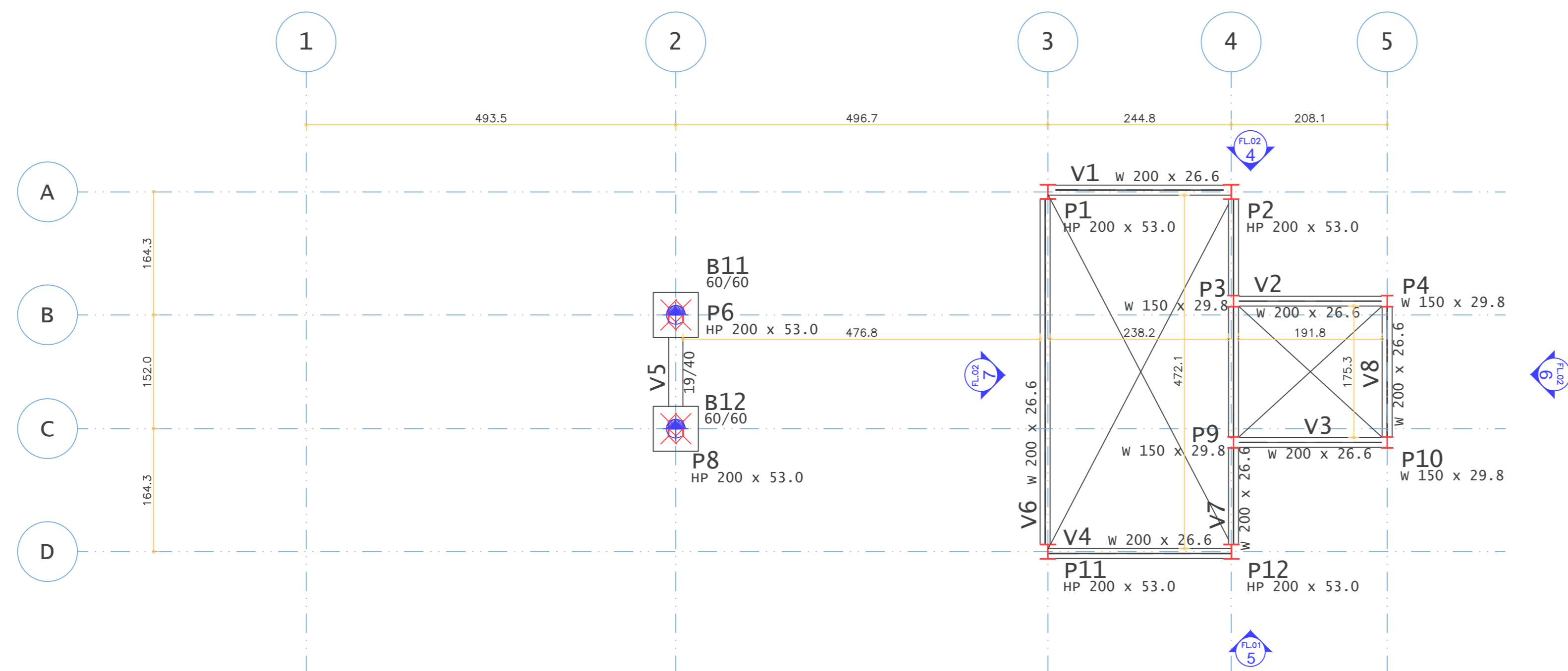
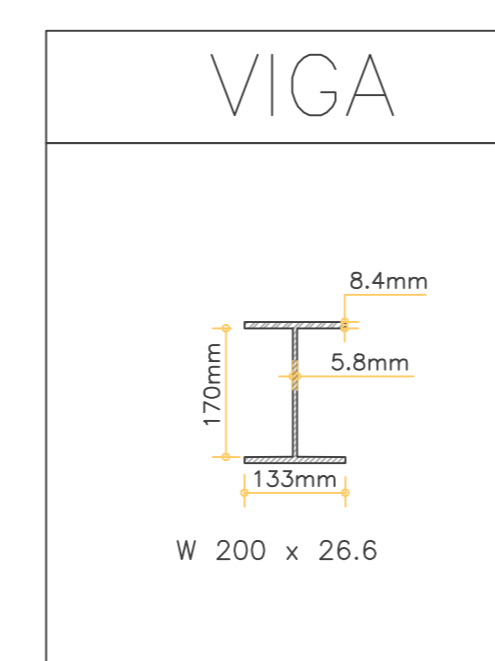
