

LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
TUBULAÇÃO DE ESGOTO
TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
TUBULAÇÃO DE DRENOS DE AR COND.
ENCHIMENTO P/ PASSAGEM DE TUBULAÇÃO
FURO NO VIGAMENTO P/ PASSAGEM DE TUBULAÇÃO
VIGAMENTO SEGUNDO O PROJETO ESTRUTURAL
C.I. CAIXA DE INSPEÇÃO - Ø600mm
C.G. CAIXA DE GORDURA - TIPO CASA SANO
C.P. CAIXA DE PASSAGEM - Ø600mm

NOMECLATURA

- AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA
TO - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
AP - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
DRAC - COLUNA DE DRENOS DE AR COND.
RECAL - RECALQUE
EXT - EXTRATOR
LIMP - LIMPEZA
B.S. - BACIA SANITÁRIA
LAV - LAVATÓRIO
DUCH - DUCHA MANUAL
CH - CHUVEIRO
FLT - FILTRO
M.L.L. - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
TANQ. - TANQUE DE LAVAR ROUPA
M.L. - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
MIC - MICRÔNIO
S.C. - SIFÃO, CORPO
TORN. - TORNEIRA DE USO GERAL
C.I. - CAIXA DE INSPEÇÃO
C.G. - CAIXA DE GORDURA
C.P. - CAIXA DE PASSAGEM P/ ÁGUAS PLUVIAIS

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE DA ENGENHARIA DEBORDEN E ARQUITETURA LTDA. NÃO SENDO PERMITIDA SUA UTILIZAÇÃO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SEJA RELACIONADA COM A ESPECIALIDADE DESTA OBRA, SENDO TORMENTARIAMENTE RESERVADA A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

EM NENHUMA HIPÓTESE AS ESPECIFICAÇÕES E OS DETALHES DESENHADOS NO PROJETO, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

NR 920898 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

NR 718893 - PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE

NR 910599 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO

NR 1084489 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL

NR 10574613 - EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO, PARTE B - REQUISITOS

NR 10283208 - REVERTEMENTOS DE METAIS E PLÁSTICOS SANITÁRIOS - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO

NR 1059732011 - REQUISITOS SANITÁRIOS DE MATERIAL CERÂMICO - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO

CONFORME PRESCRIÇÃO DA NBR 15754 EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO, A VIDA ÚTIL DO PROJETO DOS SISTEMAS HIDRO-SANITÁRIOS EXECUTADOS COM BASE NESTE PROJETO E ESTABELECIDO EM 50 ANOS.

ENTENDE-SE POR VIDA ÚTIL DO PROJETO O PERÍODO ESTIMADO DE TEMPO PARA O QUAL ESTE SISTEMA HIDRO-SANITÁRIO FOI PROJETADO. A FIM DE ATENDER AOS REQUISITOS DE DESEMPENHO DA NBR 15754-2.

A VIDA ÚTIL DO PROJETO E DA INSTALAÇÃO NÃO DEVE SER CONSIDERADA COMO A VIDA ÚTIL, ESTIMA-SE COM BASE NA EXPERIÊNCIA, SUA PODEE NÃO SER CONSIDERADA EM FUNÇÃO DA QUALIDADE DA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DA INFLUÊNCIA E CORREÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PERMANENTE DE ALTERAÇÕES NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO, OU DE ALTERAÇÕES AMBIENTAIS E CLIMÁTICAS.

SISTEMA DE ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO, RAMAIS, COLUNA DE ÁGUA FRIA, BARRILETES, TUBO E CONEXÕES LINA CPVC ALUMINEL COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA DE 90°C E PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20% DE 7,3 kgf/cm² (70m.h.2)).

SISTEMA DE ÁGUA FRIA PRECUIQUE E LINA DE ALIMENTAÇÃO DAS VALVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO; TUBO E CONEXÕES LINA CPVC ALUMINEL COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 90°C E PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20% DE 24 kgf/cm² (240m.h.2)).

