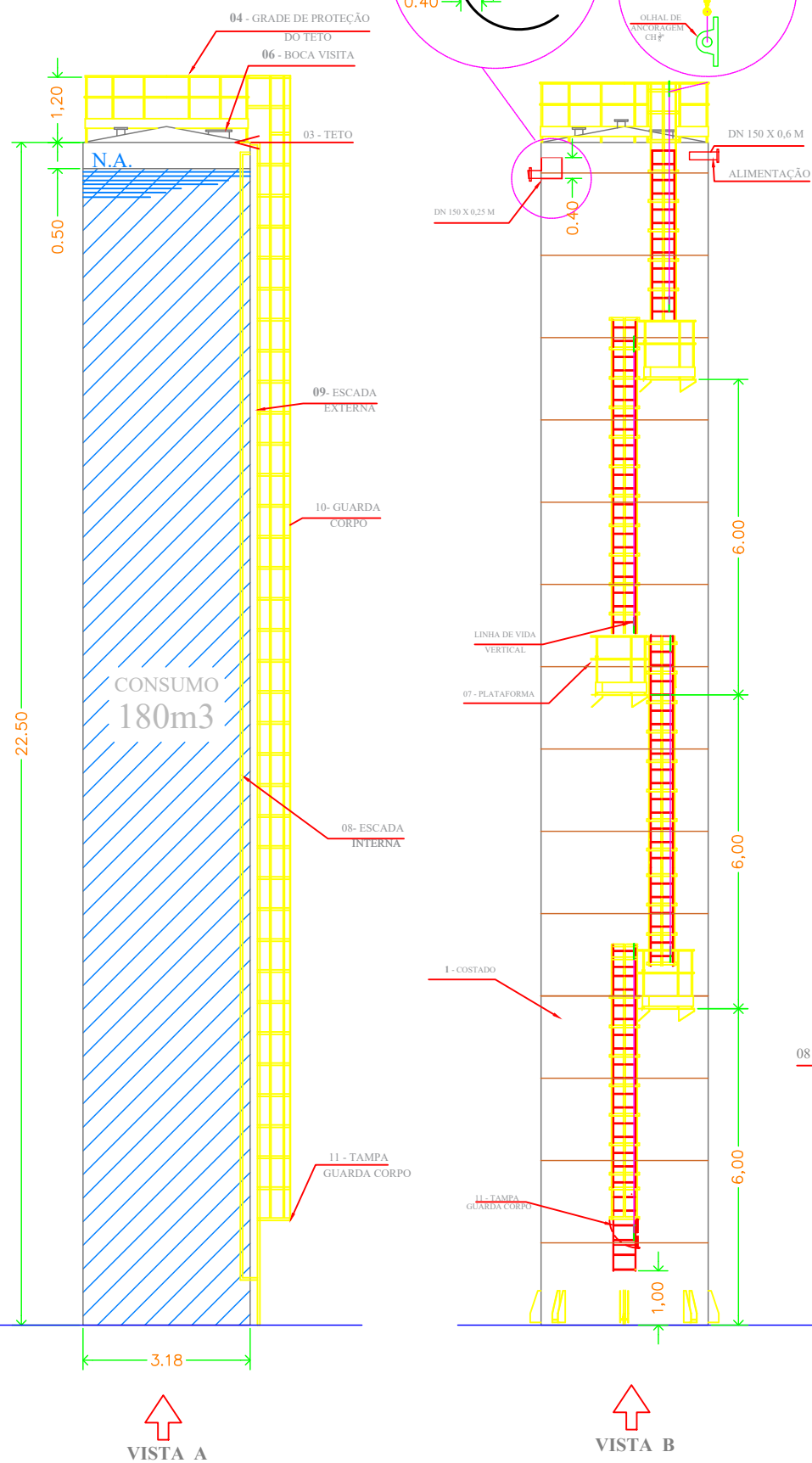
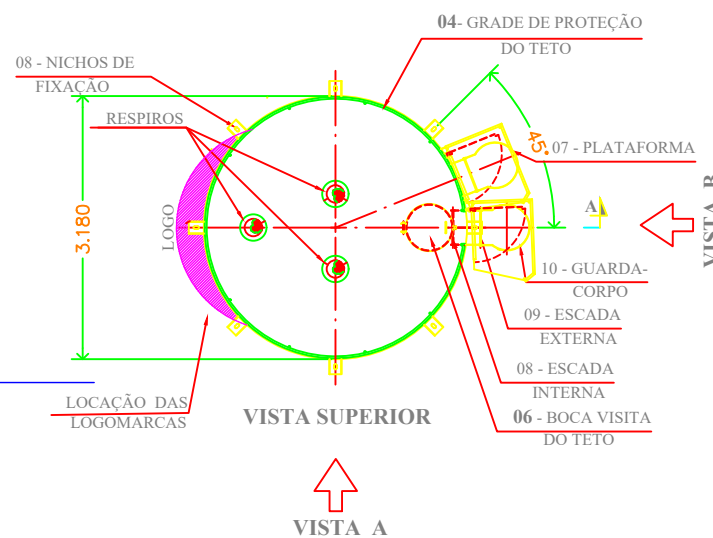


