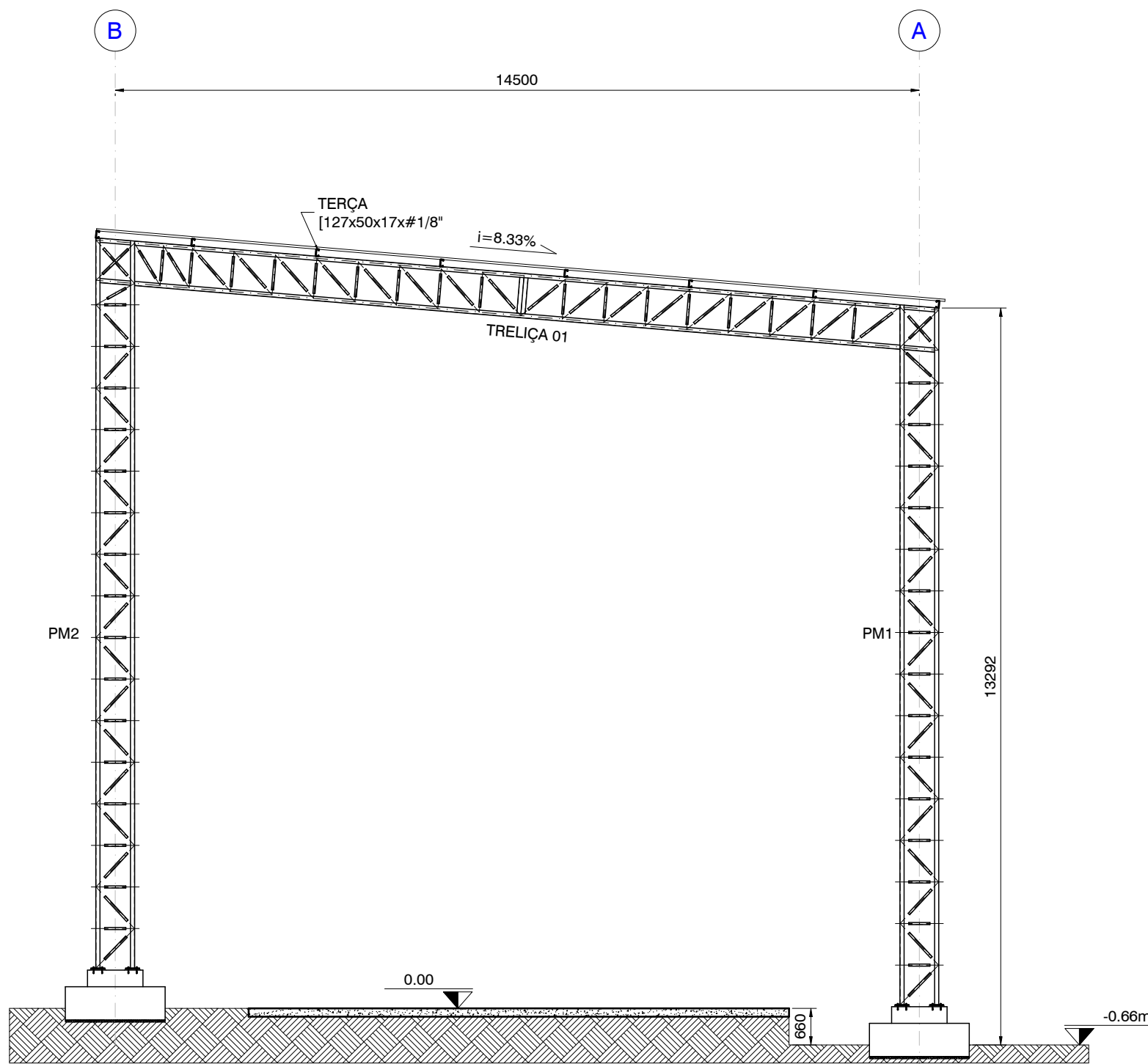
