

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
 SÍTIO VOLTA - DIST. INGAZEIRAS - AURORA - CE
 ESCALA 1 / 2500

CONVENÇÕES

ADUTORA - TUBO DE 50mm	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO TUBO DE 50mm EXISTENTE	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO TUBO DE 50mm À AMPLIAR	
RESIDÊNCIAS CONTEMPLADAS	
RESIDÊNCIAS NOVAS	

Responsáveis:



MARX2
 CONSTRUÇÕES E PROJETOS

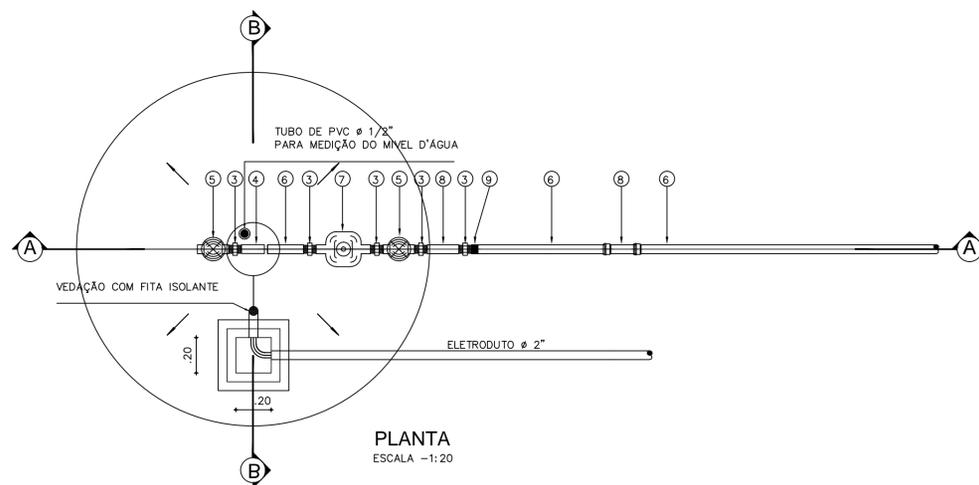
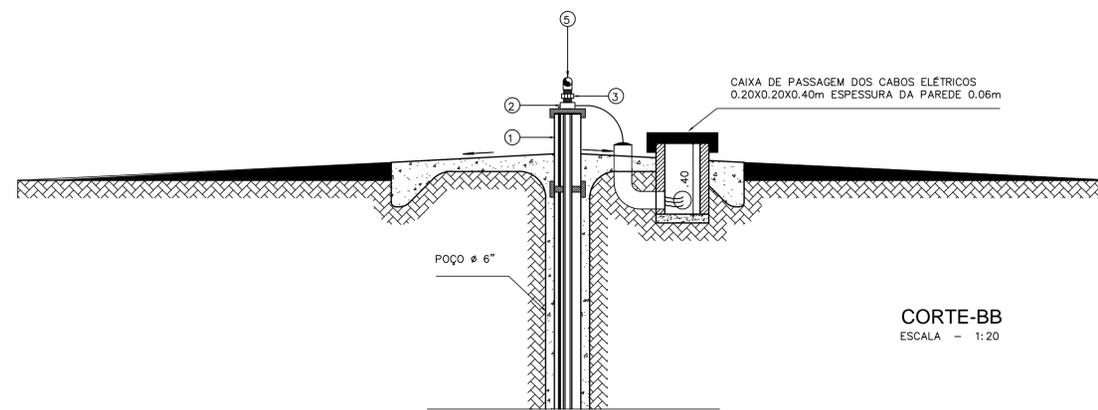
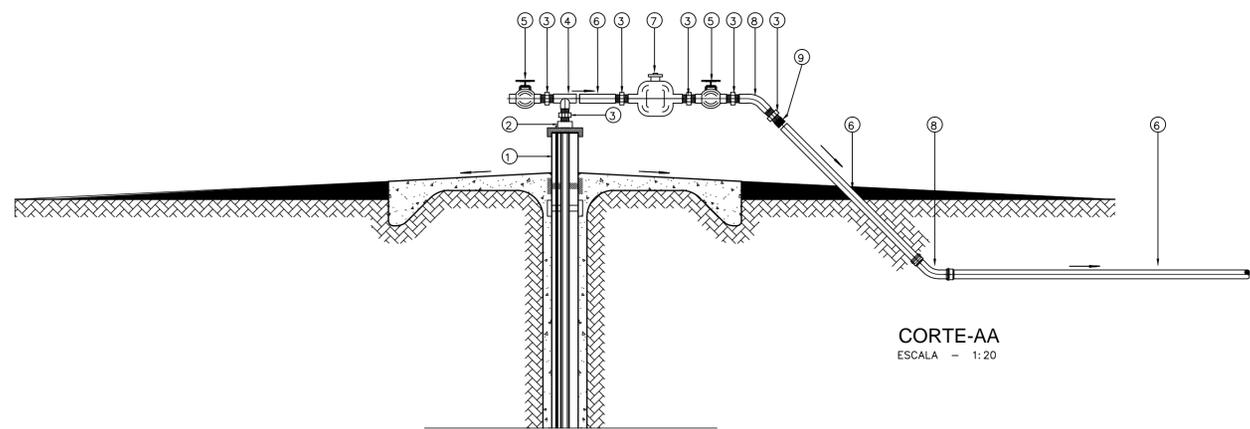
Av. Manoel Furtado dos Santos Nº 296
 Distrito do Rosário - Milagres-Ce
 Email: marx2projetos@bol.com.br
 Fone: (88) 9604 0736