## VISTA FRONTAL

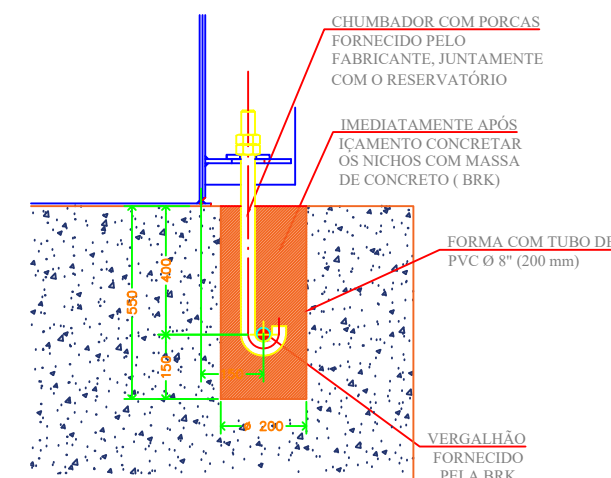


### NOTA:

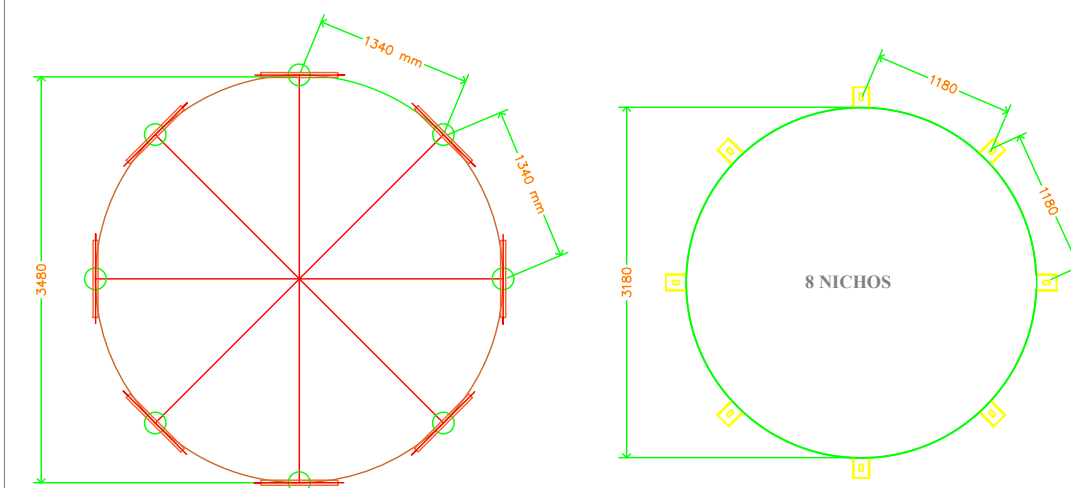
- MATERIAL DE FABRICAÇÃO:  
AÇO CARBONO ASTM A-36, OU SAC 300 OU COR 420;
- CONEXÕES:  
DEVERÁ SER FORNECIDO TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA, SAÍDA DE CONSUMO, SAÍDA DE LIMPEZA, SAÍDA DE BOMBEIRO E EXTRAVASOR, PARA TODAS AS CELULAS CONFORME PROJETO DE HIDRAULICA DA REFERIDA OBRA FORNECIDO PELA BRK. SOMENTE TOMADAS PARA TUBULAÇÃO, COM DEVIDOS SUPORTES E ABRAÇADEIRAS.  
O POSICIONAMENTO DAS FURAÇÕES DEVE SER APROVADO PELO ENGENHEIRO DA OBRA.
- PLACA DE INDENTICAÇÃO:  
INSTALAR PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR.
- TESTES PREVISTOS PELA BRK:**  
VERIFICAÇÃO DAS ESPESURAS DAS CHAPAS;  
ENSAIO VISUAL DE SOLDA;  
ENSAIO PARCIAL DE LP (LIQUIDO PENETRANTE);  
VERIFICAÇÃO DA ESPESURA DE CAMADA DE TINTA;  
ENSAIO DE ADERÊNCIA DE TINTA.
- DATA BOOK ELABORADO PELO FORCEDOR CONTENDO:**  
- CERTIFICADO DE MATÉRIA PRIMA DAS CHAPAS, DAS TINTAS E DOS CONSUMIVEIS;  
- CERTIFICADO DE QUALIFICAÇÃO DO PROCESSO DE SOLDAGEM E DOS SOLDADORES;  
- RELATÓRIOS DOS TESTES REALIZADOS;  
- MANUAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA;  
- PROJETOS;  
- ART DE PROJETO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
- PARA RECEBIMENTO DO REFERIDO RESERVATÓRIO O MESMO DEVE ESTAR LIVRE DE QUALQUER TIPO DE "SUJEIRA" EXTERNA E INTERNA.
- PROIBIDO ADESIVAR O RESERVATÓRIO COM LOGOMARCA DO FORNECEDOR.**
- NÃO FAZEM PARTE DO ESCOPO DO FORNECEDOR ITENS COMO : VÁLVULAS FLAP, ACESSÓRIOS DE VENTILAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS NÃO MENCIONADOS NESTE PROJETO.**



