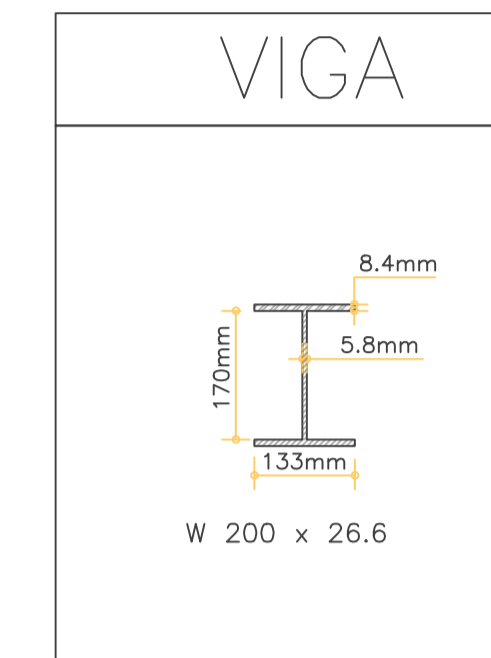


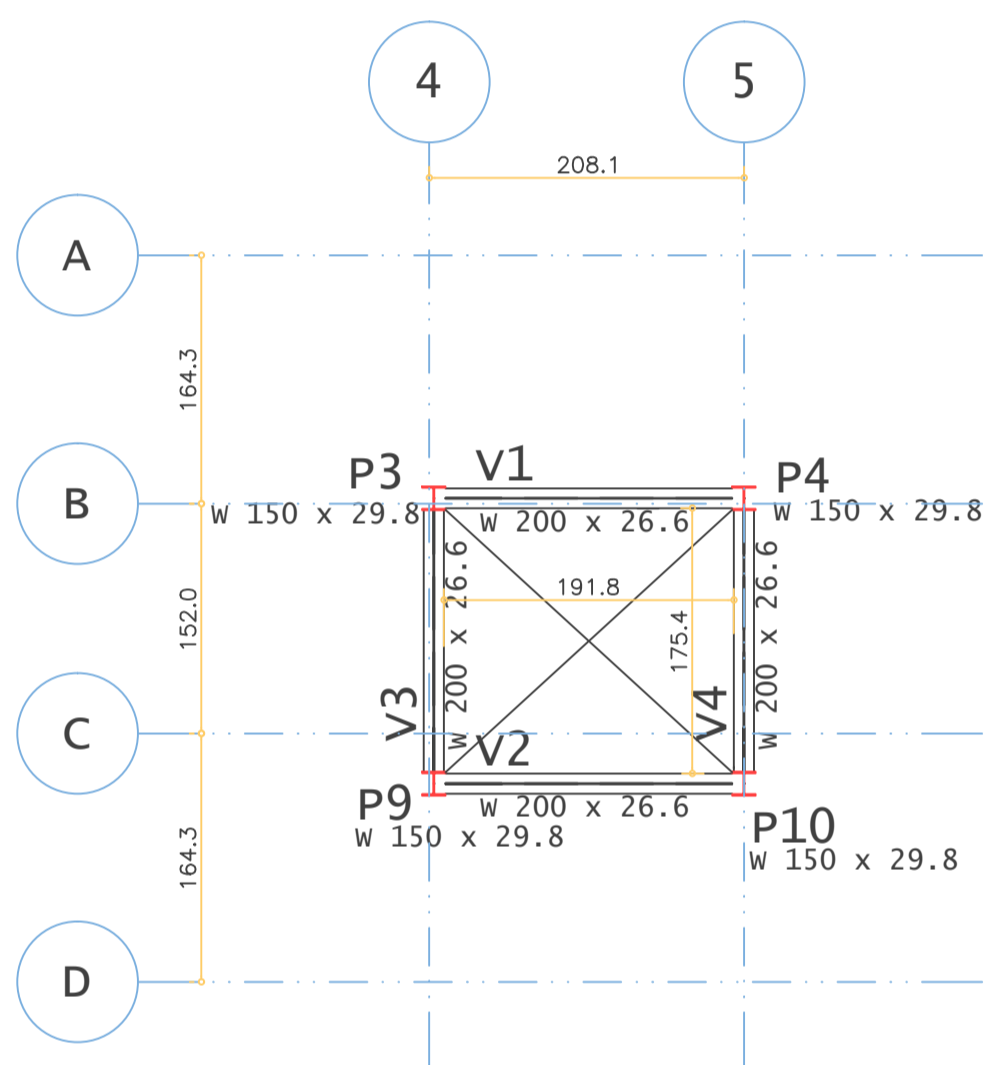
Vigas		
Elemento	Seção cm	PP tf/m
v1	w 200 x 26.6	0.01
v2	w 200 x 26.6	0.01
v3	w 200 x 26.6	0.01

