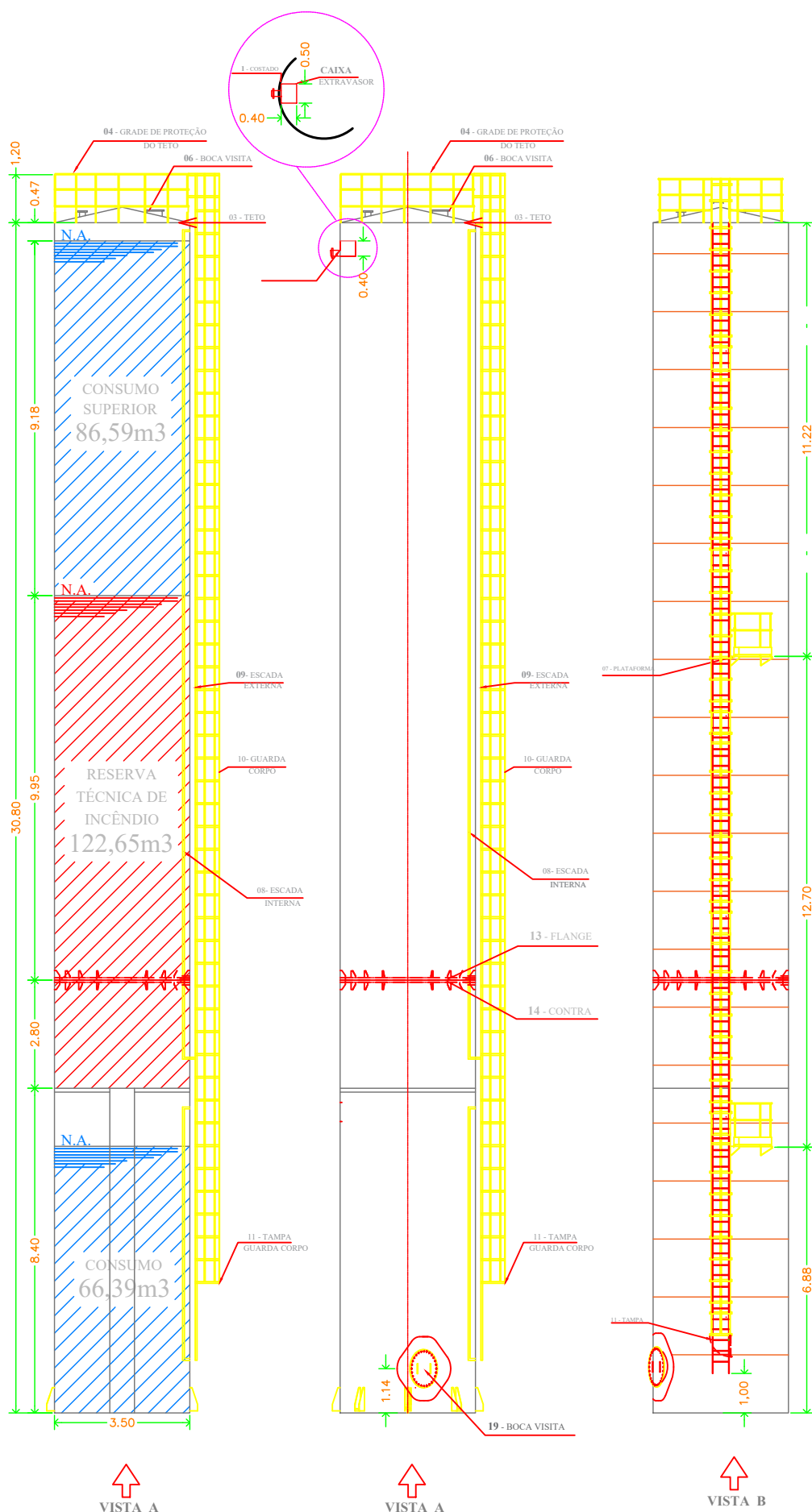


A
B
C
D
E
F



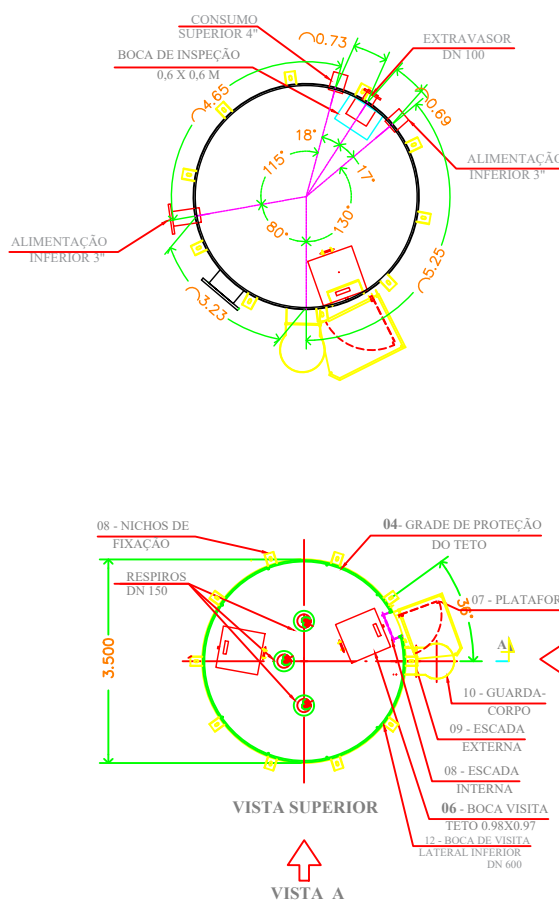
NOTA:

