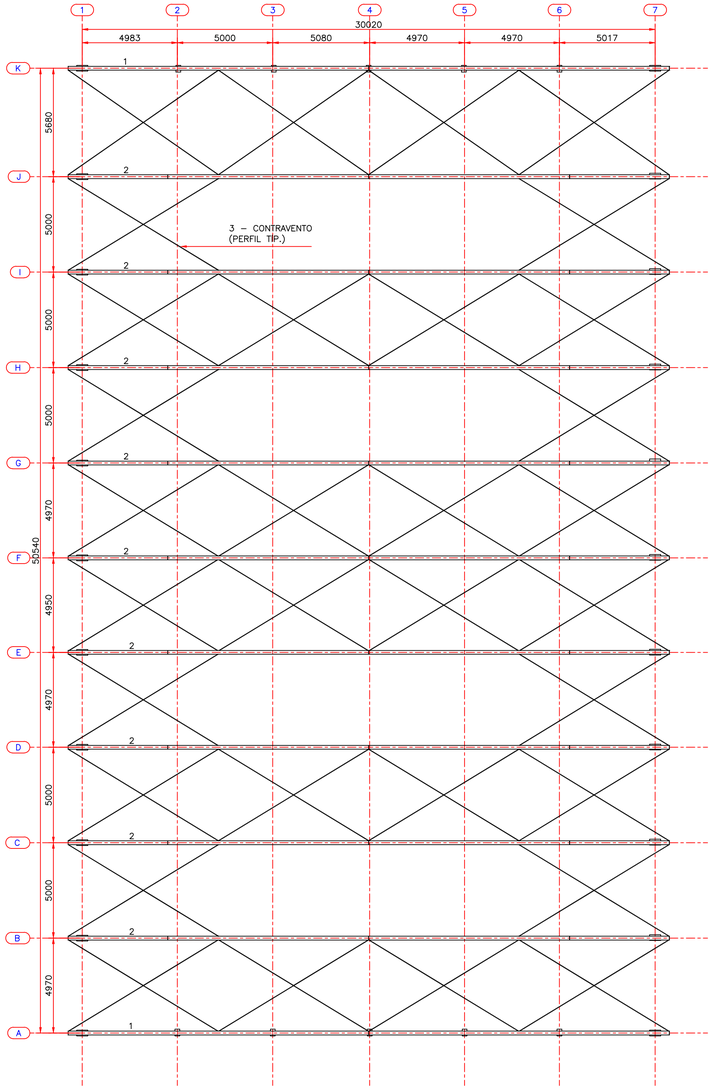
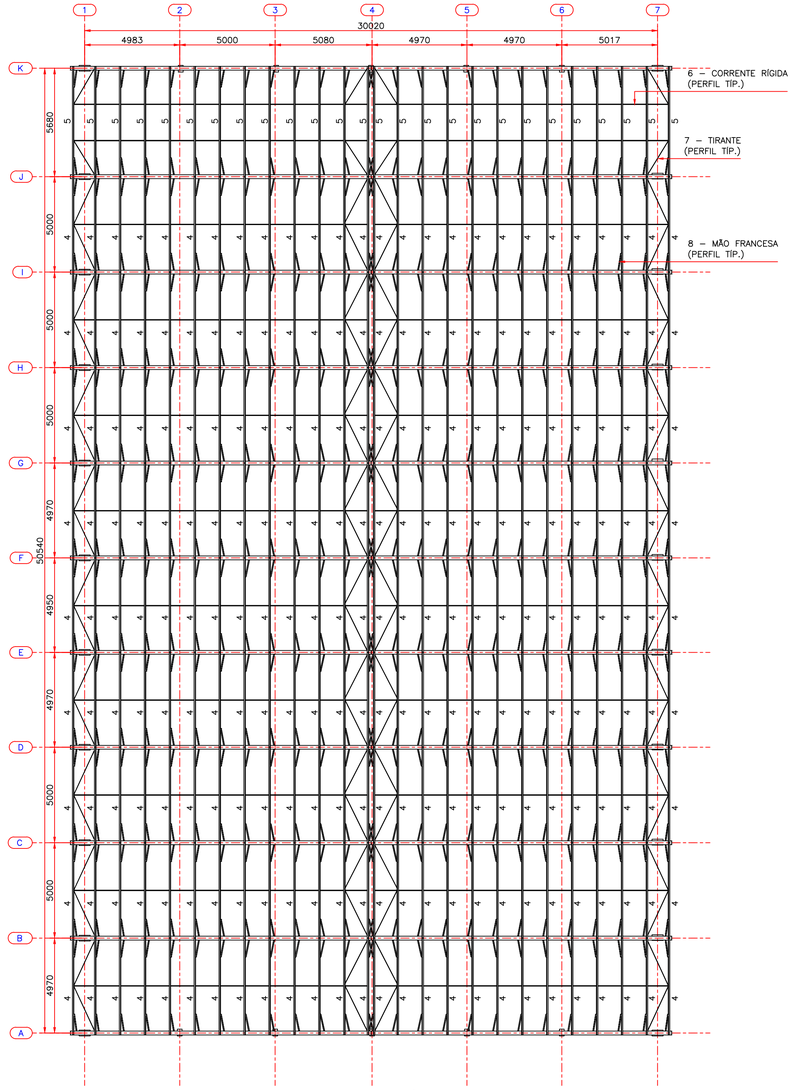


