



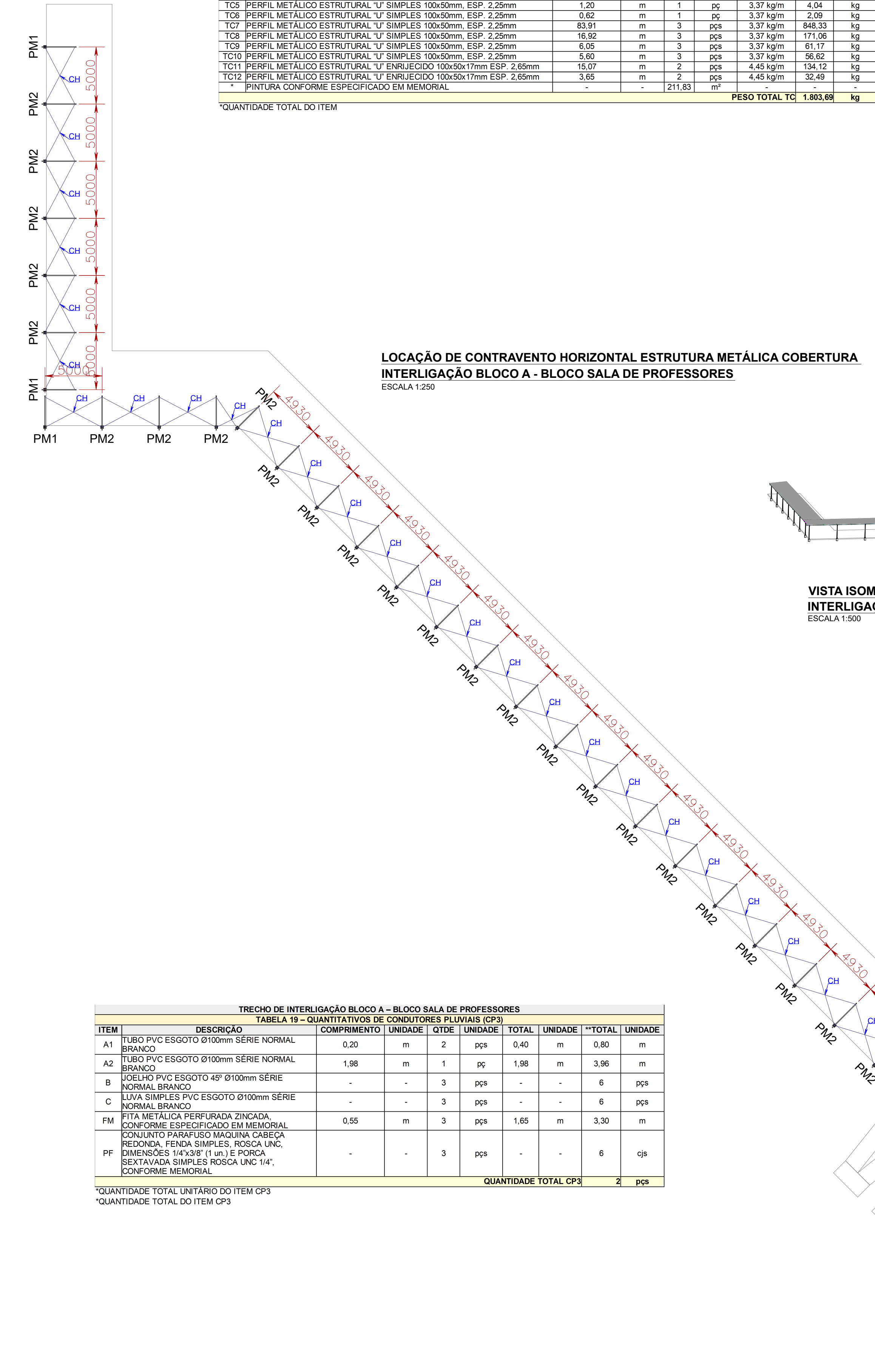
TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES										
TABELA 4 - QUANTITATIVO DE PERIF. METÁLICOS PLAR PM (PM1+ST1)										
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE		
A	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL LAMINADO T 3x3.68	2,45	m	1	ps	9,68 kg/m	23,72	kg		
B	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL LAMINADO T 3x3.68	3,00	m	1	ps	9,68 kg/m	29,04	kg		
C	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIANGULO	-	-	1	ps	1,12 kg/ps	1,12	kg		
D	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIANGULO	-	-	6	ps	0,19 kg/ps	1,14	kg		
E	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIANGULO	-	-	1	ps	2,35 kg/ps	2,35	kg		
F	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIANGULO	-	-	3	ps	0,35 kg/ps	1,05	kg		
G	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIANGULO	-	-	5	ps	0,07 kg/ps	0,35	kg		
H	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE SEMI	-	-	2	ps	0,38 kg/ps	0,76	kg		
PA	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ASTM A307	-	-	16	qts	-	-	-		
PS1	ARRUELA METÁLICA LISA DIN984 DIN984	-	-	56	qts	-	-	-		
PT	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	9,70	m²	-	-	-		
PESO TOTAL UNITARIO PM1 99,53 kg										
QUANTIDADE TOTAL PM1 4 ps										
PESO TOTAL PM1+ST1 238,10 kg										
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM										

TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES										
TABELA 5 - QUANTITATIVO DE PERIF. METÁLICOS PLAR PM (PM1+ST1)										
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE		
A	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL LAMINADO T 3x3.68	2,45	m	1	ps	9,68 kg/m	23,72	kg		
B	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL LAMINADO T 3x3.68	3,00	m	1	ps	9,68 kg/m	29,04	kg		
C	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIANGULO	-	-	1	ps	1,12 kg/ps	1,12	kg		
D	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIANGULO	-	-	6	ps	0,19 kg/ps	1,14	kg		
E	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIANGULO	-	-	1	ps	2,35 kg/ps	2,35	kg		
F	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIANGULO	-	-	3	ps	0,35 kg/ps	1,05	kg		
G	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIANGULO	-	-	5	ps	0,07 kg/ps	0,35	kg		
H	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE SEMI	-	-	2	ps	0,38 kg/ps	0,76	kg		
PA	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ASTM A307	-	-	16	qts	-	-	-		
PS1	ARRUELA METÁLICA LISA DIN984 DIN984	-	-	56	qts	-	-	-		
PT	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	4,64	m²	-	-	-		
PESO TOTAL UNITARIO PM1 58,27 kg										
QUANTIDADE TOTAL PM1 27 ps										
PESO TOTAL PM1 116,53 kg										
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM										

TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES										
TABELA 6 - QUANTITATIVO DE PERIF. METÁLICOS TERÇA (T)										
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE		
T1	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	31,00	m	3	ps	3,37 kg/m	101,41	kg		
T2	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	17,35	m	3	ps	3,37 kg/m	58,33	kg		
T3	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	1,02	m	1	ps	3,37 kg/m	3,44	kg		
T4	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	4,45	m	1	ps	3,37 kg/m	15,02	kg		
T5	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	1,20	m	1	ps	3,37 kg/m	4,04	kg		
T6	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	0,62	m	1	ps	3,37 kg/m	2,09	kg		
T7	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	83,37	m	3	ps	3,37 kg/m	280,33	kg		
T8	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	16,82	m	3	ps	3,37 kg/m	56,46	kg		
T9	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	6,17	m	3	ps	3,37 kg/m	20,71	kg		
T10	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	5,60	m	3	ps	3,37 kg/m	18,82	kg		
T11	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	15,07	m	3	ps	3,37 kg/m	50,71	kg		
T12	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	3,65	m	2	ps	4,45 kg/m	16,41	kg		
PT	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	211,83	m²	-	-	-		
PESO TOTAL TC 1.803,69 kg										
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM										

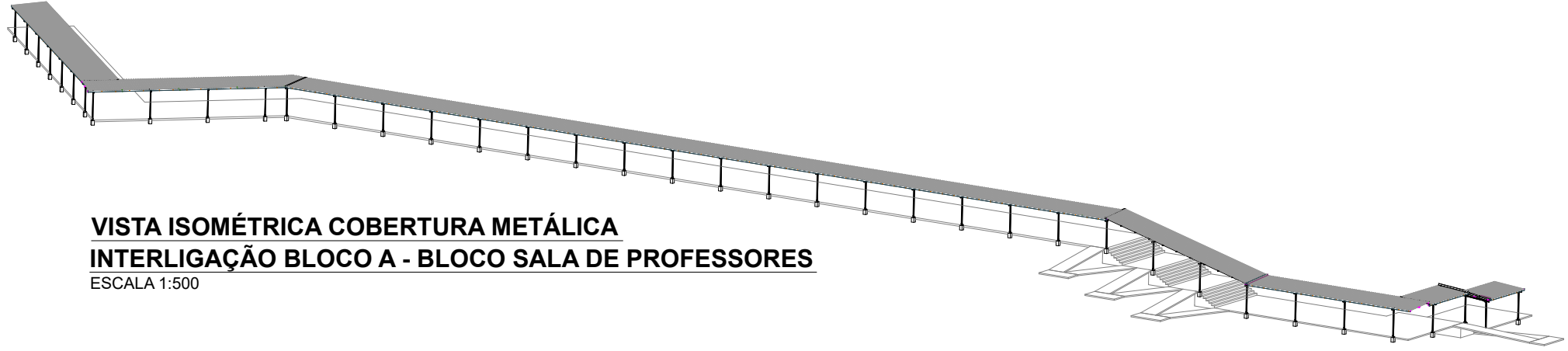
LOCAÇÃO DE CONTRAVENTO HORIZONTAL ESTRUCTURA METÁLICA COBERTURA INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES

ESCALA 1:250



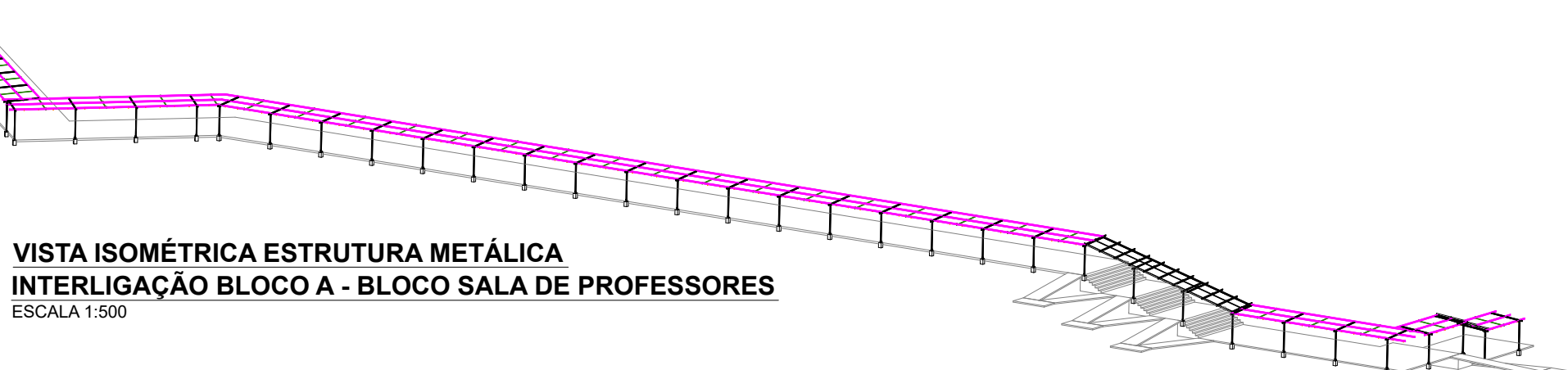
VISTA ISOMÉTRICA COBERTURA METÁLICA INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES

ESCALA 1:500



VISTA ISOMÉTRICA ESTRUCTURA METÁLICA INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES

ESCALA 1:500



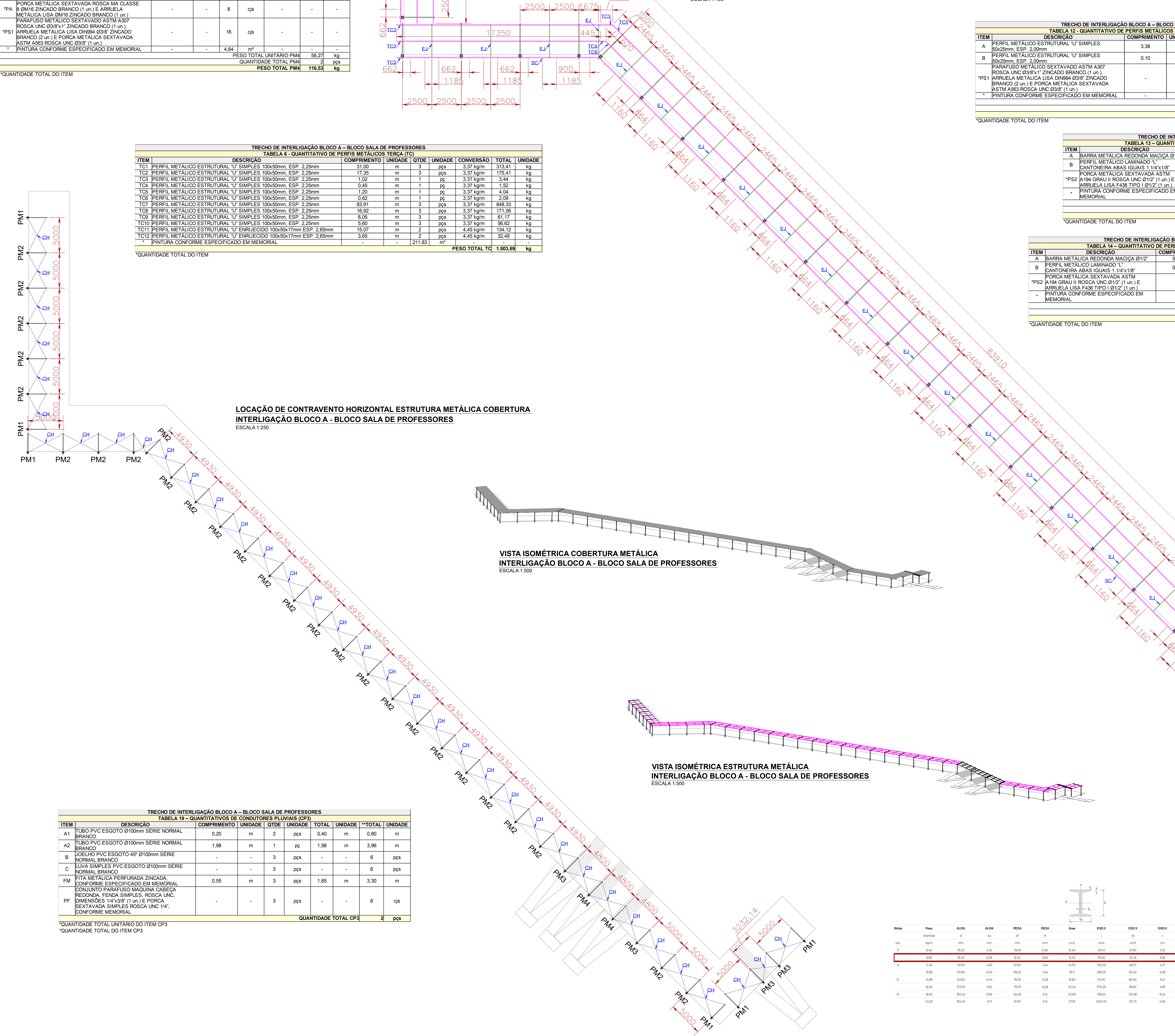
TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES										
TABELA 7 - QUANTITATIVO DE PERIF. METÁLICOS CAIBROS E SUPORTE CAIBROS (CS + ST1)										
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE		
CS	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	3,00	m	14	ps	3,37 kg/m	141,54	kg		
ST1	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	-	-	28	ps	0,28 kg/ps	10,84	kg		
PT	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	56	qts	-	-	-		
PESO TOTAL CS-ST1 154,14 kg										
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM										

TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES										
TABELA 8 - QUANTITATIVO DE PERIF. METÁLICOS CANTONEIROS COMPLEMENTARES (CT)										
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE		
CT	PERFIL METÁLICO LAMINADO T 3x3.68	2,83	m	1	ps	1,19 kg/m	3,37	kg		
PT	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	0,56	m²	-	-	-		
PESO TOTAL UNITARIO CT 3,37 kg										
QUANTIDADE TOTAL CT 2 ps										
PESO TOTAL CT 6,74 kg										
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM										

TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES										
TABELA 9 - QUANTITATIVO DE PERIF. METÁLICOS ENRIJECEDOR CAIBROS (EC)										
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE		
A	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	2,88	m	1	ps	1,45 kg/m	4,15	kg		
B	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	0,10	m	3	ps	1,45 kg/m	0,44	kg		
PT	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	182	qts	-	-	-		
PESO TOTAL UNITARIO EC 4,59 kg										
QUANTIDADE TOTAL EC 3 ps										
PESO TOTAL EC 14,62 kg										
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM										

PLANTA BAIXA LOCAÇÃO TERÇAS, CAIBROS, ENRIJECEDORES E SUPORTE DE CALHAS INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES

ESCALA 1:500



TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES										
TABELA 10 - QUANTITATIVO DE PERIF. METÁLICOS ENRIJECEDOR CAIBROS (EC)										
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE		
EC	PERFIL METÁLICO LAMINADO T 3x3.68	2,83	m	1	ps	1,19 kg/m	3,37	kg		
PT	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	0,56	m²	-	-	-		
PESO TOTAL UNITARIO EC 3,37 kg										
QUANTIDADE TOTAL EC 2 ps										
PESO TOTAL EC 6,74 kg										
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM										

TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES										
TABELA 11 - QUANTITATIVO DE PERIF. METÁLICOS ENRIJECEDOR CAIBROS (EC)										
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE		
A	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	14,78	m	1	ps	1,45 kg/m	21,43	kg		
B	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	0,10	m	11	ps	1,45 kg/m	1,60	kg		
PT	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	22	qts	-	-	-		
PESO TOTAL UNITARIO EC 23,03 kg										
QUANTIDADE TOTAL EC 1 ps										
PESO TOTAL EC 23,03 kg										
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM										

TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES										
TABELA 12 - QUANTITATIVO DE PERIF. METÁLICOS ENRIJECEDOR CAIBROS (EC)										
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO	UNIDADE	QTD	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE		
A	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	3,38	m	1	ps	1,45 kg/m	4,90	kg		
B	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL T 3x3.68	0,10	m	3	ps	1,45 kg/m	0,44	kg		
PT	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	0,74	m²	-	-	-		
PESO TOTAL UNITARIO EC2 5,34 kg										
QUANTIDADE TOTAL EC2 1 ps										
PESO TOTAL EC2 5,34 kg										
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM										

TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES										
TABELA 13 - QUANTITATIVO DE PERIF. METÁLICOS CONTRAVENTO VERTICAL (
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPARTIMENTO	UNIDADE	QTD.	UNIDADE	CONVERSO	TOTAL	UNIDADE	TOTAL	UNIDADE
A	BARRA METÁLICA REDONDA QUADRA Ø12"		6,53	m	2	pcs	0,99	kg	10,95	kg
B	PERF. METÁLICO LADO 1/2"X1/2"		0,03	m	2	pcs	1,53	kg	0,06	kg
	CONTEINER ALIAS QUADRA 1/2"X1/2"									
	PERF. METÁLICO LADO 1/2"X1/2"									
"PSA	ALUM. GRAU 1 RIGIDA UNIC 2" (1 m)									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									
	PERF. ALUM. LADO 1/2"X1/2"									



BLOCO A

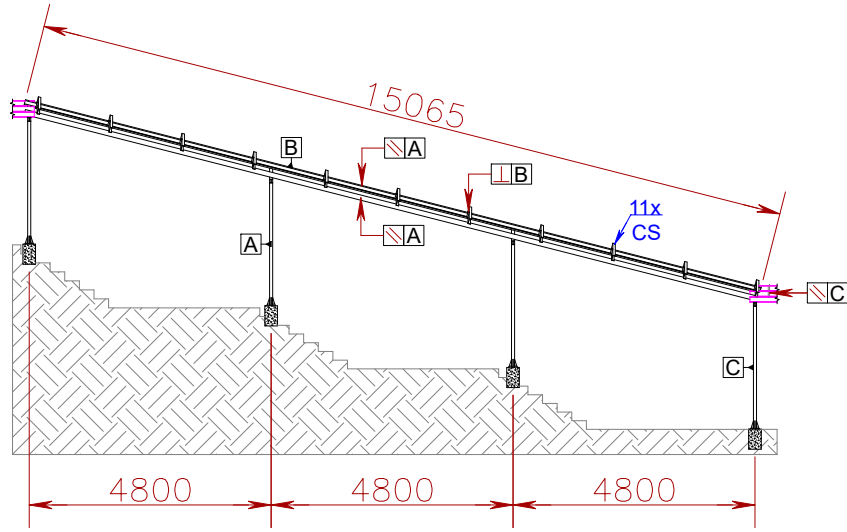
VISTA 1

TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A – PARADA ÔNIBUS									
TABELA 2 - QUANTITATIVO DE PERFIS METÁLICOS PILAR PM1 (PM+ST1)									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
A	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL LAMINADO 1" 3"x9,68	2,45	m	1	pc	9,68 kg/m	23,72	kg	
B	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL LAMINADO 1" 3"x9,68	3,00	m	1	pc	9,68 kg/m	29,04	kg	
C	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIÂNGULO RETÂNGULO 300x150mm ESP. 1/4"	-	-	1	pc	1,12 kg/pc	1,12	kg	
D	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIÂNGULO RETÂNGULO 150x50mm ESP. 1/4"	-	-	6	pc	0,19 kg/pc	1,14	kg	
E	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE RETANGULAR 185x170mm ESP. 3/8"	-	-	1	pc	2,35 kg/pc	2,35	kg	
F	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE QUADRADO 100mm ESP. 1/8"	-	-	3	pc	0,25 kg/pc	0,75	kg	
G	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIÂNGULO RETÂNGULO 60x100mm ESP. 1/8"	-	-	3	pc	0,07 kg/pc	0,21	kg	
*PA	PORCA METÁLICA SEXTAVADA ROSCA MA CLASSE 8 ØM16 ZINCADO BRANCO (1 un.) E ARRUELA METÁLICA LISA ØM16 ZINCADO BRANCO (1 un.)	-	-	8	cjs	-	-	-	
*PS1	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ASTM A307 ROSCA UNC Ø3/8"x1" ZINCADO BRANCO (1 un.), ARRUELA METÁLICA LISA DIN994 Ø3/8" ZINCADO BRANCO (2 un.) E PORCA METÁLICA SEXTAVADA ASTM A563 ROSCA UNC Ø3/8" (1 un.)	-	-	12	cjs	-	-	-	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	4,65	m²	-	-	-	
						PESO TOTAL UNITÁRIO PM1	58,33	kg	
						QUANTIDADE TOTAL PM1	2	pc	
						PESO TOTAL PM1+ST1	116,65	kg	
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM									

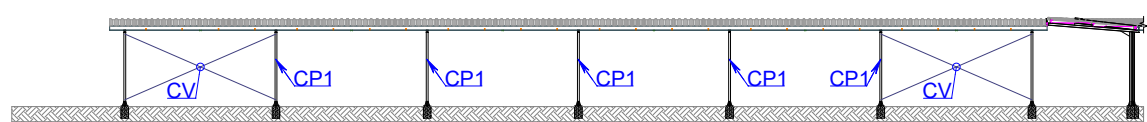
PLANTA COBERTURA METÁLICA
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES
ESCALA 1:250

VISTA 2

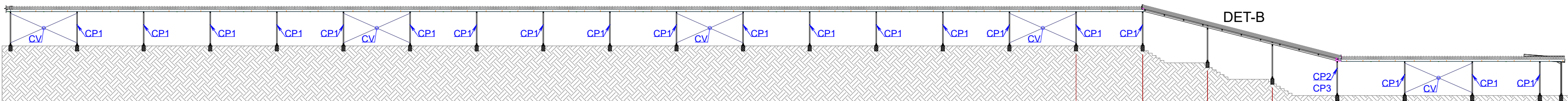
TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A – PARADA ÔNIBUS									
TABELA 3 - QUANTITATIVO DE PERFIS METÁLICOS PILAR PM2 (PM+ST2)									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
A	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL LAMINADO 1" 3"x9,68	2,45	m	1	pc	9,68 kg/m	23,72	kg	
B	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL LAMINADO 1" 3"x9,68	3,00	m	1	pc	9,68 kg/m	29,04	kg	
C	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIÂNGULO RETÂNGULO 300x150mm ESP. 1/4"	-	-	1	pc	1,12 kg/pc	1,12	kg	
D	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIÂNGULO RETÂNGULO 150x50mm ESP. 1/4"	-	-	6	pc	0,19 kg/pc	1,14	kg	
E	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE RETANGULAR 185x170mm ESP. 3/8"	-	-	1	pc	2,35 kg/pc	2,35	kg	
F	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE RETANGULAR 140x100mm ESP. 1/8"	-	-	3	pc	0,35 kg/pc	1,05	kg	
G	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIÂNGULO RETÂNGULO 60x100mm ESP. 1/8"	-	-	3	pc	0,07 kg/pc	0,21	kg	
*PA	PORCA METÁLICA SEXTAVADA ROSCA MA CLASSE 8 ØM16 ZINCADO BRANCO (1 un.) E ARRUELA METÁLICA LISA ØM16 ZINCADO BRANCO (1 un.)	-	-	28	cjs	-	-	-	
*PS1	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ASTM A307 ROSCA UNC Ø3/8"x1" ZINCADO BRANCO (1 un.), ARRUELA METÁLICA LISA DIN994 Ø3/8" ZINCADO BRANCO (2 un.) E PORCA METÁLICA SEXTAVADA ASTM A563 ROSCA UNC Ø3/8" (1 un.)	-	-	64	cjs	-	-	-	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	16,46	m²	-	-	-	
						PESO TOTAL UNITÁRIO PM2	58,63	kg	
						QUANTIDADE TOTAL PM2	7	pc	
						PESO TOTAL PM2+ST2	410,38	kg	
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM									



VISTA DETALHE B
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES
ESCALA 1:150

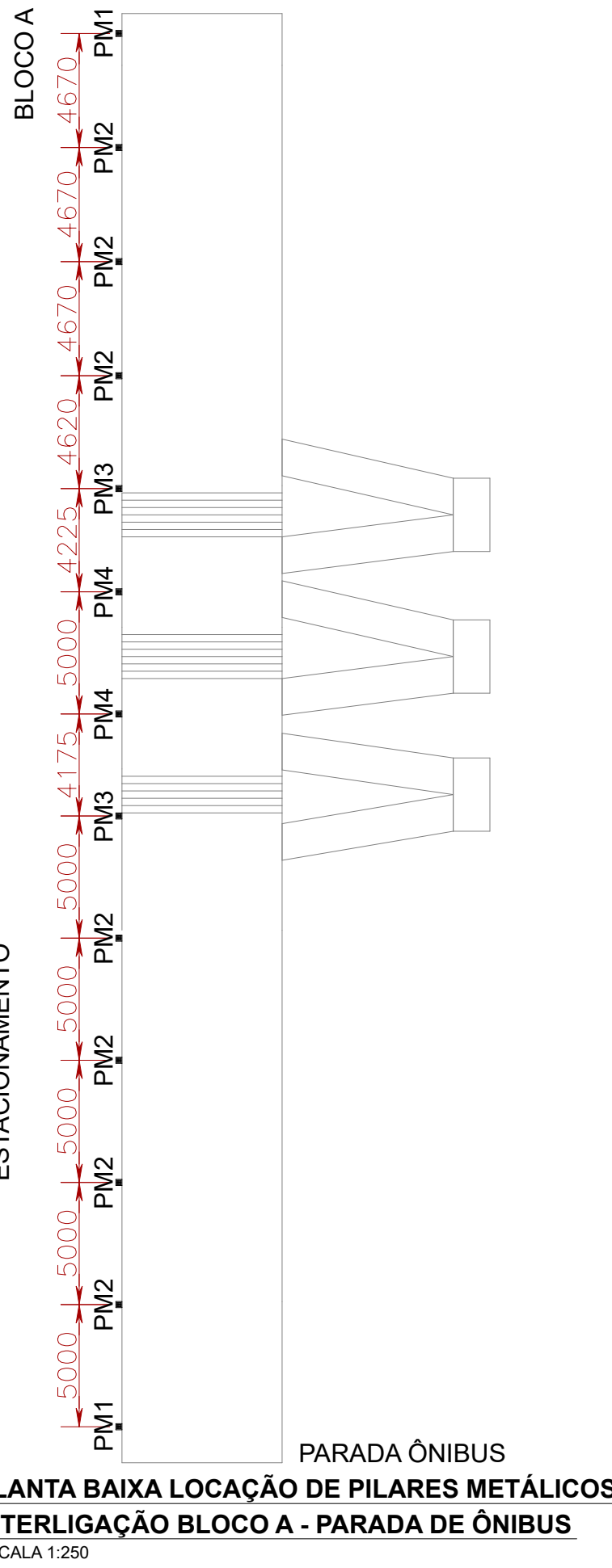


VISTA 1 - COBERTURA METÁLICA
LOCAÇÃO CONTRAVENTO VERTICAL ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES
ESCALA 1:250