SISTEMA DE ÁGUA QUENTE ALIMENTAÇÃO, RAMAIS DE ÁGUA QUENTE, BARRILETES, TUBO E CONEXÕES LINA CPVC COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 90°C E PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20% DE 24 kgf/cm² (240m.h.2)).

SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO RAMAIS DE ESGOTO E PRUMADAIS, TUBO E CONEXÕES LINA ESGOTO SÉRIE NORMAL COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 40°C E RESISTENTE A PROPAGAÇÃO DE FOGO.

SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO COLETORES, SUBCOLETORES E DEBVSOS, TUBO E CONEXÕES LINA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 70°C E RESISTENTE A PROPAGAÇÃO DE FOGO.

SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS COLETORES, SUBCOLETORES E DEBVSOS, TUBO E CONEXÕES LINA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 70°C E RESISTENTE A PROPAGAÇÃO DE FOGO.

METAS SANITÁRIOS (TORNEIRAS E REGISTROS) SEQUE AS ESPECIFICAÇÕES DE ARQUITETURA TENDO SUA PRESSÃO DE SERVIÇO DE ACORDO COM A NBR 10283-2018.

LODGE SANITÁRIA (BACIA SANITÁRIA E CHUVEIRO) SEQUE AS ESPECIFICAÇÕES DE ARQUITETURA TENDO SEU DESEMPENHO DE ACORDO COM A NBR 10597-2011.

DEMÁS ESPECIFICAÇÕES CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULOS.

A) DURANTE A OBRA DEVEM SER MANTIDAS AS ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO E MEMORIAL.

B) RECOMENDAMOS NOS DEBVSOS DAS PRUMADAS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS A UTILIZAÇÃO DOS REDENTES ELÉTRICOS (AMARRAS) COM TUBO DE QUEDA DE ESGOTO, OU ALGUM OUTRO DISPOSITIVO ACORDADO COM A FINALIDADE DE REDUZIR O RUÍDO PROVOCADOS PELOS EFLUENTES.

C) LIGAR O ISOLAMENTO TÉRMICO NOS TUBOS DE ÁGUA QUENTE E O ISOLAMENTO DOS ARS CONDICIONADOS QUE SE DESENVOLVAM EXTERNAMENTE AS ALVENARIAS E SOBRE FUNDOS.

D) VER FUNDOS NAS VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CONSULTAR PROJETISTA ESTRUTURAL.

E) VERIFICAR AS INTERFERÊNCIAS DOS FUNDOS DAS BACIAS SANITÁRIAS E DOS RALOS DE PISO COM AS NEURVIAS DAS CUBETAS DO PROJETO ESTRUTURAL.

F) VERIFICAR AS INTERFERÊNCIAS DOS FUNDOS DAS BACIAS SANITÁRIAS E DOS RALOS DE PISO COM AS NEURVIAS DAS CUBETAS DO PROJETO ESTRUTURAL.

G) VERIFICAR AS INTERFERÊNCIAS DOS FUNDOS DAS BACIAS SANITÁRIAS E DOS RALOS DE PISO COM AS NEURVIAS DAS CUBETAS DO PROJETO ESTRUTURAL.

H) TODAS AS TUBULAÇÕES E BARRILETES DEVEM TER O DIÂMETRO DE 100MM.

I) TODAS AS TUBULAÇÕES E BARRILETES DEVEM TER O DIÂMETRO DE 100MM.

J) TODAS AS TUBULAÇÕES E BARRILETES DEVEM TER O DIÂMETRO DE 100MM.

K) TODAS AS TUBULAÇÕES E BARRILETES DEVEM TER O DIÂMETRO DE 100MM.

L) TODAS AS TUBULAÇÕES E BARRILETES DEVEM TER O DIÂMETRO DE 100MM.

M) TODAS AS TUBULAÇÕES E BARRILETES DEVEM TER O DIÂMETRO DE 100MM.