PLANTA BAIXA – ESTRUTURA PRINCIPAL
ESC.: 1:150



PLANTA BAIXA – ESTRUTURA SECUNDÁRIA
ESC.: 1:150

LEGENDA DE PEÇAS – PLANTAS BAIXAS		
NÚMERO	PERFIL	PEÇA
1	TESOURA	TRELIÇA OITÃO
2	TESOURA	TRELIÇA TÍP. CENTRAL
3	FERRO REDONDO Ø1/2"	CONTRAVENTO
4	U 150X60X20X2mm	TERÇA DE COBERTURA
5	U 150X60X20X2.65mm	TERÇA DE COBERTURA
6	L 1"X1/8"	CORRENTE RÍGIDA
7	FERRO REDONDO Ø3/8"	TIRANTE
8	L 2"X1/8"	MÃO FRANCESA

MATERIAL TESOURA TÍPICA			
PERFIL	QTDE (m)	Peso Unitário (kg/m)	Peso Total. (kg)
U200X80X4.75	381,76	12,71	4852,17
U200X80X3.75	189,33	10,15	1921,70
L 2"X3/16"	319,72	3,63	1160,58
L 1.1/2"X1/8"	323,07	1,83	591,22
L 1.1/4"X1/8"	343,79	1,50	515,69
L 1"X1/8"	341,65	1,20	409,98
MATERIAL TESOURA OITÃO			
PERFIL	QTDE (m)	Peso Unitário (kg/m)	Peso Total. (kg)
U200X80X3	126,91	8,19	1039,39
L 1.3/4"X1/8"	22,57	2,14	48,30
L 1.1/2"X1/8"	79,57	1,83	145,61
L 1.1/4"X1/8"	95,73	1,50	143,60
L 1"X1/8"	97,29	1,20	116,75
MATERIAIS GERAIS			
PERFIL	QTDE (m)	Peso Unitário (kg/m)	Peso Total. (kg)
L 2"X1/8"	865,84	2,50	2164,60
L 1"X1/8"	343,61	1,20	412,33
FERRO Ø1/2"	597,61	0,90	537,85
FERRO Ø3/8"	216,86	0,50	108,43
C150X60X20X2.65	150,15	6,09	914,41
C150X60X20X2	1166,75	4,66	5437,06
		TOTAL PERFIS	**20519,66**

CHAPARIA			
ESPESSURA (mm)	QTDE (m²)	Peso Unitário (kg/m²)	Peso Total. (kg)
16	4	125,60	502,40
		TOTAL CHAPAS	**502,40**
		TOTAL GERAL	**21022,06**

NOTAS GERAIS – ESTRUTURAS METÁLICAS

1 – MEDIDAS EM MILÍMETROS. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE MEDIDAS E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS MEDIDAS.

2 – ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

– AÇO ESTRUTURAL:
PERFIS LAMINADOS.....ASTM A572 G50
.....ASTM A36
CHAPAS.....ASTM A36
PERFIS DOBRADOS.....ASTM A36
CHUMBADORES.....ASTM A36
PARAFUSOS .....ASTM A325
PORCAS.....ASTM A194 GR.2
ARRUELAS.....ASTM F436

– ELETRODOS: PADRÃO AWS E7013;

– TELHAS TRAPEZOIDAL DE AÇO ZINCADO 0,5mm CONFORME NBR 14514;

3 – UTILIZAR SOLDA COM A GARGANTA DO FILETE NÃO INFERIOR À MENOR DIMENSÃO DAS PEÇAS SOLDADAS.

4 – CONSIDERAR SOLDA CONTÍNUA EM TODO CONTORNO ONDE NÃO FOR ESPECIFICADA LIGAÇÃO.

5 – A QUANTIDADE TOTAL DE MATERIAL DEVERÁ SER CONFIRMADA PELO EXECUTOR DA ESTRUTURA METÁLICA PARA FINS DE CONTRATAÇÃO DA MESMA, SENDO DE SUA RESPONSABILIDADE O PESO FINAL CONTRATADO.

