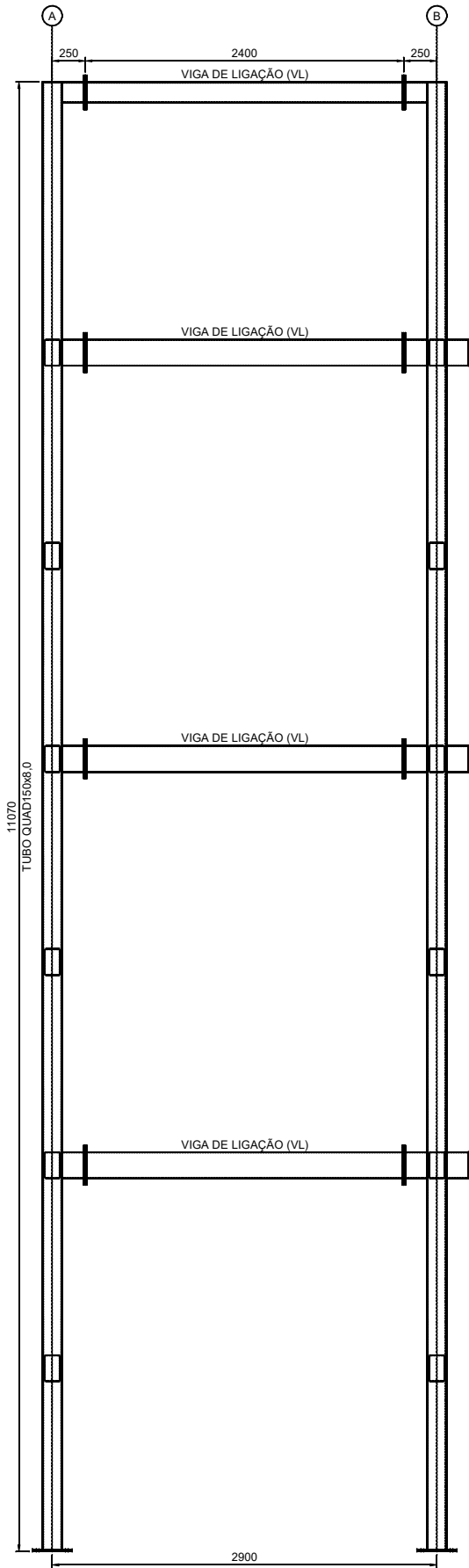
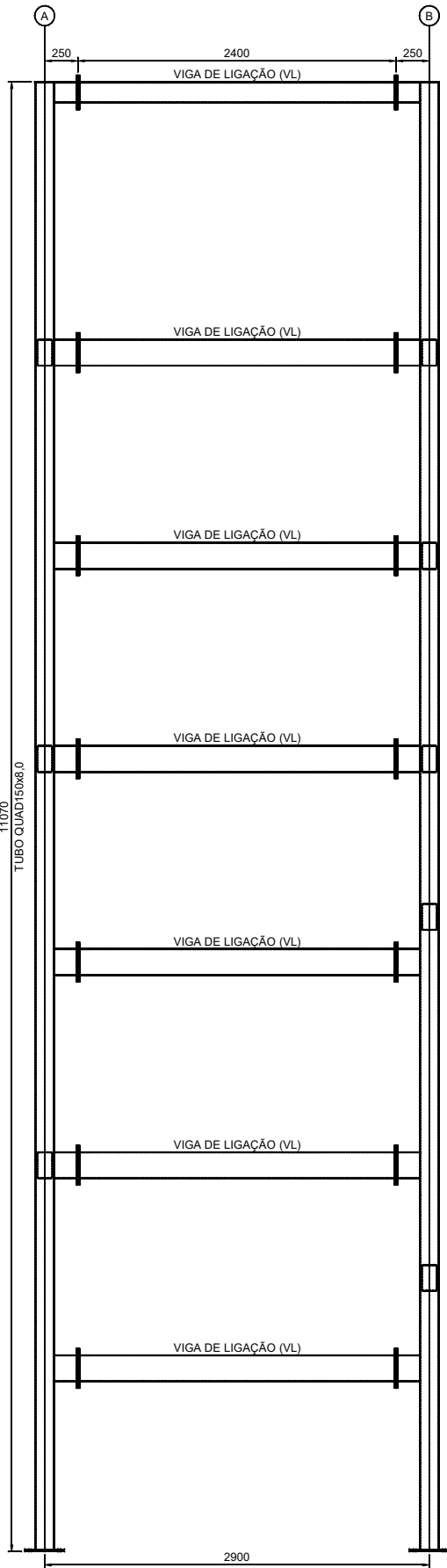