N) TODAS AS TUBULAÇÕES E BARRILETES DEVEM TER O DIÂMETRO DE 100MM.

O) TODAS AS TUBULAÇÕES E BARRILETES DEVEM TER O DIÂMETRO DE 100MM.

P) TODAS AS TUBULAÇÕES E BARRILETES DEVEM TER O DIÂMETRO DE 100MM.

Q) TODAS AS TUBULAÇÕES E BARRILETES DEVEM TER O DIÂMETRO DE 100MM.

R) TODAS AS TUBULAÇÕES E BARRILETES DEVEM TER O DIÂMETRO DE 100MM.

S) TODAS AS TUBULAÇÕES E BARRILETES DEVEM TER O DIÂMETRO DE 100MM.

T) TODAS AS TUBULAÇÕES E BARRILETES DEVEM TER O DIÂMETRO DE 100MM.

U) TODAS AS TUBULAÇÕES E BARRILETES DEVEM TER O DIÂMETRO DE 100MM.

ESQUEMA GERAL - COBERTURA

ESCALA: 1/50

OBS: VER FUNDOS NA ESTRUTURA PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES.

VERIFICAR AS INTERFERÊNCIAS DOS FUNDOS DAS BACIAS SANITÁRIAS E DOS RALOS DE PISO COM AS NEURVIAS DAS CUBETAS DO PROJETO ESTRUTURAL.

PARA AS PISCINAS DA COBERTURA, DEVERÁ SER ADQUIRIDO UM FILTRO MARCA ALBACETE, MOD. P-20 (PORTÁTIL), Q=3,02m³/h, BOMBA MOD. APPO-W, P=1/4cv, TEMPO DE RECIRCULAÇÃO DE 1,1 HORAS, OU SIMILAR (ADQUIRIR CARRINHO FABRICADO SOB ENCOMENDA, PARA MONTAGEM DO EQUIPAMENTO, A FIM DE TORNA-LO PORTÁTIL).

ESQUEMA GERAL - FUNDO RESERVATÓRIO

ESCALA: 1/50

ESQUEMA GERAL - TAMPA RESERVATÓRIO

ESCALA: 1/50

ESQUEMA GERAL - COBERTA

ESCALA: 1/50

OBS: COLOCAR ISOLAMENTO TÉRMICO NA TUBULAÇÃO QUE SE DESENVOLVAM SOBRE A INCIDÊNCIA DE LUZ SOLAR.

O BARRILETE INDICADO SE DESENVOLVE SOBRE A LAJE DE COBERTA.

VER FUNDOS NAS VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES.

REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

PROPRIETÁRIO: CONSTITUIDORA DELMAN SAMPÃO LTDA
CNPJ: 08.309.145/0001-91

RESP. TÉCNICO: ENGENHEIRO

PROJETO: ENH CIVIL - GENILDO FERREIRA GOMES
CREA 4017 - TCUAL - R.N.P. 021.18309-0

AUTOR DO PROJETO: ENGENHARIA - Medeiros Engenharia e Arquitetura Ltda

TÍTULO: PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

OBRA: EDIFÍCIO STUDIO DESIGN 2 - TANNAT

LOCAL: RUA PROFESSORA NADYR MAIA GOMES REGO, Nº158, ANTIGA RUA 14-A - BARRIO ATUAL: JATUICA
MACEIO - ALAGOAS

DESENHO: ENGENHARIA DATA: FEV/2021 ESCALA: 1/50 ANO: 2021

ASSINADO: ESQUEMA GERAL - COBERTURA E COBERTA

000. EMPREHE. ESPECIALIDADE. FASE Nº DESENHO CÓDIGO DESENHO REVISÃO

TAN HST E 007 COBERTO 00

PROJETO	OP
1	01
2	02
3	03
4	04
5	05
6	06
7	07
8	08
9	09
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20

ESCALA: 1/200