- MATERIAL DE FABRICAÇÃO:
AÇO CARBONO ASTM A-36, OU SAC 300 OU COR 420;
- TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE METÁLICA:
JATEAMENTO ABRASIVO - PADRÃO (SA 2.1/2 / SA 3)
- CONEXÕES:
O POSICIONAMENTO DAS FURAÇÕES DEVE SER APROVADO PELO ENGENHEIRO DA OBRA.
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO:
INSTALAR PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR.

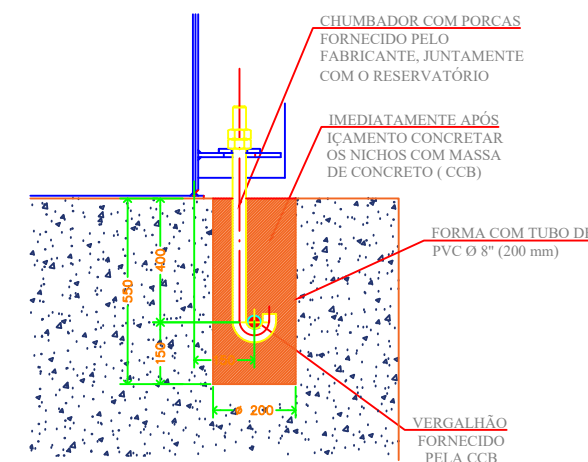
DATA BOOK ELABORADO PELO FORCEDOR CONTENDO:

- CERTIFICADO DE MATÉRIA PRIMA DAS CHAPAS, DAS TINTAS E DOS CONSUMÍVEIS;
- CERTIFICADO DE QUALIFICAÇÃO DO PROCESSO DE SOLDAGEM E DOS SOLDADORES;
- MANUAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA;
- PROJETOS;
- ART DE PROJETO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM.

NÃO FAZEM PARTE DO ESCOPO DO FORNECEDOR ITENS COMO :
VÁLVULAS FLAP, ACESSÓRIOS DE VENTILAÇÃO, TUBULAÇÕES, SPDA E DEMAIS ACESSÓRIOS NÃO MENCIONADOS NESTE PROJETO.



DETALHE DO NICHOS



LOCAÇÃO DOS VERGALHÕES NA BASE / LOCAÇÃO DOS NICHOS

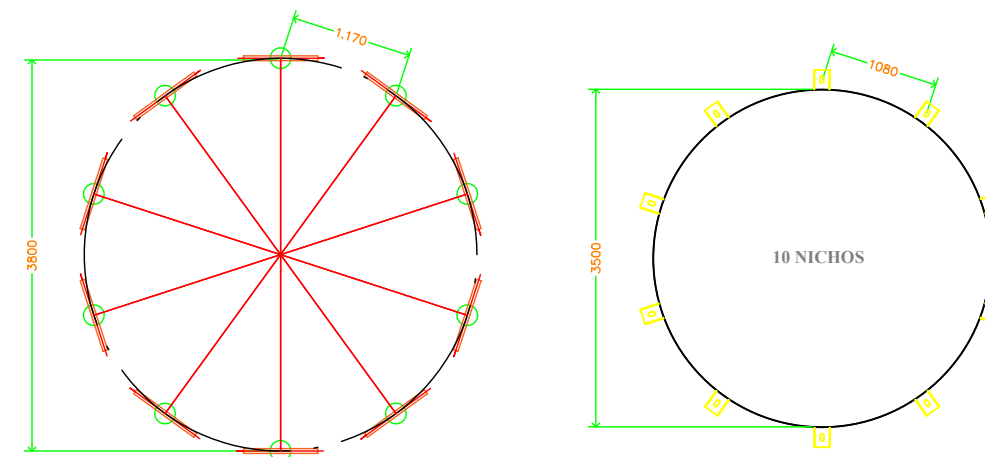


TABELA DE PESO DO RESERVATÓRIO

ITEM	QT.	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
1. COSTADO	01	15.900,75	15.465,46
2. FUNDO	01	649,84	649,84
3. TETO	01	497,76	497,76
4. GRADE DE PROTEÇÃO TETO	01	110,00	110,00
5. NICHOS DE FIXAÇÃO	10	24,00	240,00
6. BOCA VISITA TETO	01	31,40	31,40
7. PLATAFORMA DESCANSO	02	90,34	180,68
8. ESCADA INTERNA	01	203,00	203,00
9. ESCADA EXTERNA	01	210,00	210,00
10. GUARDA CORPO	01	355,20	322,20
11. TAMPA GUARDA CORPO	01	4,08	4,08
12. BOCA VISITA LATERL INFERIOR	01	192,50	192,50
13. FLANGE	01	515,16	515,16
14. CONTRA FLANGE	01	252,66	252,66
15. BOCA VISITA LATERL SUPERIOR	01	72,00	72,00
16. DIVISÓRIA	01	926,56	926,56
17. MASTRO CENTRAL	01	861,06	861,06
PESO TOTAL			20.743,36

