

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Reservatório Completo Polietileno 2000 L	Peça	1
2	Reservatório Completo Polietileno 310 L	Peça	4
3	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	94,38
4	Tubo de PVC soldável de 32mm	Metro	15,77
5	Tubo de PVC soldável de 40mm	Metro	15,75
6	Tubo de PVC soldável de 50mm	Metro	35,65
7	Curva 45° soldável de 32mm	Peça	4
8	Curva 90° soldável de 25mm	Peça	6
9	Curva 90° soldável de 40mm	Peça	1
10	Curva 90° soldável de 50mm	Peça	2
11	Joelho 45° soldável de 25mm	Peça	3
12	Joelho 90° soldável de 20mm	Peça	5
13	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	22
14	Joelho 90° soldável de 50mm	Peça	16
15	Joelho 90° soldável de 75mm	Peça	1
16	Tê 90° soldável de 25mm	Peça	3
17	Tê 90° soldável de 50mm	Peça	5
18	Tê de redução 90° soldável de 50x25	Peça	6
19	Joelho 90° soldável e com rosca de 25x1/2	Peça	1
20	Joelho 90° soldável e com rosca de 25x3/4	Peça	12
21	Joelho de redução 90° com rosca de 1x3/4	Peça	1
22	Junção de 45° com rosca de 1/2	Peça	1
23	Tê 90° com rosca de 3/4	Peça	1
24	Tê de redução 90° com rosca de 3/4x1/2	Peça	4
25	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	12
26	Registro de gaveta soldável 32mm	Peça	5
27	Registro de gaveta soldável 50mm	Peça	3
28	Valvula de descarga	Peça	6
29	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Peça	6
30	Kit cavalete para medição de água DN 25mm	Peça	5

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	3,75
2	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	1
3	Joelho 90° soldável e com rosca de 25x3/4	Peça	1
4	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	1

ISOMÉTRICO AF-1

ESCALA: 1/35

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	3,75
2	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	1
3	Joelho 90° soldável e com rosca de 25x3/4	Peça	1
4	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	1

ISOMÉTRICO AF-2

ESCALA: 1/35

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	3,75
2	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	1
3	Joelho 90° soldável e com rosca de 25x3/4	Peça	1
4	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	1

ISOMÉTRICO AF-3

ESCALA: 1/35

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	3,61
2	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	1
3	Joelho 90° soldável e com rosca de 25x3/4	Peça	1
4	Tê 90° com rosca de 3/4	Peça	1
5	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	1

ISOMÉTRICO AF-7

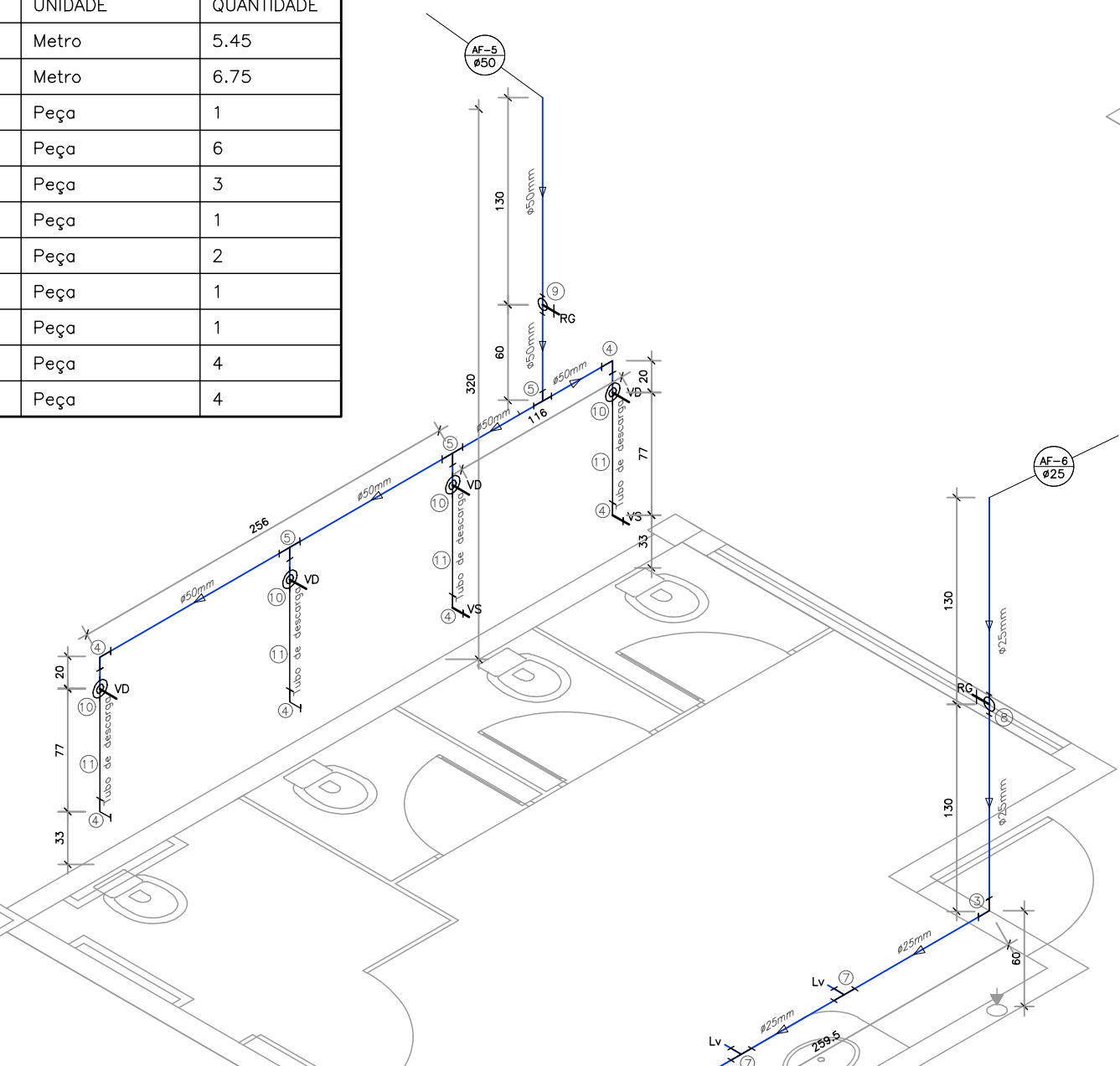
ESCALA: 1/35

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	3,75
2	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	1
3	Joelho 90° soldável e com rosca de 25x3/4	Peça	1
4	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	1

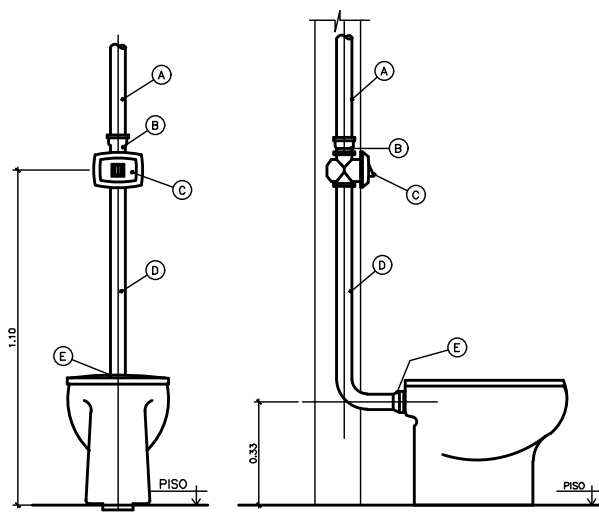
ISOMÉTRICO AF-4

ESCALA: 1/35

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	5,45
2	Tubo de PVC soldável de 50mm	Metro	6,75
3	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	1
4	Joelho 90° soldável de 50mm	Peça	6
5	Tê 90° soldável de 50mm	Peça	3
6	Joelho 90° soldável e com rosca de 25x3/4	Peça	1
7	Tê de redução 90° com rosca de 3/4x1/2	Peça	2
8	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	1
9	Registro de gaveta soldável 50mm	Peça	1
10	Valvula de descarga	Peça	4
11	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Peça	4



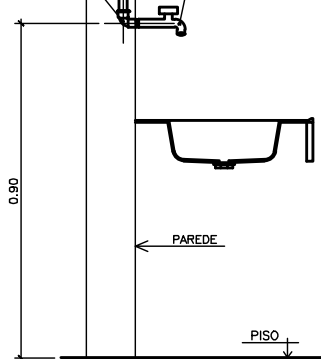
ITEM	ESPECIFICAÇÃO
A	TUBO PVC BARRILETE 25mm
B	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25mm x 1/2"
C	VALVULA DE DESCARGA
D	TUBO DE DESCARGA
E	BOLSA DE USUÁRIO



