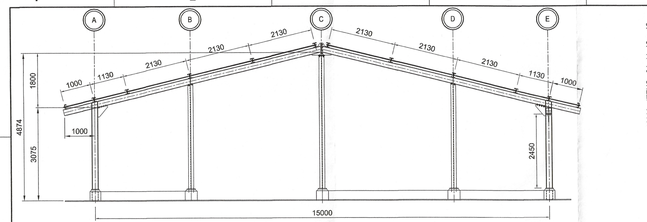
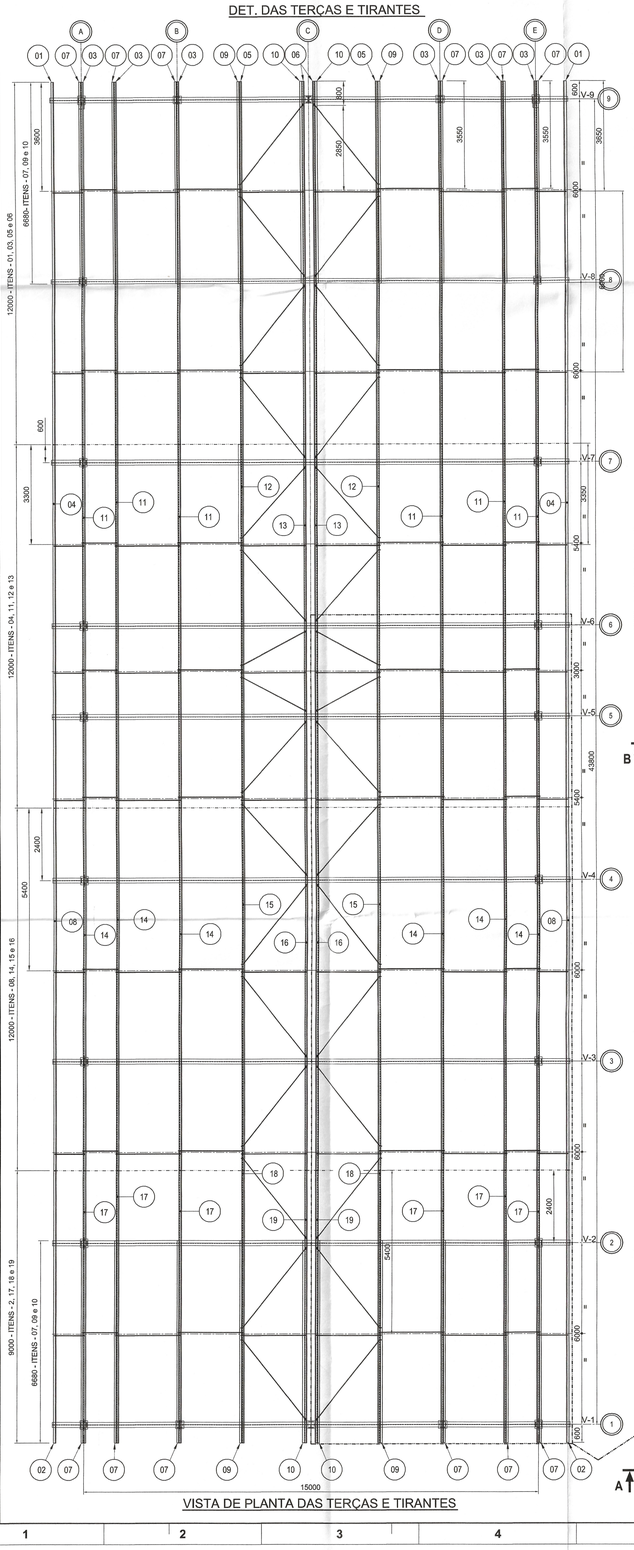
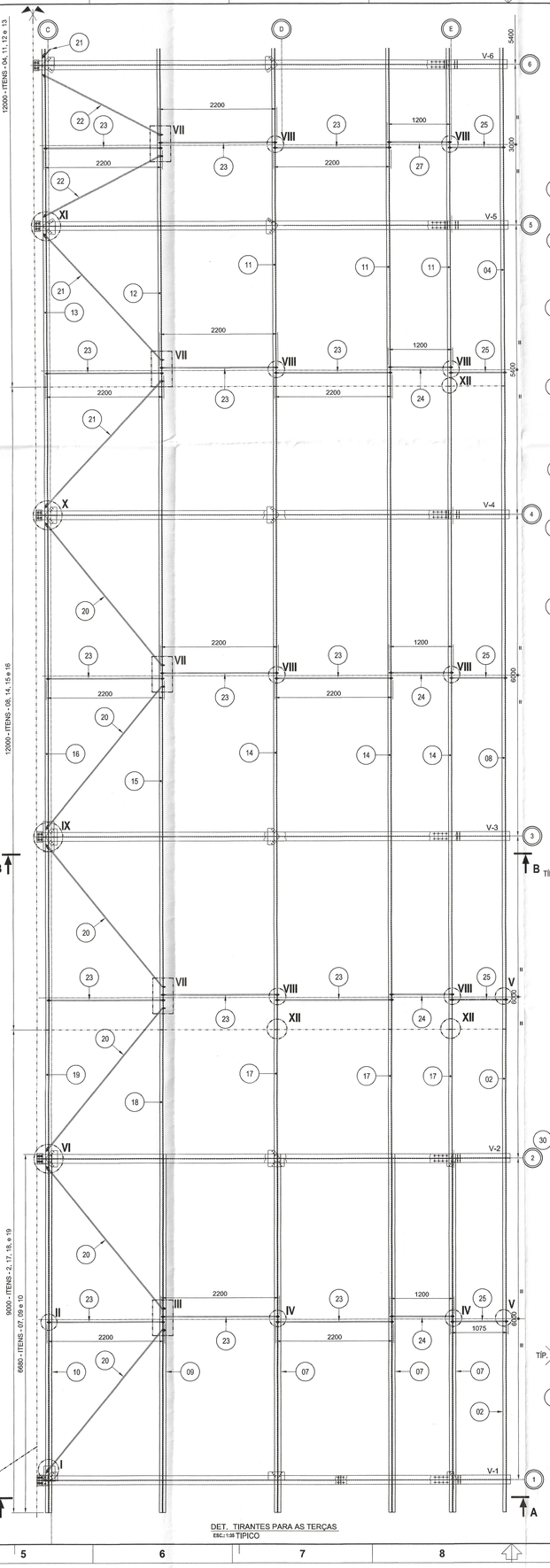