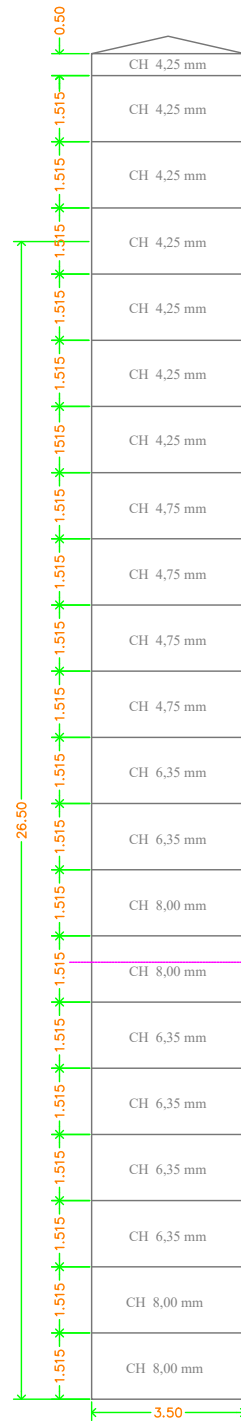
PROJETORESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR DE 240,52m³ (Ø 3,50 x 30,80 m)

	PROJETO: PER_T037	REVISÃO: 00	PAG: 01/04
	DATA: 09/05/2022	CONTATO: (62) 3296-1881	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CARLOS RASMUSSEN- CREA 102041585IAP-GO		LOCAL: GOIÂNIA - GO	

