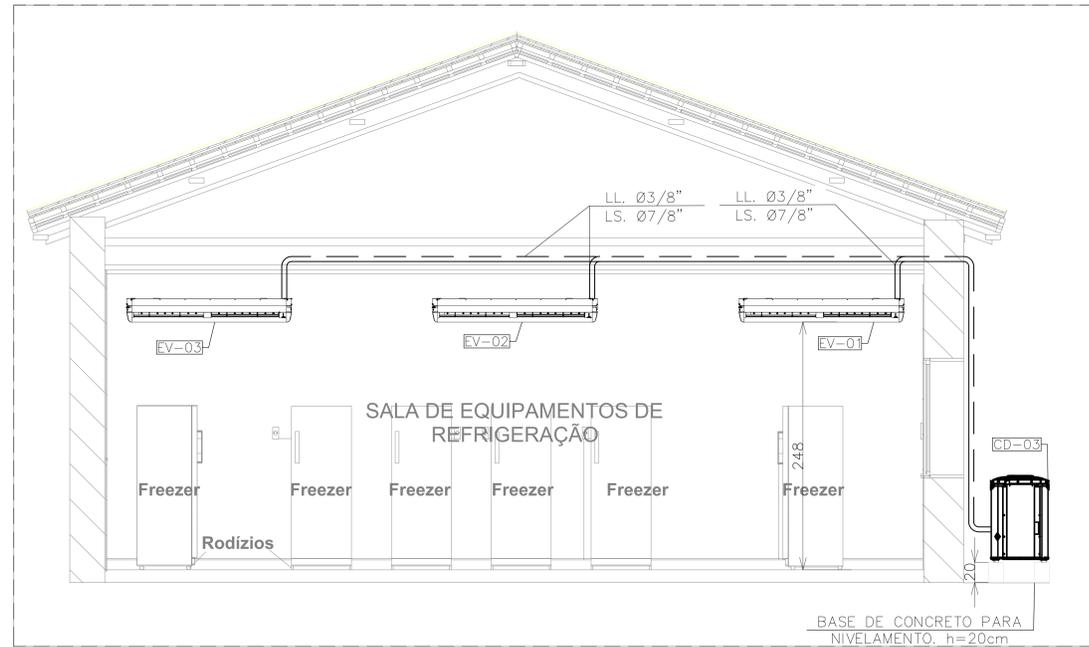
PLANTAS E LAYOUT

ESCALA INDICADA

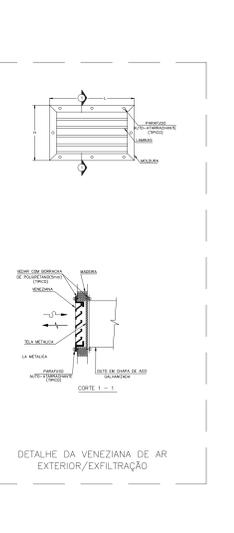
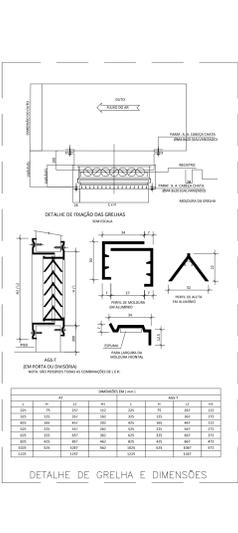
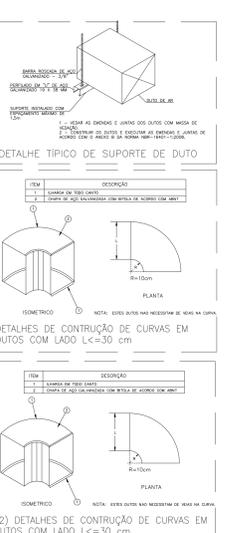
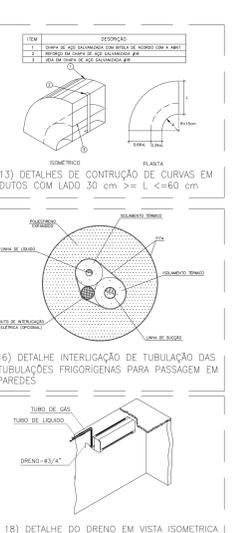
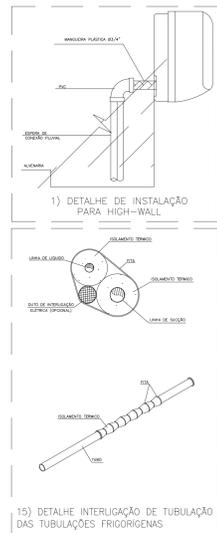
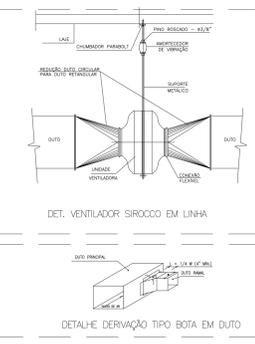
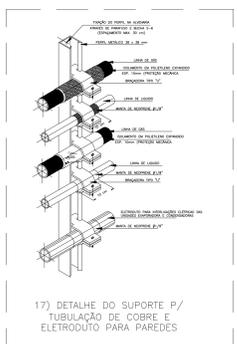
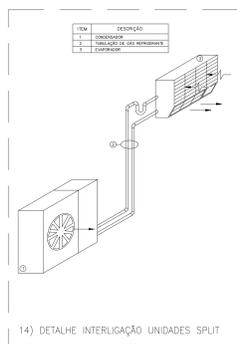
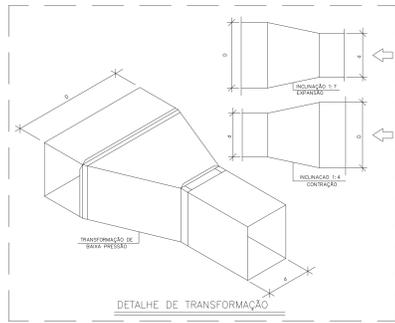
REV: 01



CORTE AA
ESC. 1/25



CORTE BB
ESC. 1/25



NOTAS:

- 01 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
- 02 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- 03 - SEU PROJETO FOI ELABORADO EM ACORDO COM A ARQUITETURA;
- 04 - O PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO FOI ELABORADO SEGUINDO AS PREMISSAS ESTABELECIDAS NA NORMA VIGENTE NBR 5493 - PARTE ELÉTRICA;
- 05 - A REDE FRIGORÍGENA E A REDE DE DRENAGEM DEVERÃO SER ISOLADAS COM ESPUMA ELASTOMÉRICA;
- 06 - A RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELO DIMENSIONAMENTO DOS ELÉTRICOS E DOS CONDUTORES ELÉTRICOS, SEM COMO DO SEU PROJETO E DO ENGENHEIRO ELÉTRICO RESPONSÁVEL, PELA OBRA;
- 07 - SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA EXECUTAR O ENCAMINHAMENTO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO QUADRO EXISTENTE, ATÉ AO PONTO DE FORÇA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO;
- 08 - OS TRAVANTES DE FRAÇÃO DEVERÃO SER FIXADOS NA LAJE OU VIGAS, COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 1,5m;
- 09 - TODOS AS GRELHAS DEVERÃO SER PROVIDOS DE REGISTRO DE VAZÃO;
- 10 - O ACONDICIONAMENTO DAS EVAPORADORAS SEMA FOR CONTROLE REMOTO;
- 11 - MEDIDANTERMINAIS DEVERÃO SER FIXADOS POR TRAVANTES PRESOS NAS TENDAS DO TIPO DA ESTRUTURA METÁLICA;
- 12 - DEVERÁ SER PREVISTO UM ALÇAPÃO DE 100x100 NO FÓRTO PARA ACESSO À MANUTENÇÃO DOS MACRODRENADORES E SUAS RESPECTIVAS CANAIS DE DRENAGEM;
- 13 - TODAS AS CURVAS DE DUTOS DEVERÃO POSSUIR VEDOS DEFLETORES;
- 14 - OS DUTOS DE AR DEVEM SER CONECTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 200PA, ATENDENDO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:

LADO MAIOR (mm)	BITOLA	ESPESURA (mm)
ATE 900	#26	0,55
900 A 1200	#24	0,70

- 15 - A CONEÇÃO DOS DUTOS PODERÁ SER SUBSTITUÍDA POR PLACAS DO TIPO MPU COM CLASSE DE PRESSÃO 200PA;
- 16 - AS CONDENSADORAS DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE BASE DE CONCRETO NIVELADA COM ALTURA DE 20cm;

LEGENDAS:

- EX-AAxBB - DUTO EM AÇO GALVANIZADO P/ EXAUSTÃO
- AE-AAxBB - DUTO GALVANIZADO P/ AR EXTERNO
- XX-XX - IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO
- (XXX) - IDENTIFICAÇÃO DE INSUFILAMENTO DE AR EM m³/h
- (XXX) - IDENTIFICAÇÃO DE EXAUSTÃO DE AR EM m³/h
- (XXX) - IDENTIFICAÇÃO DE AR EXTERNO EM m³/h
- ▲ - IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA
- - IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE DRENO
- - TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
- - IDENTIFICAÇÃO DE DESCIDA DE TUBULAÇÃO
- - IDENTIFICAÇÃO DE SUBIDA DE TUBULAÇÃO
- - TUBULAÇÃO DE DRENO
- - QUADRO ELÉTRICO E OU DE COMANDO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA

APROVAÇÃO: [Assinatura] DATA: MARÇO/2022

REVISÃO: [Assinatura] DATA: MARÇO/2022

PROJETA: [Assinatura]

DESENHISTA: [Assinatura]

SUPERVISOR: [Assinatura]

FABÍOLA BATISTA PIRES

CONEP - PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

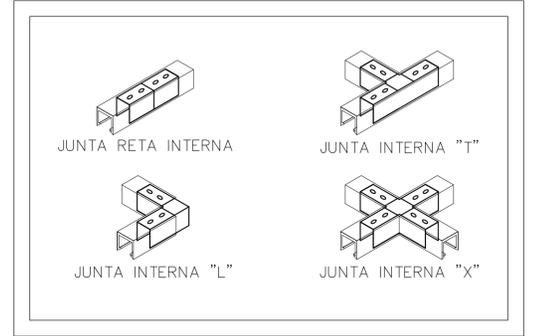
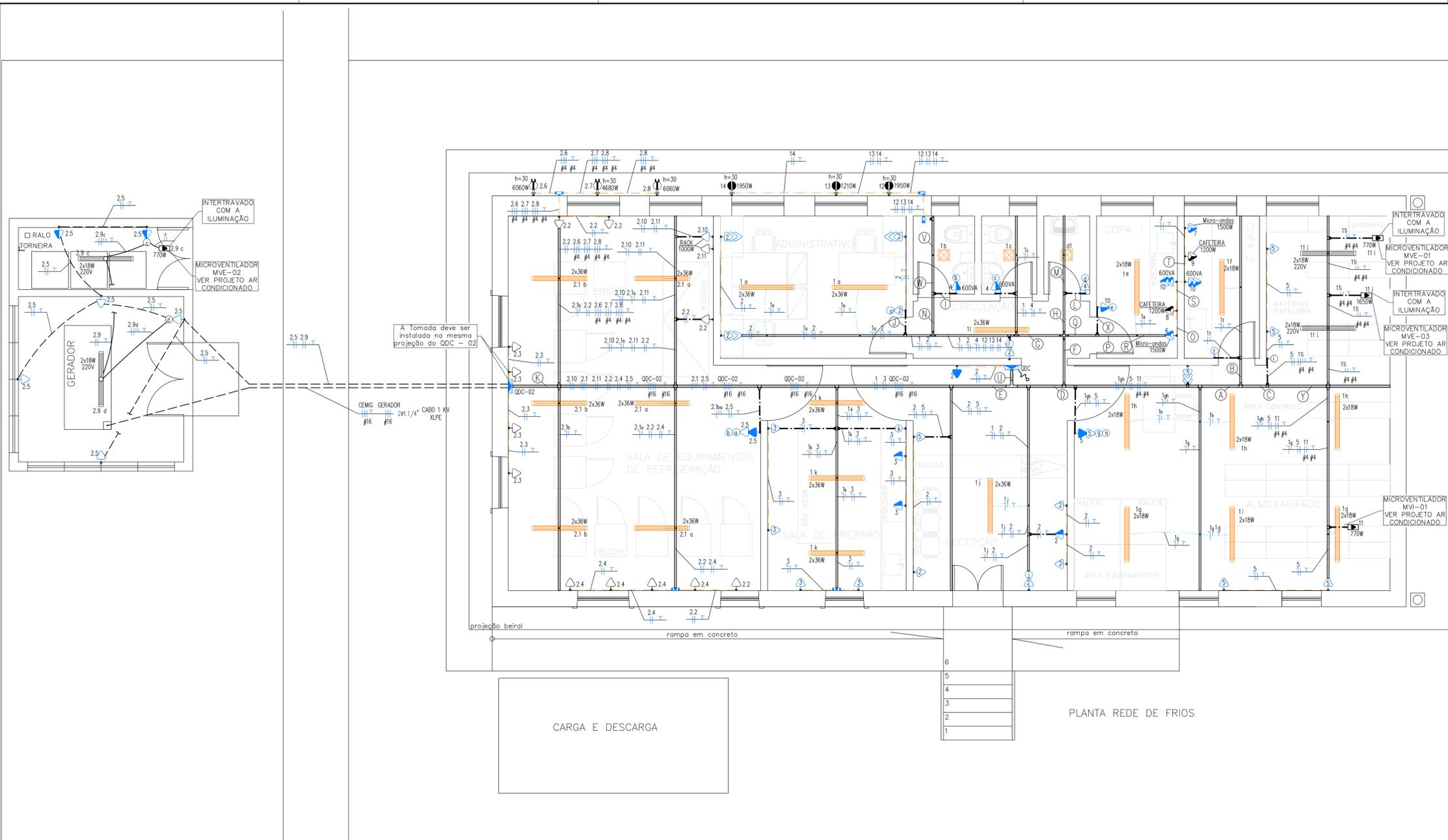
REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE

BAIRRO PACIÊNCIA

CORTES E DETALHES

ESCALA INDICADA

02 de 02



DETALHE DE MONTAGEM JUNÇÕES DE PERFILADO SEM ESCALA

NOTAS GERAIS DO PROJETO

1. TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR-5410/2005.
2. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ISOLADOS.
3. TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM SUPORTAÇÃO INDEPENDENTE DO FORRO.
4. AS INSTALAÇÕES METÁLICAS (ELETRÓDUTOS, PERFILADOS, ELETRORCALHAS, LEITOS PARA CABOS, CAIXAS DE PASSAGEM, PAINÉIS E LUMINÁRIAS) DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TIERRA).
5. FORAM CONSIDERADOS EM PLANTAS OS NÍVEIS REFERENTES AO PROJETO DE ARQUITETURA.
6. PARA AS INSTALAÇÕES REALIZADAS EM ÁREAS EXTERNAS, SUJEITAS A UMIDADE OU PROJEÇÃO DE ÁGUA, UTILIZAR INTERRUPTORES, BOTÕES, TOMADAS, PLACAS COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO (IP) IGUAL OU SUPERIOR A 44.
7. O NEUTRO DEVERÁ SER ATERADO APENAS JUNTO AO PADRÃO E SERÁ ISOLADO A PARTIR DESSE PONTO, INCLUSIVE DENTRO DOS QDC'S E QGBT'S.
8. OS CONDUTORES DE ATERAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO.
9. DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS AGRÍCOLAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES E ETIQUETAS ADESIVAS INDICANDO A DESTINAÇÃO E LOCAL ATENDIDO PELO CIRCUITO.
10. DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NOS QDC'S E NAS TERMINAÇÕES NOS PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS) E CAIXA DE PASSAGEM.
11. OS AMPERÍMETROS E INTERLIGAÇÕES, ENTRE BARRAMENTOS DENTRO DOS QDC'S DEVERÃO SER FEITOS COM CONDUTORES FLEXÍVEIS (ENCODAMENTO CLASSE 5).
12. NÃO SERÃO PERMITIDAS CURVAS REVERSAS ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM EM TRECHOS DE TUBULAÇÃO.
13. DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS COM ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES DOS ELETRÓDUTOS.
14. TODOS OS COMPONENTES A SEREM INSTALADOS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES, CONFERIDOS PELO INMETRO.
15. ADOPTAR AS SEQUENTES CORES PARA OS CONDUTORES:
*CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DOS QDC'S:
- FASE - R=VERMELHO S=PRETO T=BRANCO
- NEUTRO - AZUL
- TERRA - VERDE
*CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO:
- FASE - PRETO
- NEUTRO - AZUL
- RETORNO - CINZA
- TERRA - VERDE
16. TODAS AS FURAÇÕES REPRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA DE ESTRUTURAS.
17. OS PONTOS A SEREM INSTALADOS EM VIGAS / PILARES DEVERÃO TER SUAS CAIXAS INSTALADAS NO MOMENTO DA CONCRETAGEM DOS MESMOS.
18. IDR ÚNIC - PROTEÇÃO ASSEGURADA CONTRA OS EFEITOS DO CHOQUE ELÉTRICO. OS IDRS DETECTAM QUALQUER FUÇA DE CORRENTE, INTERROMPENDO OS CIRCUITOS ELÉTRICOS. OS APARELHOS ELÉTRICOS UTILIZADOS PARA AQUECIMENTO DA ÁGUA NÃO DEVEM APRESENTAR CORRENTE DE FUGA QUE EXCEDA 15mA. SEGURANÇA OBRIGATORIA NBR-5410.
19. SEGUIR O DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS CONFORME ESTABELECIDO (VER DIAGRAMA MULTIFILAR). EM NENHUM CASO A QUEDA DE TENSÃO NOS CIRCUITOS TERMINAIS PODE SER SUPERIOR A 4%, CONFORME NBR 5410.
20. DEVERÁ SER OBSERVADO O EQUILÍBRIO DE FASES CONFORME ESPECIFICADO NO DIAGRAMA MULTIFILAR DE QDC, POIS O MESMO FOI DIMENSIONADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5410.
21. PARA MELHOR ENTENDIMENTO DO PROJETO E LANÇAMENTO DE PONTOS O PROJETO ESTRUTURAL FOI CARREGADO AO ARQUITETÔNICO.
22. CONSIDERAR VALORES EM LEGENDA SOMENTE QUANDO NÃO ESPECIFICADOS EM PLANTA.
23. ESTE PROJETO NÃO CONTEMPLA OS MODELOS DAS LUMINÁRIAS A SEREM UTILIZADAS. OS MESMOS DEVERÃO SER DEFINIDOS POSTERIORMENTE PELA EQUIPE DE ARQUITETURA/DECORADORES.
24. A ILUMINAÇÃO DE JARDINS/ÁREAS EXTERNAS E O MODELO DOS CHUVEIROS UTILIZADOS, DEVEM SER COMPATÍVEIS COM A UTILIZAÇÃO DO DISJUNTOR DR.
25. TODOS OS QDC'S E QGBT'S DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME NBR IEC 60439-3-04, NBR 5410 E NR 10.
26. TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC'S) E QUADROS GERAIS DE BAIXA TENSÃO (QGBT'S), DEVERÃO POSSUIR SUAS PARTES VIVAS INACESSÍVEIS, CONFINADAS NO INTERIOR DE INVÓLUCROS OU BARRERA QUE GARANTA GRAU DE PROTEÇÃO NO MÍNIMO IP 55 E ESPAÇOS RESERVAS CONFORME PROJETO, NUNCA INFERIOR AS QUANTIDADES MÍNIMAS CITADAS.