DETALHAMENTO BACIA SANITÁRIA

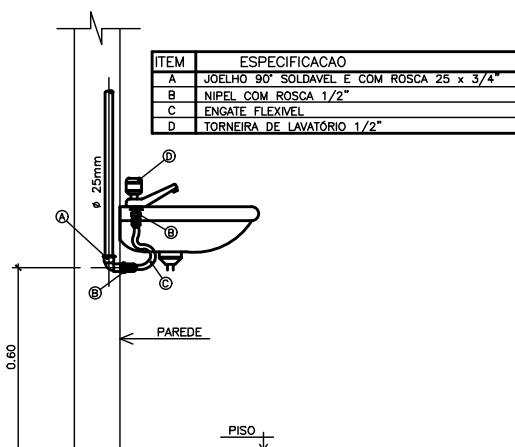
ESCALA: 1/25

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
A	REGISTRO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25 x 3/4"
B	VALVULA DE DESCARGA 1/2"
C	TORNEIRA DE LAVATÓRIO 1/2"



DETALHAMENTO TANQUE

ESCALA: 1/25



DETALHAMENTO LAVATÓRIO

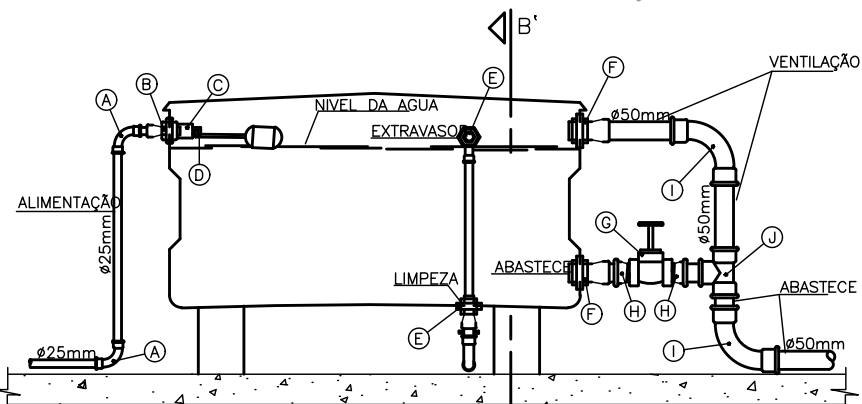
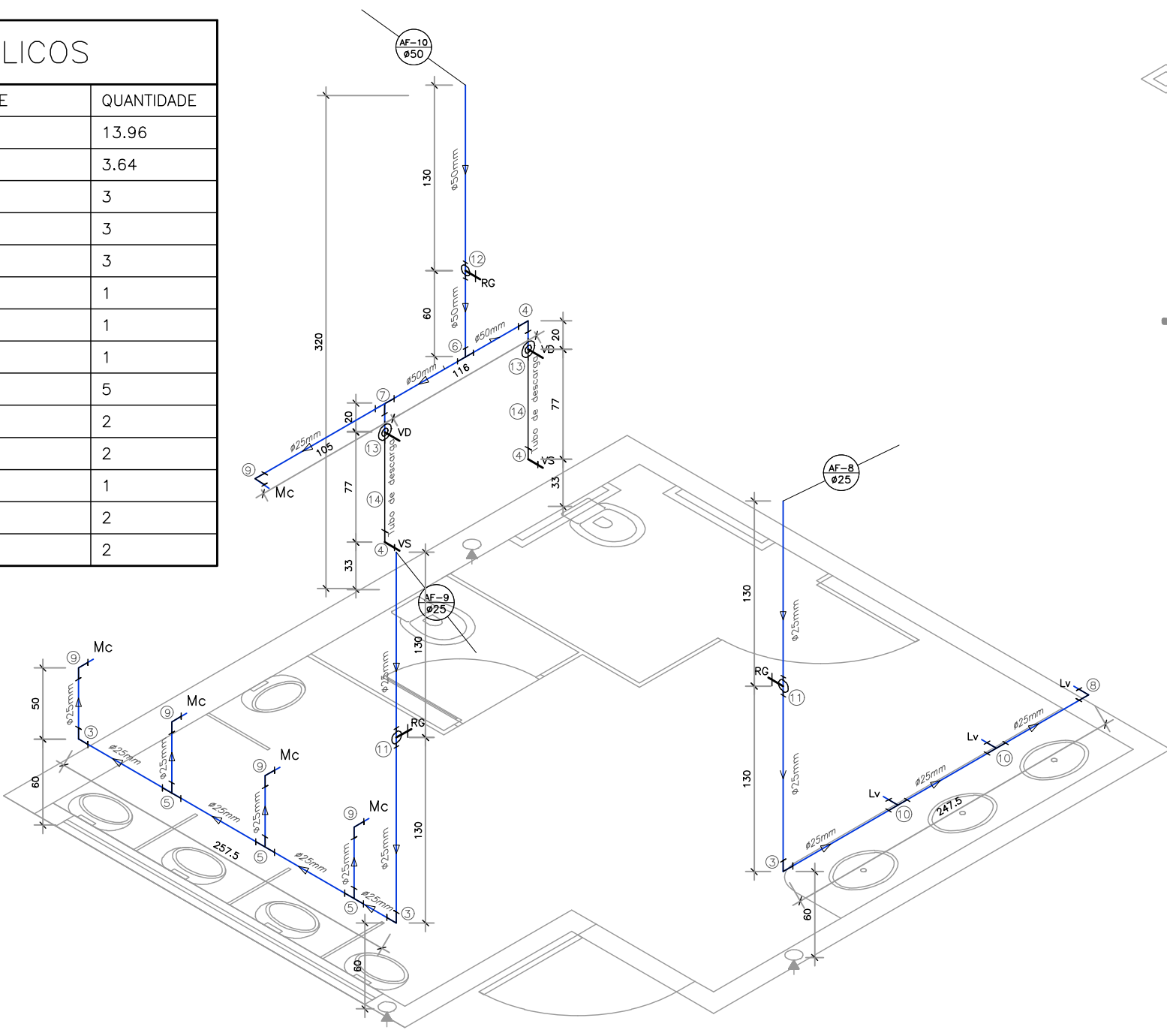
ESCALA: 1/25