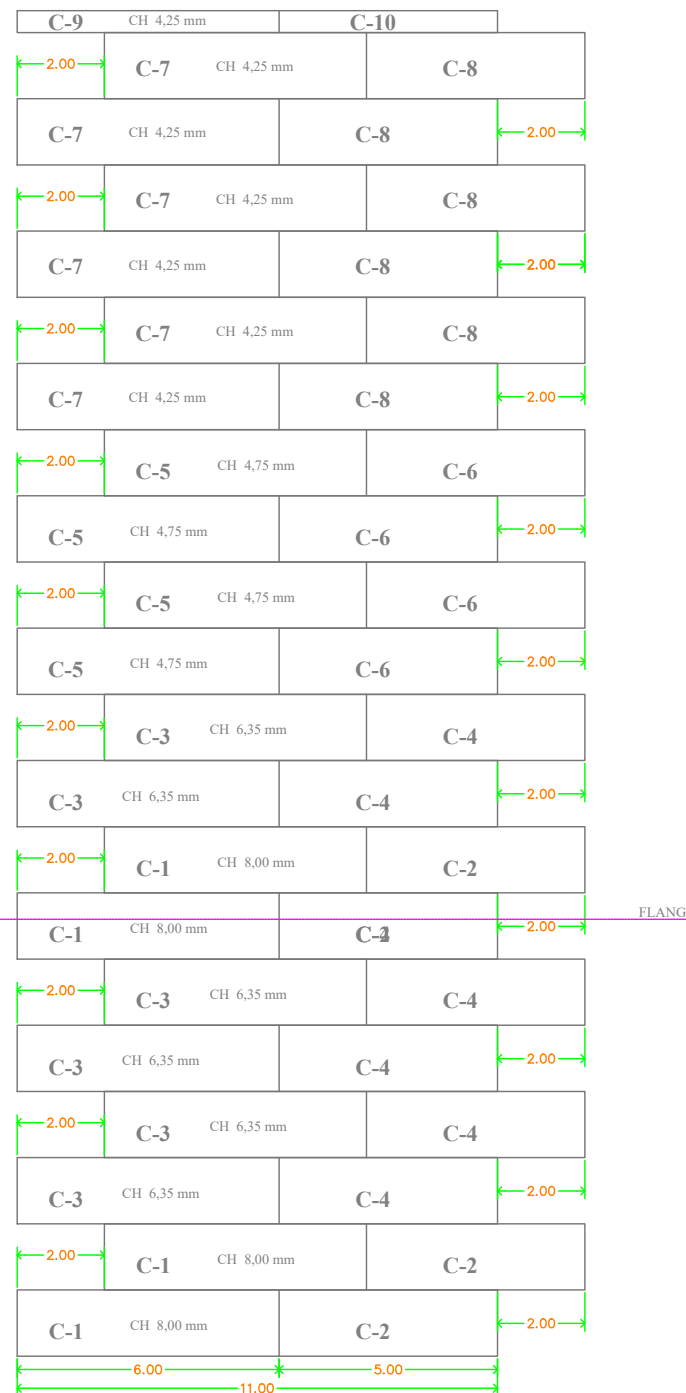
1 2 3 4 5 6 7 8

PROJETO ESTRUTURAL

DISPOSIÇÃO DE CHAPAS

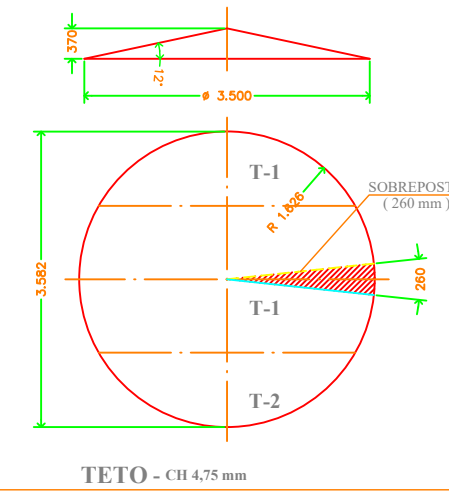


PLANIFICAÇÃO



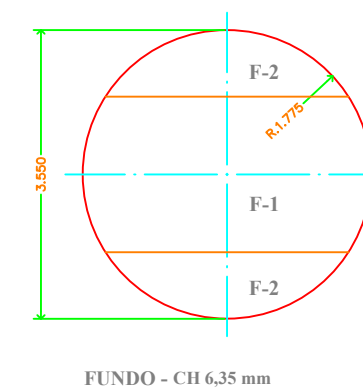
POSICÃO	QUANT.	DIMENSÃO (mm)	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
C-1	04	8,00 x 1.515 x 6.000	581,76	2.327,04
C-2	04	8,00 x 1.515 x 5.000	484,80	1.939,20
C-3	06	6,35 x 1.515 x 6.000	461,77	2.770,62
C-4	06	6,35 x 1.515 x 5.000	384,81	2.308,86
C-5	04	4,75 x 1.515 x 6.000	345,42	1.381,68
C-6	04	4,75 x 1.515 x 5.000	287,85	1.151,40
C-7	06	4,25 x 1.515 x 6.000	309,06	1.854,36
C-8	06	4,25 x 1.515 x 5.000	257,55	1.545,30
C-9	01	4,25 x 500 x 6.000	102,00	102,00
C-10	01	4,25 x 500 x 5.000	85,00	85,00
1 - COSTADO			PESO TOTAL (KG)	15.465,46

TETO



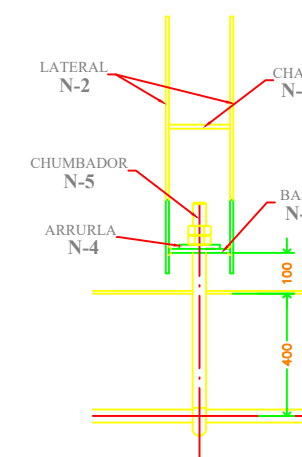
POSICÃO	QUANT.	DIMENSÃO (mm)	PESO / PC (KG)	PESO TOTAL (KG)
T-1	01	4,75 x 1.500 x 3.600	205,20	193,80
T-2	02	4,75 x 1.100 x 3.600	150,48	300,96
3 - TETO			PESO TOTAL (KG)	494,76

FUNDO

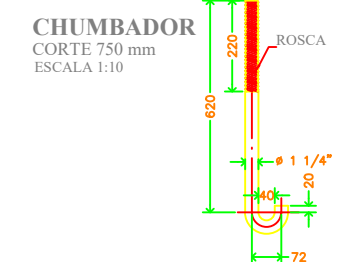


POSICÃO	QUANT.	DIMENSÃO (mm)	PESO / PC (KG)	PESO TOTAL (KG)
F-1	01	6,35 x 1.500 x 3.600	274,32	247,50
F-2	02	6,35 x 1.100 x 3.600	201,17	402,34
2 - FUNDO			PESO TOTAL (KG)	649,84

NICHO DE FIXAÇÃO



POSICÃO	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	ARRUELA 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
5 - NICHOS DE FIXAÇÃO				PESO TOTAL UNITÁRIO (KG)	24,00



PROJETO: RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR DE 240,52m³ (Ø 3,50 x 30,80 m)