NOTA: ELETRÓDUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 3/4"
TÉRREO
PROJETO ELÉTRICO

LEGENDA:

	- LUMINÁRIA DE SOBREPOR 10X120CM EM CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL PARA 2 LED TUB. T8 / 120CM - 2X18W 127V		- TOMADA BAIXA 2 MÓDULOS 2P+T 10A 127V - P/ CONDULETE 3/4" H=30CM
	- LUMINÁRIA DE SOBREPOR 10X120CM PARA 2 LED TUB. T8 / 120CM - 2X18W 127V		- TOMADA BAIXA 3 MÓDULOS 2P+T 10A 127V - P/ CONDULETE 3/4" H=30CM
	- LUMINÁRIA DE SOBREPOR 10X120CM EM CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL PARA 2 LED TUB. T8 / 120CM - 2X18W 220V		- TOMADA BAIXA SIMPLES 2P+T 10A 220V - P/ CONDULETE 3/4" H=30CM
	- LUMINÁRIA DE SOBREPOR 10X120CM PARA 2 LED TUB. T8 / 120CM - 2X18W 220V		- TOMADA DE TETO SIMPLES 2P+T 10A 220V P/ OS MICROVENTILADORES P/ CONDULETE 3/4"
	- PAFLON DE SOBREPOR 20X20CM - 18W 127V		- TOMADA MÉDIA 1 MÓDULO 2P+T 10A 127V - P/ CONDULETE 3/4" H=110CM
	- INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES (BIPOLAR) 10A 250V - P/ CONDULETE 3/4" H=110CM		- TOMADA MÉDIA 2 MÓDULOS 2P+T 20A 127V - P/ CONDULETE 3/4" H=110CM
	- INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A 250V - P/ CONDULETE 3/4" H=110CM		- TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 20A 220V - P/ CONDULETE 3/4" H=110CM
	- TOMADA MÉDIA 1 MÓDULO 2P+T 20A 127V - P/ CONDULETE 3/4" H=110CM		- PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO (220V/2P+T) - CX. 2X4" - H=225CM
	- CONDULETE MULTITPO TIPO L MONTAGEM (LL) EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO - 3/4"		- PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO (220V/3P+T) - CX. 2X4" - H=250CM
	- CONDULETE MULTITPO TIPO L MONTAGEM (LB) EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO - 3/4"		- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS SOBREPOR - TIPO HORIZONTAL - H=150CM
	- CONDULETE MULTITPO TIPO X MONTAGEM (TB) EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO - 3/4"		- ELETRÓDUTO RÍGIDO SOBREPOR FIXADO NO TETO
	- JUNÇÃO "X" 38X38MM		- ELETRÓDUTO RÍGIDO SOBREPOR FIXADO NA PAREDE
	- JUNÇÃO RETA "T" CURTA 38X38MM		- ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO NO TETO
	- SADA HORIZONTAL PARA ELETRÓDUTO		- ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO NO PISO/PAREDE
	- SADA P/ ELETRÓDUTO - 50MM		- RABICHO CABO PP SOBRE O FORRO
	- SADA P/ PERFILADO - 50MM		- ELETRORCALHA "C" 50MMX50MM
	- TÊ RETO "U" PERFURADO 50X50MM		- PERFILADO 38MMX38MM
	- TOMADA BAIXA 1 MÓDULO 2P+T 10A 127V - P/ CONDULETE 3/4" H=30CM		- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA

LEGENDA:

NOTAS:

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA

REVISÕES

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

RT	ASSINATURA	ASSINATURA	DATA
NOME	RANIEL WILKENS FAGNER CARVALHO	CREA: 208780/D	MARÇO 2022
PROJETISTA	-	-	-
DESENHISTA	DIOGO EMMANUEL MOREIRA	-	MARÇO 2022
SUPERVISOR	FABIOLA BATISTA PIRES	CREA: 78.851/D	-

CONEP CONSULTORIA | **PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ**
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

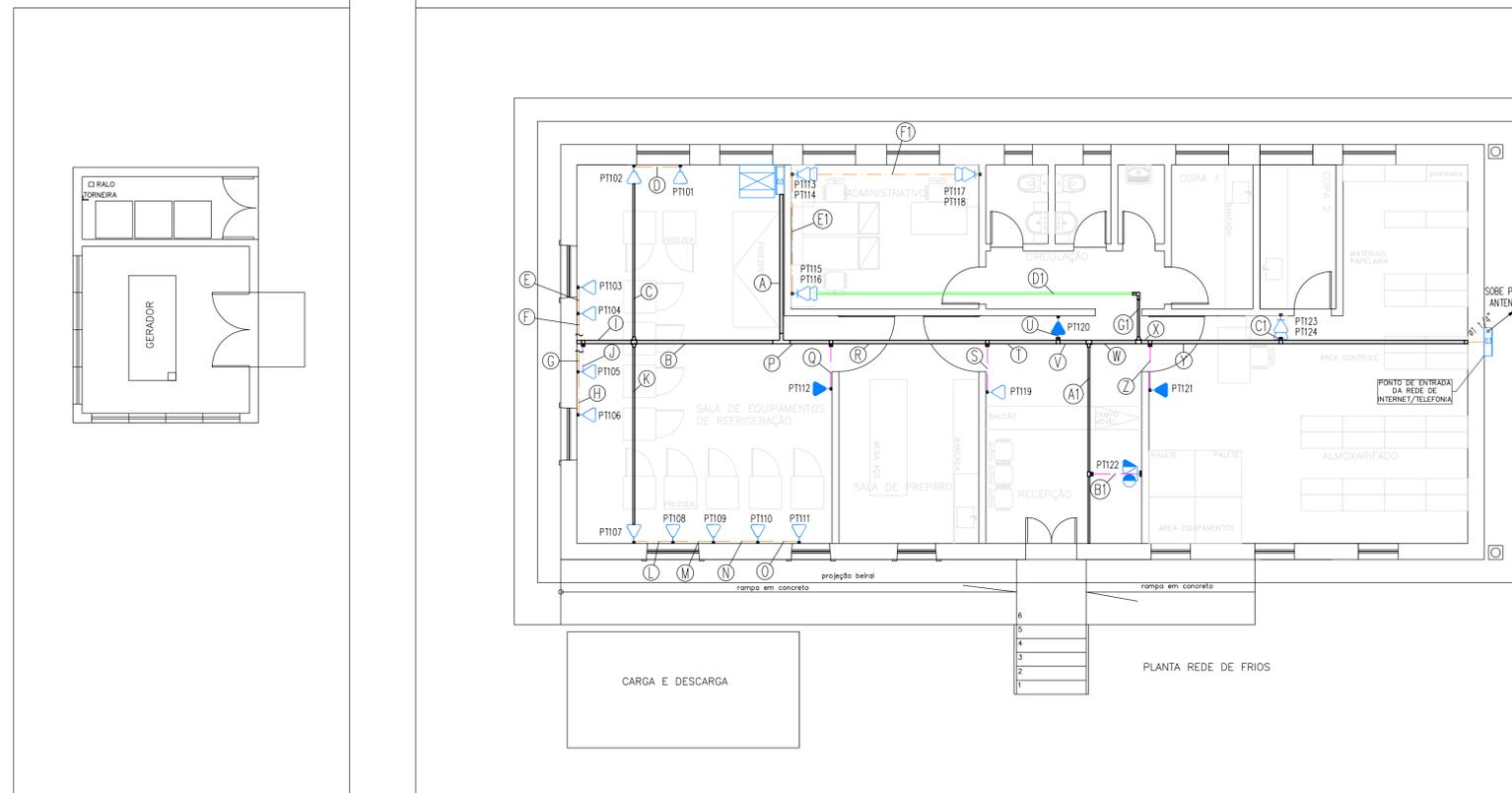
PROJETO ELÉTRICO

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO ELÉTRICO
REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE
BAIRRO PACIENCIA
PROJETO ELÉTRICO, LEGENDAS E DETALHES

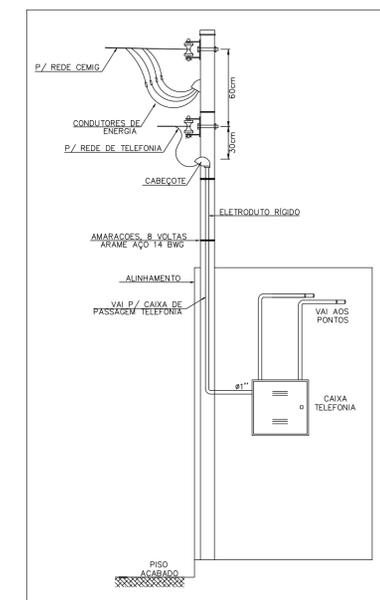
ESCALA INDICADAS

REV: N°: 00

FOLHA 01/02



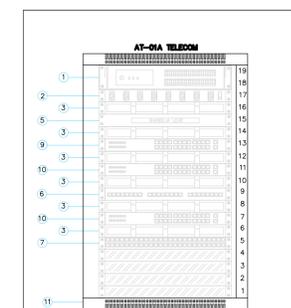
NOTA: ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 1"
TÉRREO
PROJETO TELECOM
 ESCALA 1:100



CHEGADA ÁEREA DE TELEFONIA
SEM ESCALA

LEGENDA:

A	2xCSU4P PT101a124	R	1xCSU4P PT113a124
B	11xCSU4P PT101a111	S	1xCSU4P PT119
C	2xCSU4P PT101a102	T	11xCSU4P PT113a118 PT120a124
D	1xCSU4P PT101	U	1xCSU4P PT120
E	1xCSU4P PT103	V	10xCSU4P PT113a118 PT121a124
F	2xCSU4P PT103a104	W	9xCSU4P PT113a118 PT121a124
G	2xCSU4P PT103a104	X	3xCSU4P PT121 PT123a124
H	1xCSU4P PT106	Y	2xCSU4P PT123a124
I	4xCSU4P PT103a106	Z	1xCSU4P PT121
J	4xCSU4P PT103a106	A1	1xCSU4P PT122
K	5xCSU4P PT107a111	B1	1xCSU4P PT122
L	4xCSU4P PT108a111	C1	2xCSU4P PT123a124
M	3xCSU4P PT109a111	D1	6xCSU4P PT113a118
N	2xCSU4P PT110a111	E1	4xCSU4P PT113a114 PT117a118
O	1xCSU4P PT111	F1	2xCSU4P PT117a118
P	13xCSU4P PT112a124	G1	6xCSU4P PT113a118
Q	1xCSU4P PT112		



ITEM	DISCRIMINAÇÃO
01	NO-BREAK IAVA 127V-2U
02	REGIA DE ENERGIA COM 8 TOMADAS - 2P+T-127V-60HZ - 1U
03	CAIXA DE CARGAS - 1U
04	DOO 19" P/ 48P- C/ BANDEJA DESLIZANTE + KITS DE MONTAGEM DUPLEX LC
05	BANDEIRA LEVE
06	PATCH PANEL - 24 PORTAS - CATEGORIA 6 - 1U
07	VOICE PANEL - 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - 1U
08	FRENTE FALSA - 1U
09	SWITH CONCENTRADOR 24 PORTAS - MODELO 850124-24P
10	SWITH DE BORDA 24 PORTAS - MODELO 850124-24P
11	RACK FECHADO 19" DE PRISO, TAMANHO DE 440, 550x500mm, EM AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, C/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO 5mm, C/ FECHO ESCAMOTEÁVEL, C/ CHAVE, + ACESSÓRIOS COMO RODÍZIOS, KIT VENTILAÇÃO (VENTILADORES) C/ CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE COMPUTADORA 127/220V.

DETALHE SUGESTIVO DE MONTAGEM RACK
SEM ESCALA

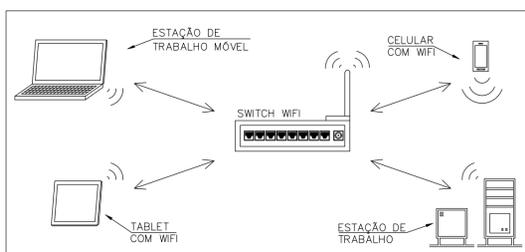
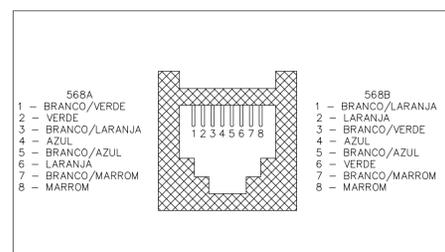
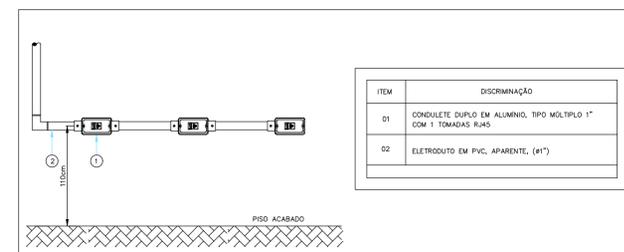


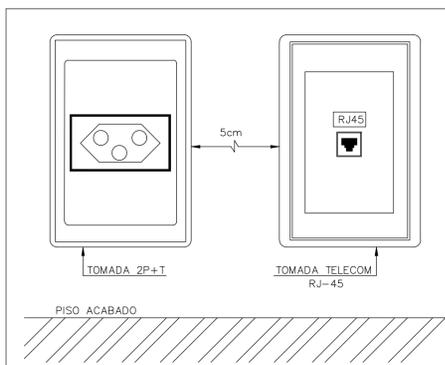
DIAGRAMA DE REDE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS SEM FIO
SEM ESCALA



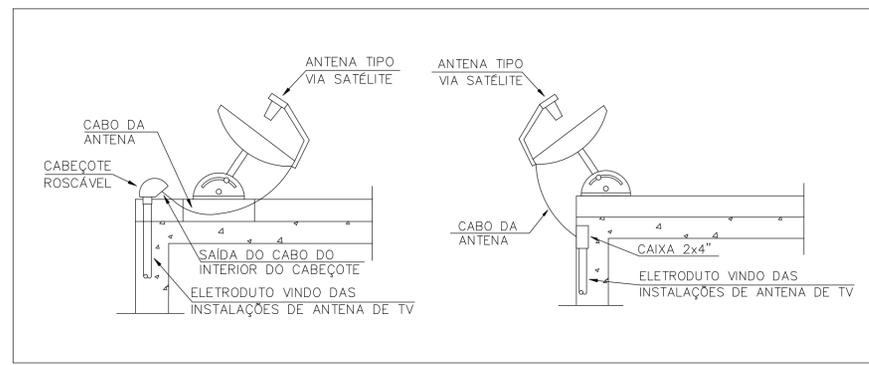
ESQUEMA DE LIGAÇÃO RJ45 NORMA EIA/TIA 568A E 568B
SEM ESCALA



DETALHE ORIENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO TOMADAS RJ-45
SEM ESCALA



