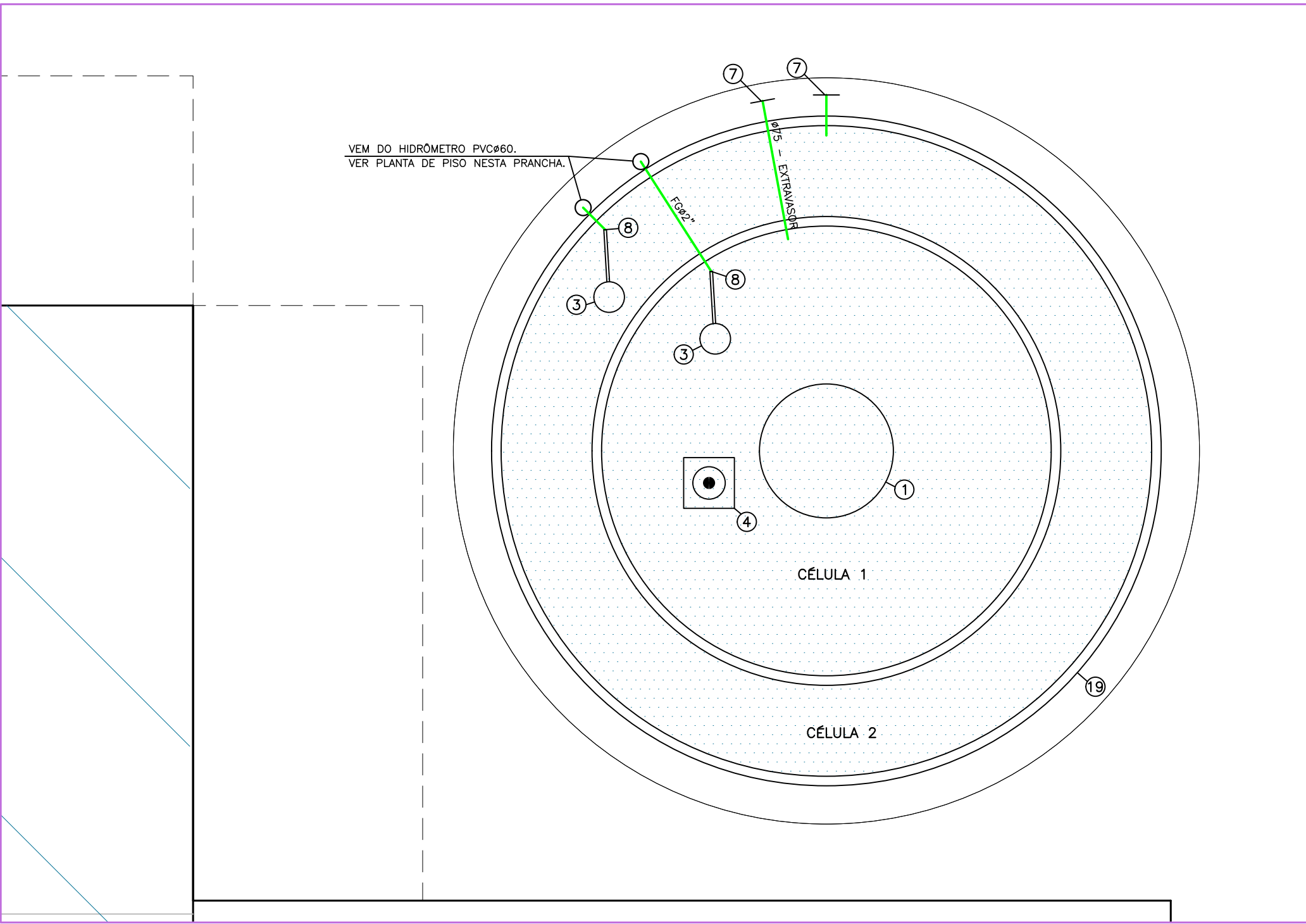


PLANTA CISTERNA DE ÁGUA POTÁVEL – PISO

ESCALA 1 : 25



PLANTA CISTERNA DE ÁGUA POTÁVEL – TETO

ESCALA 1 : 25

OBSERVAÇÕES GERAIS:

A) TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE DEVERÁ SER SUBMETIDA A UMA PRESSÃO DE TESTE 50% SUPERIOR À PRESSÃO ESTATICA MÁXIMA NA INSTALAÇÃO, NÃO SENDO MENOR QUE 1,0 Kgf/cm² EM QUALQUER PONTO DA CANALIZAÇÃO. A DURAÇÃO DA PROVA SERÁ DE 06 (SEIS) HORAS NO MÍNIMO SEM QUE SEJAM DETECTADOS VAZAMENTOS.

B) AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE QUANDO PASSADAS ATRAVÉS DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE RESERVATÓRIOS, DEVERÃO SER TOMADAS MEDIDAS QUE ASSEGUREM PERFEITA ESTANQUEIDADE, BEM COMO SEREM PREVISTOS DISPOSITIVOS DE DILATAÇÃO (JUNTAS DE BORRACHA).

C) AS CANALIZAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NUNCA DEVERÃO SER INTERAMENTE HORIZONTAIS, DEVENDO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,2% NO SENTIDO DE ESCOAMENTO, NÃO SE ADMITINDO O SENTIDO INVERSO.

D) TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE DEVERÁ SER ISOLADA TERMICAMENTE DA SEQUINTE MANEIRA: REVESTIDA COM MASSA DE AMIANTO QUANDO EMBRUTAS E COM LAJE DE VIDRO QUANDO MÉRZAS, OU COM ISOLAMENTO TERMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO MARCA ELUMAFLEX, OU SIMILAR.

E) NOS CRUZAMENTOS DAS REDES DE ÁGUA COM AS REDES DE ESGOTO, A CANALIZAÇÃO DE ÁGUA DEVERÁ PASSAR SOBRE A DE ESGOTO.

F) AS CANALIZAÇÕES NÃO PODERÃO PASSAR DENTRO DE POÇOS DE RECALQUE, DE VISITA, CAIXAS DE INSPEÇÃO OU VALAS.

G) TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO, SECUNDÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER TESTADA COM ÁGUA OU AR COMPRIMIDO, SOB PRESSÃO MÍNIMA DE 3,0 MCA ANTES DA COLOCAÇÃO DOS APARELHOS E APÓS A COLOCAÇÃO DOS APARELHOS, TAMBÉM DEVERÁ SER SUBMETIDA A PROVA DE FUMAÇA, SOB PRESSÃO MÍNIMA DE 25MM DE COLUMNA D'ÁGUA E O TEMPO DA PROVA DEVE SER DE NO MÍNIMO 15 MINUTOS.

H) AS CULINAS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, QUANDO INSTALADAS EM SHIFTS, DEVERÃO SER FIXADAS POR BRACADEIRAS, DE TRÊS EM TRÊS EM METROS NO MÍNIMO, OBSERVANDO O DISPOSTO NO ITEM SEQUINTE.

I) NOS CASOS EM QUE AS CANALIZAÇÕES DEVEM SER FIXADAS EM PAREDES E/OU SUSPENSAS EM LAJES, OS TIPOS, DIMENSÕES E QUALIDADES DOS ELEMENTOS SUPORTANTES OU DE FIXAÇÃO – BRACADEIRAS, PERFILADOS "U", BANDEJAS, ETC – SERÃO DETERMINADOS DE ACORDO COM O DIÂMETRO, PESO E POSIÇÃO DAS TUBULAÇÕES.

J) AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO VEDADAS, ATÉ A MONTAGEM DOS APARELHOS SANITÁRIOS, CONVENIENTEMENTE APERTEADOS, SENDO VEDADO O EMPREGO DE BUCHA DE PAPEL, OU MADEIRA, PARA TAL FIM.

K) DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS SERÃO TOMADAS ESPECIAIS PRECAUÇÕES PARA EVITAR-SE A ENTRADA DE DEBRITOS NOS CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS.