PROJETO	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	
ENDEREÇO/OBRA	SÍTIO VOLTA	
ASSUNTO	PLANIALTIMÉTRICO	PRANCHA

- PLANTA BAIXA DA REDE
 - LEGENDA

01/05

PROJETO	DESENHO	ESCALA	DATA
MARX2 PROJETOS	MARX2	INDICADA	SETEMBRO /2016



RELAÇÃO DE MATERIAL				
N°	DESCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
01	TOCO DE TUBO Ø 6"	FERRO GALV.	m	0.40m
02	LUVA Ø 2"	FERRO GALV.	un	01
03	NIPLE DUPLO Ø 2"	FERRO GALV.	un	07
04	TE Ø 2"	FERRO GALV.	un	01
05	REGISTRO DEGAVETA Ø 2"	BRONZE	un	02
06	TUBO Ø 2"	FERRO GALV.	m	18
07	VÁLVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA Ø 2"	BRONZE	un	01
08	COTOVELO Ø 2" X 45°	FERRO GALV.	un	03
09	UNIÃO Ø 2"	FERRO GALV.	un	02
10	TUBO RÍGIDO 1/2"	PVC	m	40

Responsáveis:



MARX2

CONSTRUÇÕES E PROJETOS
Av. Manoel Furtado dos Santos Nº 296
Distrito do Rosário - Milagres-Ce
Email: marx2projetos@bol.com.br
Fone: (88) 9604 0736

PROJETO
COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

ENDEREÇO/OBRA
SÍTIO VOLTA

ASSUNTO
CAPTAÇÃO PRANCHA

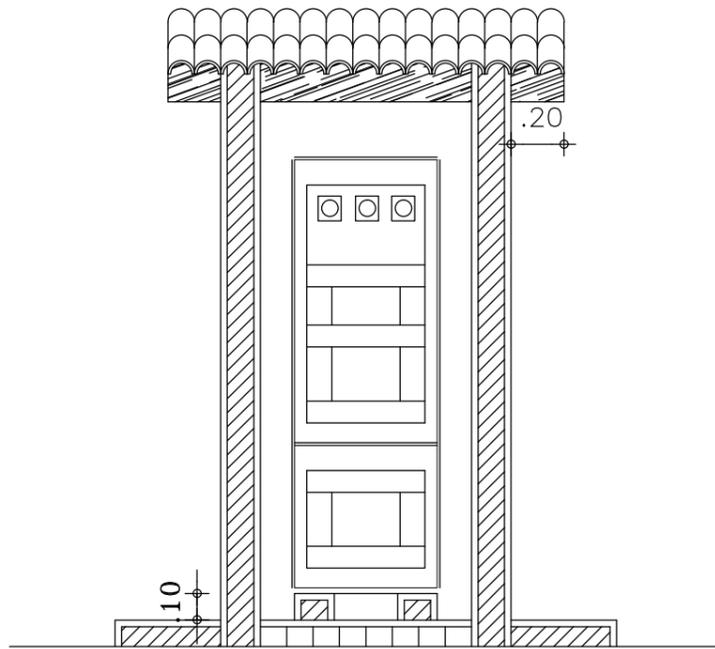
- PLANTA BAIXA
- CORTES
- RELAÇÃO DE MATERIAL

