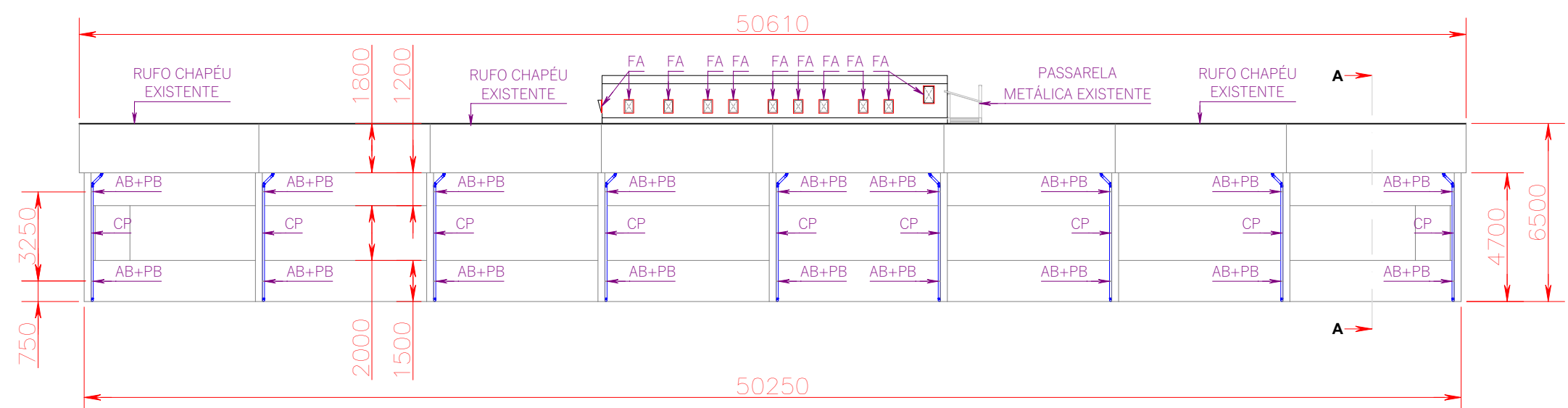


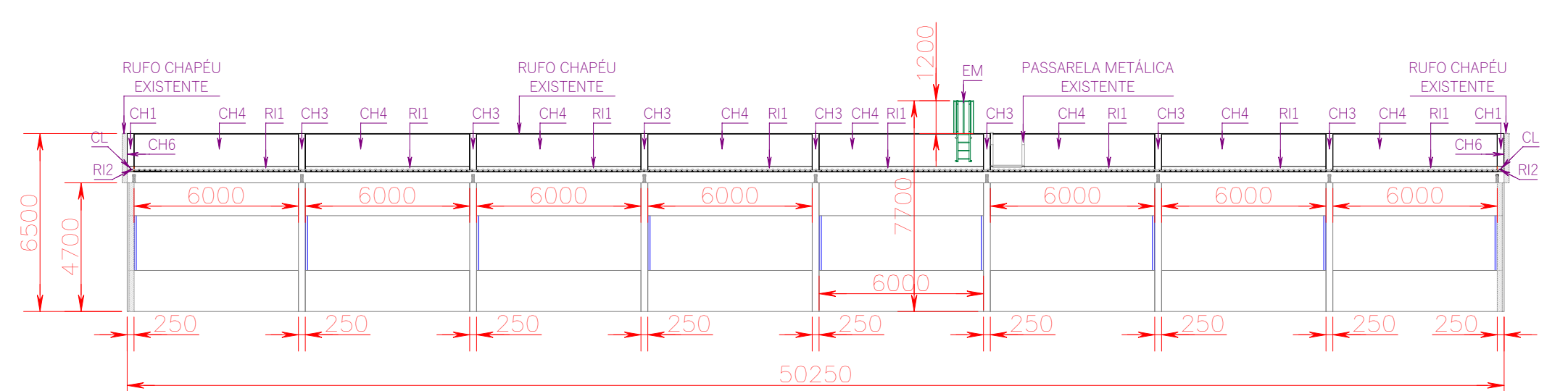
LABORATÓRIOS DIDÁTICOS - VISTA GENÉRICA 1  
ESCALA 1:200

NOTA:  
REALIZAR A CONFERÊNCIA DE DIMENSÕES DAS ABERTURAS DOS DUTOS EXTERNOS EXISTENTES, LOCALIZADOS NAS PAREDES LATERAIS DA CASA DE MÁQUINAS.

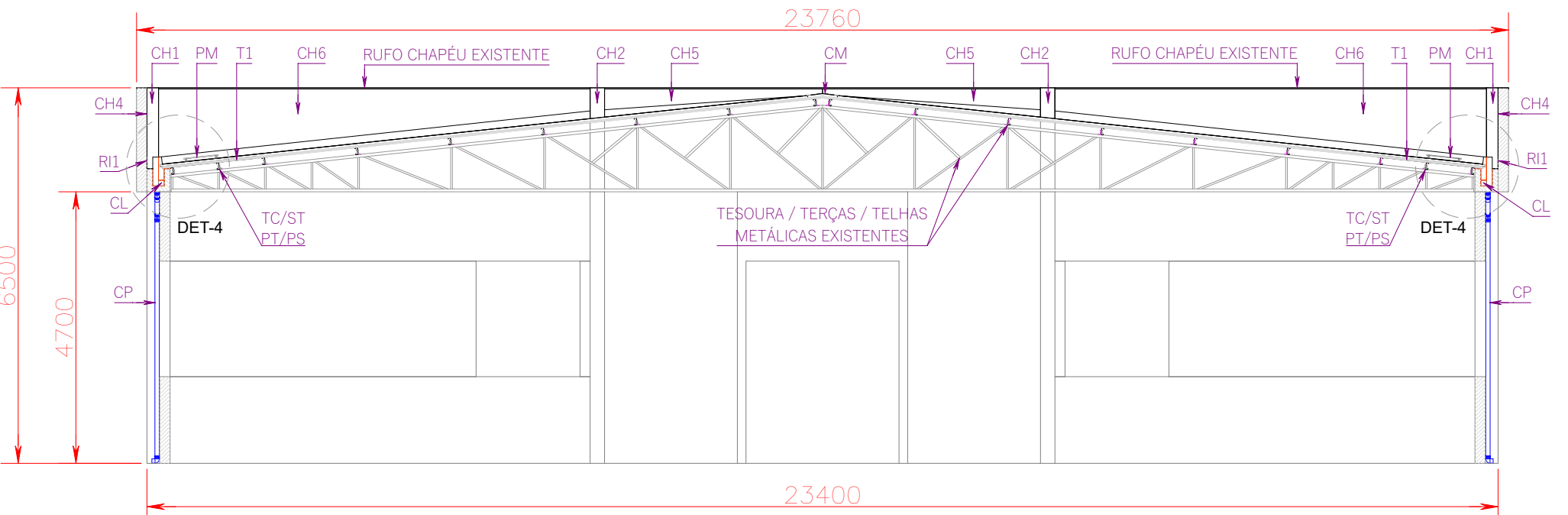


LABORATÓRIOS DIDÁTICOS - VISTA GENÉRICA 2  
ESCALA 1:200

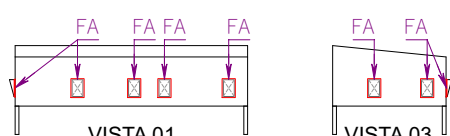
NOTA:  
REALIZAR A CONFERÊNCIA DE DIMENSÕES DAS ABERTURAS DOS DUTOS EXTERNOS EXISTENTES, LOCALIZADOS NAS PAREDES LATERAIS DA CASA DE MÁQUINAS.



LABORATÓRIOS DIDÁTICOS - CORTE GENÉRICO BB  
ESCALA 1:200



LABORATÓRIOS DIDÁTICOS - CORTE GENÉRICO AA  
ESCALA 1:100



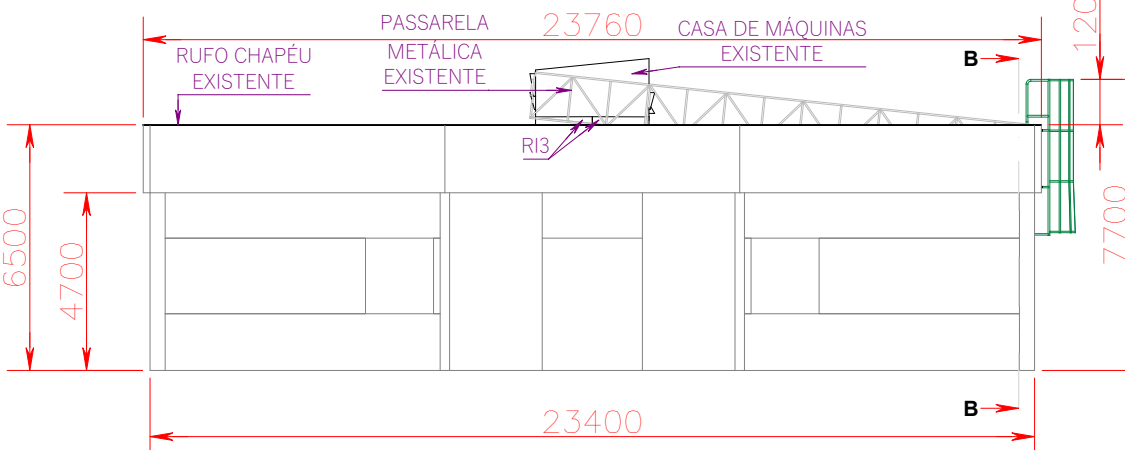
NOTA:  
REALIZAR A CONFERÊNCIA DE DIMENSÕES DAS ABERTURAS DOS DUTOS EXTERNOS EXISTENTES, LOCALIZADOS NAS PAREDES LATERAIS DA CASA DE MÁQUINAS.

DETALHES VISTAS 1 E 3  
CASA DE MÁQUINAS

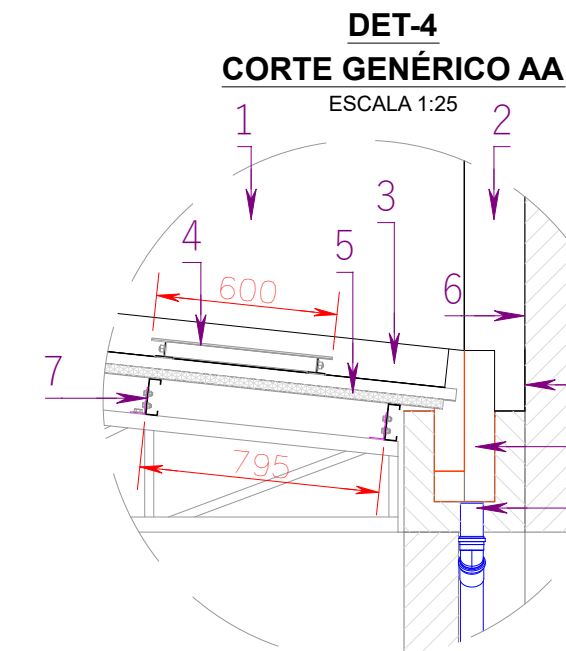
LABORATÓRIO DIDÁTICO 02  
ESCALA 1:200

DETALHE VISTA 1  
CASA DE MÁQUINAS  
LABORATÓRIO DIDÁTICO 03  
ESCALA 1:200

NOTA:  
REALIZAR A CONFERÊNCIA DE DIMENSÕES DAS ABERTURAS DOS DUTOS EXTERNOS EXISTENTES, LOCALIZADOS NAS PAREDES LATERAIS DA CASA DE MÁQUINAS.



LABORATÓRIOS DIDÁTICOS - VISTA GENÉRICA 3 E VISTA 4 (ESPELHADA)  
ESCALA 1:200



LEGENDA:  
1 - REVESTIMENTO INTERNO PLATIBANDA SENTIDO TRANSVERSAL  
2 - REVESTIMENTO PILAR SENTIDO EXTREMIDADE LONGITUDINAL  
3 - RUFO LATERAL INFERIOR PLATIBANDA SENTIDO TRANSVERSAL  
4 - MÓDULO PASSARELA SENTIDO LONGITUDINAL  
5 - TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA SUBSTITUÍDA  
6 - REVESTIMENTO INTERNO PLATIBANDA SENTIDO LONGITUDINAL  
7 - SUPORTE E TERÇA METÁLICA COMPLEMENTAR  
8 - RUFO LATERAL INFERIOR PLATIBANDA SENTIDO LONGITUDINAL  
9 - CANTO EXTERNO PI CALHA EXISTENTE  
10 - BOCAL E DESCIDA PLUVIAL

PAVILHÃO LABORATÓRIO DIDÁTICO 01									
TABELA 1 - QUANTITATIVOS DE ELEMENTOS METÁLICOS PI REVESTIMENTO DE PLATIBANDAS E DE ACABAMENTOS E VEDAÇÕES DA COBERTURA									
ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA UNIT.	QTDE	UNIDADE	TOTAL	UNIDADE			
CL	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,32	4	pcs	1,28	m²			
CH1	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,66	4	pcs	2,64	m²			
CH2	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,39	4	pcs	1,56	m²			
CH3	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	1,15	14	pcs	16,10	m²			
CH4	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE RETANGULAR 1200x6040mm, PERFIL DE DOBRA 20x60x20mm, COR NATURAL	7,25	16	pcs	116,00	m²			
CH5	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,94	4	pcs	3,76	m²			
CH6	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	6,01	4	pcs	24,04	m²			
R11	RUFO METÁLICO LATERAL INFERIOR PERSONALIZADO, EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE RETANGULAR 325x6040mm, PERFIL DE DOBRA 20x100x20mm + 20mm DE ABAS NAS EXTREMIDADES, COR NATURAL	1,95	16	pcs	31,20	m²			
R12	RUFO METÁLICO LATERAL INFERIOR PERSONALIZADO, EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, PERFIL DE DOBRA 160x250x20mm, COR NATURAL	4,58	4	pcs	18,32	m²			
R13	RUFO METÁLICO LATERAL INFERIOR PERSONALIZADO, EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,79	4	pcs	3,16	m²			
RT	RUFO METÁLICO DE TOPO DENTADO, EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE RETANGULAR 585x11200mm, PERFIL DE DOBRA 470x75x40mm, COR NATURAL	7,22	2	pcs	14,44	m²			
CM	CUMEEIRA METÁLICA LISA DENTADA, EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE RETANGULAR 600x50250mm, PERFIL DE DOBRA 40x260x260x40mm, COR NATURAL	30,15	1	pc	30,15	m²			
FA	FITA AUTOADESIVA MULTILISTO A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS, AUTOPROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO, PERMITE EXPOSIÇÃO A INTENSIDADES E AOS RAIOS SOLARES, LARGURA 5CM	-	-	-	29,53	m			
PU	ADESIVO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE, DE VISCOSIDADE MÉDIA ALTA, CARTUCHO 400 G	-	-	-	0,14	pc			
PP	PARAFUSO CABEÇA FLANGEADA, FENDA CRUZADA (PHILLIPS), ROSCA AUTOATARRAXANTE, PONTA BROCA, ZINCADO BRANCO, DIMENSÕES 4,2x13mm	-	-	-	828	pcs			

PAVILHÃO LABORATÓRIO DIDÁTICO 02									
TABELA 1 - QUANTITATIVOS DE ELEMENTOS METÁLICOS PI REVESTIMENTO DE PLATIBANDAS E DE ACABAMENTOS E VEDAÇÕES DA COBERTURA									
ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA UNIT.	QTDE	UNIDADE	TOTAL	UNIDADE			
CL	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,32	4	pcs	1,28	m²			
CH1	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,66	4	pcs	2,64	m²			
CH2	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,39	4	pcs	1,56	m²			
CH3	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	1,15	14	pcs	16,10	m²			
CH4	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE RETANGULAR 1200x6040mm, PERFIL DE DOBRA 20x60x20mm, COR NATURAL	7,25	16	pcs	116,00	m²			
CH5	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,94	4	pcs	3,76	m²			
CH6	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	6,01	4	pcs	24,04	m²			
R11	RUFO METÁLICO LATERAL INFERIOR PERSONALIZADO, EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE RETANGULAR 325x6040mm, PERFIL DE DOBRA 20x100x20mm + 20mm DE ABAS NAS EXTREMIDADES, COR NATURAL	1,95	16	pcs	31,20	m²			
R12	RUFO METÁLICO LATERAL INFERIOR PERSONALIZADO, EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, PERFIL DE DOBRA 160x250x20mm, COR NATURAL	4,58	4	pcs	18,32	m²			
R13	RUFO METÁLICO LATERAL INFERIOR PERSONALIZADO, EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,79	4	pcs	3,16	m²			
RT	RUFO METÁLICO DE TOPO DENTADO, EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE RETANGULAR 585x11200mm, PERFIL DE DOBRA 470x75x40mm, COR NATURAL	3,52	2	pcs	7,04	m²			
CM	CUMEEIRA METÁLICA LISA DENTADA, EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE RETANGULAR 600x50250mm, PERFIL DE DOBRA 40x260x260x40mm, COR NATURAL	30,15	1	pc	30,15	m²			
FA	FITA AUTOADESIVA MULTILISTO A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS, AUTOPROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO, PERMITE EXPOSIÇÃO A INTENSIDADES E AOS RAIOS SOLARES, LARGURA 5CM	-	-	-	9	m			
PU	ADESIVO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE, DE VISCOSIDADE MÉDIA ALTA, CARTUCHO 400 G	-	-	-	0,14	pc			
PP	PARAFUSO CABEÇA FLANGEADA, FENDA CRUZADA (PHILLIPS), ROSCA AUTOATARRAXANTE, PONTA BROCA, ZINCADO BRANCO, DIMENSÕES 4,2x13mm	-	-	-	828	pcs			

PAVILHÃO LABORATÓRIO DIDÁTICO 03									
TABELA 1 - QUANTITATIVOS DE ELEMENTOS METÁLICOS PI REVESTIMENTO DE PLATIBANDAS E DE ACABAMENTOS E VEDAÇÕES DA COBERTURA									
ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA UNIT.	QTDE	UNIDADE	TOTAL	UNIDADE			
CL	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,32	4	pcs	1,28	m²			
CH1	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,66	4	pcs	2,64	m²			
CH2	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,39	4	pcs	1,56	m²			
CH3	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	1,15	14	pcs	16,10	m²			
CH4	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE RETANGULAR 1200x6040mm, PERFIL DE DOBRA 20x60x20mm, COR NATURAL	7,25	16	pcs	116,00	m²			
CH5	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,94	4	pcs	3,76	m²			
CH6	CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	6,01	4	pcs	24,04	m²			
R11	RUFO METÁLICO LATERAL INFERIOR PERSONALIZADO, EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE RETANGULAR 325x6040mm, PERFIL DE DOBRA 20x100x20mm + 20mm DE ABAS NAS EXTREMIDADES, COR NATURAL	1,95	16	pcs	31,20	m²			
R12	RUFO METÁLICO LATERAL INFERIOR PERSONALIZADO, EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, PERFIL DE DOBRA 160x250x20mm, COR NATURAL	4,58	4	pcs	18,32	m²			
R13	RUFO METÁLICO LATERAL INFERIOR PERSONALIZADO, EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE E PERFIL DE DOBRA CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COR NATURAL	0,79	4	pcs	3,16	m²			
RT	RUFO METÁLICO DE TOPO DENTADO, EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE RETANGULAR 585x11200mm, PERFIL DE DOBRA 470x75x40mm, COR NATURAL	3,55	2	pcs	7,10	m²			
CM	CUMEEIRA METÁLICA LISA DENTADA, EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESP. 0,50mm (SSG 26), CORTE RETANGULAR 600x50250mm, PERFIL DE DOBRA 40x260x260x40mm, COR NATURAL	30,15	1	pc	30,15	m²			
FA	FITA AUTOADESIVA MULTILISTO A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS, AUTOPROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO, PERMITE EXPOSIÇÃO A INTENSIDADES E AOS RAIOS SOLARES, LARGURA 5CM	-	-	-	4,5	m			
PU	ADESIVO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE, DE VISCOSIDADE MÉDIA ALTA, CARTUCHO 400 G	-	-	-	0,14	pc			
PP	PARAFUSO CABEÇA FLANGEADA, FENDA CRUZADA (PHILLIPS), ROSCA AUTOATARRAXANTE, PONTA BROCA, ZINCADO BRANCO, DIMENSÕES 4,2x13mm	-	-	-	828	pcs			

PAVILHÃO LABORATÓRIO DIDÁTICO 01									
TABELA 11 - QUANTITATIVOS SUPORTES E TERÇAS METÁLICAS COMPLEMENTARES									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
*TC	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" ENRIJECIDO 120x40x15mm ESP. 2,00mm	50,00	m	2	pcs	3,50 kg/m	350,00	kg	
*ST	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE RETANGULAR 140x90mm, PERFIL DE DOBRA "L" 90x50mm, ESP. 1/8"	-	-	18	pcs	0,30 kg/pc	5,40	kg	
*PT	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ROSCA UNC 03/8"x1" ZINCADO BRANCO (1 un.) ARRUELA METÁLICA LISA 03/8" ZINCADO BRANCO (2 un.) E PORCA METÁLICA SEXTAVADA ROSCA UNC GRAU 5 03/8" ZINCADO BRANCO (1 un.)	-	-	64	cjs	-	-	-	
*PS	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ROSCA UNC 01/2"x1" ZINCADO BRANCO (1 un.) ARRUELA METÁLICA LISA 01/2" ZINCADO BRANCO (2 un.) E PORCA METÁLICA SEXTAVADA ROSCA UNC GRAU 5 01/2" ZINCADO BRANCO (1 un.)	-	-	36	cjs	-	-	-	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	46,45	m²	-	-	-	
PESO TOTAL SUPORTE E TERÇAS							355,40	kg	

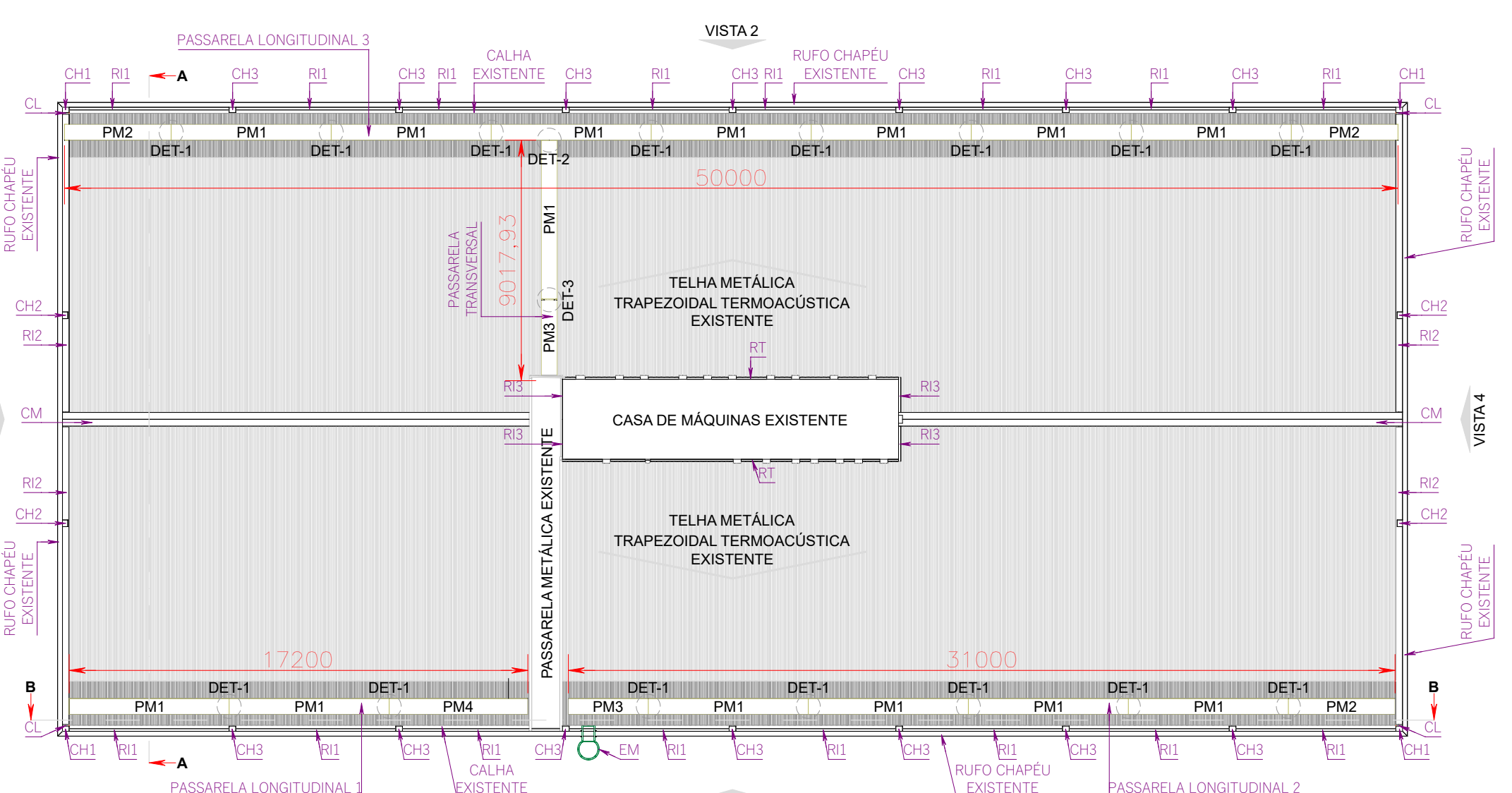
\*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM

PAVILHÃO LABORATÓRIO DIDÁTICO 02									
TABELA 11 - QUANTITATIVOS SUPORTES E TERÇAS METÁLICAS COMPLEMENTARES									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
*TC	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" ENRIJECIDO 120x40x15mm ESP. 2,00mm	50,00	m	2	pcs	3,50 kg/m	350,00	kg	
*ST	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE RETANGULAR 140x90mm, PERFIL DE DOBRA "L" 90x50mm, ESP. 1/8"	-	-	18	pcs	0,30 kg/pc	5,40	kg	
*PT	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ROSCA UNC 03/8"x1" ZINCADO BRANCO (1 un.) ARRUELA METÁLICA LISA 03/8" ZINCADO BRANCO (2 un.) E PORCA METÁLICA SEXTAVADA ROSCA UNC GRAU 5 03/8" ZINCADO BRANCO (1 un.)	-	-	64	cjs	-	-	-	
*PS	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ROSCA UNC 01/2"x1" ZINCADO BRANCO (1 un.) ARRUELA METÁLICA LISA 01/2" ZINCADO BRANCO (2 un.) E PORCA METÁLICA SEXTAVADA ROSCA UNC GRAU 5 01/2" ZINCADO BRANCO (1 un.)	-	-	36	cjs	-	-	-	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	46,45	m²	-	-	-	
PESO TOTAL SUPORTE E TERÇAS							355,40	kg	

\*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM

PAVILHÃO LABORATÓRIO DIDÁTICO 03									
TABELA 11 - QUANTITATIVOS SUPORTES E TERÇAS METÁLICAS COMPLEMENTARES									
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
*TC	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" ENRIJECIDO 120x40x15mm ESP. 2,00mm	50,00	m	2	pcs	3,50 kg/m	350,00	kg	
*ST	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE RETANGULAR 140x90mm, PERFIL DE DOBRA "L" 90x50mm, ESP. 1/8"	-	-	18	pcs	0,30 kg/pc	5,40	kg	
*PT	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ROSCA UNC 03/8"x1" ZINCADO BRANCO (1 un.) ARRUELA METÁLICA LISA 03/8" ZINCADO BRANCO (2 un.) E PORCA METÁLICA SEXTAVADA ROSCA UNC GRAU 5 03/8" ZINCADO BRANCO (1 un.)	-	-	64	cjs	-	-	-	
*PS	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO ROSCA UNC 01/2"x1" ZINCADO BRANCO (1 un.) ARRUELA METÁLICA LISA 01/2" ZINCADO BRANCO (2 un.) E PORCA METÁLICA SEXTAVADA ROSCA UNC GRAU 5 01/2" ZINCADO BRANCO (1 un.)	-	-	36	cjs	-	-	-	
*	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	46,45	m²	-	-	-	
PESO TOTAL SUPORTE E TERÇAS							355,40	kg	

\*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM

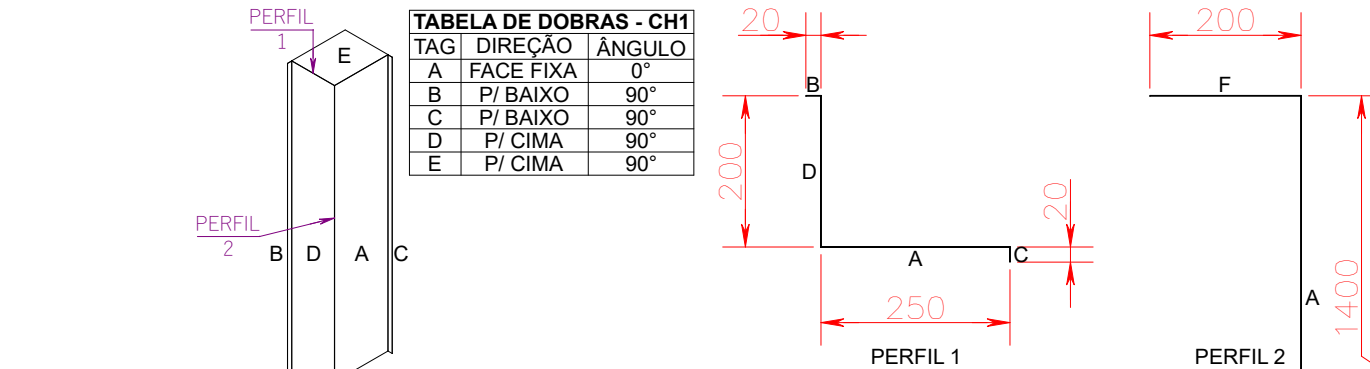




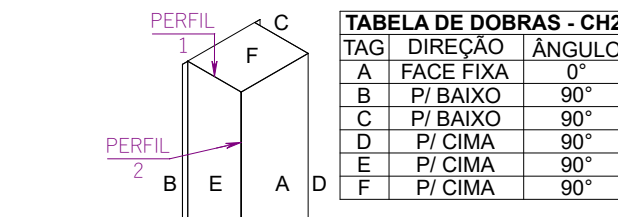


PAVILHÃO LABORATÓRIO DIDÁTICO 01							
TABELA 4 - QUANTITATIVOS ESCADA MARINHEIRO (EM)							
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL UNIDADE
TR1	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø48.30x3.00mm	4,10	m	2	pcs	3,42 kg/m	28,04 kg
TR2	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø48.30x3.00mm CURVADO	2,74	m	2	pcs	3,42 kg/m	18,74 kg
TR3	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø48.30x3.00mm	0,58	m	2	pcs	3,42 kg/m	3,97 kg
TR4	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø11x3.00mm	0,43	m	14	pcs	1,68 kg/m	10,11 kg
FC1	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" CURVADO	1,78	m	3	pcs	1,42 kg/m	7,58 kg
FC2	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" CURVADO	2,08	m	1	pc	1,42 kg/m	2,95 kg
FC3	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16"	2,72	m	5	pcs	1,42 kg/m	19,31 kg
FC4	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16"	1,34	m	5	pcs	1,42 kg/m	9,51 kg
SP1	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" PERFIL DOBRA L" 200x50mm	0,25	m	8	pcs	1,42 kg/m	2,84 kg
SP2	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" PERFIL DOBRA L" 800x50mm	0,65	m	2	pcs	1,42 kg/m	1,85 kg
CR	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE REDONDO Ø46.00x2.00mm	-	-	6	pcs	0,03 kg/pc	0,18 kg
BR	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA ROSCADA Ø1/2" UNC ZINCADO BRANCO	0,10	m	10	pcs	0,78 kg/m	0,78 kg
PS	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	7,55	m²	-	-
PESO TOTAL EM				105,87	kg		

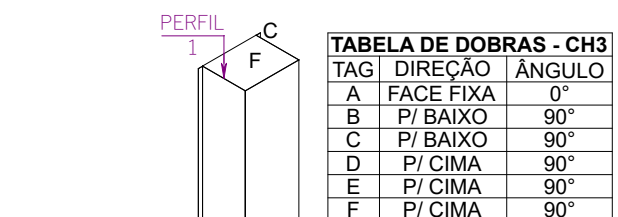
\*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM



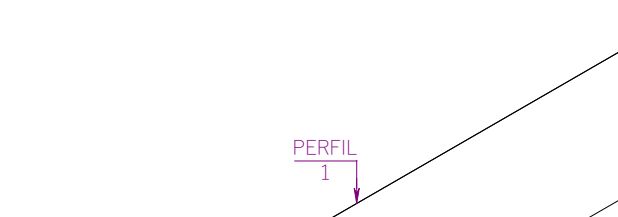
REVESTIMENTO PILARES SENTIDO EXTREMIDADES LONGITUDINAIS - CH1  
ESCALA 1:25



REVESTIMENTO PILARES SENTIDO TRANSVERSAL - CH2  
ESCALA 1:20

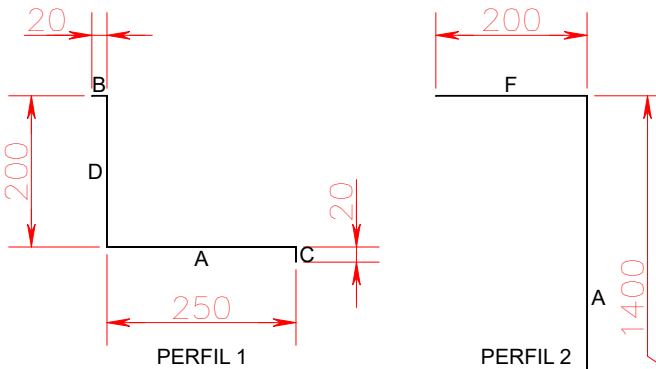


REVESTIMENTO PILARES SENTIDO LONGITUDINAL - CH3  
ESCALA 1:25

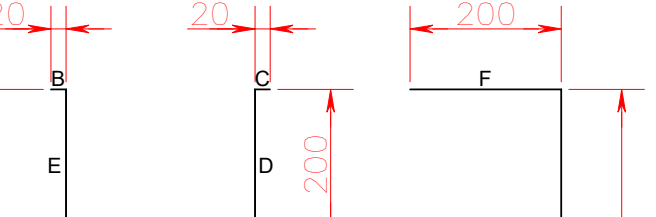


REVESTIMENTO INTERNO PLATIBANDA SENTIDO LONGITUDINAL - CH4  
ESCALA 1:50

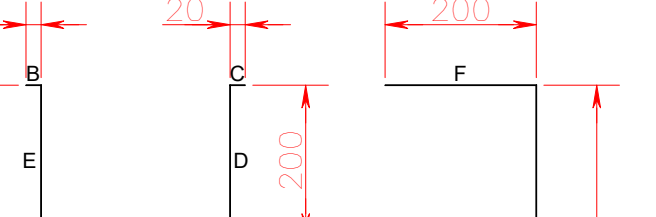
DETALHE PERFIL DOBRA - CH4  
REVESTIMENTO INTERNO PLATIBANDA SENTIDO LONGITUDINAL  
ESCALA 1:10



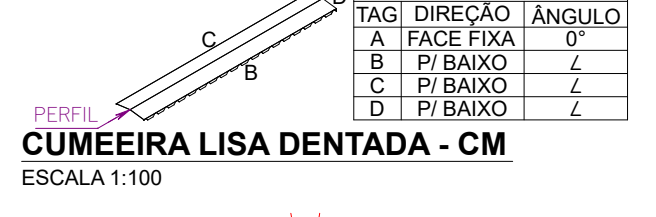
DETALHE PERFIL DOBRA - CH1  
REVESTIMENTO PILARES SENTIDO EXTREMIDADES LONGITUDINAIS  
ESCALA 1:10



DETALHE PERFIL DOBRA - CH2  
REVESTIMENTO PILARES SENTIDO TRANSVERSAL  
ESCALA 1:10



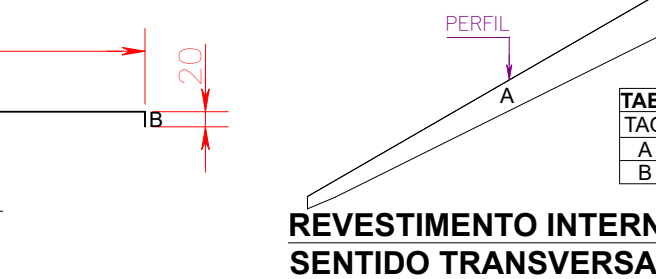
DETALHE PERFIL DOBRA - CH3  
REVESTIMENTO PILARES SENTIDO LONGITUDINAL  
ESCALA 1:10



CUMEIEIRA LISA DENTADA - CM  
ESCALA 1:100

O ÂNGULO INTERNO Z DE DOBRA DEVERÁ SER OBTIDO ATRAVÉS DE VERIFICAÇÃO IN LOCO DA INCLINAÇÃO ATUAL ENTRE PLANOS DA COBERTURA

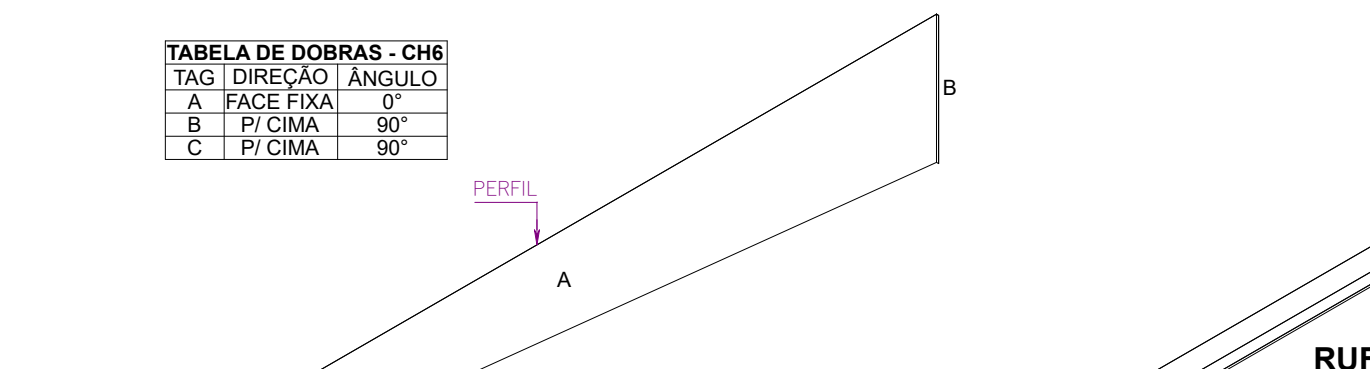
DETALHE PERFIL DOBRA - CM  
CUMEIEIRA LISA DENTADA  
ESCALA 1:10



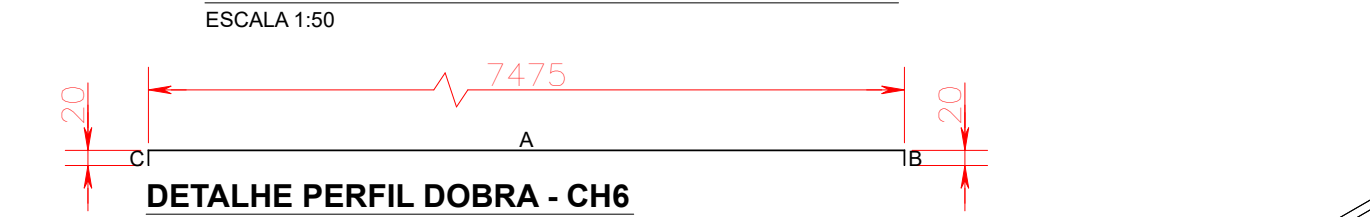
REVESTIMENTO INTERNO PLATIBANDA SENTIDO TRANSVERSAL - CH5  
ESCALA 1:50

PAVILHÃO LABORATÓRIO DIDÁTICO 02							
TABELA 4 - QUANTITATIVOS ESCADA MARINHEIRO (EM)							
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL UNIDADE
TR1	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø48.30x3.00mm	4,10	m	2	pcs	3,42 kg/m	28,04 kg
TR2	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø48.30x3.00mm CURVADO	2,74	m	2	pcs	3,42 kg/m	18,74 kg
TR3	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø48.30x3.00mm	0,58	m	2	pcs	3,42 kg/m	3,97 kg
TR4	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø11x3.00mm	0,43	m	14	pcs	1,68 kg/m	10,11 kg
FC1	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" CURVADO	1,78	m	3	pcs	1,42 kg/m	7,58 kg
FC2	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" CURVADO	2,08	m	1	pc	1,42 kg/m	2,95 kg
FC3	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16"	2,72	m	5	pcs	1,42 kg/m	19,31 kg
FC4	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16"	1,34	m	5	pcs	1,42 kg/m	9,51 kg
SP1	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" PERFIL DOBRA L" 200x50mm	0,25	m	8	pcs	1,42 kg/m	2,84 kg
SP2	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" PERFIL DOBRA L" 800x50mm	0,65	m	2	pcs	1,42 kg/m	1,85 kg
CR	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE REDONDO Ø46.00x2.00mm	-	-	6	pcs	0,03 kg/pc	0,18 kg
BR	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA ROSCADA Ø1/2" UNC ZINCADO BRANCO	0,10	m	10	pcs	0,78 kg/m	0,78 kg
PS	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	7,55	m²	-	-
PESO TOTAL EM				105,87	kg		

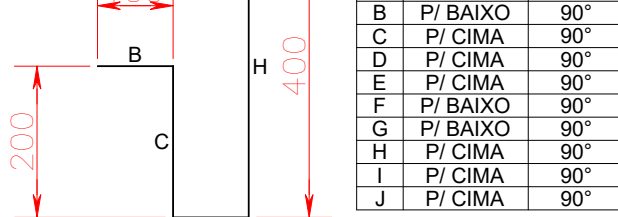
\*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM



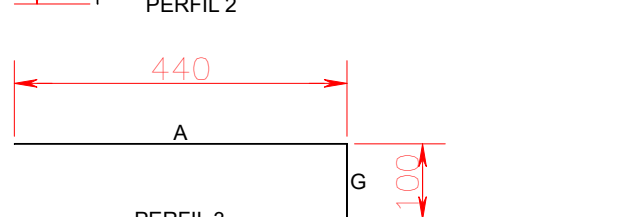
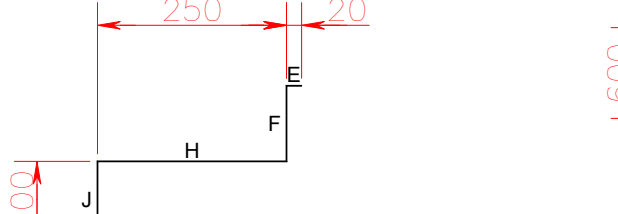
REVESTIMENTO INTERNO COMPLEMENTAR PLATIBANDA SENTIDO TRANSVERSAL - CH6  
ESCALA 1:50



DETALHE PERFIL DOBRA - CH6  
REVESTIMENTO INTERNO COMPLEMENTAR PLATIBANDA SENTIDO TRANSVERSAL  
ESCALA 1:10

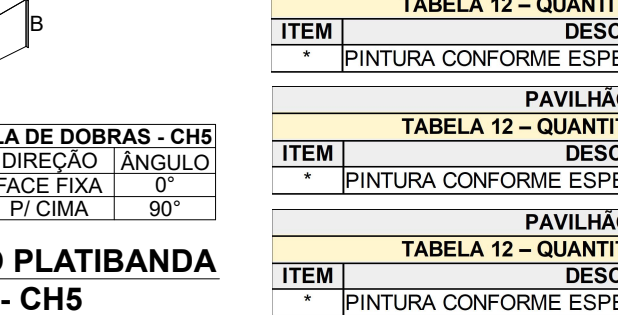


DETALHE PERFIL DOBRA - CL  
CANTO METÁLICO P/ CALHAS - CL  
ESCALA 1:20



DETALHE PERFIL DOBRA - CL  
CANTO METÁLICO P/ CALHAS  
ESCALA 1:10

DETALHE PERFIL DOBRA - CH5  
REVESTIMENTO INTERNO PLATIBANDA SENTIDO TRANSVERSAL  
ESCALA 1:10



REVESTIMENTO INTERNO PLATIBANDA SENTIDO TRANSVERSAL - CH5  
ESCALA 1:50

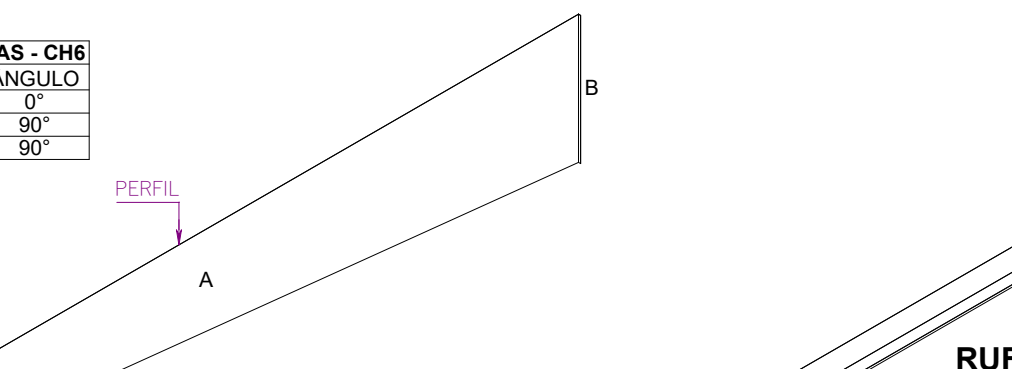
PAVILHÃO LABORATÓRIO DIDÁTICO 01							
TABELA 3 - QUANTITATIVOS TELHAS METÁLICA TERMOACÚSTICA DA COBERTURA (T1)							
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	LARGURA	UNIDADE	TOTAL UNIDADE	**TOTAL UNIDADE
T1	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA TP 40 INDUSTRIAL AÇO/AÇO ESP. 0,50mm / 0,43mm, NÚCLEO DE EPS 30mm, COR CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	1,87	m	50,25	m	93,97	187,94 m²
QUANTIDADE TOTAL UNITÁRIO DO ITEM							
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM							

PAVILHÃO LABORATÓRIO DIDÁTICO 02							
TABELA 3 - QUANTITATIVOS TELHAS METÁLICA TERMOACÚSTICA DA COBERTURA (T1)							
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	LARGURA	UNIDADE	TOTAL UNIDADE	**TOTAL UNIDADE
T1	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA TP 40 INDUSTRIAL AÇO/AÇO ESP. 0,50mm / 0,43mm, NÚCLEO DE EPS 30mm, COR CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	1,87	m	50,25	m	93,97	187,94 m²
QUANTIDADE TOTAL UNITÁRIO DO ITEM							
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM							

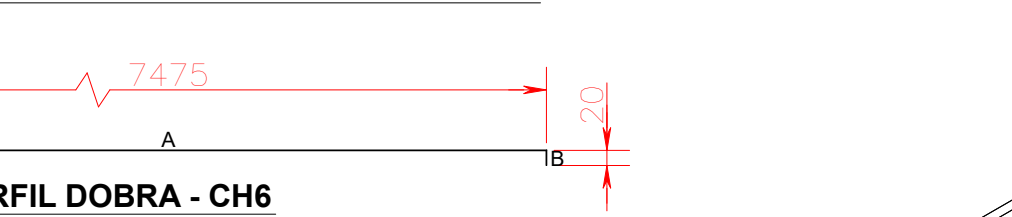
PAVILHÃO LABORATÓRIO DIDÁTICO 03							
TABELA 3 - QUANTITATIVOS TELHAS METÁlicas TERMOACÚSTICA DA COBERTURA							
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	LARGURA	UNIDADE	TOTAL UNIDADE	**TOTAL UNIDADE
T1	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA TP 40 INDUSTRIAL AÇO/AÇO ESP. 0,50mm / 0,43mm, NÚCLEO DE EPS 30mm, COR CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	1,87	m	50,25	m	93,97	187,94 m²
QUANTIDADE TOTAL UNITÁRIO DO ITEM							
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM							

PAVILHÃO LABORATÓRIO DIDÁTICO 02							
TABELA 4 - QUANTITATIVOS ESCADA MARINHEIRO (EM)							
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL UNIDADE
TR1	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø48.30x3.00mm	4,10	m	2	pcs	3,42 kg/m	28,04 kg
TR2	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø48.30x3.00mm CURVADO	2,74	m	2	pcs	3,42 kg/m	18,74 kg
TR3	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø48.30x3.00mm	0,58	m	2	pcs	3,42 kg/m	3,97 kg
TR4	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø11x3.00mm	0,43	m	14	pcs	1,68 kg/m	10,11 kg
FC1	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" CURVADO	1,78	m	3	pcs	1,42 kg/m	7,58 kg
FC2	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" CURVADO	2,08	m	1	pc	1,42 kg/m	2,95 kg
FC3	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16"	2,72	m	5	pcs	1,42 kg/m	19,31 kg
FC4	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16"	1,34	m	5	pcs	1,42 kg/m	9,51 kg
SP1	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" PERFIL DOBRA L" 200x50mm	0,25	m	8	pcs	1,42 kg/m	2,84 kg
SP2	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" PERFIL DOBRA L" 800x50mm	0,65	m	2	pcs	1,42 kg/m	1,85 kg
CR	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE REDONDO Ø46.00x2.00mm	-	-	6	pcs	0,03 kg/pc	0,18 kg
BR	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA ROSCADA Ø1/2" UNC ZINCADO BRANCO	0,10	m	10	pcs	0,78 kg/m	0,78 kg
PS	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	7,55	m²	-	-
PESO TOTAL EM				105,87	kg		

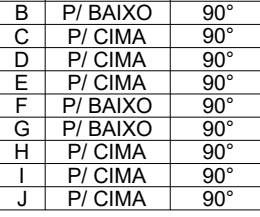
\*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM



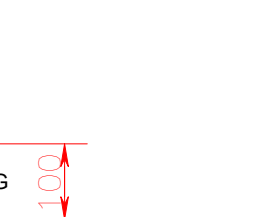
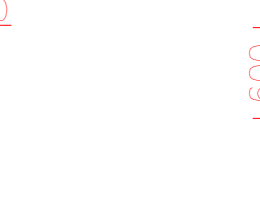
REVESTIMENTO INTERNO COMPLEMENTAR PLATIBANDA SENTIDO TRANSVERSAL - CH6  
ESCALA 1:50



DETALHE PERFIL DOBRA - CH6  
REVESTIMENTO INTERNO COMPLEMENTAR PLATIBANDA SENTIDO TRANSVERSAL  
ESCALA 1:10

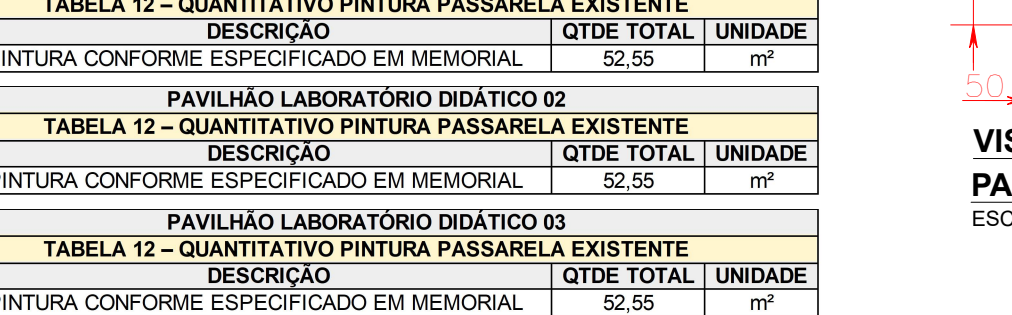


DETALHE PERFIL DOBRA - CL  
CANTO METÁLICO P/ CALHAS - CL  
ESCALA 1:20

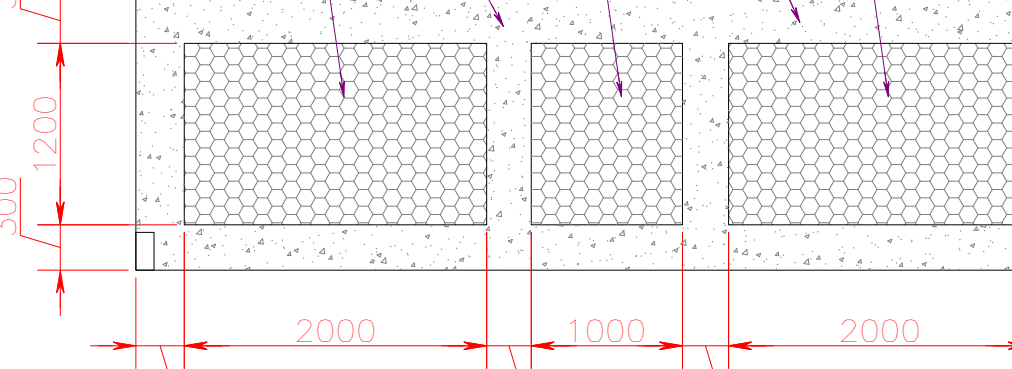


DETALHE PERFIL DOBRA - CL  
CANTO METÁLICO P/ CALHAS  
ESCALA 1:10

DETALHE PERFIL DOBRA - CH5  
REVESTIMENTO INTERNO PLATIBANDA SENTIDO TRANSVERSAL  
ESCALA 1:10



REVESTIMENTO INTERNO PLATIBANDA SENTIDO TRANSVERSAL - CH5  
ESCALA 1:50

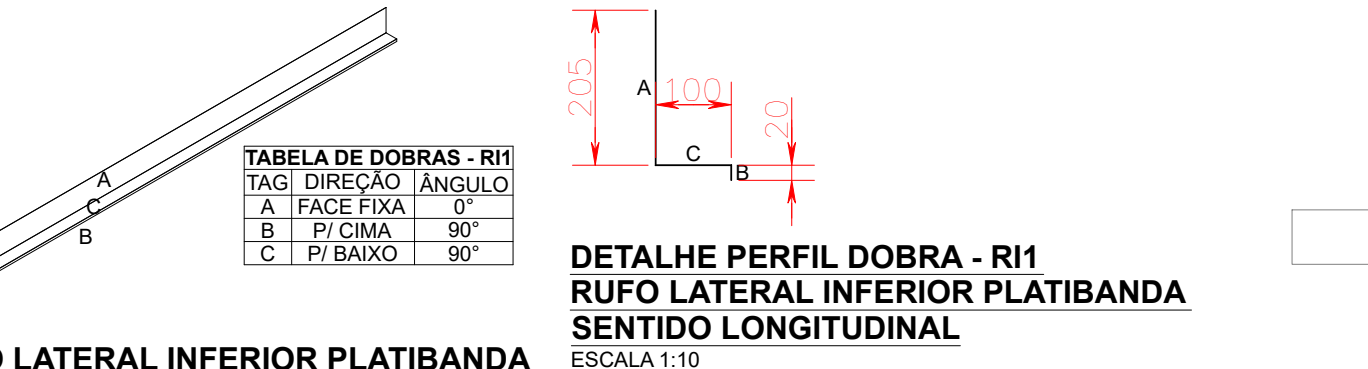


DETALHE PERFIL DOBRA - CH5  
REVESTIMENTO INTERNO PLATIBANDA SENTIDO TRANSVERSAL  
ESCALA 1:10

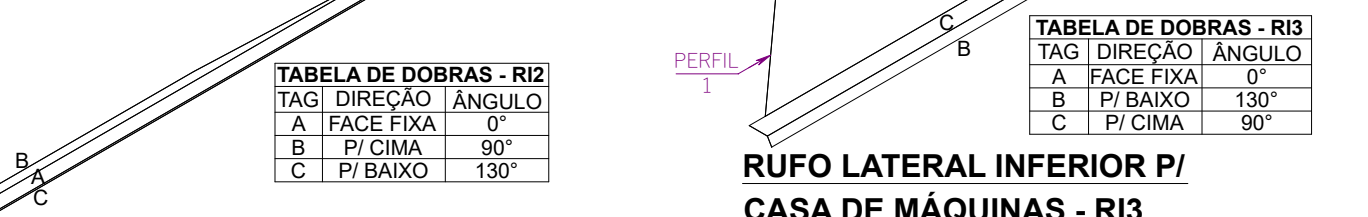
DETALHE PERFIL DOBRA - CH5  
REVESTIMENTO INTERNO PLATIBANDA SENTIDO TRANSVERSAL  
ESCALA 1:10

PAVILHÃO LABORATÓRIO DIDÁTICO 03							
TABELA 4 - QUANTITATIVOS ESCADA MARINHEIRO (EM)							
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTDE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL UNIDADE
TR1	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø48.30x3.00mm	4,10	m	2	pcs	3,42 kg/m	28,04 kg
TR2	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø48.30x3.00mm CURVADO	2,74	m	2	pcs	3,42 kg/m	18,74 kg
TR3	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø48.30x3.00mm	0,58	m	2	pcs	3,42 kg/m	3,97 kg
TR4	PERFIL METÁLICO TUBULAR INDUSTRIAL REDONDO Ø11x3.00mm	0,43	m	14	pcs	1,68 kg/m	10,11 kg
FC1	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" CURVADO	1,78	m	3	pcs	1,42 kg/m	7,58 kg
FC2	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" CURVADO	2,08	m	1	pc	1,42 kg/m	2,95 kg
FC3	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16"	2,72	m	5	pcs	1,42 kg/m	19,31 kg
FC4	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16"	1,34	m	5	pcs	1,42 kg/m	9,51 kg
SP1	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" PERFIL DOBRA L" 200x50mm	0,25	m	8	pcs	1,42 kg/m	2,84 kg
SP2	PERFIL METÁLICO LAMINADO BARRA CHATO 1.1/2"x3/16" PERFIL DOBRA L" 800x50mm	0,65	m	2	pcs	1,42 kg/m	1,85 kg
CR	CHAPA METÁLICA LAMINADA CORTE REDONDO Ø46.00x2.00mm	-	-	6	pcs	0,03 kg/pc	0,18 kg
BR	BARRA METÁLICA REDONDA MACIÇA ROSCADA Ø1/2" UNC ZINCADO BRANCO	0,10	m	10	pcs	0,78 kg/m	0,78 kg
PS	PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL	-	-	7,55	m²	-	-
PESO TOTAL EM				105,87	kg		

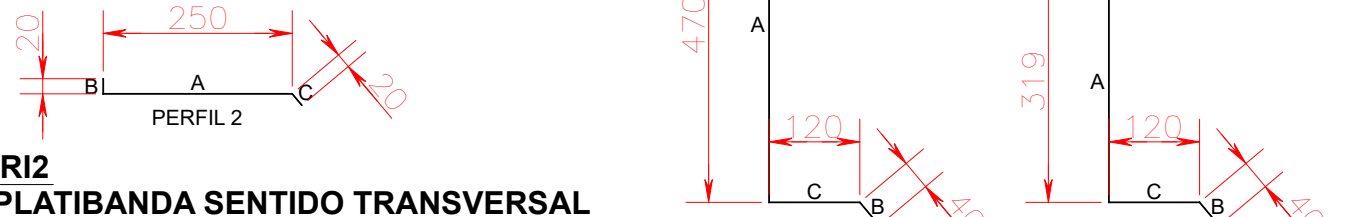
\*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM



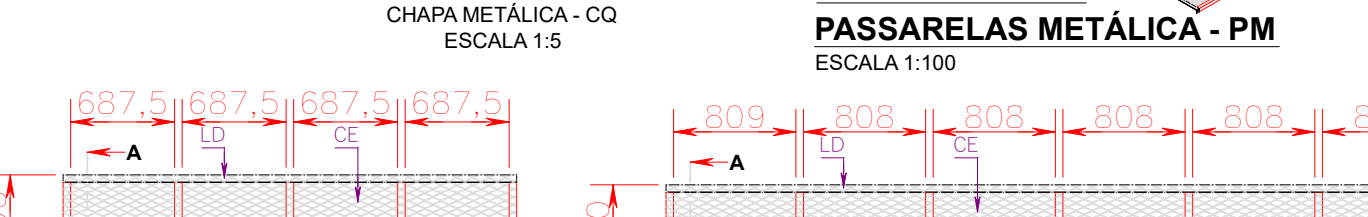
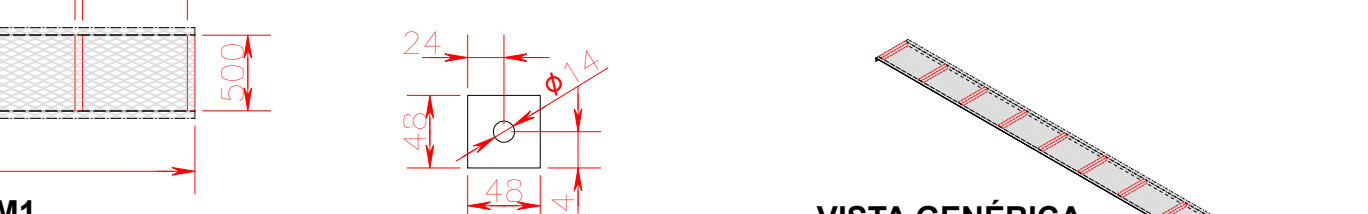
RUFO LATERAL INFERIOR PLATIBANDA SENTIDO LONGITUDINAL - RI1  
ESCALA 1:50



RUFO LATERAL INFERIOR PLATIBANDA SENTIDO TRANSVERSAL - RI2  
ESCALA 1:100

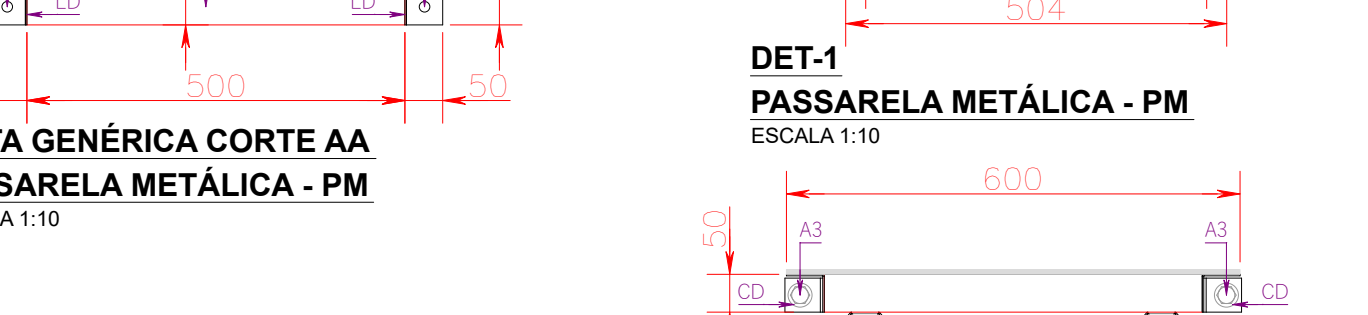


DETALHE PERFIL DOBRA - RI3  
RUFO LATERAL INFERIOR P/ CASA DE MÁQUINAS  
ESCALA 1:10



DETALHE PERFIL DOBRA - RI3  
RUFO LATERAL INFERIOR P/ CASA DE MÁQUINAS  
ESCALA 1:10

DETALHE PERFIL DOBRA - RI3  
RUFO LATERAL INFERIOR P/ CASA DE MÁQUINAS  
ESCALA 1:10



DETALHE PERFIL DOBRA - RI3  
RUFO LATERAL INFERIOR P/ CASA DE MÁQUINAS  
ESCALA 1:10

DETALHE PERFIL DOBRA - RI3  
RUFO LATERAL INFERIOR P/ CASA DE MÁQUINAS  
ESCALA 1:10

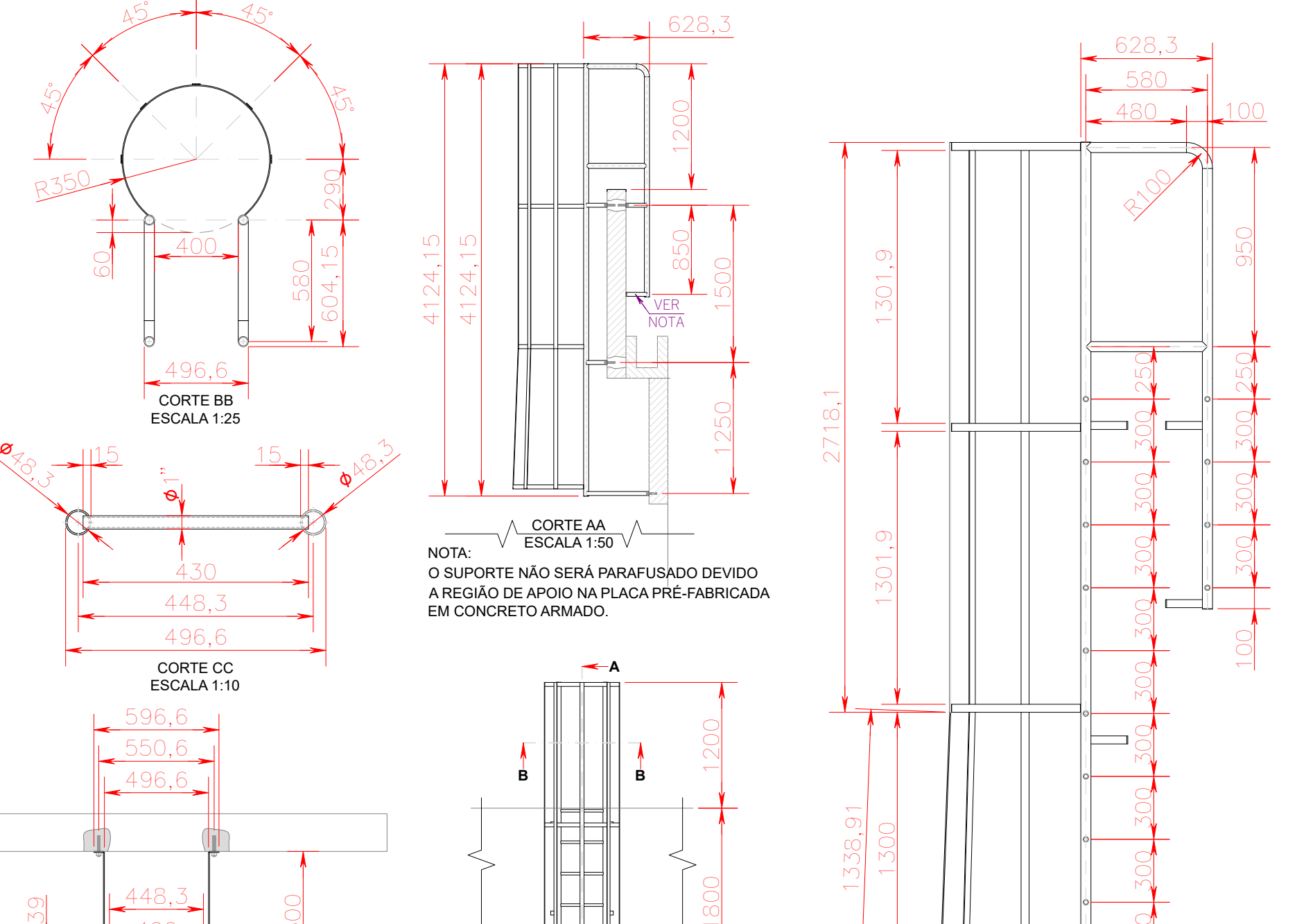
DETALHE PERFIL DOBRA - RI3  
RUFO LATERAL INFERIOR P/ CASA DE MÁQUINAS  
ESCALA 1:10

DETALHE PERFIL DOBRA - RI3  
RUFO LATERAL INFERIOR P/ CASA DE MÁQUINAS  
ESCALA 1:10

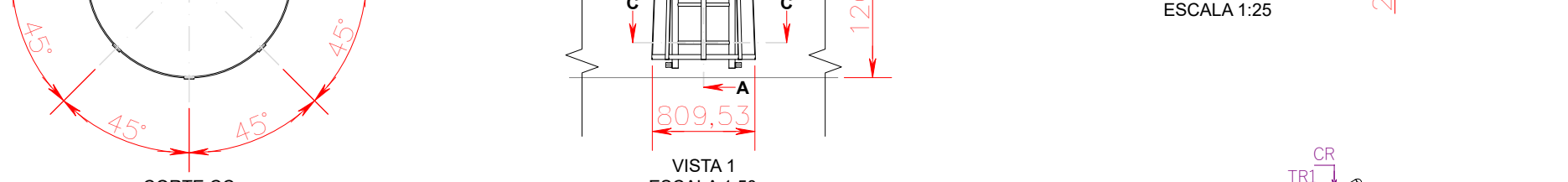
DETALHE PERFIL DOBRA - RI3  
RUFO LATERAL INFERIOR P/ CASA DE MÁQUINAS  
ESCALA 1:10

DETALHE PERFIL DOBRA - RI3  
RUFO LATERAL INFERIOR P/ CASA DE MÁQUINAS  
ESCALA 1:10

DETALHE PERFIL DOBRA - RI3  
RUFO LATERAL INFERIOR P/ CASA DE MÁQUINAS  
ESCALA 1:10



RUFO LATERAL INFERIOR PLATIBANDA SENTIDO LONGITUDINAL - RI1  
ESCALA 1:50











---

*Emitido em 10/10/2022*

**Projeto Nº DOC (24) PROJETO MET - 3 PRANCHAS/2022 - DGCT (10.55.01.01)**  
**(Nº do Documento: 92)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 24/10/2022 17:23 )*  
**FABIO CORREA GASPARETTO**  
*SECRETARIO - TITULAR*  
*SEO (10.55)*  
*Matrícula: ###152#0*

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **92**, ano: **2022**,  
tipo: **Projeto**, data de emissão: **24/10/2022** e o código de verificação: **e6221a1033**