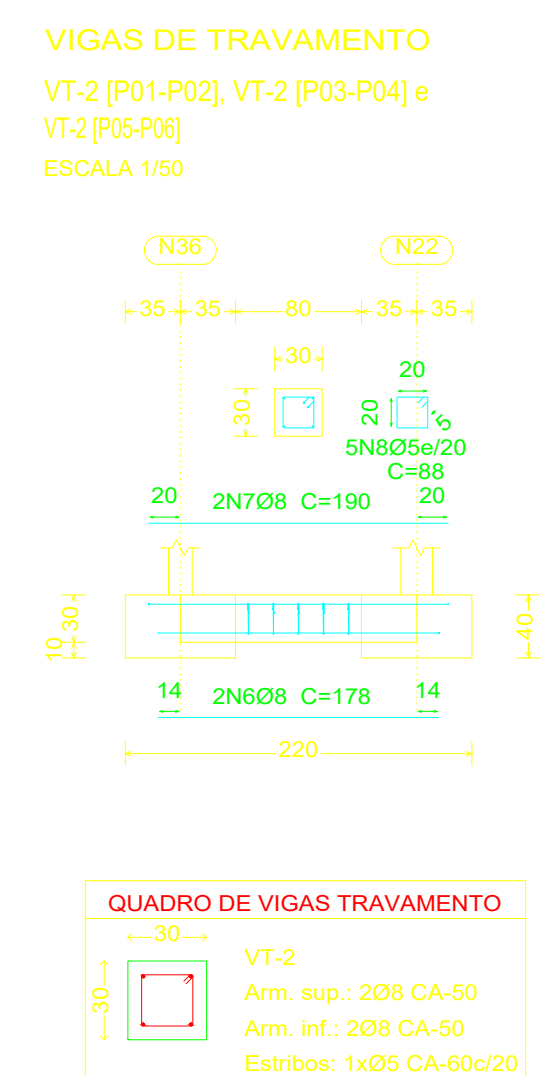
