

INDICAÇÃO DE DESCONTINUIDADE NO CORTE

SUPORTE EM BARRA CHATA
COM ABRAÇADEIRA UNIAO
HORIZONTAL - FIXAÇÃO COM
CHUMBADOR MECÂNICO
EXPANSIVO EM AÇO INOX
VER DETALHE NO
DESENHO 3312-DC-J1316-P

RELAÇÃO DE MATERIAL						
Nº	DISCRIMINAÇÃO				QTD.	UND.
TUBULAÇÕES ENTRADA E TRATAMENTO PRELIMINAR						
01	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	AISI-316	DN 6" x 0,30 m	01	PC
02	COTOVELO 90° FÊMEA-FÊMEA, ROSCA BSP	AÇO INOX	AISI-316	DN 6"	06	PC
03	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	AISI-316	DN 6" x 2,35 m	01	PC
04	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	AISI-316	DN 6" x 1,75 m	01	PC
05	TÊ FÊMEA, ROSCA BSP	AÇO INOX	AISI-316	DN 6"	01	PC
06	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	AISI-316	DN 6" x 0,85 m	01	PC
07	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	AISI-316	DN 6" x 0,28 m	02	PC
08	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA, 1000 PSI, FÊMEA-FÊMEA, ROSCA BSP	AÇO INOX	AISI-316	DN 6"	02	PC
09	TUBO REDONDO COM ABA DE VEDAÇÃO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	AISI-316	DN 6" x 0,58 m	01	PC
10	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	AISI-316	DN 6" x 2,72 m	01	PC
11	TUBO REDONDO COM ABA DE VEDAÇÃO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	AISI-316	DN 6" x 0,50 m	03	PC

BARRILETE DE RECALQUE

12	MOTOROMBA MODELO SUBMERSIVEL COM Q=14,82 m³/h, Hm=15,86 m, P=2,6 kW COM PEDESTAL E KIT PARA INSTALAÇÃO FIXA COM TUBO GUIA EM AÇO INOX 2" - MODELO: SULZER AS 0840 D 50 HZ	02	UN			
13	FLANGE ROSCADA, BSP, PN 10, DN 2566	AÇO INOX	316	DN 3" / DN 80	03	PC
14	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 4,65 m	02	PC
15	COTOVELO 90° FÊMEA-FÊMEA, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	07	PC
16	TUBO REDONDO COM ABA DE VEDAÇÃO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 3,85 m	01	PC
17	TUBO REDONDO COM ABA DE VEDAÇÃO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 3,62 m	01	PC
18	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 4,00 m	02	PC
19	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 0,70 m	01	PC
20	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 0,65 m	01	PC
21	COLAR DE TOMADA, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 1/4"	02	PC
22	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 1/4" x 0,10 m	02	PC
23	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, COM TRAVA, 1000 WOG, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 1/4"	02	PC
24	PRESSOSTATO, FAIXA 0,2 A 8,0 BAR, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 1/4"	02	PC
25	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA, FÊMEA-FÊMEA, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	02	PC
26	UNIÃO COM ASSENTO INTEGRAL, MACHO-MACHO, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	02	PC
27	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA, 1000 PSI, FÊMEA-FÊMEA, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	02	PC
28	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 0,20 m	05	PC
29	COTOVELO 45° FÊMEA-FÊMEA, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	02	PC
30	TAMPÃO SEXTAVADO, MACHO, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	01	PC
31	JUNÇÃO 45°, FÊMEA-FÊMEA, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	02	PC
32	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 0,65 m	01	PC
33	UNIÃO COM ASSENTO INTEGRAL, MACHO-FÊMEA, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	01	PC
34	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 0,50 m	01	PC
35	LUNA, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	02	PC
36	TRANSMISSOR DE VAZÃO MAGNÉTICO, 4 A 20 mA, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	01	PC
37	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 0,30 m	01	PC
38	TÊ, FÊMEA-FÊMEA, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	01	PC
39	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 0,25 m	01	PC
S/N	PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS EM AÇO INOX	Ø16x80mm	AISI-304	DN 80 8 POR JUNTA	16	UN
S/N	JUNTA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA			DN 80	01	UN