## DETALHE DO NICHOS



## LOCAÇÃO DOS VERGALHÕES NA BASE / LOCAÇÃO DOS NICHOS



## TABELA DE PESO DO RESERVATÓRIO

ITEM	QT.	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
1. COSTADO	01	8.950,30	8.928,00
2. FUNDO	01	515,70	547,50
3. TETO	01	394,27	421,80
4. GRADE DE PROTEÇÃO TETO	01	121,00	121,00
5. NICHOS DE FIXAÇÃO	08	24,00	192,00
6. BOCA VISITA TETO	01	31,40	31,40
7. PLATAFORMA DESCANSO	03	90,34	271,02
8. ESCADA INTERNA	01	148,00	148,00
9. ESCADA EXTERNA	01	160,00	160,00
10. GUARDA CORPO	01	270,00	270,00
11. TAMPAS GUARDA CORPO	01	4,08	4,08
12. BOCA VISITA LATERAL INFERIOR	01	31,40	192,50
<b>PESO TOTAL</b>			<b>11.284,32</b>

**PROJETO: RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR DE 180m<sup>3</sup> (Ø 3,18 x 22,50 m)**



PROJETO: PER\_T032

REVISÃO: 00

PAG: 01/03

DATA: 22/03/2022

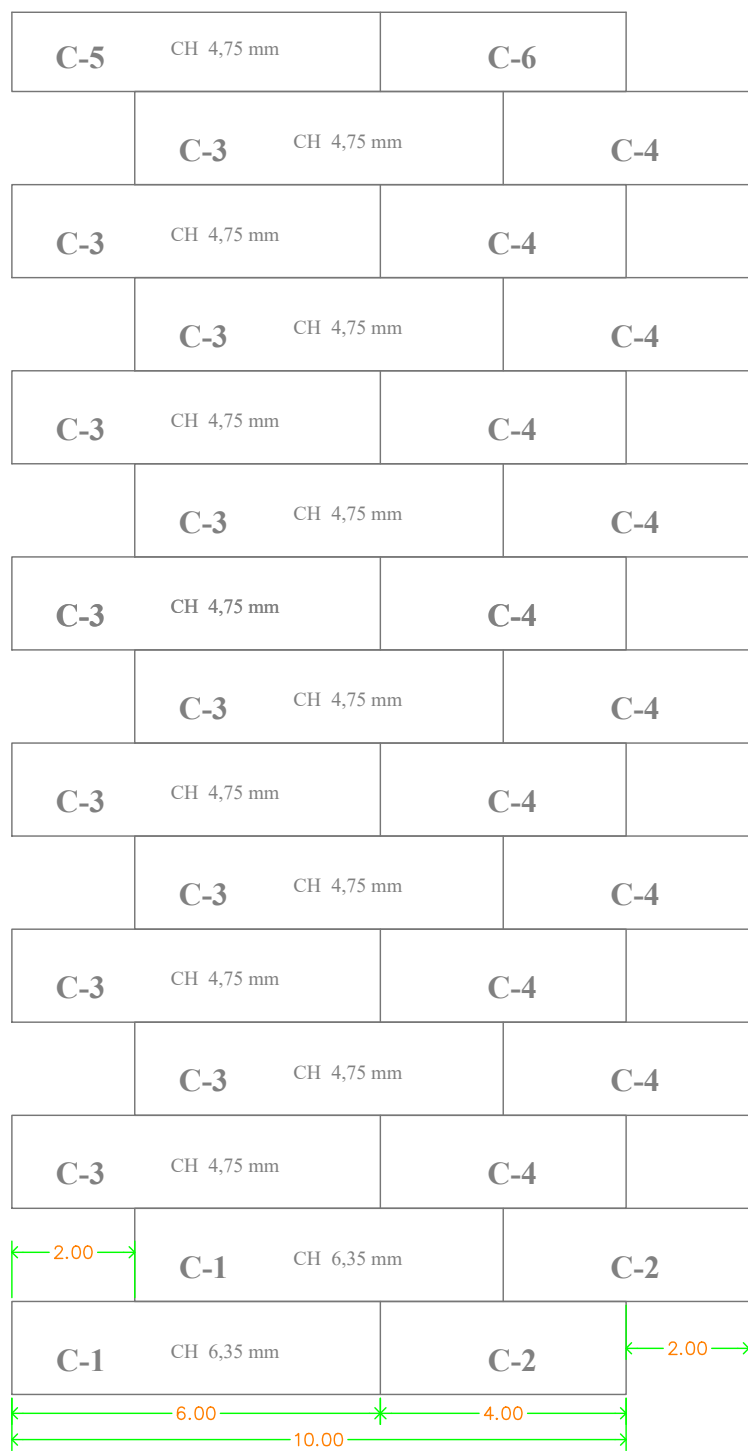
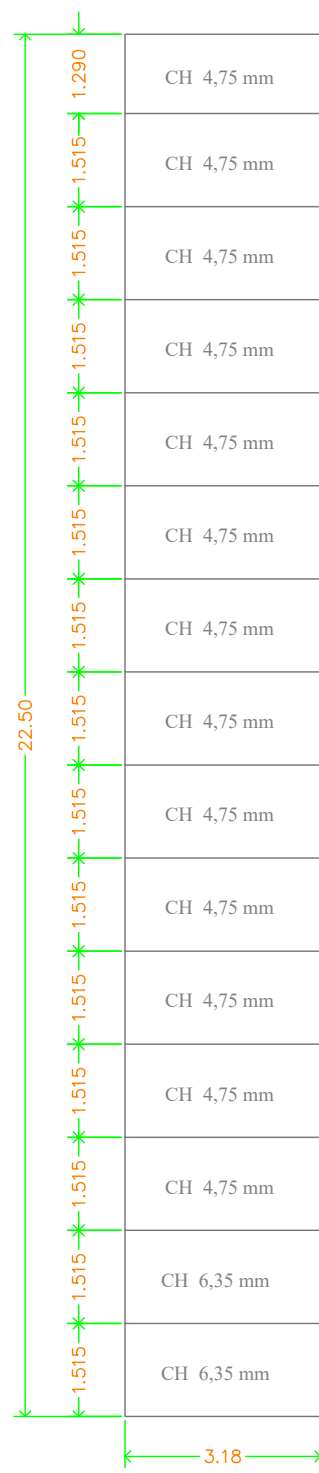
CONTATO: (62) 3296-1881

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ENGº CARLOS RASMUSSEN- CREA 1020415851AP-GO

LOCAL: GOIANA - PE

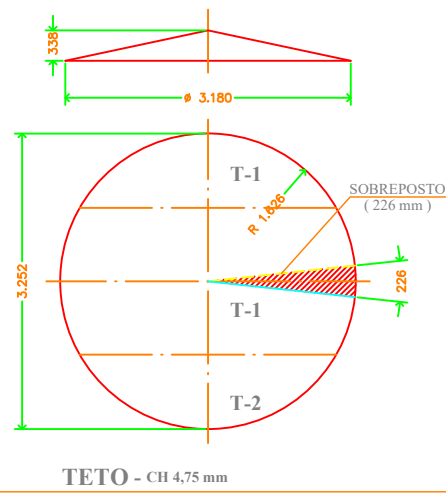


# PROJETO ESTRUTURAL



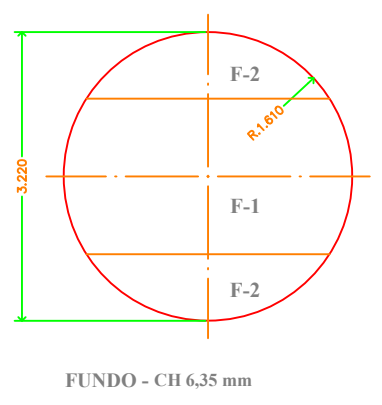
POSIÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO (mm)	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
C-1	02	6,35 x 1,515 x 6,000	461,00	922,00
C-2	02	6,35 x 1,515 x 4,000	308,00	616,00
C-3	12	4,75 x 1,515 x 6,000	345,00	4.140,00
C-4	12	4,75 x 1,515 x 4,000	230,00	2.760,00
C-5	01	4,75 x 1,290 x 6,000	294,00	294,00
C-6	01	4,75 x 1,290 x 4,000	196,00	196,00
<b>1 - COSTADO</b>			PESO TOTAL (KG)	8.928,00

## TETO



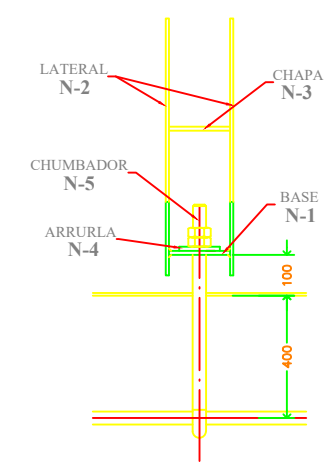
POSIÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO (mm)	PESO / M² (KG)	PESO TOTAL (KG)
T-1	01	4,75 x 1,500 x 3,400	38,00	193,80
T-2	02	4,75 x 1,000 x 3,000	38,00	228,00
<b>3 - TETO</b>			PESO TOTAL (KG)	421,80

## FUNDO

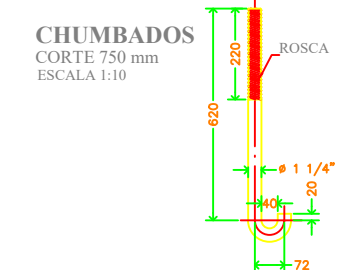


POSIÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO (mm)	PESO / M² (KG)	PESO TOTAL (KG)
F-1	01	6,35 x 1,500 x 3,300	50,00	247,50
F-2	02	6,35 x 1,000 x 3,000	50,00	300,00
<b>2 - FUNDO</b>			PESO TOTAL (KG)	547,50

## NICHO DE FIXAÇÃO



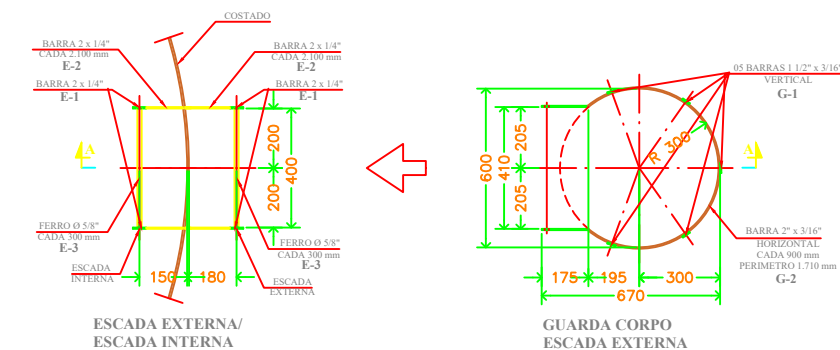
POSIÇÃO	QUANT.	MATERIAL	COMPR. (mm)	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
N-1	01	BASE 12,50 mm (1/2")	150 x 200	3,00	3,00
N-2	02	LATERAL 8,00 mm	210 x 60 x 600	7,50	15,00
N-3	01	CHAPA 6,35 mm	150 x 150	1,00	1,00
N-4	01	ARRURLA 10,00 mm (3/8")	100 x 100	0,50	1,00
N-5	01	CHUMBADOR Ø 1 1/4"	750	4,00	4,00
<b>5 - NICHOS DE FIXAÇÃO</b>				PESO TOTAL UNITÁRIO (KG)	24,00



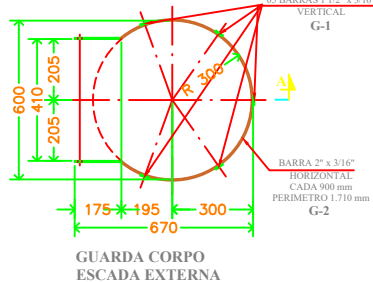
**PROJETO: RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR DE 180m³ (Ø 3,18 x 22,50 m)**

	PROJETO: PER_T032	REVISÃO: 00	PAG: 02/03
	DATA: 22/03/2022	CONTATO: (62) 3296-1881	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CARLOS RASMUSSEN- CREA 1020415851AP-GO	LOCAL: GOIANA - PE		

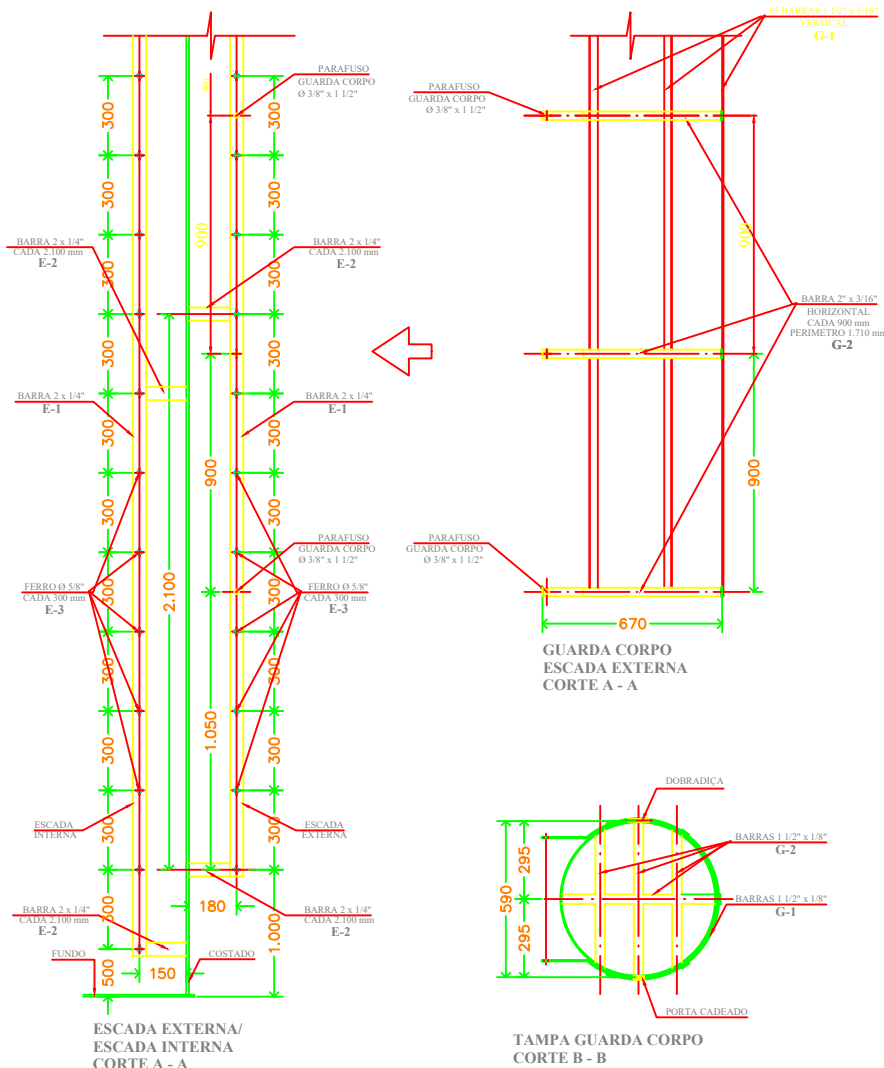
## ESCADA EXTERNA/ ESCADA INTERNA



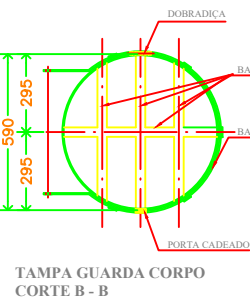
ESCADA EXTERNA/  
ESCADA INTERNA



GUARDA CORPO  
ESCADA EXTERNA

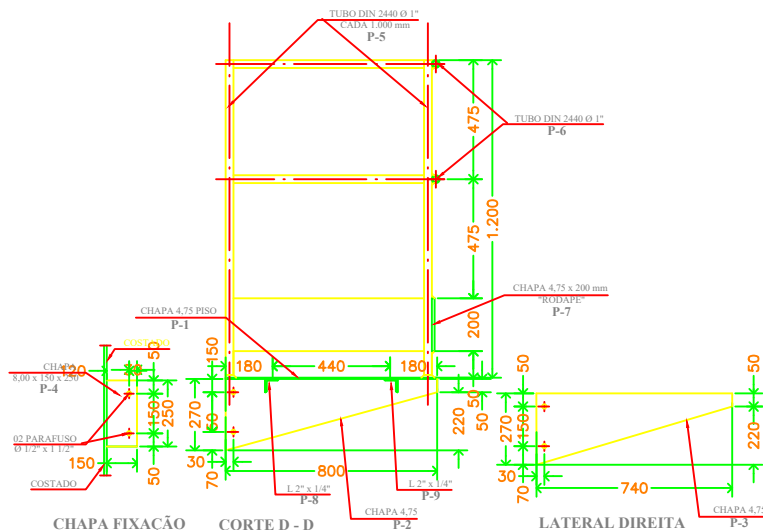


ESCADA EXTERNA/  
ESCADA INTERNA  
CORTE A - A



TAMPA GUARDA CORPO  
CORTE B - B

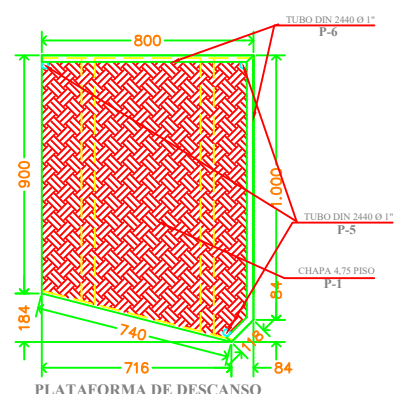
## PLATAFORMA DE DESCANSO



CHAPA FIXAÇÃO

CORTE D - D

LATERAL DIREITA