PROJETO: PER_T037

REVISÃO: 00

PAG: 01/04

DATA: 09/05/2022

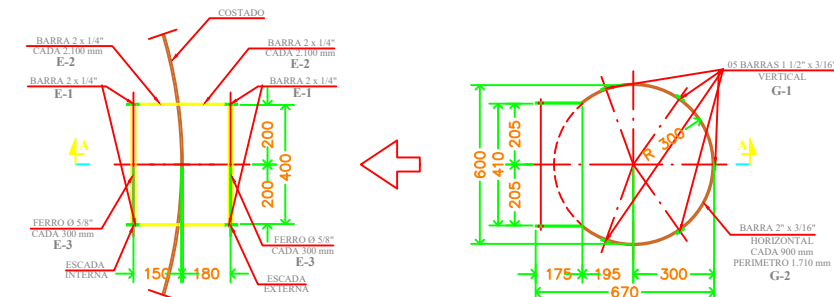
CONTATO: (62) 3296-1881

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

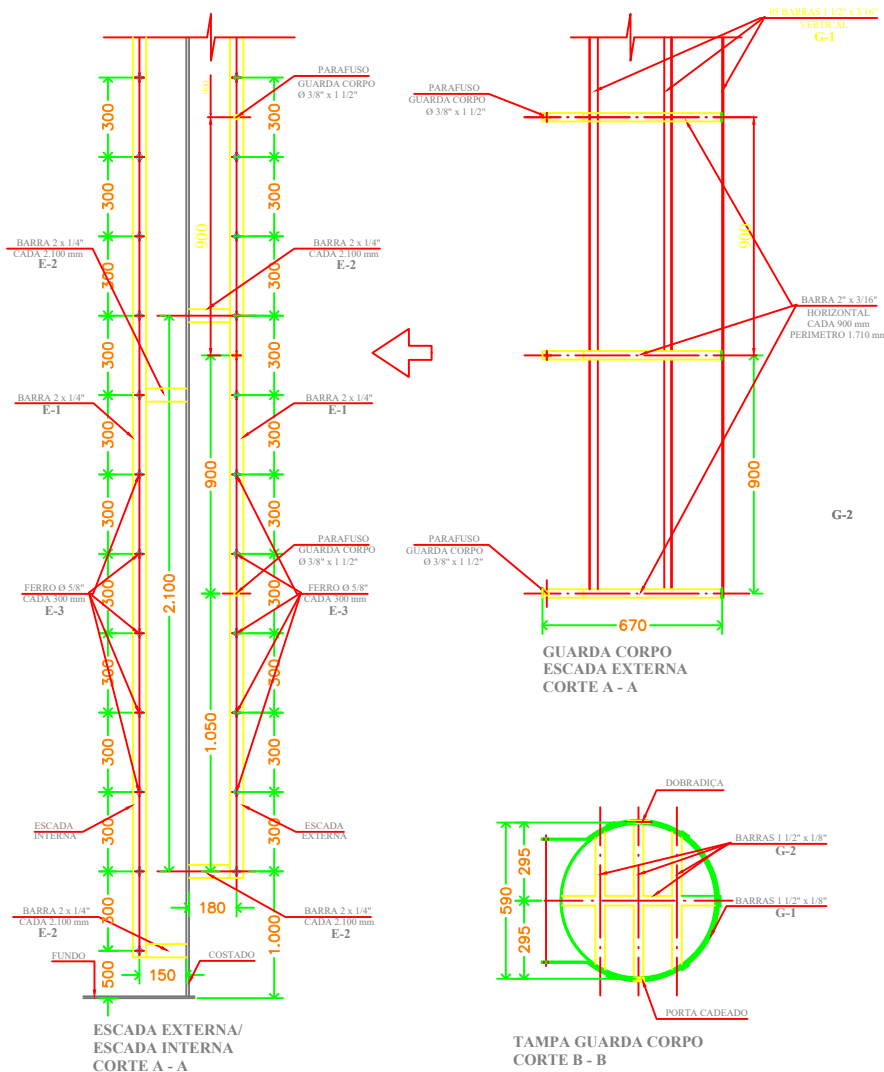
LOCAL: GOIÂNIA - GO



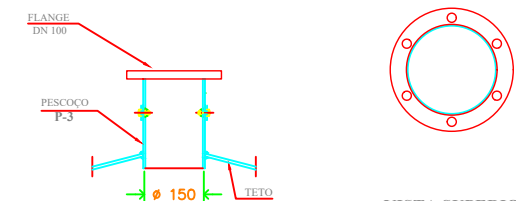
ESCADA EXTERNA/ ESCADA INTERNA



ESCADA EXTERNA/ ESCADA INTERNA



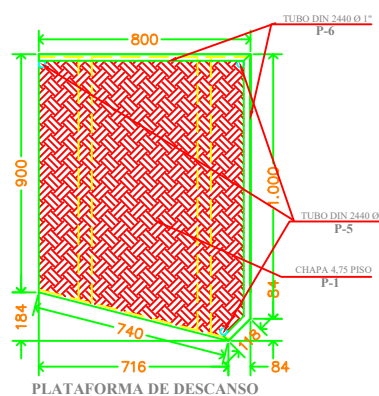
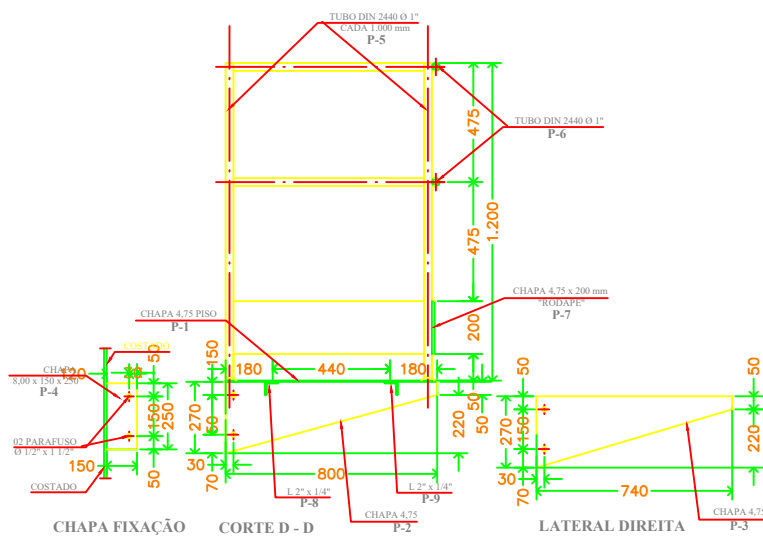
RESPIRO DE TETO