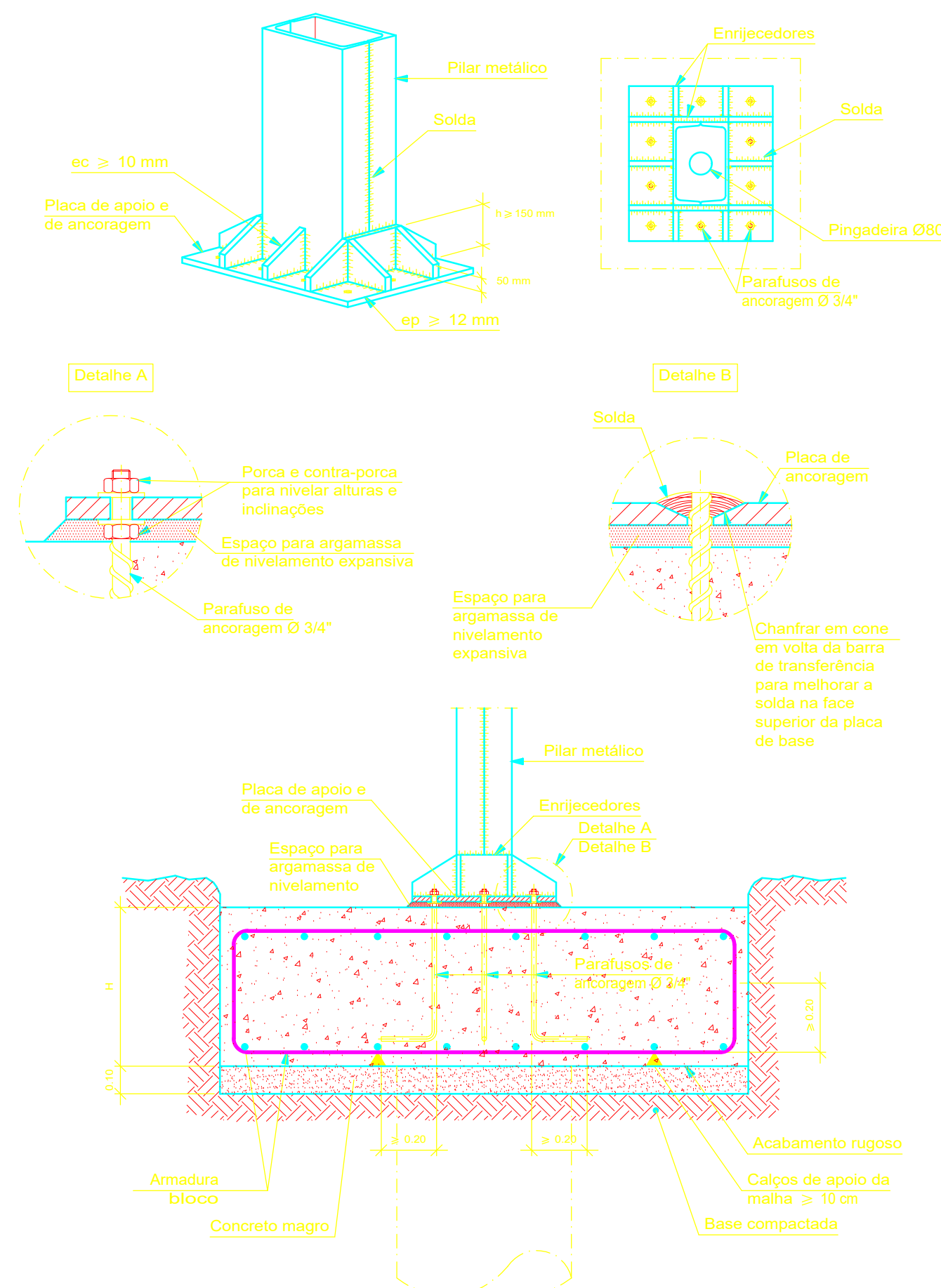
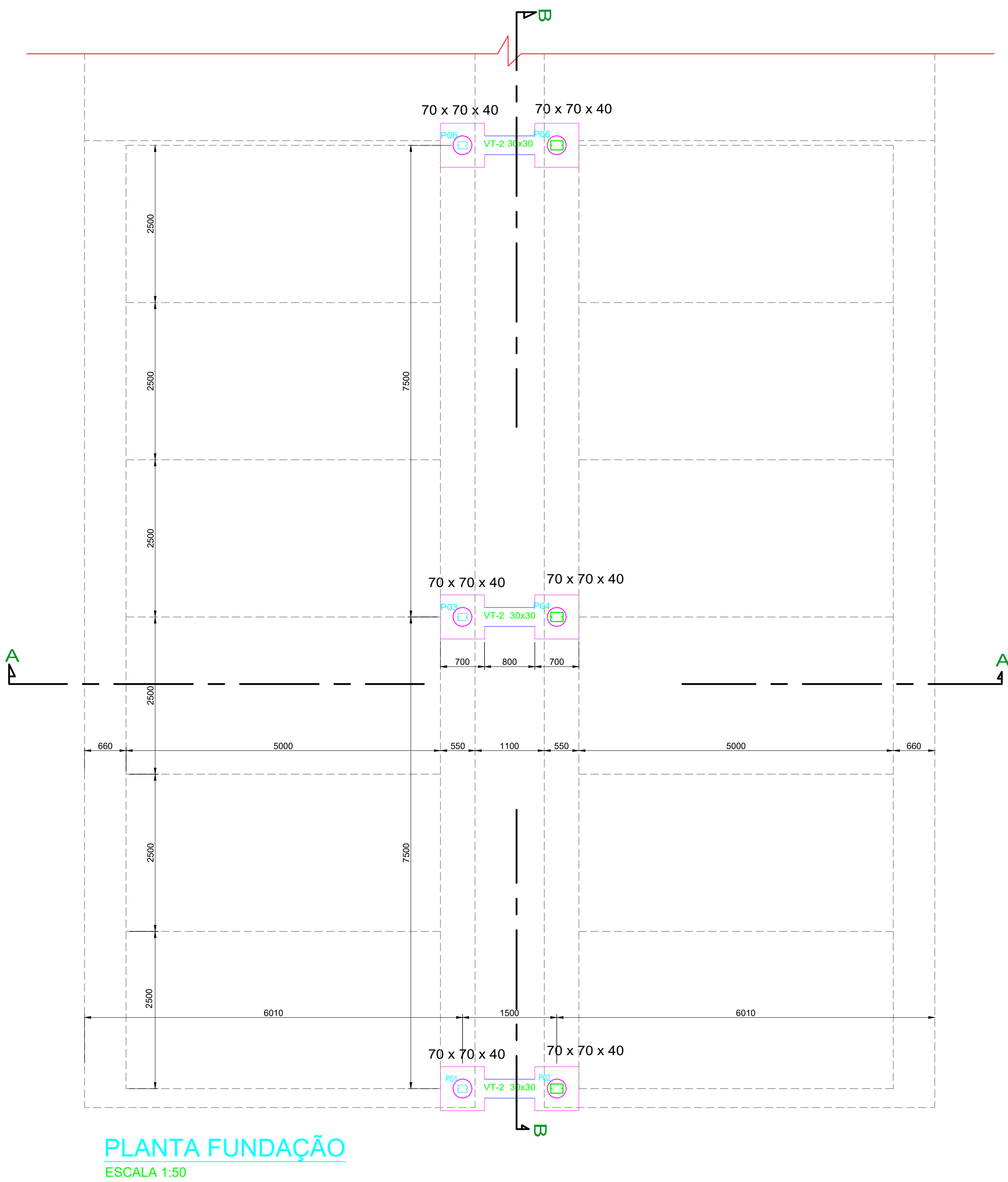
