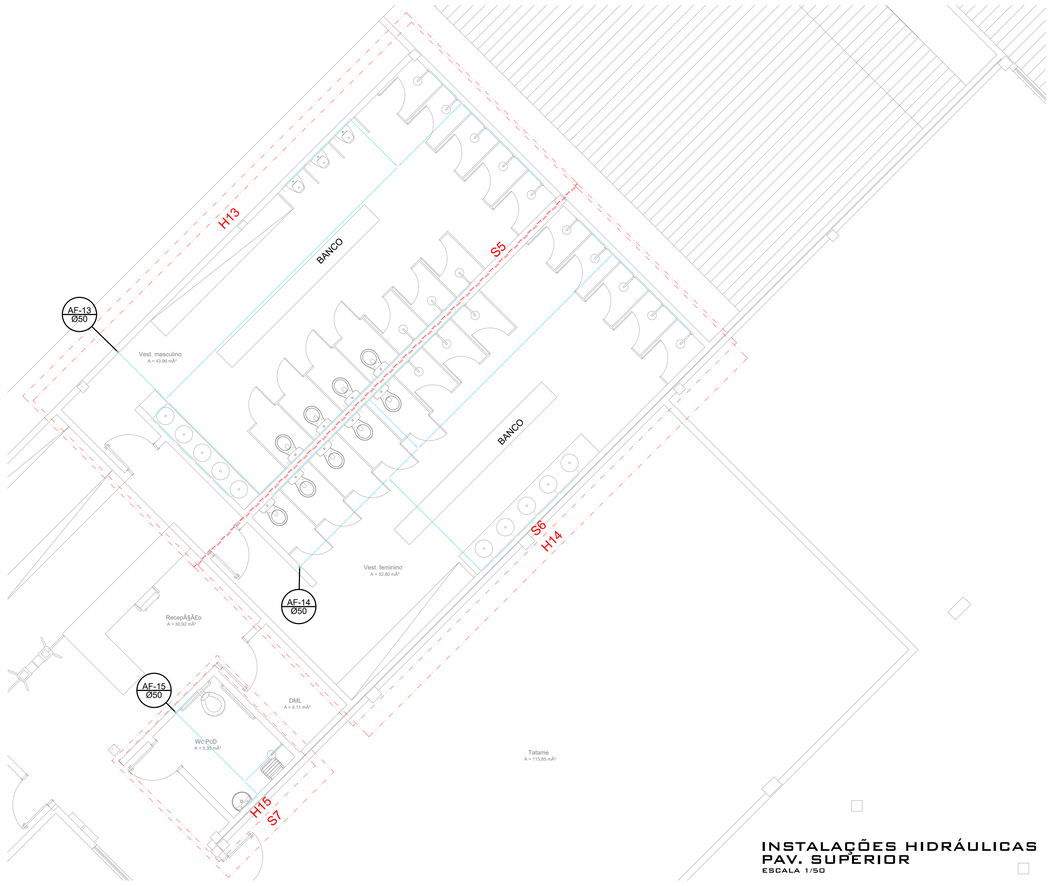
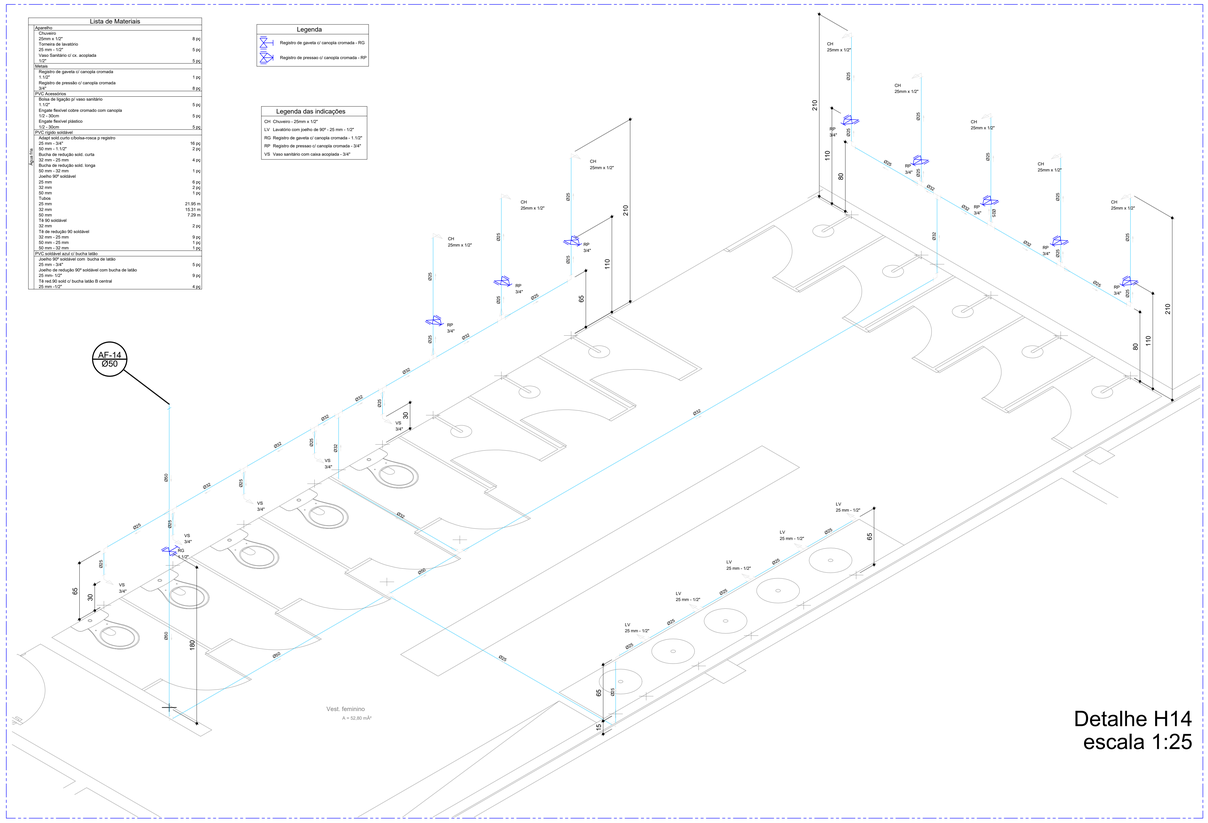


INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PAV. SUPERIOR
ESCALA 1/50



Detalhe H14
escala 1:25

Lista de Materiais

Aparelho	
Chuveiro	
25mm x 1/2"	8 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	5 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	5 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1 1/2"	1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	8 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1 1/2"	5 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	5 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	5 pç
PVC soldável	
Adapt.sold.curto c/bucha-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	16 pç
50 mm - 1 1/2"	2 pç
Bucha de redução sold. curta	
32 mm - 25 mm	4 pç
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 32 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	6 pç
32 mm	4 pç
50 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	21.95 m
32 mm	10.31 m
50 mm	7.29 m
T4 90 soldável	
32 mm	2 pç
Luva de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	9 pç
50 mm - 25 mm	1 pç
50 mm - 32 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Adapt.sold.curto com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	7 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	9 pç
T4 red 90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm - 1/2"	4 pç

Legenda

Registro de gaveta c/ canopla cromada - RG

Registro de pressao c/ canopla cromada - RP

Legenda das indicações

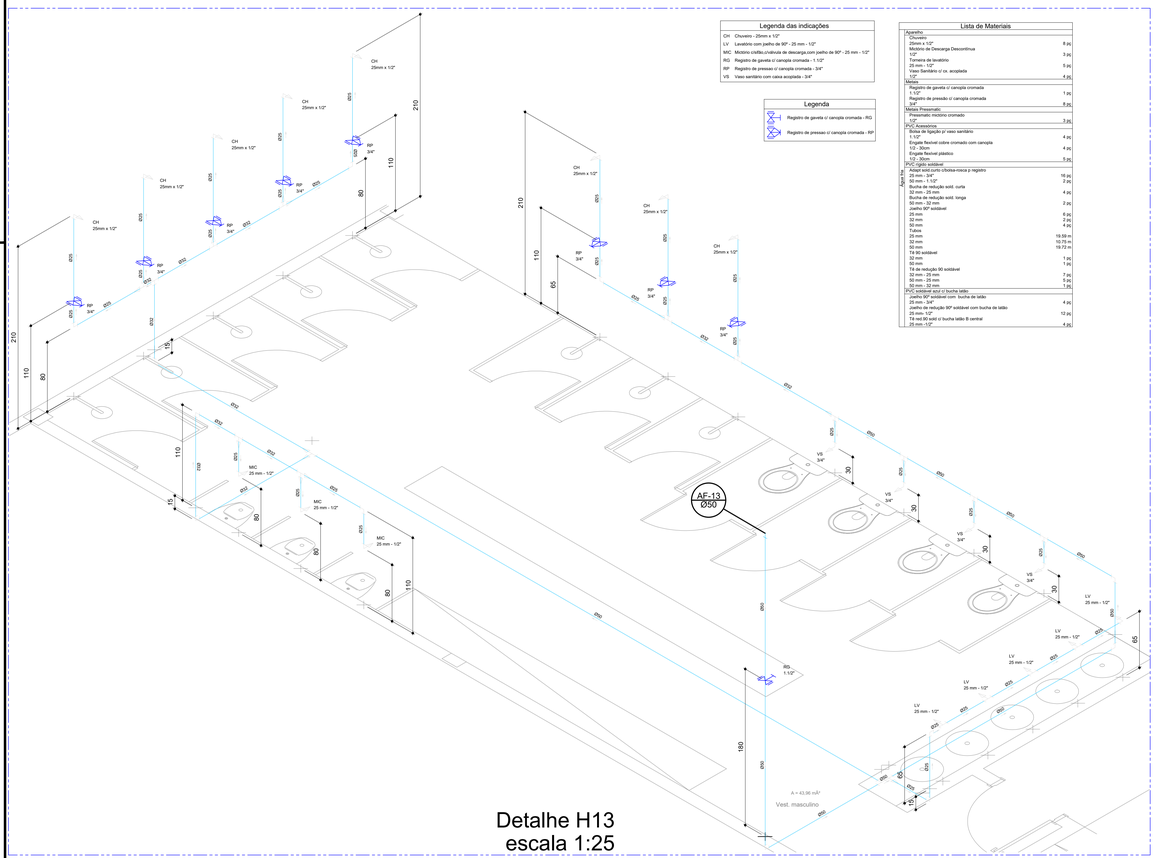
CH Chuveiro - 25mm x 1/2"

LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

RG Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1 1/2"

RP Registro de pressao c/ canopla cromada - 3/4"

VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



Detalhe H13
escala 1:25

Legenda das indicações

