

CONVENÇÕES



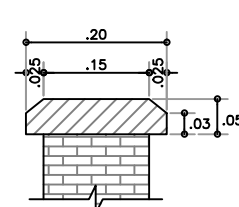
QUADRO DE ACABAMENTOS

PISO	01	PISO TIPO INDUSTRIAL
	02	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-DERRAPANTE 30x30cm PEI 4, NA COR BRANCA
PAREDE	03	PINTURA EM TINTA LATEX BRANCO NEVOS.
	04	REVESTIMENTO CERÂMICO EMALTADA 30x30cm PEI 4, NA COR BRANCA E REJANTE COM ESPESSURA 3mm
TETO	05	LAJE IMPERMEABILIZADA REBOCADA COM PINTURA LATEX NA COR BRANCA NEVE

QUADRO DE ESQUADRIAS

NO:	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
P1	PORTÃO DE FERRO	1,00x2,10m	01
P2	PORTA TIPO PARANÁ	0,80x2,10m	01
P3	PORTA TIPO PARANÁ	0,80x2,10m	01
P4	PORTÃO DE FERRO	1,00x2,10m	01
JANELAS:			
V1	JANELA DE VIDRO	3,00x1,30	01
COMBOGO:			
C1	COMBOGO ANTI-RESPIGO	3,00x1,00	06

DETALHE CHAPIM



CONVENÇÕES

	TERRENO NATURAL
	CONCRETO ARMADO
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL
	ALVENARIA

ITEM	MAT.	PN	DN	dn	DESCRIÇÃO	COMPRIM. (mm)	QUANT.
1	FaFo	10	200	-	Extremidade Ponta e Flange com abo de vedação	700	1
1A	FaFo	10	200	-	Tubo flangeado	4000	1
1B	FaFo	10	200	-	Ta com flanges	-	1
2	FaFo	10	200	150	Redução com flanges concêntricas	-	2
3	FaFo	10	150	150	Ta com flanges	-	4
4	FaFo	10	150	150	Toco com flanges	250	4
5	FaFo	10	150	-	Tubo flangeado	780	4
6	FaFo	10	150	-	Curva 90° com flange	-	12
7	FaFo	10	150	-	V. giveta c/ flange e curva de borracha c. curva c/ volante	-	8
8	FaFo	-	150	-	Extremidade flange e ponta	-	20
9	FaFo	-	150	-	Junta Gibout	-	10
9A	FaFo	10	150	65	Redução com flanges excêntricas	-	2
9B	FaFo	10	150	80	Redução com flanges excêntricas	-	2
10	FaFo	10	150	-	Tubo flangeado	290	4
11	FaFo	10	150	-	Curva 90° com flange	-	4
12	FaFo	10	150	-	Válvula borboleta flangeada AMMA - Mec. C posição 1	-	4
13	FaFo	-	150	-	Válvula de retenção com portinhola dupla	-	2
14	FaFo	10	150	-	Tubo com flange e ponta	3000	2
15	FaFo	10	150	-	Tubo com flange e bolso JGS	1200	4
16	FaFo	10	150	-	Toco com flanges	500	4
17	FaFo	10	150	-	Macromedidor Eletromagnético	-	2
18	FaFo	10	150	-	Tubo flangeado	384	4
19A	FaFo	10	150	40	Redução com flanges concêntricas	-	2
19B	FaFo	10	150	50	Redução com flanges concêntricas	-	2

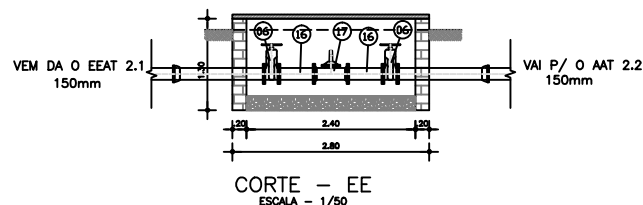
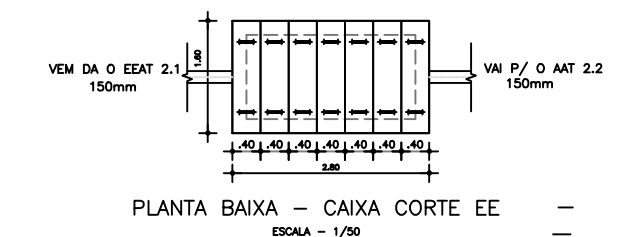
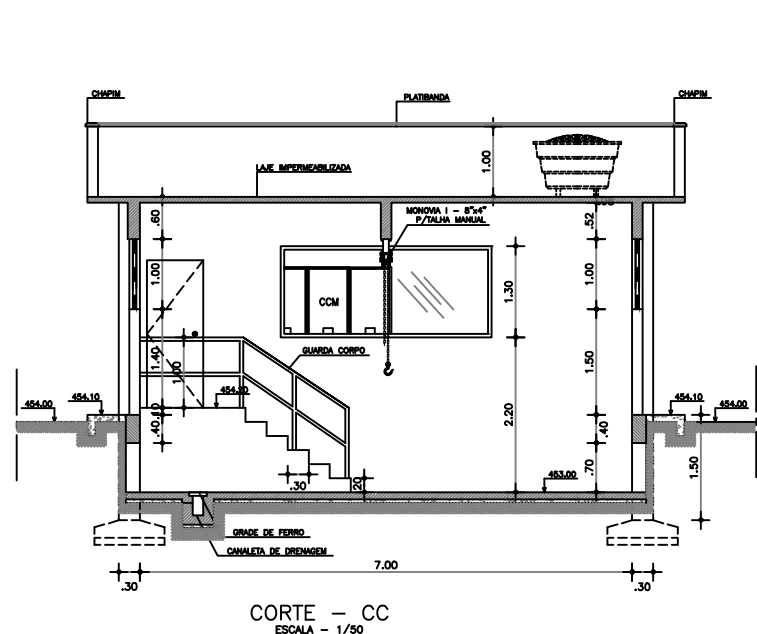
ACESSÓRIOS

DN	PN	TIPO DE PARAFUSO (dimensões em milímetros)					PARAFUSOS			ANELAS		
		FLANGE	DM	JTE	DM	JM	TIPO	DM	TOTAL	PN	DM	TOTAL
40	10	8	16x80	-	-	-	FLANGE	16x80	48	10	40	2
50	10	8	16x80	-	-	-				10	50	2
65	10	16	16x80	-	-	-				10	65	2
80	10	16	16x80	-	-	-				10	80	2
150	10	608	20x90	-	-	-				16	150	78
200	16	32	20x90	-	-	-				10	200	4

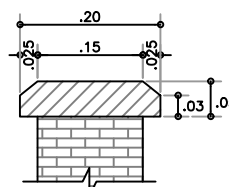
INFORMAÇÕES CONJUNTOS MOTOR-BOMBAS

BOMBAS	SUGRO	REDUÇAO	PAB	DADOS DA BOMBA	ROTACAO (rpm)	PESO (kg)	ATOR (kW)	CAVACAO (m³/h)	PESO (kg)	QUANT.
B1	80	80	KSB	MOTO-BOMBA (MEGANORM-50-250)	1.750	72	12,00	130M	69	01
B2	80	80	KSB	MOTO-BOMBA (MEGANORM-60-250)	1.750	72	12,00	130M	69	01
B3	65	40	KSB	MOTO-BOMBA (MEGANORM-40-200)	3.500	49	25,00	180M	114	01
B4	65	40	KSB	MOTO-BOMBA (MEGANORM-40-200)	3.500	49	25,00	180M	114	01

Nº	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
 MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DA INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS COMUNIDADES DIRETAMENTE AFETADAS COM A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL - PISF EIXO NORTE PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SISTEMA SÃO MIGUEL ESTAÇÕES ELEVATORIAS EEAT 01 E EEAT 2.1: CORTES AA, BBE DETALHES DO CHAPIM					
CONTRATO:	Nº 08/2013-DNOCS/CEST/PE	DATA:	MARÇO/2015	DESENHO:	04
CONSORCIO:		ESCALA:	INDICADA	PRANCHAS:	02-03
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Ademar de Souza Porto CREA: 5257/O-CE			



DETALHE CHAPIM
ESCALA - 1/5



CONVENÇÕES



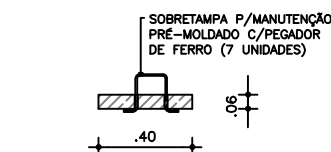
QUADRO DE ACABAMENTOS

PISO	01	PISO TIPO INDUSTRIAL
PAREDE	02	REVESTIMENTO CERMICO ANTI-DERRAPANTE 30x30cm PEI 4, NA COR BRANCA
TETO	03	PINTURA EM TINTA LATEX BRANCO NEVÃO
	04	REVESTIMENTO CERMICO EMALADA 30x30cm PEI 4, NA COR BRANCA E REJANTE COM ESPESURA 3mm
	05	LAJE IMPERMEABILIZADA REBOCADA COM PINTURA LATEX NA COR BRANCA NEVE

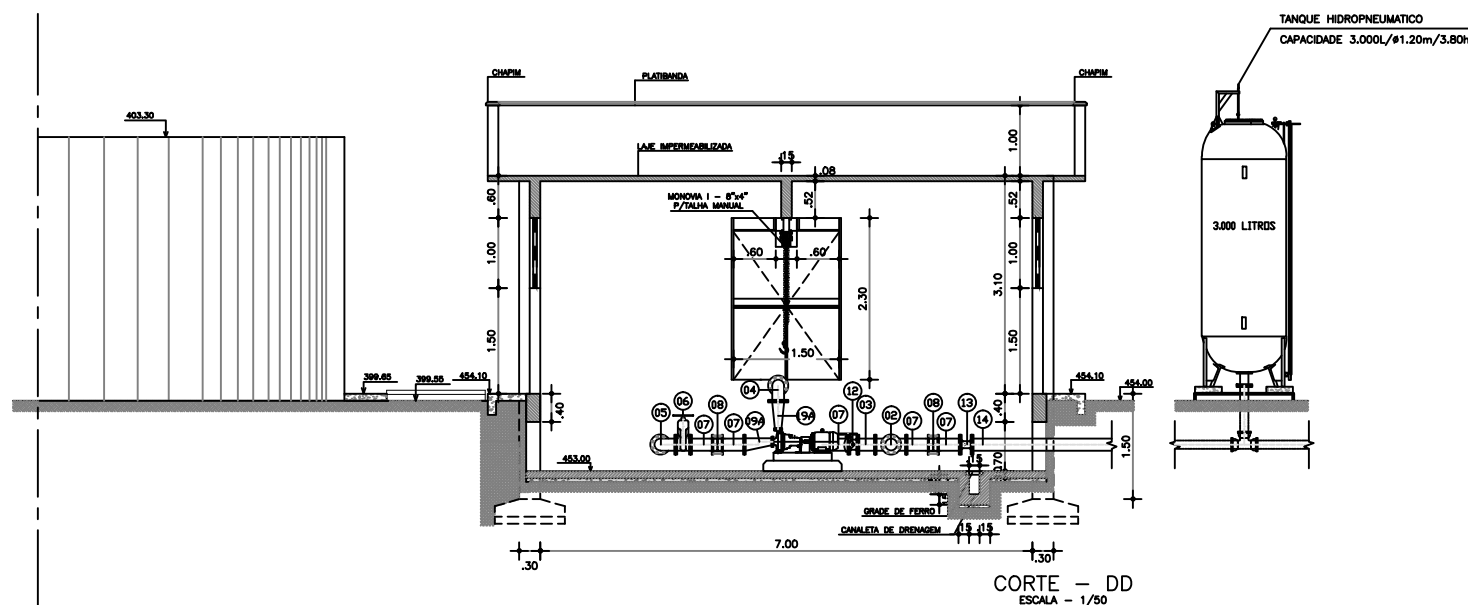
QUADRO DE ESQUADRIAS

Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
P1	PORTÃO DE FERRO	1,00x2,10m	01
P2	PORTA TIPO PARANÁ	0,80x2,10m	01
P3	PORTA TIPO PARANÁ	0,80x2,10m	01
P4	PORTA DE FERRO	1,50x2,10m	01
JANELAS:			
J1	JANELA DE VIDRO	3,00x1,30	01
COMBODOS:			
C1	COMBODO ANTI-RESPIÇO	3,00x1,00	06

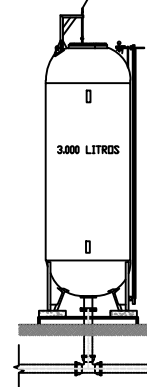
CONVENÇÕES



DETALHE DAS TAMPAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO
ESCALA - 1/15



TANQUE HIDROPNEUMÁTICO
CAPACIDADE 3.000L/1.20m/3.80h



HIDROMECÂNICO

ITEM	MAT.	PN	DN	dn	DESCRIÇÃO	COMPRIM (mm)	QUANT.
1	Fafo	10	200	-	Extremidade Ponta e Flange com aba de vedação	700	1
1A	Fafo	10	200	-	Tubo flangeado	4000	1
1B	Fafo	10	200	-	T8 com flange	-	1
1	Fafo	10	200	100	Redução com flanges concêntricos	-	2
2	Fafo	10	150	100	T8 com flange	-	4
3	Fafo	10	150	100	Tubo com flange	290	4
4	Fafo	10	150	-	Tubo flangeado	780	4
5	Fafo	10	150	-	Curva 90° com flange	-	12
6	Fafo	10	150	-	V. gaveta c/ flange e curva de borocho c. curto c/ volante	-	8
7	Fafo	10	150	-	Extremidade flange e ponta	-	20
8	Fafo	-	150	-	Junta elboul	-	10
8A	Fafo	10	150	85	Redução com flanges excêntricos	-	2
8B	Fafo	10	150	80	Redução com flanges excêntricos	-	2
10	Fafo	10	150	-	Tubo flangeado	290	4
11	Fafo	10	150	-	Curva 90° com pã	-	4
12	Fafo	10	150	-	Válvula borboleta flangeada API6A - Mss. C posição 1	-	4
13	Fafo	-	150	-	Válvula de retenção com pernêlho duplo	-	2
14	Fafo	10	150	-	Tubo com flange e ponta	-	2
15	Fafo	10	150	-	Tubo com flange e bolso JIS	1200	4
16	Fafo	10	150	-	Tubo com flange	500	4
17	Fafo	10	150	-	Motorreductor Eletromagnético	-	2
18	Fafo	10	150	-	Tubo flangeado	384	4
18A	Fafo	10	150	40	Redução com flanges concêntricos	-	2
18B	Fafo	10	150	50	Redução com flanges concêntricos	-	2

ACESSÓRIOS

DN	PN	TIPO DE PARAFUSO	TIPO	DN	TOTAL
40	10	8 16x80	-	-	-
50	10	8 16x80	-	-	-
65	10	16 16x80	-	-	-
80	10	16 16x80	-	-	-
100	10	20 20x80	-	-	-
200	16	32 20x80	-	-	-

INFORMAÇÕES CONJUNTOS MOTOR-BOMBAS

TIPO	DN	TOTAL	TIPO	DN	TOTAL
FLANGE	16x80	48	FLANGE	20x80	640

Nº	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
<p align="center">  MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DA INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS COMUNIDADES DIRETAMENTE AFETADAS COM A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL - PISF </p>					
<p align="center"> EIXO NORTE PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SISTEMA SÃO MIGUEL ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS EEAT 01 E EEAT 02: CORTES CC, DD, EE E DETALHAMENTOS </p>					
CONTRATO: Nº 08/2013-DNOCS/CEST/PE		DATA: MARÇO/2015		DESENHO: 04	
CONSORCIO:		ESCALA: INDICADA		PRANCHA: 03-03	
 		N° DOCUMENTO: SASF-DE-EEL-CIV00-254-R00 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Ademar de Souza Porto CREA: 52970-CE			