ORIENTAÇÃO DE MONTAGEM DAS TOMADAS ENERGIA/TELECOM
SEM ESCALA



COBERTURA ANTENA DE TV
SEM ESCALA

LEGENDA:

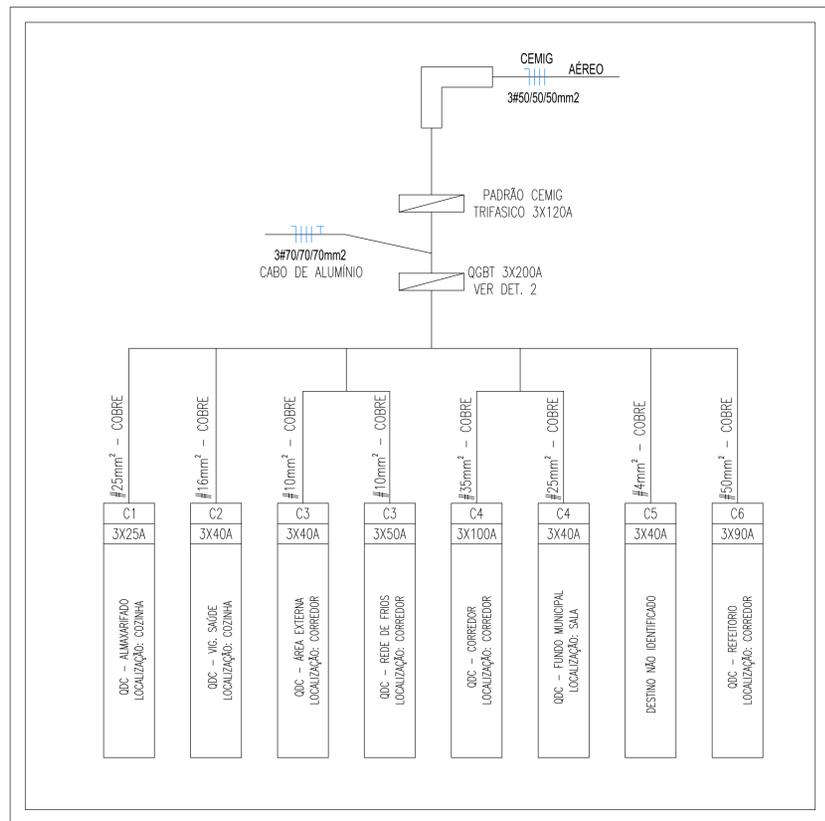
- TOMADA BAIXA (2 MÓDULOS RJ-45) PARA REDE DE DADOS / TELEFONIA - PARA CONDUTELE - H=300M
- TOMADA ALTA (1 MÓDULO RJ-45) PARA REDE DE DADOS - PARA CONDUTELE - H=2100M
- TOMADA BAIXA (1 MÓDULO RJ-45) PARA REDE DE DADOS / TELEFONIA - H=300M
- TOMADA COAXIAL PARA ANTENA DE TV +
- TOMADA MÍDIA (1 MÓDULO RJ-45) PARA REDE DE DADOS - PARA CONDUTELE DUPLO - H=1100M
- CX DISTRIBUIÇÃO TELEFONIA 40X400M - PARDE DE SOBREPOR COM TAMPA - H=1500M
- JUNÇÃO L' 38X38MM
- SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO
- SAÍDA P/ ELETRODUTO - 50MM
- SAÍDA P/ PERFILADO - 50MM
- TE RETO 'C' PERFURADO 50X50MM
- ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES - RACK DE PRISO
- ELETRODUTO RIGIDO SOBREPOR FIXADO NO TETO
- ELETRODUTO RIGIDO SOBREPOR FIXADO NA PAREDE
- ELETRICALHA PERFURADA 'C' 50MMX50MM
- PERFILADO PERFURADO 38MMX38MM
- TUBO QUE SOBE (UNIFILAR)

NOTAS GERAIS DO PROJETO

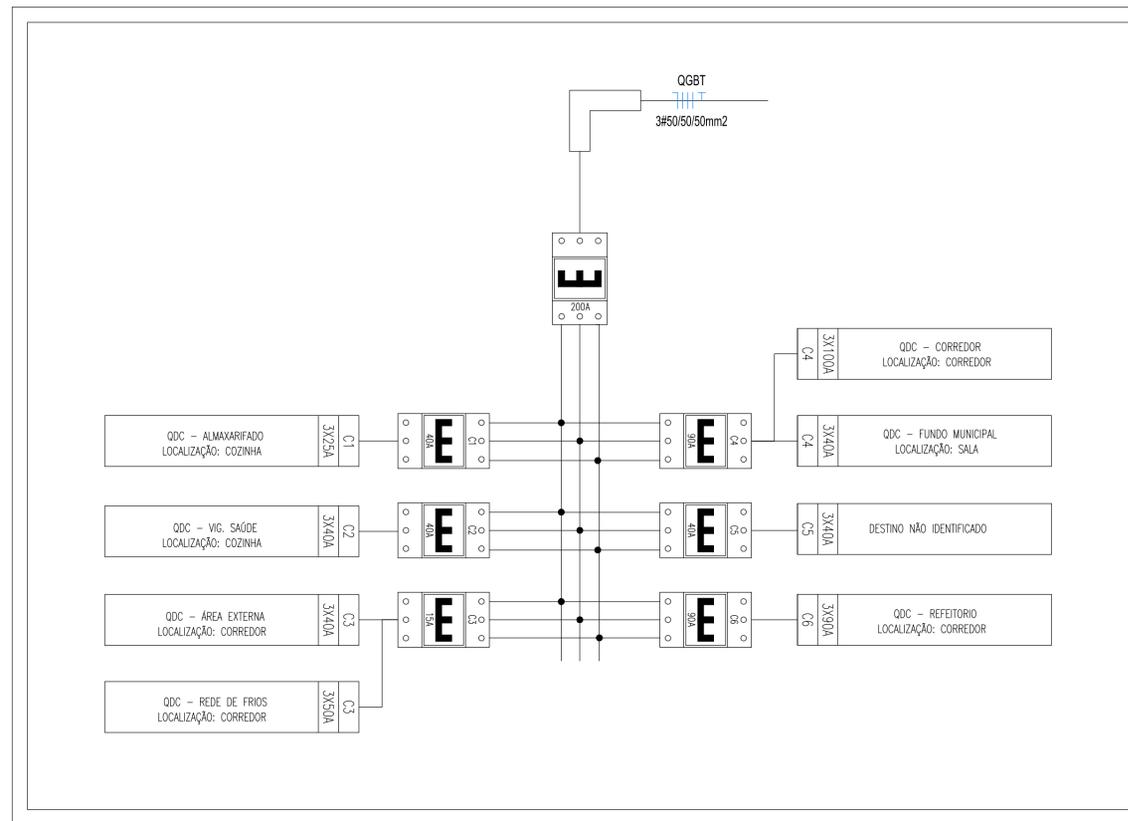
- ENTRE AS CAIXAS DEVERÃO EXISTIR NO MÁXIMO 2 CURVAS REVERSAS ENTRE OS LANCES.
- UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO PADRÃO COMERCIAL E NUNCA JOELHOS.
- AS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO (Nº3 A 09) DEVERÃO SER PROVIDAS DE PORTAS COM FECHADURA, ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, E FUNDO DE MADEIRA COM 2cm DE ESPESURA MÍNIMA E PINTURA INTERNA DE COR CINZA GRATITE.
- O CONSTRUTOR/PROPRIETÁRIO É RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO CABO DE ENTRADA.
- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE Ø32mm(1").
- DEVERÁ SER PREVISTO A UTILIZAÇÃO DE DPS PARA INTERFONE, TELEFONIA E ANTENA DE TV.

NOTAS:

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES								
T.E. TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO					
	(B) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO					
	(C) PARA CONHECIMENTO	(F) CONFORME COMPRADO						
APROVAÇÃO		ASSINATURA			DATA			
RT	ASSINATURA	NOBRE	CREA:	208780/D	MARÇO 2022			
PROJETISTA								
DESENHISTA	DIOGO EMMANUEL MOREIRA				MARÇO 2022			
SUPERVISOR	FABIOLA BATISTA PIRES							
CONEP		PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE						
PROJETO ELÉTRICO								
PROJETO EXECUTIVO PROJETO ELÉTRICO REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE BAIRRO PACIÊNCIA PROJETO TELECOM, LEGENDA E DETALHES.								
ESCALA INDICADAS								
REV. N°:	00							
								FOLHA 01/01

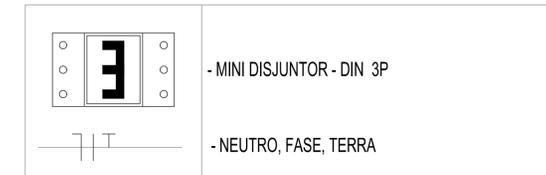


DETALHE 1 – CIRCUITOS EXISTENTE



DETALHE 2 – QGBT EXISTENTE

LEGENDA:



CORREÇÕES A SEREM FEITAS

1. NO QGBT O DISJUNTOR QUE ALIMENTA O CIRCUITO 1 DEVE SER ALTERADO PARA UM 3X25A
2. NO QGBT O DISJUNTOR QUE ALIMENTA O CIRCUITO 3 DEVE SER ALTERADO PARA UM 3X125A
3. NO QGBT O DISJUNTOR QUE ALIMENTA O CIRCUITO 4 DEVE SER ALTERADO PARA UM 3X125A
4. NO QDC DA REDE DE FRIOS LOCALIZADO NO CORREDOR O DISJUNTOR DEVE SER ALTERADO PARA UM 3X100A
5. NO QGBT O DISJUNTOR GERAL DEVE SER ALTERADO PARA UM 3X250A
6. NO PADRÃO CEMIG O DISJUNTOR DEVE SER ALTERADO PARA 3X250A
7. O CABO QUE SAÍ DO PADRÃO CEMIG ATE O QGBT DEVE SER ALTERADO PARA #150mm²
8. O CABO QUE SAÍ DO CIRCUITO 5 PERTECENTE AO QGBT DEVE SER ALTERADO PARA #10mm²
9. O BARRAMENTO UTILIZADO NO QGBT DEVE SER ALTERADO PARA UM BARRAMENTO TRIFÁSICO ESPINHA DE PEIXE 250A MIN 18 POSIÇÕES

ADVERTÊNCIA (NBR 5410 / 2004)

- * TODOS OS QDC'S DEVERÃO POSSUIR A SEQUENTE ADVERTÊNCIA:
1. QUANDO UM DISJUNTOR ATUAL, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
 2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

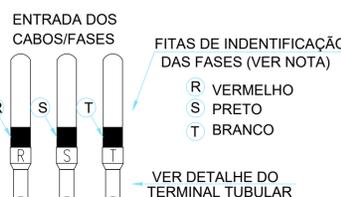
QUADROS

- 1 - TODOS OS QDC'S E QGBT'S DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME NBR IEC 60439-3:04, NBR 5410 E NR 10.
- 2 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC'S) E QUADROS GERAIS DE BAIXA TENSÃO (QGBT'S), DEVERÃO POSSUIR SUAS PARTES VIVAS INACESSÍVEIS, CONFINADAS NO INTERIOR DE INVÓLUCROS OU BARREIRA QUE GARANTA GRAU DE PROTEÇÃO NO MÍNIMO IP 2X E ESPAÇOS RESERVAS CONFORME PROJETO, NUNCA INFERIOR AS QUANTIDADES MÍNIMAS CITADAS.
- 3 - TODOS OS QDC'S E QGBT'S DEVEM SER PROVIDOS DE TRANCA COM CADEADO AFIM DE IMPEDIR O ACESSO DE PESSOAS NÃO HABILITADAS.
- 4 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, ATRAVÉS DE PLAQUETAS EM ACRÍLICO PRETO COM LETRAS GRAVADAS EM RELEVO OU NÃO, EM TINTA INELEGÍVEL BRANCA.
- 5 - NO QDC DEVE EXISTIR UMA ADVERTÊNCIA CONFORME DESCRITO ABAIXO. EM CASO DE INCÊNDIO OU EMERGÊNCIA O DISJUNTOR DO QUADRO DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÁ SER MANTIDO LIGADO PARA PERMITIR O FUNCIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO.
- 6 - OS QUADROS DEVEM SER DE FÁCIL ACESSO, NÃO PODEM SER OBSTRUÍDOS, DEVEM ESTAR AFASTADOS DE GASES INFLAMÁVEIS E A ÁREA DE INSTALAÇÃO DEVE SER SECA.

DISJUNTORES

1. OS DISJUNTORES QUE POSSUIREM TENSÃO NOMINAL INFERIOR OU IGUAL A 440V, CORRENTE NOMINAL INFERIOR OU IGUAL A 125A, PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E ANALÓGAS, CONCEBIDOS PARA USO DE PESSOAS NÃO ADVERTIDAS OU QUALIFICADAS E NÃO EXIGIR MANUTENÇÃO, DEVERÃO SEGUIR PADRÃO DA NBR IEC 60898.
2. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, NO INTERIOR DOS QDC'S JUNTAMENTE COM OS RESPECTIVOS CIRCUITOS.
3. OS DISJUNTORES DR (DIFERENCIAL RESIDUAL) UTILIZADOS DEVERÃO TER SENSIBILIDADE DE 0,03A (30mA) E SER DO TIPO AC, BIPOLAR OU TETRAPOLAR, CONFORME ESQUEMA.

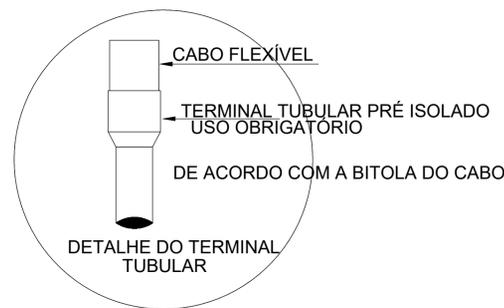
NOTA: SEGUNDO A ND 5.2 4.1.B, A CONEXÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ SER FEITA SEMPRE NOS BORNES SUPERIORES DOS DISJUNTORES.



FITAS DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES (VER NOTA)

- R VERMELHO
- S PRETO
- T BRANCO

VER DETALHE DO TERMINAL TUBULAR

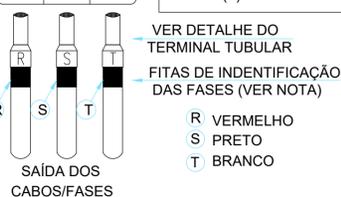


DETALHE DO TERMINAL TUBULAR

NOTAS:

- PARA CABO FLEXÍVEL DEVERÁ SER UTILIZADO TERMINAL TUBULAR NAS EXTREMIDADES DOS CABOS, EM NENHUMA HIPÓTESE DEVE SER ESTANHADO AS EXTREMIDADES DOS CABOS.
- O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVE FICAR EXPOSTO ATÉ A LIGAÇÃO DO PADRÃO, APOS A LIGAÇÃO O CABO PODERÁ SER EMBUTIDO.
- OS CONDUTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS COM FITA NAS SEGUINTE CORES:

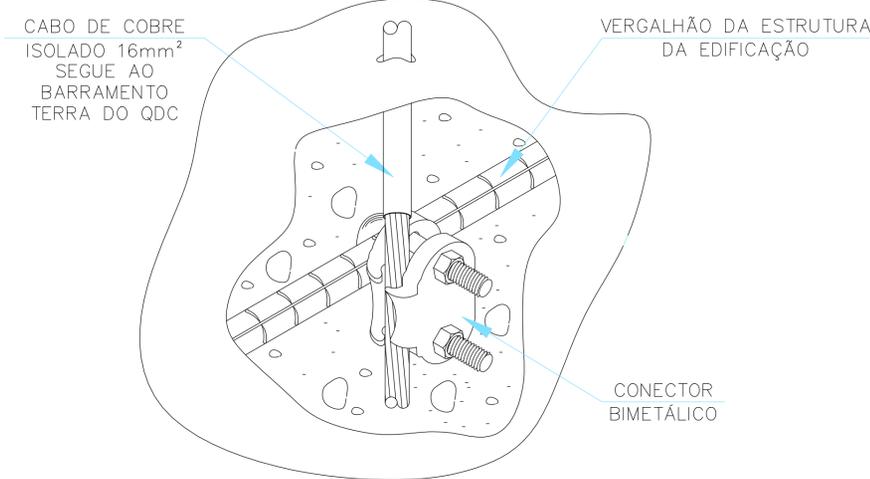
- FASE (R) VERMELHO
- FASE (S) PRETO
- FASE (T) BRANCO



FITAS DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES (VER NOTA)

