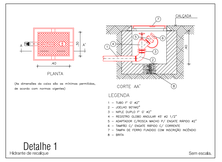
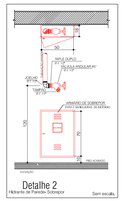
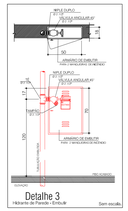


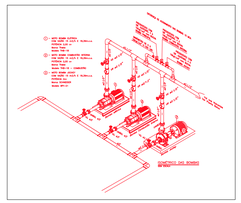
Detalhe 1
Hidrante de esquina
Sem escala.

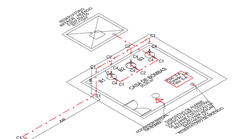


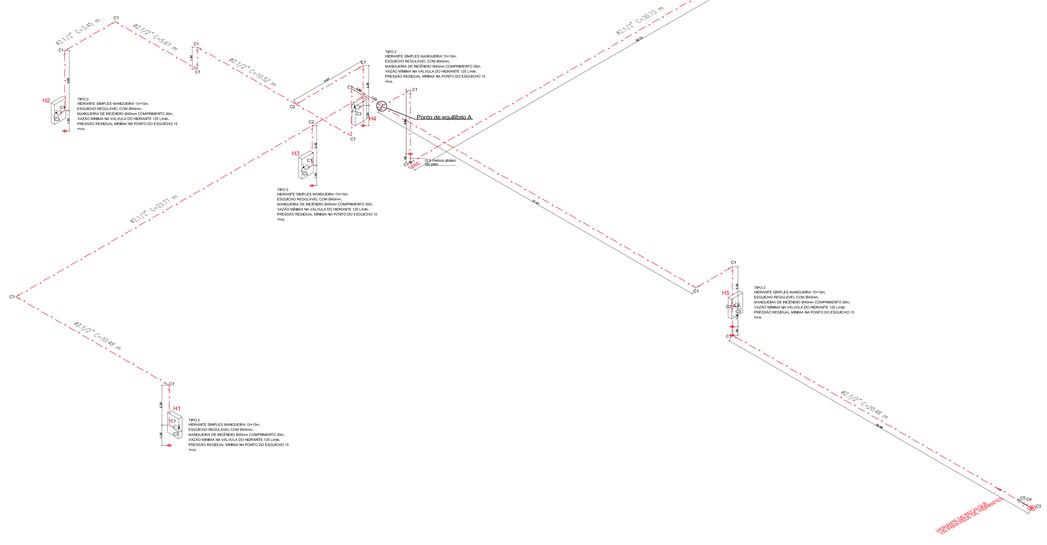
Detalhe 2
Hidrante de Parede Subsolo
Sem escala.



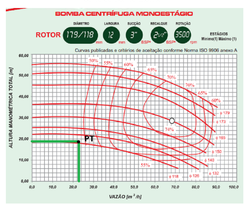
Detalhe 3
Hidrante de Parede - SUBSOLO
Sem escala.





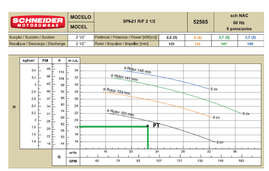


Curva da Bomba Elétrica



Curva da Bomba a Combustão

Curva da Bomba jockey



LEGENDA

C1 – Curva 90 Fêmea
C2 – Tê 90
C3 – Registro Globo angular
C4 – Registro de Gaveta bruto
C5 – Válvula de retenção

LEGENDA:

Aço Galvanizado

- Curva 90 Fêmea (Unifilar/em Planta)
- Tê 90 (Unifilar/em Planta)

Registros,Valv.,Hid

- Registro de Gaveta bruto (Unifilar/em Planta)
- Registro Globo angular (Unifilar/em Planta)
- Válvula de retenção (Unifilar/em Planta)

TUBULAÇÃO

- Tubo Aço Galvanizado (Unifilar)

LISTA DE MATERIAIS (AÇO GALV.)