TABELA DE PLANTAS
PRETO/BRANCO
EM MILÍMETRO
PLT SCALE: 1:1
FORMATO: A1
PROJ. COR
0.1 RED
0.2 YELLOW
0.3 GREEN
0.4 CYAN
0.5 BLUE
0.6 MAGENTA
0.1 WHITE
0.1 OTHERS



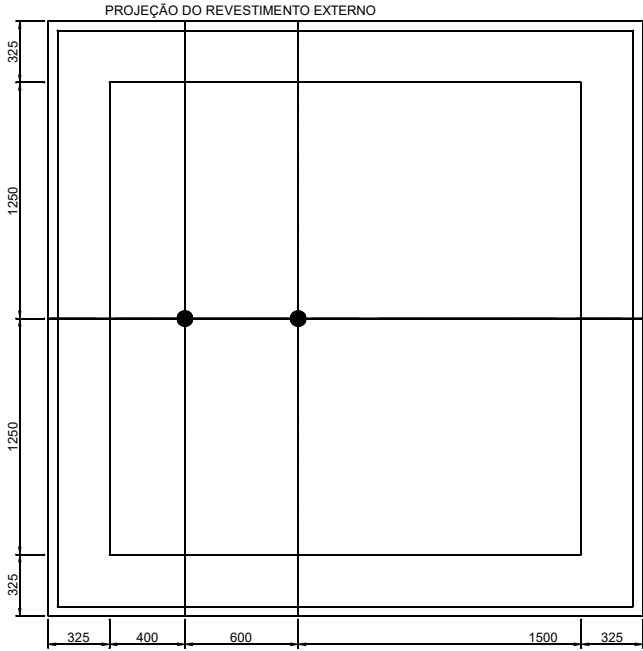
- NOTAS:
1. PERFIL : A500 Gr. B
  2. CHAPA : CH.19 A36
  3. CHUMBADOR : 4 Ø 3/4" A36
  4. SOLDA : E70XX

VISTA DO PÓRTICO DO EIXO 2  
ESCALA: 1/25

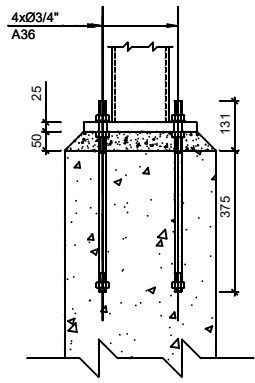
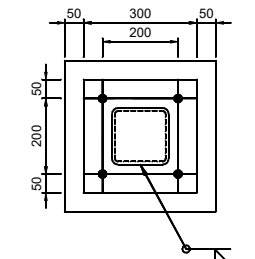


- NOTAS:
1. PERFIL : A500 Gr. B
  2. CHAPA : CH.19 A36
  3. CHUMBADOR : 4 Ø 3/4" A36
  4. SOLDA : E70XX

VISTA DO PÓRTICO DOS EIXOS 1 / A  
ESCALA: 1/25

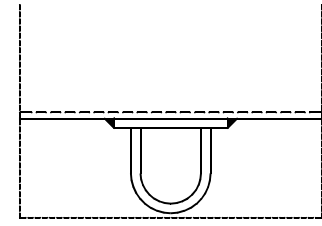


LOCAÇÃO DO GANCHO NO TETO  
ESCALA: 1/20

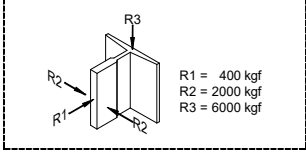


- NOTAS:
1. PERFIL : A572 Gr.50
  2. CHAPA : CH.19 A572 Gr.50
  3. CHUMBADOR : 4 Ø 3/4" A36
  4. SOLDA : E70XX

BASE DOS PILARES METÁLICOS  
ESCALA: 1/10



GANCHO PARA IÇAMENTO  
ESCALA: 1/5



- NOTAS:
- AS REAÇÕES DE GUIA NÃO INCLUEM FATORES DE SEGURANÇA.