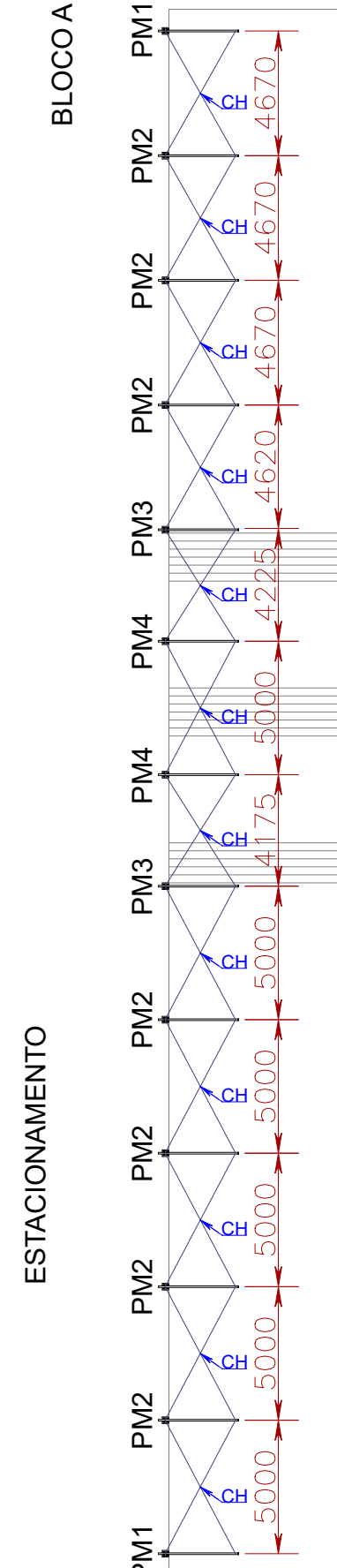


VISTA 3 - COBERTURA METÁLICA
LOCAÇÃO CONTRAVENTO VERTICAL ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA DE PROFESSORES
ESCALA 1:250

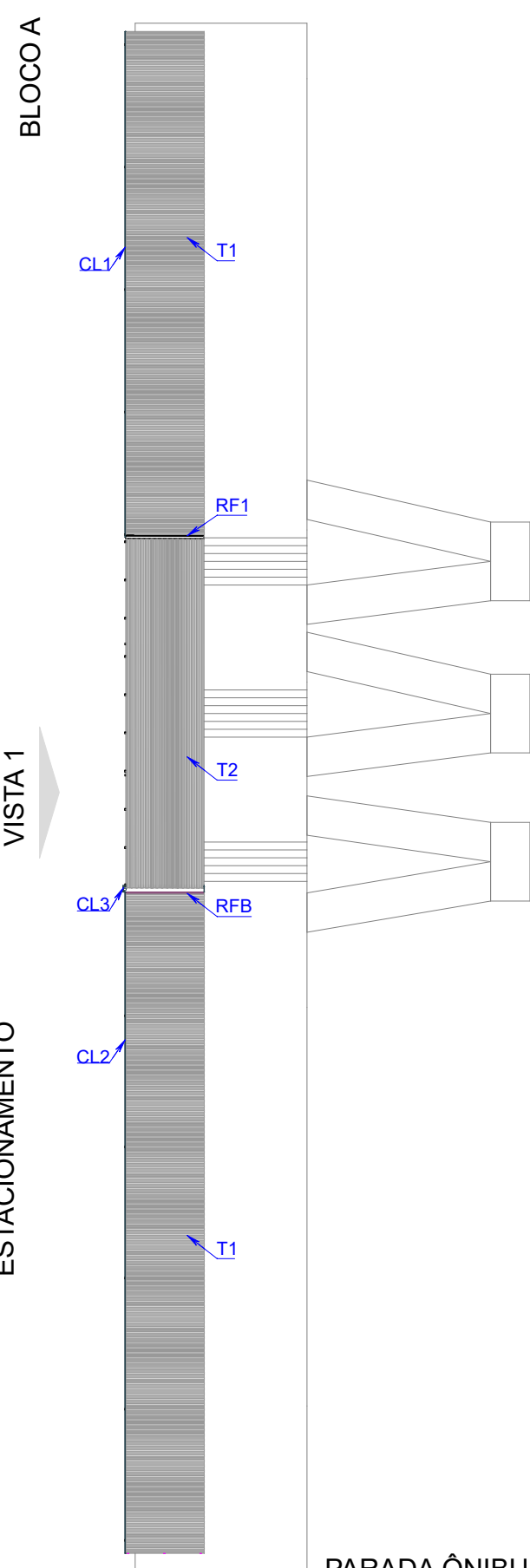
TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A – PARADA ÔNIBUS									
TABELA 1 - QUANTITATIVO DE PERFIS METÁLICOS CHUMBADOR (CB)									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
A	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 40x3mm	0,22	m	2	pc	1,84 kg/m	0,81	kg	
B	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 40x3mm	0,13	m	2	pc	1,84 kg/m	0,48	kg	
C	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA ROSCADA MA ØM16 ZINCADO BRANCO	0,14	m	4	pc	1,30 kg/m	0,73	kg	
D	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA Ø5/8"	0,40	m	4	pc	1,55 kg/m	2,48	kg	
E	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA Ø3/8"	0,13	m	2	pc	0,96 kg/m	0,15	kg	
F	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA Ø3/8"	0,18	m	2	pc	0,96 kg/m	0,20	kg	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	3,10	m²	-	-	-	
						PESO TOTAL UNITÁRIO CB	4,84	kg	
						QUANTIDADE TOTAL CB	13	pc	
						PESO TOTAL CB	62,96	kg	
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM									



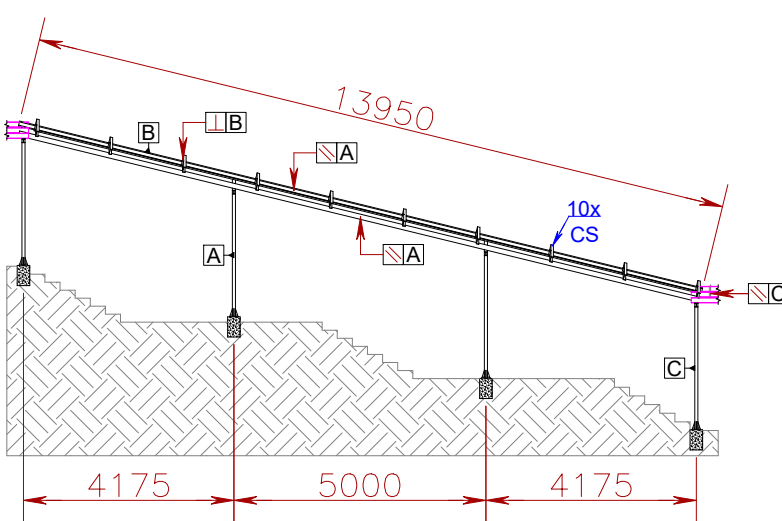
PLANTA BAIXA LOCAÇÃO DE PILARES METÁLICOS
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA DE ÔNIBUS
ESCALA 1:250



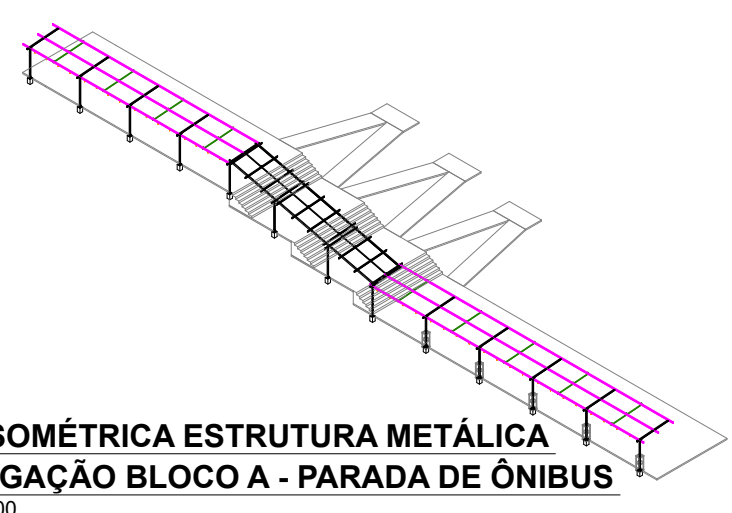
LOCAÇÃO DE CONTRAVENTO HORIZONTAL
ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA DE ÔNIBUS
ESCALA 1:250



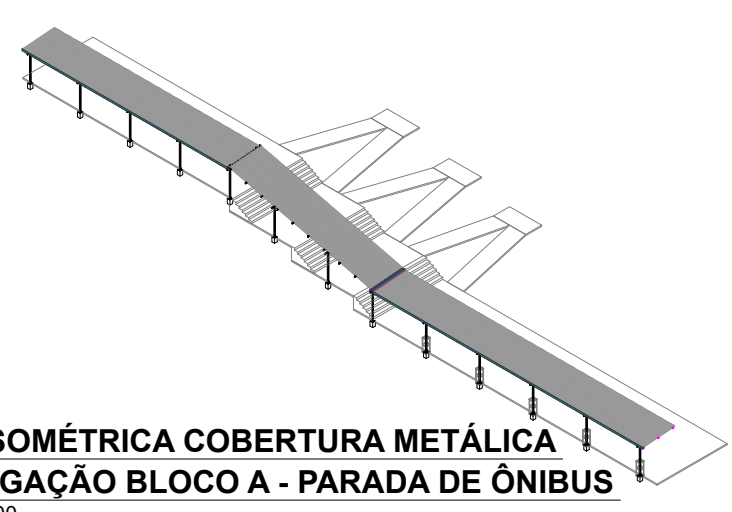
PLANTA COBERTURA METÁLICA
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA DE ÔNIBUS
ESCALA 1:250



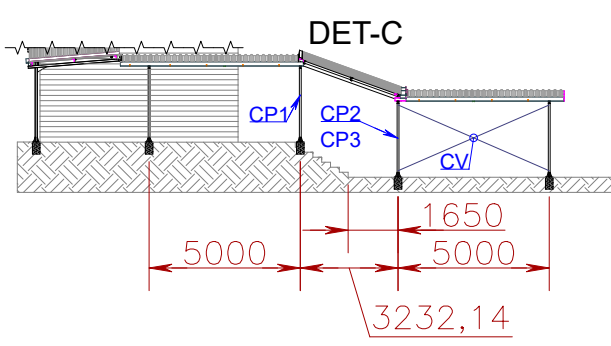
VISTA DETALHE A
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA DE ÔNIBUS
ESCALA 1:150



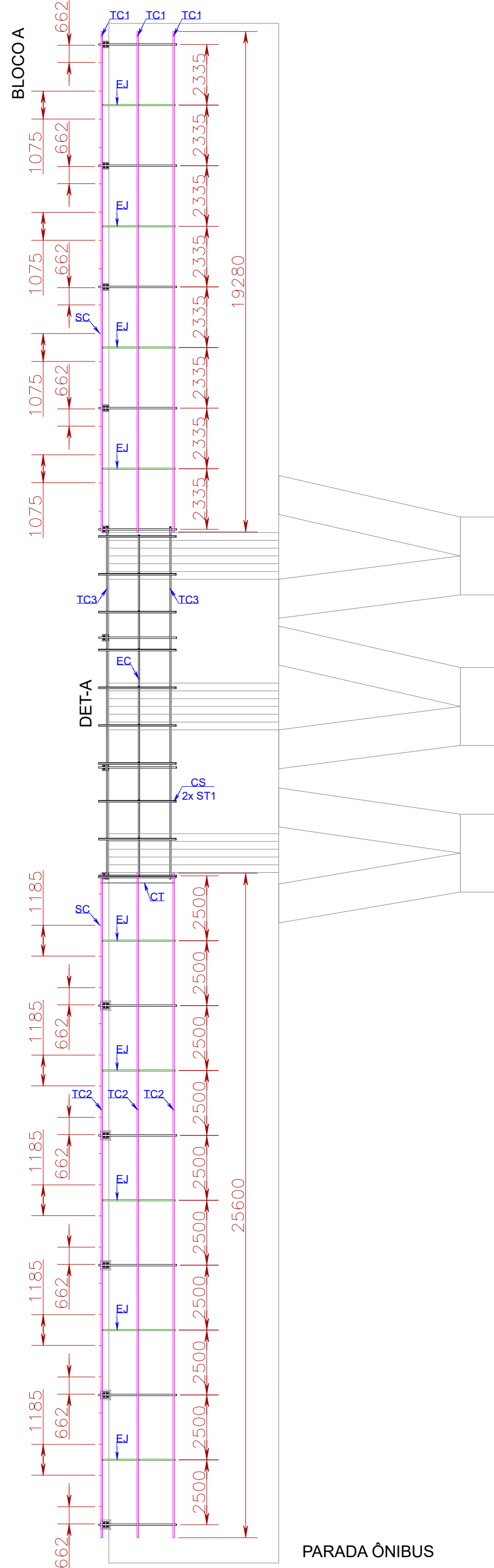
VISTA ISOMÉTRICA ESTRUTURA METÁLICA
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA DE ÔNIBUS
ESCALA 1:500



VISTA ISOMÉTRICA COBERTURA METÁLICA
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA DE ÔNIBUS
ESCALA 1:500



VISTA 4 - COBERTURA METÁLICA
LOCAÇÃO CONTRAVENTO VERTICAL
ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO
SALA DE PROFESSORES
ESCALA 1:250



PLANTA BAIXA LOCAÇÃO TERÇAS, CAIBROS,
ENRIJECEDORES E SUPORTE DE CALHAS
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA DE ÔNIBUS
ESCALA 1:150



