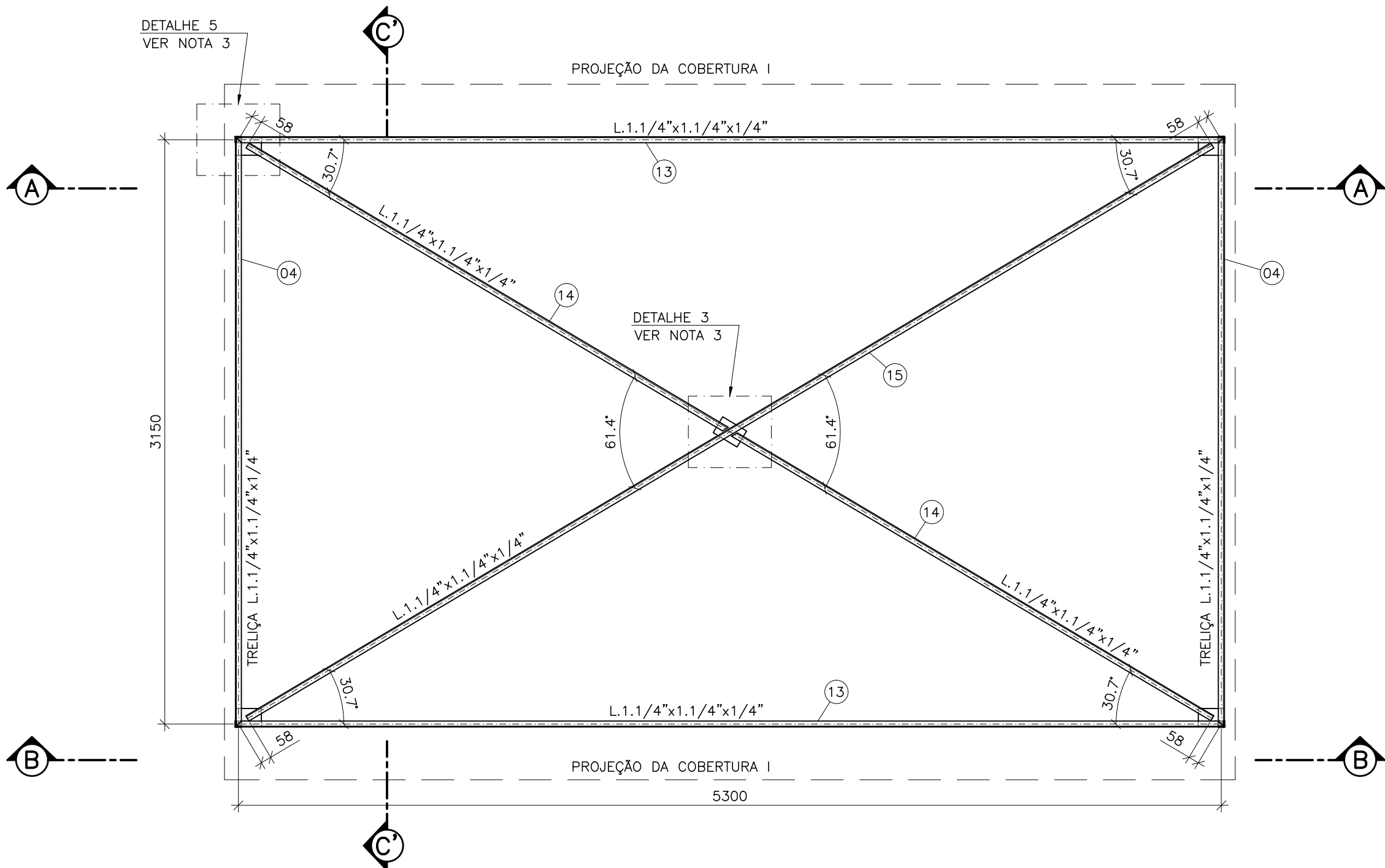
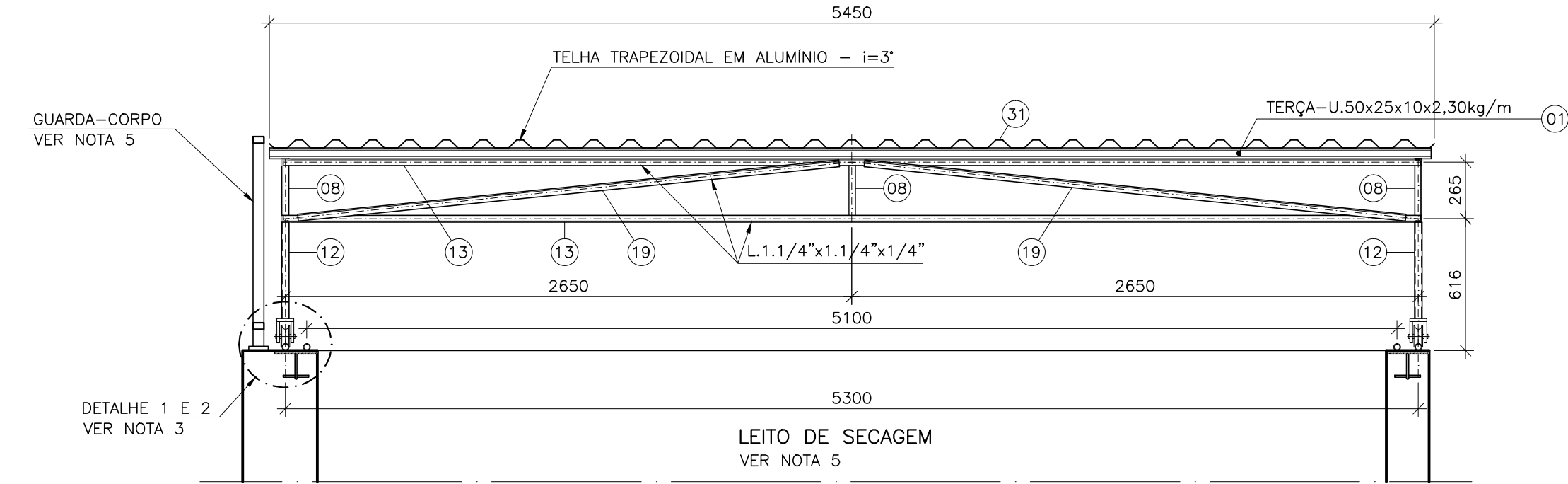