L) DURANTE A CONSTRUÇÃO E ATÉ A MONTAGEM DOS APARELHOS, AS EXTREMIDADES LIVRES DAS CANALIZAÇÕES SERÃO VEDADAS COM BUCHAS ROSQUEADAS OU PLUGS, CONVENIENTEMENTE APERTADOS, NÃO SENDO ADMITIDO O USO DE BUCHAS DE MADEIRA OU PAPEL PARA TAL FIM.

M) TODO MATERIAL EMPREGADO DEVERÁ SER ANALISADO PELO INSTALADOR, PARA QUE O MESMO NÃO SEJA USADO COM ALGUM DEFETO DE FABRICAÇÃO.

N) ALTERAÇÕES NAS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA E AO PROPRIETÁRIO.

O) TUBULAÇÕES EXPOSTAS À INTEMPÉRIES DEVERÃO RECEBER PINTURA DE PROTEÇÃO.

P) PARA A MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS INSTRUÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES, DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES PARA SE EVITAR INFILTRAÇÕES EM PAREDES E TETOS, BEM COMO OBSTRUÇÕES DE RALOS, CAIXAS, CONDUITORES, RAMAIS OU REDES COLETORAS.

R) SEMPRE QUE HOUVER PARALISAÇÃO DOS TRABALHOS DE ASSENTAMENTO, A EXTREMIDADE DO ÚLTIMO TUBO DEVERÁ SER FECHADA PARA IMPEDIR A INTRODUÇÃO DE CORPOS ESTRANHOS.

S) OS TUBOS DE MODO GERAL SERÃO ASSENTADOS COM A BOLSA VOLTADA EM SENTIDO OPPOSTO AO DO ESGOTO.

T) A INSTALAÇÃO SERÁ DOTADA DE ELEMENTOS NECESSÁRIOS A POSSÍVEIS OPERAÇÕES DE INSPEÇÃO E DESOBSTRUÇÃO.

U) AS GRELHAS DOS RALOS DAS ÁREAS EXTERNAS DEVERÃO SER EM AÇO OU MATERIAL RESISTENTE À CIRCULAÇÃO DE PESSOAS.

V) PARA A ELABORAÇÃO DO PRESENTE PROJETO, DE ACORDO COM O SOFTWARE PLUVIO 2.1, OS VALORES DE TEMPO DE RETORNO EM 1, 5 E 25 ANOS PARA A CIDADE DE BAGÉ/RS, PELA APROXIMAÇÃO COM PELotas (A CIDADE NÃO TEM DADOS ATUALIZADOS), SENDO ADOPTADO O VALOR DE 260 MM/H PARA AS COBERTURAS E 150 MM/H PARA AS REDES DE PISOS EXTERNOS. ANTECIPADAMENTE A EXECUÇÃO DE QUALQUER ALTERAÇÃO EM DIÂMETROS OU INCLINAÇÕES DAS REDES PLUVIAIS O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVERÁ SER CONSULTADO.

CONVENÇÃO GERAL

AF – COLUNA DE ÁGUA FRIA
AF – VPP – COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL DAS VPPs
AF – COLUNA DE ÁGUA FRIA REAPROVEITADA
APR – COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL REAPROVEITADA
AP – COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
ASL – COLUNA DE ÁGUA SERVIDA DE LIMPEZA
BS – PONTO PARA BUCHA SANITÁRIA
CC – CAIXA DE CAPTAÇÃO
CH – PONTO PARA CHUVERO
CI – CAIXA DE INSPEÇÃO
CINC – COLUNA DE INCENDIO
CO – TUBO DE COBRE
V – COLUNA DE VENTILAÇÃO
DCH – PONTO PARA DUCHA MANUAL
F – PONTO PARA FILTRO
GC – GRELHA E PORTA GRELHA
GF – GRELHA DE FERRO
GH – GRELHA HEMISFÉRICA
TV – TERMINAL DE VENTILAÇÃO