REAÇÕES NAS GUIAS DA CABINA  
ESCALA: 1/5

TABELA DE REAÇÕES															
PILAR	CARGA PERMANENTE					IÇAMENTO					EQUIPAMENTO				
	Rx	Ry	Rz	Mx	My	Rx	Ry	Rz	Mx	My	Rx	Ry	Rz	Mx	My
PA1	±0,10	±0,10	14,00	±0,05	±0,05	±0,10	±0,10	4,50	±0,05	±0,05	±0,50	±0,50	5,00	±0,50	±0,50
PA2	±0,10	±0,40	17,00	±0,05	±0,05	±0,10	±0,30	15,50	±0,05	±0,05	±22,80	±3,00	61,10	±0,50	±0,50
PB1	±0,10	±0,10	14,00	±0,05	±0,05	±0,10	±0,10	4,50	±0,05	±0,05	±0,50	±0,50	5,00	±0,50	±0,50
PB2	±0,10	±0,40	17,00	±0,05	±0,05	±0,10	±0,30	15,50	±0,05	±0,05	±22,80	±3,00	61,10	±0,50	±0,50

Notas:

1. Unidades: kN, kN·m
2. Convenção:
  - Eixo x: paralelo aos eixos alfabéticos
  - Eixo y: paralelo aos eixos numéricos
  - Eixo z: perpendicular ao plano x-y
3. Valores representativos das ações para cálculo das fundações sem coeficientes de ponderação.

Ry  
Rx

Caixa de Corrida						
ITEM	DESCRIÇÃO	MAT	UNID	QTD	UNIT.	TOTAL
01	PERFIL QUADRADO 150x8,0	A500 Gr.B	M	44,48	36,00	1601,28
02	PERFIL RETANGULAR 160x120x8,00	A500 Gr.B	M	15,00	31,65	474,75
03	PERFIL RETANGULAR 200x120x4,75	A500 Gr.B	M	52,25	23,00	1201,75
04	CHAPA 12,70	A36	M2	7,08	99,59	705,10
05	CHAPA 25	A36	M2	0,36	200,00	72,00
06	CHUMBADOR MECÂNICO 19	A36	UND	16,00	1,15	18,40
07	MISCELÂMEA	A36	-	-	-	407,33
08	TOTAL GERAL					4480,60

- Notas
- DIMENSÕES, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
  - OBSERVAÇÕES:
    - O valor de miscelâneas (parafusos, soldas e acessórios) foi calculado com percentual de 10 %;
  - NORMAS TÉCNICAS:
    - NBR 8800:2018 – PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO;
    - NBR 6123:1988 – AÇÕES DE VENTO EM EDIFICAÇÕES;
    - NBR 6120:1980 – CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
    - NBR 8681:2003 – AÇÕES E SEGURANÇA EM EDIFICAÇÕES;
  - CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
    - Peso próprio da Estrutura Metálica calculado conforme NBR 8800:2008
    - Carga permanente de revestimento: 25 kgf/m²
    - Carga devido ao içamento: 1000 kgf
    - Carga devido ao equipamento calculado conforme reações nas guias da cabina
  - MATERIAIS:
    - Perfis Tubulares: ASTM A500 Gr. B
    - Chapas e miscelâneas: ASTM A36
    - Parafusos de Alta Resistência: ASTM A325
    - Chumbadores Mecânicos: ASTM A36
    - Soldas: E70XX
  - PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO:
    - Tinta de fundo à base de epóxi modificada de alto desempenho anticorrosivo, com espessura seca de 150 micra, conforme NORMAS PETROBRAS N-2630, REVRAN PHZ 528 - RENNER ou similar;
    - Tinta de acabamento à base de poliuretano acrílico alifático, com espessura seca de 70 micras, conforme NORMAS PETROBRAS N-2677, RETHANE FLV 653 - RENNER ou similar.

REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APPROVAÇÃO
				CAMPUS RECIFE	
projeto: CAC - CAIXA CORRIDA PARA ELEVADOR 2				área técnica: ESTRUTURA METÁLICA	
título do documento: PÓRTICO LATERAL, GANCHO PARA IÇAMENTO E BASE DOS PILARES				assim: PROJETO BÁSICO	
quadro de áreas:				prancha: 02 / 03	
				escala: 1/25 1/20 1/10 1/5	
				data: OUTUBRO/2020	
responsáveis técnicos: D.P.P. PHILLIPE CAETANO				DIRETORIA SUPERINTENDENTE REITOR	
D.P.P. PHILLIPE CAETANO				DIRETORIA SUPERINTENDENTE REITOR	
ENG. CIVIL - CREA/PE 053034				DIRETORIA SUPERINTENDENTE REITOR	
D.P.P. ISABEL PINTO				DIRETORIA SUPERINTENDENTE REITOR	
SINFRA SILMARA MELO				DIRETORIA SUPERINTENDENTE REITOR	
U.F.P.E. ANÍSIO B. F. DOURADO				DIRETORIA SUPERINTENDENTE REITOR	