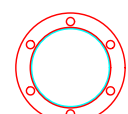
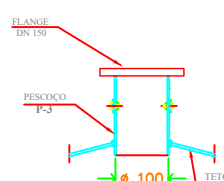


PLATAFORMA DE DESCANSO

POSICÃO	QUANT.	MATERIAL	COMPR. (mm)	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
P-1	01	CHAPA NADREZ 4,75	300 x 1.084	36,00	36,00
P-2	01	CHAPA 4,75	270 x 50 x 800	8,20	8,20
P-3	01	CHAPA 4,75	270 x 50 x 740	7,70	7,70
P-4	02	CHAPA 8,00	150 X 250	1,80	3,60
P-5	03	TUBO DIN 2440 Ø 1"	1.200	2,90	8,70
P-6	02	TUBO DIN 2440 Ø 1"	1.918	4,62	9,24
P-7	01	CHAPA 4,75	200 x 1.918	7,30	7,30
P-8	01	CANTONEIRA 2" x 14"	950	4,60	4,60
P-9	01	CANTONEIRA 2" x 14"	1.060	5,00	5,00
16 - PLATAFORMA DESCANSO				PESO TOTAL UNITÁRIO (KG)	90,34

NOTA:  
AS LATERAIS (P2 E P3) PODEM SER  
CORTADAS JUNTAMENTE COM O PISO (P1) E  
POSTERIORMENTE DOBRADAS CONFORME  
PROJETO.