COR	ESP.
1	07, 0,1
2	07, 0,2
3	07, 0,3
4	07, 0,4
5	07, 0,5
6	07, 0,6
7	07, 0,25
8	07, 0,09
9	07, 0,15
140	140, 0,15
162	162, 0,15



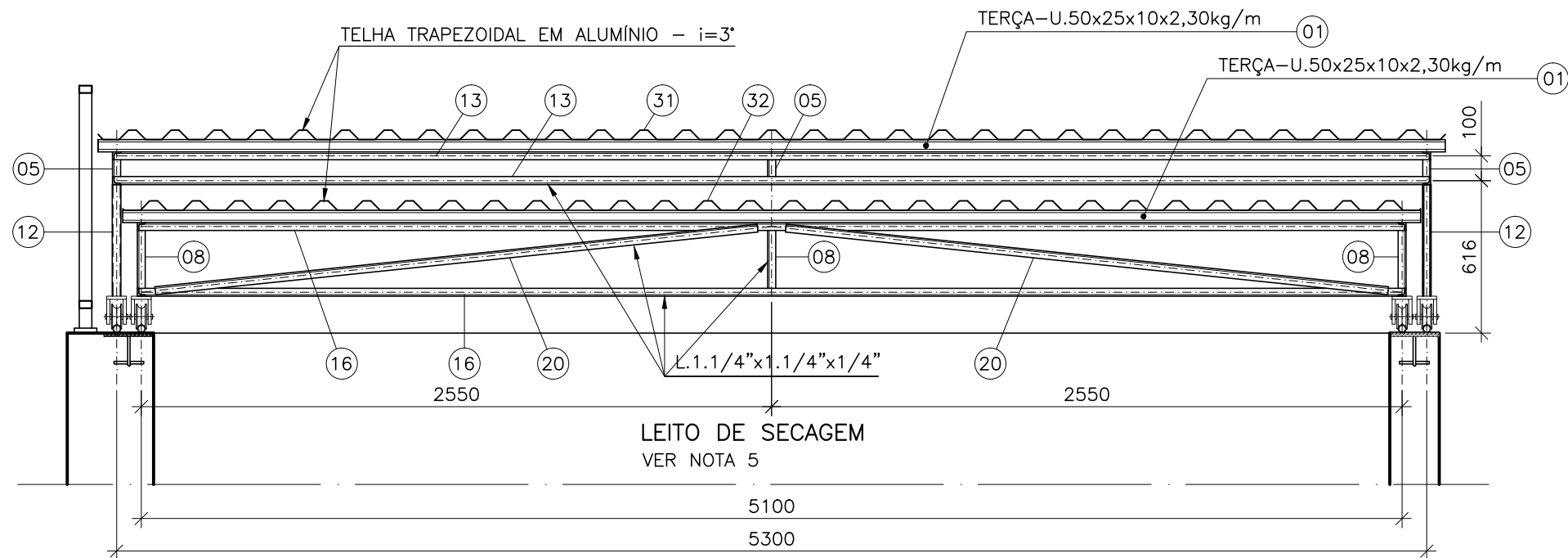
BANZO INFERIOR - COBERTURA I

ESC.: 1:25



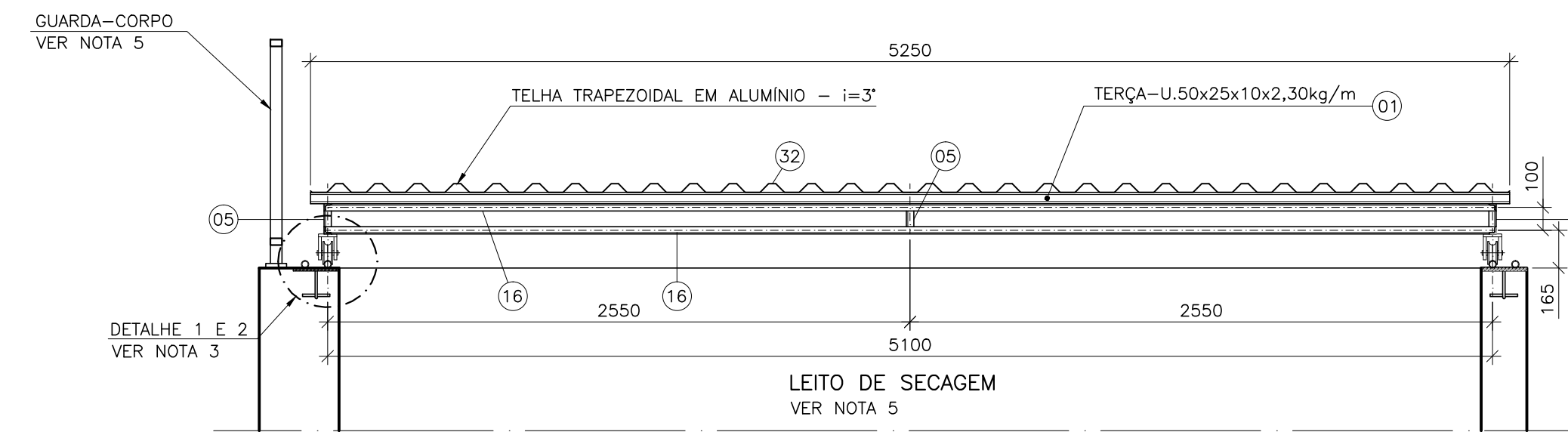
CORTE AA - COBERTURA I

ESC.: 1:25



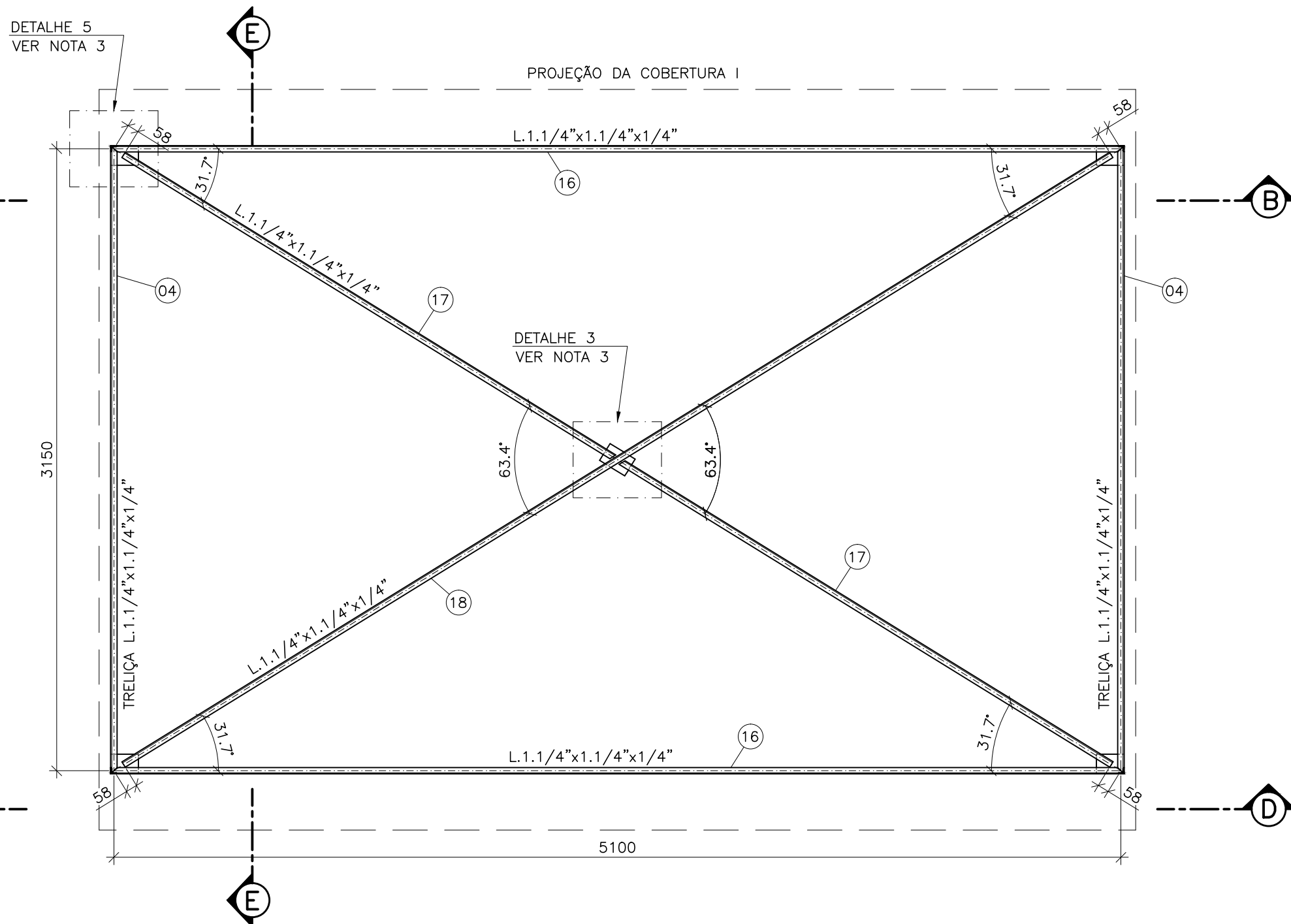
CORTE BB - COBERTURA I E II

ESC.: 1:25



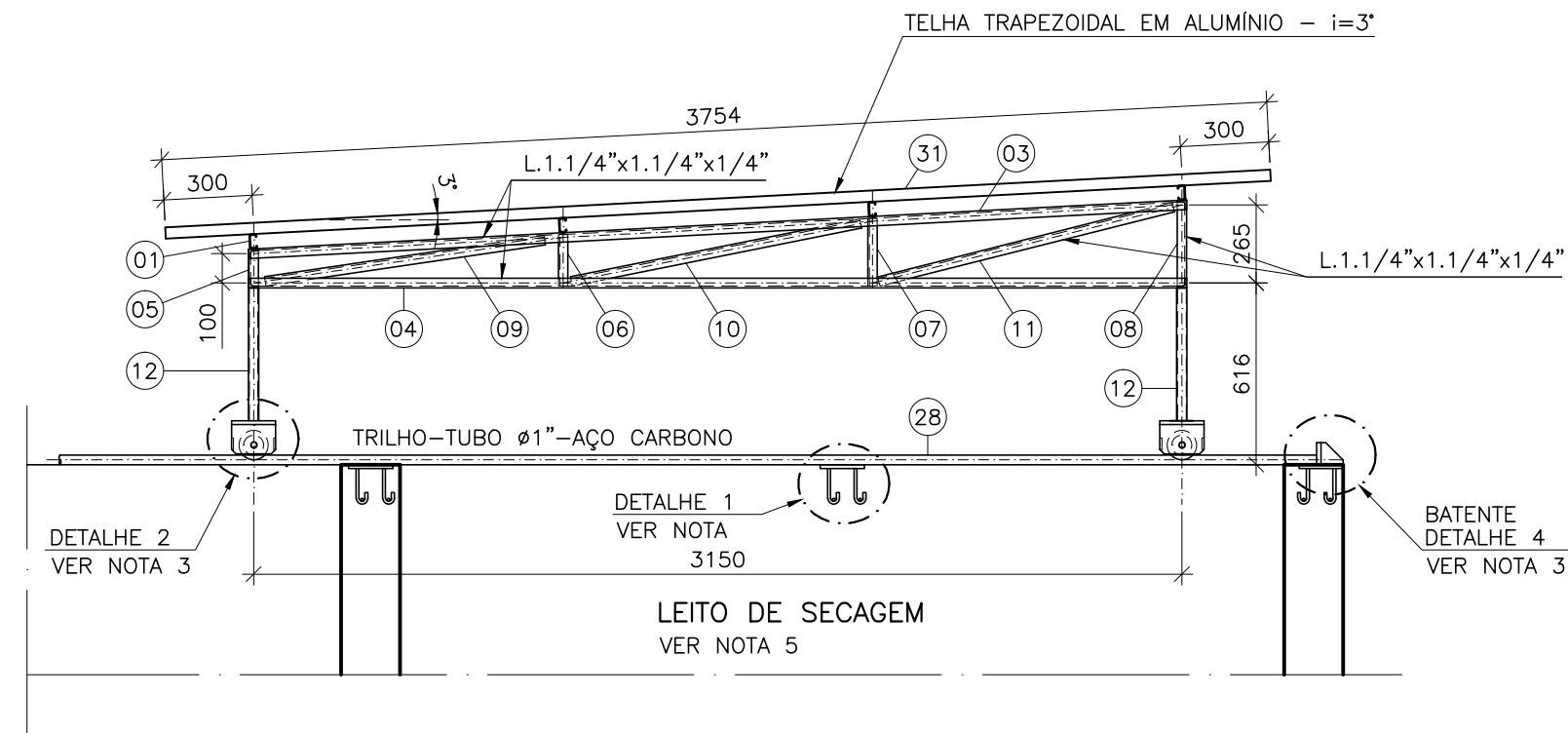
CORTE DD - COBERTURA II

ESC.: 1:25



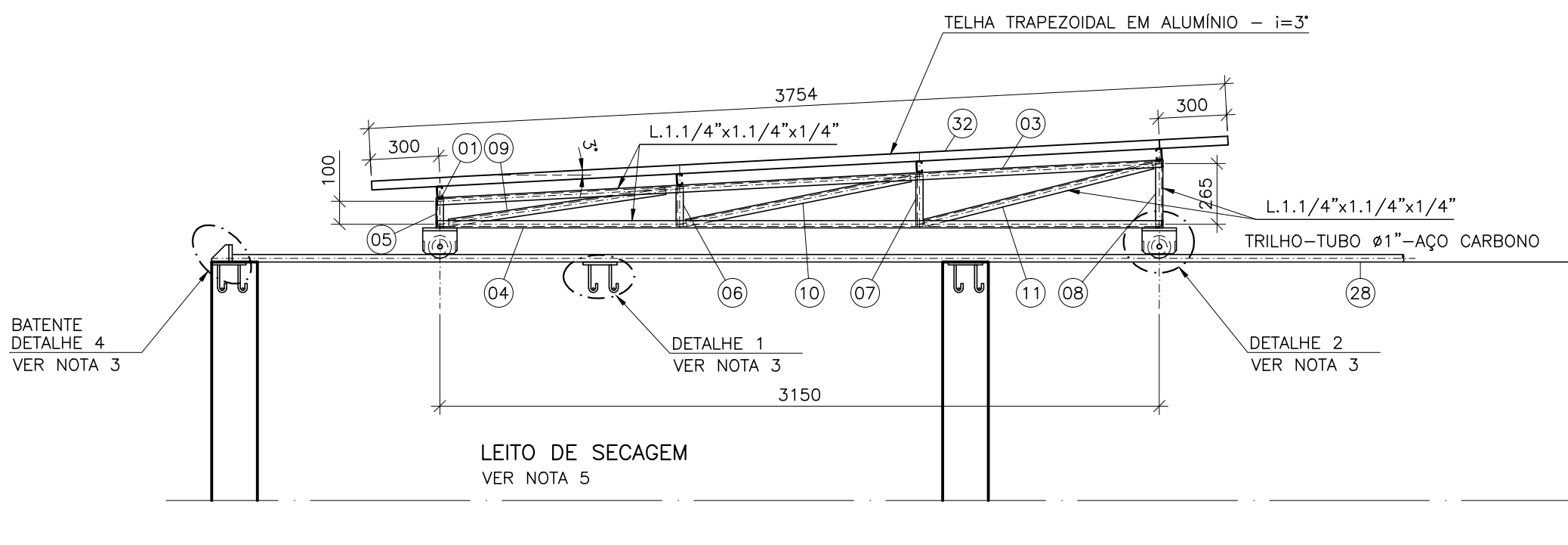
BANZO INFERIOR - COBERTURA II

ESC.: 1:25



CORTE C'C' - TRELIÇA - COBERTURA I (x2)

ESC.: 1:25



