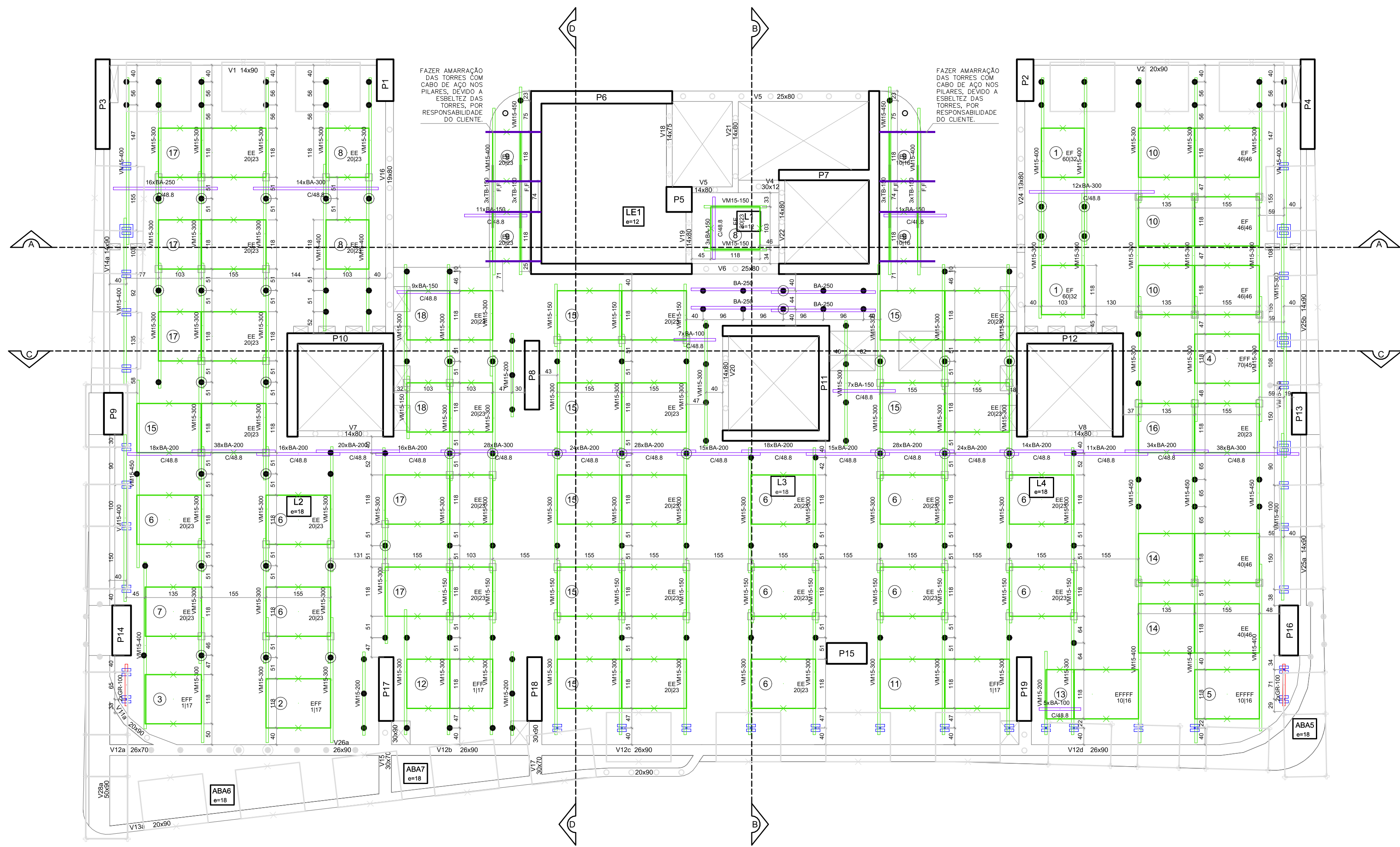
