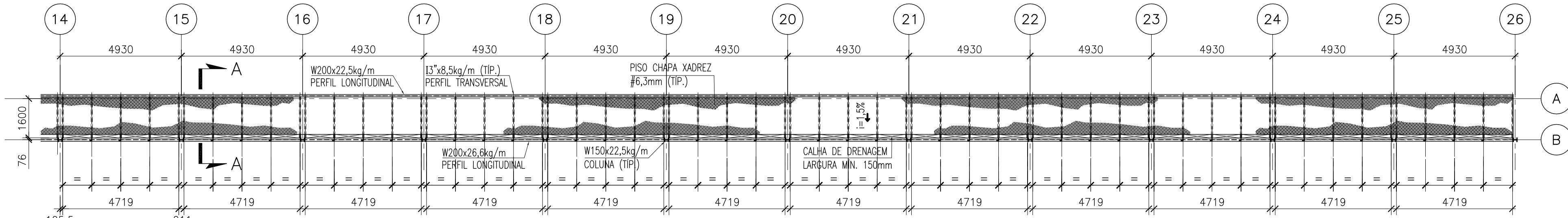


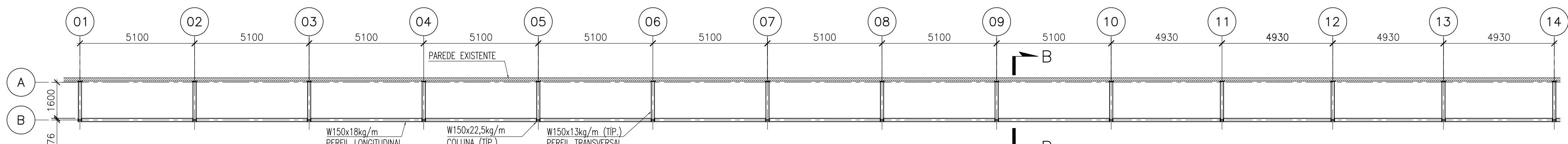
PLANTA EL. +8,250

ESC. 1:125



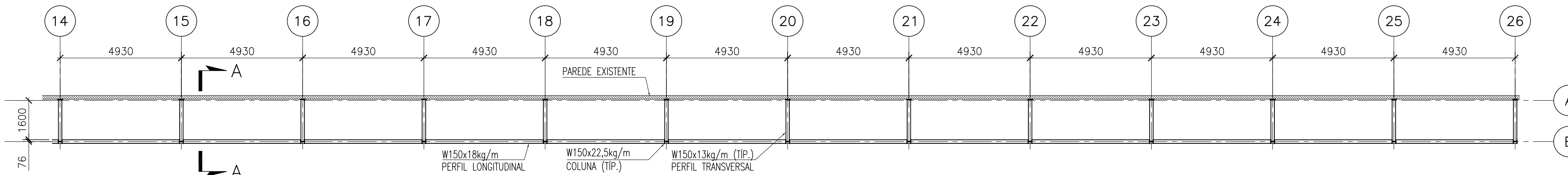
PLANTA EL. +8,250

ESC. 1:125



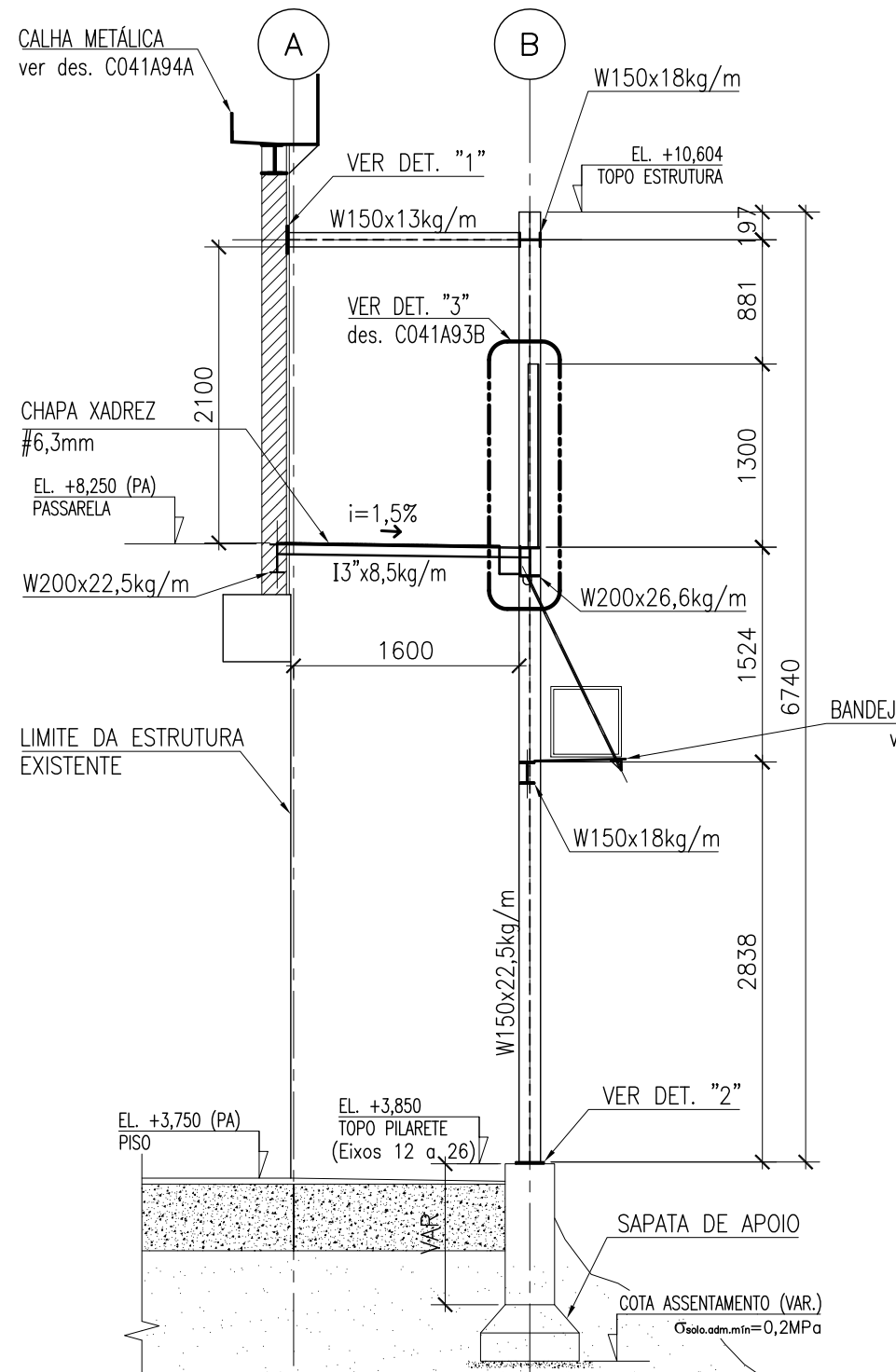
PLANTA EL. 10,604

ESC. 1:125



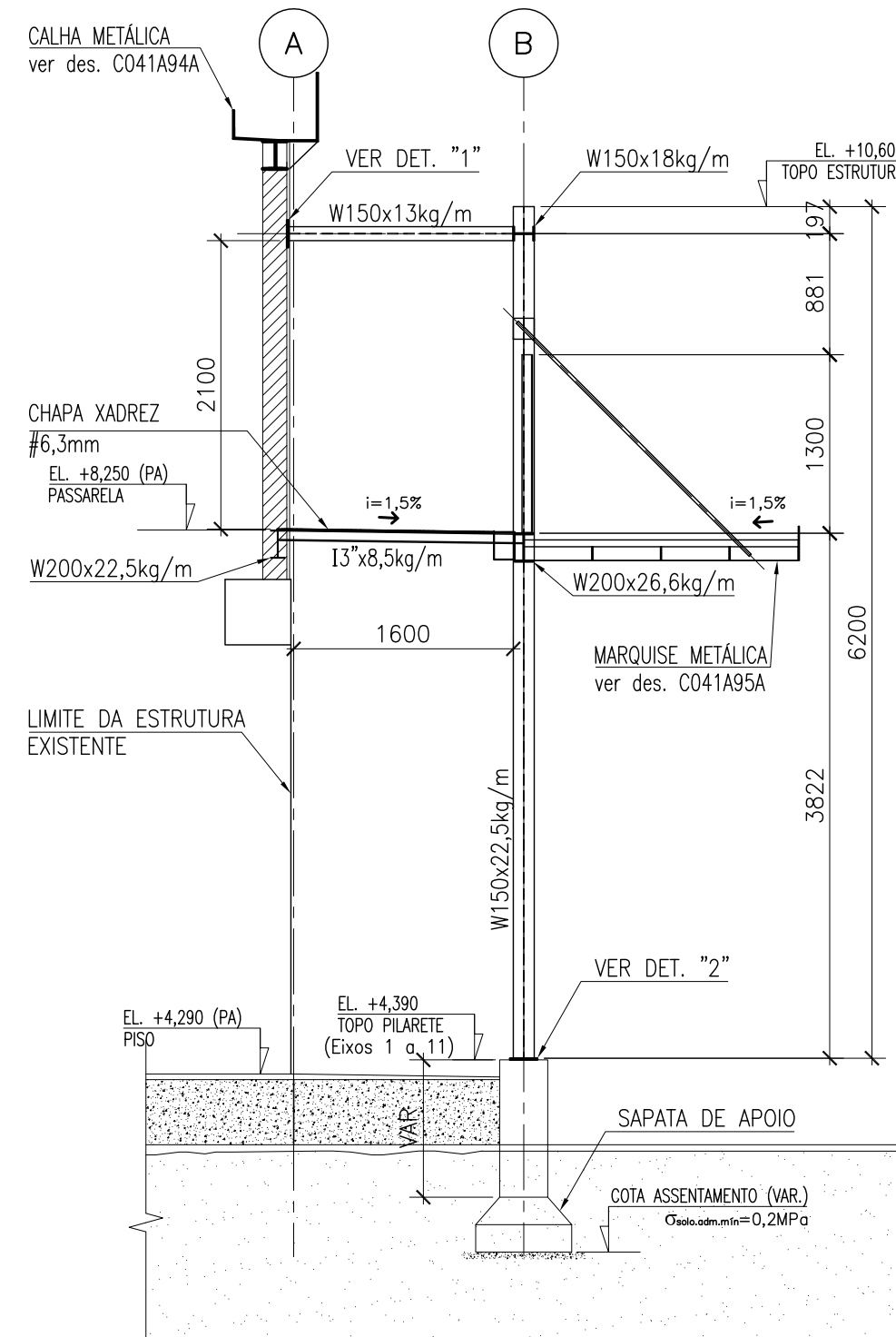
PLANTA EL. 10,604

ESC. 1:125



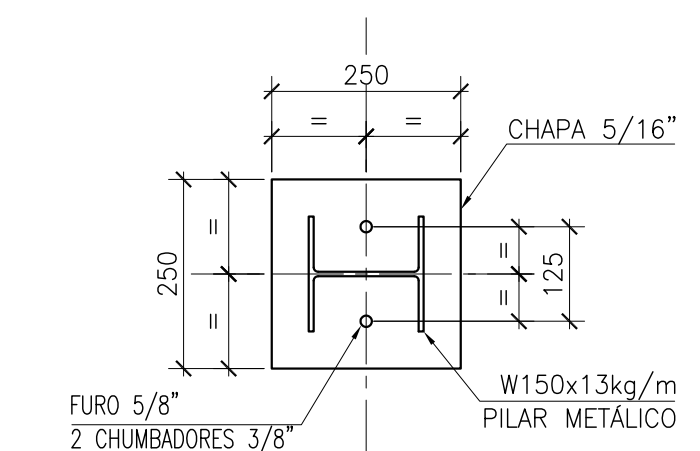
CORTE A-A

ESC. 1:50



CORTE B-B

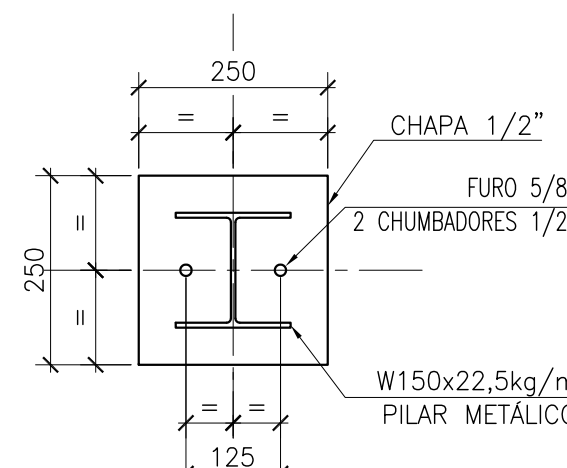
ESC. 1:50



DETALHE "1"

DETALHE DAS PLACAS DE APOIO DAS VIGAS TRANSVERSAIS DE TOPO

ESC. 1:10



DETALHE "2"

DETALHE DAS PLACAS DE APOIO DOS PILARES

ESC. 1:10

NOTAS GERAIS

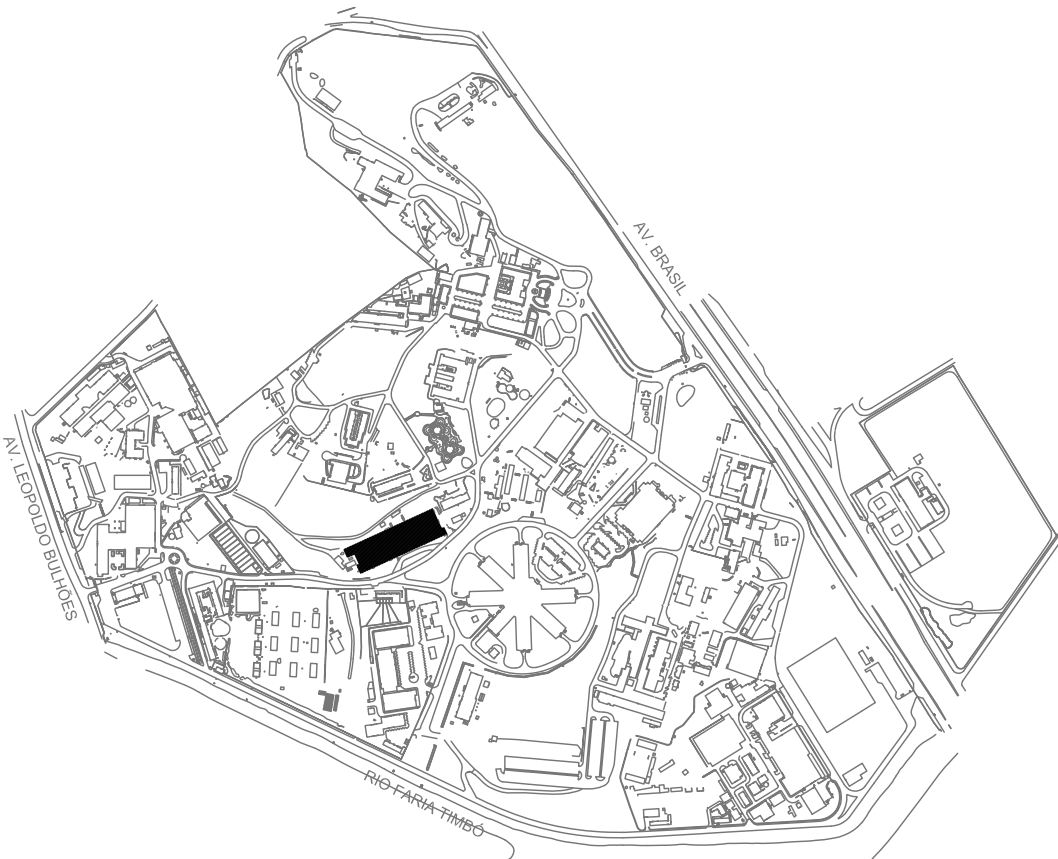
- 1 - COTAS EM MILÍMETRO, COORDENADAS E NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - IMPLANTAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 3 - ESTE DESENHO APRESENTA A GEOMETRIA, DIMENSIONAIS DAS ESTRUTURAS. OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER EXECUTADOS PELO FABRICANTE DAS ESTRUTURAS E SUBMETIDOS AO PROJETISTA PARA APROVAÇÃO.
- 4 - PARA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS, DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA ABNT-NBR 8800, COMPLEMENTADAS PELA AISC.
- 5 - OS MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS, A NÃO SER AS ESPECIFICADAS EM PROJETO. INCLUSIVE, O FABRICANTE DEVE FORNECER O CERTIFICADO DE QUALIDADE DE TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS.
- 6 - AS LIGAÇÕES DEVERÃO SER CALCULADAS PARA RESISTIR A CAPACIDADE TOTAL DOS ELEMENTOS.
- 7 - PROCEDIMENTOS PARA PINTURA:
 - a) PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: JATO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO, CONFORME PADRÃO SA 2 1/2.
 - b) PINTURA DE FUNDO: EPOXI POLÍAMIDA DE ALTA ESPESURA, ALTO SÓLIDOS E PIGMENTOS INIBIDORES DE CORROSÃO APLICADA EM 1 DEMÃO COM 100 MICRAS DE ESPESURA DE PELÍCULA SECA.
 - c) PINTURA DE ACABAMENTO: POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO BICOMPONENTE APLICADA EM 1 DEMÃO COM 50 MICRAS DE ESPESURA DE PELÍCULA SECA E NA COR DEFINIDA PELO PROJETO ARQUITETÔNICO, E/OU NORMAS DO CLIENTE.
- 8 - UTILIZAR ELETRODO REVESTIDO OK E7018.

Tabela Resumo									
Posição	Elementos	Quant.	espessura	Comp. (mm)	Largura	Peso (kg)			
	Descrição	#(pol.)	#(mm)	Unit. (mm)	Total (m)	Unit.	Unit.	Unit.	Total
Pilar (Eixos 1 a 11)	W 150x22.5 ASTM A572 Grau 50	11		6.200,0	68,2	139,5			1.534,5
Pilar (Eixos 12 a 26)	W 150x22.5 ASTM A572 Grau 50	15		6.740,0	101,1	151,7			2.274,8
Viga externa apoio piso	W 200x26.6 ASTM A572 Grau 50	25		5.000,0	125,0	133,0			3.325,0
Viga interna apoio piso	W 200x26.6 ASTM A572 Grau 50	35		3.500,0	122,5	78,8			2.756,3
Viga transversal piso	I 5"x8.5kg/m - ASTM A36	125		1.800,0	225,0	15,3			1.912,5
Viga longitudinal topo	W 150x18 ASTM A572 Grau 50	25		5.000,0	125,0	90,0			2.250,0
Viga transversal topo (VTT)	W 150x13 ASTM A572 Grau 50	25		1.800,0	45,0	23,4			585,0
Montante do guarda-corpo	I 3"x7.28kg/m - ASTM A36	75		1.300,0	97,5	9,5			710,8
Travessa	Cabo Ø 1,4" - 6x19 AF 180/205kgf/mm²	9	1/4"	6,35	125.000,0	1.125,0			31,1
Corrimão do guarda-corpo	L 21/2"x4.57kg/m - ASTM A36	100	3/16"	4,76	1.250,0	125,0			5,7
Rodapé	#3 1/4"x3.8kg/m - ASTM A36	100	1/4"	6,35	1.250,0	125,0			4,8
Chapa de apoio do pilar	Chapa #1/2" - ASTM A36	11	1/2"	12,7	250,0	2,8			68,5
Chumbador chapa pilarete	Barra rosca Ø 1/2" - ASTM A36	22	1/2"	12,7	240,0	5,3			0,2
Chapa de piso	Chapa Xadrez #1/4" - ASTM A36	1	1/4"	6,35	125.000,0	125,0			10.040,0
Chapa de apoio da VTT	Chapa #5/16" - ASTM A36	26	5/16"	8	250,0	6,5			101,3
Chumbador chapa Ext. Est.	Barra rosca #3/8" - ASTM A36	52	3/8"	9,5	120,0	6,2			0,1
Miscelâneas	ASTM A36								1.686,6
						Total			28.771,1

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 01 - A041A139A
02 - A041A141A
03 - R041A30A
04 - R041A31A

PLANTA CHAVE



B	GUARDA-CORPO E ATENDENDO A COMENTÁRIOS	SDH	LM	04/09/2018
A	EMIÇÃO INICIAL	SDH	LM	10/08/2018

LYDIA MARIA MURAD, PMP 21 99113 4865			
MURAL RIO arquitetura			
NOME DO PRÉDIO / ÁREA ICTB			
INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA EM BIOMODELOS			
OBJETIVO REFORMA/ANEXOIII MANGUINHOS		SETOR ICTB - FACHADA E COBERTURA	
Nº PRÉDIO 041		Nº BRANCHA C041A92B	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO CIVIL/ESTRUTURA		FASE EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DE SERVIÇO PLANTA E CORTES		DATA 10/08/2018	
COORDENADOR DA META TATIANA BASTOS		RESPONSÁVEL TÉCNICO SERGIO D. HECKSHER	
EQUIPE JORGE H. D. S. PINTO		CREA 2000101361	
		ART 2020180166780	