CORTE EE - TRELIÇA - COBERTURA II (x2)

ESC.: 1:25

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	PESO UNIT.	PESO TOTAL	QUANT.
01	U.50x25x10x5450x2,30kg/m	Pç	ASTM-A36	12,54	50,16	04
02	U.50x25x10x5250x2,30kg/m	Pç	ASTM-A36	12,08	48,32	04
03	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x3186	Pç	ASTM-A36	9,11	36,45	04
04	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x3182	Pç	ASTM-A36	9,10	36,40	04
05	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x132	Pç	ASTM-A36	0,40	2,40	06
06	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x174	Pç	ASTM-A36	0,50	2,00	04
07	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x229	Pç	ASTM-A36	0,66	2,64	04
08	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x297	Pç	ASTM-A36	0,85	5,10	06
09	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x959	Pç	ASTM-A36	2,745	10,98	04
10	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x1002	Pç	ASTM-A36	2,87	11,48	04
11	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x1031	Pç	ASTM-A36	2,95	11,80	04
12	TUBO QUADRADO 35x35x3x451x3,07kg/m	Pç	ASTM-A36	1,39	5,56	04
13	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x5332	Pç	ASTM-A36	15,25	61,00	04
14	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x3005	Pç	ASTM-A36	8,60	17,20	02