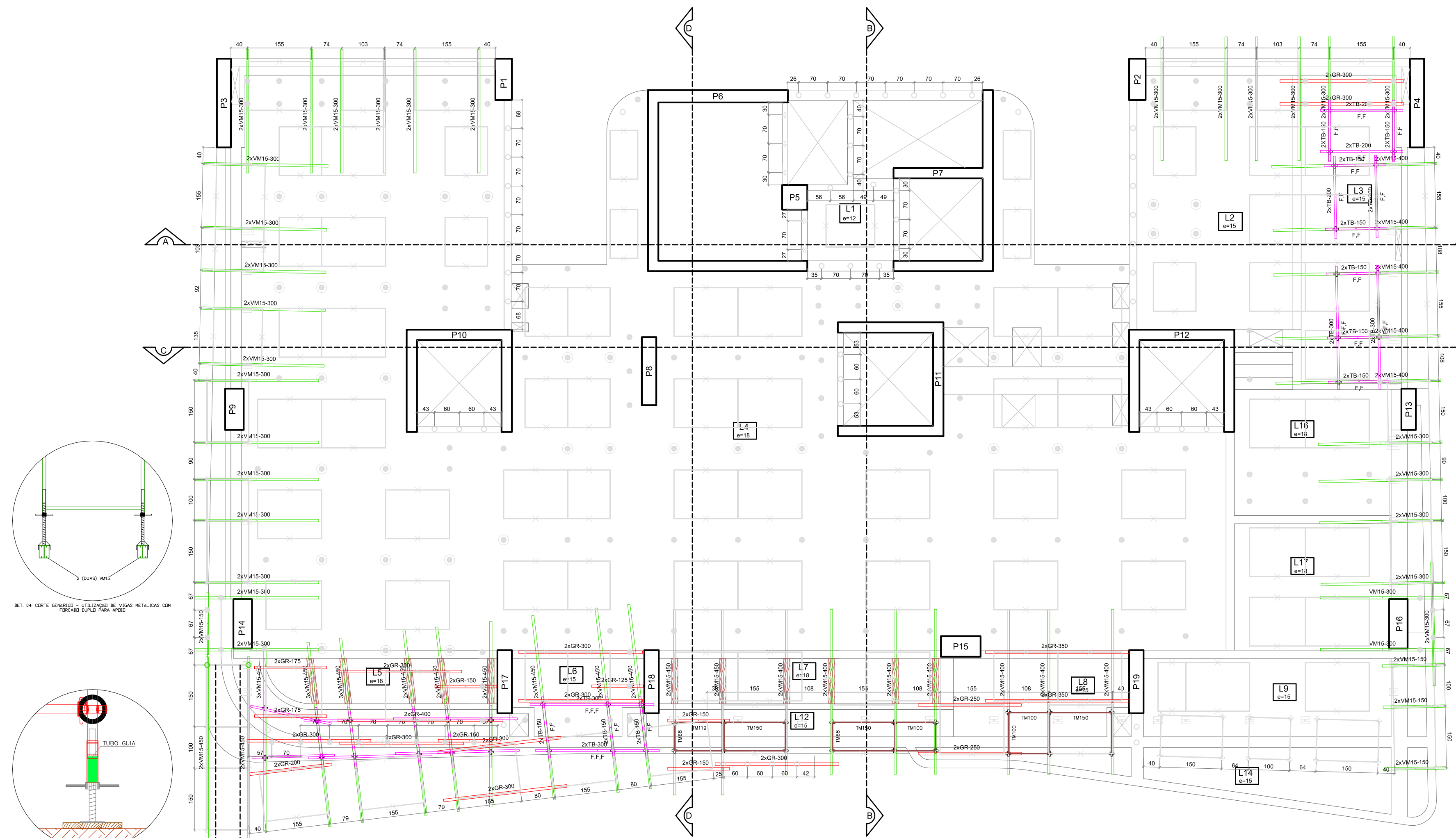
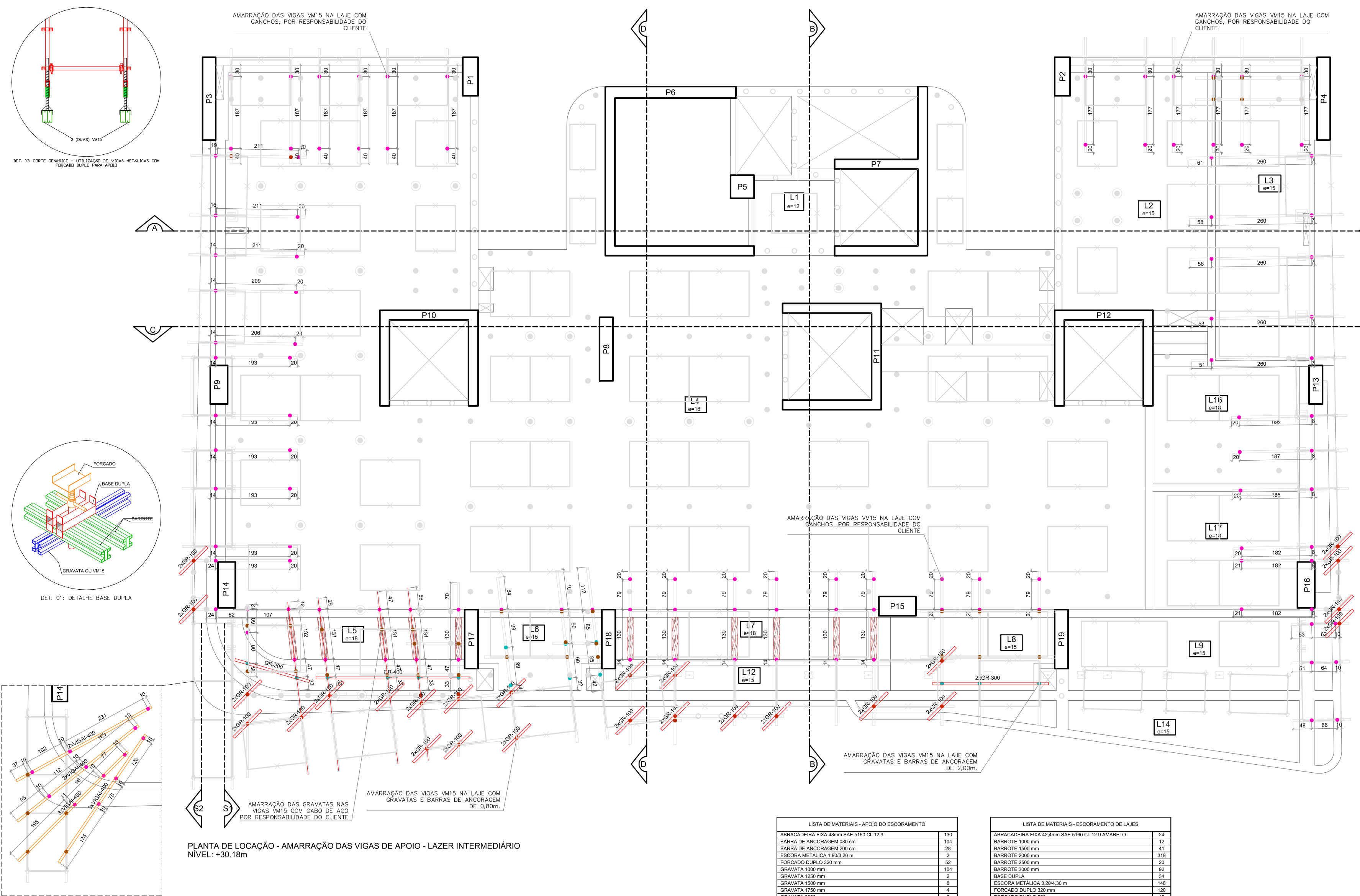