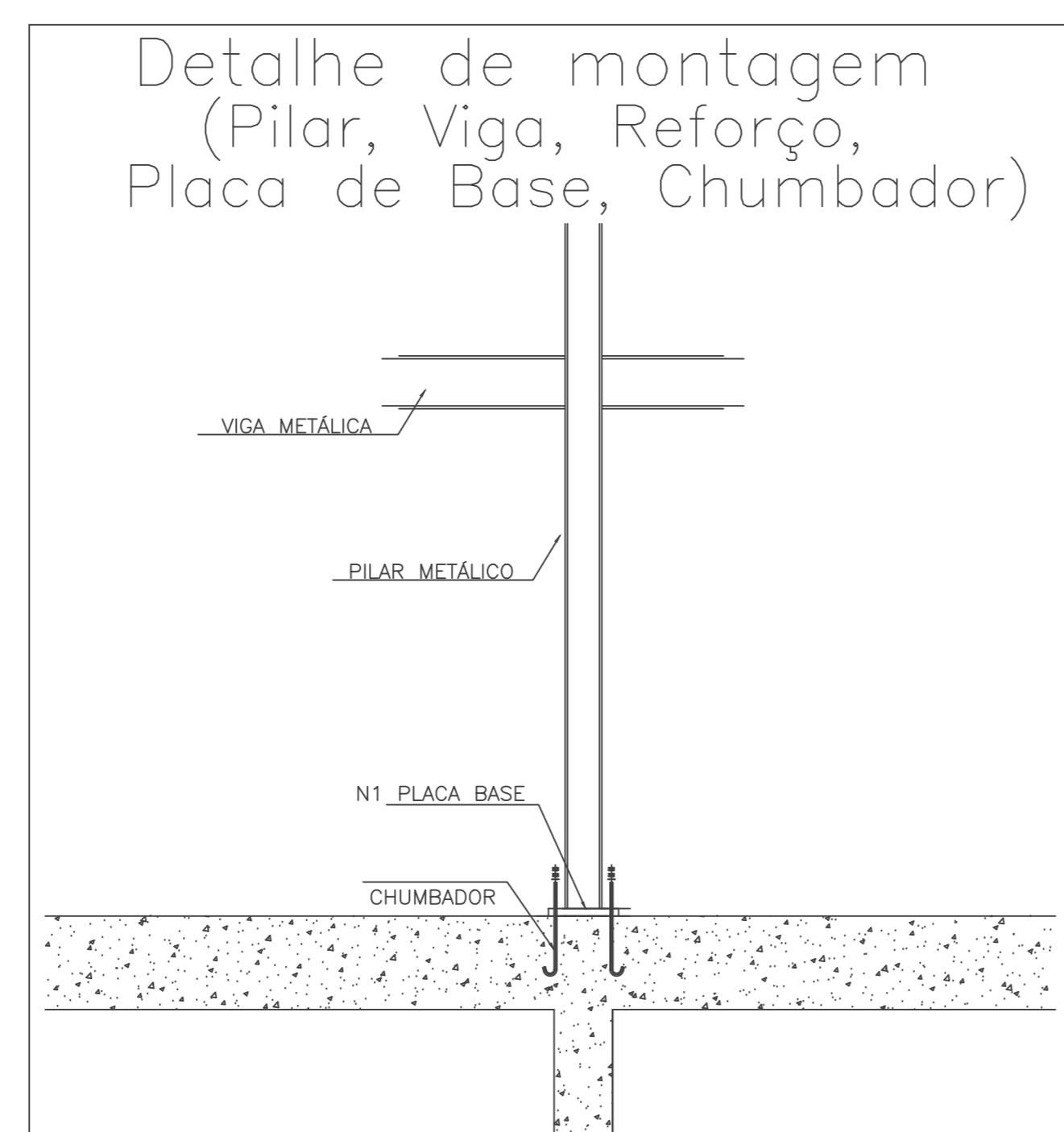