- R VERMELHO
- S PRETO
- T BRANCO

DETALHE DE LIGAÇÃO DOS CABOS NOS DISJUNTORES SEM ESCALA



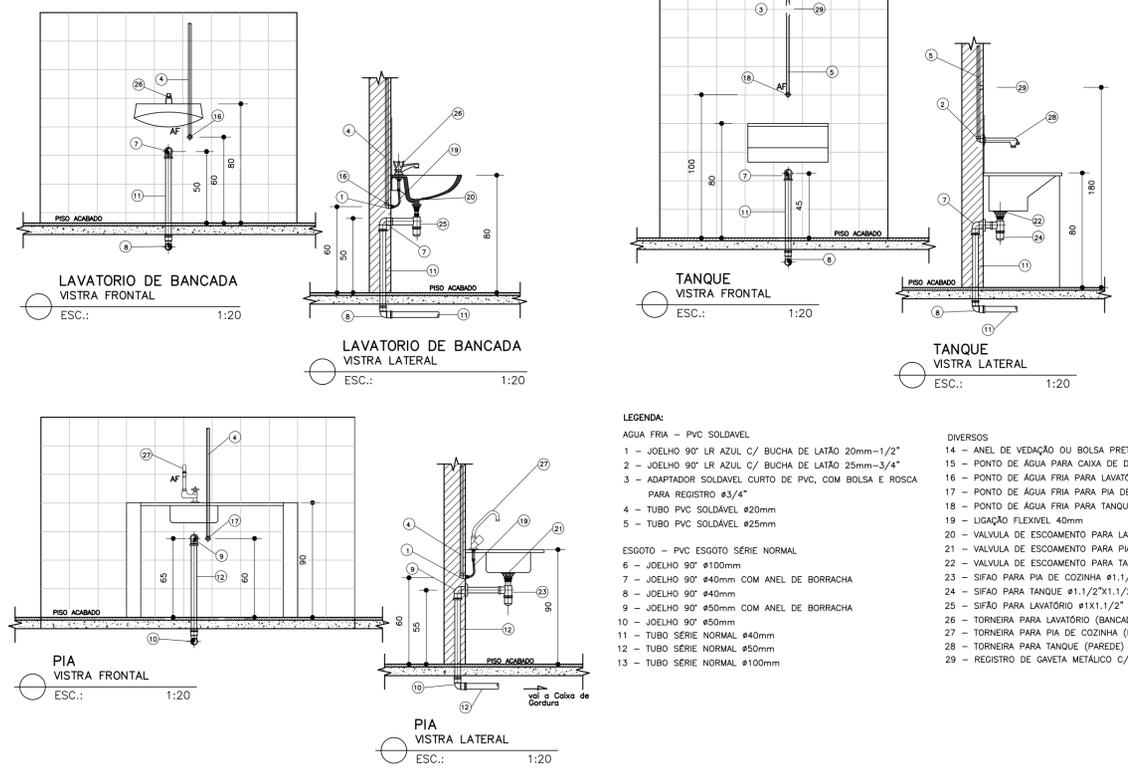
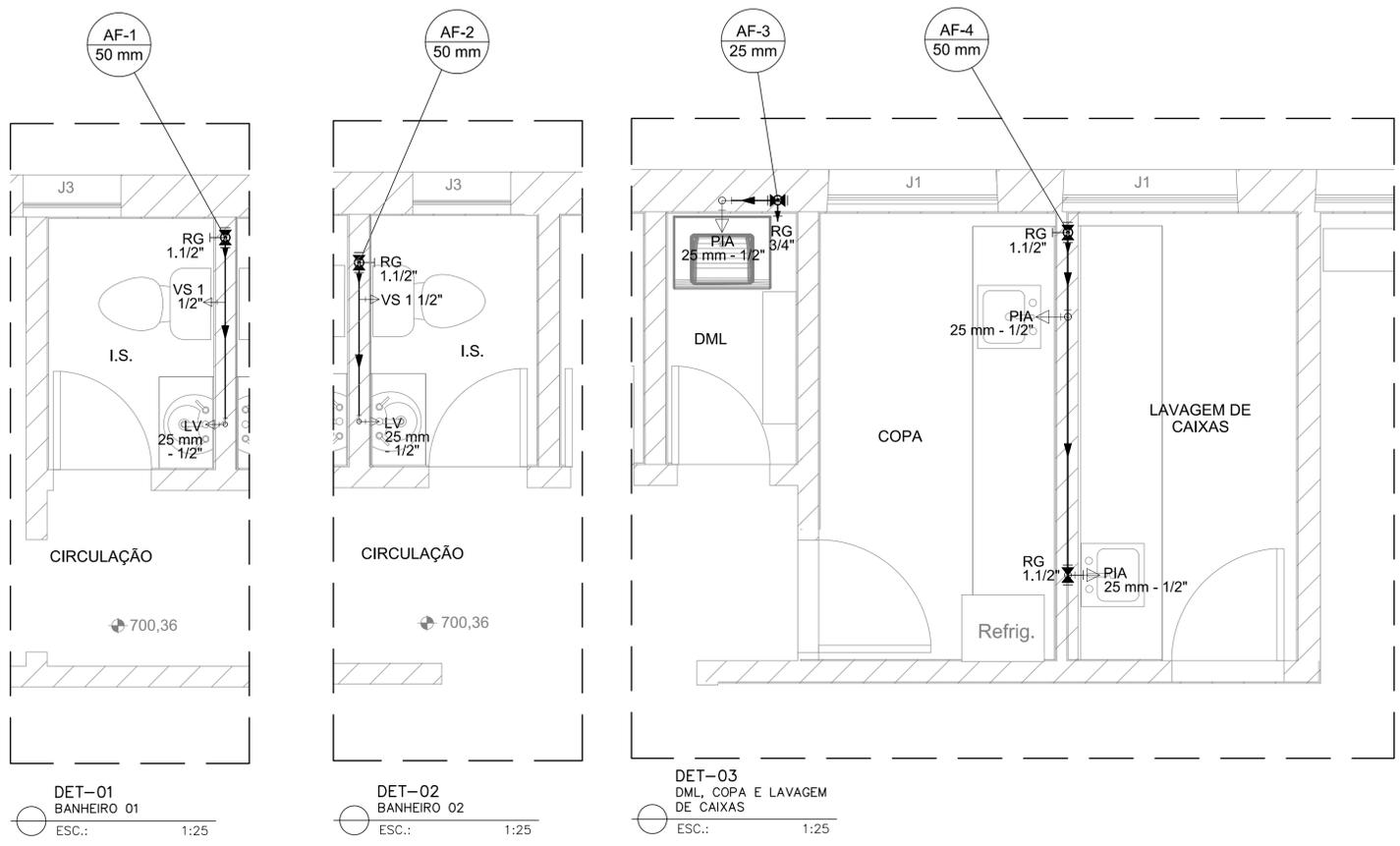
DETALHE DA CONEXÃO DAS FERRAGENS ESTRUTURAIS COM OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SEM ESCALA

NOTAS:

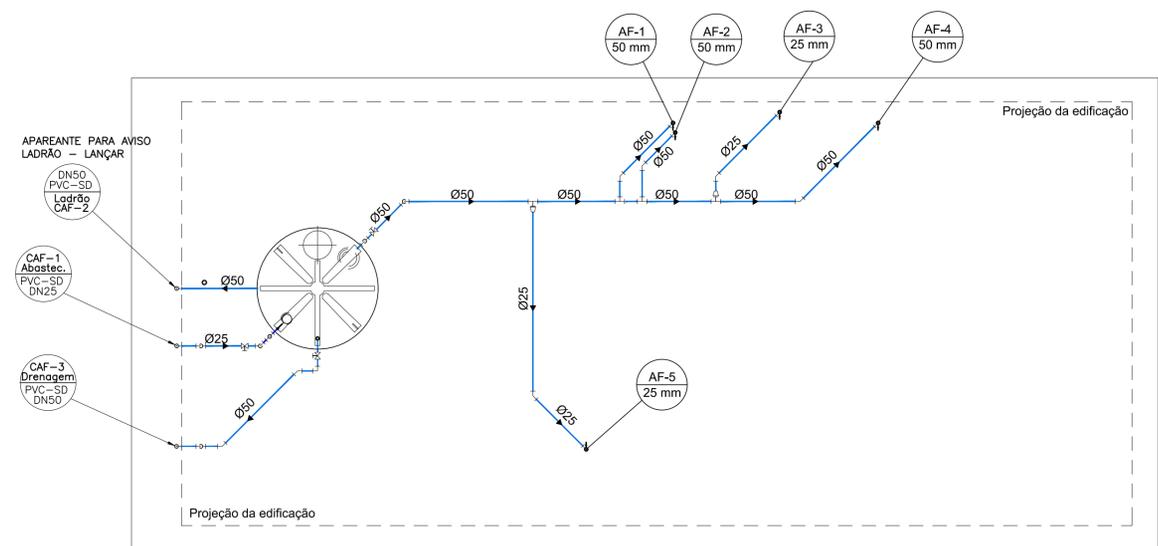
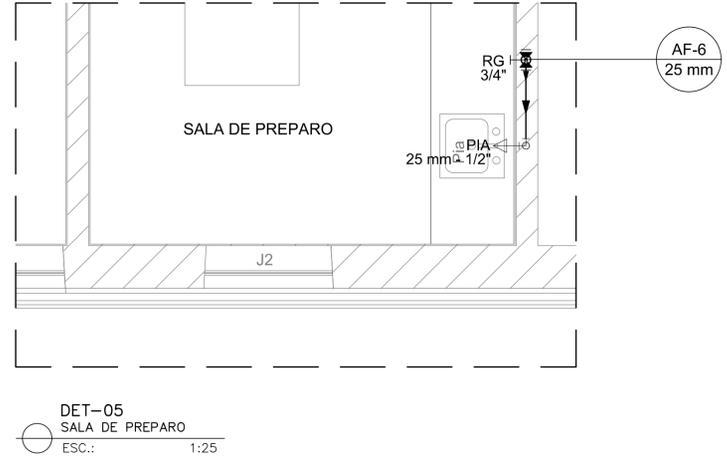
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA

REVISÕES		
T.E.	TIPO DE EMISSÃO	DATA
	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME CONSTRUÍDO (G) PARA APROVAÇÃO (H) PARA APROVAÇÃO (I) PARA APROVAÇÃO (J) PARA APROVAÇÃO (K) PARA APROVAÇÃO (L) PARA APROVAÇÃO (M) CANCELADO	
APROVAÇÃO		ASSINATURA
RT	ASSINATURA	DATA
NOME	RANIEL WILKENS FAGNER CARVALHO	CREA: 208780/D
PROJETISTA	-	-
DESENHISTA	DIOGO EMMANUEL MOREIRA	CREA: 78.851/D
SUPERVISOR	FABIOLA BATISTA PIRES	CREA: 78.851/D

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	
PROJETO ELÉTRICO			
PROJETO EXECUTIVO PROJETO ELÉTRICO REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE BAIRRO PACIÊNCIA DIAGRAMA UNIFILAR, DETALHES DA INSTALAÇÃO E DO ATERRAMENTO			
REV. N°:	00	INDICADAS	FOLHA 01/01



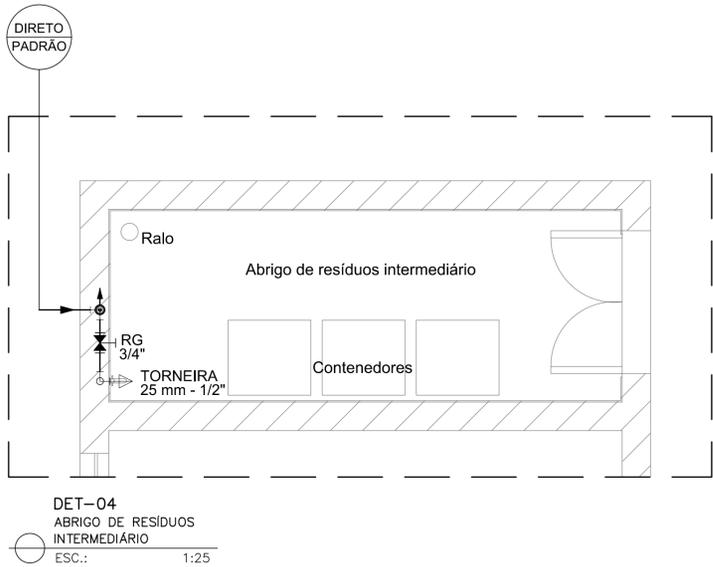
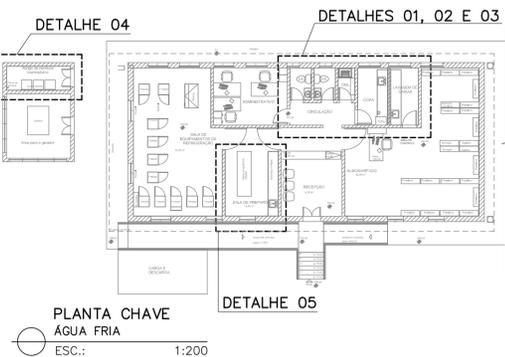
- LEGENDA:**
- AGUA FRIA - PVC SOLDAVEL
- 1 - JOELHO 90° LR AZUL C/ BUCHA DE LATAO 20mm-1/2"
 - 2 - JOELHO 90° LR AZUL C/ BUCHA DE LATAO 25mm-3/4"
 - 3 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO DE PVC, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO #3/4"
 - 4 - TUBO PVC SOLDAVEL #20mm
 - 5 - TUBO PVC SOLDAVEL #25mm
- ESGOTO - PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL
- 6 - JOELHO 90° #100mm
 - 7 - JOELHO 90° #40mm COM ANEL DE BORRACHA
 - 8 - JOELHO 90° #40mm
 - 9 - JOELHO 90° #50mm COM ANEL DE BORRACHA
 - 10 - JOELHO 90° #50mm
 - 11 - TUBO SÉRIE NORMAL #40mm
 - 12 - TUBO SÉRIE NORMAL #50mm
 - 13 - TUBO SÉRIE NORMAL #100mm
- DIVERSOS
- 14 - ANEL DE VEDAÇÃO OU BOLSA PRETA PARA VASO SANITÁRIO
 - 15 - PONTO DE ÁGUA PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
 - 16 - PONTO DE ÁGUA FRIA PARA LAVATÓRIO
 - 17 - PONTO DE ÁGUA FRIA PARA PIA DE COZINHA
 - 18 - PONTO DE ÁGUA FRIA PARA TANQUE
 - 19 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL 45mm
 - 20 - VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO
 - 21 - VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE
 - 22 - SIFÃO PARA PIA DE COZINHA #1,1/2"x1,1/2"
 - 23 - SIFÃO PARA TANQUE #1,1/2"x1,1/2"
 - 24 - SIFÃO PARA LAVATÓRIO #1X1,1/2"
 - 25 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO (BANCADA)
 - 26 - TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA (BANCADA)
 - 27 - TORNEIRA PARA TANQUE (PAREDE)
 - 28 - REGISTRO DE GAVETA METÁLICO C/ ACABAMENTO 3/4"



PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO
SL. DE VACINAS
ESC.: 1:75

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS - AGUA FRIA
QUADRO GERAL (TOTAL NA COBERTURA)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid	Qtd
01	TUBO PVC SOLDAVEL #50mm	M	18,70
02	TUBO PVC SOLDAVEL #25mm	M	9,30
03	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL #50mm	PÇ	05
04	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL #50mm	PÇ	06
05	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL #25mm	PÇ	05
06	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL #25mm	PÇ	02
07	TE PVC SOLDAVEL #50mm	PÇ	02
08	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL #50x25mm	PÇ	02
09	REGISTRO ESFERA PVC SOLDAVEL #50mm	PÇ	03
10	REGISTRO ESFERA PVC SOLDAVEL #25mm	PÇ	01
11	ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA PVC SOLDAVEL #50mm	PÇ	03
12	ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA PVC SOLDAVEL #25mmx3/4"	PÇ	01
13	TORNEIRA BÓIA COM HASTE METÁLICA - #3/4"	PÇ	01
14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 5.000 LITROS	PÇ	01



DET-04
ABRIGO DE RESÍDUOS
INTERMEDIÁRIO
ESC.: 1:25

NOTAS:

1 - MEDIDAS EM METRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

LEGENDA:

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA

REVISÕES

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

APROVAÇÃO	ASSINATURA	DATA
RT	ASSINATURA	MARÇO 2022
PROJETISTA	FÁBIO BATISTA PIRES	CREA: 78.851/D
DESENHISTA	DIOGO EMMANUEL MOREIRA	MARÇO 2022
SUPERVISOR		