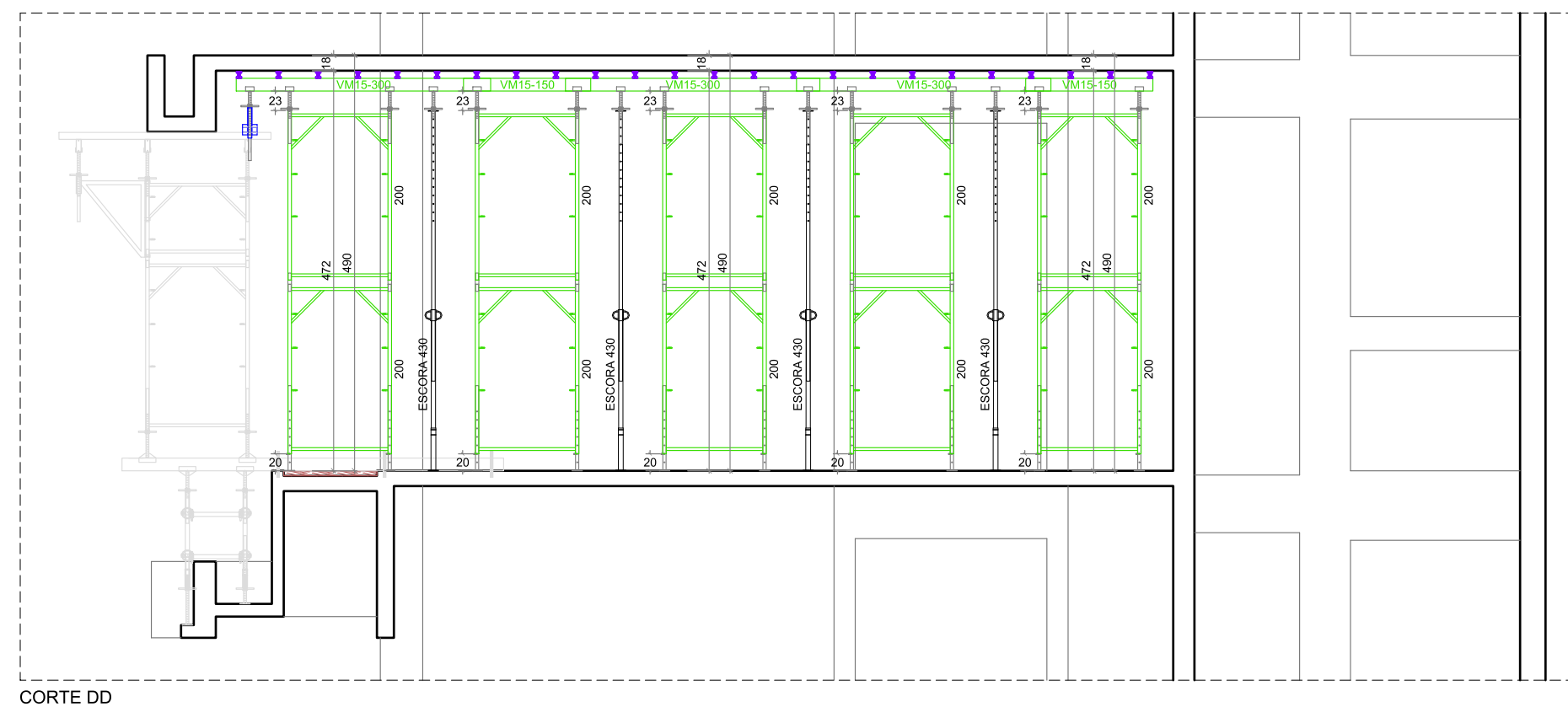