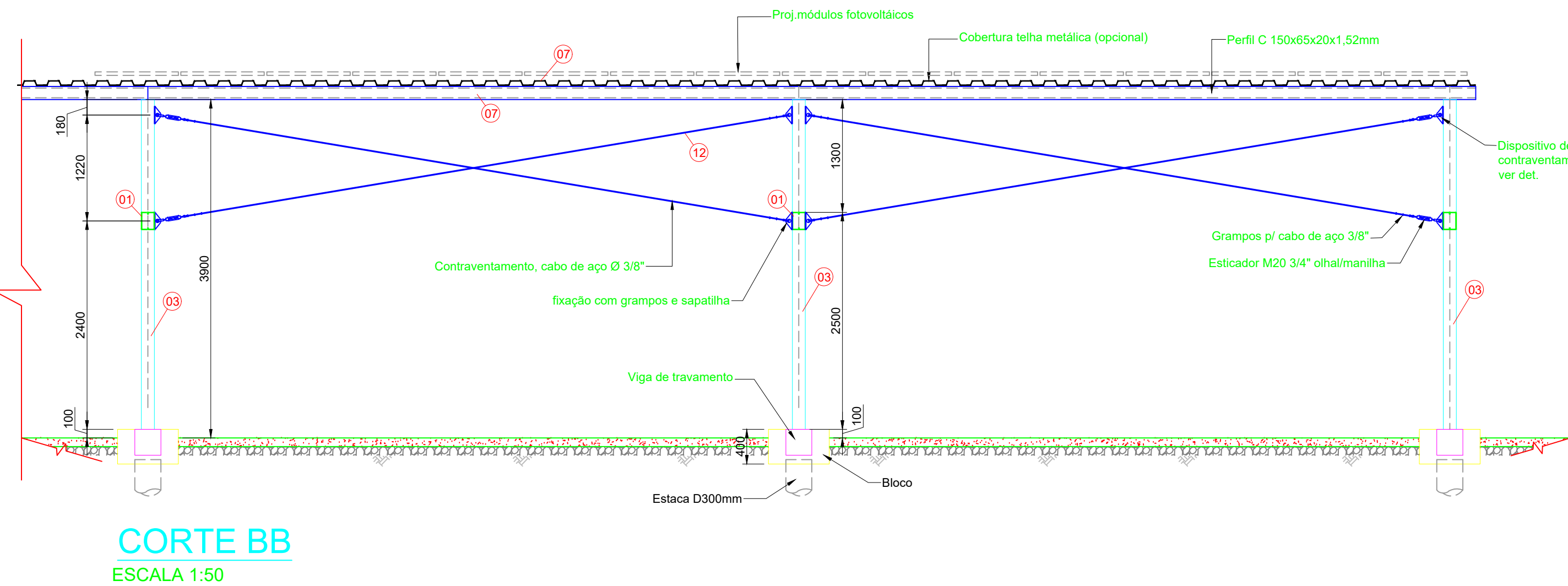