LISTA DE MATERIAIS DA PASSARELA			
PERFIL	PESO UNIT. [kg/m]	QUANT [m]	PESO TOTAL [kg]
W150x29.8	29,8	5,85	174,35
W200x26,6	26,6	5,55	147,65
PESO TOTAL kg :			322,0

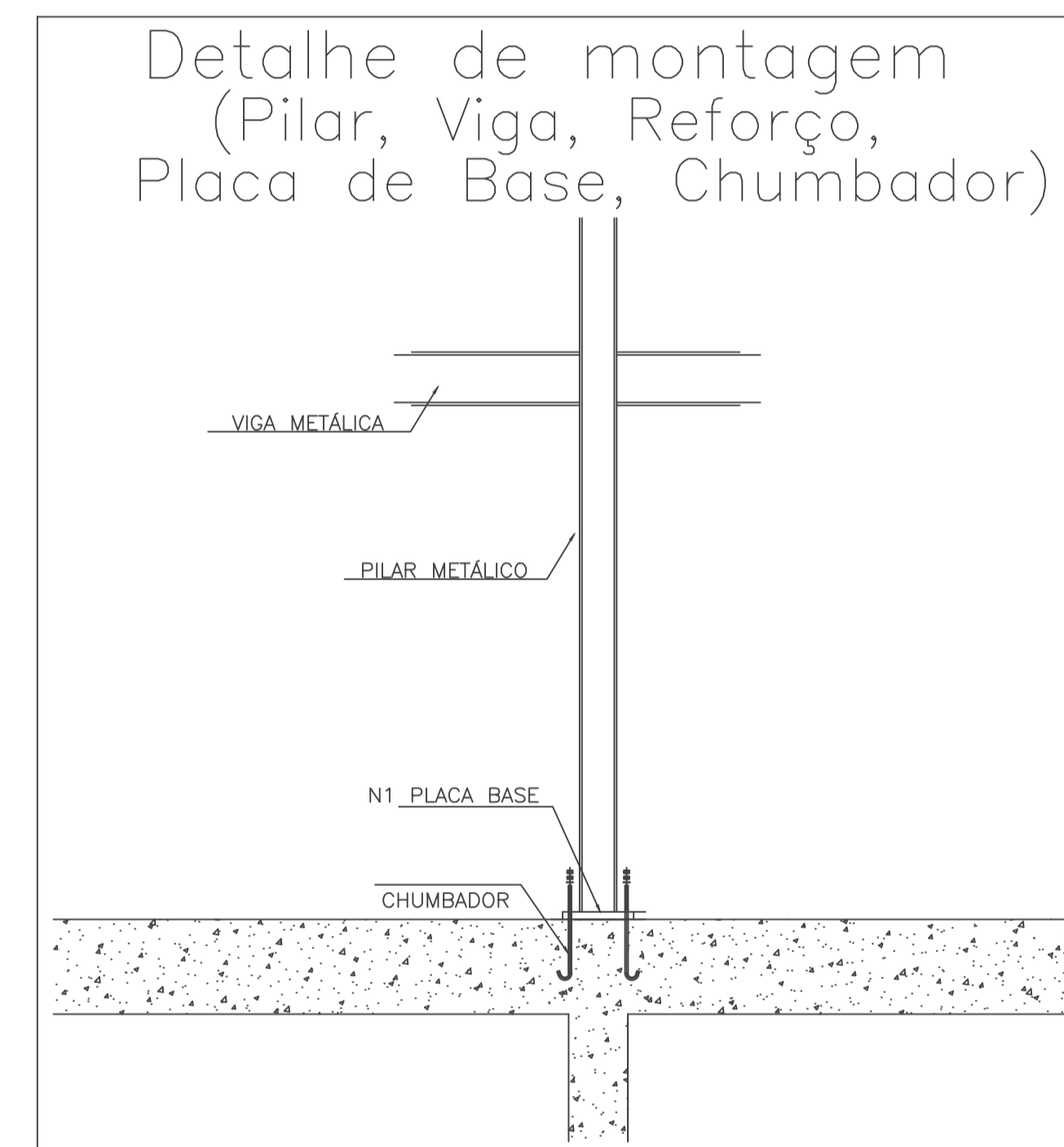


FORMA DO TRAVAMENTO 4 (NÍVEL +756,28)