Secretaria
Especial
de Obras

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS		
SECRETÁRIO DE OBRAS:	ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO	CREASC 067020-5
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:		
CHAVEIRO:	ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO	CREASC 103121-3
CERRO/LARGO:	ENG. ELIOTR. MARCELO TOBESKART	CREASC 103121-3
ERECIM:	ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENRIQUES	CREASC 103121-3
ERECIM/AR:	ENG. CIV. CARLOS ROSSO SCHMIDT	CREASC 103121-3
ERECIM/AR:	ENG. CIV. JULIANA ANA CHARELLO	CREASC 127889-8
ERECIM/AR:	ENG. CIV. FÁBIO ORTIZ	CREASC 127889-8
ERECIM/AR:	ENG. CIV. FÁBIO BALESTRIN	CREASC 127889-8
EQUIPE TÉCNICA:		
ARG. URB. ADRIANA FREITAS MIGOTT	CAULIER A41026-4	
ARG. URB. WELLINGTON FISCHER	CAULIER A41026-4	
ENG. CIV. CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER	CREASC 177704-6	
ENG. CIV. ROGERIO SIMONE	CREASC 103121-3	
ENG. ELIOTR. SILVANO ANTONIO TESTON	CREASC 094808-8	
ENG. SANIT. ANDRÉAS TANOM	CREASC 115803-7	
ENG. MEC. DANIEL ESPINO	CREASC 114337-1	
TEC. MEC. GILSONAL FALCÃO		
TEC. ELETROTÉC. DEIGO ORNATO		

ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO
CREASC 067020-5
RESPONSÁVEL SDO/LPTS

ARG. URB. WELLINGTON FISCHER
CAULIER A41026-4
RESPONSÁVEL SDO/LPTS

LOCAL:
LARANJEIRAS DO SUL - PR
OBRA:
COBERTURA ENTRE BLOCOS
PROJETO:
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA
CONTEÚDO:
DETALHES, VISTAS E CORTES
TRECHO BLOCO A - PARADA ÔNIBUS
ENDEREÇO:
RODOVIA BR 158, km 405

FASE:
PROJETO BÁSICO
REVISÃO Nº:
R1
DATA:
08/08/2022
DESENHADO POR:
GIOVANI FAVERO
NOME DO ARQUIVO:
COB-H01R-BLOCOS_LPTS_L01_P01_DET.DWG

ESCALA:
INDICADA
TAMANHO FOLHA:
A1
Nº PRANCHA:
MET 02
05

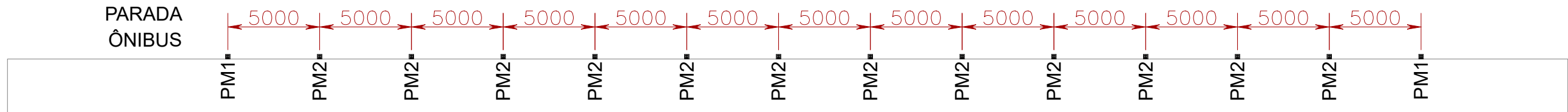


TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A – PARADA ÔNIBUS									
TABELA 4 - QUANTITATIVO DE PERFIS METÁLICOS PILAR PM3 (PM+ST1+ST3)									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
A	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL LAMINADO 1" 3"x9,68	2,45	m	1	pc	9,68 kg/m	23,72	kg	
B	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL LAMINADO 1" 3"x9,68	3,00	m	1	pc	9,68 kg/m	29,04	kg	
C	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIÂNGULO RETÂNGULO 300x150mm ESP. 1/4"	-	-	1	pc	1,12 kg/pc	1,12	kg	
D	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIÂNGULO RETÂNGULO 150x50mm ESP. 1/4"	-	-	6	pc	0,19 kg/pc	1,14	kg	
E	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE RETANGULAR 18x170mm ESP. 3/8"	-	-	1	pc	2,35 kg/pc	2,35	kg	
F	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE RETANGULAR 140x100mm ESP. 1/8"	-	-	3	pc	0,35 kg/pc	1,05	kg	
G	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIÂNGULO RETÂNGULO 80x100mm ESP. 1/8"	-	-	5	pc	0,07 kg/pc	0,35	kg	
H	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE SEMI RETANGULAR 125x140x94 ESP. 1/8"	-	-	2	pc	0,38 kg/pc	0,76	kg	
*PA	PORÇA METÁLICA SEXTAVADA ROSCA MA CLASSE 8 ØM16 ZINCADO BRANCO (1 un.) E ARRUELA METÁLICA LISA ØM16 ZINCADO BRANCO (1 un.)	-	-	8	cjs	-	-	-	
*PS1	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ASTM A307 ROSCA UNC 03/8"x1" ZINCADO BRANCO (1 un.) E ARRUELA METÁLICA LISA DIN994 03/8" ZINCADO BRANCO (2 un.) E PORÇA METÁLICA SEXTAVADA ASTM A563 ROSCA UNC 03/8" (1 un.)	-	-	28	cjs	-	-	-	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	4,85	m²	-	-	-	
PESO TOTAL UNITÁRIO PM3							59,53	kg	
QUANTIDADE TOTAL PM3							2	pcs	
PESO TOTAL PM3+ST2+ST3							119,05	kg	
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM									

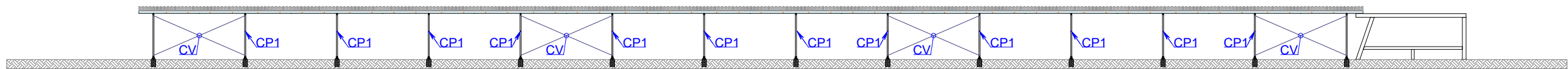
TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A – PARADA ÔNIBUS									
TABELA 5 - QUANTITATIVO DE PERFIS METÁLICOS PILAR PM4 (PM+ST3)									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
A	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL LAMINADO 1" 3"x9,68	2,45	m	1	pc	9,68 kg/m	23,72	kg	
B	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL LAMINADO 1" 3"x9,68	3,00	m	1	pc	9,68 kg/m	29,04	kg	
C	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIÂNGULO RETÂNGULO 300x150mm ESP. 1/4"	-	-	1	pc	1,12 kg/pc	1,12	kg	
D	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIÂNGULO RETÂNGULO 150x50mm ESP. 1/4"	-	-	6	pc	0,19 kg/pc	1,14	kg	
E	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE RETANGULAR 18x170mm ESP. 3/8"	-	-	1	pc	2,35 kg/pc	2,35	kg	
F	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE SEMI RETANGULAR 125x140x94 ESP. 1/8"	-	-	2	pc	0,38 kg/pc	0,76	kg	
G	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIÂNGULO RETÂNGULO 80x100mm ESP. 1/8"	-	-	2	pc	0,07 kg/pc	0,14	kg	
*PA	PORÇA METÁLICA SEXTAVADA ROSCA MA CLASSE 8 ØM16 ZINCADO BRANCO (1 un.) E ARRUELA METÁLICA LISA ØM16 ZINCADO BRANCO (1 un.)	-	-	8	cjs	-	-	-	
*PS1	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ASTM A307 ROSCA UNC 03/8"x1" ZINCADO BRANCO (1 un.) E ARRUELA METÁLICA LISA DIN994 03/8" ZINCADO BRANCO (2 un.) E PORÇA METÁLICA SEXTAVADA ASTM A563 ROSCA UNC 03/8" (1 un.)	-	-	16	cjs	-	-	-	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	4,64	m²	-	-	-	
PESO TOTAL UNITÁRIO PM4							58,27	kg	
QUANTIDADE TOTAL PM4							2	pcs	
PESO TOTAL PM4+ST3							116,53	kg	
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM									

TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A – PARADA ÔNIBUS									
TABELA 6 - QUANTITATIVO DE PERFIS METÁLICOS TERÇA (TC)									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
TC1	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 100x50mm ESP. 2,25mm	19,28	m	3	pc	3,37 kg/m	194,92	kg	
TC2	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 100x50mm ESP. 2,25mm	25,60	m	3	pc	3,37 kg/m	258,82	kg	
TC3	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" ENRIJECIDO 100x50x17mm ESP. 2,65mm	13,95	m	2	pc	4,45 kg/m	124,16	kg	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	66,91	m²	-	-	-	
PESO TOTAL TC							577,89	kg	
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM									

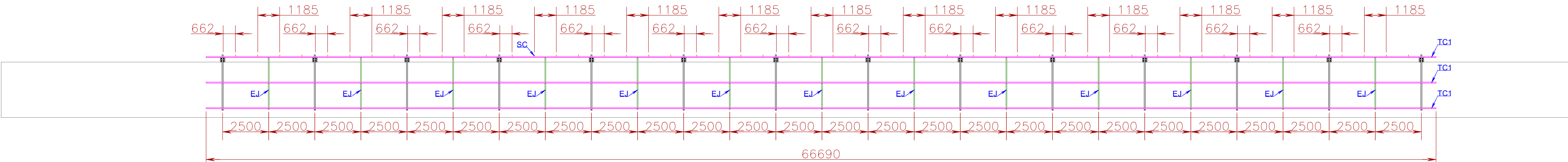
TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A – PARADA ÔNIBUS									
TABELA 7 - QUANTITATIVO DE PERFIS METÁLICOS CAIBROS E SUPORTE CAIBROS (CS + ST3)									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
CS	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 100x50mm ESP. 2,25mm	3,00	m	10	pc	3,37 kg/m	101,10	kg	
F	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE SEMI RETANGULAR 125x140x94 ESP. 1/8"	-	-	20	pc	0,38 kg/pc	7,60	kg	
G	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE TRIÂNGULO RETÂNGULO 80x100mm ESP. 1/8"	-	-	20	pc	0,07 kg/pc	1,40	kg	
*PS1	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ASTM A307 ROSCA UNC 03/8"x1" ZINCADO BRANCO (1 un.) E ARRUELA METÁLICA LISA DIN994 03/8" ZINCADO BRANCO (2 un.) E PORÇA METÁLICA SEXTAVADA ASTM A563 ROSCA UNC 03/8" (1 un.)	-	-	40	cjs	-	-	-	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	12,73	m²	-	-	-	
PESO TOTAL CS+ST3							110,10	kg	
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM									



PLANTA BAIXA LOCAÇÃO DE PILARES METÁLICOS
INTERLIGAÇÃO PARADA ÔNIBUS - RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO
ESCALA 1:250



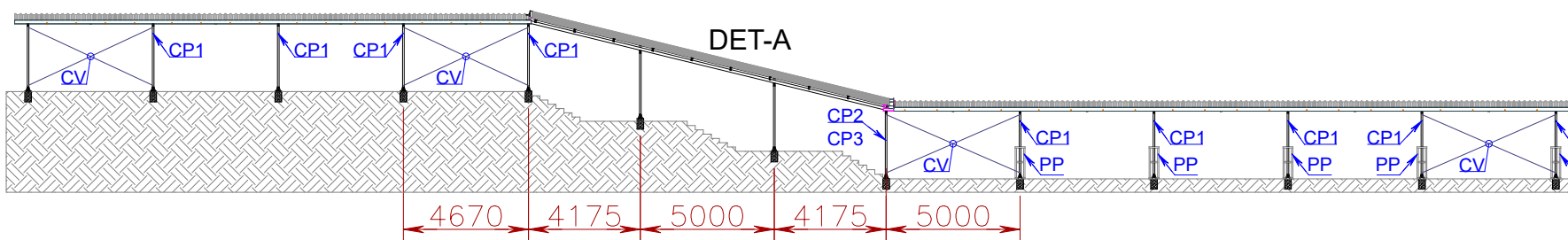
VISTA 1 - COBERTURA METÁLICA
LOCAÇÃO CONTRAVENTO VERTICAL ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA
INTERLIGAÇÃO PARADA ÔNIBUS - RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO
ESCALA 1:250



PLANTA BAIXA LOCAÇÃO TERÇAS, CAIBROS, ENRIJECEDORES E SUPORTE DE CALHAS
INTERLIGAÇÃO PARADA ÔNIBUS - RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO
ESCALA 1:150

TRECHO DE INTERLIGAÇÃO PARADA ÔNIBUS – RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO (A DEFINIR)									
TABELA 1 - QUANTITATIVO DE PERFIS METÁLICOS CHUMBADOR (CB)									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
A	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 40x3mm	0,22	m	2	pc	1,84 kg/m	0,81	kg	
B	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 40x3mm	0,13	m	2	pc	1,84 kg/m	0,48	kg	
C	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA ROSCADA MA ØM16 ZINCADO BRANCO	0,14	m	4	pc	1,30 kg/m	0,73	kg	
D	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA Ø5/8"	0,40	m	4	pc	1,55 kg/m	2,48	kg	
E	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA Ø3/8"	0,13	m	2	pc	0,56 kg/m	0,15	kg	
F	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA Ø3/8"	0,18	m	2	pc	0,56 kg/m	0,20	kg	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	3,34	m²	-	-	-	
PESO TOTAL UNITÁRIO CB							4,84	kg	
QUANTIDADE TOTAL CB							14	pcs	
PESO TOTAL CB							67,80	kg	
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM									

TRECHO DE INTERLIGAÇÃO PARADA ÔNIBUS – RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO (A DEFINIR)									
TABELA 1 - QUANTITATIVO DE PERFIS METÁLICOS CHUMBADOR (CB)									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
A	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 40x3mm	0,22	m	2	pc	1,84 kg/m	0,81	kg	
B	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 40x3mm	0,13	m	2	pc	1,84 kg/m	0,48	kg	
C	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA ROSCADA MA ØM16 ZINCADO BRANCO	0,14	m	4	pc	1,30 kg/m	0,73	kg	
D	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA Ø5/8"	0,40	m	4	pc	1,55 kg/m	2,48	kg	
E	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA Ø3/8"	0,13	m	2	pc	0,56 kg/m	0,15	kg	
F	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA Ø3/8"	0,18	m	2	pc	0,56 kg/m	0,20	kg	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	3,34	m²	-	-	-	
PESO TOTAL UNITÁRIO CB							4,84	kg	
QUANTIDADE TOTAL CB							14	pcs	
PESO TOTAL CB							67,80	kg	
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM									



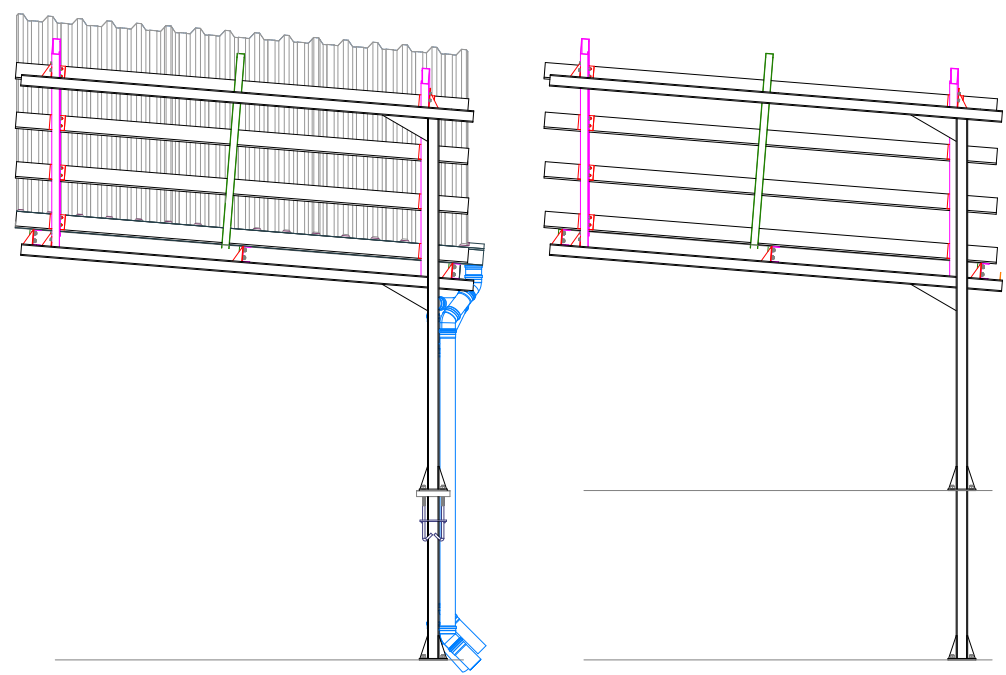
VISTA 1 - COBERTURA METÁLICA
LOCAÇÃO CONTRAVENTO VERTICAL ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA DE ÔNIBUS
ESCALA 1:250

TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A – PARADA ÔNIBUS									
TABELA 8 - QUANTITATIVO DE PERFIS METÁLICOS CANTONEIRAS COMPLEMENTARES (CT)									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
CT	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1"x1/8"	2,83	m	1	pc	1,19 kg/m	3,37	kg	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	0,29	m²	-	-	-	
PESO TOTAL UNITÁRIO CT							3,37	kg	
QUANTIDADE TOTAL CT							1	pcs	
PESO TOTAL CT							3,37	kg	
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM									

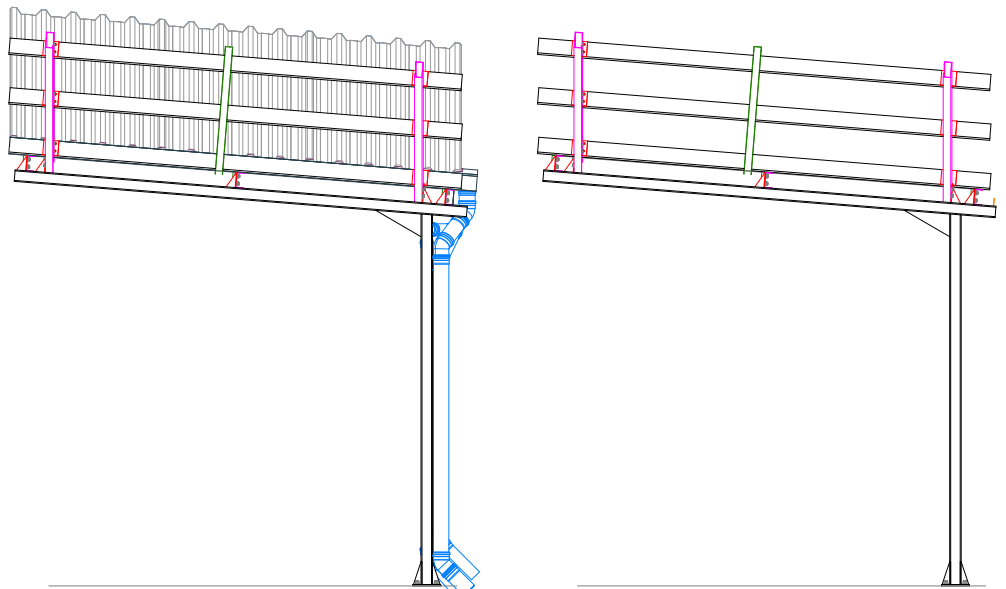
TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A – PARADA ÔNIBUS									
TABELA 9 - QUANTITATIVO DE PERFIS METÁLICOS SUPORTE CALHA (SC)									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
SC	CHAPA METÁLICA LAMINADA DOBRADA PERFIL SEÇÃO "L" 62x132mm, LARGURA 15mm, ESP. 2,00mm	1	pc	0,04 kg/pc	0,04	kg			
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	0,20	m²	-	-	-	-	-	
PESO TOTAL UNITÁRIO SC							0,04	kg	
QUANTIDADE TOTAL SC							38	pcs	
PESO TOTAL SC							1,44	kg	
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM									

TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A – PARADA ÔNIBUS									
TABELA 10 - QUANTITATIVO DE PERFIS METÁLICOS ENRIJECEDOR TERÇAS (EJ)									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
A	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 50x25mm ESP. 2,00mm	2,86	m	1	pc	1,45 kg/m	4,15	kg	
B	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 50x25mm ESP. 2,00mm	0,10	m	3	pc	1,45 kg/m	0,44	kg	
*PS1	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ASTM A307 ROSCA UNC 03/8"x1" ZINCADO BRANCO (1 un.) E ARRUELA METÁLICA LISA DIN994 03/8" ZINCADO BRANCO (2 un.) E PORÇA METÁLICA SEXTAVADA ASTM A563 ROSCA UNC 03/8" (1 un.)	-	-	54	cjs	-	-	-	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	5,69	m²	-	-	-	
PESO TOTAL UNITÁRIO EJ							4,58	kg	
QUANTIDADE TOTAL EJ							9	pcs	
PESO TOTAL EJ							41,24	kg	
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM									

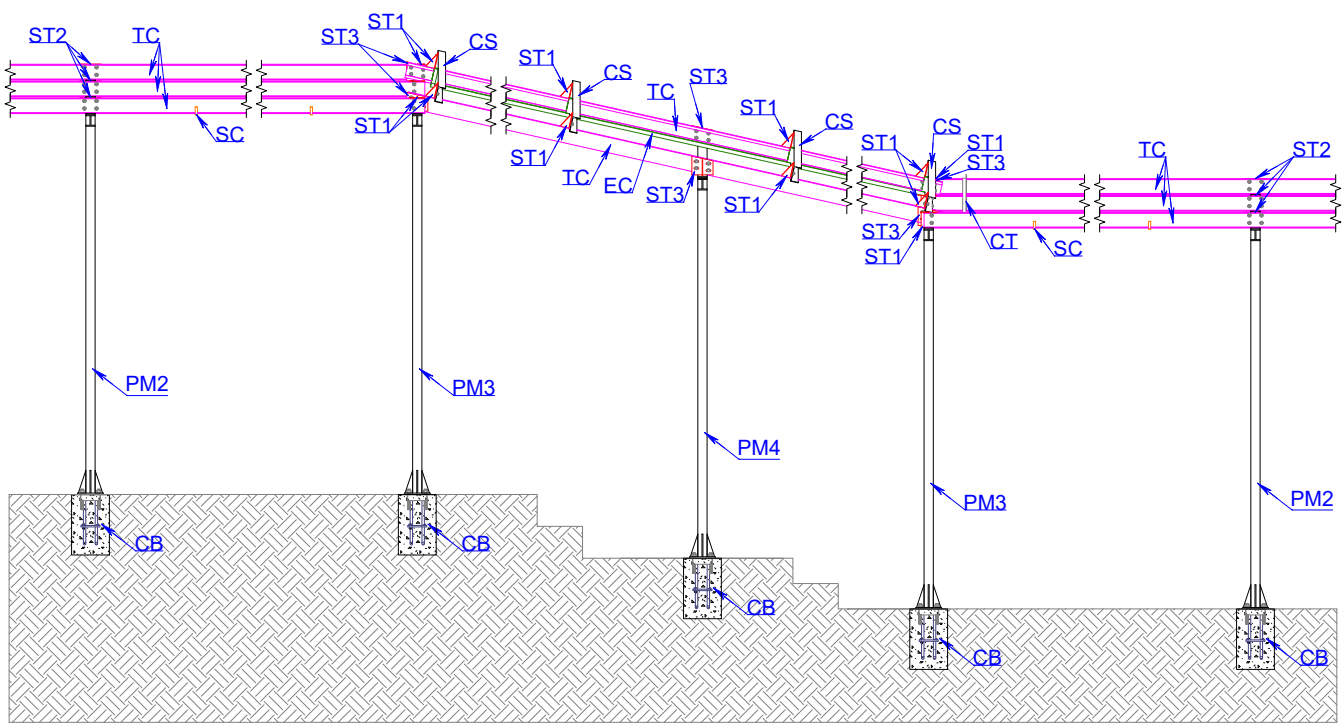
TRECHO DE INTERLIGAÇÃO BLOCO A – PARADA ÔNIBUS									
TABELA 11 - QUANTITATIVO DE PERFIS METÁLICOS ENRIJECEDOR CAIBROS (EC)									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
A	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 50x25mm ESP. 2,00mm	13,58	m	1	pc	1,45 kg/m	19,69	kg	
B	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 50x25mm ESP. 2,00mm	0,10	m	10	pc	1,45 kg/m	1,45	kg	
*PS1	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ASTM A307 ROSCA UNC 03/8"x1" ZINCADO BRANCO (1 un.) ARRUELA METÁLICA LISA DIN994 03/8" ZINCADO BRANCO (2 un.) E PORÇA METÁLICA SEXTAVADA ASTM A563 ROSCA UNC 03/8" (1 un)	-	-	20	c/s	-	-	-	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	2,92	m²	-	-	-	
PESO TOTAL UNITÁRIO EC							21,14	kg	
QUANTIDADE TOTAL EC							1	pc	
PESO TOTAL EC							21,14	kg	
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM									



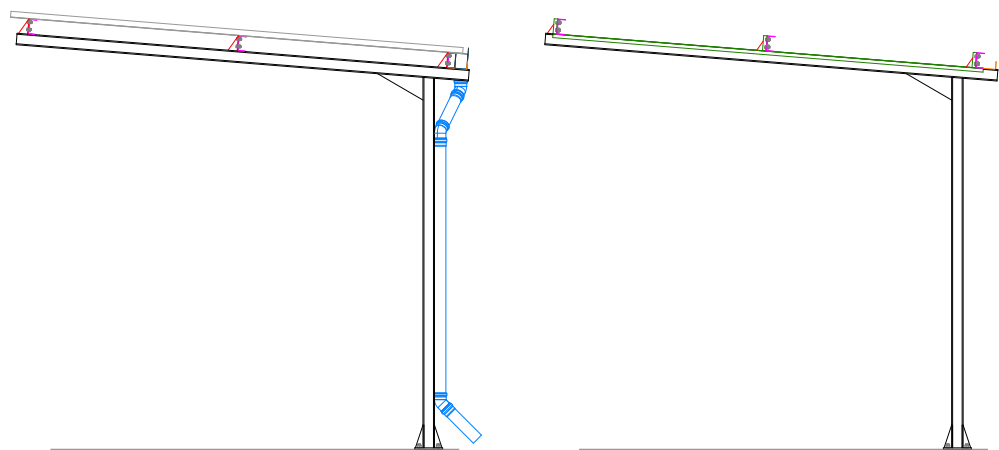
CORTE AA - ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DE INTERLIGAÇÃO
DETALHE GENÉRICO DE MÓDULOS P/ ESCADAS
PILAR METÁLICO - PM2 x PILAR METÁLICO - PM3 x PILAR METÁLICO - PM4
ESCALA 1:50



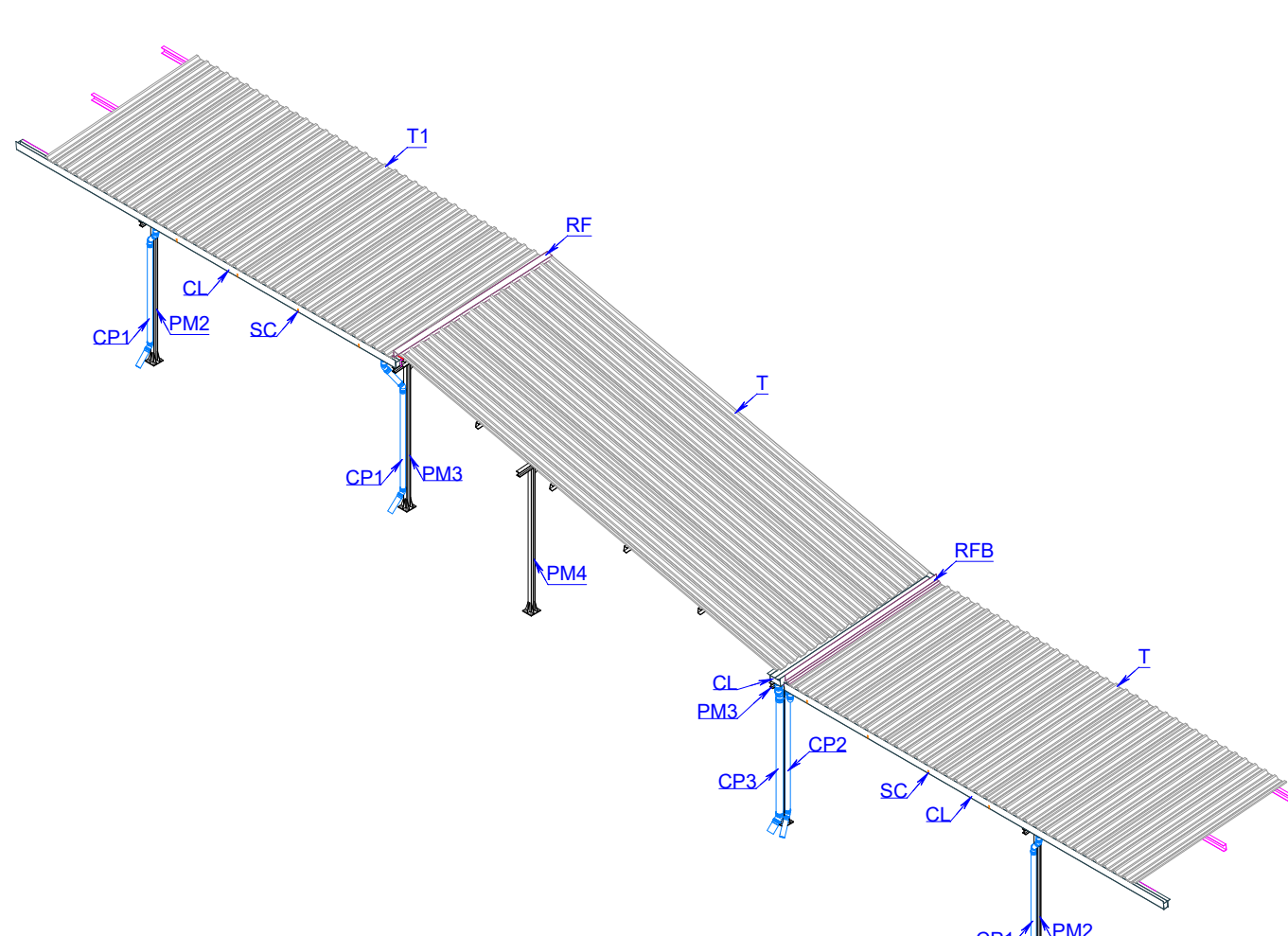
CORTE BB - ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DE INTERLIGAÇÃO
DETALHE GENÉRICO DE MÓDULOS P/ ESCADAS
PILAR METÁLICO - PM2 x PILAR METÁLICO - PM3 x PILAR METÁLICO - PM4
ESCALA 1:50