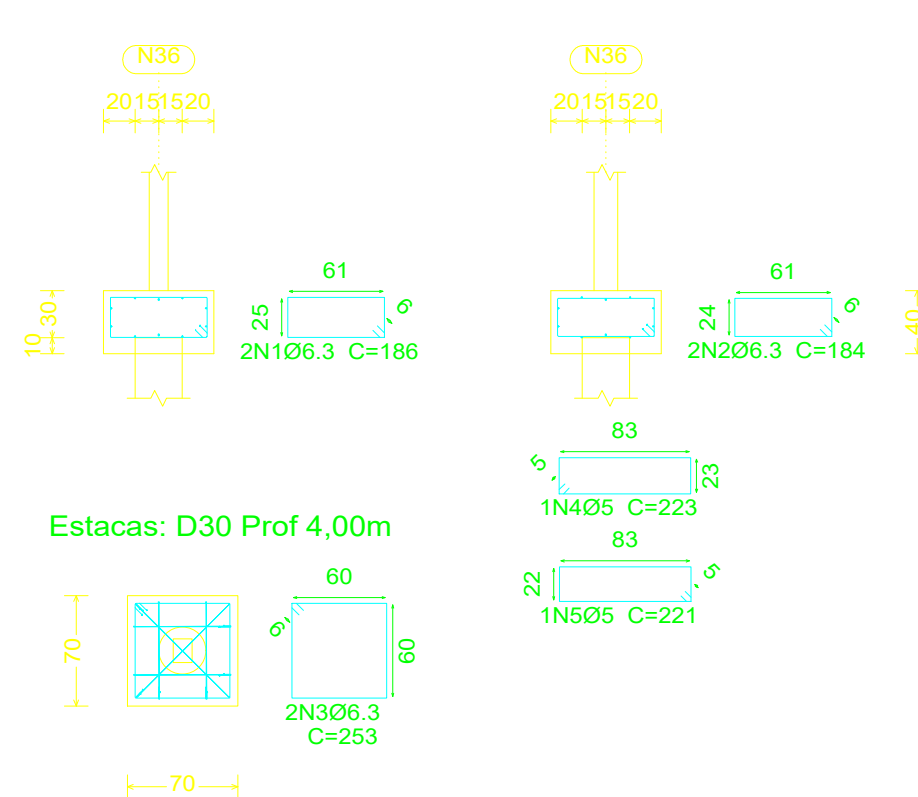


