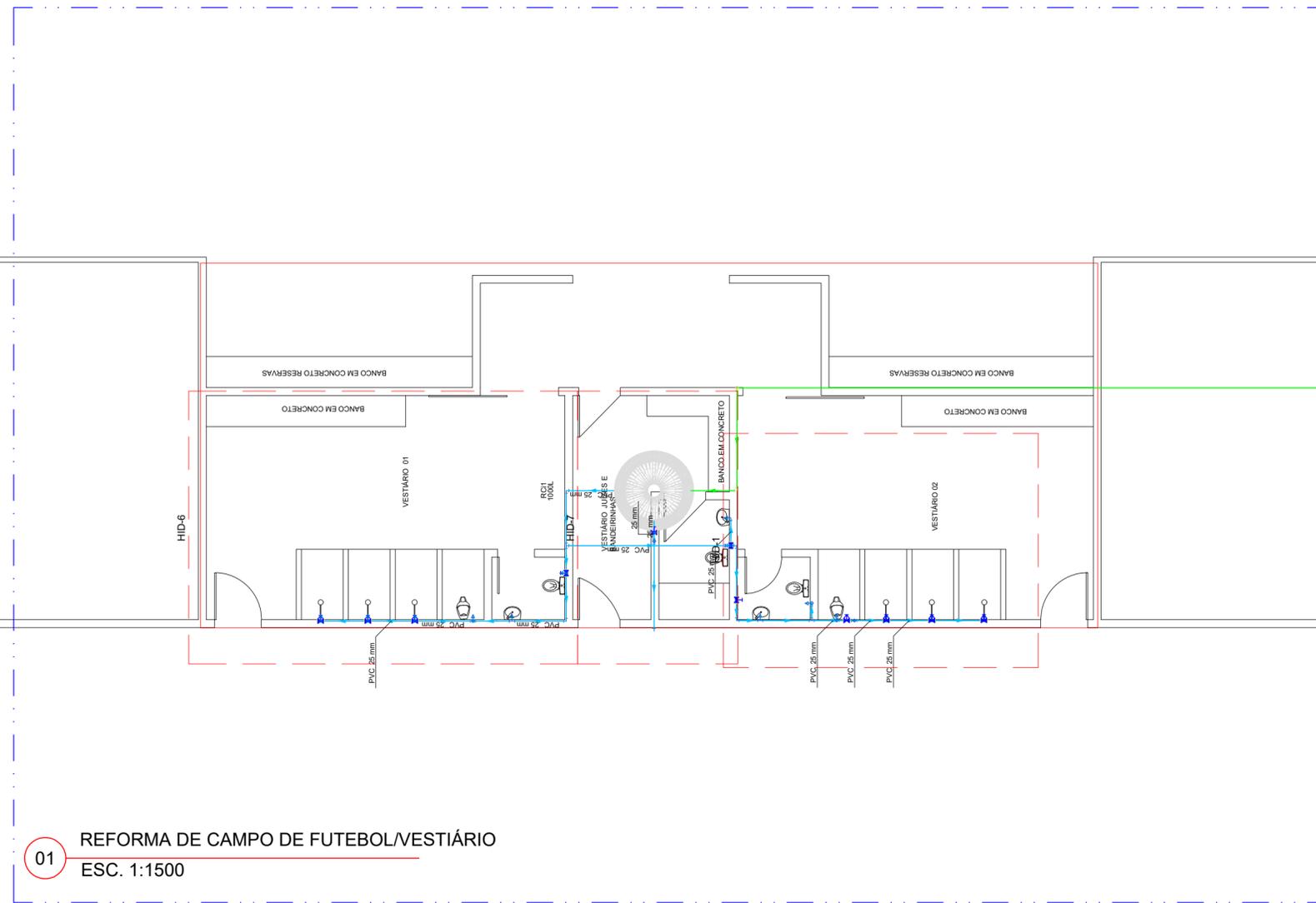


01 REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL  
ESC. 1:1500

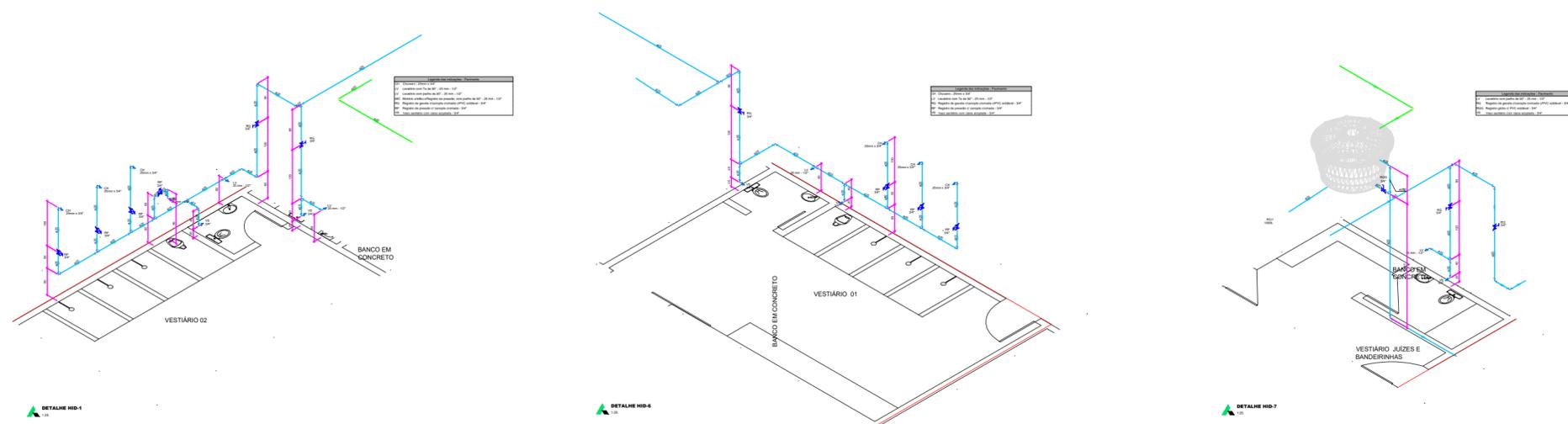
		MINISTÉRIO DOS ESPORTES-MIN. ESP.; PROP. No.: 05208/2024	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS GONZAGA - MA		REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL	
TÍTULO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	CREA: 6388/D-MA	DATA: JUL./2024	DESENHO: HERÁCLITO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HERÁCLITO LUIS SOUSA	ÁREA TOTAL DA OBRA (m²): 9.605,00m²	ÁREA DE REFORMA (m²): -	FOLHA: 01/03
ENDEREÇO: RUA DO CAMPO- SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS GONZAGA - MA	PROPOSTA: 005208/2024	CONVÊNIO: XXXX	
OBJETO: REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL SÃO LUÍS GONZAGA - MA			
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Francisco Pedreira Martins Junior			



# PROJETO HIDRÁULICO\_VESTIÁRIO 01/02



01 REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL/VESTIÁRIO  
ESC. 1:1500



Lista de materiais - Pavimento	
Alimentação	
Metals	
Registro de esfera 1/2"	2 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2"	1 pç
PVC misto soldável	
Colar de tomada em PVC 1/2"	2 pç
Joelho 90 soldável c/ rosca 20 mm - 1/2"	5 pç
PVC rígido roscável	
Tubos 1/2"	0.28 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold.c/curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"	3 pç
Bucha de redução sold. curta 25 mm - 20 mm	1 pç
Joelho 90° soldável 20 mm	6 pç
Tubos 20 mm	88.78 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç

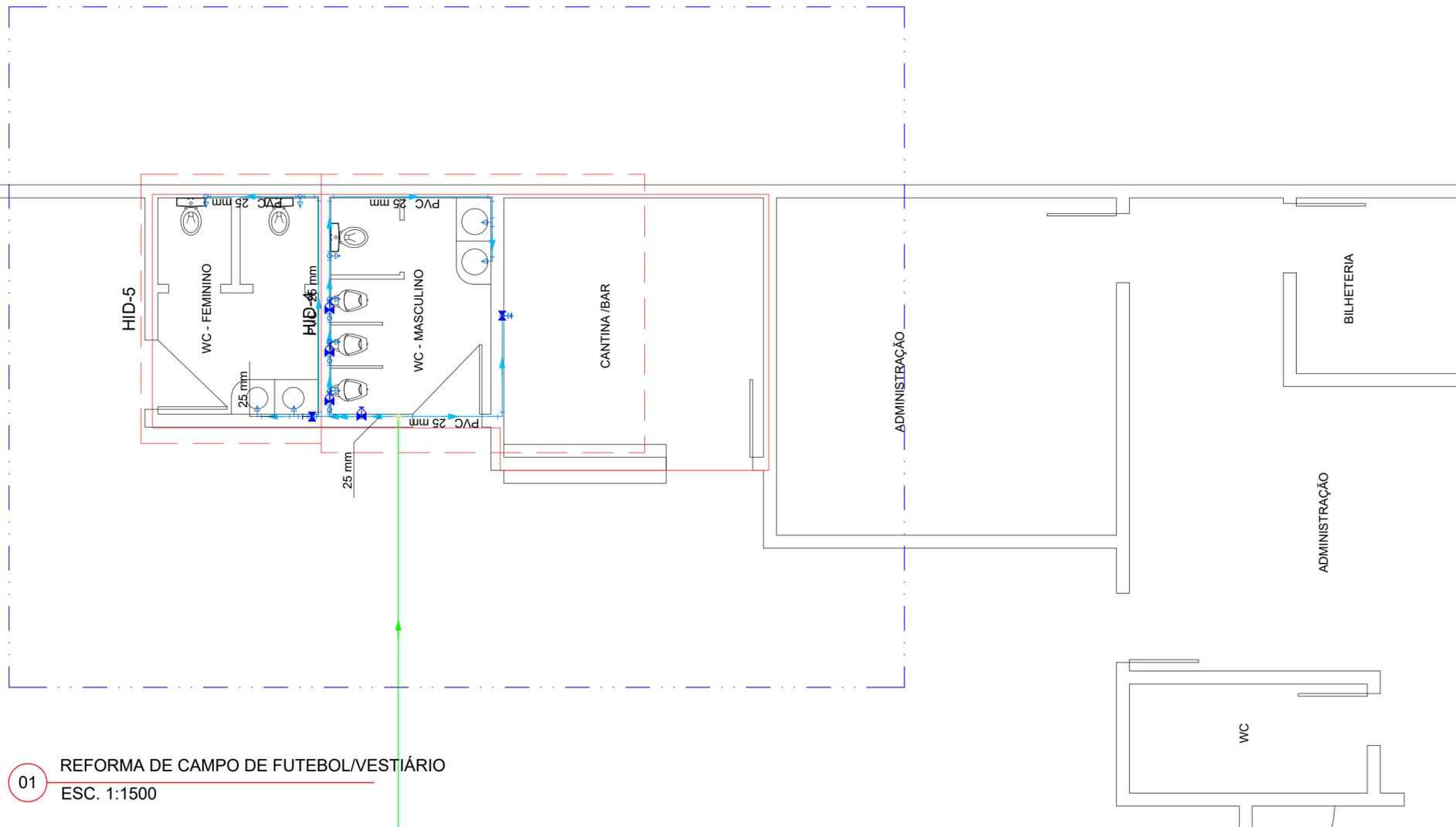
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro 25mm x 3/4"	6 pç
Mictório de Descarga Descontinua 1/2"	4 pç
Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	7 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	7 pç
Metals	
Registro Globo 3/4"	1 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	5 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	3 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	7 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	7 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	3 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.c/curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	15 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	30 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	8 pç
Tubos 25 mm	62.42 m
Tê 90 soldável 25 mm	19 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	7 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	14 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"	4 pç
Reservatório cilíndrico	
Poliétileno 1000 L	1 pç

Legenda - Pavimento	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
	Registro de pressão c/ canopla cromada
	Registro globo c/ PVC soldável

		<b>MINISTÉRIO DOS ESPORTES-MIN. ESP.; PROP. No.: 05208/2024</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS GONZAGA - MA</b> <b>REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL</b>	
TÍTULO:	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA_VESTIÁRIO	DATA:	JUL./2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	HERÁCLITO LUIS SOUSA	CREA:	6388/D-MA
DESENHO:	HERÁCLITO	ÁREA TOTAL DA OBRA (m²):	9.605,00m²
ENDEREÇO:	RUA DO CAMPO- SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS GONZAGA - MA	ÁREA DE REFORMA (m²):	-
OBJETO:	REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL SÃO LUÍS GONZAGA - MA	PROPOSTA:	005208/2024
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:	Francisco Pedreira Martins Junior	CONVÊNIO:	XXXX
			02/03



