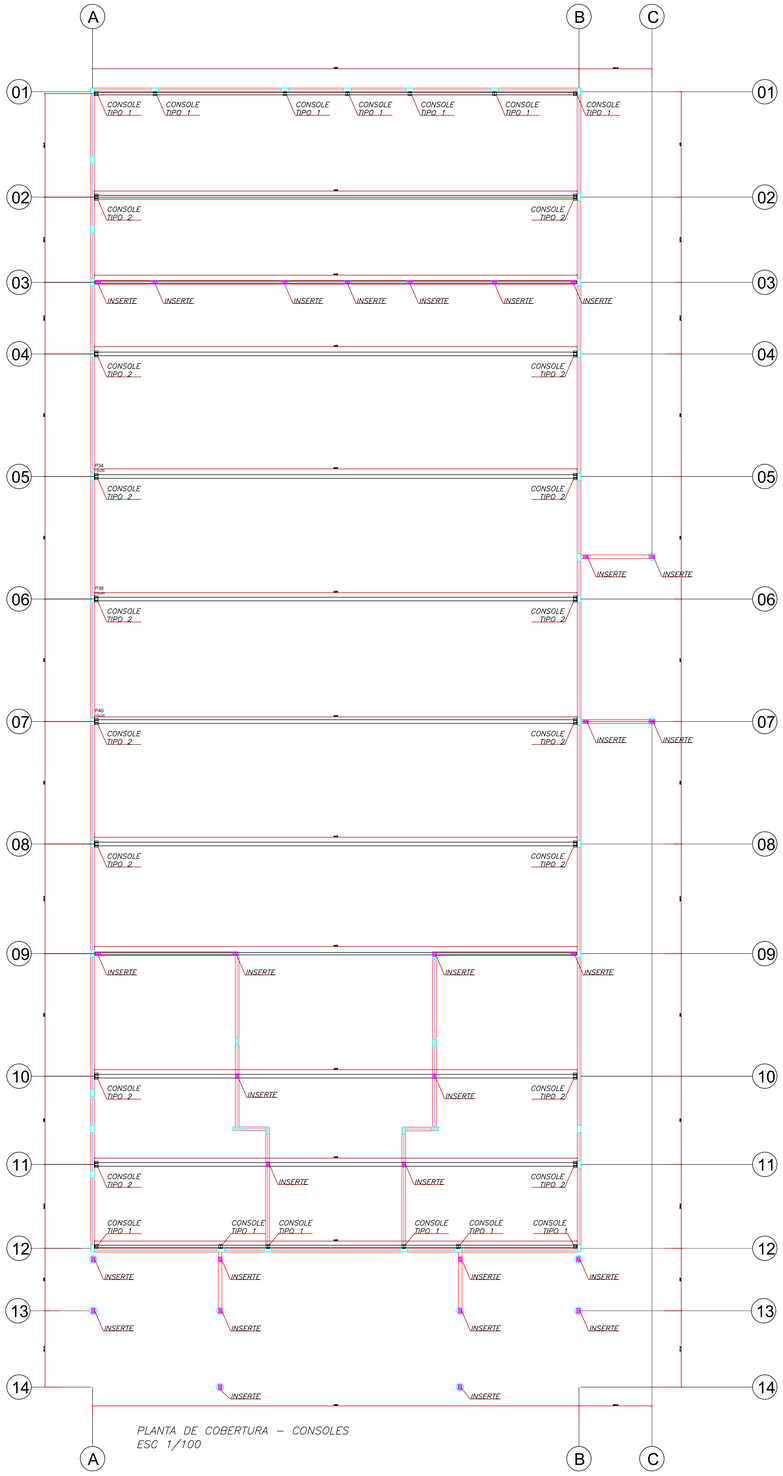
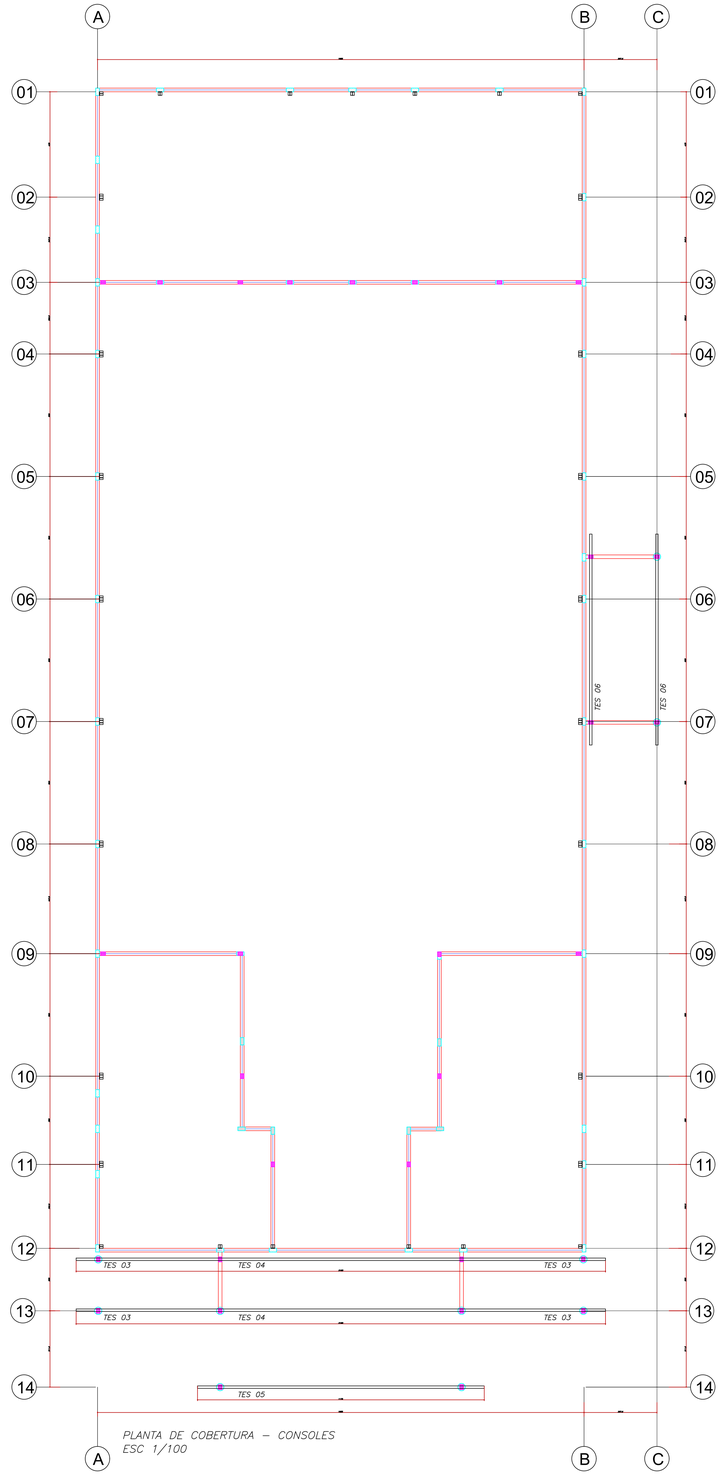




