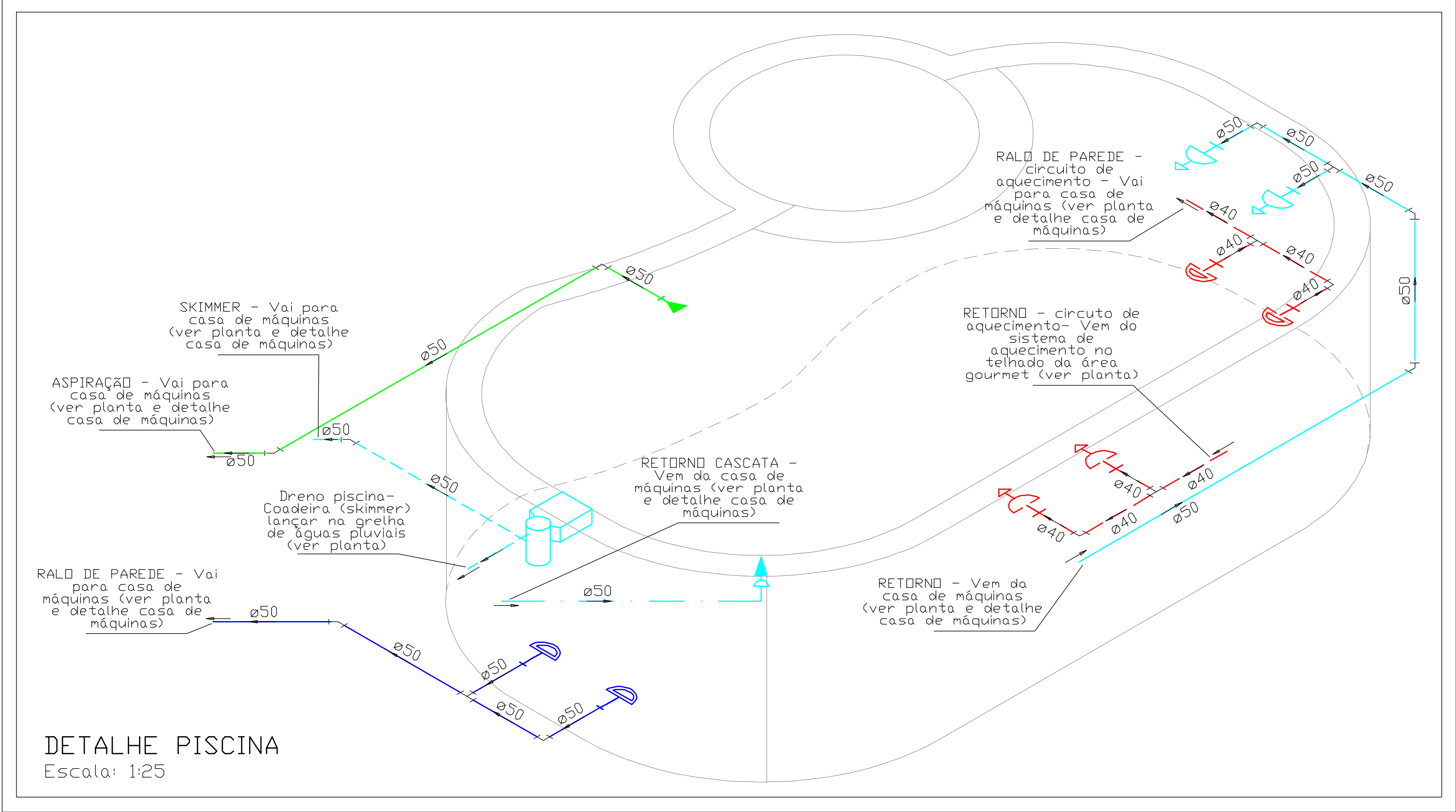
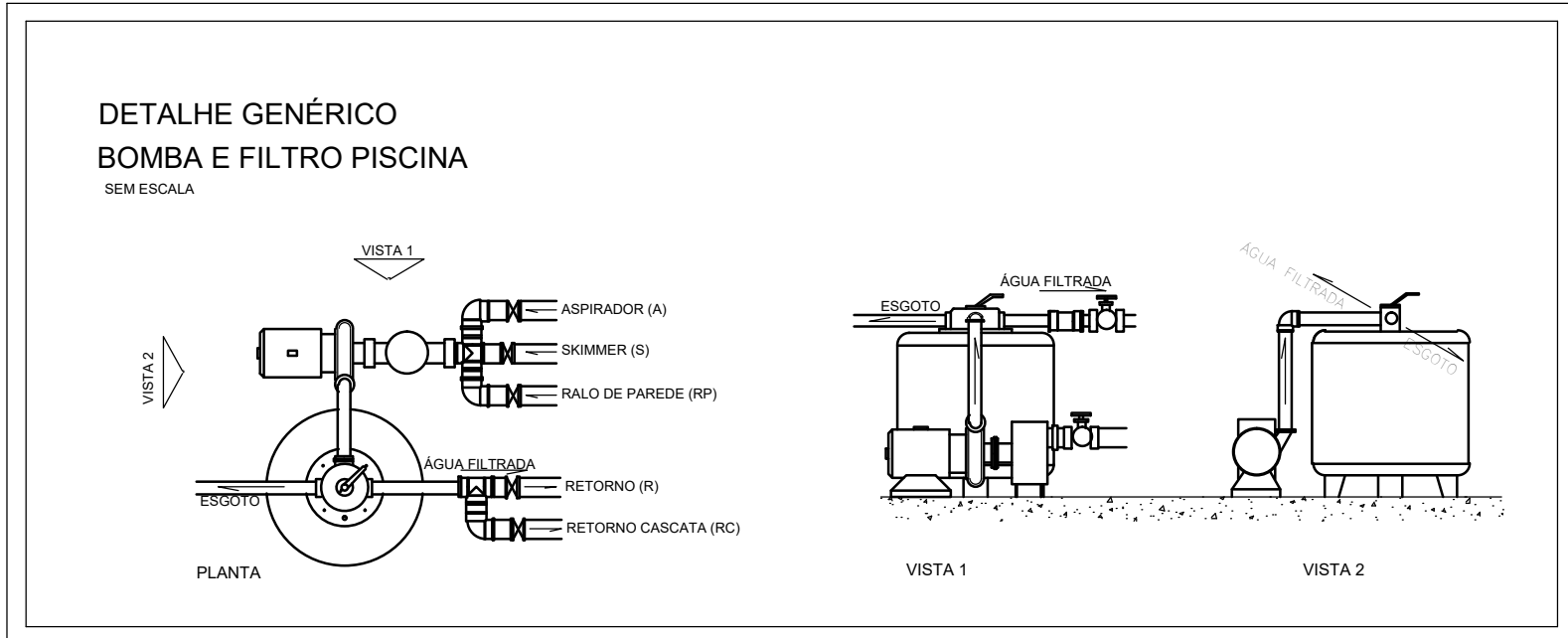