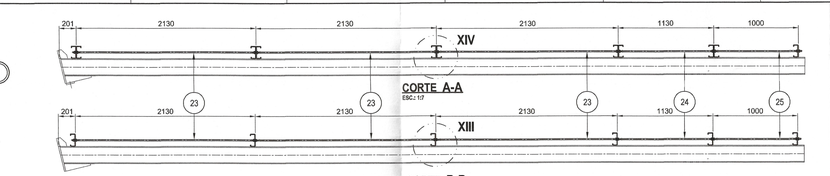
DET. DAS TERÇAS E TIRANTES

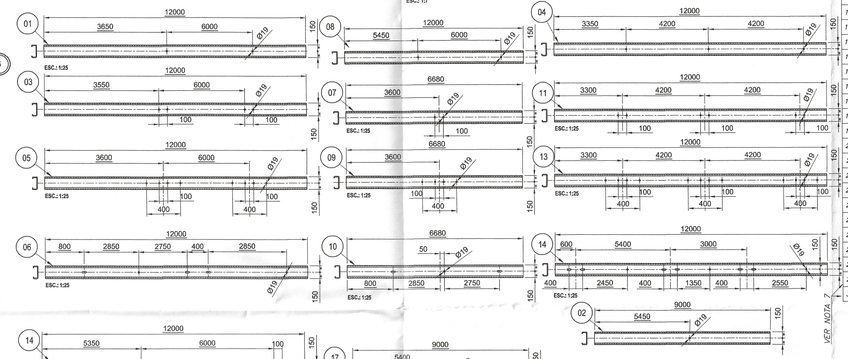


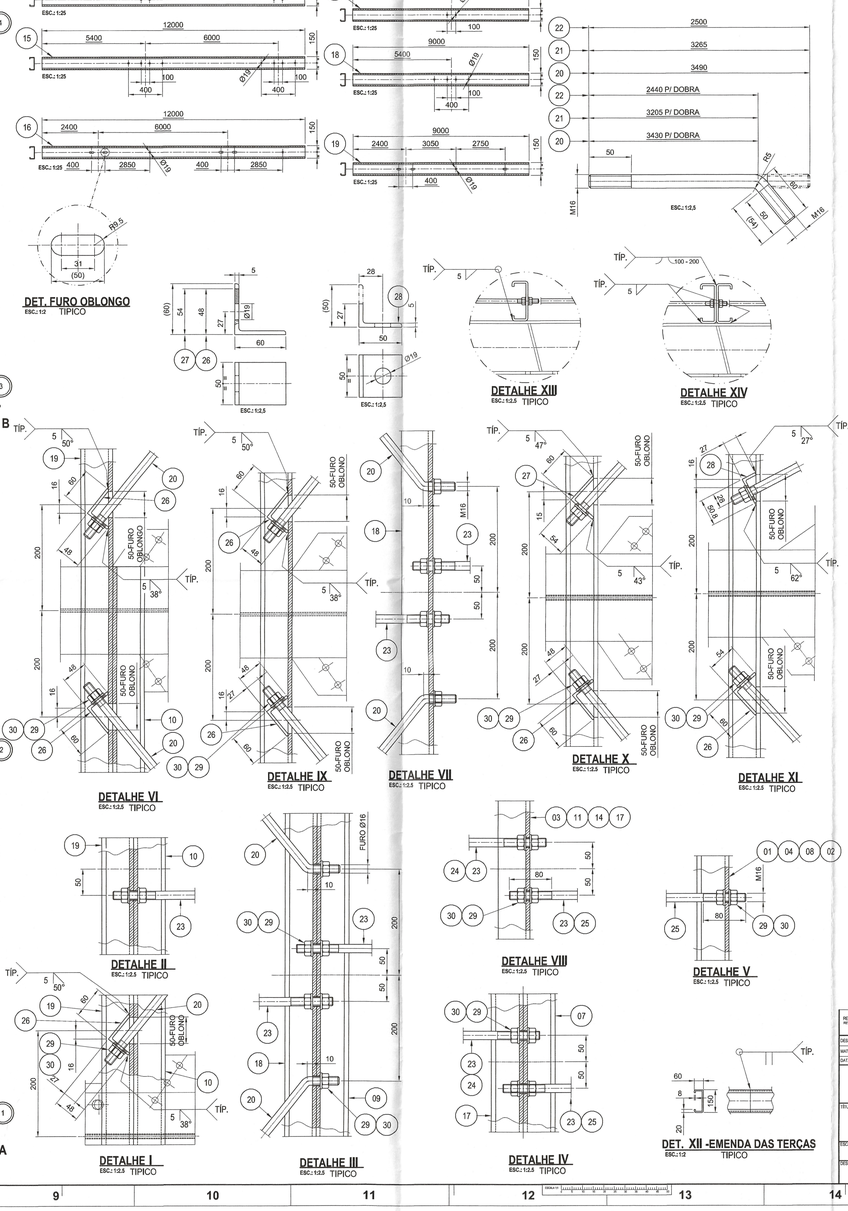
VISTA DE PLANTA DAS TERÇAS E TIRANTES



DET. TIRANTES PARA AS TERÇAS
ESC.: 1:35 TIPICO







LISTA DE MATERIAIS

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	MATERIAL	CLAS.	PESO UNIT. (kg)	PESO TOTAL (kg)
01	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 12000 7,6kg/m	02	SAE 1020	ITE	91,2	182,4
02	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 9000 7,6kg/m	02	SAE 1020	ITE	68,4	136,8
03	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 12000 7,6kg/m	06	SAE 1020	ITE	91,2	547,2
04	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 12000 7,6kg/m	02	SAE 1020	ITE	91,2	182,4
05	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 12000 7,6kg/m	02	SAE 1020	ITE	91,2	182,4
06	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 12000 7,6kg/m	02	SAE 1020	ITE	91,2	182,4
07	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 6680 7,6kg/m	12	SAE 1020	ITE	50,77	609,24
08	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 12000 7,6kg/m	02	SAE 1020	ITE	91,2	182,4
09	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 6680 7,6kg/m	04	SAE 1020	ITE	50,77	101,5
10	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 6680 7,6kg/m	02	SAE 1020	ITE	50,77	101,5
11	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 12000 7,6kg/m	06	SAE 1020	ITE	91,2	547,2
