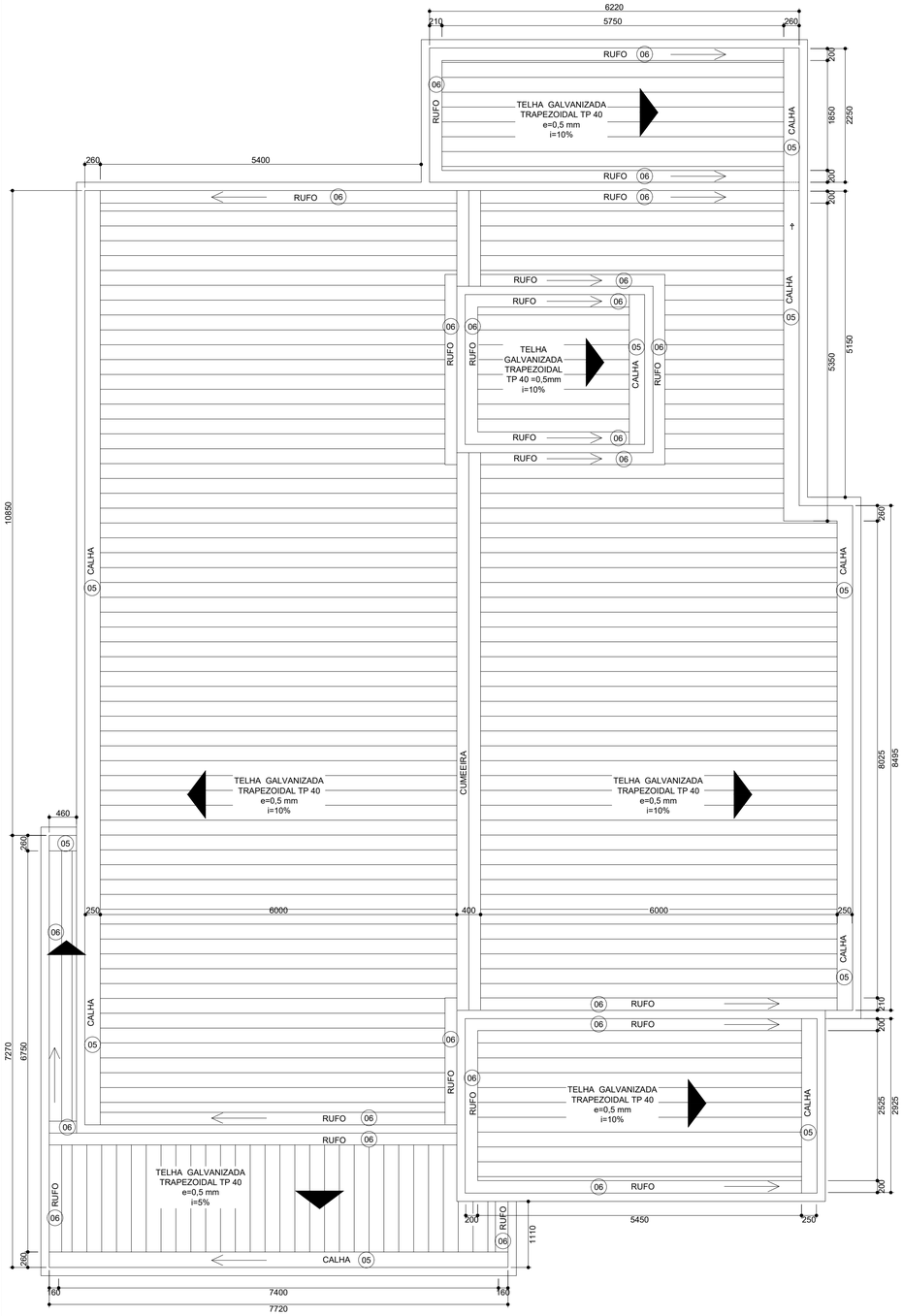
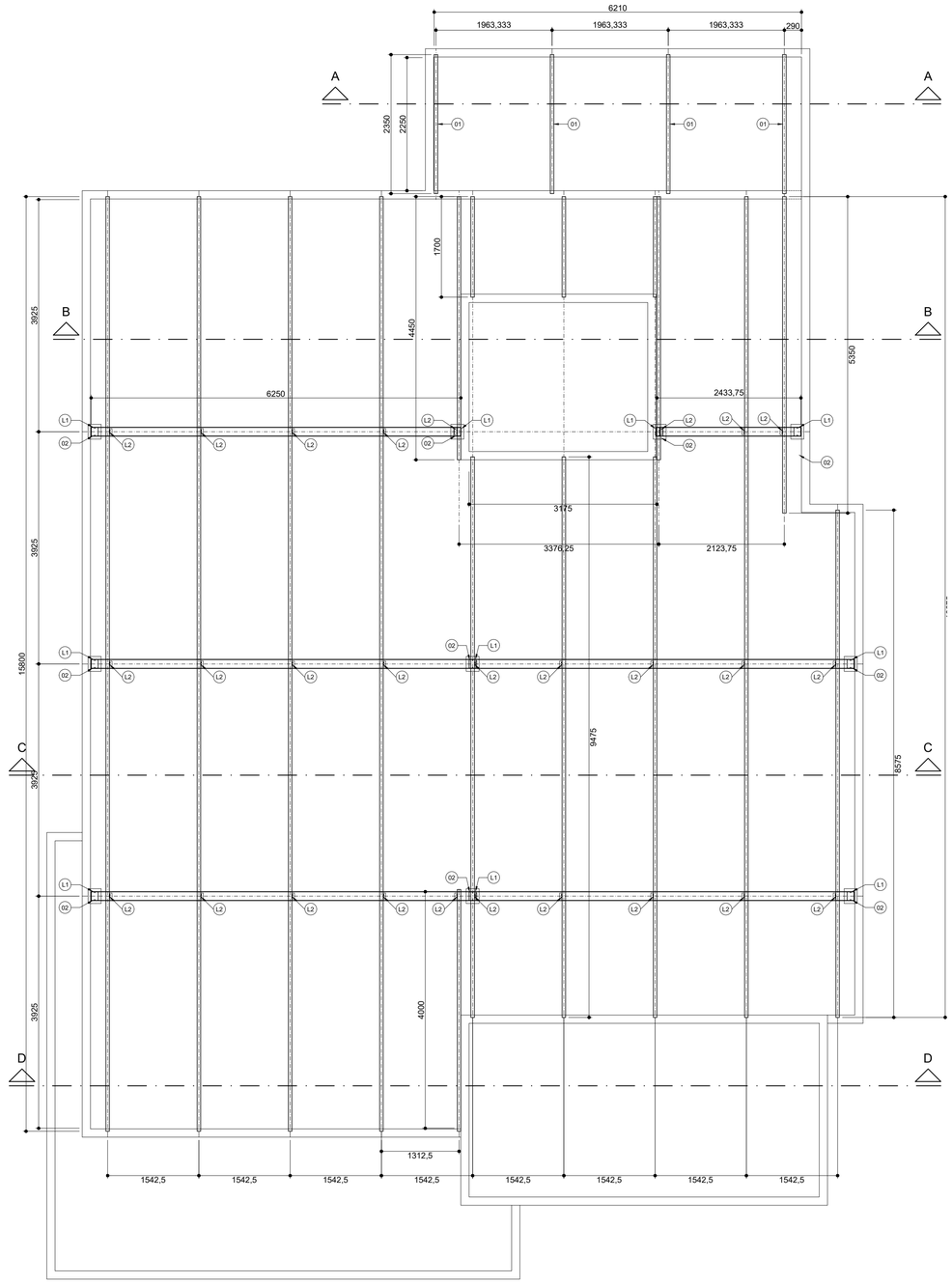
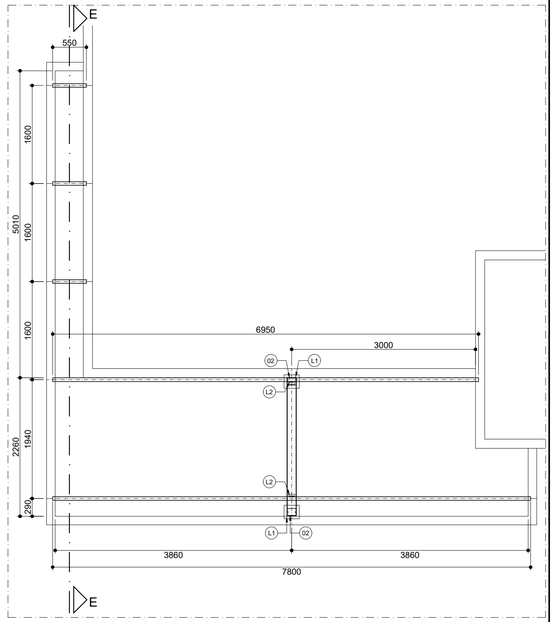


