



INFORMAÇÕES DO POÇO	
IDENTIFICAÇÃO DO POÇO	POÇO N° 02
LOCALIZAÇÃO	E= 424072.394; N= 7860402.757
NÍVEL DO TERRENO	5.00 m
NE (NÍVEL ESTATICO)	2.70 m
ND (NÍVEL DINÂMICO)	10.92 m
NÍVEL DE INSTALAÇÃO DA BOMBA	25.00 m
VAZÃO DE TESTE	20.00 L/s
VAZÃO E CAPTAÇÃO	4.00 L/s

LEGENDA: DN – Significa diâmetro nominal interno e DE diâmetro externo, ambos em mm. A nomenclatura das peças de ferro fundido foi baseada no catálogo da Saint Gobain Canalizações. Tubos e conexões em ferro galvanizado conforme ABNT NBR 6943, rosas conforme ABNT NBR 6414 (BSP)/iso 7.1.				
66	MANÔMETRO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, CONCENTRICO COM ESCALA DE 0 A 30kgf/cm², GRADUADA DE 0,2 EM 0,2kgf/cm², COM MOSTRADOR 100mm	1/2"	und.	01
65	TORNEIRA DE LATÃO FUNDIDO, COM ALAVANCA, ROSCAS M/F BSP	1/2"	und.	01
64	TUBO SIFÃO TIPO TROMBETA EM LATÃO LAMINADO ROSCA BSP	1/2"	und.	01
63	SUPRESSOR DE PULSAÇÕES TIPO VÁLVULA DE AGULHA, CORPO DE LATÃO, ROSCAS FÊMEAS, PRESSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL 30kgf/cm²	1/2"	und.	01
62	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO FORJADO ROSCA BSP	1/2"	und.	01
61	NIPLE DUPLO FG ROSCA BSP	1/2"	und.	03
60	COLAR DE TOMADA	80X1/2"	und.	01

MANÔMETRO				
50	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSO Q=4.00L/s; HMAN=16.90m	–	unid.	01
EQUIPAMENTOS				
45	CHT (CHAVE TE)	–	unid.	01
44	LUH 3	–	und.	1
43	HQC1 L=1.00m	–	und.	1
42	CAB EURO 80	–	und.	1
41	TD5	–	und.	01
40	TUBO PVC 15 JEI PBA	100	m	1.00

SISTEMA DE MANOBRA				
38	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA M16 X 80 MM 5.6 PB 25	–	unid.	02
37	TAMPA EM CHAPA DE 6 MM X Ø185 EM AÇO ASTM-A 36 PARA TUBO CAMISA DN 150	–	unid.	01
36	BRACADEIRA CHAPA 12,5 X 75 X 200mm EM AÇO ASTM-A 36	–	unid.	02
PEÇAS EM AÇO ASTM-A 36				
35	CAP PVC JS DN 15 DE 20 MM CONFORME NBR 5648	15	unid.	02
34	TUBO PVC PB JS CLASSE 15 DN 15-DE 20 MM CONFORME NBR 5648	15	m	23.00

TUBOS, PEÇAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS EM PVC				
–	PPFIQ10 (20X90mm)	–	unid.	16
–	PPFIQ10 (16X80mm)	–	unid.	128
–	ABMF	200	unid.	03
–	ABMF	100	unid.	10
–	ABMF	80	unid.	06

ACESSÓRIOS				
33	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO, FLANGE PN10 – CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	100	unid.	01
32	VGFC COM CUNHA DE BORRACHA, PN10, SÉRIE 14 – CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	100	unid.	02
31	VENTOSA SIMPLES FOFO COM ROSCA BSP	1"	unid.	01
30	VGFC COM CUNHA DE BORRACHA, PN10, SÉRIE 14 – CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	80	unid.	01

TUBOS, PEÇAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO				
29	REGISTRO GAVETA BRONZE S/CANOPLA C/VOLANTE	3"	unid.	02
28	VÁLVULA SUSTENTADORA DE PRESSÃO COM ROSCA BSP – CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	3"	unid.	01
27	REGISTRO GAVETA BRONZE S/CANOPLA C/VOLANTE	1"	unid.	01

