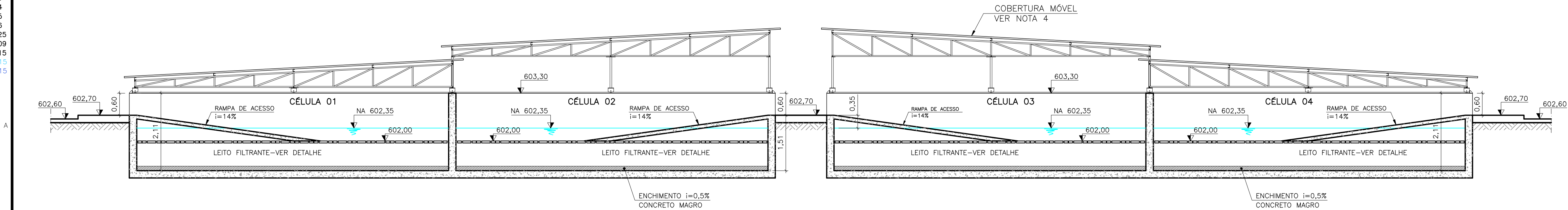
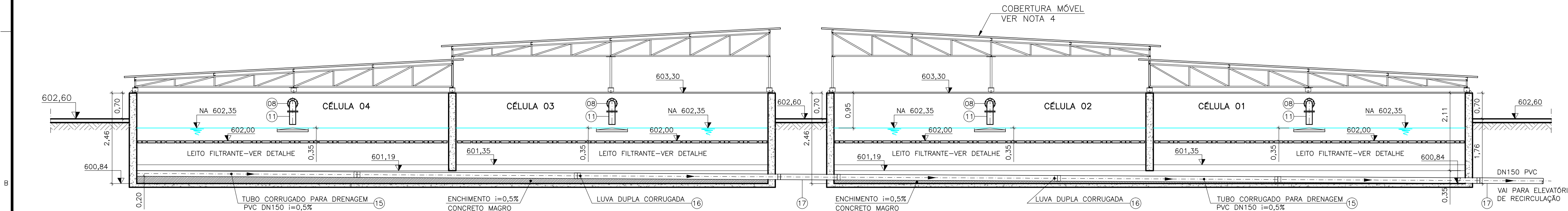


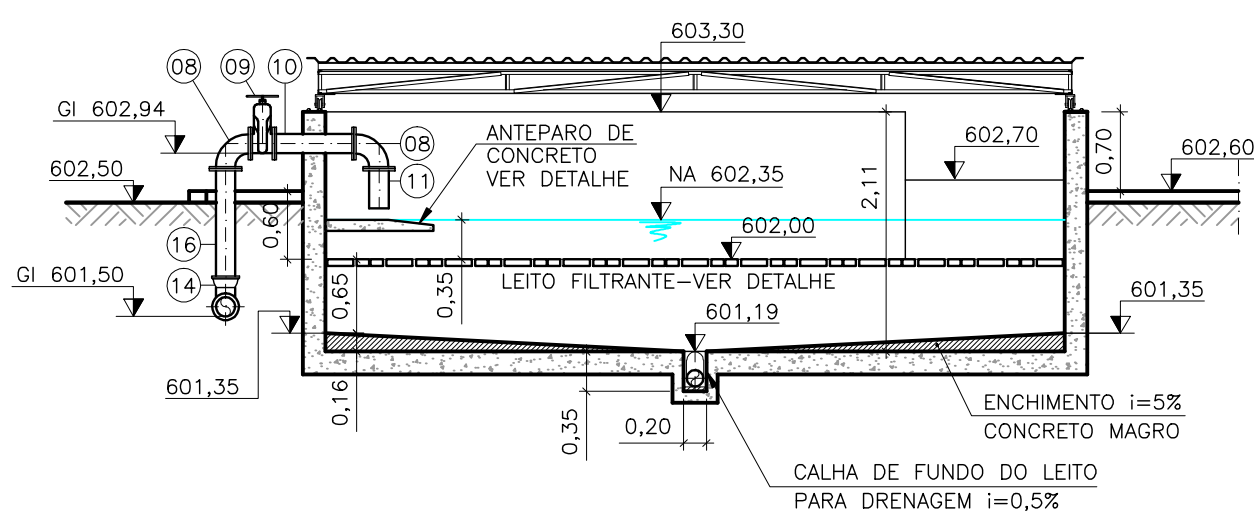
COR ESP.  
1 07 0,1  
2 07 0,2  
3 07 0,3  
4 07 0,4  
5 07 0,5  
6 07 0,6  
7 07 0,25  
8 07 0,09  
9 07 0,15  
140 140 0,15  
162 162 0,15