ESCALA 1:50

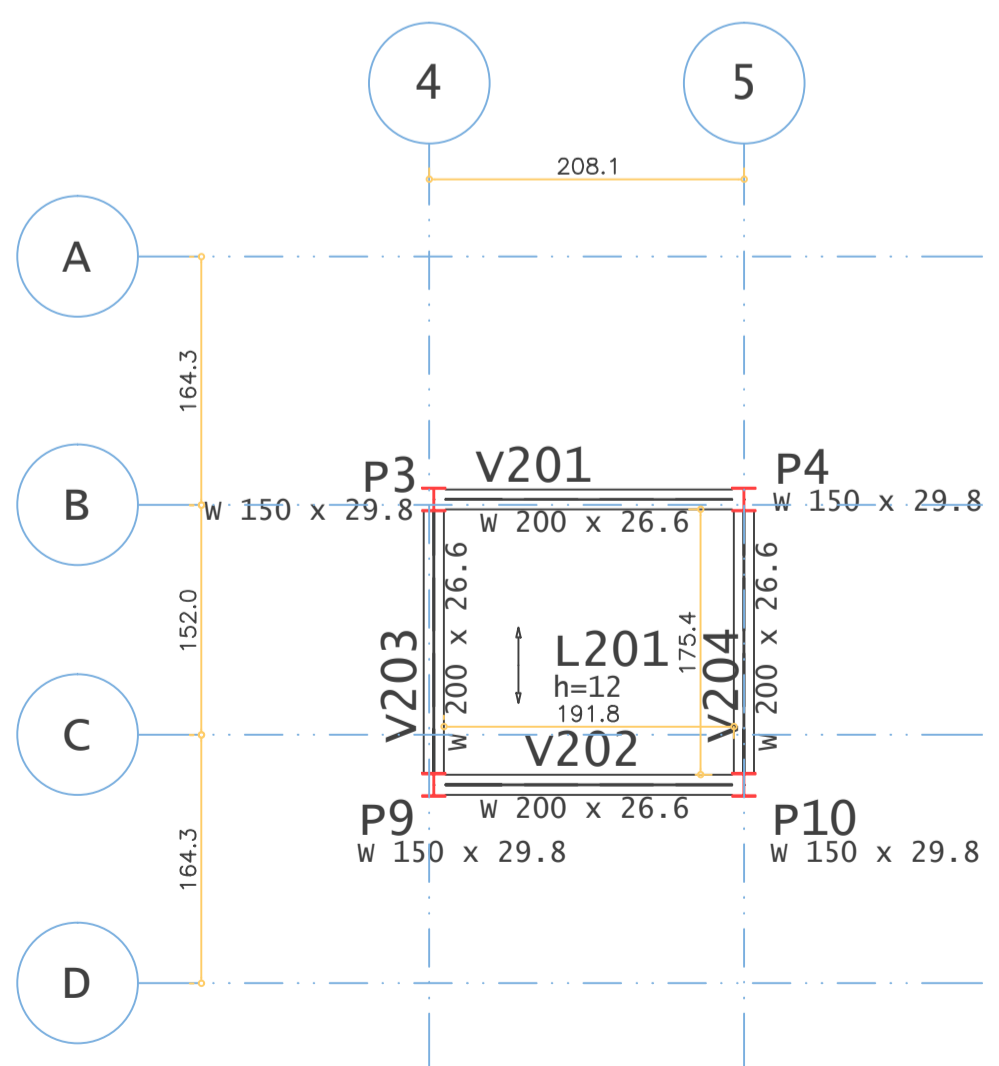


LISTA DE MATERIAIS DA PASSARELA			
PERFIL	PESO UNIT. [kg/m]	QUANT [m]	PESO TOTAL [kg]
W150x29.8	29,8	5,85	174,35
W200x26,6	26,6	7,30	194,2
PESO TOTAL kg :			368,55

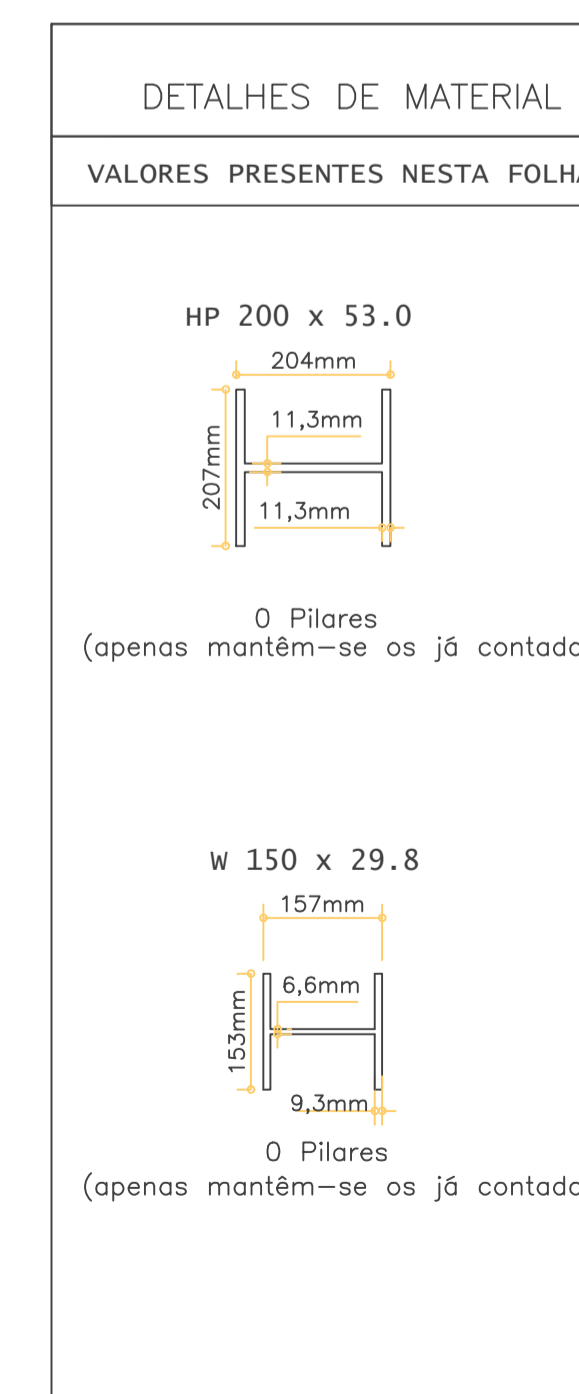


FORMA DO TRAVAMENTO 5 (NÍVEL +757,74)

ESCALA 1:50



LISTA DE MATERIAIS DA PASSARELA			
PERFIL	PESO UNIT. [kg/m]	QUANT [m]	PESO TOTAL [kg]
W200x26,6	26,6	7,30	194,2
PESO TOTAL kg :			194,2



FORMA DA COBERTURA (NÍVEL +759,20)