RELAÇÃO DE MATERIAIS					
PEÇA	DESCRIÇÃO	PERFIL	QUANTIDADE	PESO UNIT.	PESO TOTAL
TESOURA 01	BANZOS	U 100X50X4.75	99,23	6,72	666,83
TESOURA 01	DIAGONAIS	U 93X40X2.25	374,22	2,84	1062,78
TESOURA 01	SUPORTE - UNITÁRIO	U 100X50X4.75	14	6,72	94,08
TESOURA 02	BANZOS	U 150X60X4.75	99,22	9,36	928,70
TESOURA 02	DIAGONAIS	U 145X50X2.25	374,22	4,08	1526,82
TESOURA 02	SUPORTE - UNITÁRIO	U 100X50X475	14	6,72	94,08
TESOURA 03	BANZOS	U 150X50X3.00	49,65	5,55	275,56
TESOURA 03	DIAGONAIS	U 93X40X2.25	78,92	2,84	224,13
TESOURA 03	SUPORTE - UNITÁRIO	L 25X4.75	23	1,65	37,95
TESOURA 04	BANZOS	U 100X50X3.00	41,73	4,38	182,78
TESOURA 04	DIAGONAIS	U 93X40X2.25	65,56	2,84	186,19
TESOURA 04	SUPORTE - UNITÁRIO	L 25X4.75	36	1,65	59,40
TESOURA 05	BANZOS	U 100X50X3.00	24,68	4,38	108,10
TESOURA 05	DIAGONAIS	U 93X40X2.25	27,56	2,84	78,27
TESOURA 05	SUPORTE - UNITÁRIO	L 25X4.75	42	1,65	69,30
TESOURA 06	BANZOS	U 100X50X3.00	36,18	4,38	158,47
TESOURA 06	DIAGONAIS	U 93X40X2.25	50,40	2,84	143,14
TESOURA 06	SUPORTE - UNITÁRIO	L 25X4.75	31	1,65	51,15
CL01	CONSOLE - UNITÁRIO	Chapa = 12.5MM	13	3,27	42,51
CL02	CONSOLE - UNITÁRIO	Chapa = 12.5MM	16	3,27	52,32
EB01	ESTABILIZADOR	D = 12.5MM	118,00	0,96	113,28
TE 01	TERÇA	U 100X50X2.65	59,15	3,89	230,09
TE 02	TERÇA	U 100X50X2.65	48,65	3,89	189,25
TE 03	TERÇA	U 100X50X2.65	40,95	3,89	159,30
TE 04	TERÇA	U 150X50X300	350,00	5,55	1942,50
TE 05	TERÇA	U 150X50X300	62,65	5,55	347,71
TE 06	TERÇA	U 150X50X300	50,40	5,55	279,72
TE 07	TERÇA	U 150X50X300	46,90	5,55	260,30
CR	CORRENTE RÍGIDA	L 38x3,2mm	192	1,83	351,36
CR 01	CORRENTE 01	L 25x3,2mm	96	1,20	115,20
CR 02	CORRENTE 02	L 25x3,2mm	6	1,20	7,20
CV 01	CONTRAVENTAMENTO	D = 12.5MM	61,68	0,96	59,21
CV 02	CONTRAVENTAMENTO	D = 12.5MM	96,68	0,96	92,81
CV 03	CONTRAVENTAMENTO	D = 12.5MM	138,72	0,96	133,17
CV 04	CONTRAVENTAMENTO	D = 12.5MM	53,04	0,96	50,9184
PESO TOTAL				122,53	10374,56