NOTA: PROJETO PARA RESPIRO DE Ø 150 mm;
O DIÂMETRO DO RESPIRO DEVE SER SEMPRE
IGUAL OU MAIOR QUE O DIÂMETRO DA CONEXÃO
DE SAÍDA SENDO INSTALADO TRÊS UNIDADES NO
TETO

VISTA SUPERIOR

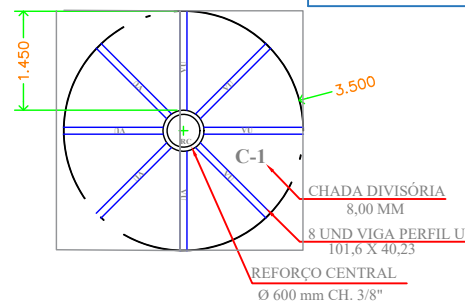
PLATAFORMA DE DESCANSO



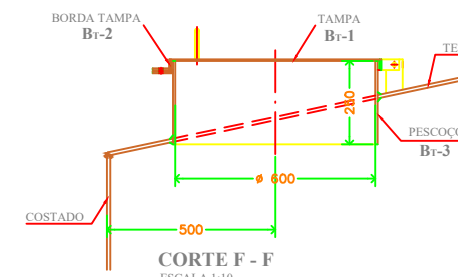
NOTA:
AS LATERAIS (P2 E P3) PODEM SER
CORTEJAS JUNTAMENTE COM O PISO (P1) E
POSTERIORMENTE DOBRADAS CONFORME
PROJETO.

POSICÃO	QUANT.	MATERIAL	COMPR. (mm)	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
P-1	01	CHAPA SADRIZ 4,75	800 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 1/4"	950	4,60	4,60
P-9	01	CANTONEIRA 2" x 1/4"	1.060	5,00	5,00
16 - PLATAFORMA DE DESCANSO				PESO TOTAL UNITÁRIO (KG)	90,34

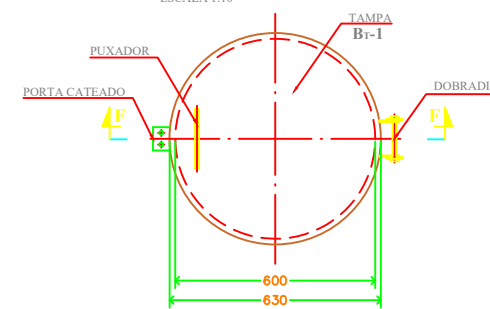
POSICÃO	QUANT.	DIMENSÃO (mm)	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
C-1	02	8,00 x 1.800 x 3.500	403,20	806,40
VU	08	101,6 x 40,23 x 1.450	11,60	92,80
RC	01	9,50 x 600	27,36	27,36
16 - DIVISÓRIA			PESO TOTAL (KG)	926,56



TAMPA DE VISITA DO TETO



CORTE F - F



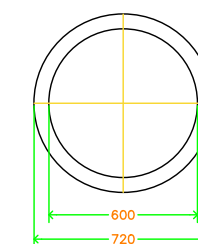
TAMPA DE VISITA DO TETO

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

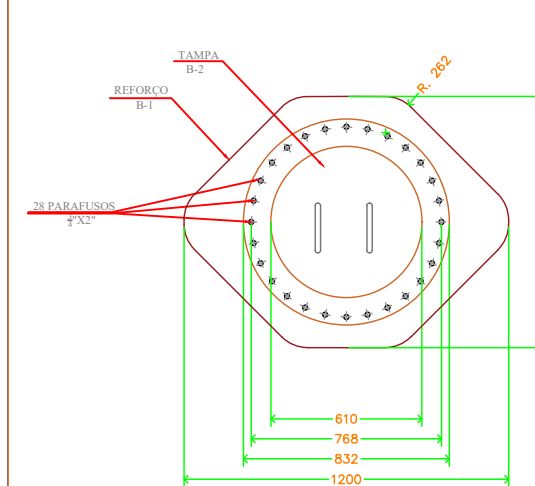
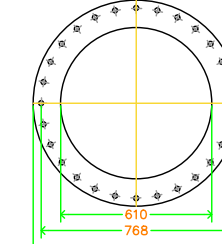
BOCA DE VISITA LATERAL INFERIOR

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	PORCA E PARAFUSO 4X2"	50	1,18	33,04
06 - BOCA DE VISITA LATERAL INFERIOR				PESO TOTAL (KG)	192,50

JUNTA



FLANGE



PROJETO: RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR DE 240,52m³ (Ø 3,50 x 30,80 m)



PROJETO: PER_T037

REVISÃO: 00

PAG: 01/04

DATA: 09/05/2022

CONTATO: (62) 3296-1881

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

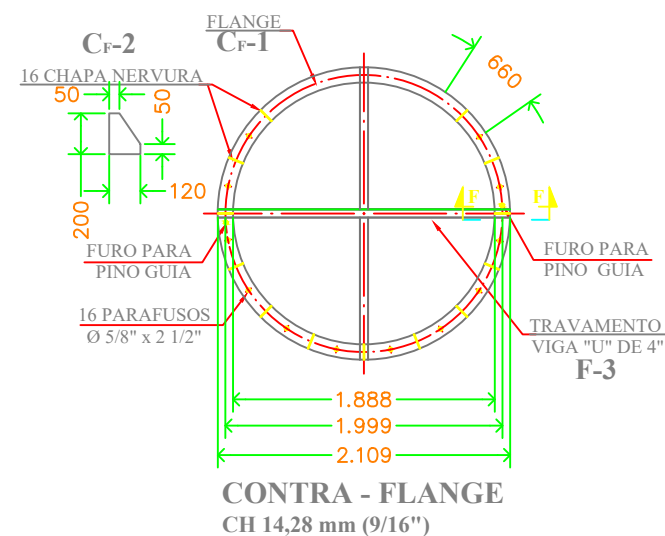
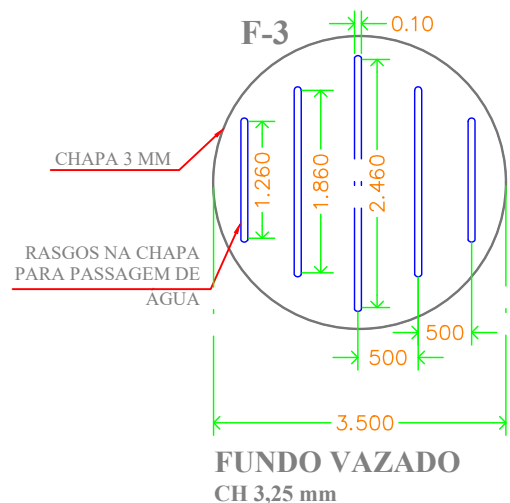
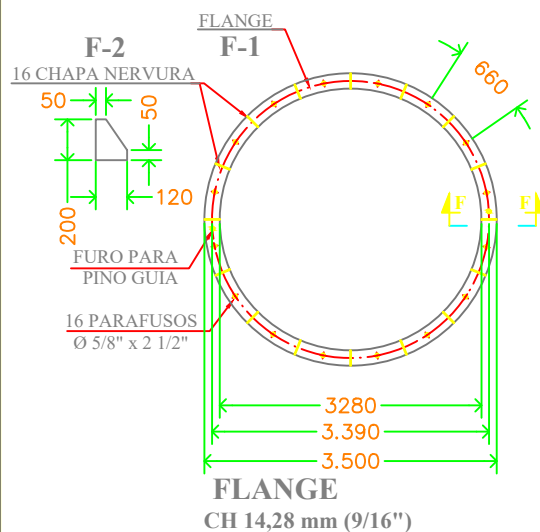
LOCAL: GOIÂNIA - GO



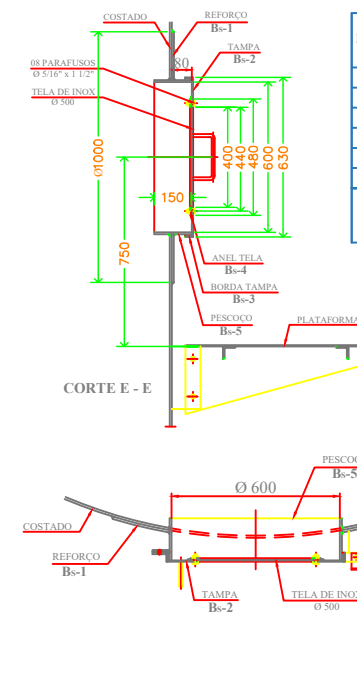
FLANGE

POSIÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO (mm)	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
F-1	01	14,28 - Ø 2.860	151,82	151,82
F-2	16	9,50 - 150 x 250	2,80	44,84
F-3	01	3,25 X Ø 3,50	318,50	318,50
13 - FLANGE			PESO TOTAL (KG)	515,16

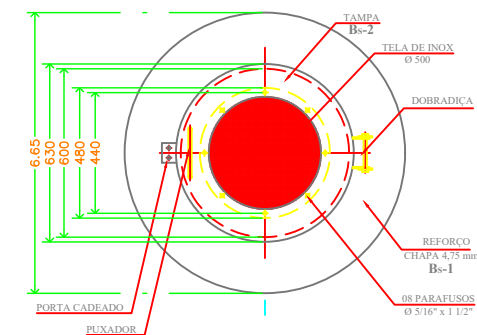
POSIÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO (mm)	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
Cf-1	01	14,28 - Ø 2.860	151,82	151,82
Cf-2	16	9,50 - 150 x 250	2,80	44,84
Cf-3	02	"U" DE 4" - 3.500	28,00	56,00
14 - CONTRA-FLANGE			PESO TOTAL (KG)	252,66