L – PONTO PARA LAVATÓRIO
LI – LAJE IMPERMEABILIZADA
P – PONTO PARA PA
RC – COLUNA DE RECALQUE
RBB – REGISTRO DE GAVETA BRUTO
RSC – REGISTRO DE GAVETA CROMADO
RP – REGISTRO DE PRESSÃO
TO – PONTO PARA TANQUE
EPG – COLUNA DE ESGOTO PRIMÁRIO PARA GORDURA
TL – TORNEIRA DE LIMPEZA
TLAR – TORNEIRA DE LIMPEZA DE ACOMODAMENTO RESTRITO PARA ÁGUA REAPROVEITADA
PVC" – COLUNA EM PVC DO TIPO REFORÇADO
EP – COLUNA DE ESGOTO PRIMÁRIO
EP MLR – COLUNA DE ESGOTO DA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
CAP – COLUNA DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL
TV – TERMINAL DE VENTILAÇÃO

CAIXA SIFONADA
CAIXA SECA
RALO LINEAR
CONEXÃO UNIÃO
REDUÇÃO EXCÊNTRICA
EFLUENTE DA PRIMAÇÃO EM MILÍMETROS
MATERIAL DA TUBULAÇÃO
COLUNA COM CONTEÚDO SUBINDO OU DESCENDO

CONVENÇÃO GERAL

TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE GORDURA
TUBULAÇÃO DE ESGOTO
TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL REAPROVEITADA
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
TUBULAÇÃO PARA REDE DE TORNEIRAS
TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR CONDICIONADO
TUBULAÇÃO RECALQUE EM PPR PN20
TUBULAÇÃO EM PPR ÁGUA QUENTE
TUBULAÇÃO EM PPR RETORNO ÁGUA QUENTE
TUBULAÇÃO DE ÁGUA DA REDE DO HIDRÔMETRO

NOTAS

– COTAS EM CENTÍMETROS.
– DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE PVC EM MILÍMETROS.
– OBSERVAR CONCRETAGEM DE TUBOS E CONEXÕES COM ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
– AS DECLIVIDADES MÍNIMAS P/ ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO (e<75mm – >2%).
– AS DECLIVIDADES MÍNIMAS P/ ÁGUAS PLUVIAIS SERÃO (>1%).
– AS INCLINAÇÕES ACIMA DEVERÃO SER SEGUIDAS, SALVO NOS LOCOS INDICADOS.
– TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO EM PVC RÍGIDO.
– TODAS AS CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS INTERNAMENTE.
– UTILIZAR EM TODOS PÉS DE PRUMADAS CURVA CURTA SÉRIE "R" PARA CURVA NAS LINHAS DE RECALQUE.
– PARA EFEITOS DE EXECUÇÃO, ATENTAR-SE AOS DETALHAMENTOS.
– AS INSTALAÇÕES DE GÁS GLP DEVERÃO SER VERIFICADAS JUNTO AO PROJETO ESPECÍFICO.
– EM INSTALAÇÕES DO PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVERÁ SER VERIFICADO JUNTO AO PROJETO ESPECÍFICO, CASO ALGUM DETALHE EXECUTIVO NÃO SE ENCONTRE NA PRANCHIA EM QUESTÃO, CONSULTAR A PRANCHIA DE DETALHES.
– CASO HAJA DÓVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL ANTECIPADAMENTE À EXECUÇÃO.

PP – FURAÇÃO EM PILAR
PV – FURAÇÃO EM VIGA
PL – FURAÇÃO EM LAJE

– TODAS AS FURAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL.

CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS

LEGENDA RESERVATÓRIO D'ÁGUA

1 VISITA Ø60cm
2 ELETROBOMBA PARA RECALQUE
VAZÃO = 13,6 M3/H
ALTURA MANOMÉTRICA = 30,0MCA
POTÊNCIA = 3 CV MARCA SCHNEIDER
MODELO BC 92 S/T 1B
3 TORNEIRA DE BOIA Ø2"
4 BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO
5 LIMPEZA CISTERNA Ø60
6 CRIVO Ø3"
7 EXTRAVASOR Ø75 COM TELA FINA NA EXTREMIDADE
8 ENTRADA D'ÁGUA FGØ2"
9 SUÇÃO PPR90 BOMBA DE RECALQUE
10 COBERTURA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES
11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2"
12 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2"
13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3"
14 CONECTOR MACHO A PPR Ø32x1"
15 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø50x#32
16 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75x#50
17 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø90x#75
18 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2.1/2"
19 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS
20 JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1/2"

CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS

LEGENDA RESERVATÓRIO D'ÁGUA

1 VISITA Ø60cm
2 ELETROBOMBA PARA RECALQUE
VAZÃO = 13,6 M3/H
ALTURA MANOMÉTRICA = 30,0MCA
POTÊNCIA = 3 CV MARCA SCHNEIDER
MODELO BC 92 S/T 1B
3 TORNEIRA DE BOIA Ø2"
4 BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO
5 LIMPEZA CISTERNA Ø60
6 CRIVO Ø3"
7 EXTRAVASOR Ø75 COM TELA FINA NA EXTREMIDADE
8 ENTRADA D'ÁGUA FGØ2"
9 SUÇÃO PPR90 BOMBA DE RECALQUE
10 COBERTURA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES
11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2"
12 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2"
13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3"
14 CONECTOR MACHO A PPR Ø32x1"
15 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø50x#32
16 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75x#50
17 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø90x#75
18 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2.1/2"
19 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS
20 JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1/2"

CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS

LEGENDA RESERVATÓRIO D'ÁGUA

1 VISITA Ø60cm
2 ELETROBOMBA PARA RECALQUE
VAZÃO = 13,6 M3/H
ALTURA MANOMÉTRICA = 30,0MCA
POTÊNCIA = 3 CV MARCA SCHNEIDER
MODELO BC 92 S/T 1B
3 TORNEIRA DE BOIA Ø2"
4 BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO
5 LIMPEZA CISTERNA Ø60
6 CRIVO Ø3"
7 EXTRAVASOR Ø75 COM TELA FINA NA EXTREMIDADE
8 ENTRADA D'ÁGUA FGØ2"
9 SUÇÃO PPR90 BOMBA DE RECALQUE
10 COBERTURA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES
11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2"
12 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2"
13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3"
14 CONECTOR MACHO A PPR Ø32x1"
15 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø50x#32
16 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75x#50
17 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø90x#75
18 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2.1/2"
19 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS
20 JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1/2"

CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS

LEGENDA RESERVATÓRIO D'ÁGUA

1 VISITA Ø60cm
2 ELETROBOMBA PARA RECALQUE
VAZÃO = 13,6 M3/H
ALTURA MANOMÉTRICA = 30,0MCA
POTÊNCIA = 3 CV MARCA SCHNEIDER
MODELO BC 92 S/T 1B
3 TORNEIRA DE BOIA Ø2"
4 BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO
5 LIMPEZA CISTERNA Ø60
6 CRIVO Ø3"
7 EXTRAVASOR Ø75 COM TELA FINA NA EXTREMIDADE
8 ENTRADA D'ÁGUA FGØ2"
9 SUÇÃO PPR90 BOMBA DE RECALQUE
10 COBERTURA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES
11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2"
12 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2"
13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3"
14 CONECTOR MACHO A PPR Ø32x1"
15 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø50x#32
16 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75x#50
17 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø90x#75
18 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2.1/2"
19 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS
20 JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1/2"

CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS

LEGENDA RESERVATÓRIO D'ÁGUA

1 VISITA Ø60cm
2 ELETROBOMBA PARA RECALQUE
VAZÃO = 13,6 M3/H
ALTURA MANOMÉTRICA = 30,0MCA
POTÊNCIA = 3 CV MARCA SCHNEIDER
MODELO BC 92 S/T 1B
3 TORNEIRA DE BOIA Ø2"
4 BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO
5 LIMPEZA CISTERNA Ø60
6 CRIVO Ø3"
7 EXTRAVASOR Ø75 COM TELA FINA NA EXTREMIDADE
8 ENTRADA D'ÁGUA FGØ2"
9 SUÇÃO PPR90 BOMBA DE RECALQUE
10 COBERTURA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES
11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2"
12 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2"
13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3"
14 CONECTOR MACHO A PPR Ø32x1"
15 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø50x#32
16 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75x#50
17 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø90x#75
18 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2.1/2"
19 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS
20 JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1/2"

CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS

LEGENDA RESERVATÓRIO D'ÁGUA

1 VISITA Ø60cm
2 ELETROBOMBA PARA RECALQUE
VAZÃO = 13,6 M3/H
ALTURA MANOMÉTRICA = 30,0MCA
POTÊNCIA = 3 CV MARCA SCHNEIDER
MODELO BC 92 S/T 1B
3 TORNEIRA DE BOIA Ø2"
4 BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO
5 LIMPEZA CISTERNA Ø60
6 CRIVO Ø3"
7 EXTRAVASOR Ø75 COM TELA FINA NA EXTREMIDADE
8 ENTRADA D'ÁGUA FGØ2"
9 SUÇÃO PPR90 BOMBA DE RECALQUE
10 COBERTURA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES
11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2"
12 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2"
13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3"
14 CONECTOR MACHO A PPR Ø32x1"
15 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø50x#32
16 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75x#50
17 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø90x#75
18 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2.1/2"
19 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS
20 JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1/2"

CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS

LEGENDA RESERVATÓRIO D'ÁGUA

1 VISITA Ø60cm
2 ELETROBOMBA PARA RECALQUE
VAZÃO = 13,6 M3/H
ALTURA MANOMÉTRICA = 30,0MCA
POTÊNCIA = 3 CV MARCA SCHNEIDER
MODELO BC 92 S/T 1B
3 TORNEIRA DE BOIA Ø2"
4 BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO
5 LIMPEZA CISTERNA Ø60
6 CRIVO Ø3"
7 EXTRAVASOR Ø75 COM TELA FINA NA EXTREMIDADE
8 ENTRADA D'ÁGUA FGØ2"
9 SUÇÃO PPR90 BOMBA DE RECALQUE
10 COBERTURA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES
11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2"
12 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2"
13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3"
14 CONECTOR MACHO A PPR Ø32x1"
15 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø50x#32
16 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75x#50
17 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø90x#75
18 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2.1/2"
19 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS
20 JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1/2"

CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS

LEGENDA RESERVATÓRIO D'ÁGUA

1 VISITA Ø60cm
2 ELETROBOMBA PARA RECALQUE
VAZÃO = 13,6 M3/H
ALTURA MANOMÉTRICA = 30,0MCA
POTÊNCIA = 3 CV MARCA SCHNEIDER
MODELO BC 92 S/T 1B
3 TORNEIRA DE BOIA Ø2"
4 BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO
5 LIMPEZA CISTERNA Ø60
6 CRIVO Ø3"
7 EXTRAVASOR Ø75 COM TELA FINA NA EXTREMIDADE
8 ENTRADA D'ÁGUA FGØ2"
9 SUÇÃO PPR90 BOMBA DE RECALQUE
10 COBERTURA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES
11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2"
12 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2"
13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3"
14 CONECTOR MACHO A PPR Ø32x1"
15 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø50x#32
16 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75x#50
17 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø90x#75
18 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2.1/2"
19 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS
20 JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1/2"

CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS

LEGENDA RESERVATÓRIO D'ÁGUA

1 VISITA Ø60cm
2 ELETROBOMBA PARA RECALQUE
VAZÃO = 13,6 M3/H
ALTURA MANOMÉTRICA = 30,0MCA
POTÊNCIA = 3 CV MARCA SCHNEIDER
MODELO BC 92 S/T 1B
3 TORNEIRA DE BOIA Ø2"
4 BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO
5 LIMPEZA CISTERNA Ø60
6 CRIVO Ø3"
7 EXTRAVASOR Ø75 COM TELA FINA NA EXTREMIDADE
8 ENTRADA D'ÁGUA FGØ2"
9 SUÇÃO PPR90 BOMBA DE RECALQUE
10 COBERTURA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES
11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2"
12 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2"
13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3"
14 CONECTOR MACHO A PPR Ø32x1"
15 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø50x#32
16 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75x#50
17 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø90x#75
18 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2.1/2"
19 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS
20 JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1/2"

CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS

LEGENDA RESERVATÓRIO D'ÁGUA

1 VISITA Ø60cm
2 ELETROBOMBA PARA RECALQUE
VAZÃO = 13,6 M3/H
ALTURA MANOMÉTRICA = 30,0MCA
POTÊNCIA = 3 CV MARCA SCHNEIDER
MODELO BC 92 S/T 1B
3 TORNEIRA DE BOIA Ø2"
4 BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO
5 LIMPEZA CISTERNA Ø60
6 CRIVO Ø3"
7 EXTRAVASOR Ø75 COM TELA FINA NA EXTREMIDADE
8 ENTRADA D'ÁGUA FGØ2"
9 SUÇÃO PPR90 BOMBA DE RECALQUE
10 COBERTURA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES
11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2"
12 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2"
13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3"
14 CONECTOR MACHO A PPR Ø32x1"
15 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø50x#32
16 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75x#50
17 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø90x#75
18 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2.1/2"
19 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS
20 JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1/2"

CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS

LEGENDA RESERVATÓRIO D'ÁGUA

1 VISITA Ø60cm
2 ELETROBOMBA PARA RECALQUE
VAZÃO = 13,6 M3/H
ALTURA MANOMÉTRICA = 30,0MCA
POTÊNCIA = 3 CV MARCA SCHNEIDER
MODELO BC 92 S/T 1B
3 TORNEIRA DE BOIA Ø2"
4 BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO
5 LIMPEZA CISTERNA Ø60
6 CRIVO Ø3"
7 EXTRAVASOR Ø75 COM TELA FINA NA EXTREMIDADE
8 ENTRADA D'ÁGUA FGØ2"
9 SUÇÃO PPR90 BOMBA DE RECALQUE
10 COBERTURA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES
11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2"
12 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2"
13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3"
14 CONECTOR MACHO A PPR Ø32x1"
15 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø50x#32
16 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75x#50
17 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø90x#75
18 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2.1/2"
19 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS
20 JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1/2"

CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS

LEGENDA RESERVATÓRIO D'ÁGUA

1 VISITA Ø60cm
2 ELETROBOMBA PARA RECALQUE
VAZÃO = 13,6 M3/H
ALTURA MANOMÉTRICA = 30,0MCA
POTÊNCIA = 3 CV MARCA SCHNEIDER
MODELO BC 92 S/T 1B
3 TORNEIRA DE BOIA Ø2"
4 BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO
5 LIMPEZA CISTERNA Ø60
6 CRIVO Ø3"
7 EXTRAVASOR Ø75 COM TELA FINA NA EXTREMIDADE
8 ENTRADA D'ÁGUA FGØ2"
9 SUÇÃO PPR90 BOMBA DE RECALQUE
10 COBERTURA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES
11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2"
12 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2"
13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3"
14 CONECTOR MACHO A PPR Ø32x1"
15 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø50x#32
16 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75x#50
17 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø90x#75
18 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2.1/2"
19 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS
20 JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1/2"

CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS

LEGENDA RESERVATÓRIO D'ÁGUA

1 VISITA Ø60cm
2 ELETROBOMBA PARA RECALQUE
VAZÃO = 13,6 M3/H
ALTURA MANOMÉTRICA = 30,0MCA
POTÊNCIA = 3 CV MARCA SCHNEIDER
MODELO BC 92 S/T 1B
3 TORNEIRA DE BOIA Ø2"
4 BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO
5 LIMPEZA CISTERNA Ø60
6 CRIVO Ø3"
7 EXTRAVASOR Ø75 COM TELA FINA NA EXTREMIDADE
8 ENTRADA D'ÁGUA FGØ2"
9 SUÇÃO PPR90 BOMBA DE RECALQUE
10 COBERTURA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES
11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2"
12 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2"
13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3"
14 CONECTOR MACHO A PPR Ø32x1"
15 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø50x#32
16 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75x#50
17 BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø90x#75
18 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2.1/2"
19 CAIXA D'ÁGUA METÁLICA
VOLUME TOTAL = 80.000 LITROS h=1000cm
CÉLULA 1 – INTERNA
Ø235cm VOLUME = 40.000 LITROS
CÉLULA 2 – EXTERNA
Ø340cm VOLUME = 40.000 LITROS
20 JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA Ø2.1