CONEP CONSULTORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

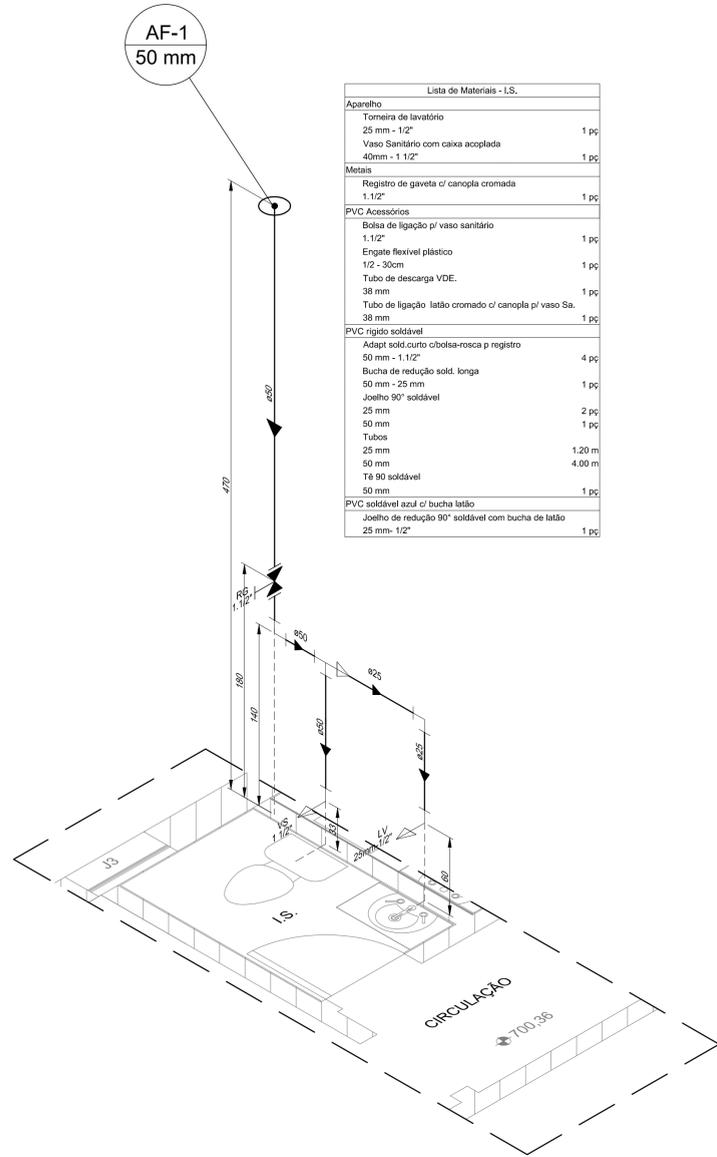
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PROJETO BÁSICO
PROJETO HIDRÁULICO E ESGOTO
REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE
BAIRRO PACIÊNCIA
PLANTAS, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA INDICADAS

REV: 00

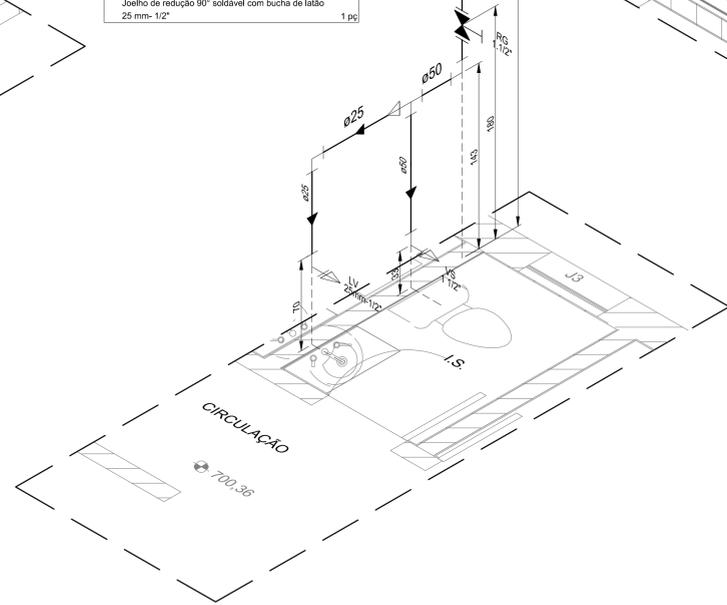
FOLHA 01/03



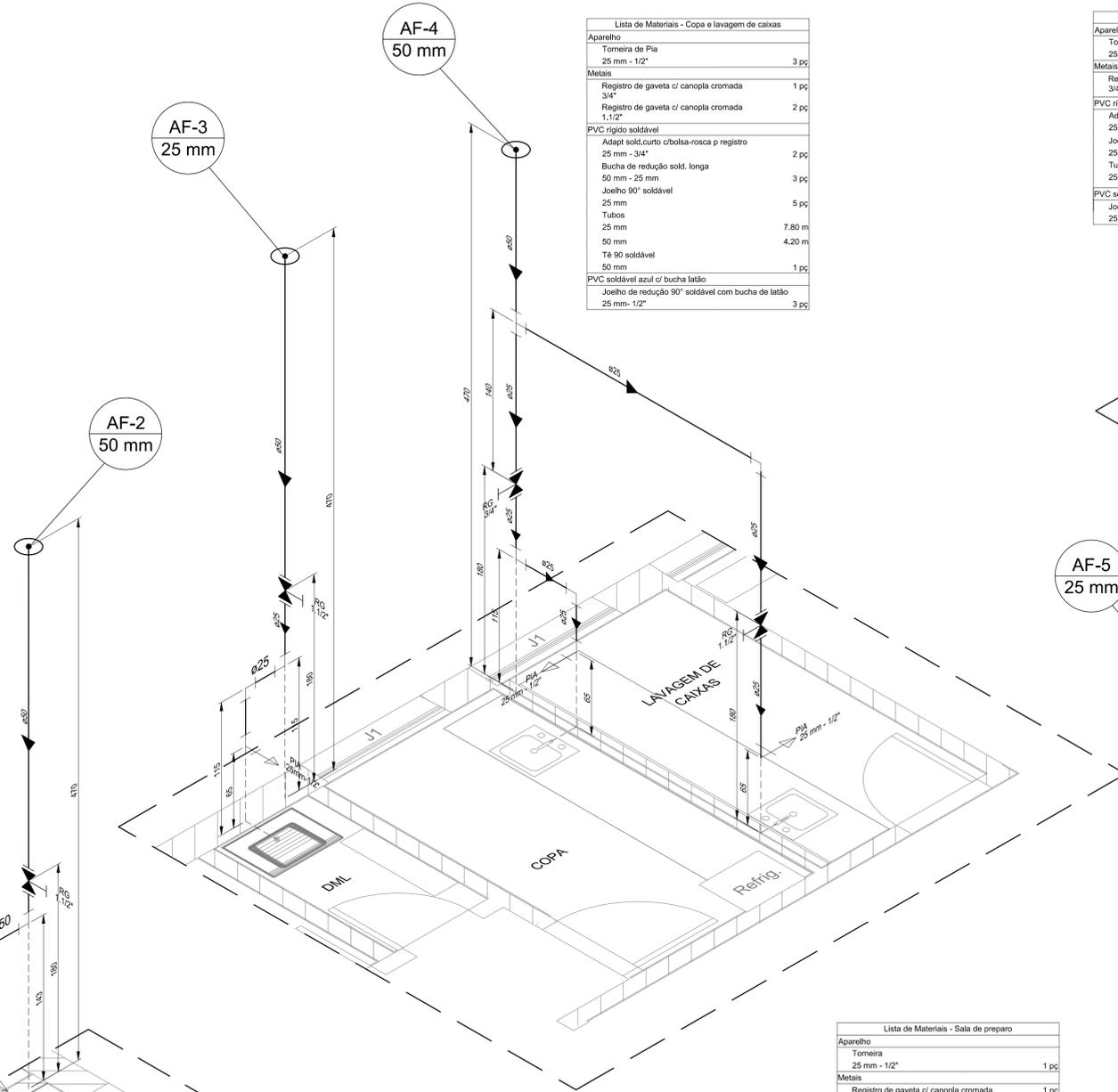
DET-01 ISOMÉTRICO
BANHEIRO 01
ESC.: 1:25

Lista de Materiais - I.S.	
Aparelho	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pc
Vaso Sanitário com caixa acoplada 40mm - 1 1/2"	1 pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	1 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pc
Tubo de descarga VDE. 38 mm	1 pc
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	4 pc
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	1 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pc
50 mm	1 pc
Tubos 25 mm	1.20 m
50 mm	4.00 m
Tê 90 soldável 50 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm-1/2"	1 pc

Lista de Materiais - I.S.	
Aparelho	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pc
Vaso Sanitário com caixa acoplada 40mm - 1 1/2"	1 pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	1 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pc
Tubo de descarga VDE. 38 mm	1 pc
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	4 pc
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	1 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pc
50 mm	1 pc
Tubos 25 mm	1.20 m
50 mm	4.00 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pc
50 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm-1/2"	1 pc



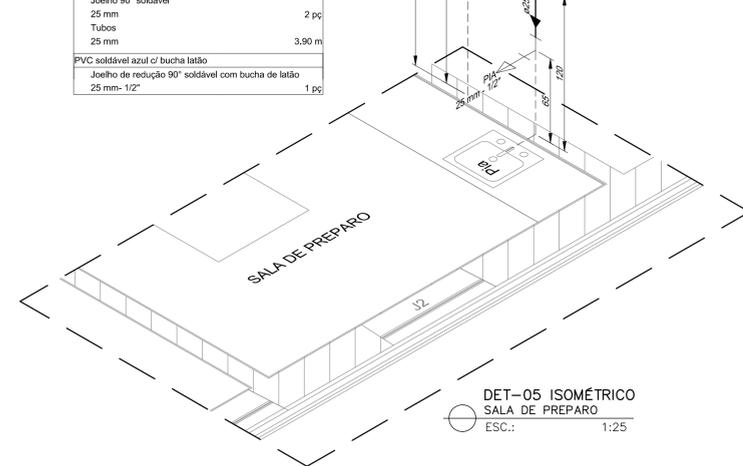
DET-02 ISOMÉTRICO
BANHEIRO 02
ESC.: 1:25



DET-03 ISOMÉTRICO
DML, COPA E LAVAGEM DE CAIXAS
ESC.: 1:25

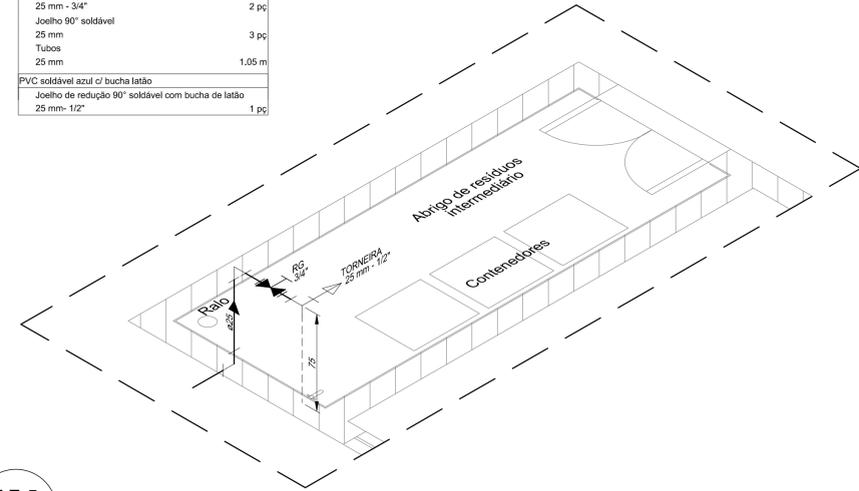
Lista de Materiais - Copa e lavagem de caixas	
Aparelho	
Torneira de Pia 25 mm - 1/2"	3 pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pc
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	3 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	5 pc
Tubos 25 mm	7.80 m
50 mm	4.20 m
Tê 90 soldável 50 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm-1/2"	3 pc

Lista de Materiais - Sala de preparo	
Aparelho	
Torneira 25 mm - 1/2"	1 pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pc
Tubos 25 mm	3.90 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm-1/2"	1 pc



DET-05 ISOMÉTRICO
SALA DE PREPARO
ESC.: 1:25

Lista de Materiais - Abrigos de resíduos	
Aparelho	
Torneira 25 mm - 1/2"	1 pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	3 pc
Tubos 25 mm	1.05 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm-1/2"	1 pc



DET-04 ISOMÉTRICO
ABRIGO DE RESÍDUOS INTERMEDIÁRIO
ESC.: 1:25

NOTAS:

1 - MEDIDAS EM METRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

LEGENDA:

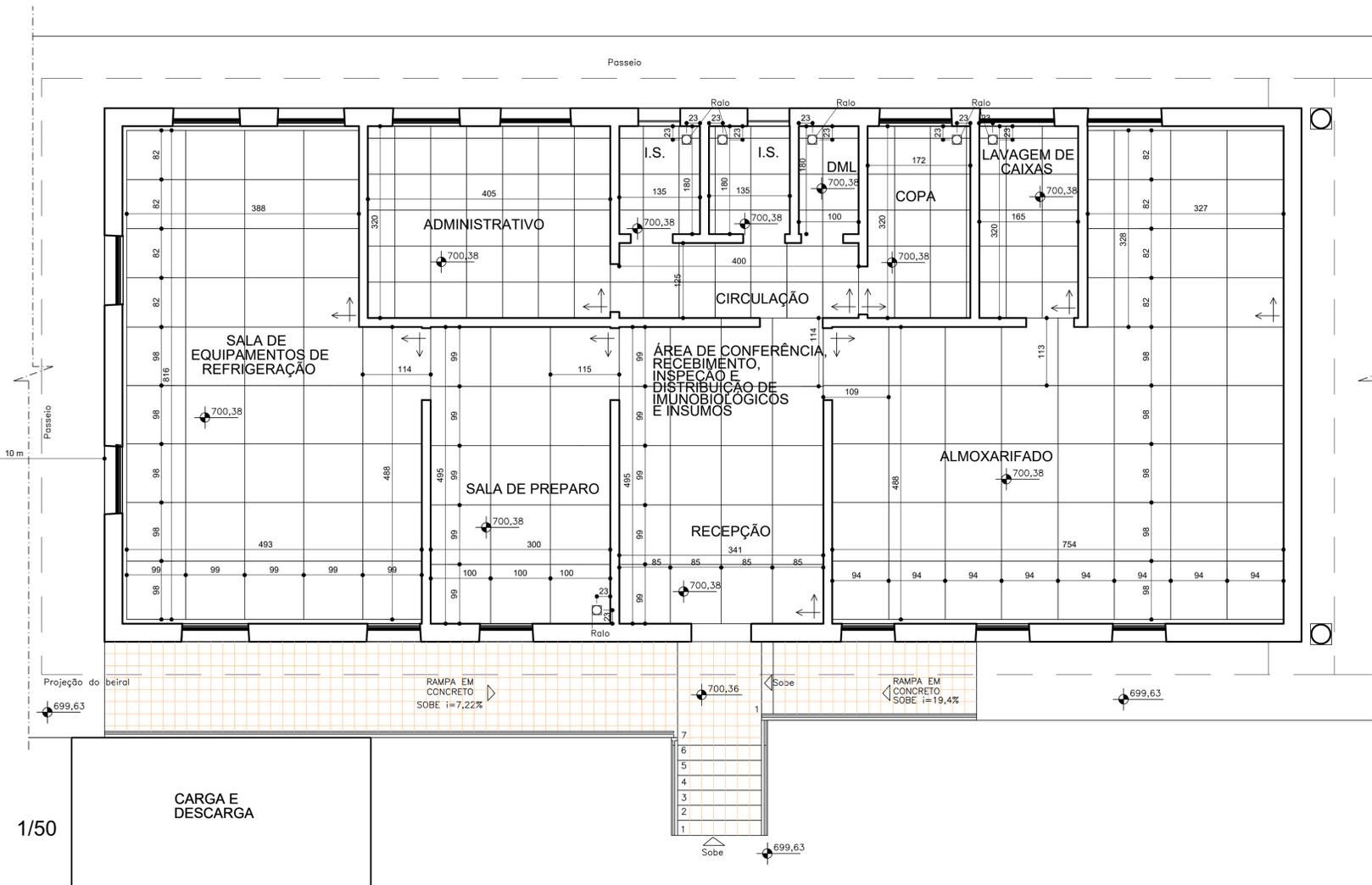
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES								
T.E.	(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO					
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO					
	(C) PARA CONHECIMENTO	(F) CONFORME COMPRADO						

APROVAÇÃO	ASSINATURA	DATA
RT	ASSINATURA <i>[Signature]</i>	MARÇO 2022
PROJETISTA	NOME FABRILA BATISTA PIRES CREA: 78.851/D	MARÇO 2022
DESENHISTA	DIOGO EMANUEL MOREIRA	MARÇO 2022
SUPERVISOR	CREA: -	-



PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
PROJETO BÁSICO PROJETO HIDRÁULICO E ESGOTO REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE BAIRRO PACIÊNCIA PLANTAS ISOMÉTRICAS E LISTA DE MATERIAIS	
REV.: 00	Nº: -
ESCALA INDICADAS FOLHA 02/03	

NOTAS:



PLANTA DE PISO
ESCALA

1/50

CARGA E
DESCARGA

ESPECIFICAÇÕES PISOS	ÁREA	PISO	SOLEIRA
RECEPÇÃO	12,41 m²	MARMORITE OU GRANITINA COR CINZA CORUMBÁ	MARMORITE OU GRANITINA COR CINZA CORUMBÁ
ÁREA DE CONFERÊNCIA, RECEBIMENTO, INSPEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS E INSUMOS	4,45 m²	MARMORITE OU GRANITINA COR CINZA CORUMBÁ	
SALA DE PREPARO	14,85 m²	MARMORITE OU GRANITINA COR CINZA CORUMBÁ	
SALA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO	36,78 m²	MARMORITE OU GRANITINA COR CINZA CORUMBÁ	
ALMOXARIFADO	47,53 m²	MARMORITE OU GRANITINA COR CINZA CORUMBÁ	
LAVAGEM DE CAIXAS	5,28 m²	PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM COR CINZA EMBRAMACO NEVADA MATE RT 60034 OU SIMILAR	
CIRCULAÇÃO	5,00 m²	PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM COR CINZA EMBRAMACO NEVADA MATE RT 60034 OU SIMILAR	
COPA	5,50 m²	PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM COR CINZA EMBRAMACO NEVADA MATE RT 60034 OU SIMILAR	
DML	1,80 m²	PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM COR CINZA EMBRAMACO NEVADA MATE RT 60034 OU SIMILAR	
I.S.	2,43 m²	PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM COR CINZA EMBRAMACO NEVADA MATE RT 60034 OU SIMILAR	
I.S.	2,43 m²	PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM COR CINZA EMBRAMACO NEVADA MATE RT 60034 OU SIMILAR	
ADMINISTRATIVO	12,96 m²	PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM COR CINZA EMBRAMACO NEVADA MATE RT 60034 OU SIMILAR	
ABRIGO DE RESÍDUOS INTERMEDIÁRIO	4,86 m²	PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM COR CINZA EMBRAMACO NEVADA MATE RT 60034 OU SIMILAR	PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM COR CINZA EMBRAMACO NEVADA MATE RT 60034 OU SIMILAR
ÁREA PARA O GERADOR	12,96 m²	CIMENTADO LISO	
RAMPAS E ESCADA	24,92 m²	LADRILHO HIDRÁULICO EXISTENTE	
CARGA E DESCARGA	12,50 m²	CIMENTADO LISO	

LEGENDA

□ RALO 15X15CM

LEGENDA:

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA

REVISÕES

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

APROVAÇÃO

RT	ASSINATURA	DATA



PREFEITURA DE SABARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE DE SABARÁ

ESTUDO PRELIMINAR

PROJETO DETALHAMENTO
REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE
BAIRRO PACIÊNCIA
PLANTA DE PISO



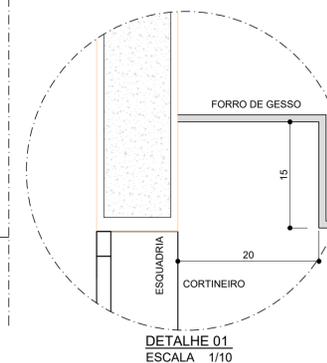
ESCALA

1:50

REV.: N°:
01

FOLHA
01/04

NOTAS:



PLANTA DE FORRO
ESCALA

1/50

LEGENDA

	<p>- FORRO EM GESSO ACARTONADO REF. GYPSUM, EMASSADO E REVESTIDO COM PINTURA COR: BRANCO NEVE, REF: SUVINIL.</p> <p>- ARREMATO COM JUNTA 2cm PERFIL ALUMINIO NA PERIFERIA DO FORRO.</p> <p>- PD = 300 cm</p>
--	--

LEGENDA:

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA

REVISÕES

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

APROVAÇÃO		ASSINATURA	DATA
RT	ASSINATURA		
	NOME	PAULA BALLI CURY	CAU/MG: A-227331
		RONALDO GOODSON DO NASCIMENTO	CAU/MG: A-21469-8
PROJETISTA			
SUPERVISOR	FABIOLA BATISTA PIRES	<i>[Signature]</i>	CREA/MG: 78.851/D



PREFEITURA DE SABARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE DE SABARÁ

ESTUDO PRELIMINAR

PROJETO DETALHAMENTO
REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE
BAIRRO PACIÊNCIA
PLANTA DE FORRO



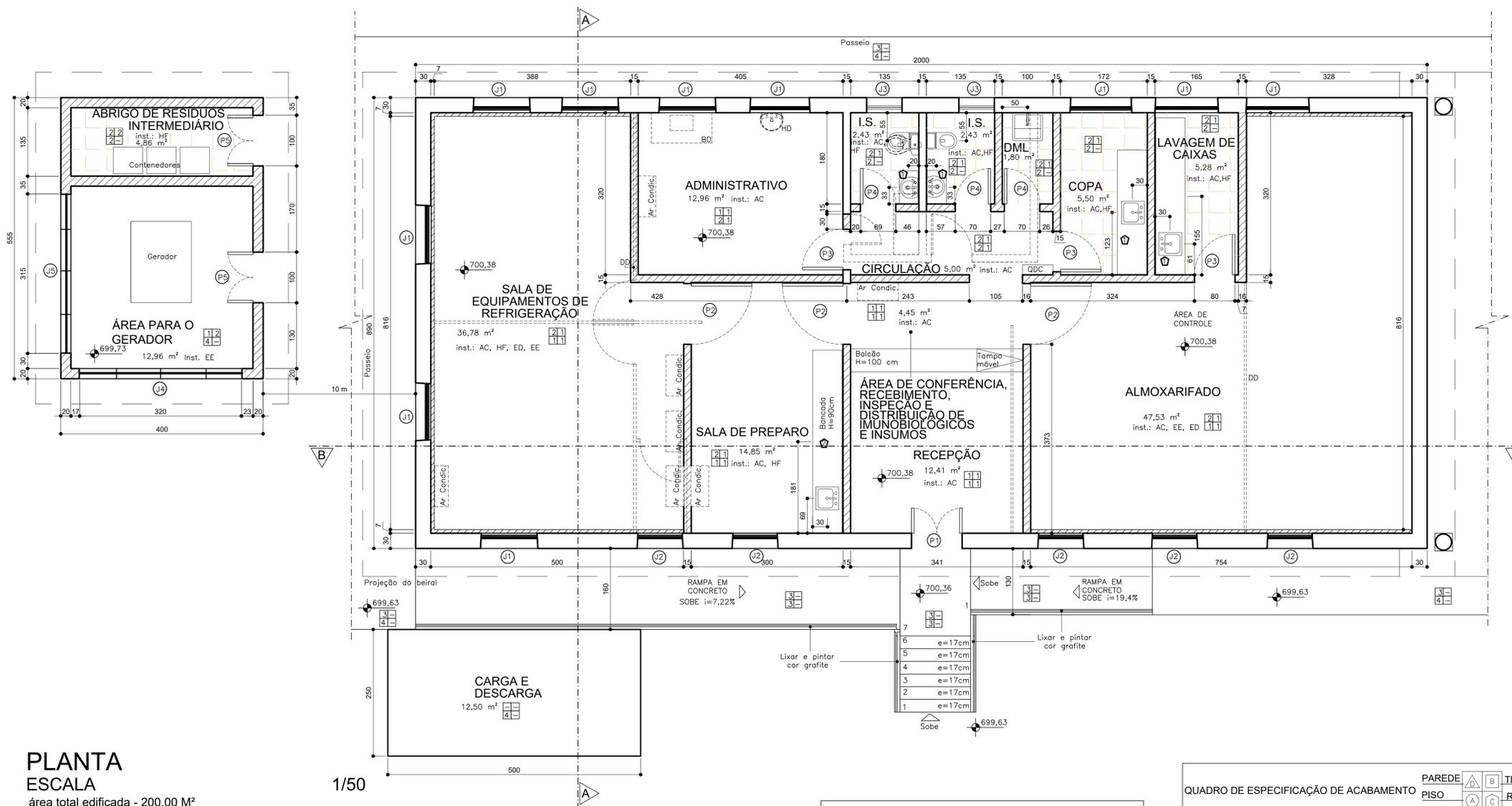
ESCALA

1:50

REV.: 01

Nº:

FOLHA 02/04



PLANTA ESCALA

área total edificada - 200,00 M²

NIVEL REFERENCIA - 699,63(TOPOGRAFIA)

- Reforço metálico para receber novas portas e alvenarias

- Colocação de ar condicionado do tipo Split

- Colocação de forro de gesso acartonado em todos os ambientes sendo na circulação, almoxarifado

e sala de refrigeração, os forros devem ser removíveis para permitir acesso à manutenção de eletrocalhas

- Alteração posição Q.D.C.

QUADRO DE ESQUADRIAS					
CÓD.	LARG.X.H PEITORIL	QNT.	MATERIAL	ACABAMENTO	DESCRIÇÃO
J1	114 x 200 90	10	MADEIRA PINTADA VIDRO 4MM LAMINADO	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO NEVE	JANELA EXISTENTE GUILHOTINA DE MADEIRA PINTADA COM VIDRO 4MM LAMINADO.
J2	85 x 200 90	05	MADEIRA PINTADA VIDRO 4MM LAMINADO	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO NEVE	JANELA EXISTENTE GUILHOTINA DE MADEIRA PINTADA COM VIDRO 4MM LAMINADO.
J3	60 200	02	MADEIRA PINTADA VIDRO 4MM LAMINADO	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO NEVE	JANELA EXISTENTE REDONDA DE MADEIRA PINTADA COM VIDRO 4MM LAMINADO.
J4	320 x 40 210	01	MADEIRA PINTADA VIDRO 4MM LAMINADO	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO NEVE	JANELA VENEZIANA DE MADEIRA PINTADA COM VIDRO 4MM LAMINADO.
J5	315 x 40 210	01	MADEIRA PINTADA VIDRO 4MM LAMINADO	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO NEVE	JANELA VENEZIANA DE MADEIRA PINTADA COM VIDRO 4MM LAMINADO.
P1	110 x 290	01	MADEIRA COMPENSADA	REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMINICO	PORTA EXISTENTE DE GIRO, 02 FOLHAS, QUADRO EM MADEIRA COMPENSADA, COM 35mm DE ESPESURA DE CEDRO OU CANELA, GUARNIÇÃO EM CANELA, SENDO A ADUELA DE 15X3,5mm E ALIZADES DE MADEIRA DE 5X2cm COM DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO
P2	120 x 210	03	MADEIRA COMPENSADA	REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMINICO	PORTA EXISTENTE DE GIRO, 01 FOLHA, QUADRO EM MADEIRA COMPENSADA, COM 35mm DE ESPESURA DE CEDRO OU CANELA, GUARNIÇÃO EM CANELA, SENDO A ADUELA DE 15X3,5mm E ALIZADES DE MADEIRA DE 5X2cm COM DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO
P3	80 x 210	03	MADEIRA COMPENSADA	REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMINICO	PORTA EXISTENTE DE GIRO, 01 FOLHA, QUADRO EM MADEIRA COMPENSADA, COM 35mm DE ESPESURA DE CEDRO OU CANELA, GUARNIÇÃO EM CANELA, SENDO A ADUELA DE 15X3,5mm E ALIZADES DE MADEIRA DE 5X2cm COM DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO
P4	70 x 210	03	MADEIRA COMPENSADA	REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMINICO	PORTA EXISTENTE DE GIRO, 01 FOLHA, QUADRO EM MADEIRA COMPENSADA, COM 35mm DE ESPESURA DE CEDRO OU CANELA, GUARNIÇÃO EM CANELA, SENDO A ADUELA DE 15X3,5mm E ALIZADES DE MADEIRA DE 5X2cm COM DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO
P5	100 x 210	02	MADEIRA COMPENSADA	REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMINICO	PORTA EXISTENTE DE GIRO, 02 FOLHAS COM VENEZIANA VENTILADORA QUADRO EM MADEIRA COMPENSADA, COM 35mm DE ESPESURA DE CEDRO OU CANELA, GUARNIÇÃO EM CANELA, SENDO A ADUELA DE 15X3,5mm E ALIZADES DE MADEIRA DE 5X2cm COM DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO

ACESSÓRIOS		
LOCAL	QT.	ACESSÓRIO
I.S.	2	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA (CAPACIDADE 500 FOLHAS) REF.: KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL, LINHA LALEKLA. COD: 30180225, OU SIMILAR
I.S.	2	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLOJO (ROLO DE 300) EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. REF.: KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL, LINHA LALEKLA. COD.: 30157568, OU SIMILAR
I.S.	2	SABONETERIAS SPRAY EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COM VÁLVULA COM DUPLA VEDAÇÃO. REF.: KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL, COD.: 70662, OU SIMILAR



TABELA ÁREAS	
NOME	ÁREA
RECEPÇÃO	12,41 m²
ÁREA DE CONFERÊNCIA, RECEBIMENTO, INSPEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS E INSUMOS	4,45 m²
SALA DE PREPARO	14,85 m²
SALA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO	36,78 m²
ALMOXARIFADO	47,53 m²
LAVAGEM DE CAIXAS	5,28 m²
CIRCULAÇÃO	5,00 m²
COPA	5,50 m²
DML	1,80 m²
I.S.	2,43 m²
I.S.	2,43 m²
ADMINISTRATIVO	12,96 m²
ABRIGO DE RESÍDUOS INTERMEDIÁRIO	4,86 m²
ÁREA PARA O GERADOR	12,96 m²
TOTAL:	14 169,24 m²

QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTO	
	PAREDE
PISO	
1	MARMORITE OU GRANITINA COR CINZA CORUMBÁ
2	PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM COR CINZA EMBRAMACO NEVADA MATE RT 60034 OU SIMILAR
3	LADRILHO HIDRÁULICO EXISTENTE
4	CIMENTADO LISO
RODAPÉ	
1	MARMORITE
TETO	
1	FORRO DE GESSO ACARTONADO
2	LAJE PINTADA
PAREDE	
1	PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE
2	CERÂMICA RETIFICADA ACETINADA 30X60CM COR BRANCO
3	PINTURA ACRÍLICA COR GOTA D'ÁGUA
OUTROS:	
BANCADAS	
1	BANCADA DE GRANITO COR CINZA CORUMBÁ
2	BANCADA DE AÇO INOX
RELAÇÃO DE PEÇAS A SEREM UTILIZADAS	
I.S.	TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO DE MESA. COD. 1716006. LINHA PRESSMATIC DELUXE, CROMADA. REF.: DDCOL
I.S.	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCA - L37 17, REF.: DECA. 49X36CM
I.S.	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA LINHA RAVENA P909 17, REF.: DECA
I.S.	ASSENTOS SANITÁRIOS LINHA RAVENA AP 22 FIXAÇÃO CROMADA. REF.: DECA
DML	TORNEIRAS PARA TANQUE. COD. 1130 C23, LINHA 23, CROMADA, REF. LORENZETTI
DML	TANQUE DE AÇO INOX, 40 LITROS. REF.: DECA, INTALADO COM ALTURA=80cm, PISO ACABADO SOBRE SUPORTES METÁLICOS
COPA	CUBA INOX FUNDA TECNOCUBA AÇO 304 - 46X30X17CM

NOTAS:

LEGENDA:

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA

REVISÕES			
T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO

APROVAÇÃO		ASSINATURA	DATA
RT	ASSINATURA		
	NOME	PAULA BALLI CURY	CAU/MG: A-227331
		RONALDO GOODSON DO NASCIMENTO	CAU/MG: A-21469-8
	PROJETISTA		
	SUPERVISOR	FABIOLA BATISTA PIRES	CREA/MG: 78.851/D

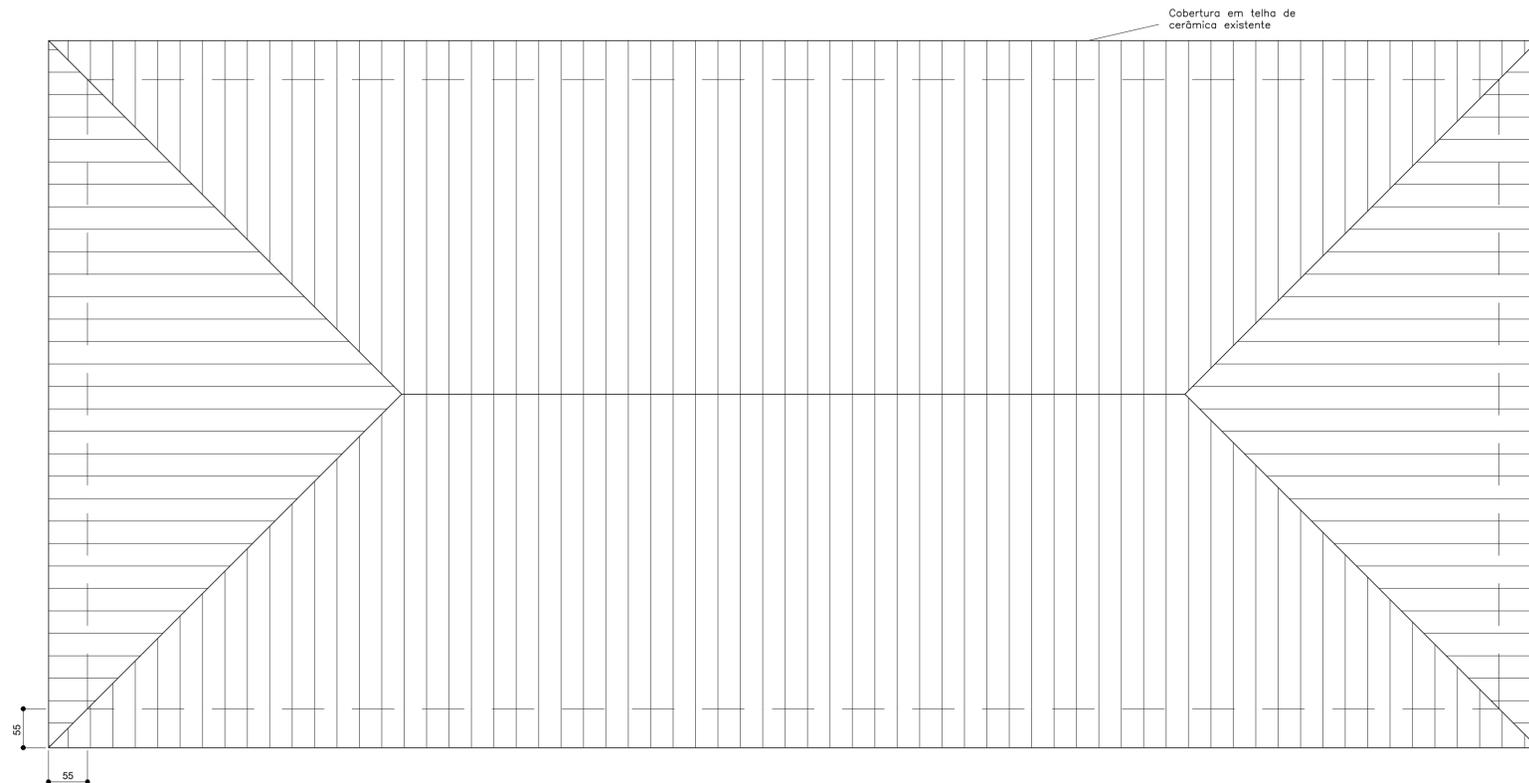
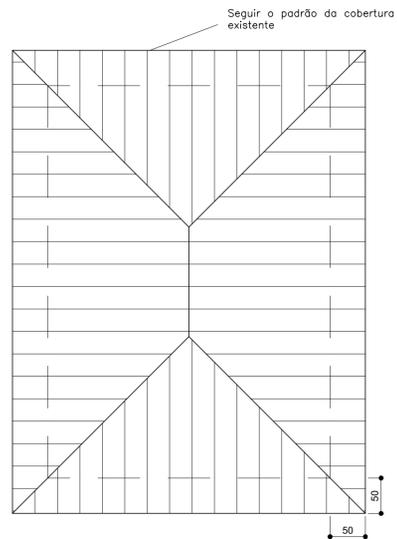
CONEP CONSULTORIA