12	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 12000 7,6kg/m	02	SAE 1020	ITE	91,2	182,4
13	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 12000 7,6kg/m	02	SAE 1020	ITE	91,2	182,4
14	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 12000 7,6kg/m	06	SAE 1020	ITE	91,2	547,2
15	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 12000 7,6kg/m	02	SAE 1020	ITE	91,2	182,4
16	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 12000 7,6kg/m	02	SAE 1020	ITE	91,2	182,4
17	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 9000 7,6kg/m	06	SAE 1020	ITE	68,4	410,4
18	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 9000 7,6kg/m	02	SAE 1020	ITE	68,4	136,8
19	PERFIL U ENRIJECIDO (UDC)150 x 60 x 20 x 9000 7,6kg/m	02	SAE 1020	ITE	68,4	136,8
20	BARRA REDONDA #16 x 3490	20	ASTM A-36	ITE	0,344	6,88
21	BARRA REDONDA #16 x 3265	08	ASTM A-36	ITE	0,321	2,56
22	BARRA REDONDA #16 x 2500	04	ASTM A-36	ITE	0,245	0,98
23	BARRA REDONDA #16 x 2200	48	ASTM A-36	ITE	0,217	10,41
24	BARRA REDONDA #16 x 1200	16	ASTM A-36	ITE	0,118	1,88
25	BARRA REDONDA #16 x 1075	16	ASTM A-36	ITE	0,105	1,68
26	CANT. DE ABAS IGUAL (4,57kg/m)(60 x 60 x 50) 48 x 5	20	ASTM A-36	ITE	0,228	4,56
27	CANT. DE ABAS IGUAL (4,57kg/m)(60 x 60 x 50) 54 x 5	08	ASTM A-36	ITE	0,228	1,824
28	CANT. DE ABAS IGUAL (3,77kg/m)(50 x 50 x 50) 27 x 5	04	ASTM A-36	ITE	0,188	0,75
29	PORCA SEXT. M16 ISO 4032	256 +10	CLASSE 8	ICC	0,0333	8,8
30	ARRUELA LISA M16 x 3 ISO 7091	256 +10	100 HV	ICC	0,011	2,93