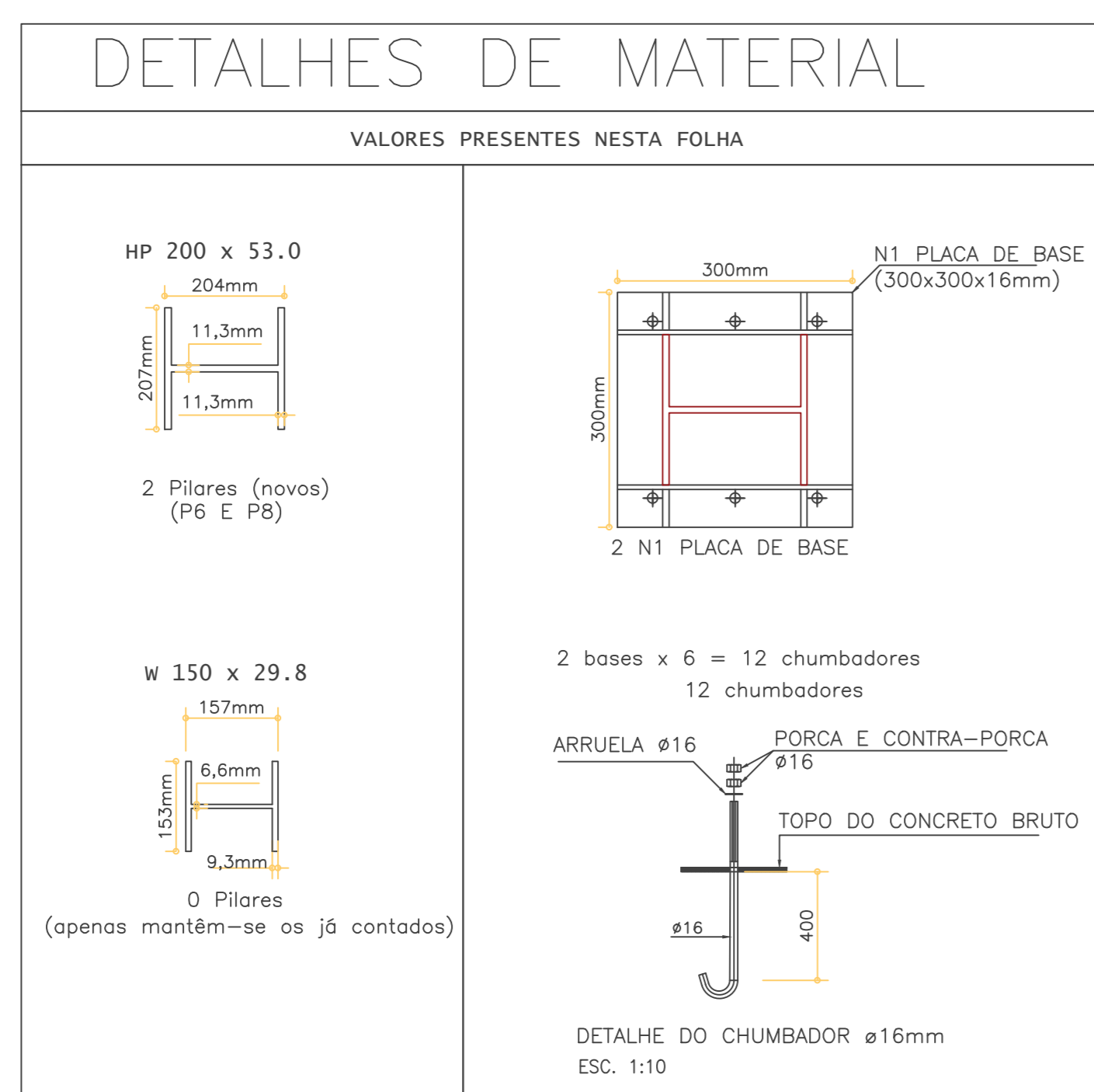
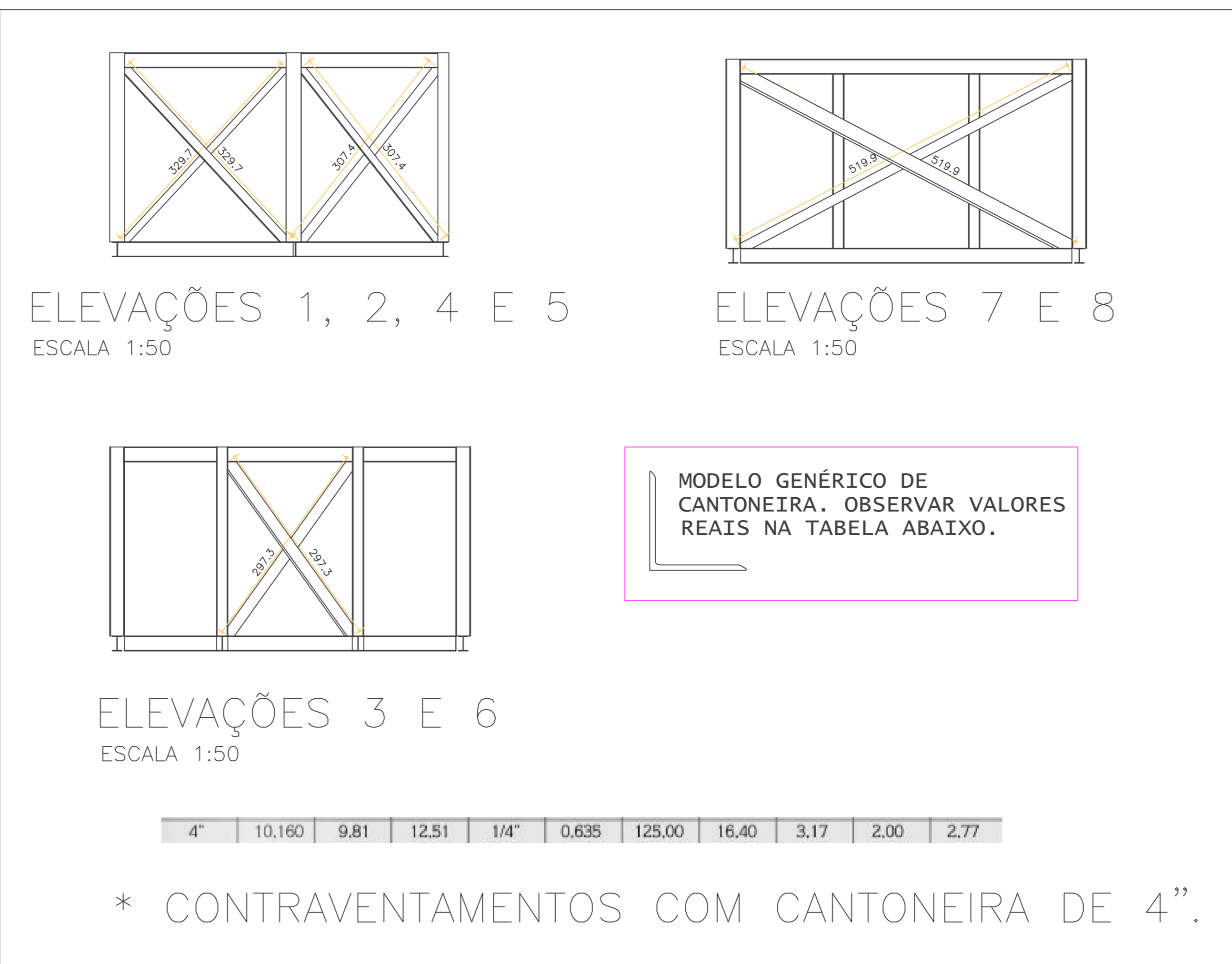