# PROJETO HIDRÁULICO\_CANTINA 02/02

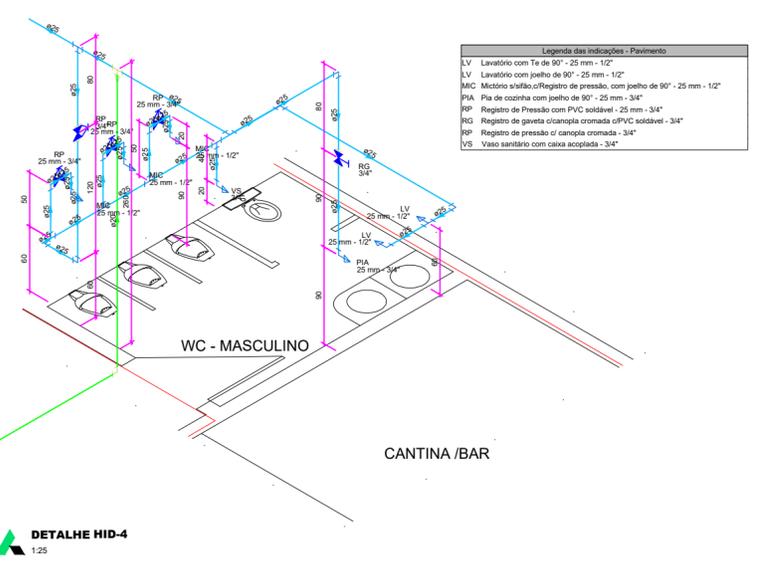


01 REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL/VESTIÁRIO  
ESC. 1:1500

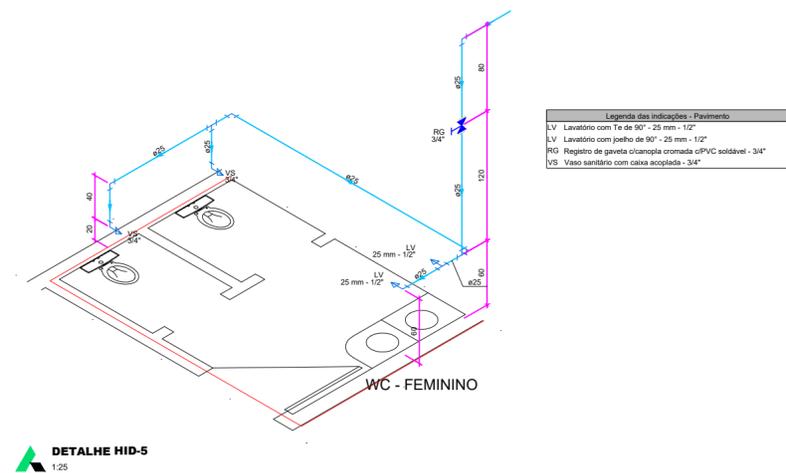
Lista de materiais - Pavimento	
Alimentação	
Metals	
Registro de esfera 1/2"	2 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2"	1 pç
PVC misto soldável	
Colar de tomada em PVC 1/2"	2 pç
Joelho 90 soldável c/ rosca 20 mm - 1/2"	5 pç
PVC rígido rosçável	
Tubos 1/2"	0.28 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"	3 pç
Bucha de redução sold. curta 25 mm - 20 mm	1 pç
Joelho 90° soldável 20 mm	6 pç
Tubos 20 mm	88.78 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç

Água fria	
Aparelho	
Chuveiro 25mm x 3/4"	6 pç
Mictório de Descarga Descontinua 1/2"	4 pç
Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	7 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	7 pç
Metals	
Registro Globo 3/4"	1 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	5 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	3 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	7 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	7 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	3 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	15 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	30 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	8 pç
Tubos 25 mm	62.42 m
Tê 90 soldável 25 mm	19 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	7 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	14 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"	4 pç
Reservatório cilíndrico	
Poliétileno 1000 L	1 pç

Legenda - Pavimento	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
	Registro de pressão c/ canopla cromada
	Registro globo c/ PVC soldável



Legenda das indicações - Pavimento	
LV	Lavatório com Tê de 90° - 25 mm - 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório de descarga c/ registro de pressão, com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
RP	Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



Legenda das indicações - Pavimento	
LV	Lavatório com Tê de 90° - 25 mm - 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

MINISTÉRIO DOS ESPORTES-MIN. ESP.; PROP. No.: 05208/2024  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS GONZAGA - MA  
REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL

TÍTULO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA_CANTINA	DATA: JUL./2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HERÁCLITO LUIS SOUSA	CREA: 6388/D-MA
ENDERECO: RUA DO CAMPO- SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO LUÍS GONZAGA - MA	DESENHO: HERÁCLITO
OBJETO: REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL SÃO LUÍS GONZAGA - MA	ÁREA TOTAL DA OBRA (m²): 9.605,00m²
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Francisco Pedreira Martins Junior	ÁREA DE REFORMA (m²): -
CONVÊNIO: XXXX	FOLHA: 03/03