**PREFEITURA DE SABARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE DE SABARÁ**

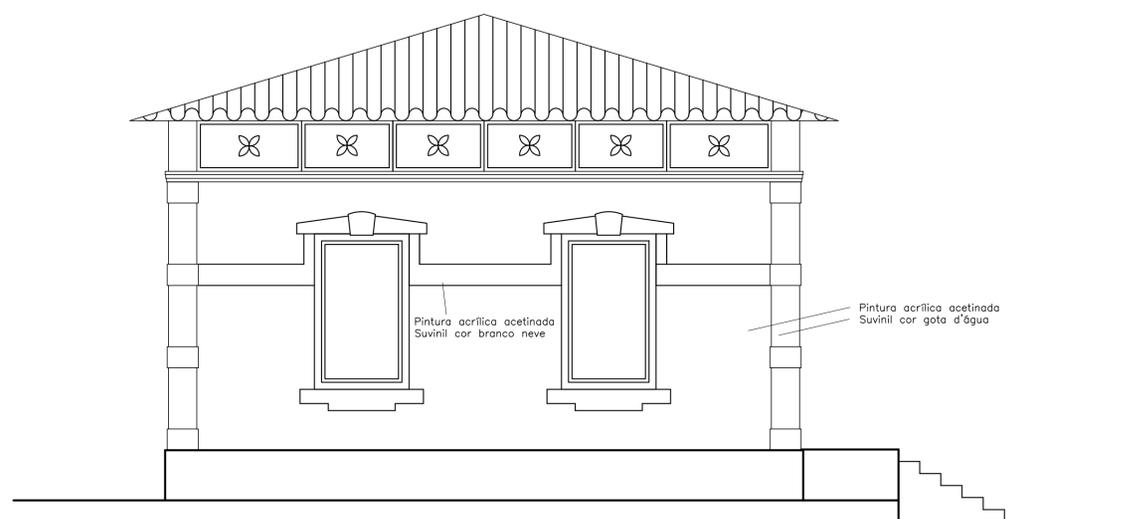
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO EXECUTIVO
REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE
BAIRRO PACIÊNCIA
PLANTAS

ESCALA: 1:50
FOLHA: 01/07



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50



FACHADA OESTE
ESCALA 1/50

NOTAS:

LEGENDA:

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA

REVISÕES

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

APROVAÇÃO		ASSINATURA	DATA
RT	ASSINATURA		
	NOME	PAULA BALLI CURY	CAU/MG: A-227331
		RONALDO GOODSON DO NASCIMENTO	CAU/MG: A-21469-8
	PROJETISTA		
	SUPERVISOR	FABIOLA BATISTA PIRES	CREA/MG: 78.851/D



PREFEITURA DE SABARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE DE SABARÁ

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO EXECUTIVO
REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE
BAIRRO PACIÊNCIA

PLANTA DE COBERTURA / FACHADA OESTE

REV.: 01 N°:

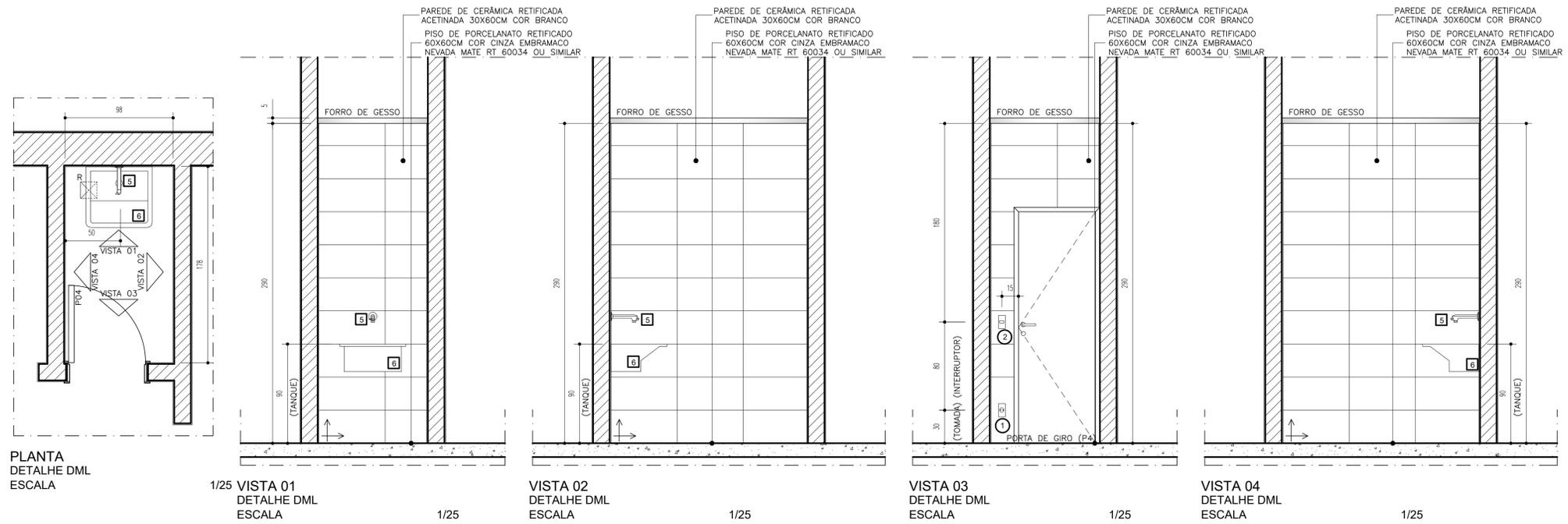


ESCALA

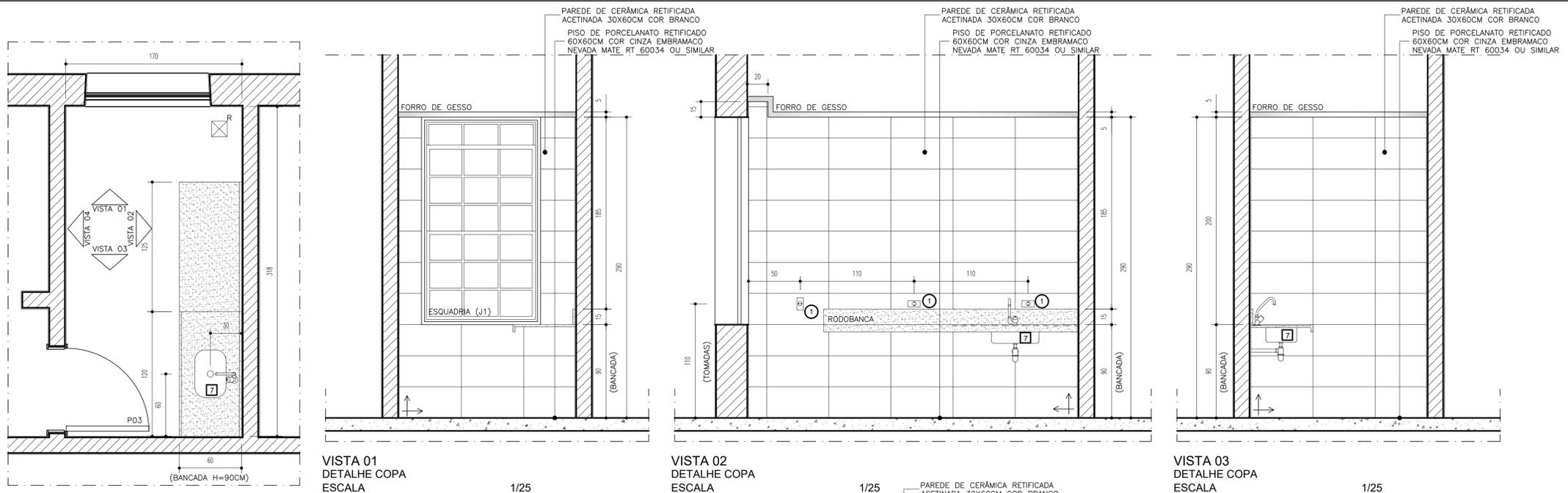
1:50

FOLHA 03/07

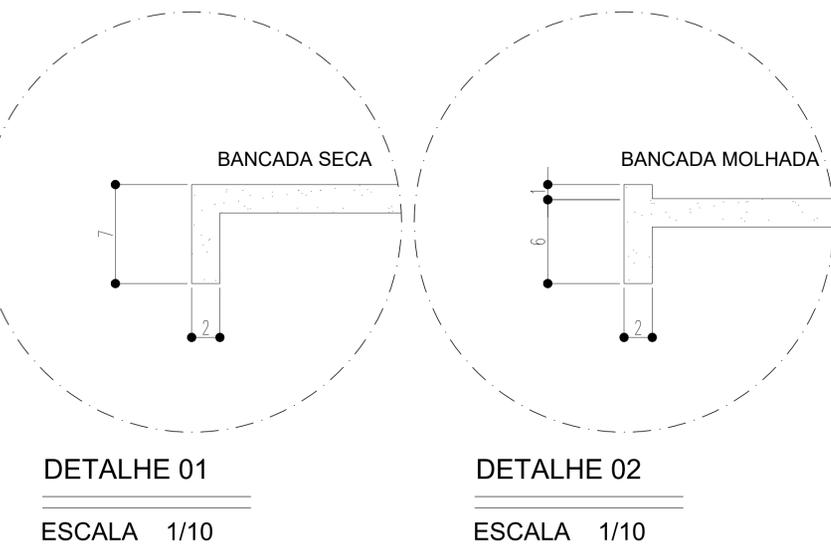
NOTAS:



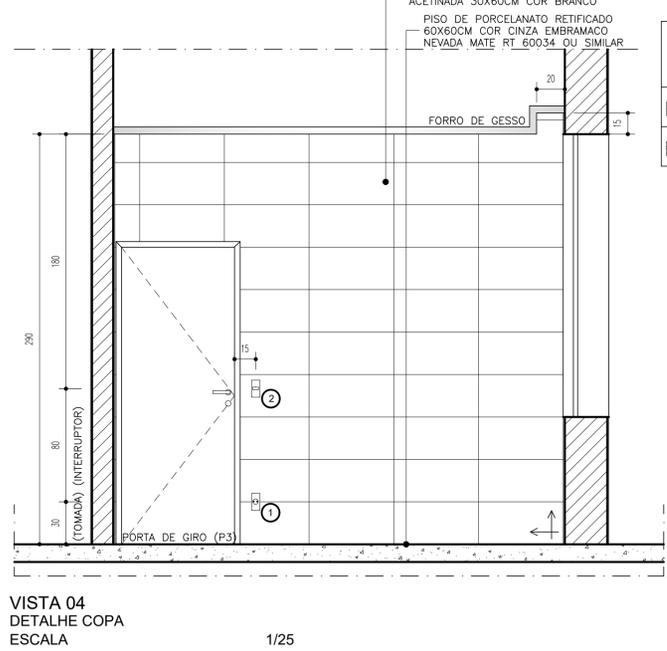
PLANTA DETALHE DML ESCALA
 1/25 VISTA 01 DETALHE DML ESCALA
 VISTA 02 DETALHE DML ESCALA
 VISTA 03 DETALHE DML ESCALA
 VISTA 04 DETALHE DML ESCALA



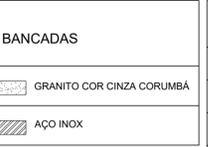
PLANTA DETALHE COPA ESCALA
 VISTA 01 DETALHE COPA ESCALA
 VISTA 02 DETALHE COPA ESCALA
 VISTA 03 DETALHE COPA ESCALA



DETALHE 01 ESCALA 1/10
 DETALHE 02 ESCALA 1/10



VISTA 04 DETALHE COPA ESCALA



PEÇAS	
1	TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO DE MESA. COD. 1716006. LINHA PRESSMATIC DELUXE. CROMADA. REF.: DOGOL
2	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCA - L37 17. REF.: DECA. 48.5X37.5CM
3	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA LINHA RAVENA P909 17. REF.: DECA
4	ASSENTOS SANITÁRIOS LINHA RAVENA AP 22 FIXAÇÃO CROMADA. REF.: DECA
5	TORNEIRAS PARA TANQUE. COD. 1130 C23. LINHA 23. CROMADA. REF. LORENZETTI
6	TANQUE DE AÇO INOX. 40 LITROS. REF.: DECA. INSTALADO COM ALTURA=90cm. PISO ACABADO SOBRE SUPORTES METÁLICOS
7	CUBA INOX FUNDA TECNOCUBA AÇO 304 - 46X30X17CM

ACESSÓRIOS	
⚠	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA (CAPACIDADE 500 FOLHAS) REF.: KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL, LINHA LALEKLA. COD.: 30180225, OU SIMILAR
⚠	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (ROLO DE 300) EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. REF.: KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL, LINHA LALEKLA. COD.: 30175768, OU SIMILAR
⚠	SABONETERIAS SPRAY EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COM VÁLVULA COM DUPLA VEDAÇÃO. REF.: KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL. COD.: 70662, OU SIMILAR

ACESSÓRIOS ELÉTRICA	
1	TOMADA PIAL PLUS COR BRANCO
2	INTERRUPTOR PIAL PLUS COR BRANCO

LEGENDA:

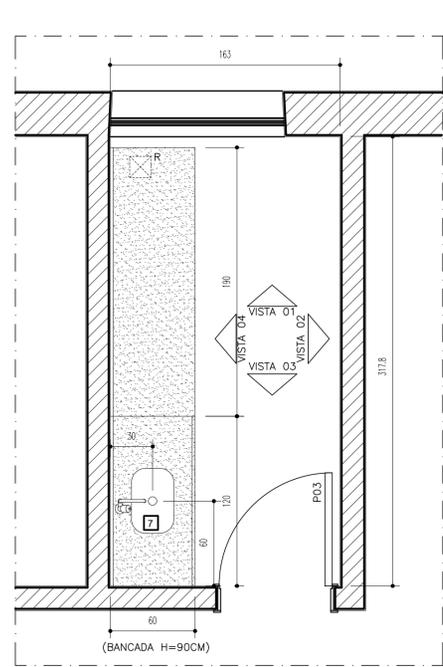
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA

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

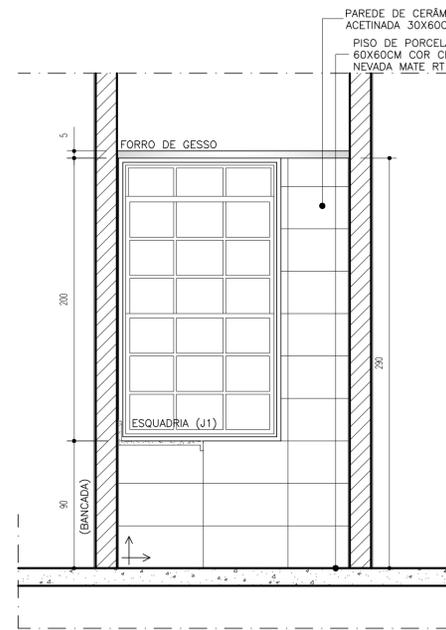
APROVAÇÃO		ASSINATURA	DATA
RT	ASSINATURA		ABRIL/2022
	NOME	PAULA BALLI CURY RONALDO GOODSON DO NASCIMENTO	CAU/MG: A-227331 CAU/MG: A-21469-8
PROJETISTA			
SUPERVISOR	FABIOLA BATISTA PIRES		CREA/MG: 78.851/D