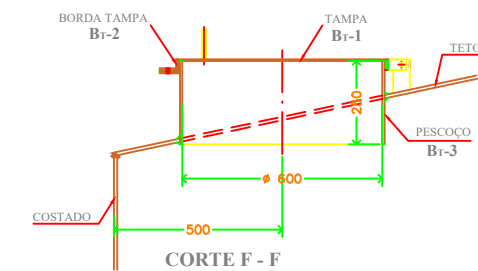
## RESPIRO DE TETO



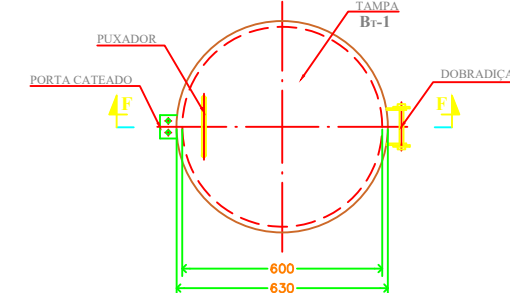
VISTA SUPERIOR

NOTA: PROJETO PARA RESPIRO DE Ø 100 mm.  
O DIÂMETRO DO RESPIRO DEVE SER SEMPRE  
REGAL OU MAIOR QUE O DIÂMETRO DA CONEXÃO  
DE SAÍDA SENDO INSTALADO TRÊS UNIDADES NO  
TETO

## TAMPA DE VISITA DO TETO



CORTE F - F  
ESCALA 1:10



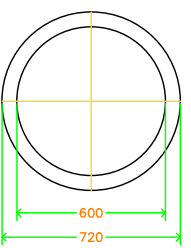
TAMPA DE VISITA DO TETO

POSICÃO	QUANT.	MATERIAL	COMPR. (mm)	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
Br-1	01	TAMPA 3,75 mm	Ø 630	13,00	13,00
Br-2	01	BORDA TAMPA 3,75 mm	32 x 1.980	2,00	2,00
Br-3	01	PESCOCO 3,75 mm Ø 610	250 x 1.936	16,00	16,00
Br-4	01	PUXADOR FERRO Ø 12 mm	360	0,40	0,40
06 - BOCA DE VISITA DO TETO				PESO TOTAL (KG)	31,40

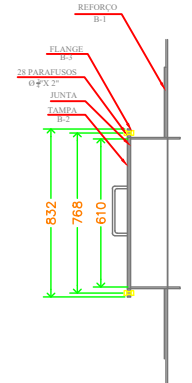
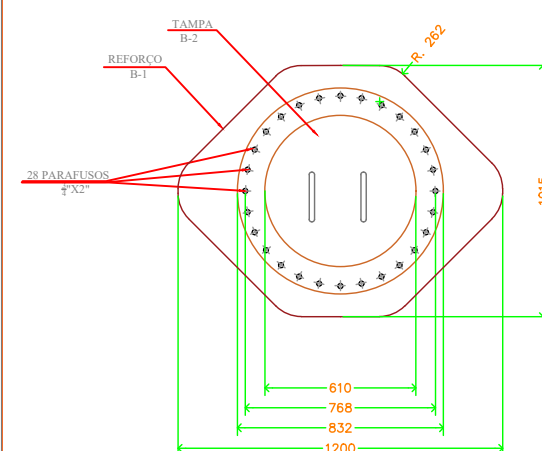
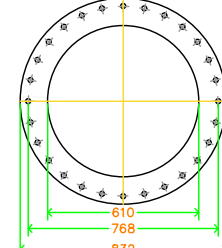
## BOCA DE VISITA LATERAL INFERIOR

POSICÃO	QUANT.	MATERIAL	COMPR. (mm)	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
Bs-1	01	REFORÇO 6,35 mm	1384X1384	70,08	70,08
Bs-2	01	TAMPA 10,00 mm	Ø 832	40,78	40,78
Bs-3	01	FLANGE 10 mm	Ø 832	18,86	18,86
Bs-4	01	PESCOCO 10 mm Ø 610	200X1936	28,74	28,74
Bs-5	02	PUXADOR FERRO Ø 16 mm	360	0,50	1,00
Bs-6	28	PARAFUSO E PARAFUSO Fx2"	50	1,18	33,04
06 - BOCA DE VISITA LATERAL INFERIOR				PESO TOTAL (KG)	192,50

## JUNTA



## FLANGE



## PROJETO: RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR DE 180m³ (Ø 3,18 x 22,50 m)

	PROJETO: PER_T032	REVISÃO: 00	PAG: 03/03
	DATA: 22/03/2022	CONTATO: (62) 3296-1881	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CARLOS RASMUSSEN- CREA 1020415851AP-GO	LOCAL: GOIANA - PE		