CH Chuveiro - 25mm x 1/2"

LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

MIC Mictório cerâmico sifonado de descarga,com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

RG Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1 1/2"

RP Registro de pressao c/ canopla cromada - 3/4"

VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

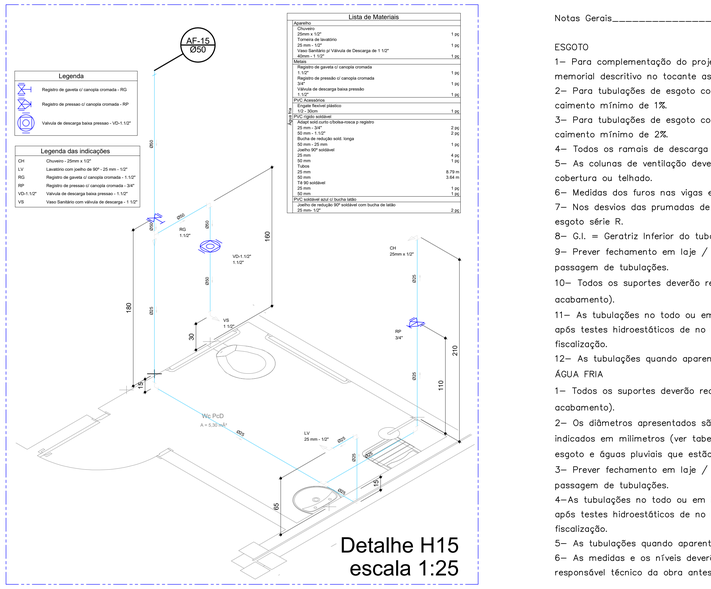
Legenda

Registro de gaveta c/ canopla cromada - RG

Registro de pressao c/ canopla cromada - RP

Lista de Materiais

Aparelho	
Chuveiro	
25mm x 1/2"	8 pç
Misitério de Descarga Descontínua	
1/2"	3 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	5 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	4 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1 1/2"	1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	6 pç
Metais Pressmatic	
Pressmatic mictório cromado	
1/2"	3 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1 1/2"	4 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	4 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	6 pç
PVC rígido soldável	
Adapt.sold.curto c/bucha-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	16 pç
50 mm - 1 1/2"	2 pç
Bucha de redução sold. curta	
32 mm - 25 mm	4 pç
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 32 mm	2 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	6 pç
32 mm	4 pç
50 mm	4 pç
Tubos	
25 mm	19.59 m
32 mm	10.75 m
50 mm	19.72 m
T4 90 soldável	
32 mm	1 pç
50 mm	1 pç
Luva de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	7 pç
50 mm - 25 mm	5 pç
50 mm - 32 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Adapt.sold.curto com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	4 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	12 pç
T4 red 90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm - 1/2"	4 pç