TUBOS, PEÇAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS EM BRONZE				
VÁLVULAS				
26	RFF10	200X100	unid.	01
25	TFL10 L=5.80M	200	unid.	01
24	TF10	200X100	unid.	01
23	FC10	200	unid.	01
22	TFL10 L=2.10m (CONFIRMAR NA OBRA)	100	unid.	01
21	C45FF10	100	unid.	02
20	EFJGS10	80	unid.	01
19	C11FF10	80	unid.	01
18	EFJGS10	100	unid.	01
17	YFF10	80x100	unid.	01
16	YFF10	100X100	unid.	01
15	RFF10	80x100	unid.	01
14	C45FF10	80	unid.	01
13	TFL10 L=2.00m (CONFIRMAR NA OBRA)	80	unid.	01

ESTES MATERIAIS DEVERÃO SER ADQUIRIDOS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, NAS QUANTIDADES E DIÂMETROS INDICADOS NESTA RELAÇÃO DE MATERIAIS E/OU NA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

TUBOS, PEÇAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO				
11	FLANGE COM ROSCA BSP, FURAÇÃO CONFORME ABNT NBR 7675 – PN10	3"x 80	unid.	01
10	COTOVELO 45	3"	unid.	01
09	TE	3"	unid.	01
08	NIPLE DUPLO	1"	unid.	02
07	BUCHA DE REDUÇÃO	1.1/2" X 1"	unid.	01
06	TE REDUÇÃO	3"X 1.1/2"	unid.	01
05	NIPLE DUPLO	3"	unid.	06
04	UNIÃO FG ASSENTO CÔNICO	3"	unid.	02
03	CURVA MACHO 90	3"	unid.	01
02	LUVA EM FG CONFORME NBR 6943	3"	unid.	03
01	TUBO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO	3"	m	25.00

TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA, CONFORME NORMA ABNT NBR 5580 COM ROSCA BSP, PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO CONFORME NORMA ABNT NBR 6943, COM ROSCA BSP.

TUBOS, PEÇAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS PARA TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA SOB PRESSÃO

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO NOMINAL	UND.	QUANTIDADE
---------------	-----------	------------------	------	------------

RELAÇÃO DE MATERIAIS

PROJETO		FUNDÇÃO RENOVA	
SOCIOECONOMICO 02 – PG 04 – QUAL DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUN. TRADICIONAIS LINHARES		SE 04004	
PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGREDO – SE04004			
DESENHO GERAL – TUBULAÇÃO E SISTEMAS			
CAPTAÇÃO PROFUNDA – POÇO N° 02			
ESCALA	N° CONTRATADA	N° FUNDAÇÃO RENOVA	REVISÃO
INDICADA	EX–51500	N044500–T–100031	2

NOTAS	
1 – DIMENSÃO EM CENTÍMETRO, ALTITUDE EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, DECLIVIDADE EM PORCENTAGEM, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.	
2 – A EXTREMIDADE INFERIOR DO TUBO PARA A MEDIÇÃO DE NÍVEL DEVE ESTAR 2 METROS ACIMA DO CONJUNTO MOTOBOMBA.	
3 – O FURO NA TAMPA DO POÇO PARA A PASSAGEM DOS CABOS ELÉTRICOS DEVE SER DE ACORDO COM O CABO ESPECIFICADO.	
4 – PARA A MONTAGEM DOS TUBOS DO EDUTOR E CONEXÕES, AS ROSCAS DEVERÃO SER LIMPAS COM ESCOVA DE AÇO E DEVERÁ SER APLICADA OITO VOLTAS DE FITA VEDA ROSCA COBRINDO A EXTENSÃO A SER ROSCADA.	

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
R1 – PARA FLUXOGRAMA DO SISTEMA VER DESENHO N044500–T–100021.	
2	C PARA CONHECIMENTO
1	B PARA APROVAÇÃO
0	B PARA APROVAÇÃO
REV.	T.E.
T.E.	(A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO

2	C	PARA CONHECIMENTO	W.D.S.	J.S.R.	E.R.A.	J.C.R.V.	12/01/21
1	B	PARA APROVAÇÃO	W.D.S.	J.S.R.	E.R.A.	J.C.R.V.	15/12/20
0	B	PARA APROVAÇÃO	W.D.S.	J.S.R.	E.R.A.	J.C.R.V.	09/10/20
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
REVISÕES							
T.E.	(A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO						
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO						