



PLANTA INTERMEDIÁRIA NÍVEL 796,300 - ESC. 1:75

REVISÃO				
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO
00	12/13	EMIÇÃO		

NOTAS	
1 - DIMENSÕES E COTAS TOPOGRÁFICAS EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE SE ENCONTRA OUTRA INDICAÇÃO.	
2 - AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS ASSIM COMO AS CARGAS ESTATICAS E DINÂMICAS INDICADAS SÃO APENAS REFERÊNCIAS, DEVERÃO SER CONFIRMADAS QUANDO DA AQUISIÇÃO DOS MESMOS.	

APPROVAÇÃO EXTERNA:	
RESPONSÁVEL:	
DATA:	

senha engenharia	
PROJ. DES.	Rogério
PROJ. EXECUTIVO	Luciano de Sá CREA nº 12.980/D-00
PROJ. EXECUTIVO	Portino José Borges Alves Neto CREA nº 7.792/D-00
PROJ. EXECUTIVO	Francisco Humberto R. da Cunha CREA nº 3.706/D-00
IDENTIFICAÇÃO	C T E T H C A D O 2 E O O

Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão	
RUA MARQUES ABRÃO, Nº 660 - SETOR URBANO - BP SÃO FRANCISCO CEP:75.707-230 - CATALÃO - GO	
FONE:(064) 3442-6832/3442-7236/3442-7038	
LOCAL/CIDADE	CATALÃO
CONTEÚDO	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO PROJETO EXECUTIVO
ETAPA	ETE - TRATAMENTO PRELIMINAR / ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
HIDRÁULICO	PLANTA NÍVEL INTERMEDIÁRIO (796,300)
PLANTA	
SUPERINTENDENTE	Fernando Vaz de Ulhôa
PROJ. EXECUTIVO	Engº Laryssa Chrystyna P. Antunes - CREA 7.426/D-00

* Parafusos para flanges, PN10, DN600 (27x120)	—	pg	40	—	—
* Arruelas para flanges, PN10, DN600	Borracha	pg	2	—	—
* Parafusos para flanges, PN10, DN400 (24x100)	—	pg	304	—	—
* Arruelas para flanges, PN10, DN400	Borracha	pg	19	—	—
* Parafusos para flanges, PN10, DN300 (20x90)	—	pg	672	96	—
* Arruelas para flanges, PN10, DN300	Borracha	pg	78	10	—
* Parafusos para flanges, PN10, DN100 (16x80)	—	pg	24	—	—
* Arruelas para flanges, PN10, DN100	Borracha	pg	05	—	—
E38 Tubo com flange e ponta, PN10, DN700	F DÓCTIL	pg	01	—	Classe K-12, conf. NBR7675
E37 Bragadeira metálica	—	pg	01	—	—
E36 Extremidade flange e ponta c/ aba de vedação, PN10, DN700 L=0,45m	F DÓCTIL	pg	01	—	Classe K-12, conf. NBR7675
E35 Escada Metálica sem Apoio, 6 Degraus, 1 a cada 0,30m	—	pg	01	—	—
E34 Sensor de Nível	—	pg	02	—	Conf. especificações técnicas
E33 Tubo com ponta e bolsa, JE, DN600	F DÓCTIL	pg	03	—	Classe K9, Conf. NBR 7560
E32 Tubo com ponta e bolsa, JE, DN400 L=6,00m	F DÓCTIL	pg	03	—	Classe K9, Conf. NBR 7560
E31 Tubo com pontas, DN100, L=3,20m	F DÓCTIL	pg	01	—	Classe K-7, conf. NBR7675
E30 Curva de 45° com bolsas, JCS, DN100	F DÓCTIL	pg	01	—	Conforme NBR 7674 e 7675
E29 Tubo com flange e ponta, PN-10, DN100, L=4,80m	F DÓCTIL	pg	01	—	Classe K9, Conf. NBR 7560
E28 Junta de desmontagem travada axialmente com tirantes, PN-10, DN100	F DÓCTIL	pg	01	—	Conforme NBR 7675
E27 Toco com flanges, PN10, DN100, L=0,25m	F DÓCTIL	pg	01	—	Conforme NBR 7674 e 7675
E26 Registro com flanges e volante, corpo curto, com cunha de borracha, PN-10, DN100	—	un	01	—	Conf. especificações técnicas
E25 Tubo com flanges, PN-10, DN100, L=1,75m	F DÓCTIL	pg	01	—	Classe K9, Conf. NBR 7560
E24 Redução excêntrica com flanges, PN-10, DN400 x DN100	ASTM A36, esp. 1/4"	pg	01	—	Conf. especificações técnicas
E23 Curva de 90° com bolsas, JCS, DN400	F DÓCTIL	pg	01	—	Conforme NBR 7674 e 7675
E22 Tubo com pontas, DN400, L=4,91m	F DÓCTIL	pg	03	—	Classe K9, Conf. NBR 7560
E21 Redução com bolsas, PN-10, DN600 x DN400	F DÓCTIL	pg	02	—	Conf. especificações técnicas
E20 Talha e manivela com capacidade para 3000 Kg (carga estática)	—	cj	02	—	Conf. especificações técnicas
E19 T8 com bolsas, JCS, DN600 x DN400	F DÓCTIL	pg	01	—	Conforme NBR 7674 e 7675
E18 Tubo com flange e ponta, PN-10, DN400, L=2,00m	F DÓCTIL	pg	01	—	Classe K9, Conf. NBR 7560
E17 Tubo com flanges, PN-10, DN400, L=1,80m	F DÓCTIL	pg	02	—	Classe K9, Conf. NBR 7560
E16 Tubo com flanges, PN-10, DN400, L=2,00m	F DÓCTIL	pg	02	—	Classe K9, Conf. NBR 7560
E15 Flange cego, PN-10, DN400	F DÓCTIL	pg	01	—	Conforme NBR 7675
E14 T8 com flanges, DN400 x DN300, PN-10	F DÓCTIL	pg	06	—	Conforme NBR 7675
E13A Flange Cego, PN-10, DN300	F DÓCTIL	pg	01	—	Conforme NBR 7675
E13 Tubo com flanges, PN-10, DN300, L=1,20m	F DÓCTIL	pg	06	—	Classe K9, Conf. NBR 7560
E12 Tubo com flange e ponta, PN-10, DN400, L=2,03m	F DÓCTIL	pg	01	—	Classe K9, Conf. NBR 7560
E11 Registro com flanges e volante, corpo curto, com cunha de borracha, PN-10, DN300	F DÓCTIL	un	05	01	Conf. especificações técnicas
E10 Válvula de retenção para esgoto, tipo portinhola única, PN10, DN300	F DÓCTIL	un	05	01	Conf. especificações técnicas
E09 Redução com flanges, PN-10, DN300 x DNRecolhe da bomba	F DÓCTIL	pg	05	01	A ser fornecida pelo fabricante da bomba
E08 Conjunto moto-bomba tipo deslocamento positivo, modelo NM180SY01L04Z, NETZSCH	—	cj	05	01	Conf. especificações técnicas
E07 Toco com flanges, PN10, DN300, L=0,50m	F DÓCTIL	pg	06	02	Conforme NBR 7675
E06 Curva de 45° com flanges, PN10, DN300	F DÓCTIL	pg	06	02	Conforme NBR 7675
E05 Toco com flanges, PN10, DN300, L=0,25m	F DÓCTIL	pg	15	03	Conforme NBR 7675
E04 Junta de desmontagem travada axialmente com tirantes, PN-10, DN300	F DÓCTIL	pg	10	02	Conforme NBR 7675
E03A Tubo com flanges, PN-10, DN300, L=1,45m	F DÓCTIL	pg	01	01	Classe K9, Conf. NBR 7560
E03 Tubo com flanges, PN-10, DN300, L=2,35m	F DÓCTIL	pg	04	—	Classe K9, Conf. NBR 7560
E02 Curva de 90° com flanges, PN-10, DN300	F DÓCTIL	pg	10	02	Conforme NBR 7675
E01 Tubo com flange e ponta, PN-10, DN300, L=4,30m	F DÓCTIL	pg	05	01	Classe K9, Conf. NBR 7560
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QTD.	OBSERVAÇÃO

LISTA DE MATERIAIS - EE CATALÃO

A24	Grade de piso Tipo 6, anti-derrapante (1,00x1,00m)	Alumínio	un	01	—
A23	Tubo com pontas, JE, DN150	PVC/DEPM*	m	5,15	Conf. NBR7362-1
A22	Tubo com ponta e bolsa, JE, DN200	PVC/ESGOTO	m	60,00	Conf. NBR7362-1
A21	Tubo com ponta e bolsa, JE, DN700	EA2	m	169,50	Conf. NBR8890-3
A20	Comporta de superfície vão (0,70x0,70m) e haste (h=3,20m)	Fibra de vidro	un	01	Conf. esp. técnica
A19	Grade de piso Tipo 5, anti-derrapante (0,87x0,90m)	Alumínio	un	05	—
A18	Comporta de superfície vão (0,60x1,50m) e haste (h=1,00m)	Fibra de vidro	un	02	Conf. esp. técnica
A17	Calha parashell, W=1 1/2" (0,46m)	Fibra de vidro	un	01	Conf. esp. técnica
A16	Medidor ultra-sônico	—	un	01	Conf. esp. técnica
A15	Comporta de superfície vão (0,70x1,00m) e haste (h=1,30m)	Fibra de vidro	un	03	Conf. esp. técnica
A14	Conjunto para caixa de areia tipo "ponte rolante" com remoção por AIR LIFT	—	Conj.	02	Conf. esp. técnica
A13	Caçamba capacidade para 5m³	—	un	07	—
A12	Parafuso para lavagem e classificação de areia tipo "SW"	—	Conj.	02	Conf. esp. técnica
A11	Grade de piso Tipo 4, anti-derrapante (1,00x0,80m)	Alumínio	un	02	—
A10	Comporta manual vão (0,90x1,20m)	Fibra de vidro	un	02	Conf. esp. técnica
A09	Grade de piso Tipo 3, anti-derrapante (1,19x0,58m)	Alumínio	un	02	—
A08	Comporta de parede manual (0,20x0,25m) e haste (h=1,10m)	Fibra de vidro	un	02	Conf. esp. técnica
A07	Grade de piso Tipo 2, anti-derrapante (1,05x0,74m)	Alumínio	un	02	—
A06	Peneira mecanizada Tipo Step Screen	—	cj	02	Conf. esp. técnica
A05	Gradeamento grosso (0,50x1,50m)	—	un	02	Conf. esp. técnica
A04	Comporta de superfície com acionamento manual, vão (0,65x1,10m), haste de prolongamento (L=1,35m)	Alumínio	un	07	Conf. esp. técnica
A03	Grade de piso Tipo 1, anti-derrapante (1,66x0,62m)	Alumínio	un	01	—
A02	Comporta vertedora da By-Pass vão (1,60x0,80m) com acionamento manual e haste de prolongamento (h=1,30m)	Fibra de vidro	un	01	Conf. esp. técnica
A01	Tampa	Fibra de vidro	un	01	Conf. des. N° CT/E/T/HCA/D06
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QTD.	OBSERVAÇÃO

PRÉ-TRATAMENTO - GRADEAMENTO/PENEIRA/COMPORTAS/CX. DE AREIA E PARAFUSO PARA LAVAGEM