

PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

07	-				
06	-				
05	-				
04	-				
03	-				
02	-				
01	-				
00	ST. CONTRATO	EMISSÃO INICIAL	03/02/22	WECSLEI	
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO

APROVAÇÃO INTERNA	GESTÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO	
	RESP.	VISTO.	RESP.	VISTO.	RESP.	VISTO.
	JEFFERSON		WECSLEI		MOEMA	

PROPRIETÁRIO (A):

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA

PROJETO:

 WDS ENGENHARIA
 CNPJ: 19.891.447/0001-26

FINALIDADE DO PROJETO:
 ESTRUTURAS METÁLICAS

FINALIDADE DA OBRA:
 HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA


CONTEÚDO DA PRANCHA:
 CAPA

PRANCHA:
 00/07

PROPRIETÁRIO (A):
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS

CPF / CNPJ:
 13.654.405/0001-95

ENDEREÇO DA OBRA:
 RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA

PLANTA DE SITUAÇÃO:


QUADRO DE ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO (A):
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
 CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95

RESP. TÉCNICA/ GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA:
 MOEMA SALES MEDEIROS
 CAU A137466-4
 ARQUITETA E URBANISTA/ TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES

RESP. TÉCNICO/ DIRETOR - WDS ENGENHARIA:
 WECSLEI DUARTE DE SOUZA
 CREA - BA - 050833702-0/D
 ENGENHEIRO CIVIL/ ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO/ TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

QUADRO DE ÁREAS:

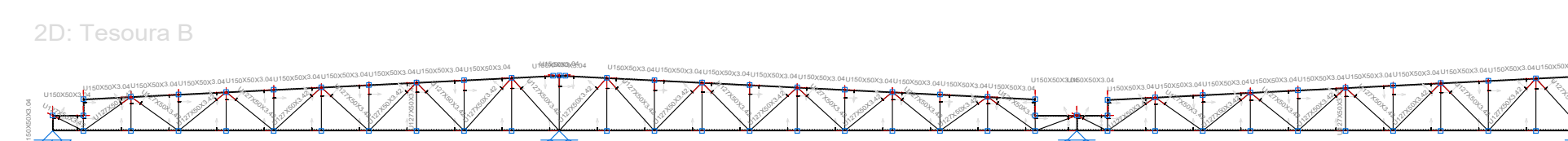
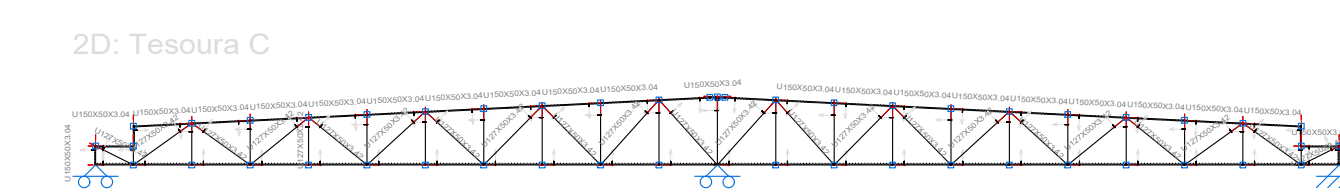
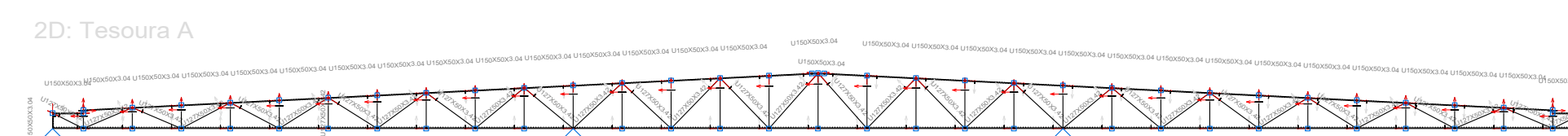
1. APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO	1.520,43 m²
2. CENTRO CIRÚRGICO/ UTI	2862,25 m²
3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA	2.050,88 m²
4. AMBULATORIO/ BIOMAGEM/ LABORATORIO	1.306,24 m²
5. ADMINISTRAÇÃO	1.245,19 m²
6. INTERNAÇÃO	2.879,09 m²
7. QUARITA PRINCIPAL	26,14 m²
8. QUARITA DE SERVIÇO	26,14 m²
9. CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA	15,21 m²
10. SUBESTAÇÃO A	192,16 m²
11. SUBESTAÇÃO B	89,10 m²
12. CENTRAL DE GÁS GLP	11,92 m²
13. CENTRAL DE GASES MEDICINAIS	127,89 m²
14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS	153,09 m²
15. CENTRAL DE RESÍDUOS	70,20 m²
16. BLOCO DE LIGAÇÃO	497,79 m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 13.073,72 m²
 ÁREA DO TERRENO: 30.392,97 m²
 ÍNDICE DE OCUPAÇÃO: 0,4137
 COEF. DE PERMEABILIDADE: 15,00%
 CAB: 2,41

APROVAÇÃO:

CONDICIONANTES:

As dimensões são de massa proprietária, não sendo permitida a reprodução total ou parcial, nem podendo ser cedidos a terceiros, salvo com a autorização expressa, de acordo com a legislação brasileira em vigor.



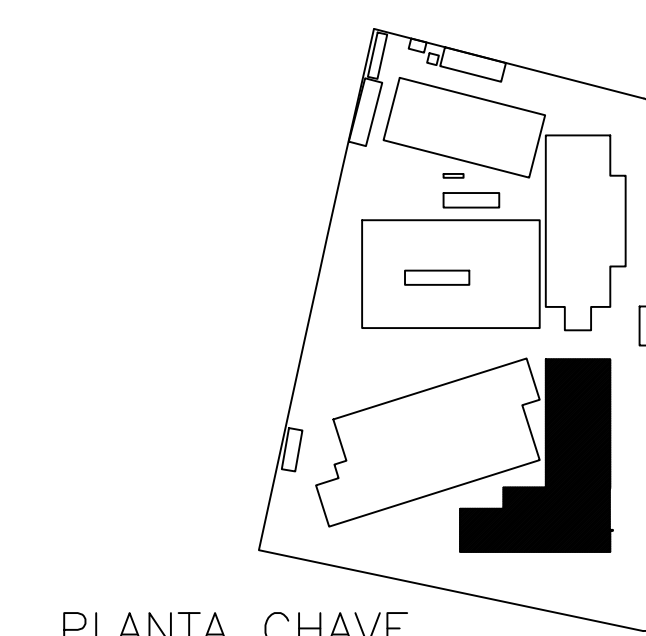
NOTAS

- 1-DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2-MATERIAS:
 - a-BARRA REDONDA CONFORME NORMA ABNT
 - b-FRANGETAS E TORÇAS SOLDADAS CONFORME NORMA ABNT 5425 (TUBULAÇÃO) OU ABNT (TUBO) SOLDADAS COM ROSCA EXCLUIDA DO PLANO DE CORTE
 - c-ARRUELAS PLANAS CIRCULARES E ARRUELAS BRISLHAS QUADRADAS SOLDADAS CONFORME NORMA ABNT 5860 (AÇO 1008)
 - d-SOLDA CONFORME NORMA AWS EPP. MIN. = AWS COM ELÉTRICO E TÓVUL.
- 3-TOLERÂNCIAS DE FABRICAÇÃO:
 - DIMENSÕES PARA 3000mm = +2mm
 - DESMONTAMENTO PARA 2000mm = +2mm
 - FURTO = +1,0mm
- 4-PINTURA:
 - a-IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE BASE BRANCA
 - b-ACABAMENTO AO METAL COM PAVIL ENXO PLATINA
 - c-PROTEÇÃO DE FURTO: 01 (UM) ZINCO DE SINTERC 228 (SINTER) COM 70 MICRA DE ESPESURA SECA COM GRUA.
 - d-PINTURA DE ACABAMENTO: Dupla de preparação adequada da superfície deve ser aplicada em 2 camadas de primer e 2 camadas de acabamento em 2 camadas de acabamento também com 70 micras de espessura em cada camada.
- 5-NORMATIVAS APLICADAS:
 - ABNT NBR 14762/2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis laminados
 - ABNT NBR 8822/2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios

NOMECLATURA

- TR - TRUSS
- TR - TRUSS
- TR - TRUSS
- TR - TRUSS
- TR - TRUSS

Tipo	Designação	Perfil (m)	Soma (m)	Volume (m³)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Superfície (m²)
Apo laminado	A-36 250Hp	L 8/8 X 1/8	221,475	221,475	0,021	221,475	0,021	163,43	163,43
		U100X100X3,04	277,456	277,456	0,431	277,456	0,431	3350,28	3350,28
		U127X100X3,42	656,540	656,540	0,432	656,540	0,432	3350,95	3350,95
		C200X75X12X3,3	1418,781	1418,781	1,795	1418,781	1,795	14094,57	4699,23
Apo dobrado	A-36		2581,094	2581,094	2,448	2581,094	2,448	20789,80	14094,57



PLANTA CHAVE

07									
06									
05									
04									
03									
02									
01									
00	ST. CONTRATO	EMISSÃO INICIAL	03/02/22	WECSLEI					
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO				

APROVAÇÃO	RESP.	VISTO	VERIFICAÇÃO	VISTO	RESP.	VISTO
INTERNA	JEFFERSON		WECSLEI		MOEMA	

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS

PROJETO: ESTRUTURAS METÁLICAS

FINALIDADE DO PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

CONTÉUDO DA FRANQUIA: ADMINISTRAÇÃO, BIOMAGEM, AMBULATÓRIO E PATOLOGIA CLÍNICA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS

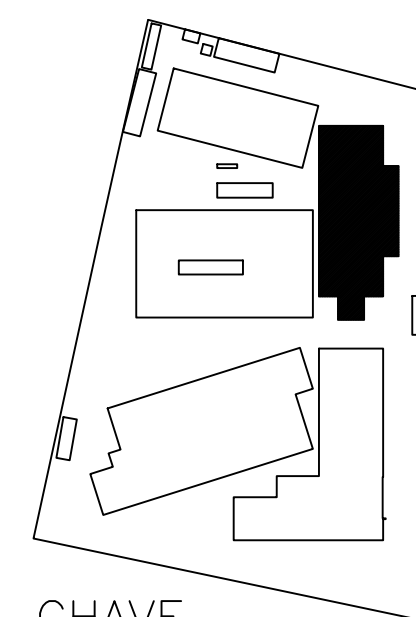
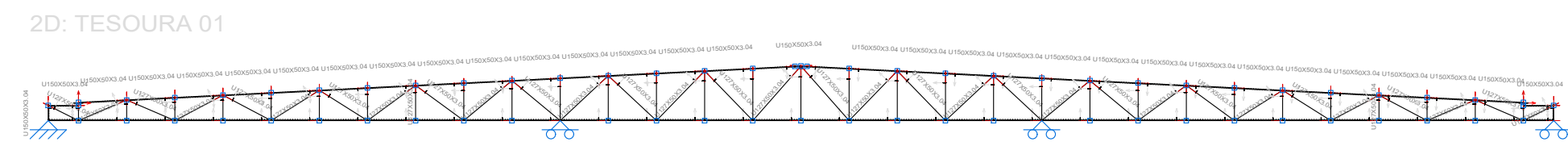
ENDEREÇO DA OBRA: RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA

PLANTA DE SITUAÇÃO

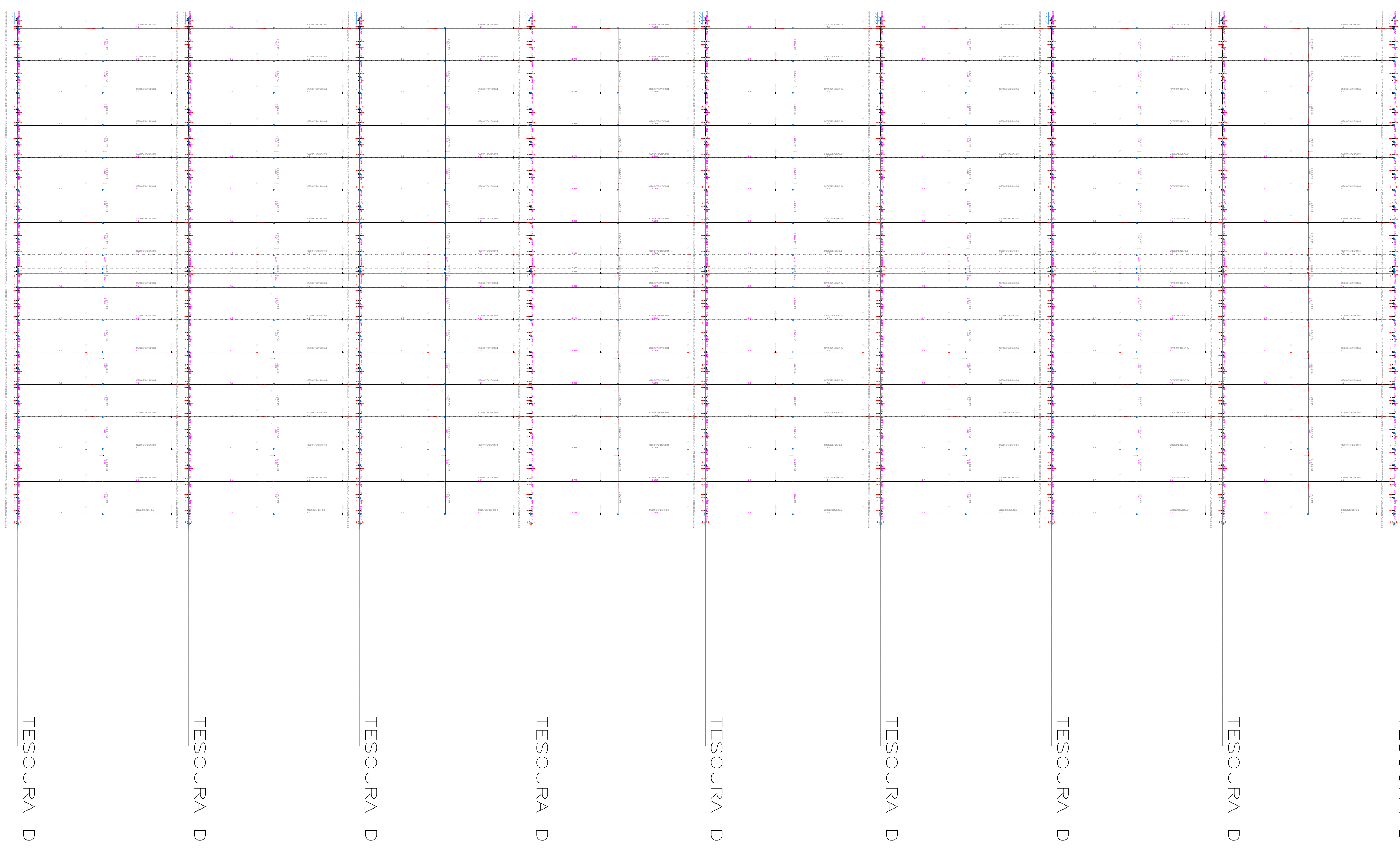
QUADRO DE SITUAÇÃO

1. QUANTO DE TERRENO	1320,00 m²
2. QUANTO DE CONSTRUÇÃO	1320,00 m²
3. QUANTO DE PAVIMENTO	1320,00 m²
4. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
5. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
6. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
7. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
8. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
9. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
10. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
11. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
12. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
13. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
14. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
15. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
16. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
17. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
18. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
19. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
20. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
21. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
22. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
23. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²
24. QUANTO DE SERVIÇO	1320,00 m²

ADMINISTRAÇÃO, BIOIMAGEM, AMBULATÓRIO E PATOLOGIA CLÍNICA
1/100



PLANTA CHAVE



EMERGÊNCIA
1/100

NOTAS

- 1-DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2-MATERIAS:
 - a-BARRA REDONDA CONFORME NORMA A36
 - b-PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADOS CONFORME NORMA ASTM A325 (TRILHA) OU A307 (TERÇA) GALVANIZADOS COM ROSCA EXCLUIDA DO PLANO DE CORTE.
 - c-ARRILHAS PLANAS CIRCULARES E ARRILHAS BISELADAS QUADRADAS
 - d-GALVANIZADO CONFORME NORMA ABNT NBR 8000 AÇO 104S.
 - e-SOLDA CONFORME NORMA AWS esp. mín. = 4mm COM ELETRODO E 70XX.
- 3-TOLERÂNCIAS DE FABRICAÇÃO:
 - DIMENSÕES PARA 3000mm = ±2mm
 - DESEMPENHO PARA 3000mm = ±2mm
 - FURTO e = ±1,5mm.
- 4-PINTURA:
 - a-PRÉ-PARADA DE SUPERFÍCIE: BASE BRANCA
 - b-PRÉ-PARADA DE SUPERFÍCIE: COR FINA, CINZA PLATINA
 - c-PINTURA DE FUNDO: 01 (UMA) DEMÃO DE SUMASTIC 228 (SUMAR) COM 70 MICRAS DE ESPESURA SECA, COR CINZA.
 - d-PINTURA DE ACABAMENTO: Depois da preparação adequada da superfície deverá ser aplicado 2 demãos de primer epóxi de 70 micras cada demão e posteriormente 2 demãos de esmalte alquídico também com 70 micras de espessura em cada demão.
- 5-NORMATIVAS UTILIZADAS
 - ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio
 - ABNT NBR 8802:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios

NOMECLATURA

- TR - TRILHA
- T - TUBO
- E - ESTACADOR
- CM - CONCRETO MOLDADO
- MF - MÃO FRANCESA
- T - TUBO
- C - CORRENTE

Tabela resumo

Material	Designação	Série	Perfil	Comprimento		Volume		Peso	
				Perfil (m)	Série (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)
Aço laminado A-36 250Mpa	L	L 5/8 X 1/8		189.442	189.442	0.018	0.018	139.79	139.79
			U150X50X3.04	452.972		0.330		2593.40	
			U127X50X3.04	445.624		0.294		2306.74	
Aço dobrado CF-26	C	C200X75X25X3.04		898.596		0.624		4900.14	
				1216.350		1.404		11025.25	
					2114.946		2.029		15925.39

07	-								
06	-								
05	-								
04	-								
03	-								
02	-								
01	-								
00	ST. CONTRATO		EMISSÃO INICIAL			03/02/22		WECSLEI	

APROVAÇÃO INTERNA	GESTÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO	
	RESP.	VISTO.	RESP.	VISTO.	RESP.	VISTO.
	JEFFERSON		WECSLEI		MOEMA	

PROPRIETÁRIO (A):

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS - BA
 CNPJ: 19.891.447/0001-26

PROJETO:

 WDS
 CNPJ: 19.891.447/0001-26

FINALIDADE DO PROJETO: ESTRUTURAS METÁLICAS
 DATA: 03/02/2021
 REVISÃO: 00

FINALIDADE DA OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA
 ESCALA: INDICADAS

