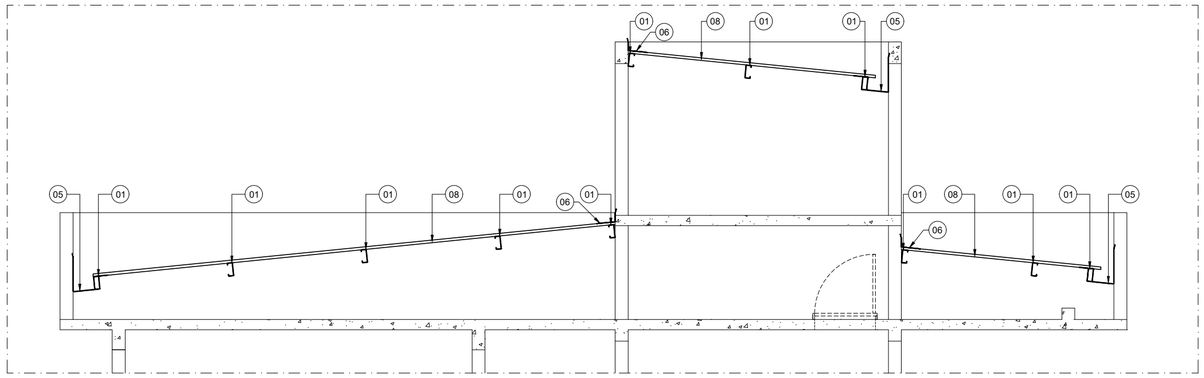
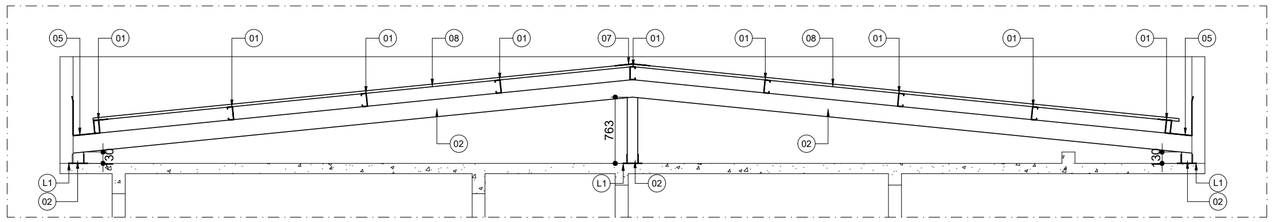
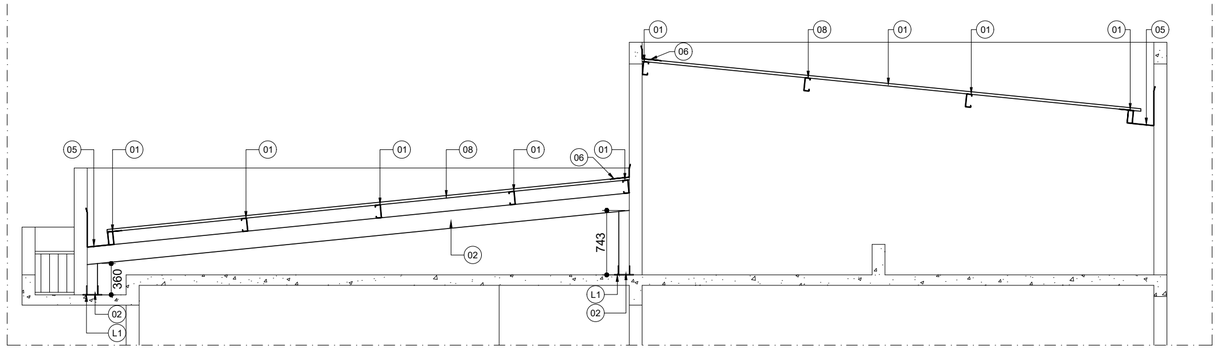