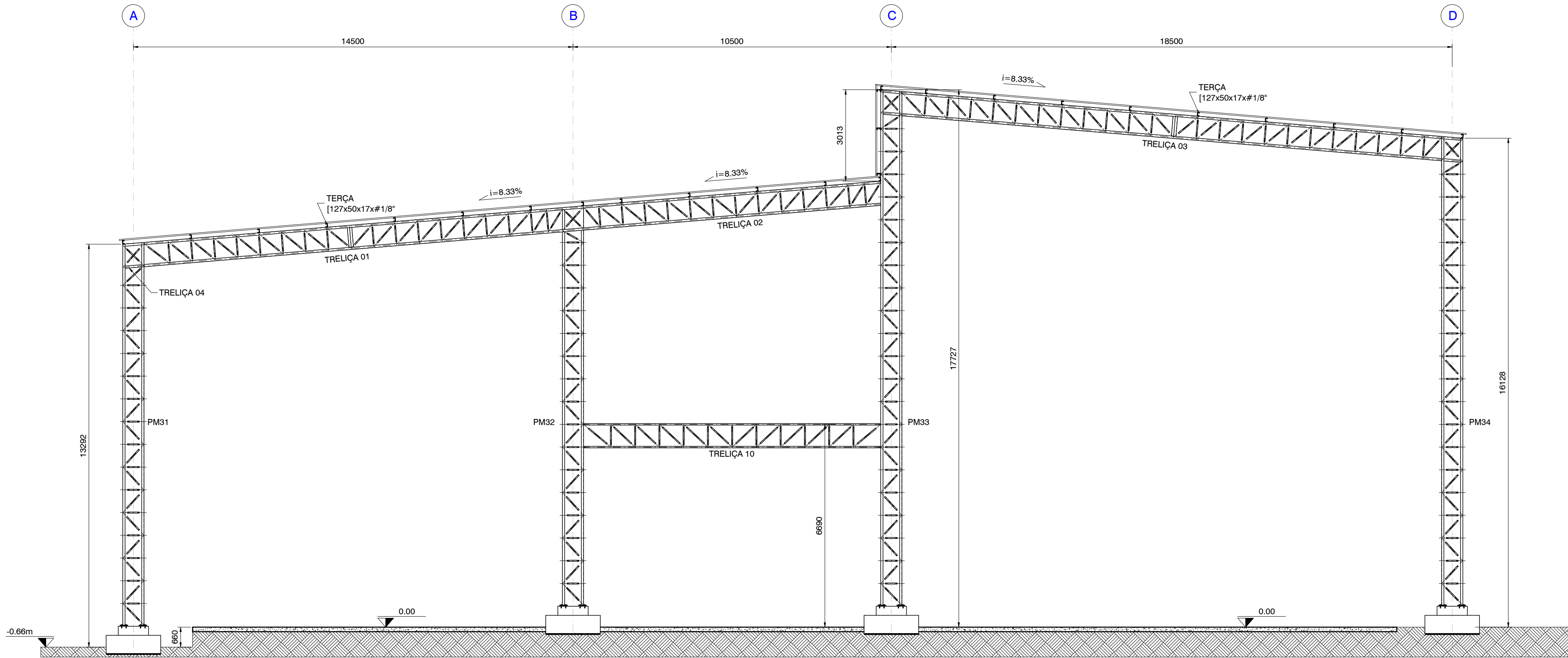