Legenda - ÁGUA	
	Indicação das colunas de água fria
	Tubulação descendo
	Tubulação subindo
Ch	Chuveiro.
VS	Vaso Sanitário.
VD	Valvula de Descarga.
RG	Registro de gaveta
RP	Registro de pressão
LV	Lavatório
40	Joelho de 90° voltado para baixo
45	Joelho de 90° voltado para cima
45°	Joelho 45°
T90	Tê de 90°
J45	Junção de 45°
RG	Registro de gaveta

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	13,96
2	Tubo de PVC soldável de 50mm	Metro	3,64
3	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	3
4	Joelho 90° soldável de 50mm	Peça	3
5	Tê 90° soldável de 25mm	Peça	3
6	Tê 90° soldável de 50mm	Peça	1
7	Tê de redução 90° soldável de 50x25	Peça	1
8	Joelho 90° soldável e com rosca de 25x1/2	Peça	1
9	Joelho 90° soldável e com rosca de 25x3/4	Peça	5
10	Tê de redução 90° com rosca de 3/4x1/2	Peça	2
11	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	2
12	Registro de gaveta soldável 50mm	Peça	1
13	Valvula de descarga	Peça	2
14	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Peça	2

ISOMÉTRICO AF-8, 9 E 10

ESCALA: 1/35



DETALHAMENTO RESERVATÓRIO

ESCALA: 1/25

ESPECIFICAÇÕES	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO
A	CURVA 90° SOLDÁVEL 25mm
B	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANJES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25mm x 3/4"
C	LUVA COM ROSCA 3/4"
D	TORNEIRA BOA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4"
E	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANJES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50mm x 1"
F	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANJES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50mm x 2"
G	REGISTRO DE GAVETA METÁLICO 2"
H	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32mm x 1"
I	CURVA 90° SOLDÁVEL 50mm
J	TÊ 90° SOLDÁVEL 50mm
K	CURVA 90° SOLDÁVEL 32mm
L	REGISTRO DE GAVETA METÁLICO 1"
M	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32mm x 1"
N	TÊ 90° SOLDÁVEL 32mm

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MG

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MG
CPF: 24.791.154/0001-07

MÔNICA CRISTINE MENDES
PREFEITA MUNICIPAL

ENDEREÇO: PRAÇA DO MERCADO S/Nº - SEDE DO MUNICÍPIO - SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MG

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCOS PAULO MADUREIRA LOPES
CREAM/MG: 224.188/D

ÁREAS:
- ÁREA PAVIMENTO TÉRREO: 1.200,00 m2
- ÁREA SUB-SOLO (CONSTRUIDA): 714,00 m2
- ÁREA TOTAL EDIFICADA: 1.348,74 m2
- ÁREA TOTAL (INCLUINDO PLOTAS) = 1.914,00 m2

Nº ART:
OBS:
DATA: FEVEREIRO/2020
ESCALA: INDICADA