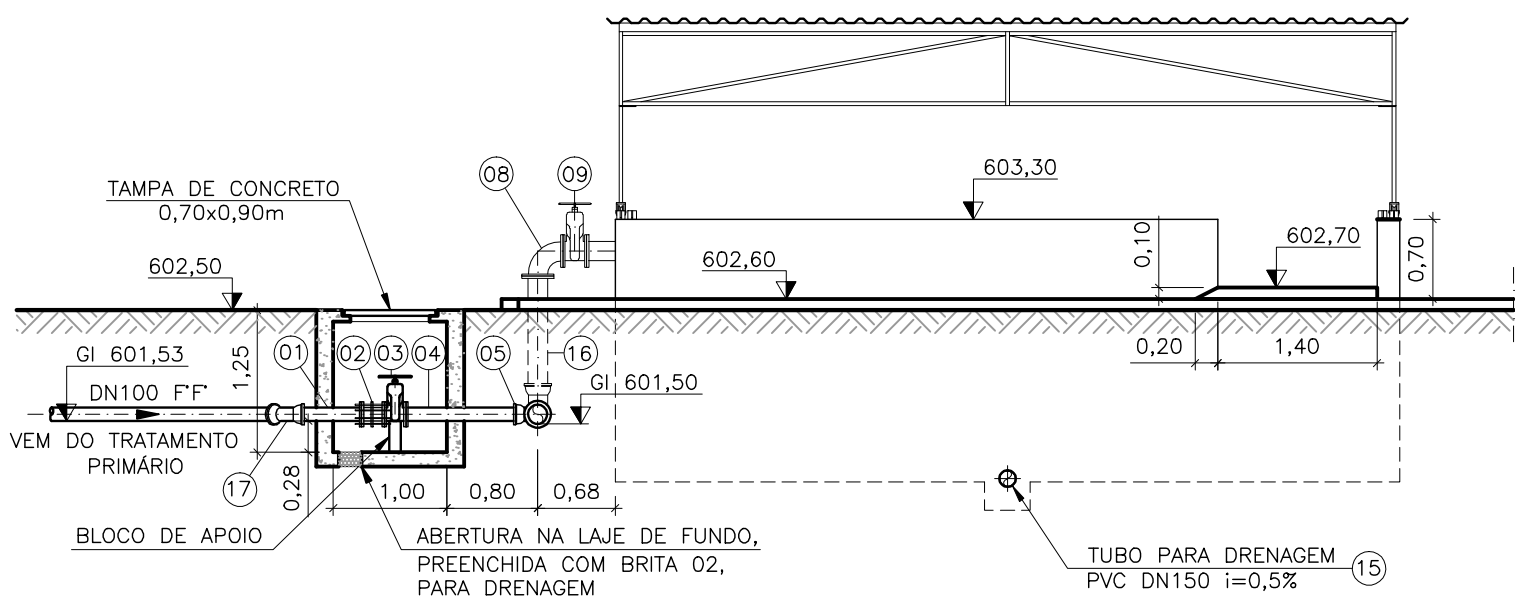
CORTE AA  
ESC.: 1/62,5



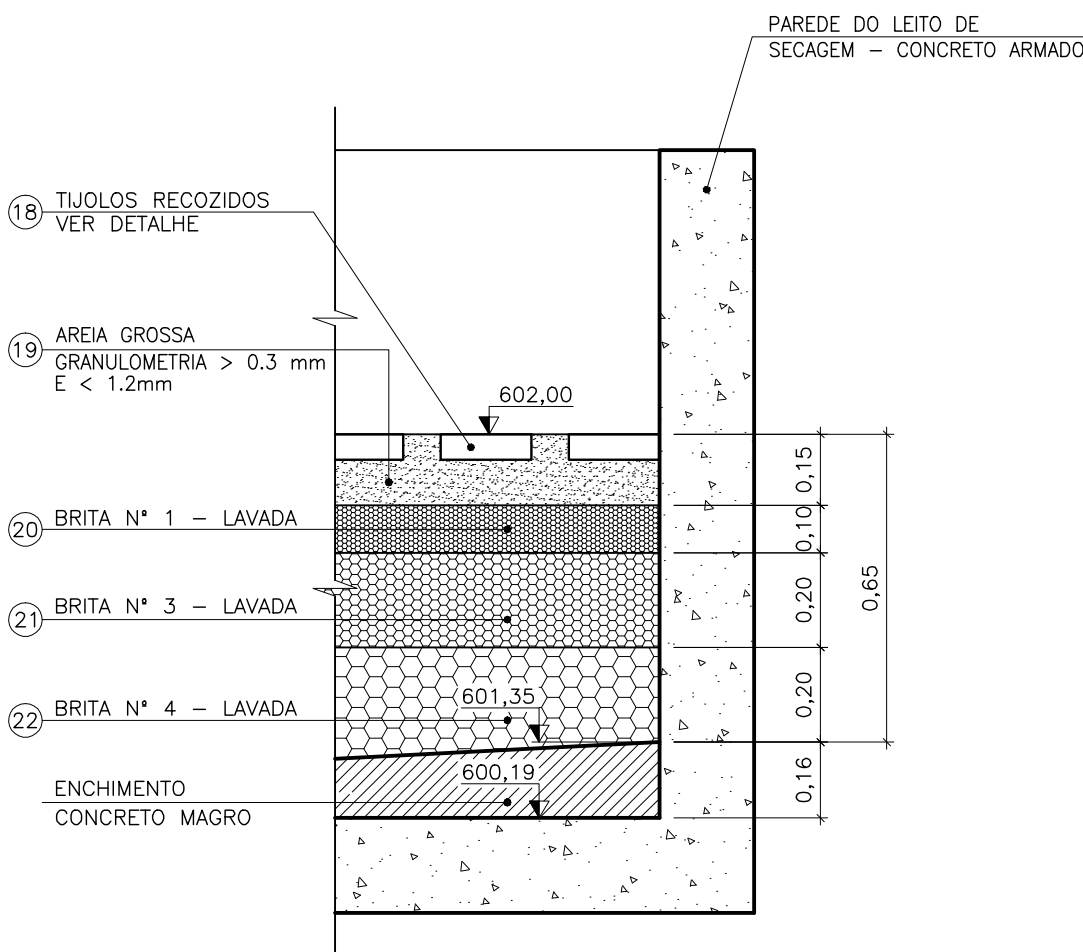
CORTE BB  
ESC.: 1/62,5



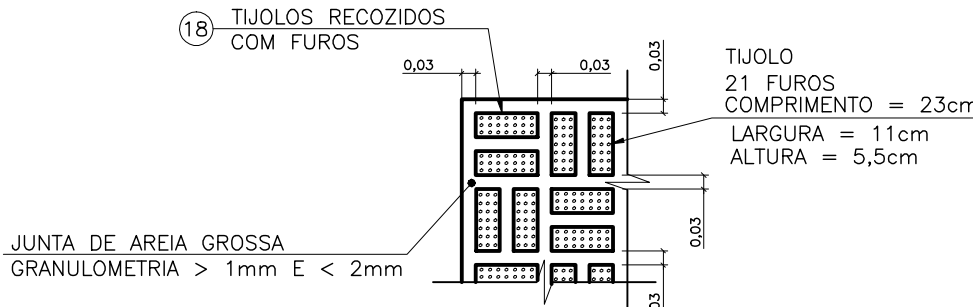
CORTE CC  
ESC.: 1/62,5



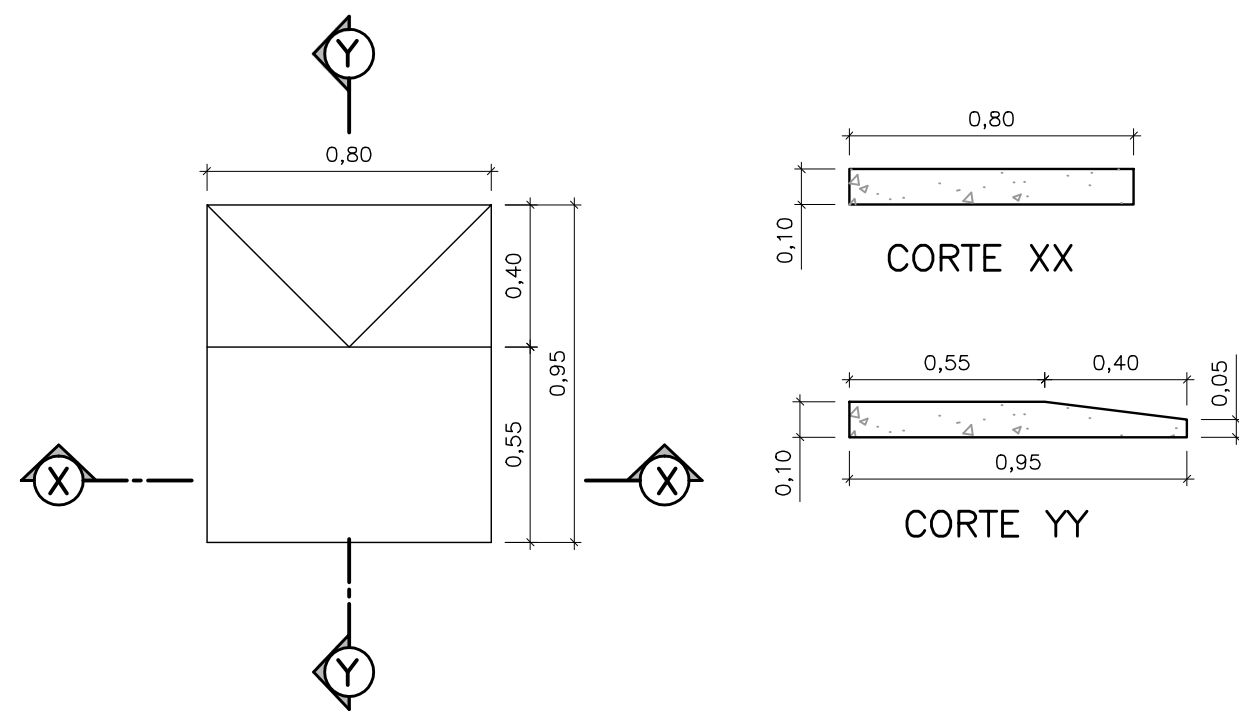
CORTE DD  
ESC.: 1/62,5



DETALHE - CAMADAS DO LEITO FILTRANTE  
ESC.: 1/15



DETALHE - ASSENTAMENTO DE TIJOLOS NO LODO NO LEITO DE SECAGEM  
SEM ESCALA



PLANTA  
DETALHE - ANTEPARO DE CONCRETO  
ESC.: 1/20

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO.
- 2 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- 3 - PARA PLANTA BAIXA E DRENAGEM DE FUNDO, VER DES. CESAN N° A-061-000-92-5-XX-0040.
- 4 - PARA PLANTAS, CORTES E DETALHES DA COBERTURA MÓVEL, VER DES. CESAN N° A-061-000-92-5-XX-0047 E A-061-000-92-5-XX-0050.
- 5 - PARA IMPLANTAÇÃO, VER DES. CESAN N° A-061-000-92-5-XX-0030.
- 6 - PARA TUBULAÇÕES EXTERNAS, VER DES. CESAN N° A-061-000-92-5-XX-0045.
- 7 - PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, VER PROJETO ESPECÍFICO.