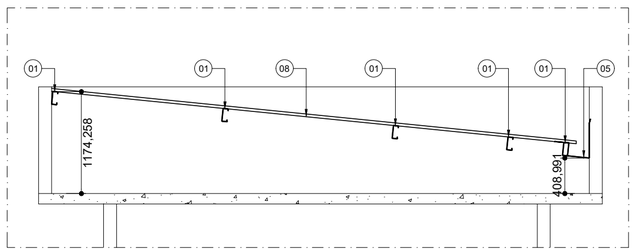
CORTE BB
ESCALA 1/50



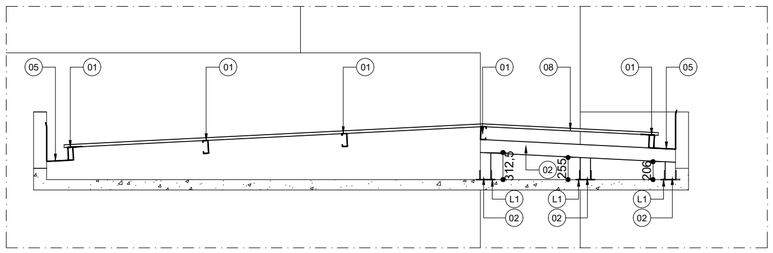
CORTE CC
ESCALA 1/50



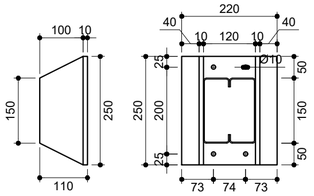
CORTE DD
ESCALA 1/50



CORTE AA
ESCALA 1/50

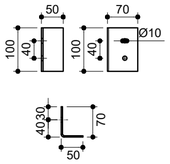


CORTE EE
ESCALA 1/50



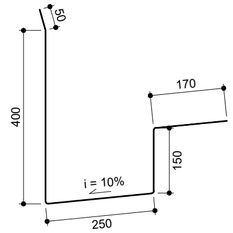
CH. 250x220x10
CH. 250x100x10

DETALHES PLACA DE APOIO L1
ESCALA 1:10



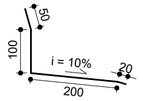
CH. 120x100x3,18

DETALHES SUPORTE DE TERÇAS L2
ESCALA 1:10



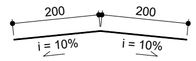
CH. 1020xVAR.x0,80

DETALHE CALHA (05)
ESCALA 1:10



CH. 370xVAR.x0,80

DETALHE RUFO (06)
ESCALA 1:10



CH. 400xVAR.x0,80

DETALHE CUMEEIRA (07)
ESCALA 1:10

LISTA DE MATERIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO DE ITENS	MATERIAL	QTD.	PESO (kg)
01	PERFIL UDC 150x60x20x2,0 mm (P= 4,40 kg/m linear)	ASTM - A36	183,125 m	805,75
02	PERFIL UDC DUPLO 150x60x20x2mm (P= 5,60 kg/m linear)	ASTM - A36	36,75 m	323,40
03	PLACA DE APOIO L1 - CH. CH. 300x250x10 (P=80,92kg/m²)+ 2 CH. 300x100x10 (P=80,92kg/m²) / A = 0,125m² / P = 10,115 kg	ASTM - A36	12 unid.	121,38
04	SUPORTE DE TERÇAS L2 - CH. 120x100x3,18 (P=24,96kg/m²) / A=0,012m² / P = 0,30 kg	ASTM - A36	29 unid.	8,70
05	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22 (P=6,40 kg/m²) - CH. 1267xVAR.x0,80	CH. DE AÇO	46,614 m²	298,33
06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22 (P=6,40 kg/m²) - CH. 370xVAR.x0,80	CH. DE AÇO	32,412 m²	207,44
07	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22 (P=6,40 kg/m²) - CH. 400xVAR.x0,80	CH. DE AÇO	4,39 m²	28,10
08	TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA RT 40/980 e=0,50 mm (P=4,59kg/m²)	AÇO GALVANIZADO	230,636 m²	1.058,62
09	CHUBADOR PARABOLT Ø3/8"	ASTM - A36	106 unid.	

NOTAS:

1. MEDIDAS EM MILÍMETROS;
2. CONFERIR COTAS NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS PEÇAS METÁLICAS;
3. PARA SOLDAR USAR ELÉTRODO REVESTIDO E 7018 / MIG MAG ER 7056;
4. PARAFUSOS E PORCAS ASTM A 325 - TIPO 1;
5. CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA;
6. LIMPEZA MECÂNICA NORMA SIS St3;
7. APLICAR DUAS DEMÃOS DE TINTA EPÓXI MASTIC CURADO COM POLIAMIDA SENDO A PRIMEIRA DEMÃO PIGMENTADA DE ALUMÍNIO E A SEGUNDA NA COR DO ACABAMENTO FINAL (TIPO OXIBAR OU SUMASTIC), COM ESPESSURA DA PELÍCULA SECA TOTAL DE 240MC;
8. AS TERÇAS QUE SE APOIAREM EM PLATIBANDAS DEVERÃO TER SEU ESPAÇO PREENCHIDO COM ELEMENTOS QUE PERMITAM A DILATAÇÃO DIFERENCIADA ENTRE OS MATERIAIS, NO SENTIDO LONGITUDINAL. PARA TAL DEVER-SE-Á APOR ISOPOR DE 10 MM NAS PONTAS E ENVOLVER OS 5 CM DE POIO COM MANTA PLÁSTICA;

Nº	Data	Versão/Revisão
3		
2		
1	10/03/2021	REVISÃO 01

FERREIRA COSTA
Engenharia e Consultoria Ltda
ferreiracostaengenharia@yahoo.com.br

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

Projeto:
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Ref.:
ESTRUTURAL
ESTRUTURA METÁLICA - CORTES E DETALHES

Endereço:
RUA DR. ALEXANDRE FERREIRA NETO - SERRANIA / MG

Data:
MAR/2020

Autores:
MARLON BATISTA DA COSTA
Eng. Civil/Sanitarista - CREA 50744/D

Escala:
INDICADA

Folha:
02

FORMATO A2 - 594x420 mm