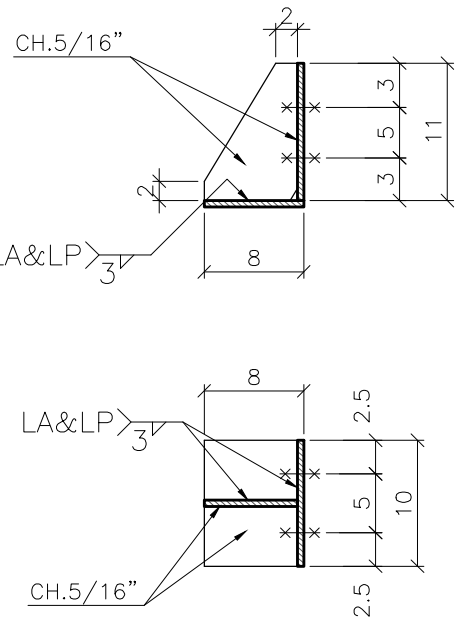


ESPECIFICAÇÕES

- 1 – PERFIS:  
CHAPAS AÇO: SAC 250 OU SIMILAR (fy>250MPa & fu>400MPa);  
PERFIS DOBRADOS: ASTM A-36 OU SIMILAR (fy>250MPa & fu>400MPa);  
CHUMBADORES: SAE 1010/1020 OU SIMILAR (fy>180MPa & fu>330MPa).
- 2 – PARAFUSOS(PINOS) E PORCAS: ASTM-A325.
- 3 – SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX – COMPATÍVEL COM O METAL BASE (RESISTENTE A CORROSÃO).
- 4 – TRATAMENTO ANTIOXIDANTE: JATEAMENTO DE AREIA, PADRÃO As 30 (METAL BRANCO) SEGUNDO NORMA SUECA SIS 5500.
- 5 – PINTURA:  
a) 1 DEMÃO DE PRIMER A BASE DE EPÓXI, 50p DE ESPESSURA NA CAMADA SECA.  
b) 1 DEMÃO DE TINTA INTERMEDIÁRIA, ESPESSURA DE 40p NA CAMADA SECA, COM INTERVALO MÍNIMO DE 18 HORAS PARA APLICAÇÃO DE TINTA DE ACABAMENTO, 2 DEMÃOS DE TINTA A BASE DE POLIURETANO ALIFÁTICO COM 30p DE ESPESSURA, NA CAMADA SECA, COR BRANCA COM INTERVALO DE APLICAÇÃO ENTRE UMA DEMÃO E OUTRA DE NO MÍNIMO 24 HORAS E NO MÁXIMO 48 HORAS.
- 6 – CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:  
a) PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA  
b) CARGA PERMANENTE LUMINÁRIAS E OUTROS EQUIPAMENTOS = 10 kgf/m2  
c) SOBRECARGA ACIDENTAL = 25 kgf/m2  
e) PRESSÃO DINÂMICA DO VENTO NOS FECHAMENTOS LATERAIS = 60 kgf/m2  
f) PRESSÃO DINÂMICA DO VENTO NA COBERTURA = 80 kgf/m2
- 7 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS OU MILÍMETROS. ONDE INDICADO.
- 8 – O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA ABNT NBR-8800 E COMPLETADA PELA AISC.
- 9 – VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA E ADEQUAR ESTE PROJETO PARA ATENDER AS DIMENSÕES FINAIS, VERIFICANDO INTERFERÊNCIAS COM ESTRUTURAS EXISTENTES.
- 10 – OS MATERIAS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS, A NÃO SER AS ESPECIFICADAS EM PROJETO.