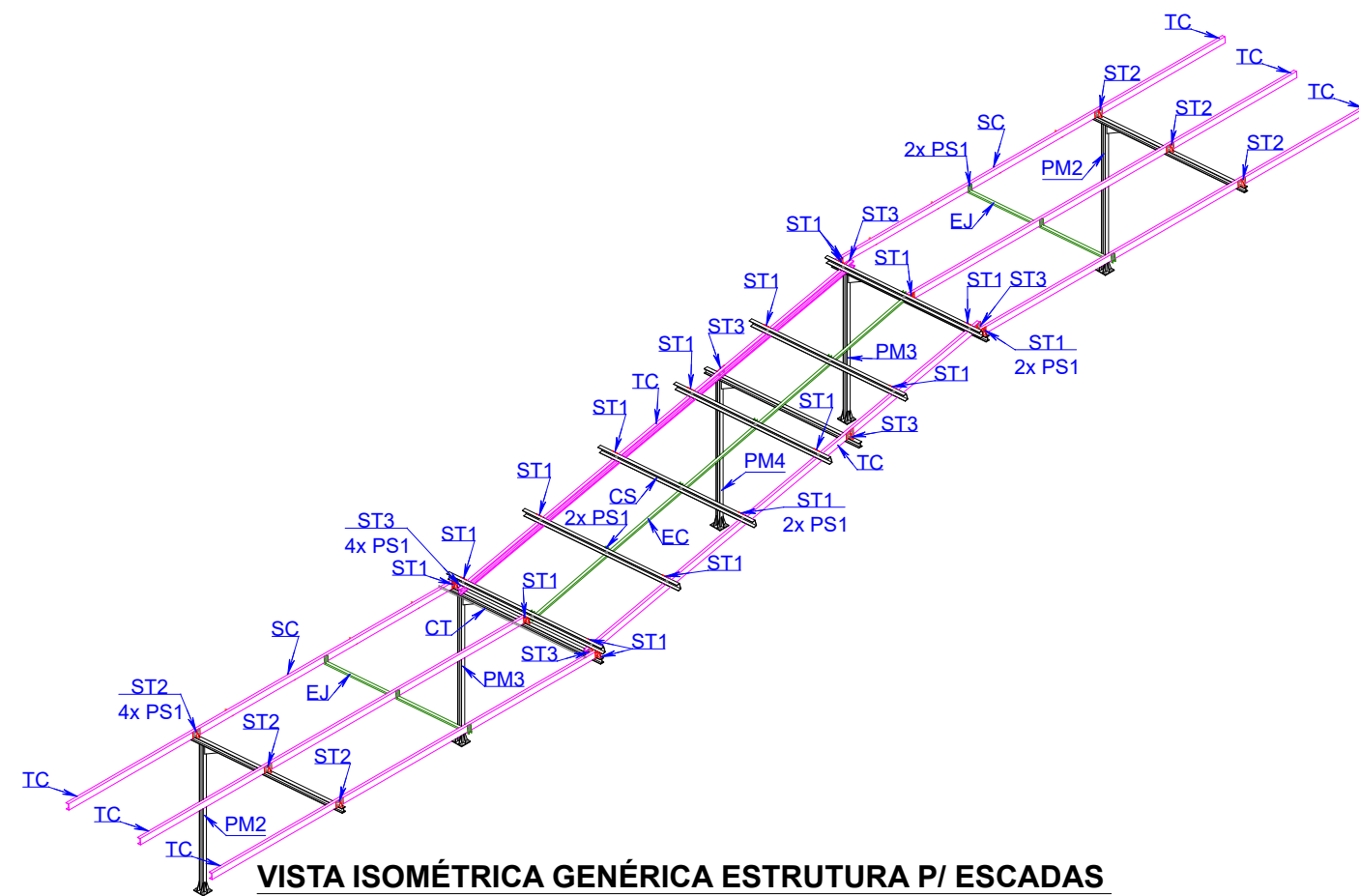
VISTA LATERAL - ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DE INTERLIGAÇÃO
DETALHE GENÉRICO DE MÓDULOS P/ ESCADAS
PILAR METÁLICO - PM2 x PILAR METÁLICO - PM3 x PILAR METÁLICO - PM4
ESCALA 1:50



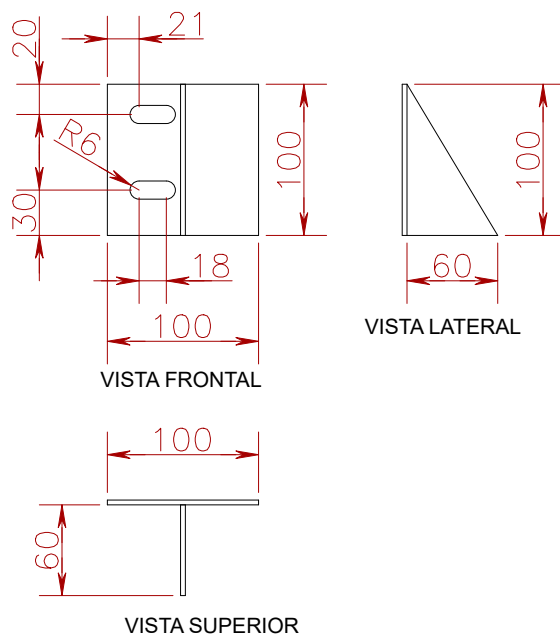
CORTE CC - ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DE INTERLIGAÇÃO
DETALHE GENÉRICO DE MÓDULOS P/ ESCADAS
PILAR METÁLICO - PM2 x PILAR METÁLICO - PM3 x PILAR METÁLICO - PM4
ESCALA 1:50



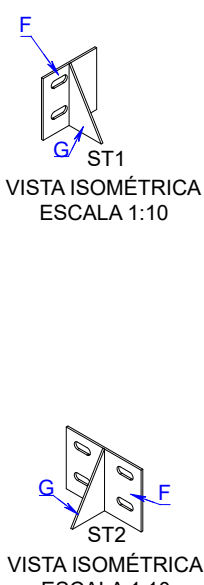
VISTA ISOMÉTRICA GENÉRICA COBERTURA P/ ESCADAS
PILAR METÁLICO - PM2 x PILAR METÁLICO - PM3 x PILAR METÁLICO - PM4
ESCALA 1:100



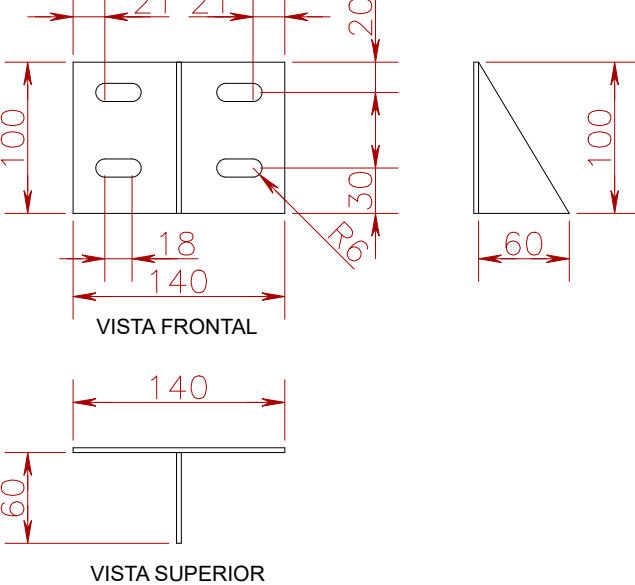
VISTA ISOMÉTRICA GENÉRICA ESTRUTURA P/ ESCADAS
PILAR METÁLICO - PM2 x PILAR METÁLICO - PM3 x PILAR METÁLICO - PM4
ESCALA 1:100



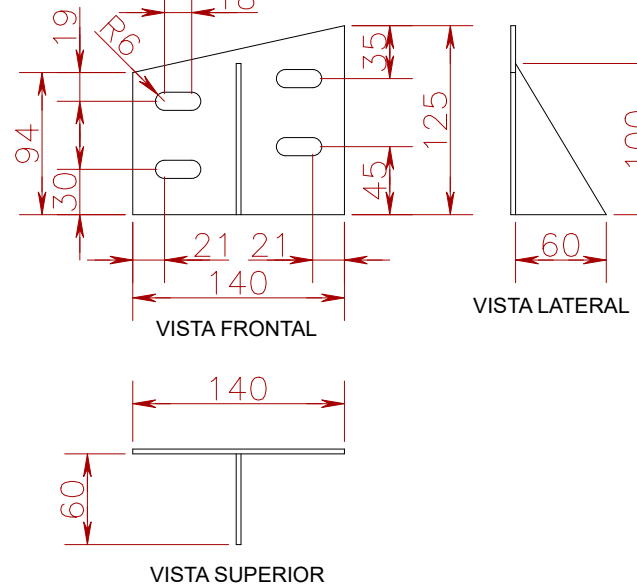
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST1
ESCALA 1:5



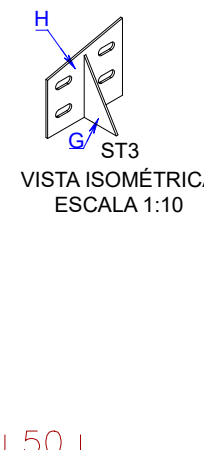
VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:10



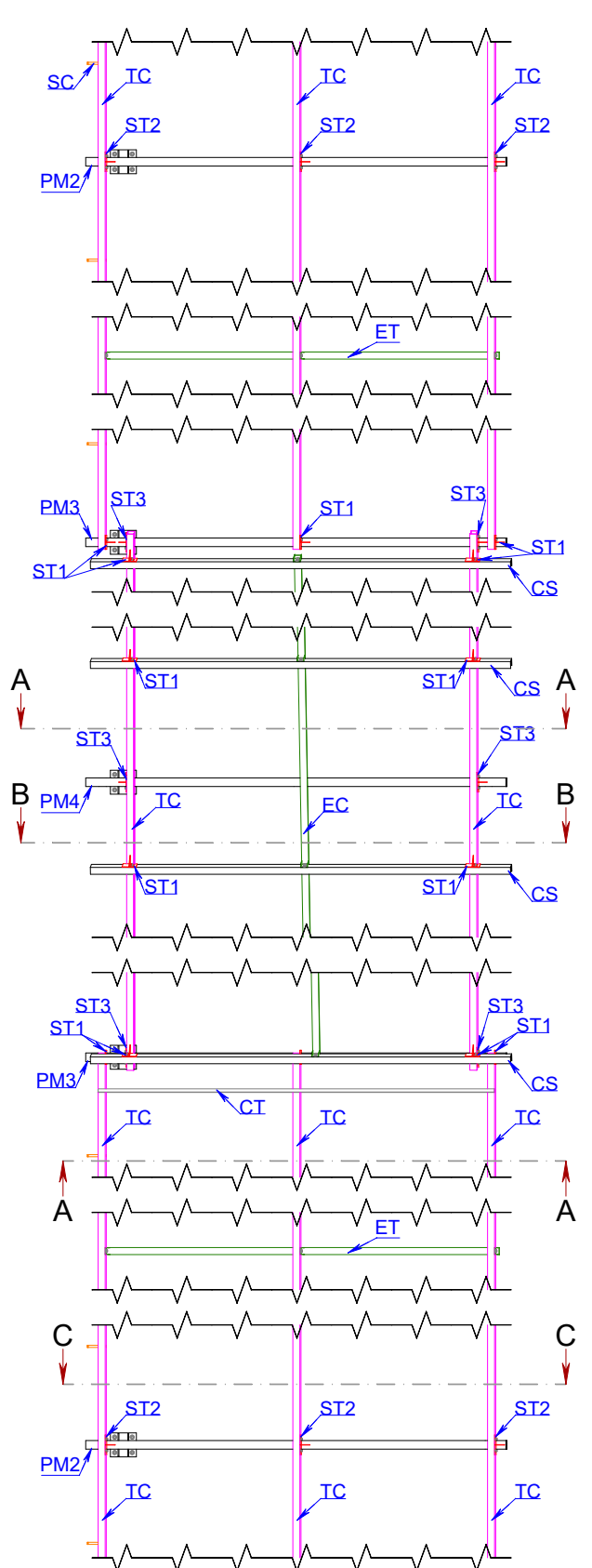
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5



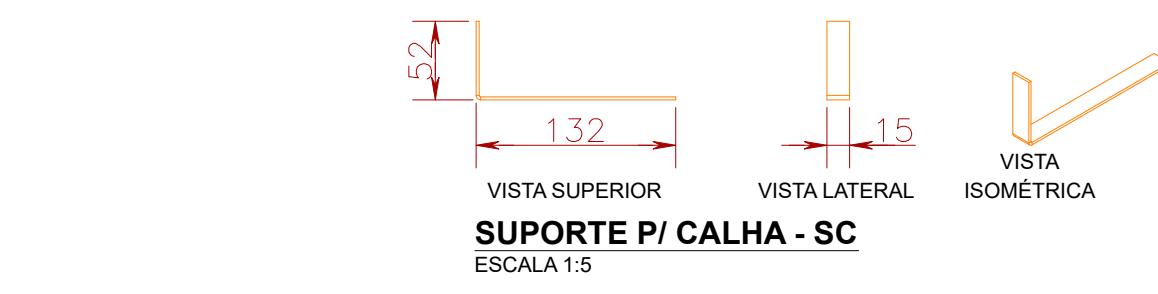
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST3
ESCALA 1:5



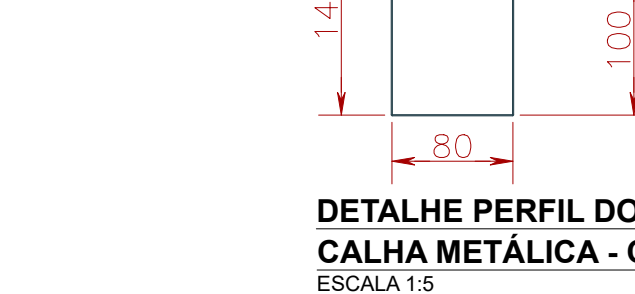
VISTA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:10



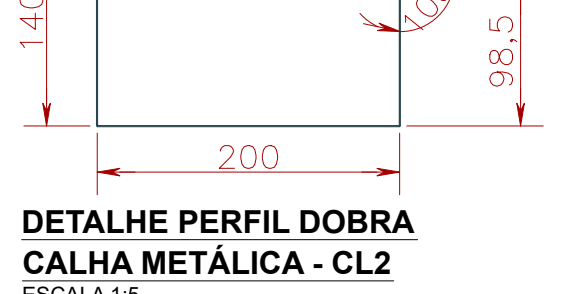
VISTA SUPERIOR
ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA
DE INTERLIGAÇÃO
DETALHE GENÉRICO DE MÓDULOS P/
ESCADAS PM2 x PM3 x PM4
ESCALA 1:50



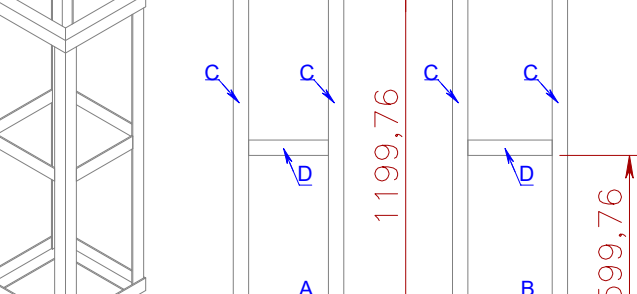
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5



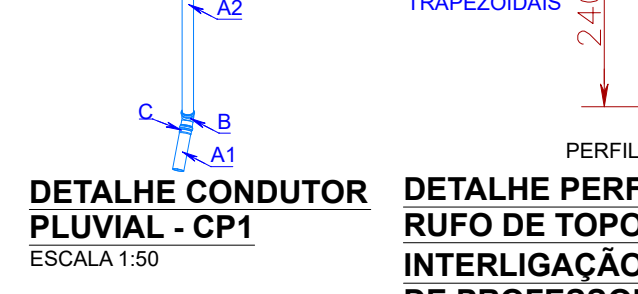
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST3
ESCALA 1:5



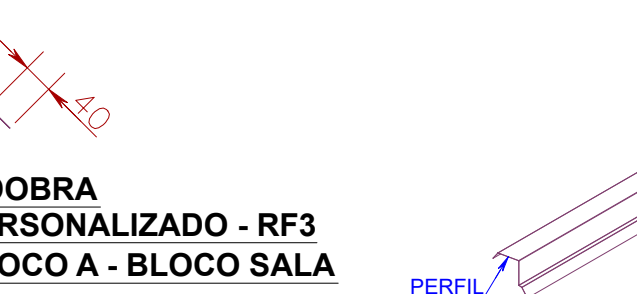
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5



VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST3
ESCALA 1:5



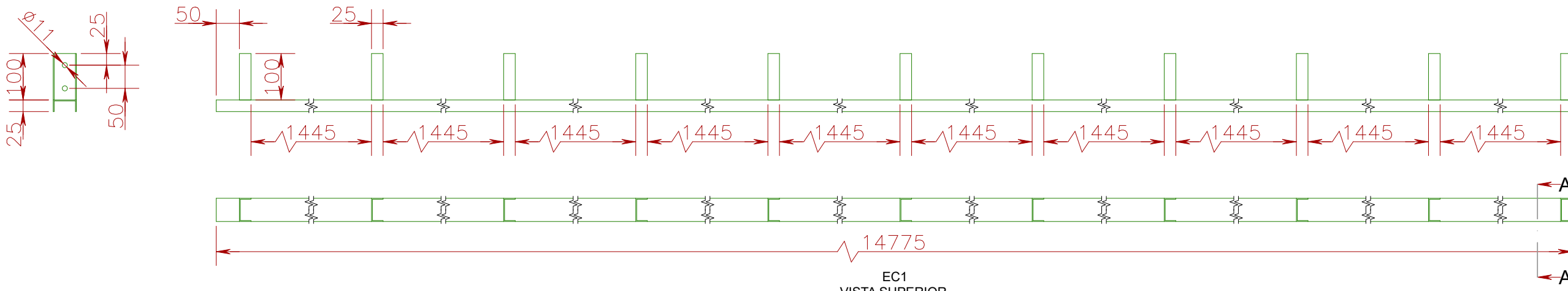
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5



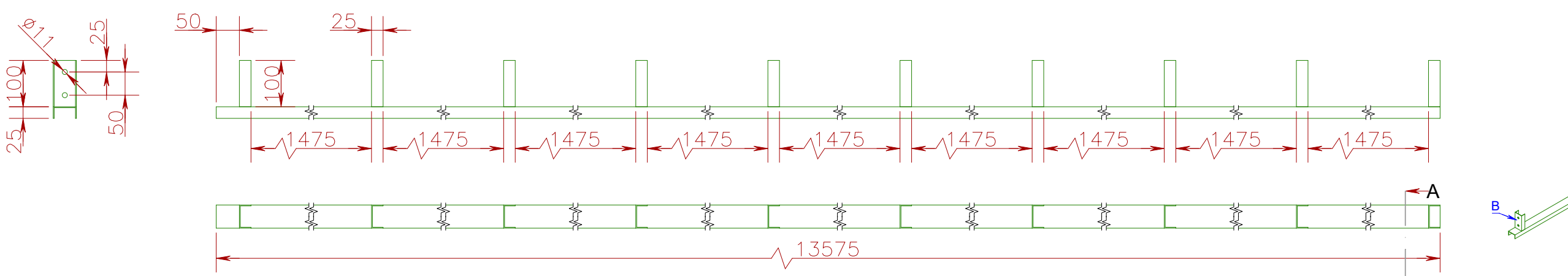
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST3
ESCALA 1:5



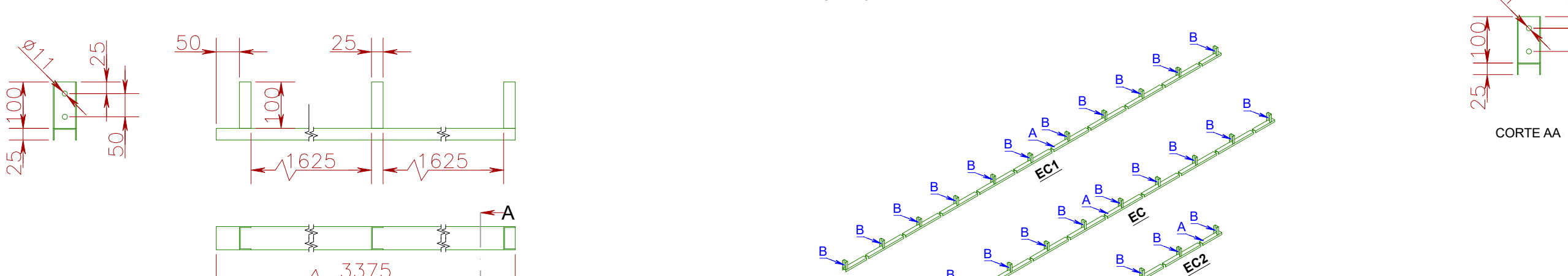
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5



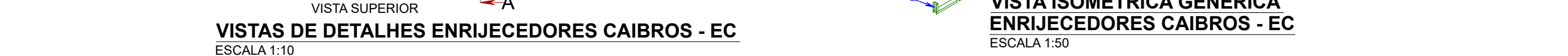
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:25



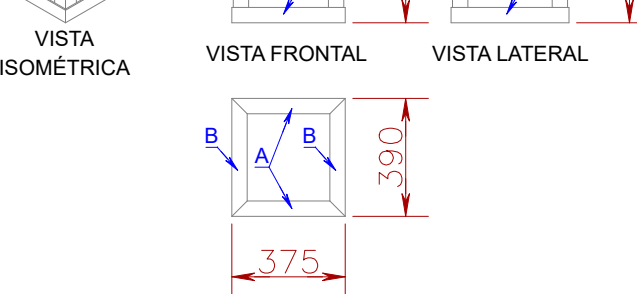
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:25



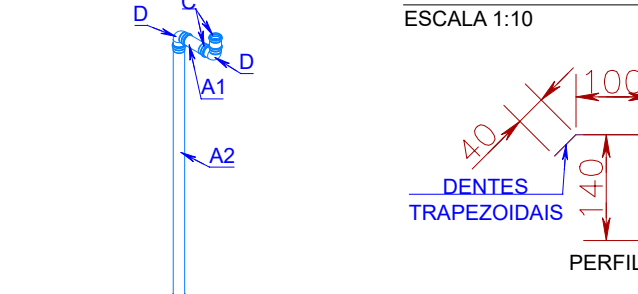
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:25



VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:25



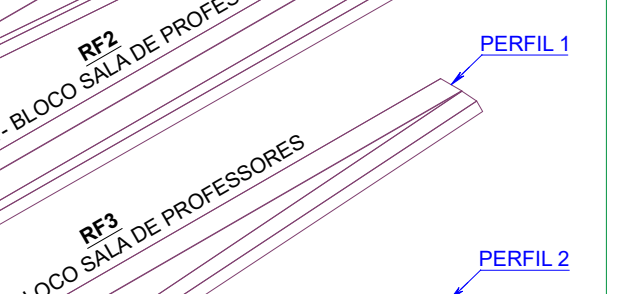
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5



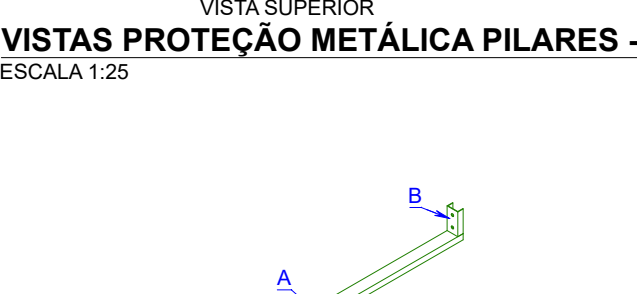
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST3
ESCALA 1:5



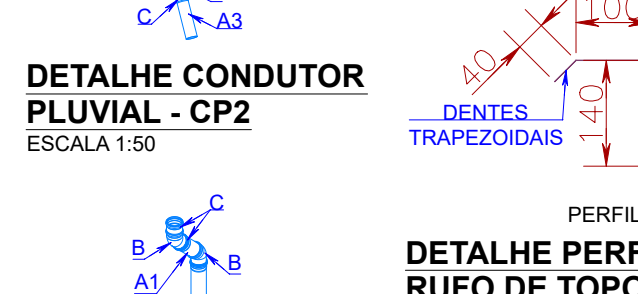
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5



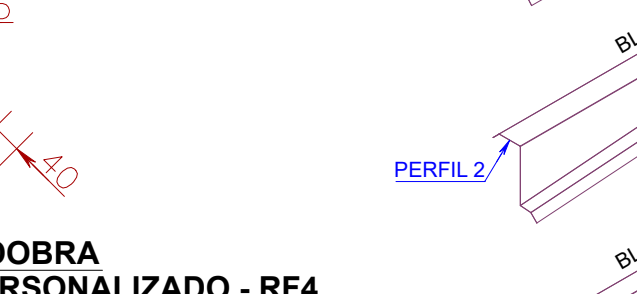
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST3
ESCALA 1:5



VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5



VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST3
ESCALA 1:5



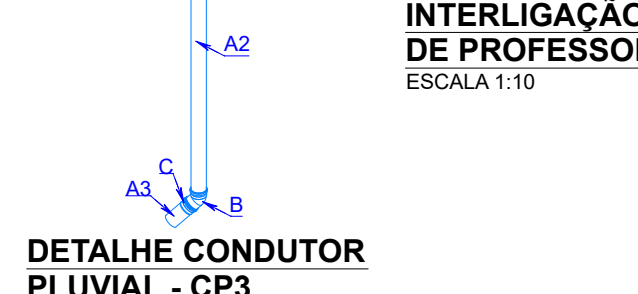
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5



VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST3
ESCALA 1:5



VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5



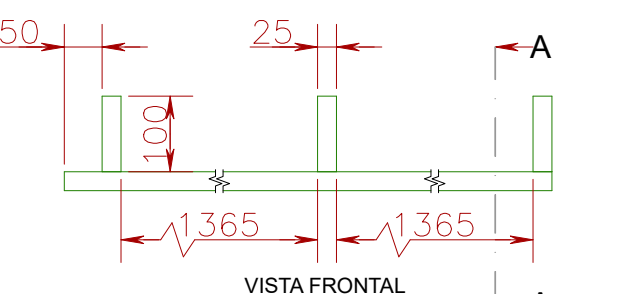
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST3
ESCALA 1:5



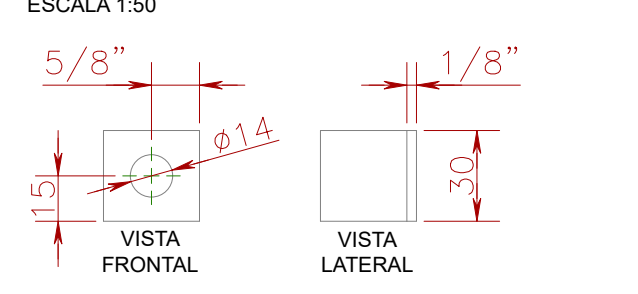
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5



VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST3
ESCALA 1:5



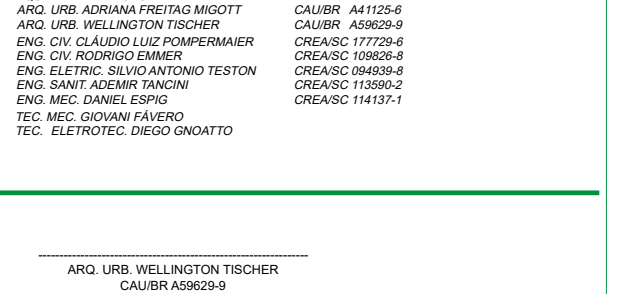
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5