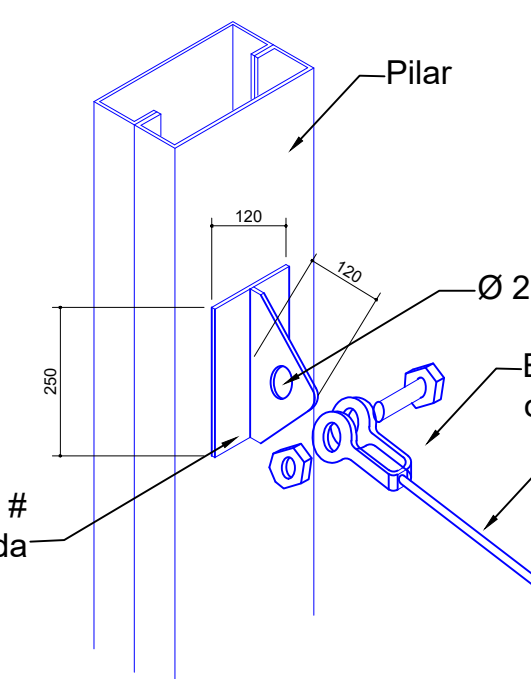
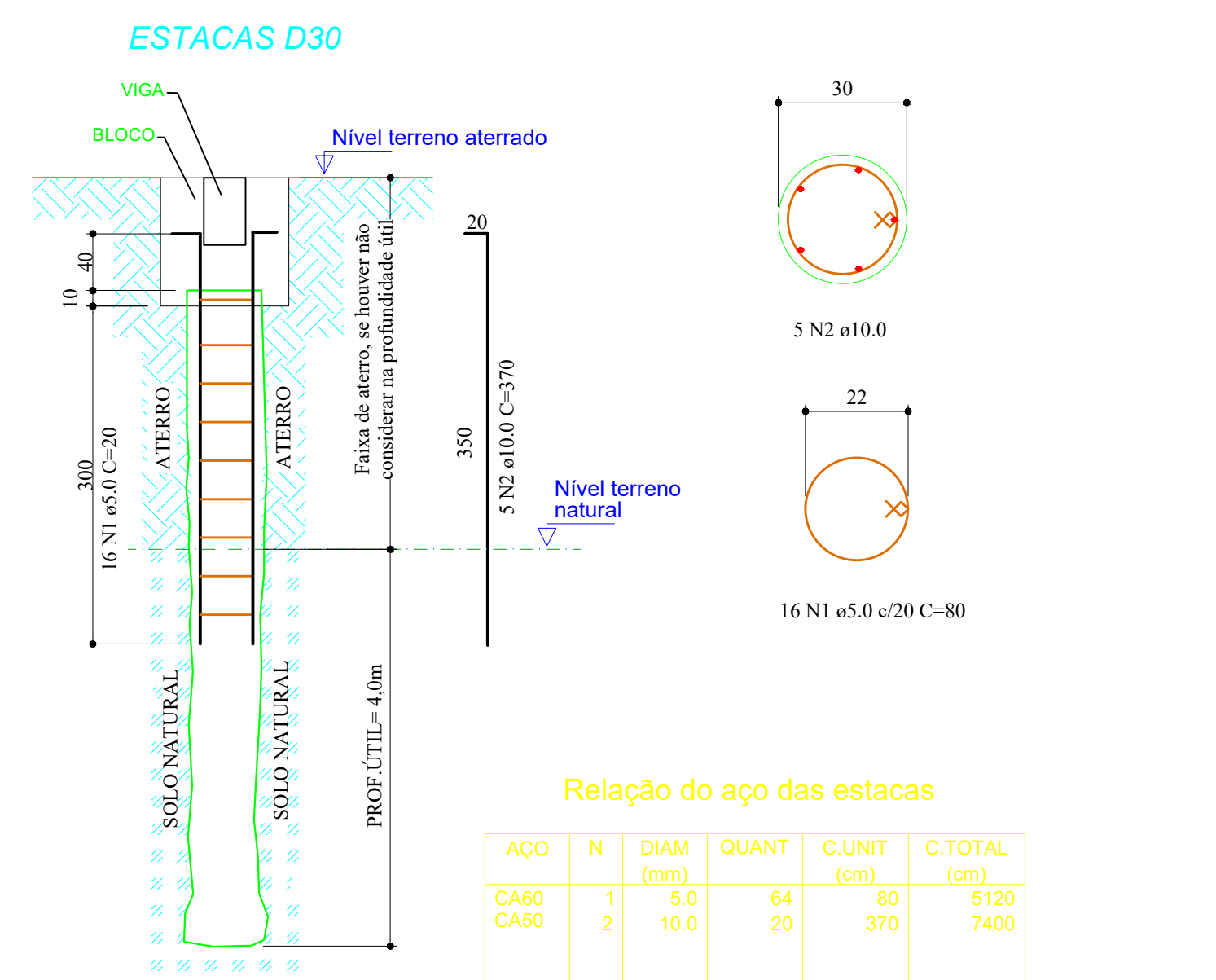