FORMA DO TRAVAMENTO 1 (NÍVEL +747,24)
ESCALA 1:50



FORMA DO TRAVAMENTO 2 (NÍVEL +749,77)
ESCALA 1:50



*ARMAÇÃO DAS VIGAS +749,77 NO DESENHO 05;
*ARMAÇÃO DOS BLOCOS NO DESENHO 05;

* CORTES E PERPECTIVAS MOSTRANDO OS CONTRAVENTAMENTOS ESTÃO NO DESENHO N° 07.

Critérios de durabilidade (NBR 6118/2014):			
Considerar rigido contra de qualidade, execução e de técnicas de medidas na obra.			
Classe de agressividade:	II - Moderada		
Cobertura nominal (cm)	Blocos e/ou sacos	Placas	Vigas
≥ 10cm - Placa e Viga	4,0	2,5	2,5
≥ 15cm - Lajes			2,5

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 FUROS 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 PRÉVIAMENTE 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 ACRILICO 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 ÁGUA/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.

LISTA DE MATERIAIS DO TRAVAMENTO 2			
PERFIL	PESO UNIT. [kg/m]	QUANT [m]	PESO TOTAL [kg]
W150x29,8	29,8	10,15	302,5
HP200x53,0	53,0	15,20	805,6
W200x26,6	26,6	19,30	513,4
PESO TOTAL kg :			1621,5

LISTA DE MATERIAIS DO TRAVAMENTO 1			
PERFIL	PESO UNIT. [kg/m]	QUANT [m]	PESO TOTAL [kg]
W150x29,8	29,8	10,15	302,5
HP200x53,0	53,0	10,15	537,95
W200x26,6	26,6	19,30	513,4
PESO TOTAL kg :			1353,85

QUANTITATIVOS	
PEÇAS	VOLUME DE CONCRETO (m³)
BLOCOS	0,50
VIGAS	0,07
TOTAL (+10%)	0,65

LEGENDA - PILAR		
NASCE	CONTÍNUA	MORRE

Richard Lourenço
(11) 99207-7014 Projetos Estruturais
contato@obraria.com

CLIENTE: CLUBE PAINEIRAS

OBRA: ELEVADOR SOCIETY

ENDEREÇO: AV. DR. ALBERTO PENTEADO, 605

TÍTULO: FORMA DO TRAVAMENTO 1 (NÍVEL +747,24)
FORMA DO TRAVAMENTO 2 (NÍVEL +749,77)

DATA: 27/07/2021 | ESCALA: 1:50/INDICADA | FCK: 25 MPa | PROJ: Paulo V. Boas | REP: Richard Lourenço | DES: Richard Lourenço

OBRA N.º: 210
DES. N.º: 02
REV. N.º: 00