02/05

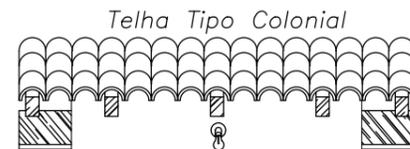
PROJETO MARX2 PROJETOS	DESENHO MARX2	ESCALA INDICADA	DATA SETEMBRO /2016
---------------------------	------------------	--------------------	------------------------

CASA DE PROTEÇÃO P/ QUADRO ELÉTRICO

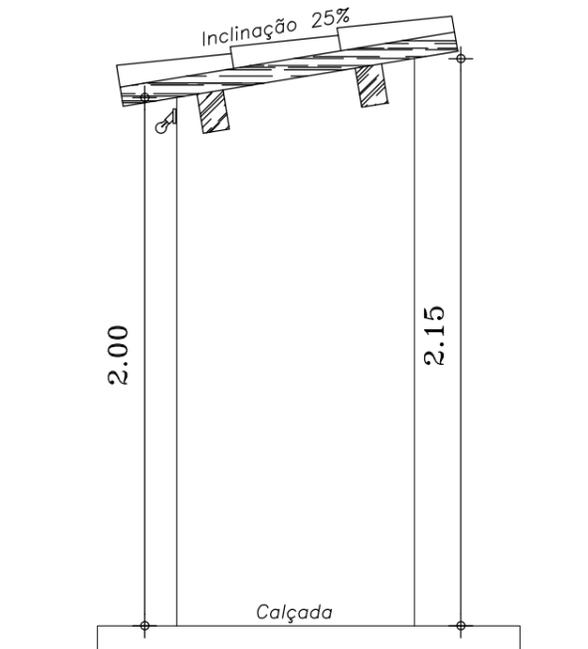
QUADRO ELÉTRICO PARTIDA COMPENSADA



2 CORTE A A
ESCALA 1 / 25

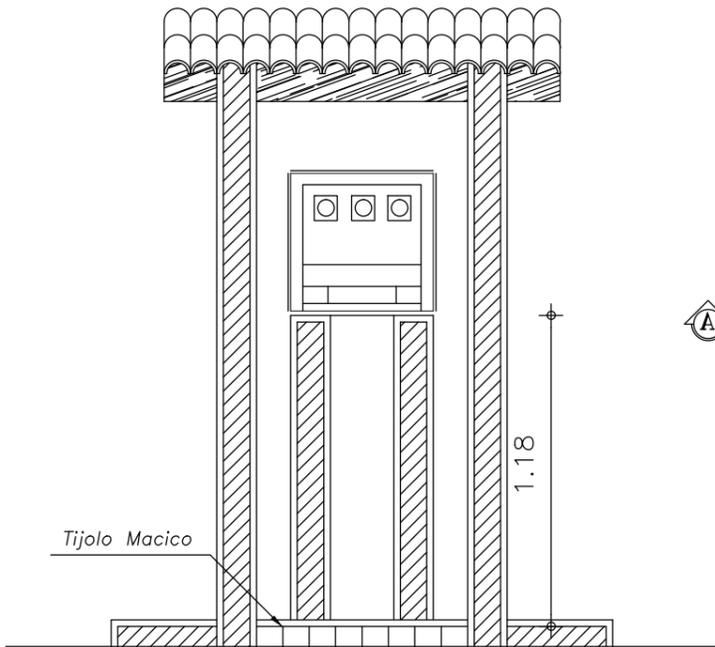


3 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1 / 25

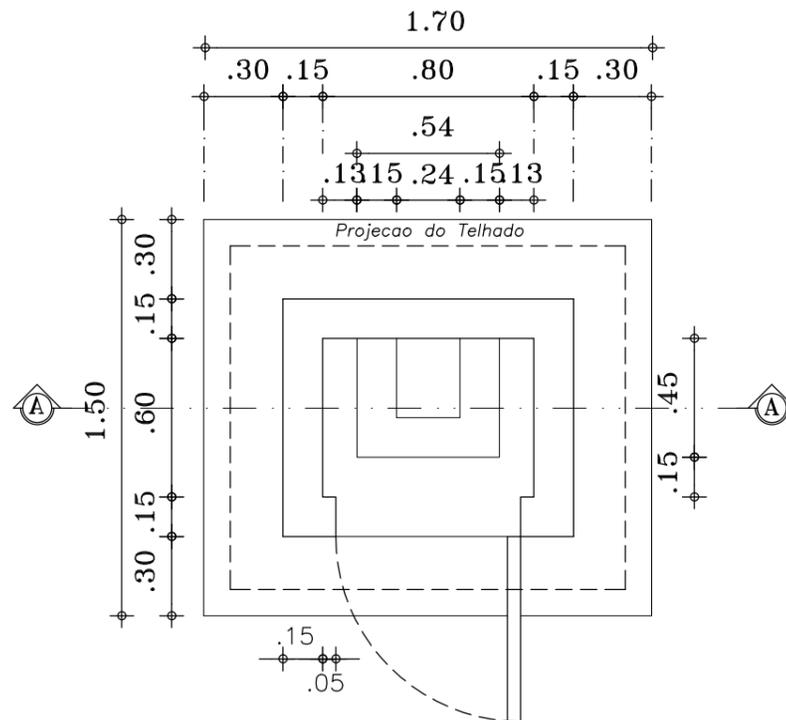


4 VISTA LATERAL
ESCALA 1 / 25

QUADRO ELÉTRICO PARTIDA DIRETA



2 CORTE A A
ESCALA 1 / 25



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1 / 25

LEGENDA

 - ALVENARIA EM TOJOLO FURADO

Responsaveis:



MARX2

CONSTRUÇÕES E PROJETOS
Av. Manoel Furtado dos Santos Nº 296
Distrito do Rosário - Milagres-Ce
Email: marx2projetos@bol.com.br
Fone: (88) 9604 0736

PROJETO

COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

ENDEREÇO DA OBRA

SÍTIO VOLTA

ASSUNTO

CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO

PRANCHA

- PLANTA BAIXA

- LEGENDA

- CORTES

- FACHADAS

03/05

PROJETO

MARX2 PROJETOS

DESENHO

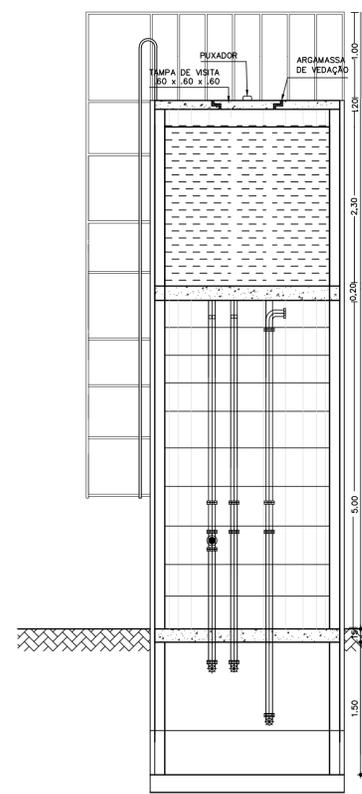
MARX2

ESCALA

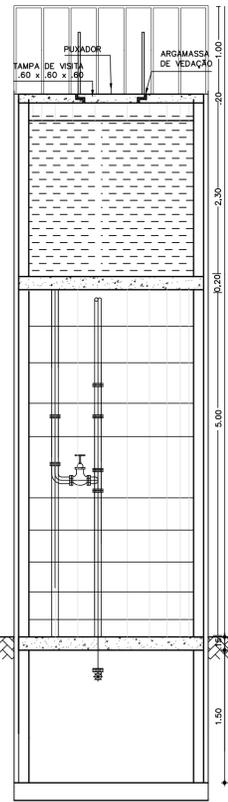
INDICADA

DATA

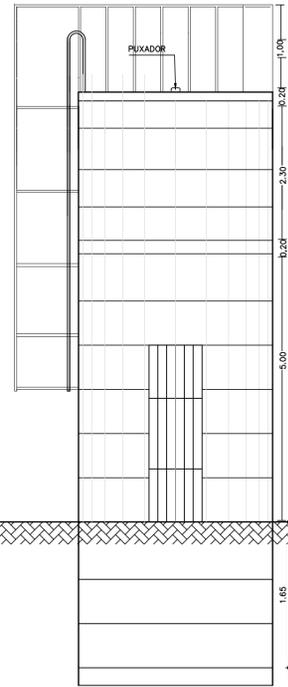
SETEMBRO/2016



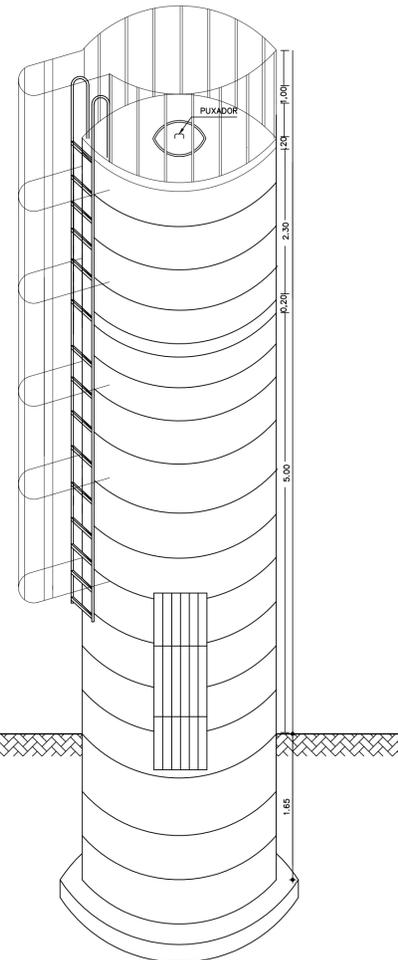
CORTE AA
ESCALA 1:40



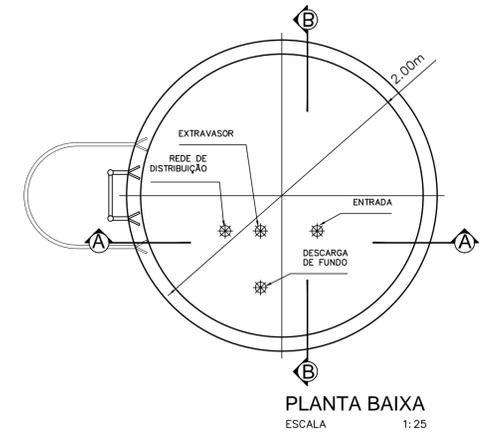
CORTE BB
ESCALA 1:40



VISTA FRONTAL
ESCALA 1:40



PERSPECTIVA
ESCALA 1:40



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25

Responsáveis:



MARX2
CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Av. Manoel Furtado dos Santos Nº 296
Distrito do Rosário - Milagres-Ce
Email: marx2projetos@bol.com.br
Fone: (88) 9604 0736

PROJETO
COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

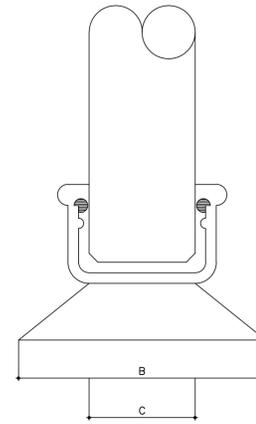
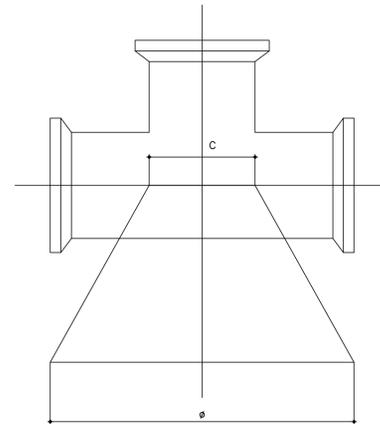
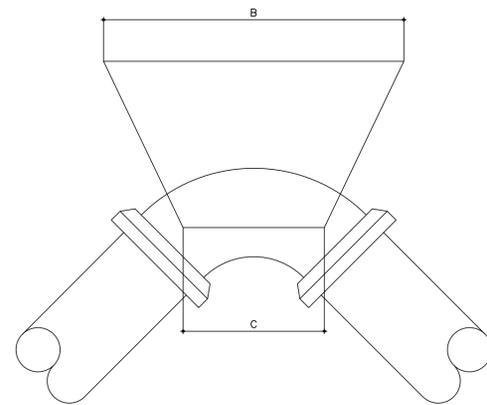
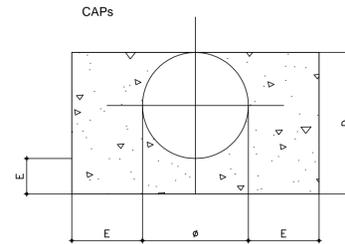
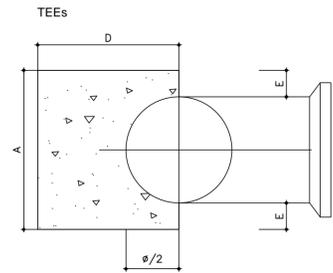
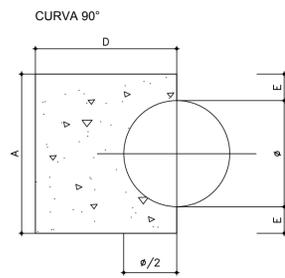
ENDEREÇO/OBRA
SÍTIO VOLTA

ASSUNTO **RESERVATÓRIO** **PRANCHA**

- PLANTA BAIXA
- CORTE
- VISTA FORNTAL
- PERSPECTIVA

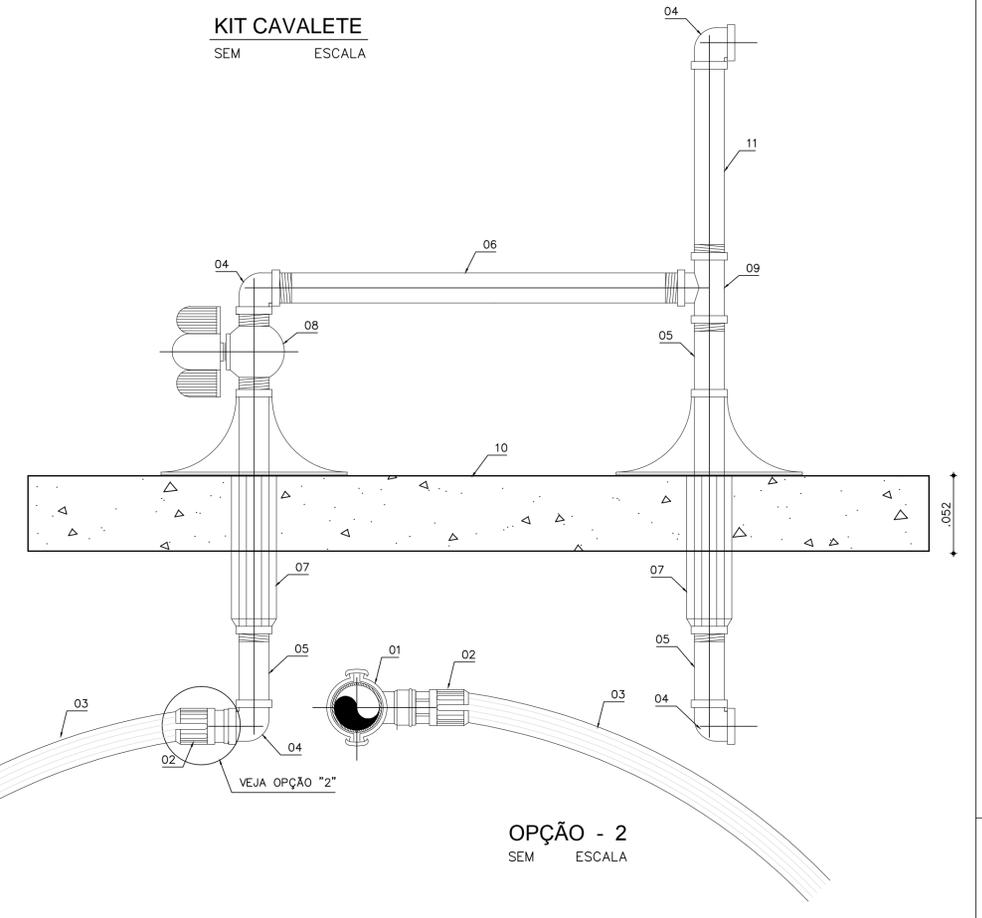
04/05

PROJETO MARX2 PROJETOS	DESENHO MARX2	ESCALA INDICADA	DATA SETEMBRO /2016
---------------------------	------------------	--------------------	------------------------



SEM ESCALA

KIT CAVALETE
SEM ESCALA



OPÇÃO - 2
SEM ESCALA

MATERIAL	(T ₀)
LODO	0
ARGILA UMEDECIDA	0.25
TERRA VEGETAL	0.50
ARGILA ARENOSA	0.75
ARGILA COMPACTA	1.00
SAIBRO	1.50
AREIA	2.00
ROCHA BRANCA	5.00

REF:
CURSO DE BOMBAS E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS UTILIZADAS
EM ABASTECIMENTO DE ÁGUA J.A. MARTINS

NOTAS:

01- BLOCOS DIMENSIONADOS PARA TERRENO COM TAXA ADMISSÍVEL
DE 0,5 Kg / cm² NA PAREDE DA VALA (TERRA VEGETAL)

02- PARA OUTROS TERRENOS PODE-SE AJUSTAR AS DIMENSÕES A e B
MUDANDO-AS PARA A1 e B1 DE FORMA QUE AxBx0.5 = A1xB1xT₀

03- TAXAS ADMISSÍVEIS (T₀) PARA VÁRIOS TIPOS DE SOLOS NA PAREDE
DA VALA EM Kg / cm²

MEDIDAS DAS CONEXÕES

MEDIDAS CONEXÕES	φ mm	A cm	B cm	C cm	D cm	E cm
CURVA 90°	50	15	50	10	35	05
	60	25.5	64	15	35	08
TEEs	50	15	35	10	34	05
	60	19.5	54	15	30	06
CAPs	50	10	53	10	30	05
	60	20	53	15	30	05

RELAÇÃO DE MATERIAIS - LIGAÇÃO PADRÃO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QTDE.	DIMENSÃO
01	COLAR DE TOMADA	PVC	01	(VAR)mmX3/4"
02	ADAPTADOR PARA POLIETILENO	PVC	02	20mmX3/4"
03	TUBO	POLIETILENO	VARIAV.	20 mm
04	JOELHO 90° ROSCA / BOLSA	PVC	04	3/4"
05	TUBO PVC RÍGIDO L = 70mm	PVC	03	3/4"
06	TUBO PVC RÍGIDO L = 290mm	PVC	01	3/4"
07	TUBO ALETADO ROSCA / BOLSA	PVC	02	3/4"
08	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA	PVC	02	3/4"
09	TEE 90° ROSCA BOLSA	PVC	01	3/4"
10	PLACA	CONCRETO	01	(EM mm) 300X600X50
11	TUBO PVC RÍGIDO L = 230mm	PVC	01	3/4"

Responsáveis:



MARX2
CONSTRUÇÕES E PROJETOS
Av. Manoel Furtado dos Santos Nº 296
Distrito do Rosário - Milagres-Ce
Email: marx2projetos@bol.com.br
Fone: (88) 9604 0736

PROJETO

COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

ENDEREÇO/OBRA
SÍTIO VOLTA

ASSUNTO

LIGAÇÕES PREDIAIS

PRANCHA

- KIT CAVALETE
- BLOCOS DE ANCORAGEM
- RELAÇÃO DE MATERIAIS
- LEGENDAS

05/05

PROJETO	DESENHO	ESCALA	DATA
MARX2 PROJETOS	MARX2	INDICADA	SETEMBRO /2016