Descrição	Dimensão	Und.	Quant.
Tubo Aço Galvanizado	2.1/2"	m	210,34
Tubo Aço Galvanizado	3"	m	7,38
Joelho 90 Fêmea	2.1/2"	pc	28
Joelho 90 Fêmea	3"	pc	2
Tê 90	2.1/2"	pc	7
Tê 90	3"	pc	1
Niple duplo	2.1/2"	pc	7
Adaptador com rosca macho para engate rápido	2.1/2"	pc	6
Tampão com engate rápido com corrente	2.1/2"	pc	6
Tampa com ferro fundido com incrição incêrdio	-	-	1
Mangueira	30	m	6
Registros, Válvulas e Hidrantes			
Descrição	Dimensão	Und.	Quant.
Esguicho regulável	1.1/2"	pc	6
Registro de Gaveta bruto	2.1/2"	pc	4
Registro de Gaveta bruto	3"	pc	3
Registro Globo angular	2.1/2"	pc	7
Válvula de retenção	2.1/2"	pc	6
Válvula de pé com crivo	3"	pc	1

TABELA DE MEMORIAL DE CÁLCULO DE - CONFORME ANEXO F ITO
CÁLCULO DE HIDRÁULICOS HIDRANTES
SETOR: TIPO 1 E 2

HIDRANTES	TIPO	PEÇAS DE CONEXÃO	LUVAS	CURVAS 90	TÊ 90 PASSAGEM DIRETA	TÊ 90 SAÍDA LATERAL	REDUÇÃO	COMPRIMENTO TOTAL	COMPRIMENTO EQUIVALENTE	COMPRIMENTO TOTAL	VAZÃO	PRESSÃO DINÂMICA	PRESSÃO ESTÁTICA	PERDA DE CARGA UNIT.	PERDA DE CARGA TOTAL	PRESSÃO RESIDUAL	VAZÃO RESIDUAL	VAZÃO MÍNIMA	PRESSÃO MÍNIMA
		(mm)	(un)	(un)	(un)	(un)	(un/un)	(mm)	(mm)	(mm)	(l/s)	(mca)	(mca)	(mca/m)	(mca)	(mca)	(l/s)	(l/s)	(mca)
1	01 / 0	01 / 0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	02 / 0	02 / 0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	75 / 0	75 / 0	0	10	0	0	0	10,00	7,00	17,00	1,13	0,00	0,00	0,00171	0,029	0,00	0,00	0,00	0,00
4	75 / 0	75 / 0	0	10	0	0	0	10,00	7,00	17,00	1,13	0,00	0,00	0,00171	0,029	0,00	0,00	0,00	0,00
5	75 / 0	75 / 0	0	10	0	0	0	10,00	7,00	17,00	1,13	0,00	0,00	0,00171	0,029	0,00	0,00	0,00	0,00
6	75 / 0	75 / 0	0	10	0	0	0	10,00	7,00	17,00	1,13	0,00	0,00	0,00171	0,029	0,00	0,00	0,00	0,00

ESPECIFICAÇÃO DA MOTO-BOMBA COMBUSTÃO	
Q (L/min)	POTÊNCIA (CV)
0,0	0,00
ESPECIFICAÇÃO DA MOTO-BOMBA ELÉTRICA	
Q (L/min)	POTÊNCIA (CV)
0,0	0,00
ESPECIFICAÇÃO DA MOTO-BOMBA JOKEY	
Q (L/min)	POTÊNCIA (CV)
0,0	0,00

- Observações:

- Bomba Jokey será adotada uma potência de 3 CV devido a sua potencia calculada ser inferior a necessária.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.
03					
02					
01	EMISSÃO INICIAL	14/11/2019	JULIANA	RENILCE	JORGE

OBSERVAÇÕES:

1. MEDIDAS EM METRO.
2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.

UNIÃO DOS MUNICIPIOS DA BAHIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO SALES

GESTÃO: ELAINE PONTES DE OLIVEIRA

PROJETO: PROJETO INIDICATIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
HOSPITAL MUNICIPAL - ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE

FINANCIA: SUBSISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
ISOMÉTRICO E DETALHES - REDE DE HIDRANTE

ARQUITETA: RENILCE ALMEIDA	CAU: A1111849-8	DESENHO: JULIANA CAMINSKÉ	FOLHA: 02/03
DATA: NOVEMBRO/2019	NUMERO DE PROJETO: SEG-332/19	PROJETO REFERÊNCIA:	
ESCALA: 1/100			

Formato: A0 - Escala: 1:100