Detalhe H15
escala 1:25

Lista de Materiais

Aparelho	
Chuveiro	
25mm x 1/2"	1 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	
1 1/2"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1 1/2"	1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
Válvula de descarga baixa pressão	
1 1/2"	1 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt.sold.curto c/bucha-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
50 mm - 1 1/2"	2 pç
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 25 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	4 pç
50 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	8.79 m
50 mm	3.64 m
T4 90 soldável	
25 mm	1 pç
50 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	2 pç

Legenda

Registro de gaveta c/ canopla cromada - RG

Registro de pressao c/ canopla cromada - RP

Válvula de descarga baixa pressao - VD-1 1/2"

Legenda das indicações

CH Chuveiro - 25mm x 1/2"

LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

RG Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1 1/2"

RP Registro de pressao c/ canopla cromada - 3/4"

VD-1 1/2" Válvula de descarga baixa pressao - 1 1/2"

VS Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"

Notas Gerais

ESGOTO

1- Para complementação do projeto de instalações Sanitárias verificar o memorial descritivo no tocante as peças e marcas descritas.

2- Para tubulações de esgoto com DN maior ou igual a 100mm adotar caimento mínimo de 1%.

3- Para tubulações de esgoto com DN menor ou igual a 75mm adotar caimento mínimo de 2%.

4- Todos os ramais de descarga de esgoto devem ser ventilados.

5- As colunas de ventilação deverão emergir 30cm acima da laje de cobertura ou telhado.

6- Medidas dos furos nas vigas em centímetros.

7- Nos desvios das prumadas de esgoto sanitário utilizar tubulação de esgoto série R.

8- G.I. = Geratriz Inferior do tubo.

9- Prever fechamento em laje / alvenaria, ou onde necessário para a passagem de tubulações.

10- Todos os suportes deverão receber tratamento superficial (pintura e acabamento).

11- As tubulações no todo ou em trechos, somente poderão ser embutidas após testes hidroestáticos de no mínimo 24hs com testemunho da fiscalização.

12- As tubulações quando aparentes devem obedecer a norma NBR 6493.

ÁGUA FRIA

1- Todos os suportes deverão receber tratamento superficial (pintura e acabamento).

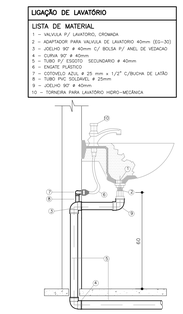
2- Os diâmetros apresentados são os externos do fabricante e estão indicados em milimetros (ver tabela de equivalência), exceto tubulações de esgoto e águas pluviais que estão em diâmetros nominais.

3- Prever fechamento em laje / alvenaria, ou onde necessário para a passagem de tubulações.

4-As tubulações no todo ou em trechos, somente poderão ser embutidas após testes hidroestáticos de no mínimo 24hs com testemunho da fiscalização.

5- As tubulações quando aparentes devem obedecer a norma NBR 6493.

6- As medidas e os níveis deverão ser verificados e aprovados pelo responsável técnico da obra antes sua execução.

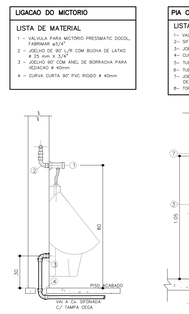


DETALHE 06
LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO
SEM ESCALA

LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO

LISTA DE MATERIAL

1 - VALVULA P/ LAVATORIO, CROMADA
2 - ADAPTADOR PARA VALVULA DE LAVATORIO 40mm (EG=30)
3 - JOELHO 90° # 40mm C/ BOLSA P/ ANEL DE VEDACAO # 25 mm X 3/4"
4 - CURVA 90° # 40mm
5 - TUBO PVC ESGOTO SECUNDARIO # 40mm
6 - ANEL DE VEDAÇÃO
7 - CHTOVELO AZUL # 25 mm x 1/2" C/BUCHA DE LATÃO
8 - TUBO PVC SOLDAVEL # 25 mm
9 - JOELHO 90° # 40mm
10 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO HIDRO-MECÂNICA

