



LISTA DE POSIÇÕES										
POS	QTD	PERFL	LARG.	COMP.	MAT.	PESO UN.	PESO TOT.			
P4	8	12.7	200.0	200.0	ASTM A36	1.7	13.6			
P5	12	12.7	200.0	200.0	ASTM A36	1.7	20.4			
P6	16	0	200.0	170.0	ASTM A36	6.7	106.4			
P8	14	25.4	400.0	800.0	ASTM A36	63.2	884.8			
P7	4	25.4	400.0	200.0	ASTM A36	33.2	132.8			
P9	8	3.54	150.0	150.0	ASTM A36	0.4	3.2			
P10	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P11	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P12	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P13	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P14	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P15	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P16	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P17	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P18	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P19	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P20	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P21	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P22	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P23	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P24	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P25	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P26	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P27	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P28	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P29	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P30	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P31	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P32	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P33	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P34	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P35	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P36	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P37	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P38	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P39	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P40	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P41	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P42	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P43	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P44	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P45	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P46	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P47	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P48	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P49	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P50	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P51	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P52	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P53	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P54	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P55	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P56	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P57	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P58	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P59	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P60	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P61	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P62	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P63	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P64	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P65	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P66	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P67	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P68	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P69	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P70	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P71	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P72	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P73	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P74	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P75	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P76	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P77	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P78	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P79	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P80	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P81	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P82	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P83	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P84	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P85	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P86	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P87	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P88	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P89	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P90	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P91	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P92	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P93	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P94	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P95	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P96	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P97	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P98	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P99	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			
P100	4	7.5	125.0	100.0	ASTM A36	0.5	3.8			

**CONVENÇÕES:**  
 - DESENHO: AS PLANTAS BAIXAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO. AS FACHADAS SÃO VISTAS OLHANDO A OBRA DE FORA PARA DENTRO. DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS (MM). ELEVACÃO EM METROS (EXCETO QUANDO INDICADO). AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

**NOTAS GERAIS:**  
 1. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:  
 A. AÇO ESTRUTURAL:  
 FERROS LAMINADOS: ASTM A372 GR50  
 TUBOS REDONDOS E RETANGULARES: ASTM A36  
 CHAPAS E PERIS DE CHAPA DOBRADA: ASTM A36  
 BARRA REDONDA: ASTM A36  
 BARRA ROSCADA: ASTM A193  
 PARAFUSOS E PORCAS: ASTM A305  
 B. SOLDA CONFORME NORMA:  
 AWS - ELETRODO E7018 OU ARIANE APROPRIADO DE COZ  
 EM TODO O CONTOURNO: N  
 MENOR ESPESSURA DE CHAPA: N  
 TIPO DE SOLDA

INTERPRETE VISTAS E SEÇÕES COMO TERCEIRO DE DENTRO

SOLDA DE ANGULO (TÍPICO) SALVO ONDE INDICAÇÃO DIFERENTE

S1 ≥ S2  
 S1 = 1/2 S2  
 S1 = 1/2 S2

EM TODO O CONTOURNO: N  
 MENOR ESPESSURA DE CHAPA: N  
 TIPO DE SOLDA

REV.	VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR

PROFESSOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENG. MECÂNICO FABIANO M. PERCEVAL CREA-RS13498

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL DATA: 20/10/2021  
 FUNÇÃO: PROJETISTA DATA: 20/10/2021  
 PROJETO: ESTRUTURA DE COBERTURA - QUADRA ESPORTIVA ESCOLA MUNICIPAL DOBERTO BARCELLOS DATA: 20/10/2021  
 TÍTULO: ESTRUTURAL - FABRICAÇÃO DE PILARES, TESOURAS, TERÇAS E ACESSÓRIOS DATA: 20/10/2021  
 VALOR: 622.15m² DATA: 20/10/2021  
 PROJETO ESTRUTURAL-EST. METÁLICA: ENG. MECÂNICO FABIANO M. PERCEVAL DATA: 20/10/2021  
 021\_001-F03 DATA: 20/10/2021  
 00 DATA: 20/10/2021

DIRETOR AUTORES RESPONSÁVEIS