TABELA DE PERFIS

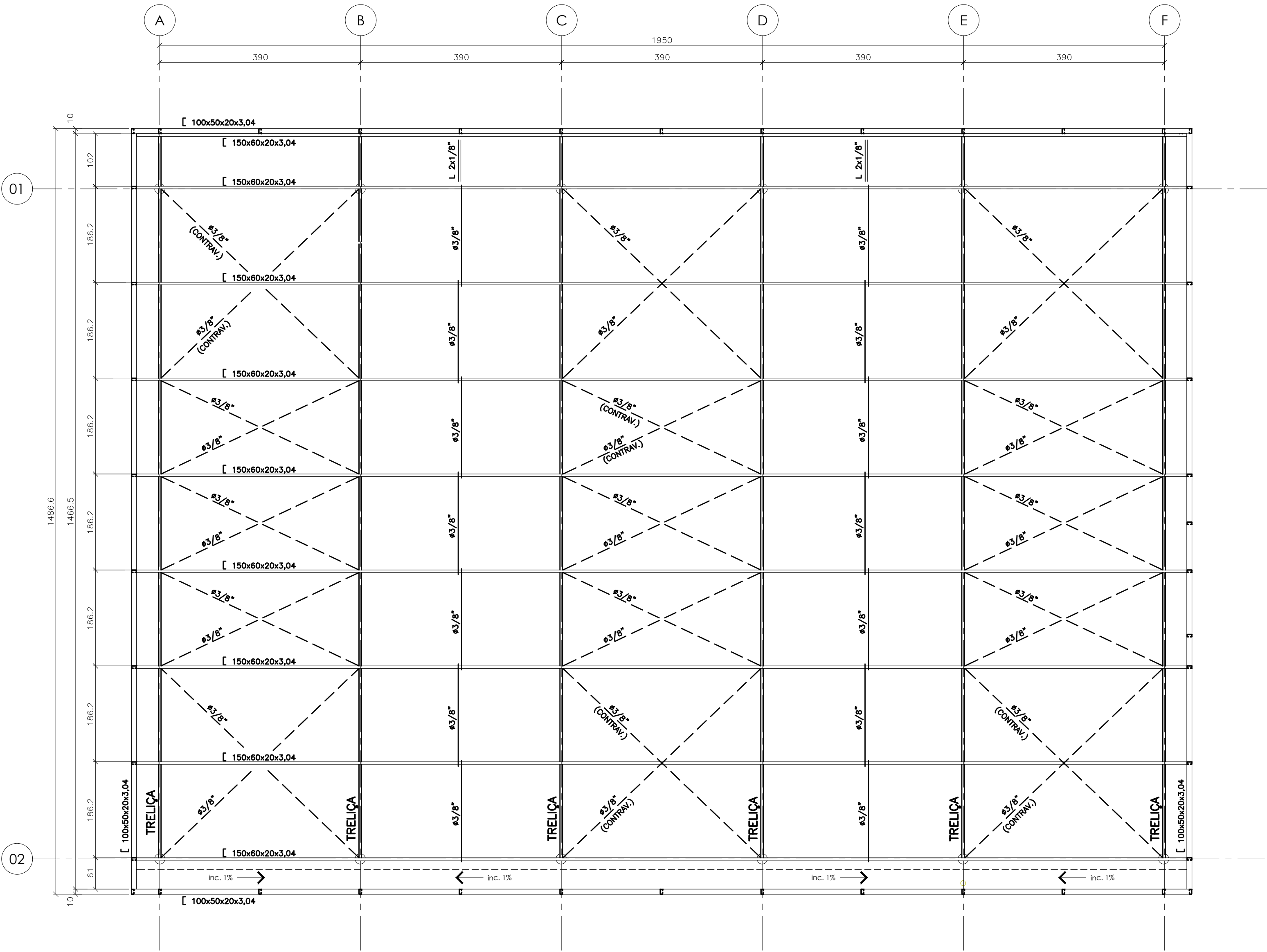
DESC.	PERFIL	DIMENSÕES	AREA (m²)	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
CR		150x60x20x3,04	0,00093	195	1396,2
CR		100x50x20x3,04	0,00072	213	1180,2
C		100x50x3,42	0,000638	92	460,0
CR		100x50x3,04	0,0009	280	1945,0
CR		50x50x2,28	0,000456	120	421,3
Ø		3/8"	0,000082	189	119,7
CR		400x100x4,76	0,0029	66	1452,0
L		2" X 1/2"	-	2	4,9
L		1 1/2" X 1/2"	-	180	329,4
L		1 3/4" X 1/2"	-	174	372,4
INSERTE				VER DESENHO	15%
TOTAL					8728,0



