

LISTA DE MATERIAIS – CAMINHO DE ROLAMENTO	
1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO = 5,30m³
2	VOLUME DE CONCRETO 25 MPa = 16,22m³
3	ÁREA DE FORMAS = 135,05m²
4	ÁÇO C-A-50 = 1135,40kg
5	TUBO EM PERFIL L DE ABAS IGUAIS 27x1/4" 4,74 kg/m = 827,59kg
6	CHUMBADOR TIPO RABO DE ANDORINHA BR Ø1/2"x200 0,99 kg/m = 52,47kg

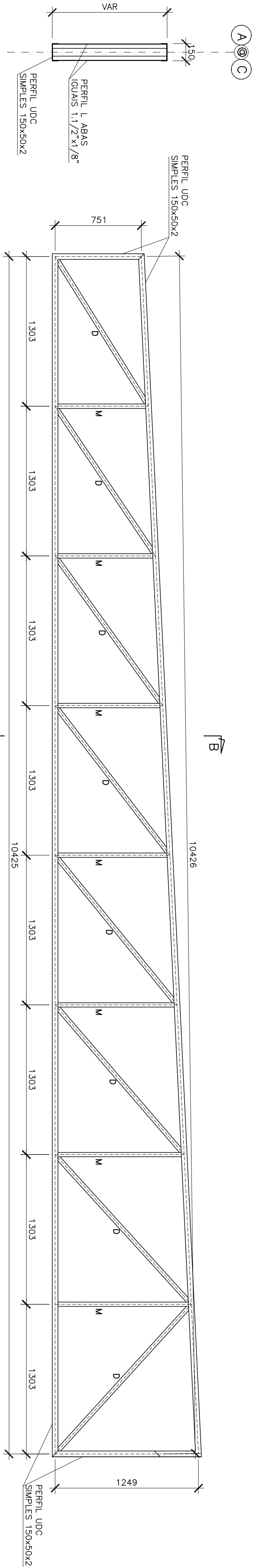
COBERTURA DO LETO DE SECAGEM EXISTENTE
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:250

TOTAL					2.113,80
15	VIGA – PERFIL UDC ENRIQUECIDO 150x50x2,00 C=3,750 mm 4,36 kg/m	4	ASTM A-36	65,40	
14	MONTANTES – PERFIL L DE ABAS IGUAIS 111/2"x1/8" C=27,000 1,83 kg/m	12	ASTM A-36	153,72	
13	DIAGONAIS – PERFIL L DE ABAS IGUAIS 111/2"x1/8" C=13,280 1,83 kg/m	12	ASTM A-36	291,63	
12	FICHAMENTOS – PERFIL UDC ENRIQUECIDO 150x50x2,00 C=2,100 mm 4,36 kg/m	6	ASTM A-36	54,94	
11	BANZO INFERIOR – PERFIL UDC ENRIQUECIDO 150x50x2,00 C=10,4870 mm 4,36 kg/m	6	ASTM A-36	274,03	
10	BANZO SUPERIOR – PERFIL UDC ENRIQUECIDO 150x50x2,00 C=10,487 mm 4,36 kg/m	6	ASTM A-36	274,34	
9	T – PERFIL CARTOLA 50x50x1,90 C=8,600 2,81 kg/m	22	ASTM A-36	53,165	
8	BR Ø1/2"x10,224 0,99 kg/m	8	SAE 1020	80,97	
7	ESTICADOR Ø1/2"	16	AÇO GALV.	–	
6	BARRA CHATA 11/4"x1/4"x130 mm 1,58 kg/m	16	ASTM A-36	3,78	
5	CUVEREA PARA TELHA TRANSLÚCIDA EM POLIURETANO ONDULADA 500 mm 1,00 kg/m	8,80 m	POLIURETANO	8,80	
4	TELHA TRANSLÚCIDA EM POLIURETANO ONDULADA H=51 LARGURA ÚTL 450 mm 2,00 kg/m²	187,26 m²	POLIURETANO	374,53	
3	ARMEIA DE NEOPRENE	730	NEOPRENE	–	
2	PARAFUSO AUTO-PERFORANTE Ø12-14x4"	730	AÇO GALV.	–	
1	PROTEJA EM V CARCONE 10 X4, INCLUSIVE CONJUNTO DE MONTAGEM	6	AÇO GALV.	–	
POS	DESCRIÇÃO	QUANT.	MATERIAL	PESO	
LISTA DE MATERIAIS – COBERTURA					

NOTAS

- 1 – DIMENSÕES EM MILÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 – SOLDA CONFORME NORMA AWS, ELETRODO E70XX.
- 3 – CORROIO DE SOLDA DE 5 mm QUANDO NÃO INDICADO.
- 4 – AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.
- 5 – PARA PLANTA DE COBERTURA METÁLICA PARTE 2/2 DO LETO DE SECAGEM EXISTENTE, VER DESENHO N° B-074-000-92-5-XX-0049.
- 6 – PARA DADOS ESTRUTURAIS, VER PROJETO ESPECÍFICO.
- 7 – PARA PROJETO DETALHADO DO LETO DE SECAGEM EXISTENTE, VER DESENHO N° B-074-000-92-5-XX-0043 AO 0045.
- 8 – PARA PROJETO DETALHADO DO LETO DE SECAGEM PROJETO, VER DESENHO N° B-074-000-92-5-XX-0046 AO 0048.
- 9 – O EQUIPAMENTO DA DESINFECÇÃO POR UV DEVERÁ TER PREVISÃO DE COBERTURA.

COBERTURA DO LETO DE SECAGEM
PLANO DE TERÇAS
ESC. 1:50



COBERTURA DO LETO DE SECAGEM
DETALHE MEIA TRELIÇA
ESC. 1:25

VISTA BB
ESC. 1:25

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	
NÚMEROS	TÍTULOS
01	CESAN
Nº	LOCAL
DISCRIMINAÇÃO	
REVISÃO	
DATA	

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / / ASS: /	
APPROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: MATR: / /	
UNID.: DATA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRAÍDA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	
PROJETO: COORDENADOR:	
CREA: 786/D REGIÃO: ES CREA: 188/D REGIÃO: ES	
DESENHO: 09 / 05 / 14 N° DES. PROJETISTA: 0905/EST/2011	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DATA: 22/07/2011	
CREA: 391/D REGIÃO: ES ART N°: 00013000003 DATA: 22/07/2011	

EMISSÃO CESAN	
PROJETO: CREA:	
DESENHADO: VERIFICADO: DIVISÃO: GERÊNCIA:	

MUNICÍPIO: CASTELO	
DISTRITO: SEDE	
BARRIO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CASTELO – SEDE	
TÍTULO: ESTIÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE	
PROJETO ESTRUTURAS METÁLICAS	
LETO DE SECAGEM EXISTENTE – AMPLIAÇÃO	
COBERTURA METÁLICA PARTE 1/2	
ESCALA:	FOLHA:
INDICADA	01 / 02
N° CESAN	
B-074-000-92-5-XX-0049	
REV:	01