Lista de Materiais	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 1 1/2"	6 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curtor c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1 1/2"	6 pç
Cruzeta soldável 50 mm	1 pç
Joelho 45 soldável 40 mm	1 pç
50 mm	8 pç
Joelho 90° soldável 40 mm	5 pç
50 mm	24 pç
Tubos 40 mm	15,54 m
50 mm	48,61 m
Tê 90 soldável 40 mm	1 pç
50 mm	4 pç



LEGENDA

Tubulação Ø50 (retorno)

Tubulação Ø50 (retorno cascata)

Tubulação Ø50 (skimmer)

R - Retorno (30 cm abaixo do nível de água)

RC - Retorno cascata (ponto na superfície do piso na bora da piscina)

S - Skimmer (coadeira) (as barragens da coadeira, devem ajustar-se automaticamente de pelo menos 10 cm do nível da água)

Tubulação Ø50 (aspiração)

A - Aspiração (20 cm abaixo do nível de água)

Prumada de retorno de água quente que vem do sistema de aquecimento para a piscina

Tubulação Ø50 (ralo de parede)

RP - Ralo de parede (0,10 m acima do piso do fundo)

Tubulação Ø40 (circuito de aquecimento)

R - Retorno água quente das placas solares (0,20 acima do piso do fundo)