PESO TOTAL APROX. 4640,17 kg

NOTAS:

1 - TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2 - TOLERÂNCIAS NÃO INDICADAS CONFORME ISO 13920 - BF
3 - REMOVER TODOS CANTOS VIVOS.
4 - LISTA DE MATERIAIS PARA 01 (UM) CONJUNTO, FABRICAR 01 (UM) CONJUNTO.
5 - ACABAMENTO SUPERFÍCIAL CONFORME TI.003 - SEM TINTA DE ACABAMENTO, A PINTURA DEVERÁ SER RETOCADA APÓSAS SOLDAGEM DE CAMPO.
6 - COTAS DE REFÉRENCIAS.
7 - ITENS COM ACRESCIMO DE PEÇAS SOBRESSALENTES.
8 - ○ IDENTIFICAÇÃO DE FILAS E EIXOS DO GALPÃO.

TOLERÂNCIAS GERAIS CONFORME ISO 13920
ESTRUTURA SOLDADA

			DIMENSÕES LINEARES E ANGULARES (CLASSE B)								
		UNIDADE	≥ 2 ≤ 30	> 30 ≤ 120	> 120 ≤ 400	> 400 ≤ 1000	> 1000 ≤ 2000	> 2000 ≤ 4000	> 4000 ≤ 8000	> 8000 ≤ 12000	> 12000 ≤ 16000	> 16000 ≤ 20000
DIMENSÃO	LINEAR	mm	± 1	± 2	± 3	± 4	± 5	± 6	± 7	± 8	± 10	± 12
	ANGULAR (°)	MINUTOS	± 45'		± 30'		± 20'					
		GRAUS	± 1°		± 0°			± 0°				
			GEOMETRIA E FORMA (CLASSE F)									
GEOMETRIA E FORMA	RETILINIDADE E PARALELISMO	mm	-	-	1	1,5	3	4,5	6	8	10	12	14	16

(1) REFERÊNCIA AO COMPRIMENTO DO MENOR LADO, ABA OU PERNA DO ÂNGULO.

REV.	DESCRIÇÃO	EXEC.	EXECUTOU	VERIF.	CHECKED	APROV.	APPROV.
		MAT. REGISTRO		MAT. REGISTRO		MAT. REGISTRO	
		DATA	DATE	DATA	DATE	DATA	DATE
DES. DRAWN	PROJ. DESIGNED	VERIF. CHECKED		APROV. APPVD.		FORMULÁRIO FORM.	
MAT. REGISTRO 2639-4	MAT. REGISTRO	MAT. REGISTRO 2639-4		MAT. REGISTRO		MAT. REGISTRO	
DATA 24/06/16	DATA DATE	DATA 24/06/16	DATE	DATA	DATE	DATA 14/12/16	DATE

CLIENTE CLIENT NUCLEP

UNIDADE PLANT NUCLEP

PROJETO PROJECT GALPÃO DE ARMAZENAGEM DA NUCLEP

TÍTULO TITLE

GALPÃO PARA ARMAZENAGEM

ESTRUTURA METALICA - CONTRAVENTAMENTO DAS TERÇAS

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA NUCLEP, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
THE INFORMATION IN IT THIS DOCUMENT ARE PROPRIETARY OF NUCLEP, BEING FORBIDDEN ITS USE FOR ANOTHER PURPOSE NOT AGREED.

ESCALA SCALE	Nº DEC. PRINCIPAL BAR DIAGRAM Nº	Nº PEDIDO CLIENTE CLIENT'S ORDER Nº	GRUPO TECNOLÓGICO TECHNOLOGY GROUP	Nº PEDIDO NUCLEP NUCLEP ORDER Nº
1:70	DFM-8300400-00-001	-	-	83.004.0000-1

DESENHO Nº DRAWING Nº	FORMATO SIZE	FOLHA Nº SHEET Nº	REV. REV.
DFM-8300400-00-005	A0	1/1	0