DESCARGA

40	NIPLE DUPLO SEXTAVADO, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	02	PC
41	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA, 1000 PSI, FÊMEA-FÊMEA, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	01	PC
42	COTOVELO 90° FÊMEA-FÊMEA, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	03	PC
43	UNIÃO COM ASSENTO INTEGRAL, MACHO-FÊMEA, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3"	01	PC
44	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 3,15 m	01	PC
45	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 4,05 m	01	PC
46	TUBO REDONDO, SCHEDULE 40, ROSCA BSP	AÇO INOX	316	DN 3" x 3,25 m	01	PC

DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS

47	CESTO IÇAVEL	AÇO INOX	430	0,8 x 0,8 x 0,6 m	02	UN
48	ESCALADA TIPO MARINHEIRO	AÇO INOX	316	VER DET. 3312-DC-J1316-P	07	UN
49	TAMPA COM PERFIL E CHAPA XADREX	ALUMÍNIO		1,1 x 1,1 m	02	UN
50	TAMPA COM PERFIL E CHAPA XADREX	ALUMÍNIO		1,1 x 1,0 m	02	UN
51	TAMPA COM PERFIL E CHAPA XADREX	ALUMÍNIO		2,3 x 0,8 m	01	UN
52	TAMPA COM PERFIL E CHAPA XADREX	ALUMÍNIO		1,65 x 1,25 m	02	UN
53	VÁLVULA FLAP	BORRACHA		0,4 x 0,4 m	01	UN
54	CORDA DE NYLON DE 1 POLEGADA, LANCE 6 m	NYLON		1" x 6 m	01	UN