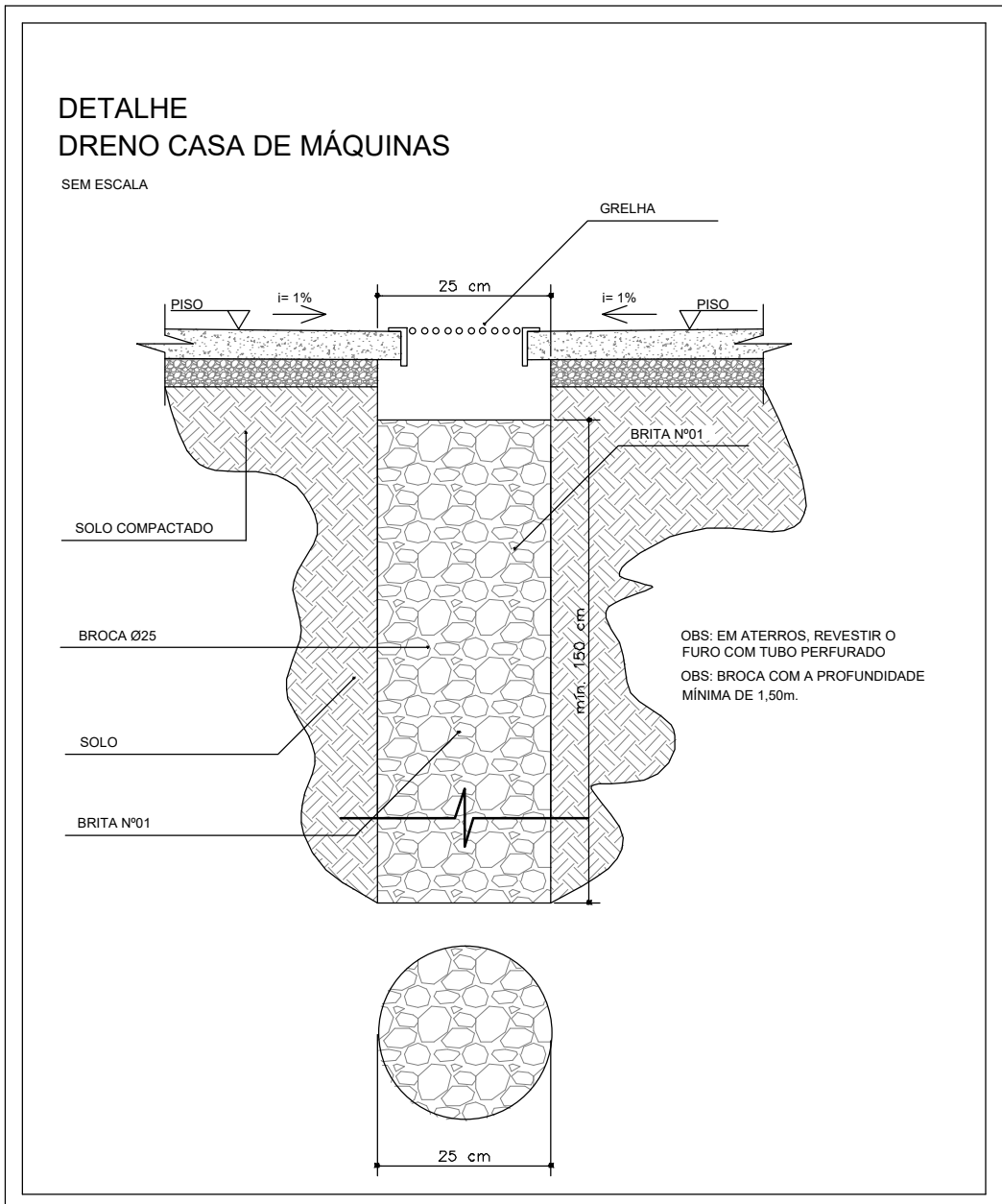
RP - Ralo de parede do circuito de aquecimento (0,10 m acima do piso do fundo)

Bomba 1 - 1/2 cv - limpeza/retorno
2 - 3/4 cv - aquecimento

Filtros (vazão 6,9 m³/h)

Registro 1 1/2"

Prumada de água da piscina que vai para a placa solar no telhado



TODA A TUBULAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA DA PISCINA É DE PVC Ø50 mm

CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

NOTAS:
ESGOTO - Projeto conforme NBR 8160/99
ÁGUA PLUVIAL - Projeto conforme NBR 10844/89
FOSSA SÉPTICA - Projeto conforme NBR 7229/93
ÁGUA FRIA - Projeto conforme NBR 5626/98
ÁGUA QUENTE - Projeto conforme NBR 7198/93
VERIFICAR AS MEDIDAS NO LOCAL

ÁGUA FRIA

- Todos os materiais e componentes empregados na execução de instalações prediais de água fria devem ser manuseados de forma cuidadosa, com vista a reduzir danos. Neste sentido, deve haver e devem ser seguidas recomendações dos fabricantes quanto ao carregamento, transporte, descarregamento e armazenamento dos materiais e componentes. Da mesma forma, devem ser observadas normas técnicas pertinentes;
- Os tubos fabricados em cloreto de polivinila (PVC rígido), utilizados nas instalações prediais de água fria, devem obedecer às NBR 5648 e NBR 5680. As juntas podem ser feitas através de soldagem ou por rasqueamento;
- Na montagem de tubulações empregando tubos de PVC rígido, devem ser obedecidas às exigências estabelecidas na NBR 7372 e NBR 5626;
- Na execução de juntas, cuidados devem ser tomados de modo a garantir que sejam renovados os materiais aderentes às extremidades das tubulações de modo a impedir que os materiais utilizados entrem no seu interior. Neste sentido, tubos, conexões e demais componentes devem ser limpos internamente e livres de partículas de areia, terra, poeira, pó metálico e outros;
- É proibido o encurvamento de tubos e a execução de bolsas nas suas extremidades, tendo em vista que os equipamentos e as condições adequadas para tal fim não estão disponíveis no mercado, no momento atual;
- A tubulação de PVC pode sofrer dilatação térmica, portanto nos casos de trechos longos de tubulações enterradas é recomendável que se instalem os tubos em forma de "cobra", isto é, não alinhando-os demasiadamente;
- Na execução de ligações hidráulicas do reservatório deve ser considerada eventual movimentação ou deformação do mesmo quando cheio de água, para se evitar tensões deletérias à ligação hidráulica não previstas em projeto. Atenção também deve ser dada quanto à estanqueidade, quando a superfície do reservatório é curva ou irregular, devendo a vedação ser apropriada;
- As tubulações devem ser submetidas a ensaio para verificação de estanqueidade durante o processo de sua montagem, quando elas ainda estão totalmente expostas e, portanto, sujeitas à inspeção visual e a eventuais reparos. A visualização do ensaio nas condições citadas só ocorre para os tipos usuais de construção de edifício, se for realizado por partes, o que implica, necessariamente, a inclusão desta atividade no planejamento geral da construção do edifício. No entanto, as verificações da estanqueidade por partes devem ser complementadas por verificações globais, de maneira que o instalador possa garantir ao final que a instalação predial de água fria esteja integralmente estanque;
- O construtor deve entregar a instalação predial de água fria em condições de uso. Para tanto, devem ser executadas a limpeza e a desinfecção aqui estabelecidas, cujo objetivo é garantir que a água distribuída pela instalação atenda ao padrão de potabilidade. Procedimentos diferentes devem ser adotados em função do tipo de abastecimento utilizado na parte da instalação objeto da limpeza e desinfecção.

NOTA: MAIORES ESPECIFICAÇÕES, VER MEMORIAL DESCRITIVO.

Rev.	Data	Descrição	Autor
1	01/01/2020	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	José Antonio De Mito

R: MATO GROSSO, 78 - SALA 10
FONES: (15) 322-0410
projetos@demilito.com.br

CLIENTE: Robson Gouveia
OBRA: Construção residencial unifamiliar
LOCAL: Alphaville Votorantim fase 2
Comercialmente denominado Alphaville Nova Esplanada 3
Votorantim/SP

ASSUNTO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
PISCINA - PAVIMENTO TÉRREO
DETALHES GENÉRICOS E DETALHE ISOMÉTRICO PISCINA E CASA DE MÁQUINAS

DATA: SET/2020
ESCALA: Indicada

ARQUIVO: 394/2020

FOLHA Nº ÚNICA

PROJETO: José Antonio De Mito
CREA: 0600860877
PROJETO: Pedro Lucas Pruniciati
CREA: 5069977623