15	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x6051	Pç	ASTM-A36	17,31	17,31	01
16	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x5132	Pç	ASTM-A36	14,68	58,72	04
17	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x2920	Pç	ASTM-A36	8,35	16,70	02
18	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x5878	Pç	ASTM-A36	16,81	16,81	01
19	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x2544	Pç	ASTM-A36	7,28	14,56	02
20	L.1.1/4"x1.1/4"x1/4"x2449	Pç	ASTM-A36	7,05	14,01	02
21	CH.150x100x#3/8"	Pç	ASTM-A36	1,12	11,20	10
22	TUBO ø1"x6420-Sch.40-GALV. *	Pç	ASTM-A53	16,05	64,20	04
23	CH.200x150x#3/8" *	Pç	ASTM-A36	2,24	22,40	10
24	BARRA ø3/8"x170 *	Pç	ASTM-A36	0,10	1,00	20
25	BARRA ø3/8"x120 *	Pç	ASTM-A36	0,07	1,40	20
26	CH.150x80x#1/2"	Pç	ASTM-A36	1,20	9,60	08
27	CH.150x100x#1/2"	Pç	ASTM-A36	1,49	23,84	16
28	BARRA CHATA-2"x1/4"x54	Pç	ASTM-A36	0,14	2,24	16
29	ROLDANA ø100 P/ GUIA TUBO ø1"	Pç	AÇO C.	0,14	1,12	08
30	CH.75x75x#3/8" *	Pç	ASTM-A36	0,42	3,36	08
31	TELHA TRAPEZOIDAL TRANSLOCIDA - 3754x5450mm	Pç	-	40,92	40,92	01
32	TELHA TRAPEZOIDAL TRANSLOCIDA - 3754x5250mm	Pç	-	39,42	39,42	01
33	GRAMPO DE FIXAÇÃO DA TELHA COMPLETO	Pç	ALUMINIO	-	-	96

PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA DAS SUPERFÍCIES METÁLICAS:

- PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES :
APLICAR JATEAMENTO ABRASIVO COM AREIA AO METAL QUASE BRANCO PADRÃO SIS - SA - 21/2 GRAU A.
- FUNDO :
APLICAR 1 DEMÃO DE REVESTIMENTO INORGÂNICO DE ZINCO AUTO CURÁVEL ESPESSURA DA PELÍCULA SECA DE 75 MICRONS, COMPONENTE BÁSICO DE ZINCO NA PELÍCULA SECA, MÍNIMO DE 80%.
- INTERMEDIÁRIA :
APLICAR 2 DEMÃOS DE REVESTIMENTO EPOXI POLIAMIDA DE GRANDE DESEMPENHO COM ESPESSURA DA PELÍCULA DE 125 MICRONS CADA DEMÃO, REVESTIMENTO COM 2 COMPONENTES.
- ACABAMENTO :
APLICAR 1 DEMÃO DE ESMALTE DE POLIURETANO ALIFÁTICO DE ALTA RESISTÊNCIA A ABRASÃO, AGENTES QUÍMICOS E INTEMPÉRIES, COM ALTO BRILHO E ESPESSURA DA PELÍCULA SECA DE 35 MICRONS.

NOTAS:

- DIMENSÕES EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO.
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- PARA PLANTA BAIXA, COBERTURA, BANZO SUPERIOR, CORTE CC E DETALHES, VER DES. CESAN N° A-063-000-92-5-XX-0117.
- PARA URBANIZAÇÃO/IMPLANTAÇÃO, VER DES. CESAN N° A-063-000-92-5-XX-0103.
- PARA LEITO DE SECAGEM, VER DES. CESAN N° A-063-000-92-5-XX-0115 E 0116.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

ARCADIS logos

PROJETADO:

ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 045302/D REGIÃO: RJ

DESENHO: Glorinha de Angeli

DATA: 05 / 07 / 2013

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGRº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº9820110020948DATA: 22/02/2011

COORDENADOR:

ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 045302/D REGIÃO: RJ

Nº DES. PROJETISTA:

0876.DS.096.H.0016/00

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

DATAS

ENGRº CARINA DA ROSS REZENDE

ENGRº CARINA DA ROSS REZENDE

ENGRº CARINA DA ROSS REZENDE

ENGRº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

CESAN

MUNICÍPIO: MAREC. FLORIANO DISTRITO: - BAIRRO: SEDE

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE MARECHAL FLORIANO/ES

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

PROJETO HIDRÁULICO - LEITO DE SECAGEM - COBERTURA MÓVEL

BANZO INFERIOR, CORTES E LISTA DE MATERIAL - 04/04

ESCALA:

INDICADA

FOLHA:

16/24

Nº CESAN

A-063-000-92-5-XX-0118

REV:

00