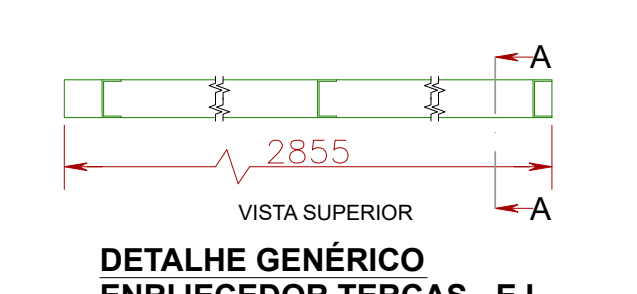
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST3
ESCALA 1:5



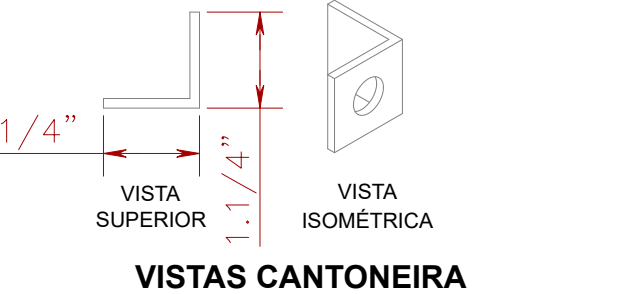
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5



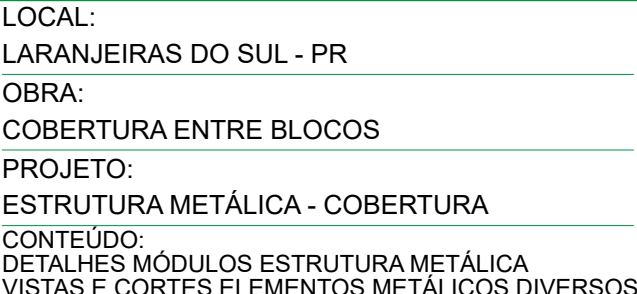
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST3
ESCALA 1:5



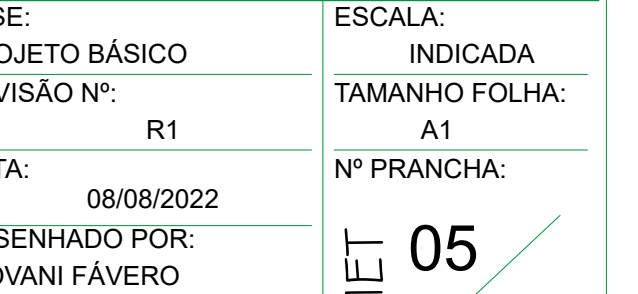
VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5



VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST3
ESCALA 1:5

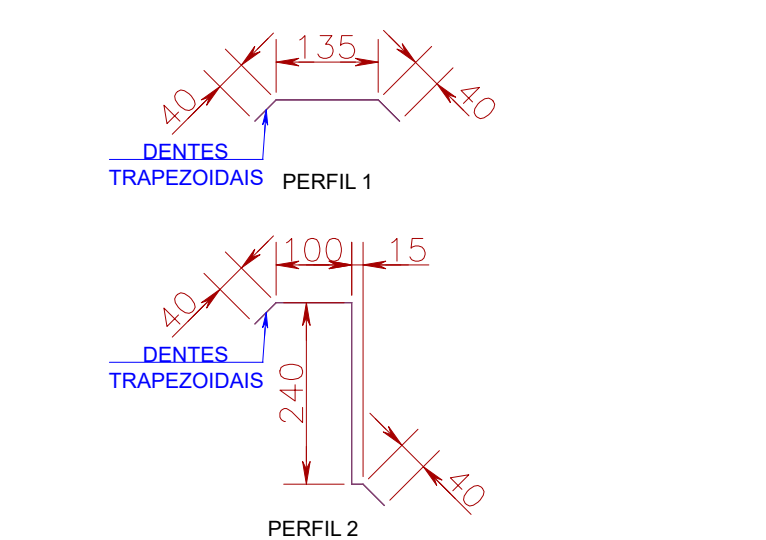


VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST2
ESCALA 1:5

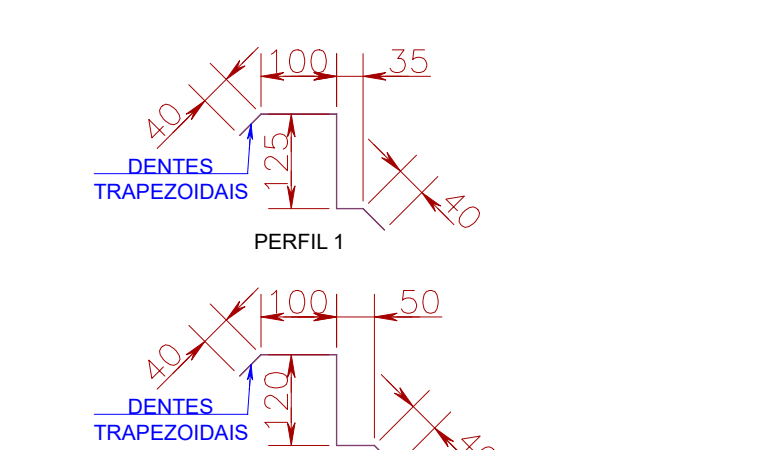


VISTAS SUPORTE TERÇAS - ST3
ESCALA 1:5

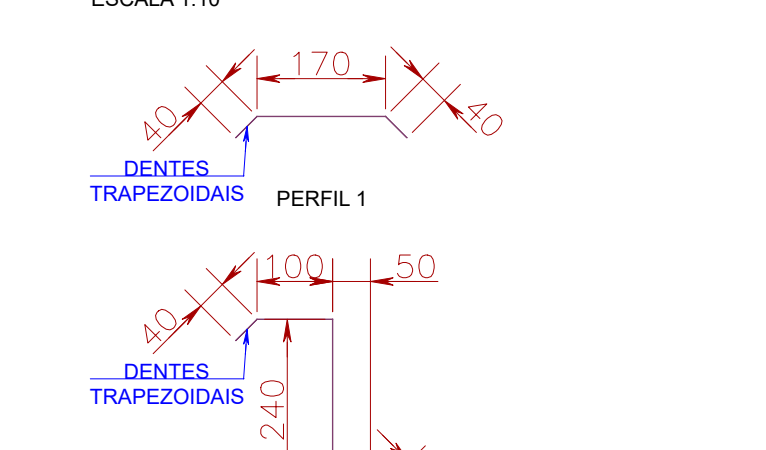
VISTA ISOMÉTRICA GENÉRICA ESTRUTURA
PILAR METÁLICO - PM1 x PILAR METÁLICO - PM2
ESCALA 1:100



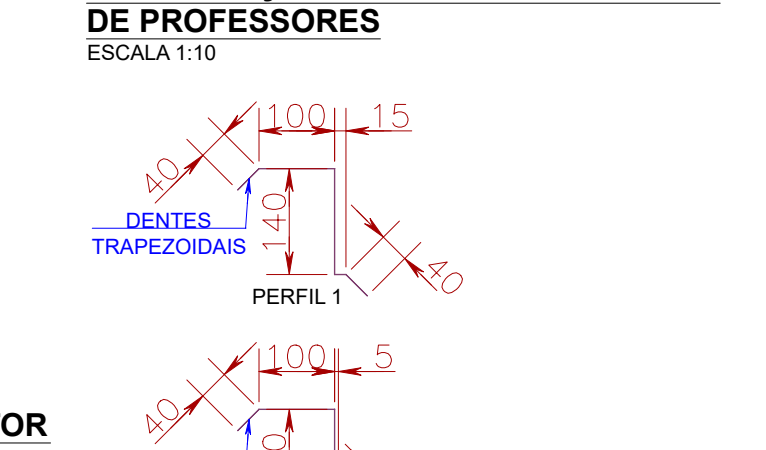
DETALHE PERFIL DOBRA
RUFO DE TOPO PERSONALIZADO - RF1
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA
DE PROFESSORES
ESCALA 1:10



DETALHE PERFIL DOBRA
RUFO DE TOPO PERSONALIZADO - RF2
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA
DE PROFESSORES
ESCALA 1:10

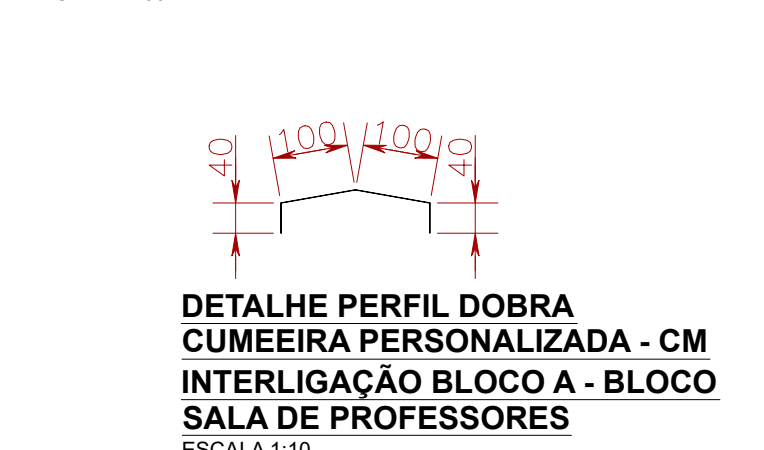


DETALHE PERFIL DOBRA
RUFO DE TOPO PERSONALIZADO - RF3
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA
DE PROFESSORES
ESCALA 1:10

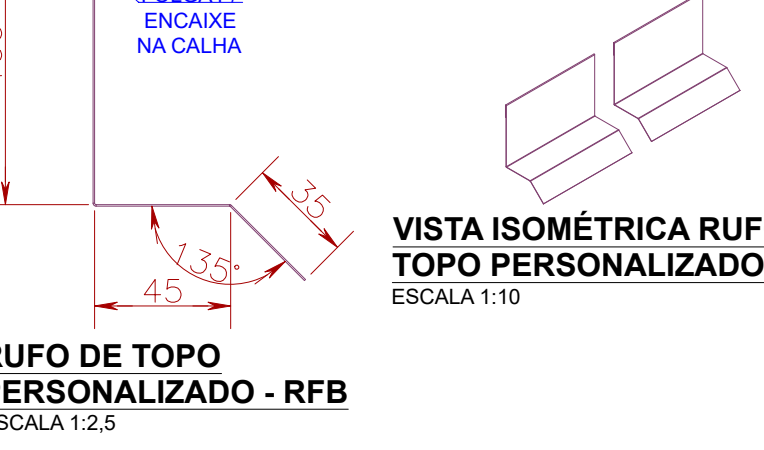


DETALHE PERFIL DOBRA
RUFO DE TOPO PERSONALIZADO - RF4
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO SALA
DE PROFESSORES
ESCALA 1:10

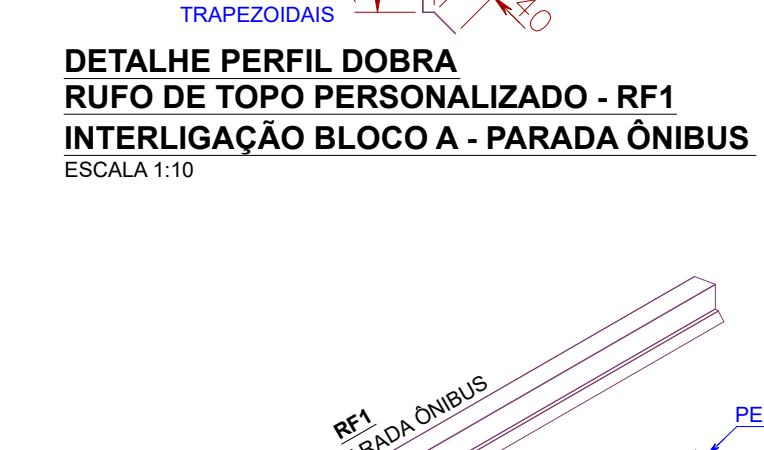
VISTA ISOMÉTRICA GENÉRICA COBERTURA
PILAR METÁLICO - PM2 x PILAR METÁLICO - PM2
ESCALA 1:100



DETALHE PERFIL DOBRA
CÚMEEIRA PERSONALIZADA - CM
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - BLOCO
SALA DE PROFESSORES
ESCALA 1:10



DETALHE PERFIL DOBRA
RUFO DE TOPO PERSONALIZADO - RF1
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA ÔNIBUS
ESCALA 1:10



DETALHE PERFIL DOBRA
RUFO DE TOPO PERSONALIZADO - RF2
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA ÔNIBUS
ESCALA 1:10



DETALHE PERFIL DOBRA
RUFO DE TOPO PERSONALIZADO - RF3
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA ÔNIBUS
ESCALA 1:10

DETALHE PERFIL DOBRA
RUFO DE TOPO PERSONALIZADO - RF4
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA ÔNIBUS
ESCALA 1:10

DETALHE PERFIL DOBRA
RUFO DE TOPO PERSONALIZADO - RF5
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA ÔNIBUS
ESCALA 1:10

DETALHE PERFIL DOBRA
RUFO DE TOPO PERSONALIZADO - RF6
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA ÔNIBUS
ESCALA 1:10

DETALHE PERFIL DOBRA
RUFO DE TOPO PERSONALIZADO - RF7
INTERLIGAÇÃO BLOCO A - PARADA ÔNIBUS
ESCALA 1:10



Secretaria Especial de Obras

LOCAL: LARANJEIRAS DO SUL - PR	FASE: PROJETO BÁSICO	ESCALA: INDICADA
OBRA: COBERTURA ENTRE BLOCOS	REVISÃO Nº: R1	TAMANHO FOLHA: A1
PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA	DATA: 08/08/2022	Nº PRANCHA: 05
CONTEÚDO: DETALHES MÓDULOS ESTRUTURA METÁLICA VISTAS E CORTES ELEMENTOS METÁLICOS DIVERSOS	DESENHADO POR: GIOVANI FAVERO	
ENDEREÇO: RODOVIA BR 158, km 405	NOME DO ARQUIVO: COB-HDR-1-BLOCOS_UPTM_L5_P7_M7_DET.DWG	



Emitido em 08/08/2022

Projeto Nº DOC (35) PROJETO MET - 5 PRANCHAS/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 90)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/08/2022 16:41)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **90**, ano: **2022**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **12/08/2022** e o código de verificação: **78491742a3**