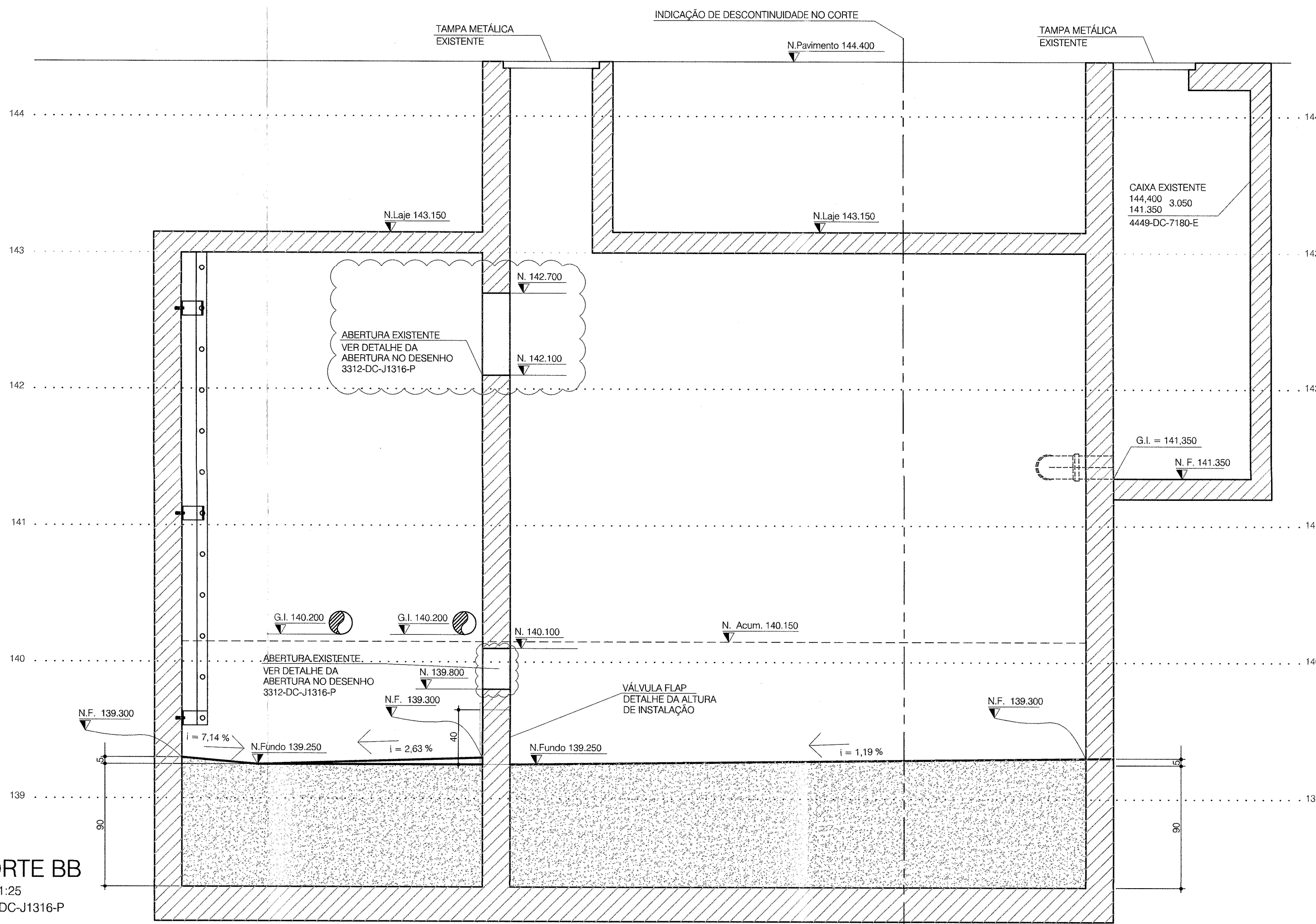
EXTRAVASOR

55	TUBO PONTA BOLSA COM ABA DE VEDAÇÃO	FD	PN 10	DN 150 x 0,50 m	01	PC
56	VÁLVULA DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA C/ CABEÇOTE	FD	PN 10	DN 150	01	PC
57	TUBO PONTA BOLSA	FD	PN 10	DN 150 x 0,50 m	01	PC
58	CURVA 90° COM BOLSAS	FD	PN 10	DN 150	02	PC
59	TUBO PONTA BOLSA	FD	PN 10	DN 150 x 2,05 m	01	PC
60	TUBO PONTA BOLSA	FD	PN 10	DN 150 x 5,80 m	01	PC