ESCALA 1:50

Critérios de durabilidade (NBR 6118/2014):				
Considerado rígido controle de qualidade, execução e de tolerância de medidas na obra.				
Classe de agressividade:	II - Moderada Concreto armado			
Cobertura nominal (cm)	Blocos e/ou sapatas	Pilares	Vigas	Lajes
φ ≤ 16.0mm - Pilares e Vigas	4,0	2,5	2,5	2,5
φ ≤ 12.5mm - Lajes				

NOTAS GERAIS:

- A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA PELO PROJETO ESTRUTURAL;
- CONFERIR MEDIDAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA;
- ANTES DA EXECUÇÃO, ESTE PROJETO DEVERÁ SER VERIFICADO EM RELAÇÃO A ÚLTIMA REVISÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE REFERÊNCIA;
- MEDIDAS EM cm, EXCETO ONDE INDICADO;
- NÃO EXECUTAR FURROS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO SUPERIORES A 75mm SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA. O ESPAÇAMENTO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 15cm ENTRE AS FACES;
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER ACOMPANHADA DOS DESENHOS DE ARQUITETURA;
- NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- ALTERAÇÕES NA DESTINAÇÃO DA ESTRUTURA OU PARTE DA MESMA DEVEM SER CONSULTADAS PREVIAMENTE AO PROJETISTA.
- TODAS AS FOLHAS DEVEM SER IMPRESSAS COLORIDAS.

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

1.) ESTRUTURA METÁLICA:

- CHUMBADORES (EMBUTIDOS): BARRA REDONDA LISA ASTM A-36 Fy > 250 MPa
- PERFIS "W" GERDAU-AÇOMINAS: ASTM A-572 Gr.50 Fy > 345 MPa
- PERFIS LAMINADOS (CANTONEIRAS E PERFIS REDONDOS): ASTM A-36 Fy > 250 MPa
- PLACA DE BASE e CHAPAS DE LIGAÇÃO: ASTM A-36 Fy > 250 MPa
- SOLDAS COM ELETRODOS E70xx
- PARAFUSOS SEXTAVADOS: ASTM A-325
- PORCAS SEXTAVADAS: ASTM A194 2H
- ARRUELAS LISAS: ASTM F436
- PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS SERÃO ADMITIDOS PARAFUSOS COMUNS A307

2.) REVESTIMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA:

- PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: JATO ABRASIVO Sa 2-1/2
- CAMADA DE FUNDO: EPOXIDICO 125mm m (CAMADA SECA)
- CAMADA DE ACABAMENTO: POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO 50
- PARA PILARES MISTOS FAZER APENAS PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: NÃO PINTAR
- ESQUEMA DE CORES: A DEFINIR
- ACABAMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS: BICROMATIZADO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- CONCRETO CLASSE C25 QUE NAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO DEVE APRESENTAR:
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 285kg/m³ DE CONCRETO.
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO fck > 25,0 MPa
 - RELAÇÃO AGUÁ/CIMENTO ≤ 0,770
 - MASSA ESPECÍFICA APARENTE ≤ 2300kg/m³
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE Ec ≥ 26 GPa PARA UMA TENSÃO DE 14 MPa AOS 28 DIAS DE IDADE.
- CLASSE II DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA: AMBIENTE URBANO.

QUANTITATIVOS	
PEÇAS	VOLUME DE CONCRETO (m ³)
LAJES	0,30
TOTAL (+10%)	0,33

LEGENDA - PILAR		
NASCE	CONTINUA	MORRE

		Richard Lourenço (11) 99207-7014 Projetos Estruturais contato@obraria.com		OBRA N.º 210			
CLIENTE CLUBE PAINEIRAS		DES. N.º 04		REV. N.º 00			
OBRA ELEVADOR SOCIETY		ENDEREÇO AV. DR. ALBERTO PENTEADO, 605					
TÍTULO FORMA DO TRAVAMENTO 4 (NÍVEL +756,28) FORMA DO TRAVAMENTO 5 (NÍVEL +757,74) FORMA DA COBERTURA (NÍVEL +759,20)		DATA 27/07/2021	ESCALA 1:50/INDICADA	FCK 25 MPa	DES. N.º Paola V. Boas	VERIF. Richard Lourenço	ENG.º Richard Lourenço