APOIO PARA TERÇAS

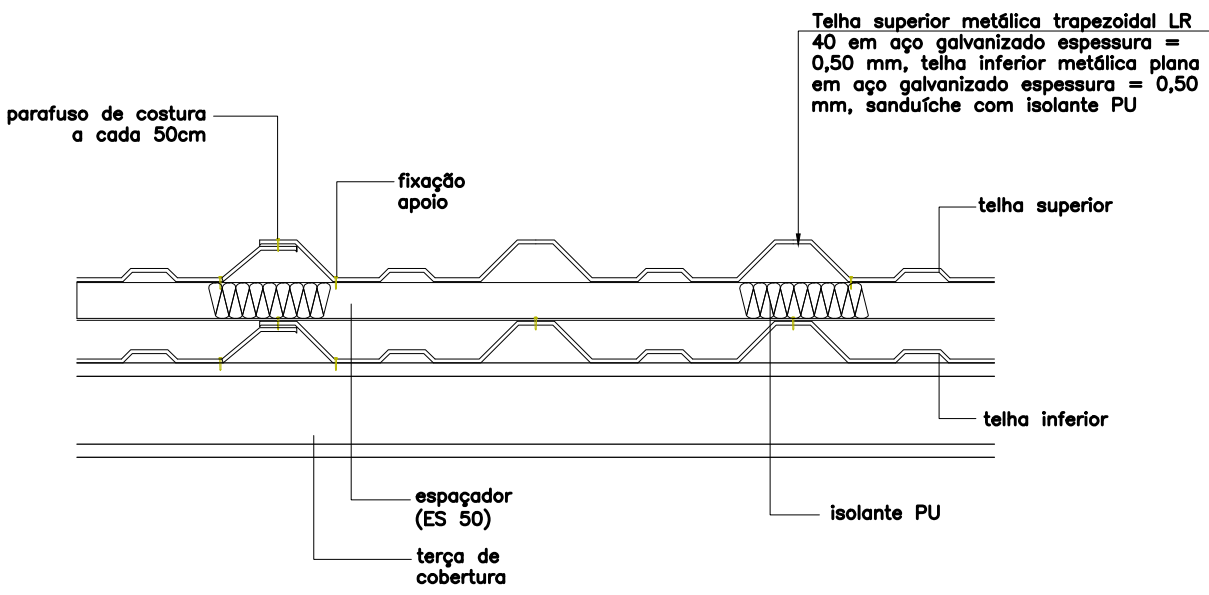
DETALHE DA TRELIÇA

Escala 1:50



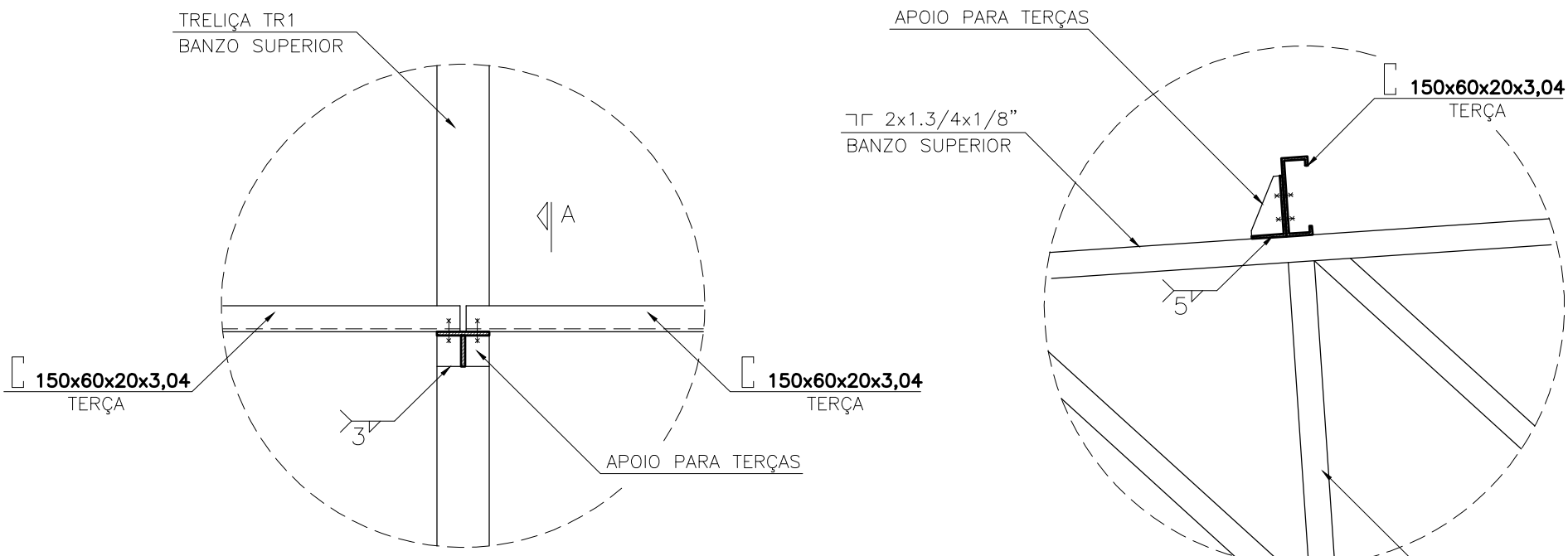
PLANO DO TELHADO

Escala 1:50



DETALHE FIXAÇÃO TELHAS

Escala 1:10



PLANTA

CORTE A

DETALHE FIXAÇÃO DAS TERÇAS

Escala 1:10

ATENÇÃO

DURANTE A MANUTENÇÃO DA COBERTURA, RECOMENDAMOS QUE SEJAM UTILIZADOS EQUIPAMENTOS / ARTIFÍCIOS PARA A DISTRIBUIÇÃO DE CARGA NAS TELHAS / TERÇAS, COMO POR EXEMPLO TÁBUAS.

02		
01	NOV/23	ALTERADA ESPESURA DAS TELHAS PARA 0,50mm
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

<b>ATENÇÃO</b> Avaliar o projeto antes de qualquer execução, sob pena de anulação do projeto e responsabilidade pelo prejuízo.		<b>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</b> Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	<b>CPO</b>
	UNIDADE: PRODECAD		CÓDIGO DA OBRA CPO
	OBRA: COBERTURA DA QUADRA		CobQuadProdecad

	<b>GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.</b> RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br
--	--

UNIDADE: PRODECAD	ARQUIVO: DWG
ENDEREÇO: Rua Carlos Chagas, 351, Cidade Universitária "Zeferino Vaz", CEP 13083-878 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	DGRH_EXE_EST03_cob
OBRA: COBERTURA DA QUADRA ETAPA: EXECUTIVO	REF. EST.
TÍTULO: PLANO DA COBERTURA METÁLICA	FOLHA 03/05-R1
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA Nº 0601469/30	DESENHO: DIEGO
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. HELTON LUIZ CALADO - CREA 50637806/96	DATA: MAI/2015
	ESCALA: 1/50