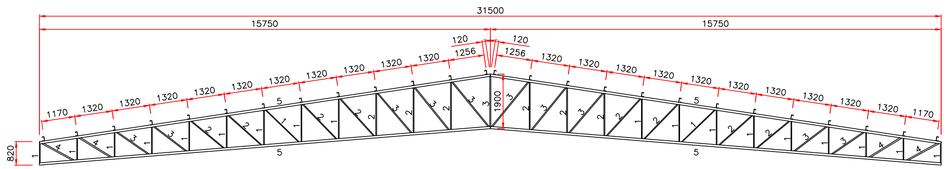
6 – DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO. TODAS AS MEDIDAS, ELEVAÇÕES, DIMENSÕES E COORDENADAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E CONFIRMADAS NO LOCAL, ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS E, HAVENDO DIVERGÊNCIAS, AS MESMAS DEVEM SER ESCLARECIDAS E DEFINIDAS COM A FISCALIZAÇÃO.

7 – QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA ESTRUTURAL.

8 – DEVEM SER VERIFICADAS, ANTES DE INICIAR OS TRABALHOS, INTERFERÊNCIAS E QUALQUER TIPO DE TUBULAÇÃO E ELETRODUTO.

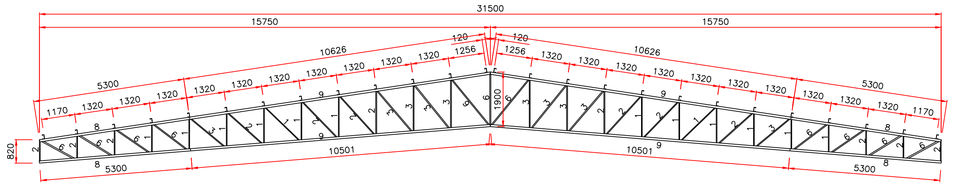
9 – A ESTRUTURA METÁLICA DEVE SER FABRICADA E MONTADA RESPEITANDO-SE CRITERIOSAMENTE AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS ABNT E PADRÕES NORMATIVOS A SEGUIR LISTADOS, NÃO SE LIMITANDO SOMENTE A ESTES, MAS TAMBÉM ÀS REFERÊNCIAS NORMATIVAS CITADAS EM CADA UMA DESTAS NORMAS E PADRÕES:

NBR 8800 – PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS.



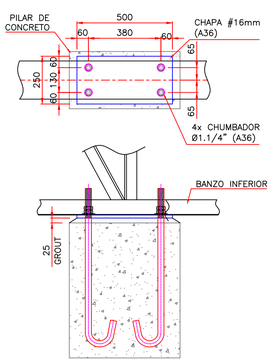
TRELIÇA OITÃO
ESC.: 1:100

PERFIS TRELIÇA OITÃO
Diagonais e montantes: travejados a cada 500mm
1 – 2 L 1" x 1/8"
2 – 2 L 1.1/4" x 1/8"
3 – 2 L 1.1/2" x 1/8"
4 – 2 L 1.3/4" x 1/8"
Banzos:
5 – U 200 x 80 x 3,00mm

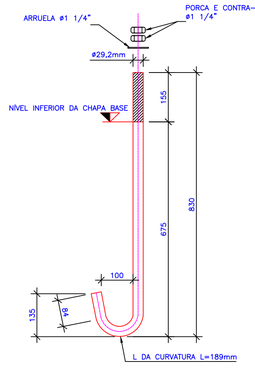


TRELIÇA TÍPICA CENTRAL
ESC.: 1:100

PERFIS TRELIÇA TÍPICA
Diagonais e montantes: travejados a cada 500mm
1 – 2 L 1" x 1/8"
2 – 2 L 1.1/4" x 1/8"
3 – 2 L 1.1/2" x 1/8"
6 – 2 L 2" x 3/16"
Banzos:
8 – U 200 x 80 x 3,75mm
9 – U 200 x 80 x 4,75mm



APOIO DA TRELIÇA SOBRE O PILAR
ESC.: 1:15



CHUMBADOR
(01x) BECKER
FERRO REDONDO ø29,2mm
(02x) PORCAS
(01x) ARRUELA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI/RS
RUA COMENDADOR FREITAS, N 255, CENTRO, CEP. 96490-000
FONES: PABX 015 (53) 3257-1200 - FAX: 015 (53) 3257-1264 - 3257-1502

KATCZINSKIengenharia

PROJETO DE COBERTURA PARA QUADRA POLIESPORTIVA EM ESTRUTURA METÁLICA
RUA HUMBERTO M. DA SILVEIRA (Estrada Passo do Bêbado), junto ao Centro de Eventos Erni Pereira Alves, PIRATINI/RS.

Projeto: JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038
Assinado de forma digital por JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038
Dados: 2024.02.19 09:31:48 -03'00'
Eng.º Civil - João Luiz Katczinski
CREA - RS213510

Cliente: Prefeitura Municipal de Piratini
CNPJ: 88.861.448/0001-40

Escala
Indicada: Treliça Metálica, Fachadas, Legenda. Tabela de Cálculo

Projetista: Rafael Ivannoff
Data: FEVEREIRO / 2024
Prancha: 01 DE 03