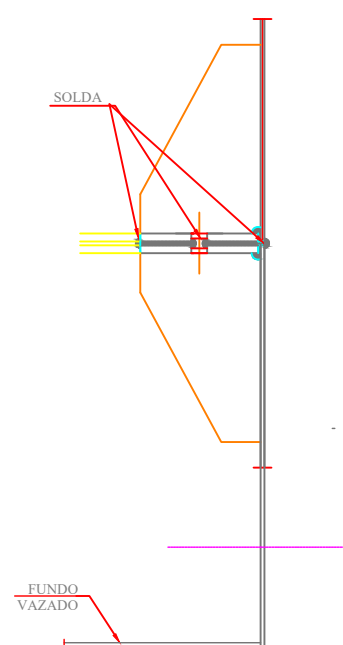
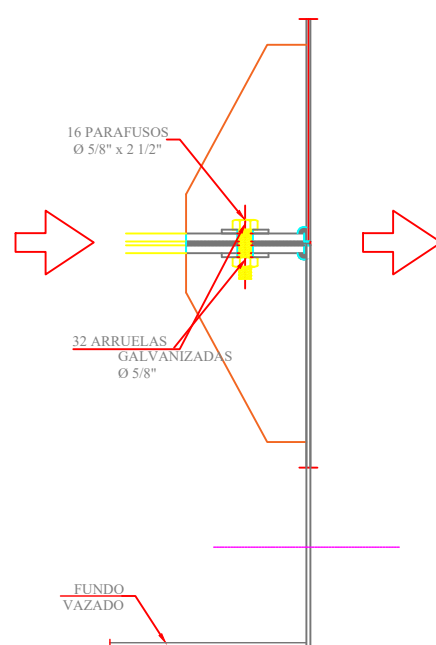
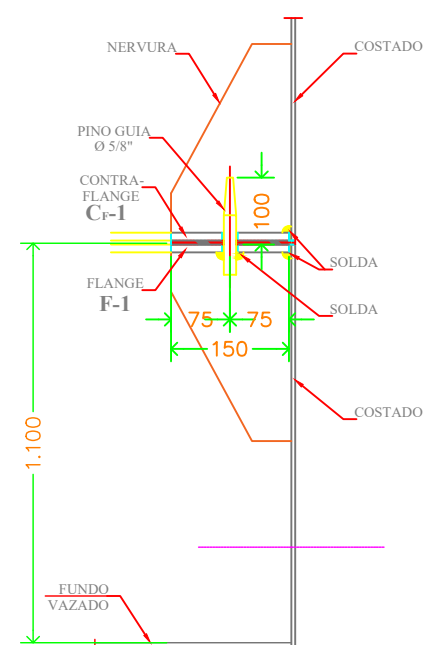
BOCA DE VISITA LATERAL SUPERIOR



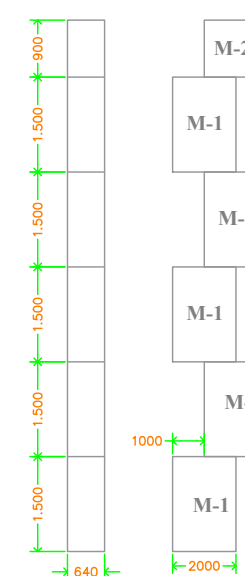
POSIÇÃO	QUANT.	MATERIAL	COMPR. (mm)	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
Bs-1	01	REFORÇO 4,75 mm	Ø 1.000	37,60	37,60
Bs-2	01	TAMPA 3,75 mm	Ø 630	13,00	13,00
Bs-3	01	BORDA TAMPA 3,75 mm	32 x 1.980	2,00	2,00
Bs-4	01	ANEL TELA 3,75 mm	Ø 480 x 400	7,00	7,00
Bs-5	01	PESCOÇO 4,75 mm Ø 610	150 x 1.936	12,00	12,00
Bs-6	01	PUXADOR FERRO Ø 12 mm	360	0,40	0,40
15 - BOCA DE VISITA LATERAL SUPERIOR				PESO TOTAL (KG)	72,00



D



DISPOSIÇÃO DE CHAPAS PLANIFICAÇÃO



POSIÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO (mm)	PESO UNITÁRIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
M-1	05	6,35 x 1.515 x 2.000	153,93	769,62
M-2	01	6,35 x 900 x 2.000	91,44	91,44
17 - MASTRO CENTRAL			PESO TOTAL (KG)	861,06

PROJETO: RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR DE 240,52m³ (Ø 3,50 x 30,80 m)



PROJETO: PER_T037

REVISÃO: 00

PAG: 01/04

DATA: 09/05/2022

CONTATO: (62) 3296-1881

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

LOCAL: GOIÂNIA - GO



F