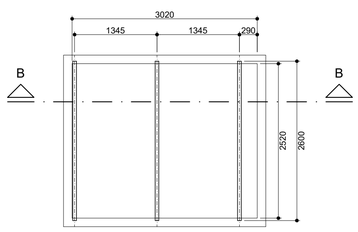
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50



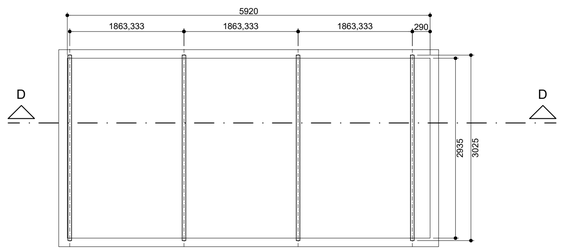
PLANTA DE COBERTURA
ESTRUTURAL - GERAL
ESCALA 1/50



PLANTA DE COBERTURA
ESTRUTURAL -
MARQUISE FRONTAL



PLANTA DE COBERTURA
ESTRUTURAL - TORRE
CAIXA D'ÁGUA
ESCALA 1/50



PLANTA DE COBERTURA
ESTRUTURAL - TORRE
FRONTAL
ESCALA 1/50

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/m³)+ 2 CH. 300x100x10 (P=80,92kg/m³) / A = 0,125m² / P = 10,115 kg	ASTM - A36	12 unid.	121,38
04	SUPORTE DE TERÇAS L2 - CH. 120x100x3,18 (P=24,96kg/m³) / 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/m³) - CH. 1267xVAR.x0,80	CH. DE AÇO	46,614 m²	298,33
06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22 (P=6,40 kg/m³) - CH. 370xVAR.x0,80	CH. DE AÇO	32,412 m²	207,44
07	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22 (P=6,40 kg/m³) - 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 - PLANTAS

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:
01

CONFIGURAÇÃO DE PENAS EM PRETO

COR	01	02	03	04	05	06	07	08	252	253	180	50
ESP	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,2	0,8	0,05	0,05	1,00	1,40

COLOR PLOTAR NA MESMA COR

COR	255	254	251	160	116	113	110	30
ESP	0,2	0,2	0,1	0,6	0,05	0,05	0,05	0,2

COLOR 70% DA COR

COR	94	93	81	31	10
ESP					0,2

FORMATO A1 - 841x594 mm