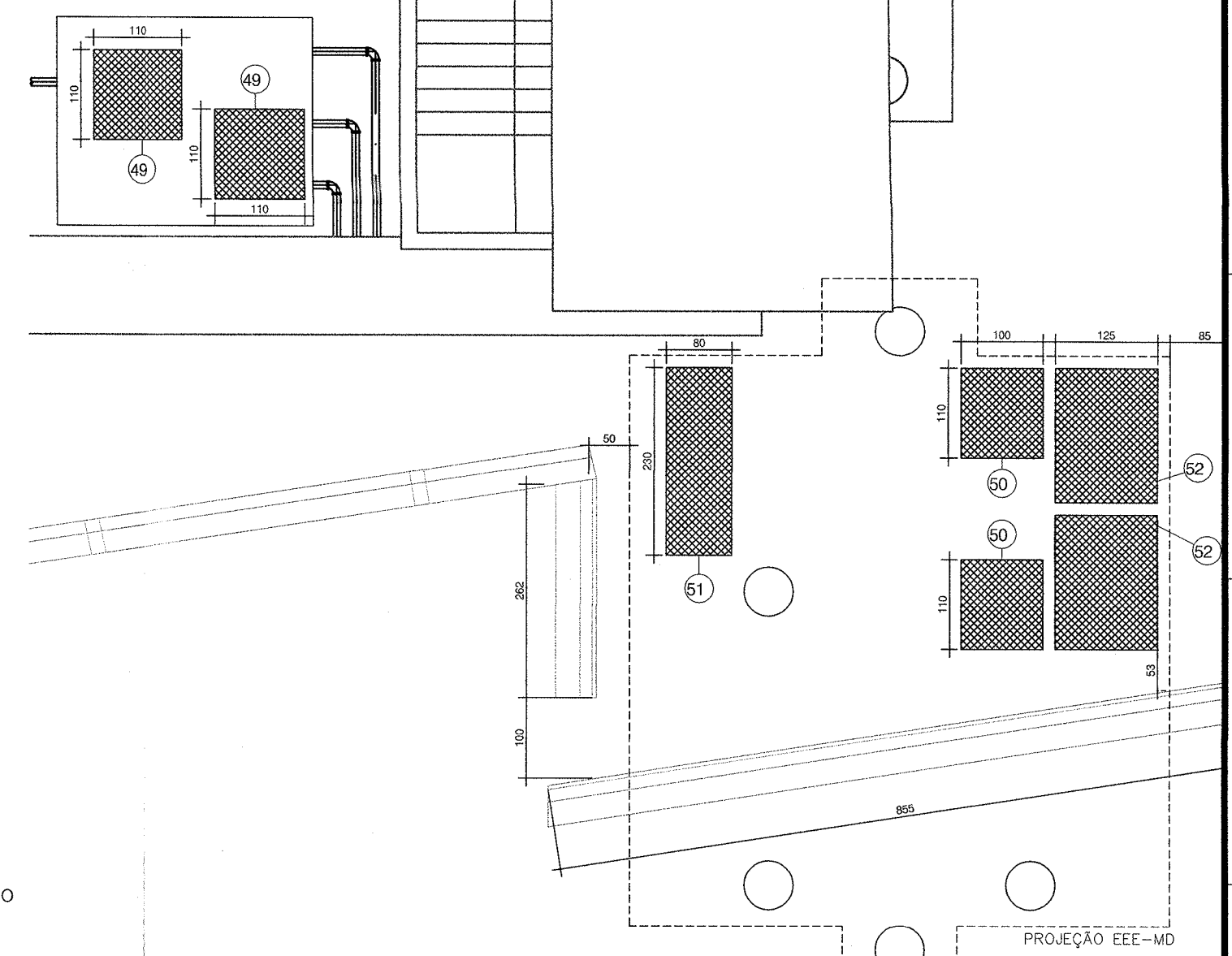
* CONFORME PROJETO MECÂNICO

** ESPESSURA DA CHAPA NA PARTE INFERIOR = 2,65 mm
ESPESSURA DA CHAPA ACIMA DO VINCO = 3,00 mm

CORTE AA

ESC. 1:25
3312-DC-J1316-P

CORTE BB

ESC. 1:25
3312-DC-J1316-P

PLANTA COBERTURA

ESC. 1:75

NOTAS:

- Elevações em metro, dimensões em centímetro e diâmetros das tubulações em polegadas e milímetros, exceto onde indicado outras unidades;

- Para detalhe da escada, detalhe do suporte para tubulações, detalhe do cesto içável e detalhe das tampas, ver 3312-DC-J1316-P.

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES:

- 3312-DC-J1316-P Projeto Executivo do Tratamento Preliminar e Estação Elevatória de Esgoto da Margem Direita: Projeto Hidráulico - Planta e Detalhe Folha 01/02.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

- 3312-10-J1309-P Projeto Executivo da Estação de Tratamento Compacta e Estações Elevatórias: Projeto Hidráulico Tomo II/II;
- 3312-DI-J1310-P Topografia - Rede Coletora de Esgoto e Linhas de Recalque - Planta e Perfil;
- 3312-20-J1315-P Memorial Descritivo Técnico do Sistema.

PARECER DA ITAIPU BINACIONAL			
<input checked="" type="checkbox"/> APROVADO	RESPONSÁVEIS		
<input type="checkbox"/> APROVADO C/ COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO			
<input type="checkbox"/> CANCELADO			
<input type="checkbox"/> INFORMATIVO			
<input type="checkbox"/> APTO PARA ENVIO			
DATA	30-06-2022		

R3	ALTERADO ONDE INDICADO	CRISTIANE	CESAR	20/06/2022
R2	ALTERAÇÃO DA ESCADA	VICTOR	CESAR	21/06/2021
R1	ALTERAÇÃO DA EXTENSÃO DA LINHA DE RECALQUE	VICTOR	CESAR	06/04/2020
Nº	DESCRIÇÃO	REVISORES	APROVAÇÃO	DATA

REVISÕES

ITAIPUBINACIONAL			
EMISSÃO INICIAL		AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES NA ÁREA INDUSTRIAL	
EMITENTE		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	
META SOLUÇÕES INDUSTRIAIS		EEE-MD	
CONTRATO		PROJETO EXECUTIVO DO TRATAMENTO PRELIMINAR E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DA MARGEM DIREITA:	
4500050611		PROJETO HIDRÁULICO:	
PRISCILA DE A. FERREIRA; VICTOR HUGO PEREIRA		PLANTA, CORTE E DETALHE	
VERIFICAÇÃO		FOLHA 02/02	
MEIRE CRISTIANE F. DA CUNHA		DESENHO DE CONSTRUÇÃO	
APROVAÇÃO		FORMATO	
CESAR A. RODRIGUES		A1	
DATA		CÓDIGO DE ITAIPU	
06/01/2020		3312-DC-J1317-P	
CONTROLE DO EMITENTE		FOLHA	
		1	
		REVISÃO	
		R3	