Resumo Aço Fundações	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	74.0	50	
CA-50 Ø6.3	49.9	14	
Ø8	14.8	7	71
CA-60 Ø5	77.8	13	13
Total			84



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Do.	Re.	Do.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
P01+P02+P03+P04	1	063	2		186	186	372	09		
	2	063	2		184	184	368	09	1.9	
	3	063	2		253	253	506	1.2		
	4	063	1		223	223	446	0.8		0.4
	5	065	1		221	221	221	0.3		0.3
								Total: 1035	3.3	0.8
									13.2	3.2
VT2 P12+P03+P02	6	038	2		178	178	356	1.4		
	7	038	2		190	190	380	1.5		
	8	035	6		88	88	440	1.7		
								Total: 1182	3.2	0.8
								(02):	6.8	1.6
								06.3:	13.2	0.0
								06.3:	6.8	0.0
								Total:	20.0	0.0

DETALHAMENTO DAS ESTACAS



DETALHE DO DISPOSITIVO DE CONTRAVENTAMENTO
Sem Escala

FUNDAÇÃO E VIGAS DE CONCRETO
ESTACIONAMENTO
Concreto: C25, usina.geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- 1- NORMA DE AÇO LAMINADO: ABNT 8800/2008
 - 2- NORMA DE AÇO DOBRADO: ABNT 14762/2001
 - 3- AÇOS LAMINADOS UTILIZADOS: A-36 550Mpa, A-572 600Mpa
 - 4- UTILIZAR SOLDAS A ARCO ELÉTRICO, ELETRODOS RÚTÍLIOS RE-35
 - 5- TODAS AS SOLDAS SÃO EM CORDÃO CONTÍNUO, NÃO É ADMITIDA SOLDA POR PONTOS.
 - 6- TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO APÓS A MONTAGEM TOTAL.
 - 7- TODA A ESTRUTURA METALICA DEVERÁ SER LIGADA AO BARRAMENTO DE TERRA.
 - 8- MEDIDAS EM MILÍMETROS
 - 9- CARGA DOS MÓDULOS E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO: 32,0 KGf/M²
 - 10- CARGA ACIDENTAL/MANUTENÇÃO: 50,0 KGf/M²
 - 11- VENTOS DE PROJETO DE 30,0 M/S
 - 12- OS MÓDULOS SERÃO REPLICADOS DE ACORDO COM A QUANTIDADE DE VAGAS A SEREM COBERTAS, LIMITANDO-SE AO COMPRIMENTO MÁXIMO DE 45,0M DE COBERTURA CONTÍNUA

Perfil	Dimensões (mm)	Quant.	C. Unit. (mm)	C. total (m)	Peso unit. (Kg)	Peso total (Kg)
1 	CF 200x75x20x2,25mm	4	7410	29,6	6,66	197,4
2 	CF 200x75x20x2,25mm	4	5910	23,6	6,66	157,4
3 	CF 200x75x20x2,25mm	4	3807	15,2	6,66	101,4
4 	CF 150x60x20x2,25mm	4	2665	10,7	5,25	56,0
5 	CF 150x60x20x2,25mm	4	8830	35,3	5,25	185,4
6 	CF 150x60x20x2,25mm	4	9192	36,8	5,25	193,0
7 	CF 150x60x20x1,52mm	12	7500	90,0	3,55	319,5
8 	Ø 50x20x2,25mm	2	1900	3,8	2,78	10,6
9 	Ø 50x20x2,25mm	2	1400	2,8	2,78	7,8
10 	Ø 50x20x2,25mm	2	1770	3,5	2,78	9,8
11 	T 1 1/2" x 1/8"	20	1260	25,2	2,65	66,8
12 	Cabo aço galv. Ø 3/8"	2	7370	14,7	0,39	5,7
13 	Talha galv TP 40"	8	1202	9,6	3,94	37,9

PESO TOTAL POR MÓDULO	1348.81
-----------------------	---------

MULTIPLICAR ESTAS QUANTIDADES PELO NUMERO DE
MÉDULOS (COBERTURA DE 03 VAGAS DE CADA LADO)

CENTRO DE CONVENÇÕES

END.: FAZENDA FONTES DO SABER, CAMPUS UNIVERSITÁRIO, ZONA URBANA, RIO VERDE, GO
CEP:75901-970

ESTRUTURA MÉTALICA

Estacionamento coberto para instalação fotovoltaica

PROPRIETARIO: UNIRV-UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
CNPJ:01.815.216/0001-78
ALBERTO BARELLA NETTO
CPF: 393.402.440-87

AUTOR DO PROJETO: CELIO RIBEIRO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA: 122873/04280 - GO

RT DA OBRA

PROVAÇÃO

CONTEÚDO: COBERTURA ESTACIONAMENTO - PLANTAS, ELEVAÇÕES, DETALHES E RESUMO DE MATERIAIS

ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: m2	ESCALA DE PLOTAGEM: 1:50	DESENHO: <i>Celio Ribeiro</i>	ARQUIVO: UNI-RV.CE.EXT.SU.01.DWG	PROJETO:
DATA: 18/03/2022	REVISÃO-1:	REVISÃO-2:	REVISÃO-3:	