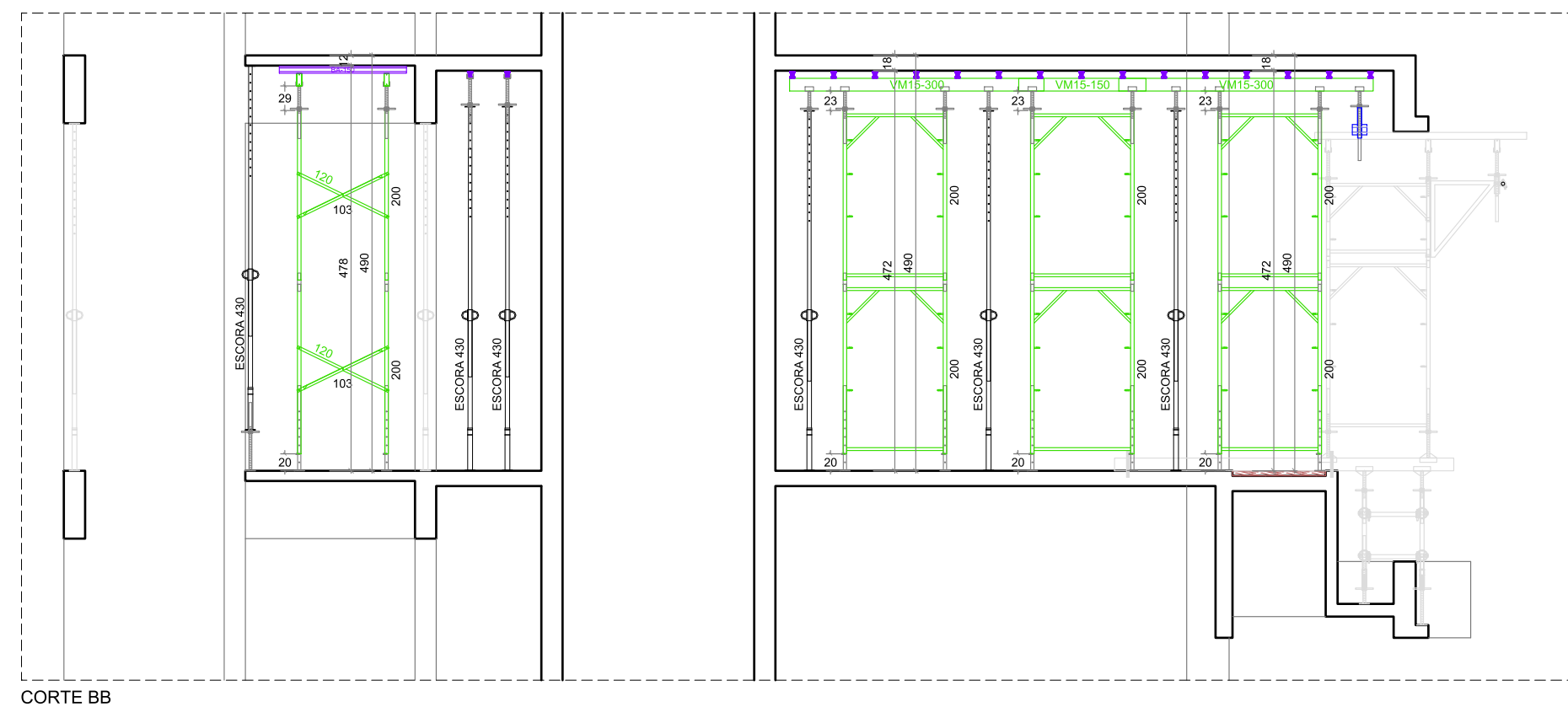
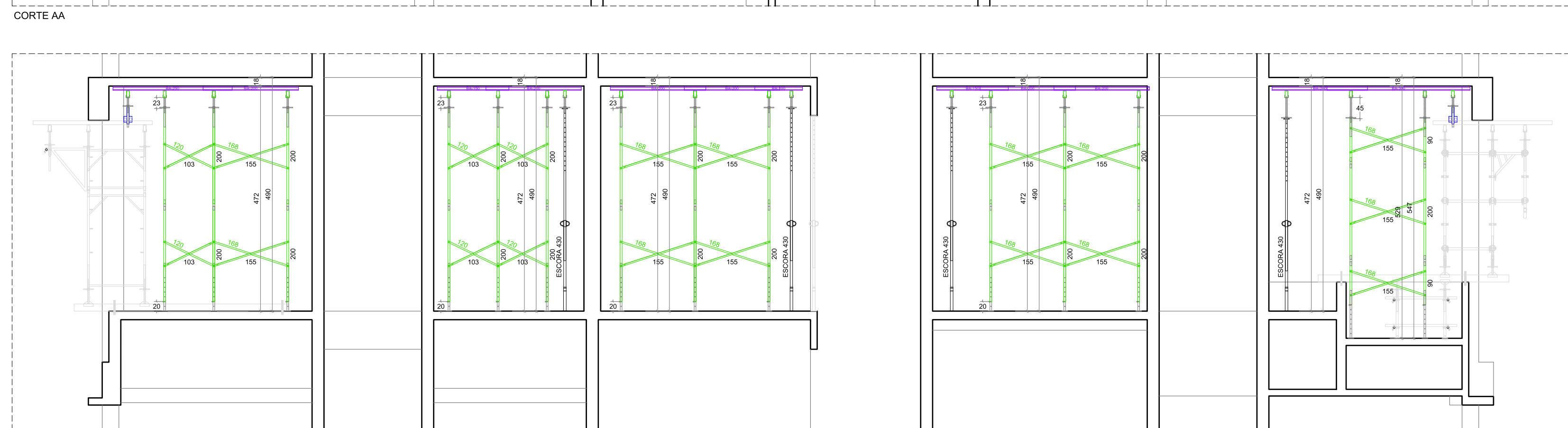
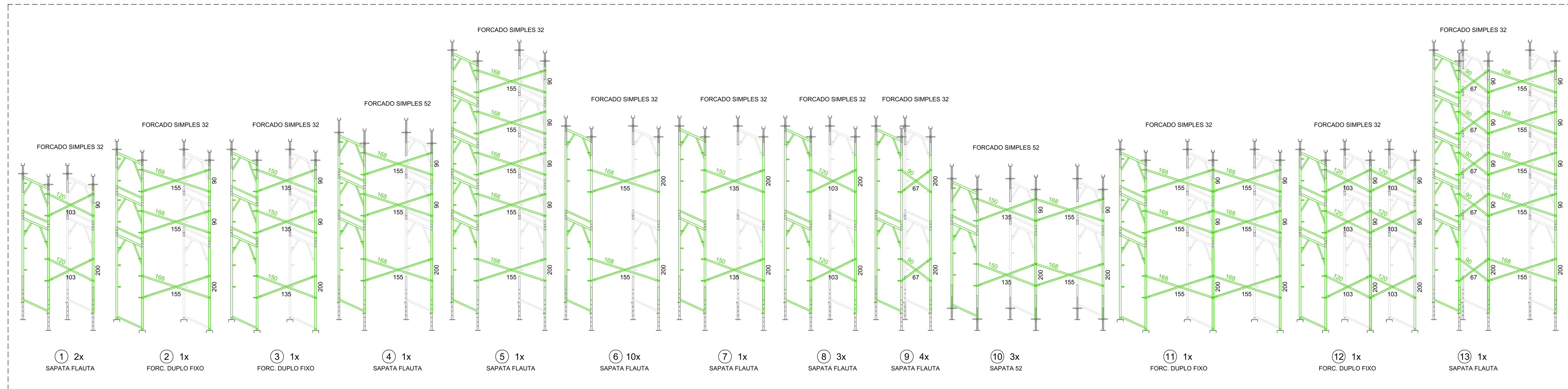




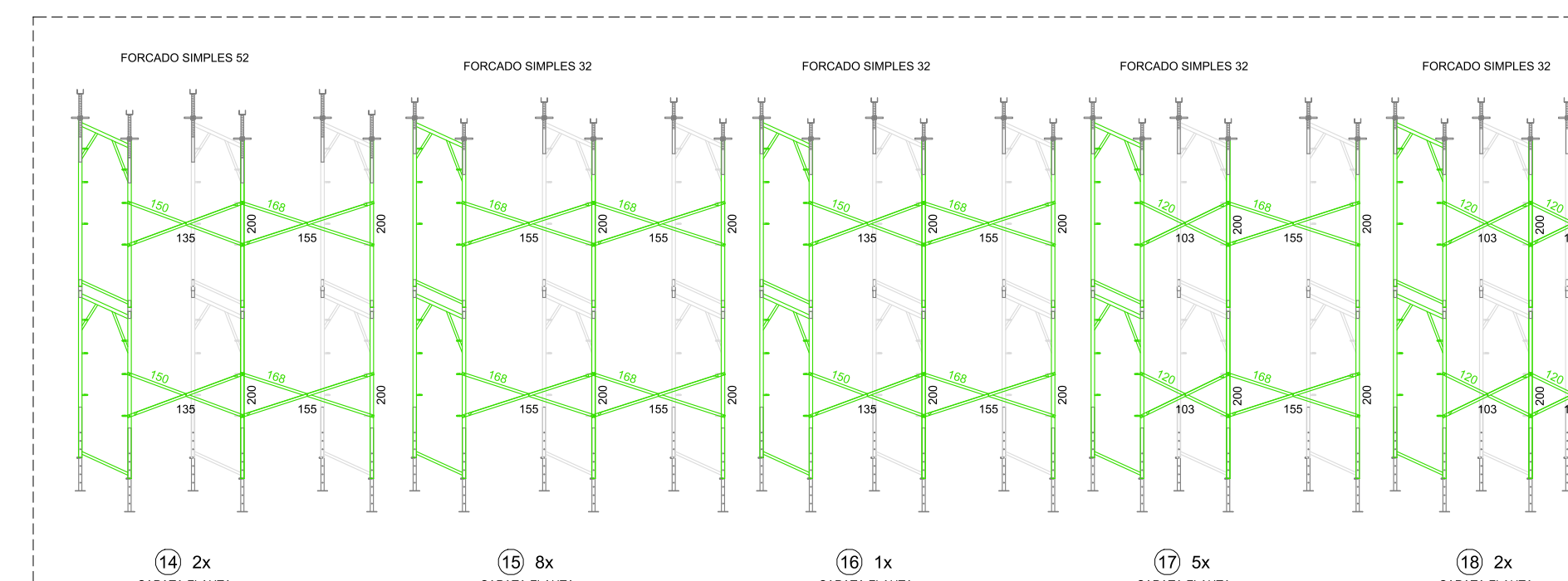
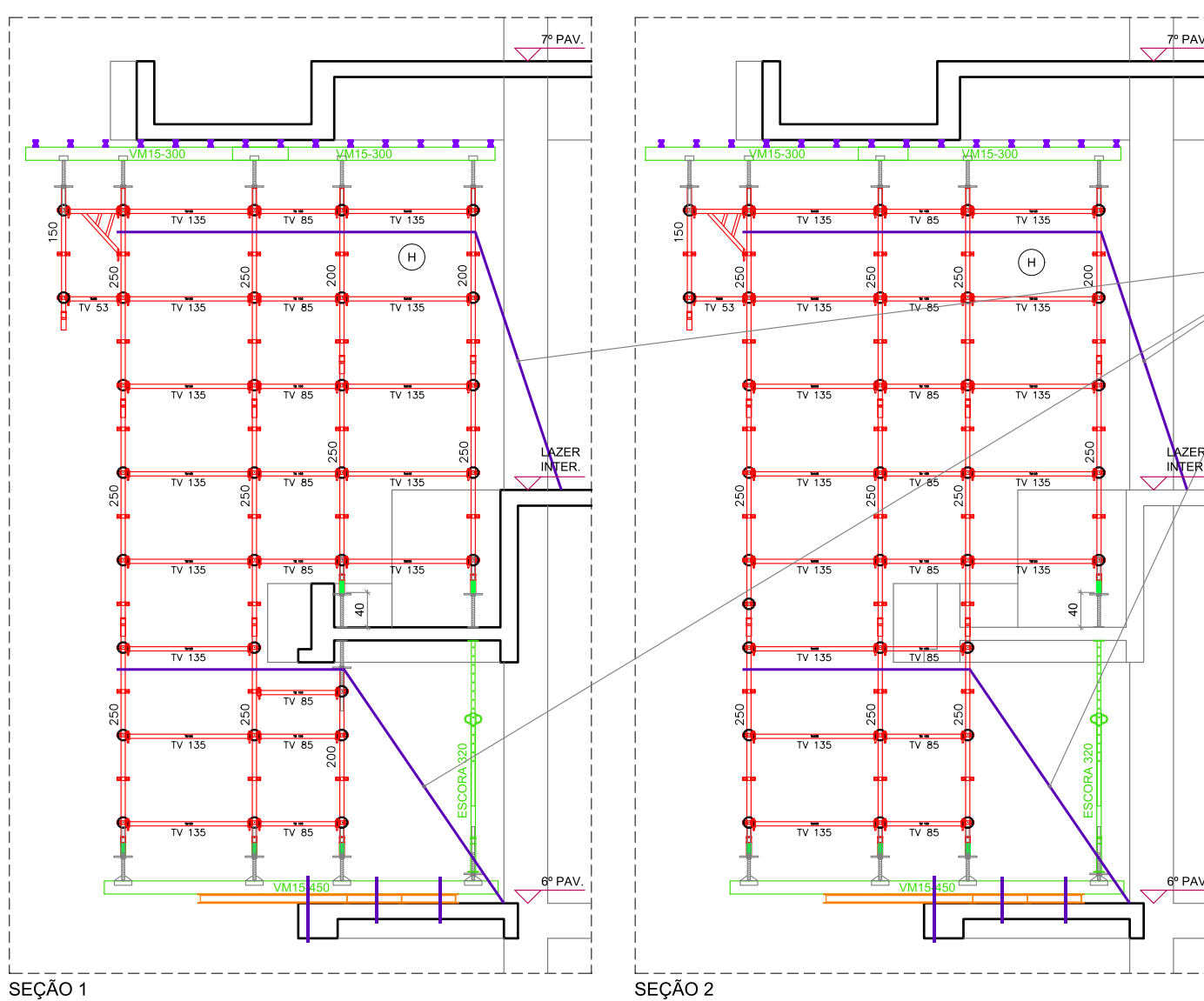
PLANTA DE LOCAÇÃO - ESCORAMENTO DE LAJES - 7º PAVIMENTO
NÍVEL +30,00m



PLANTA DE LOCAÇÃO - APOIO DO ESCORAMENTO EM BALANÇO - LAJE INTERMEDIÁRIA
NÍVEL +30,18m



PLANTA DE LOCAÇÃO - AMARRAÇÃO DAS VIGAS DE APOIO - LAJE INTERMEDIÁRIA
NÍVEL +30,18m



NOTAS TÉCNICAS:

- FORAM CONSIDERADOS: LAJES COM ESPESURA INDICADAS EM PLANTA
COMPENSADO UTILIZADO: 18 MM 1220/2400
ALTURA PISO A PISO INDICADA EM CORTE
- ESTE PROJETO FOI ELABORADO COM INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE ATRAVÉS DA PLANTA DE FORMA.
- ESTE PROJETO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 15956 DE FORMAS E ESCORAMENTO.
- OS ESCORAMENTOS NÃO ESTÃO DIMENSIONADOS PARA OUTROS ESFORÇOS HORIZONTAIS, EXCETO OS PREVISTOS NA REFERIDA NORMA.
- AS ESCORAS E AS TORRES DEVERÃO SER APOIADAS EM BASE DEVIDAMENTE DIMENSIONADAS P/ OS ESFORÇOS DO PROJETO (VER DADOS TÉCNICOS) E SÃO DE RESPONSABILIDADE DA OBRA SEU PROJETO E EXECUÇÃO.
- O ESCORAMENTO VERTICAL DEVE ESTAR APRUMADO, DURANTE A CONCRETAGEM DEVE-SE EVITAR ACUMULO DE CONCRETO P/ QUE AS SOBRECARGAS NÃO SEJAM ULTRAPASSADAS.
- AS VIGAS PRINCIPAIS APOIADAS NOS FORÇADOS DEVEM SER ENCLINHADAS, EVITANDO ESFORÇOS SECUNDÁRIOS PROVENIENTE DA EXCENTRICIDADE DAS CARGAS.
- AJUSTAR FORÇADOS, SAPATAS E BASE DOS EQUIPAMENTOS DE ESCORAMENTO, NÃO PERMITINDO QUE POSSÍVEIS DESLOCAMENTOS ALTEREM A DISTRIBUIÇÃO DE CARGA.
- O MADREAMENTO DO FUNDO DAS FORMAS DEVERÁ SER DIMENSIONADO DE ACORDO COM OS ESPAÇAMENTOS, ENTRE ESCORAS OU BANDEIROS, ESPECIFICADOS NESTE PROJETO.
- INSPECIONAR O EQUIPAMENTO ANTES DE UTILIZÁ-LO EM CADA MONTAGEM E NUNCA USAR EQUIPAMENTO DANIFICADO.
- O TRAVAMENTO METÁLICO DE FORMAS DEVE SER MONTADO CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO.
- A DETERMINAÇÃO DO TEMPO MÍNIMO DE CURA DO CONCRETO PARA A RETIRADA DO ESCORAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.
- O PROJETO DEVE SER SEGUIDO RIGOROSAMENTE A FIM DE EVITAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS E NÃO PREVISTAS.
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETRO, MEDINDO DE EIXO A EIXO.
- TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO GRUPO DRM / BKL.
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DO GRUPO DRM / BKL.
- AS CONCRETAGENS SÓ DEVERÃO SER EXECUTADAS APÓS VISTORIA POR TÉCNICOS DA DRM OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

DADOS TÉCNICOS:

- PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO: 25 kN/m³
- SOBRECARGA CONSIDERADA: 2 kN
- FLECHA ADMISSÍVEL: $1 + (L/100) / 500$
- CARGA MAX. ADM. P/ POSTE TDL: 11,75 kN
- CARGA MAX. POSTE FACHADEIRO: 17,65 kN
- CARGA MAX. PLATAFORMA: 1,86 kN/m²
- CARGA MAX. ESCORA FECHADA: 14,70 kN
- CARGA MAX. ESCORA ABERTA: 9,81 kN
- CARGA MAX. POSTE MULTI TRAVADO A 1,5m: 19,60 kN
- CARGA MAX. POSTE MULTI TRAVADO A 2,0m: 12,75 kN
- MOMENTO ADM VMB: 2,35 kN.m
- MOMENTO ADM VMB/5: 5,29 kN.m
- CARGA MAX. SPT FLAUTA TDL A 0,1m: 9,81 kN
- CARGA MAX. SPT FLAUTA TDL A 0,7m: 5,88 kN
- CARGA MAX. SPT FLAUTA MULTI A 0,1m: 17,65 kN
- CARGA MAX. SPT FLAUTA MULTI A 0,7m: 12,75 kN