NOTAS GERAIS:

1. ESPECIFICACOES DE MATERIAIS:
   - A. ACOS:
     - PERFIS LAMINADOS _____ ASTM A-36
     - CHAPAS _____ ASTM A-36
     - PERFIS DOBRADOS _____ USISAC 300
     - PERFIS REDONDOS _____ ASTM A-36
     - CHUMBADORES _____ ASTM A-36
   - B. ELETRODOS _____ AWS 7013
   - C. PARAFUSOS e PORCAS _____ ASTM A-307
   - D. PREPARACAO DA SUPERFICIE
     LIMPEZA MECÂNICA COM DECAPANTES QUÍMICOS
   - E. PINTURA
     ESPESSURA DE CADA DEMAO: 75 a 80μ (PELICULA SECA).
     1 (UMA) DEMÃO DE FUNDO EPÓXI (CINZA)
2. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3. FAZER PRE–MONTAGEM EM TODAS PECAS DA ESTRUTURA METALICA.
4. N = SOLDAR AS PECAS EM TODO CONTORNO DE CONTATO, A ALTURA DO FILETE E IGUAL A ESPESSURA DA CHAPA MAIS FINA.

5 - CONSIDERAÇÕES DE CARGAS:
- 5.1. VENTO (CONFORME NBR 6123/88), APLICADO NA COBERTURA E NAS PAREDES LATERAIS:
  - 5.1.1. VELOCIDADE BÁSICA V0=40 m/s.
  - 5.1.2. FATOR TOPOGRÁFICO S1=0.90
  - 5.1.3. FATOR DE RUGOSIDADE S2=0.80 (CATEGORIA IV-CLASSE A) - H =10,00M.
  - 5.1.4. FATOR ESTATÍSTICO S3=1.0:
  - 5.1.5. VELOCIDADE CARACTERÍSTICA Vk=V0*S1*S2*S3=29 m/s.
  - 5.1.6. PRESSÃO DINÂMICA q=Vk^2/16=52 kg/m2.
- 5.2. SOBRECARGA=25 kg/m2 APLICADA NAS TELHAS, EM TODA A EXTENSÃO DA COBERTURA, CONFORME NBR8800/08 ITEM B-3.6.1, PREVISTA PARA CHUVA E TRÂNSITO DE PESSOAS.
- 5.3. - PERMANENTE:
  - 5.3.1. CONSIDERADA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL TPR 25 #0.50m DA TUPER COM PESO TOTAL DE 11.0kg/m2.

6. DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA NBR 8800 /2024 e NBR 14762/2010

PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS

OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO

DATA: MAR/2026

TÍTULO: • Detalhes de Estruturas Metalicas

ÁREA TOTAL: 1000,00 M²

ESCALA: INDICADA

FOL.: 01 / 04

MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS
PROPRIETÁRIO

EDISON DOS SANTOS PEPE
CREA/PR-130743/D