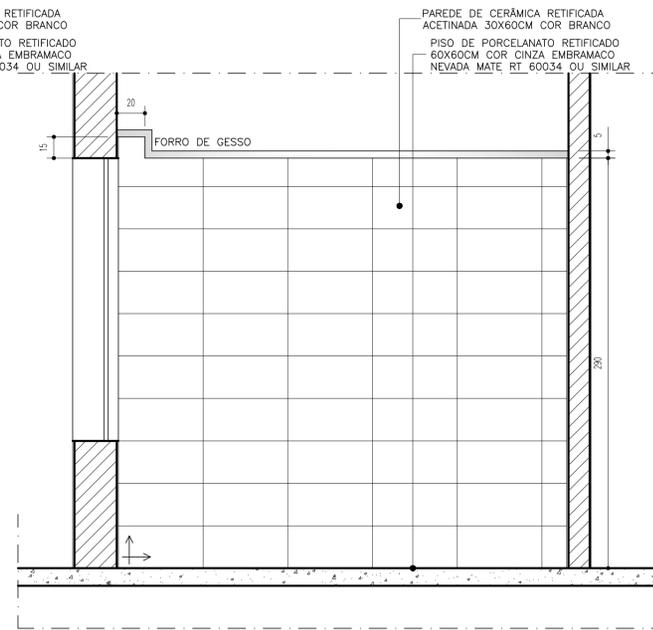
PROJETO ARQUITETÔNICO
 PROJETO EXECUTIVO
 REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE
 BAIRRO PACIÊNCIA
 DETALHAMENTO DML / COPA



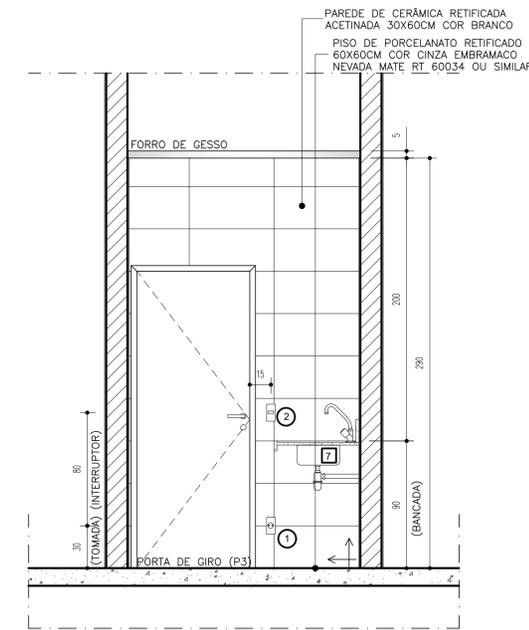
PLANTA
DETALHE LAVAGEM DE CAIXAS
ESCALA 1/25



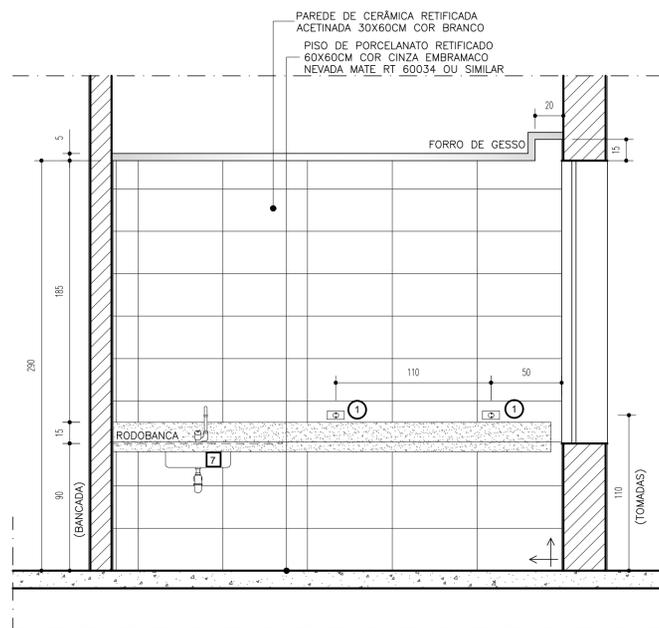
VISTA 01
DETALHE LAVAGEM DE CAIXAS
ESCALA 1/25



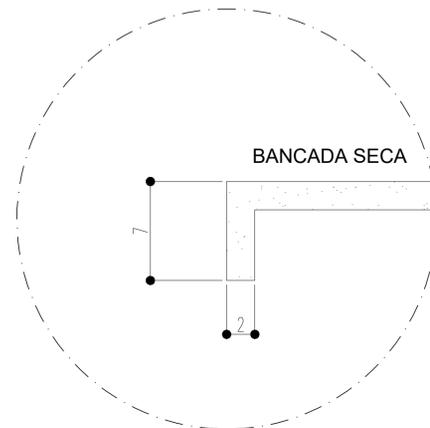
VISTA 02
DETALHE LAVAGEM DE CAIXAS
ESCALA 1/25



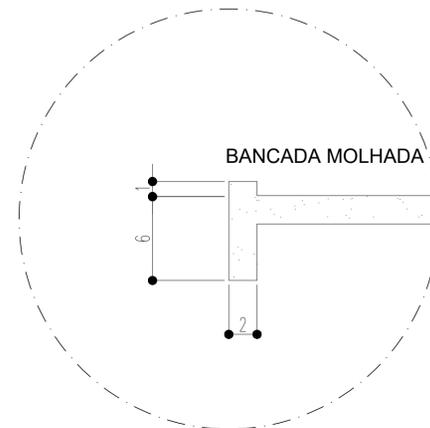
VISTA 03
DETALHE LAVAGEM DE CAIXAS
ESCALA 1/25



VISTA 04
DETALHE LAVAGEM DE CAIXAS
ESCALA 1/25



DETALHE 01
ESCALA 1/10



DETALHE 02
ESCALA 1/10

PEÇAS	
1	TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO DE MESA. COD. 1716006. LINHA PRESSMATIC DELUXE, CROMADA. REF.: DOCOL
2	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCA - L37 17, REF.: DECA. 48,5X37,5CM
3	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA LINHA RAVENA P909 17, REF.: DECA
4	ASSENTOS SANITÁRIOS LINHA RAVENA AP 22 FIXAÇÃO CROMADA. REF.: DECA
5	TORNEIRAS PARA TANQUE. COD. 1130 C23, LINHA 23, CROMADA, REF. LORENZETTI
6	TANQUE DE AÇO INOX, 40 LITROS. REF.: DECA, INSTALADO COM ALTURA=90cm. PISO ACABADO SOBRE SUPORTES METÁLICOS
7	CUBA INOX FUNDA TECNOCUBA AÇO 304 - 46X30X17CM
ACESSÓRIOS	
⚠	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA (CAPACIDADE 500 FOLHAS) REF.: KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL, LINHA LALEKLA. COD: 30180225, OU SIMILAR
⚠	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (ROLO DE 300) EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. REF.: KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL, LINHA LALEKLA, COD.: 30175768, OU SIMILAR
⚠	SABONETERIAS SPRAY EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COM VÁLVULA COM DUPLA VEDAÇÃO. REF.: KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL. COD.: 70662, OU SIMILAR
ACESSÓRIOS ELÉTRICA	
1	TOMADA PIAL PLUS COR BRANCO
2	INTERRUPTOR PIAL PLUS COR BRANCO
BANCADAS	
■	GRANITO COR CINZA CORUMBÁ
■	AÇO INOX

NOTAS:

LEGENDA:

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA

REVISÕES			
T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO

APROVAÇÃO		ASSINATURA	DATA
RT	ASSINATURA		ABRIL/2022
	NOME	PAULA BALLI CURY	CAU/MG: A-227331
		RONALDO GOODSON DO NASCIMENTO	CAU/MG: A-21469-8
	PROJETISTA		
	SUPERVISOR	FABIOLA BATISTA PIRES	CREA/MG: 78.851/D



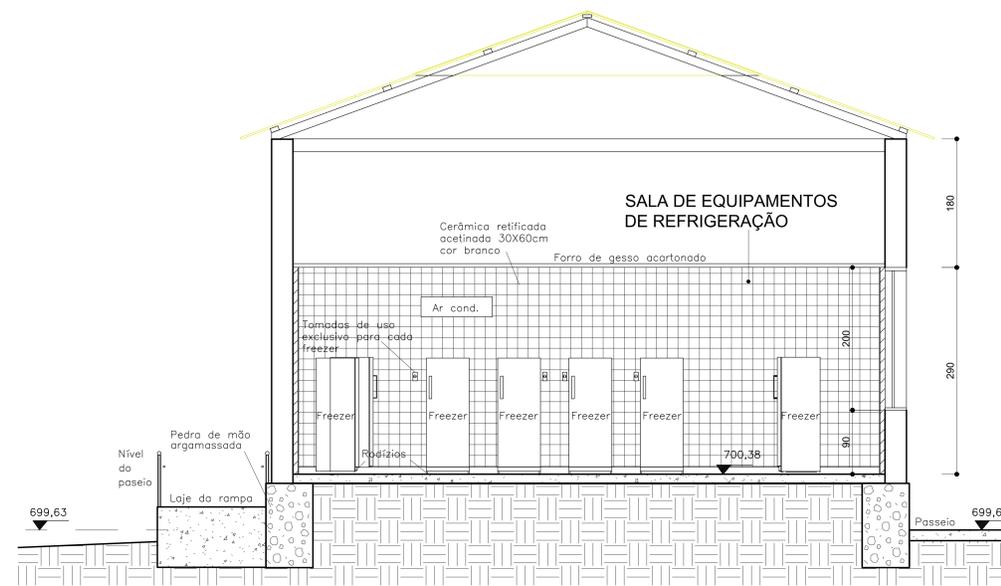
PREFEITURA DE SABARÁ
SECRETARIA DE SAÚDE DE SABARÁ

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO EXECUTIVO
REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE
BAIRRO PACIÊNCIA
DETALHAMENTO LAVAGEM DE CAIXAS

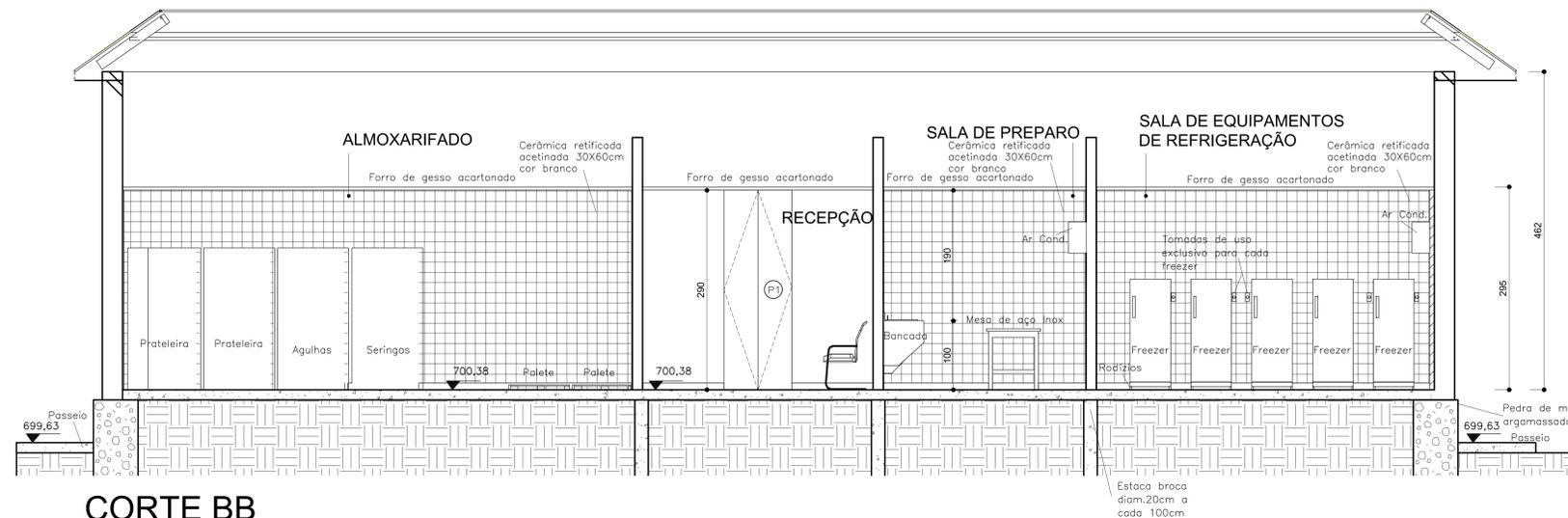
ESCALA
1:25

FOLHA
06/07



CORTE AA
ESCALA

1/50



CORTE BB
ESCALA

1/50

QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓD.	LARG.XH PEITORIL	QNT.	MATERIAL	ACABAMENTO	DESCRIÇÃO
J1	114 x 200 90	10	MADEIRA PINTADA VIDRO 4MM LAMINADO	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO NEVE	JANELA EXISTENTE GUILHOTINA DE MADEIRA PINTADA COM VIDRO 4MM LAMINADO.
J2	85 x 200 90	05	MADEIRA PINTADA VIDRO 4MM LAMINADO	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO NEVE	JANELA EXISTENTE GUILHOTINA DE MADEIRA PINTADA COM VIDRO 4MM LAMINADO.
J3	60 200	02	MADEIRA PINTADA VIDRO 4MM LAMINADO	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO NEVE	JANELA EXISTENTE REDONDA DE MADEIRA PINTADA COM VIDRO 4MM LAMINADO.
J4	320 x 40 210	01	MADEIRA PINTADA VIDRO 4MM LAMINADO	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO NEVE	JANELA VENEZIANA DE MADEIRA PINTADA COM VIDRO 4MM LAMINADO.
J5	315 x 40 210	01	MADEIRA PINTADA VIDRO 4MM LAMINADO	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO NEVE	JANELA VENEZIANA DE MADEIRA PINTADA COM VIDRO 4MM LAMINADO.
P1	110 x 290	01	MADEIRA COMPENSADA	REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO	PORTA EXISTENTE DE GIRO, 02 FOLHAS, QUADRO EM MADEIRA COMPENSADA, COM 35mm DE ESPESSURA DE CEDRO OU CANELA, GUARNIÇÃO EM CANELA, SENDO A ADUELA DE 15X3,5mm E ALIZADES DE MADEIRA DE 5X2cm COM DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO
P2	120 x 210	03	MADEIRA COMPENSADA	REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO	PORTA EXISTENTE DE GIRO, 01 FOLHA, QUADRO EM MADEIRA COMPENSADA, COM 35mm DE ESPESSURA DE CEDRO OU CANELA, GUARNIÇÃO EM CANELA, SENDO A ADUELA DE 15X3,5mm E ALIZADES DE MADEIRA DE 5X2cm COM DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO
P3	80 x 210	03	MADEIRA COMPENSADA	REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO	PORTA EXISTENTE DE GIRO, 01 FOLHA, QUADRO EM MADEIRA COMPENSADA, COM 35mm DE ESPESSURA DE CEDRO OU CANELA, GUARNIÇÃO EM CANELA, SENDO A ADUELA DE 15X3,5mm E ALIZADES DE MADEIRA DE 5X2cm COM DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO
P4	70 x 210	03	MADEIRA COMPENSADA	REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO	PORTA EXISTENTE DE GIRO, 01 FOLHA, QUADRO EM MADEIRA COMPENSADA, COM 35mm DE ESPESSURA DE CEDRO OU CANELA, GUARNIÇÃO EM CANELA, SENDO A ADUELA DE 15X3,5mm E ALIZADES DE MADEIRA DE 5X2cm COM DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO
P5	100 x 210	02	MADEIRA COMPENSADA	REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO	PORTA EXISTENTE DE GIRO, 02 FOLHAS COM VENEZIANA VENTILADORA EM MADEIRA COMPENSADA, COM 35mm DE ESPESSURA DE CEDRO OU CANELA, GUARNIÇÃO EM CANELA, SENDO A ADUELA DE 15X3,5mm E ALIZADES DE MADEIRA DE 5X2cm COM DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO

LEGENDA:

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA

REVISÕES

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

APROVAÇÃO		ASSINATURA	DATA
RT	ASSINATURA		
	NOME	PAULA BALLI CURY RONALDO GOODSON DO NASCIMENTO	CAU/MG: A-227331 CAU/MG: A-21469-8
	PROJETISTA		
	SUPERVISOR	FABIOLA BATISTA PIRES	CREA/MG: 78.851/D

CONOPP CONSULTORIA | **PREFEITURA DE SABARÁ SECRETARIA DE SAÚDE DE SABARÁ**

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO VIGILÂNCIA
REDE DE FRIOS-SEC. SAÚDE
BAIRRO PACIÊNCIA
CORTE AA / CORTE BB