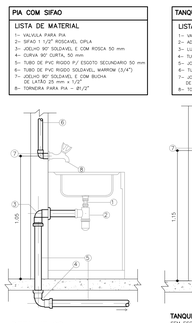


DETALHE 07
LIGACAO DO MICTORIO INFANTIL
SEM ESCALA

LIGACAO DO MICTORIO

LISTA DE MATERIAL

1 - VALVULA PARA MICTORIO PRESSMATIC DOCOL, FABRIMAR ø1/4"
2 - JOELHO DE 90° L/R COM BUCHA DE LATAO # 25 mm X 3/4"
3 - JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO # 40mm
4 - CURVA CURTA 90° PVC RIGIDO # 40mm

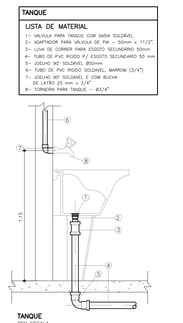


DETALHE 08
PIA COM SIFAO
SEM ESCALA

PIA COM SIFAO

LISTA DE MATERIAL

1- VALVULA PARA PIA
2- SIFAO 1 1/2" RDSOAVEL CIPLA
3- JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 50 mm
4- CURVA 90° CURTA, 50 mm
5- TUBO DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO SECUNDARIO 50 mm
6- TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM (3/4")
7- JOELHO 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO 25 mm x 1/2"
8- TORNEIRA PARA PIA - Ø1/2"

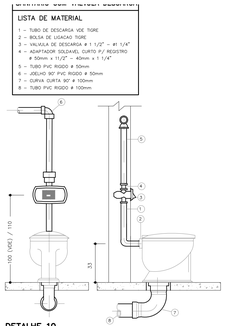


TANQUE
SEM ESCALA

TANQUE

LISTA DE MATERIAL

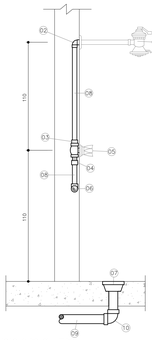
1- VALVULA PARA TANQUE COM SAIDA SOLDAVEL
2- ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA - 50mm x 11/2".
3- LUVA DE CORRER PARA ESGOTO SECUNDARIO 50mm
4- TUBO DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO SECUNDARIO 50 mm
5- JOELHO 90° SOLDAVEL Ø50mm.
6- TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM (3/4")
7- JOELHO 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO 25 mm x 1/2"
8- TORNEIRA PARA TANQUE - Ø3/4"



DETALHE 10
LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAL

1 - TUBO DE DESCARGA 1Ø2 TORE
2 - BOLSA DE LIGACAO TORE
3 - VALVULA DE DESCARGA # 1 1/2" - # 1 1/4"
4 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO P/ REGISTRO # 50mm x 11/2" - 40mm x 1 1/4"
5 - TUBO PVC RIGIDO # 50mm
6 - JOELHO 90° PVC RIGIDO # 50mm
7 - CURVA CURTA 90° # 100mm
8 - TUBO PVC RIGIDO # 100mm



LIGACAO DO CHUVEIRO
SEM ESCALA

LIGACAO DO CHUVEIRO

LISTA DE MATERIAL

1- CHUVEIRO (VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA)
2- JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO, 25mm x 1/2"
3- LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mm x 3/4".
4- ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, # 25mm x 3/4"
5- REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA, # 3/4".
6- JOELHO 90° SOLDAVEL, # 25mm.
7- RALO SIFONADO CÔNICO DE ALTURA REGULAVEL, SAIDA # 40mm.
8- TUBO DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA, # 25mm.
9- TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO, # 40mm.
10- JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, # 40mm.

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESPORTE PAV. SUPERIOR
SESC - CENTRO DE ATIVIDADES

QUADRA 502 NORTE, AVENIDA LO 16, 21 - PLANO DIRETOR NORTE, PALMAS-TO

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
DETALHES
LEGENDAS

QUADRO DE ÁREAS:
VER PROJETO DE ARQUITETURA

APROVAÇÕES:

Sesc
Fecomércio
Senac

ARQUITETURA
63 3212 1008

PROPRIETÁRIO:
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO – SESC, ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS
CNPJ: 03.779.012/0001-54

AUTOR DO PROJETO:
VINÍCIUS ORNELAS
ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES
CREA 1401105/D-TO

ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
INDICADA	OUTUBRO - 2023	1/2

DESENHO:	MUNICÍPIO:	UF:
63 3212 1008	PALMAS	TO