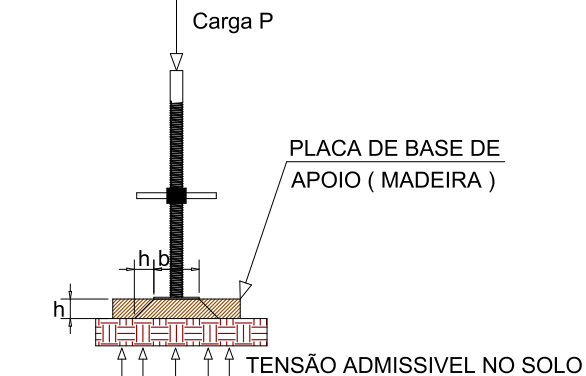
TENSÃO ADM. NO SOLO

σ_a = TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO

P = CARGA NO POSTE

A = ÁREA NECESSÁRIA DA BASE = $(2h + P)$

$\sigma_a = P / A$

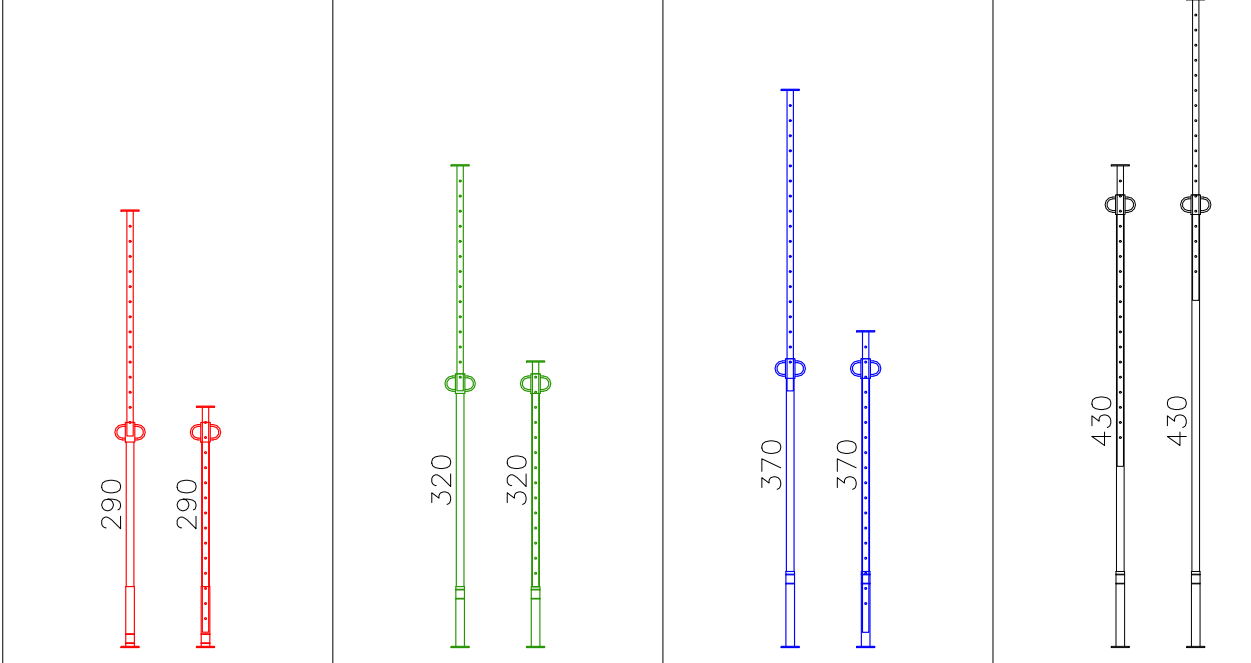


MONTAGEM: TORRE EM TDL

- 1º Passo: montagem dos painéis TDL nas sapatas
- 2º Passo: montagem dos painéis TDL nas sapatas
- 3º Passo: montagem dos furos e travas x
- 4º Passo: montagem dos forçados simples e duplos.
- 5º Passo: montagem dos perfis primário e secundário.

ESQUEMA DE ESCORAS PONTUAIS

ESCORA 2,90 m FECHADA: 1,90 m ABERTA: 2,90 m	ESCORA 3,20 m FECHADA: 1,90 m ABERTA: 3,20 m	ESCORA 3,70 m FECHADA: 1,90 m ABERTA: 3,70 m	ESCORA 4,30 m FECHADA: 1,90 m ABERTA: 4,30 m
--	--	--	--



ANTEPROJETO	APROVADO PARA EXECUÇÃO
03	
02	
01	23/10/2024 ATUALIZAÇÕES GERAIS SOLICITADAS IN LOCO
00	10/10/2024 EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA DESCRIÇÃO REVISÃO
	ELIZABETH M.
	ELIZABETH M.
	REVISADO POR



GRUPO DRM / BKL
ENGENHARIA EM ANDAIMES E ESCORAMENTOS
FONE: (44) 3268-1140
www.drmequipamentos.com.br
Siga-nos nas redes sociais @grupo_drm
projetos@drmequipamentos.com.br

OBRA:	ÁRIA HOME LIFE & SPA	A.R.T.:		DATA:	23/10/2024
CLIENTE:	CONSTRUTORA FUTURO				
DESCRIÇÃO:	ESCORAMENTO DE LAJES				
PAVIMENTO:	7º TIPO - LAJE DE PISO				
RESP. TÉCNICO:	LUCAS MONTINHO - CREA: 18071/PR	APROVAÇÃO:	PAULO LASTE		
DESENHADOR POR:	ELIZABETH MARQUES	ESCALA:	1:75		