VISTA 3-3
ESCALA 1:100



VISTA 5-5
ESCALA 1:100



VISTA 4-4
ESCALA 1:100

NOTAS GERAIS - ESTRUTURA METÁLICA

- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO OUTRA FORMA.
- NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS:
 - A MENOS QUE ESPECIFICADO OU SOLICITADO AO CONTRÁRIO, TODAS AS ESTRUTURAS DEVERÃO SER PROJETADAS EM CONFORMIDADE COM A ÚLTIMA EDIÇÃO DOS CÓDIGOS E NORMAS RELACIONADOS ABAIXO:
 - ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO DE EDIFÍCIOS (MÉTODO DOS ESTADOS LÍMITES) – NBR 8800/2008
 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS – NBR 6120/2019
 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES – NBR 6123-1988
 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO – PROCEDIMENTO – NBR 14762/2001
 - AISC – AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION
 - MANUAL OF STEEL CONSTRUCTION-ALLOWABLE STRESS DESIGN NINTH EDITION-1989
 - AWS – AMERICAN WELDING SOCIETY
 - AWS AD1.1 – 1990
 - AISI – AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE
 - SPECIFICATION FOR THE DESIGN OF COLD – FORMED STEEL STRUCTURAL MEMBER-1996
 - AÇO ESTRUTURAL:
 - CHAPAS e CH. XADREZ – ASTM A36
 - PERFIS LAMINADOS – ASTM A 572
 - CHUMBADORES E BARRAS REDONDAS – ASTM A36
 - PORCAS – ASTM A563 Gr.C
 - ARRUELA LISA – ASTM A436
 - TUBOS ASTM A106 Gr. B.
 - CHUMBADORES QUÍMICOS TIPO HILT OU SIMILAR
 - ELETRODOS – E70XX
 - SOLDAS NÃO ESPECIFICADAS, USAR FILETE 4mm
 - CARGAS ADOTADAS:
 - PESO PRÓPRIO DA TELHA – 10kg/m²
 - CARGA ACIDENTAL UTILIZADA NO CÁLCULO ESTRUTURAL: 25Kg/m²
 - PROTEÇÃO DA ESTRUTURA:
 - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
 - JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO, CONFORME PADRÃO VISUAL Sa 2 1/2
 - TINTA DE FUNDO:
 - 02 DEMÃOS COM 50 MICRÔMETROS DE PELÍCULA FINAL SECA DE VITÓRIA E246 PRIMER EPÓXI (TINTA DE FUNDO EPÓXI DE ALTA ESPESSURA CURADA COM POLIAMIDA) COM INTERVALO MÍNIMO DE APLICAÇÃO DE 6 HORAS
 - PINTURA DE ACABAMENTO CONFORME CLIENTE
 - FABRICAÇÃO:
 - VERIFICAR DIMENSÕES NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA
 - PARA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA, DEVERÃO SER ELABORADOS DESENHOS COM TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA FABRICAÇÃO E MONTAGEM. TODOS OS DESENHOS DEVERÃO SER APROVADOS PELO CONTRATANTE.
 - É DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DA ESTRUTURA A VERIFICAÇÃO DA LISTA DE MATERIAL DESTA PROJETO ANTES DA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL.
 - CONVENÇÃO:
 - PM – PILAR METÁLICO

| | | | | |
|--|----------------|------------------|-----------|-------------|
| | | | | |
| 01 | REVISÃO GERAL | L. BORGES | L. BORGES | 14/11/2023 |
| 00 | EMIÇÃO INICIAL | L. BORGES | L. BORGES | 05/09/2023 |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DESENHO | APROVAÇÃO | DATA |
| <div><div>Estruturali engenharia de estruturas</div><div>Engº Leandro Marcel de Oliveira Borges - CREA: 2015122910-RJ Tel: (21) 97660-4064 borges@estruturali.com.br Engº André Goulart Custódio - CREA: 2015101759-RJ Tel: (21) 96674-9746 andre@estruturali.com.br</div></div> | | PROJETO: 23-157 | | PRANCHA: 06 |
| | | DATA: 29/08/2023 | | |
| | | ESCALA: INDICADA | | |
| | | | | |
| OBRA: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA SOBRECObERTURA | | | | |
| CLIENTE: SOLAR DO COLÉGIO | | | | |
| ENDEREÇO: ROD. SÉRGIO VIANA BARROSO (RJ-216) S/Nº - CAMPOS DOS GOYTACAZES | | | | |
| CONTEÚDO: COBERTURA VISTA 3 / 4 / 5 | | | | |

| ARQUIVO | | |
|-------------------|--------|------|
| 23-157-001-01-001 | | |
| PENA | COR | ESP |
| 1 | BLACK | 0.1 |
| 2 | BLACK | 0.15 |
| 3 | BLACK | 0.2 |
| 4 | BLACK | 0.3 |
| 5 | BLACK | 0.3 |
| 08 | BLACK | 0.1 |
| 09 | BLACK | 0.1 |
| 10 | RED | 0.1 |
| 30 | ORANGE | 0.1 |
| 140 | BLUE | 0.1 |
| 254 | 254 | 0.1 |