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
01	TUBO FLANGE E PONTA PN10 - L=0,60m	PÇ	F.F.	100	01	
02	JUNTA DE DESMONTAGEM COM FLANGES PN10	PÇ	F.F.	100	01	
03	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO COM VOLANTE	PÇ	F.F.	100	01	
04	TUBO FLANGE E PONTA PN10 - L=1,05m	PÇ	F.F.	100	01	
05	TE COM BOLSAS JE JGS	PÇ	F.F.	150x100	01	
06	TUBO CILINDRICO PN10 - L=4,93m	PÇ	F.F.	150	02	
07	TE COM BOLSAS JE JGS	PÇ	F.F.	150	03	
08	CURVA 90° COM FLANGES PN10	PÇ	F.F.	150	08	
09	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO COM VOLANTE	PÇ	F.F.	150	04	
10	TUBO COM FLANGES PN10 - L=0,70m	PÇ	F.F.	150	04	
11	TUBO FLANGE E PONTA PN10 - L=0,35m	PÇ	F.F.	150	04	
12	TUBO CILINDRICO PN10 - L=7,40m	PÇ	F.F.	150	01	
13	TUBO CILINDRICO PN10 - L=0,50m	PÇ	F.F.	150	01	
14	CURVA 90° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	F.F.	150	02	
15	TUBO CILINDRICO PN10 - L=0,80m	PÇ	F.F.	150	01	
16	TUBO FLANGE E PONTA PN10 - L=1,05m	PÇ	F.F.	150	04	
17	CURVA 45° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	F.F.	100	01	
ACESSÓRIOS						
ABF 10	- ARRUELA PARA FLANGE F.F.	PÇ	BORRACHA	100	03	
PPF 10	- PARAFUSO PARA FLANGE F.F.	PÇ	AÇO C. 16x80	24		
ABF 10	- ARRUELA PARA FLANGE F.F.	PÇ	BORRACHA	150	20	
PPF 10	- PARAFUSO PARA FLANGE F.F.	PÇ	AÇO C. 20x90	160		
DRENAGEM						
15	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM	m	PVC	150	36,00	
16	LUVA DUPLA CORRUGADA PARA DRENAGEM	pç	PVC	150	05	
17	TUBO RÍGIDO SOLDÁVEL - ESGOTO SÉRIE NORMAL (NBR 5688)	m	PVC	150	6,00	
LEITO FILTRANTE						
18	TIJOLO RECOZIDO	pç	-	-	6048	
19	AREIA GROSSA	m3	-	-	22,10	
20	BRITA N° 1	m3	-	-	44,20	
21	BRITA N° 3	m3	-	-	61,88	
22	BRITA N° 4	m3	-	-	33,15	

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								
REVISÃO								

CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NÚMERO:
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
N° DOC.: ASS.: /
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.: /
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:	ARCADIS logos
PROJETADO:	ELIANE AMITE ALABRIN
COORDENADOR:	EDSON LOUREIRO MIGUEL
CREA:	031170/D REGIÃO: ES
CREA:	008461/D REGIÃO: ES
DESENHO:	GLORINHA DE ANGELI
N° DES. PROJETISTA:	0876.DS.118.H.0028/00
DATA:	23 / 01 / 2014
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ANTÔNIO CARLOS CARNEIRO DE CAMARGO
CREA:	0600643261/D REGIÃO: SP ART N° 082014042287 DATA: 16/04/2014

EMIÇÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	ENG° JOSÉ CELSO MOTA
DIVISÃO:	ENG° CARINA DA ROSS REZENDE
GERÊNCIA:	ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO CASTELO	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO		
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
PROJETO HIDRÁULICO - LEITO DE SECAGEM		
CORTES, DETALHES E LISTA DE MATERIAL - 02/02		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 13 / 22	N° CESAN A-061-000-92-5-XX-0041
REV: 00		