CONTEUDO DA PRANCHA: EMERGÊNCIA
 PRANCHA: 02/07
 DESENHO: MOEMA SALES MEDEIROS (77) 9813-2534
 ARQUIVO: PG_KL_PB_HEN_REV00

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
 CPF / CNPJ: 13.654.405/0001-95

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA

PLANTA DE SITUAÇÃO:

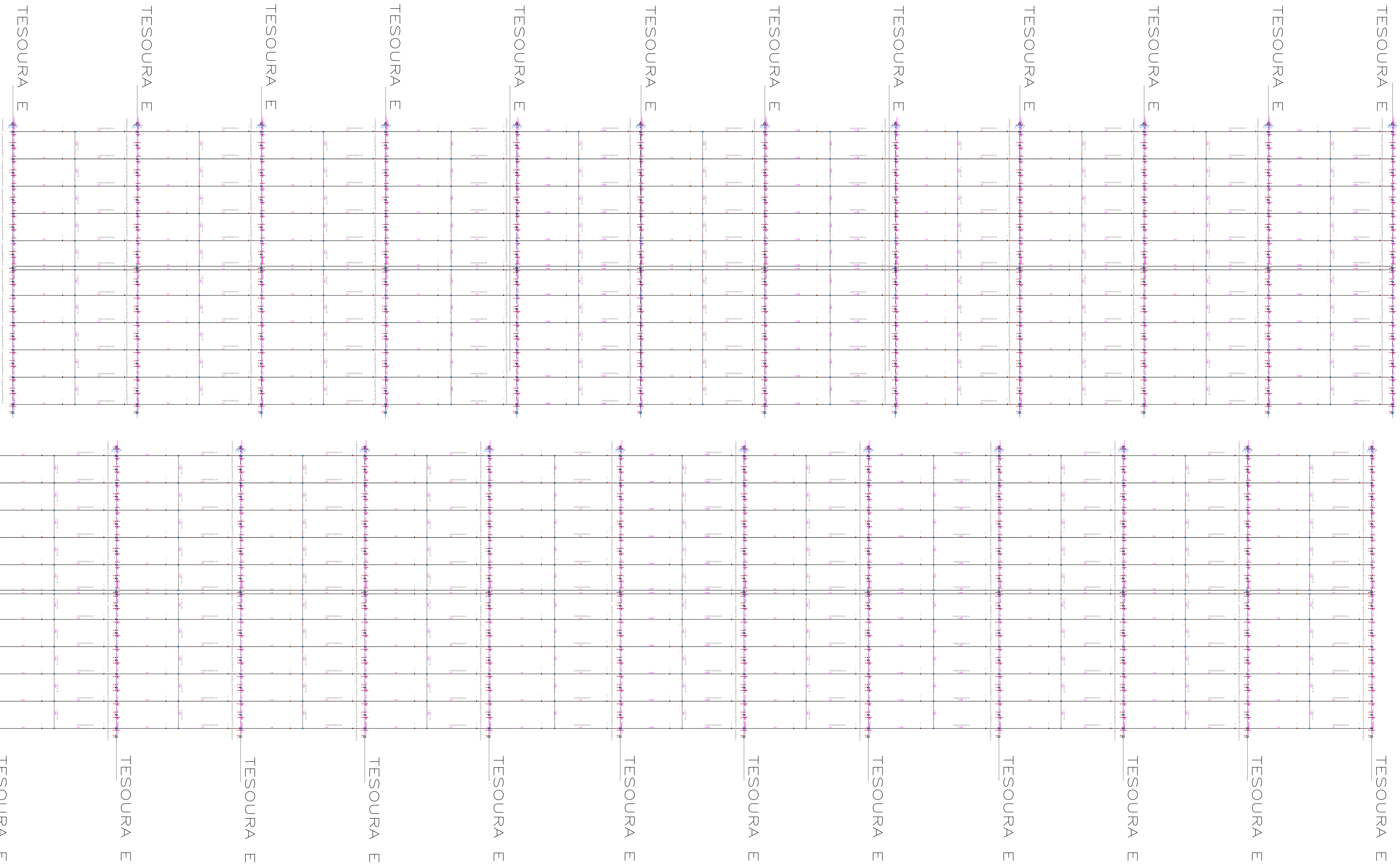
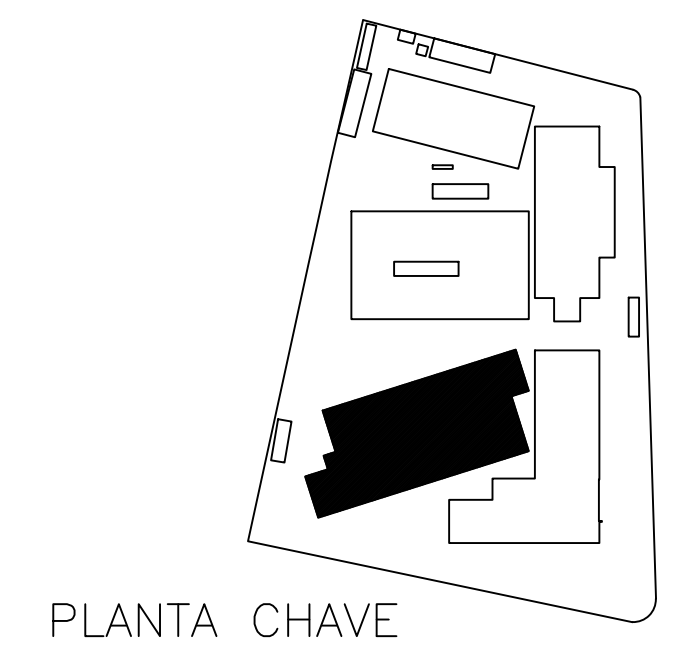
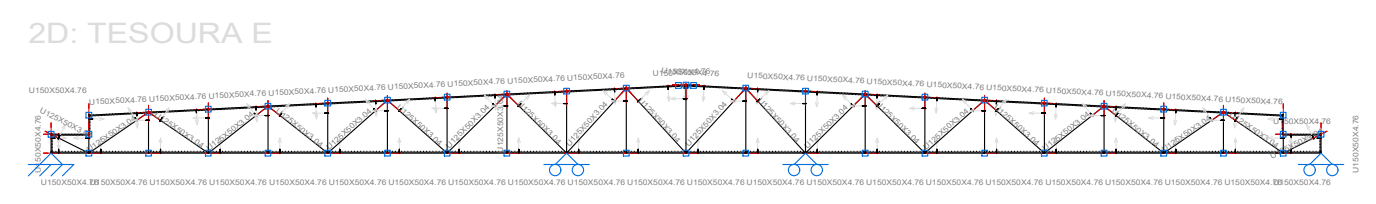
QUADRO DE ASSINATURAS:
 PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
 CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95
 RESP. TÉCNICA DEBENEFICÉTIOS - WDS ENGENHARIA: MOEMA SALES MEDEIROS
 CAU 137468-4
 PROJETO E SUPERVISÃO TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES
 RESP. PROJETO: WECSLEI DUARTE DE SOUZA
 CREA - BA - 050833702-0/D
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES
 AUTORIZAÇÃO PROJETO: WECSLEI DUARTE DE SOUZA
 CREA - BA - 050833702-0/D
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

QUADRO DE ÁREAS:
 1. ÁPOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO: 1.520,43 m²
 2. CENTRO CIRÚRGICO/UTI: 2883,25 m²
 3. ATENDIMENTO/EMERGÊNCIA: 2.000,88 m²
 4. AMBULATÓRIO/SOMATÓRIO/LABORATÓRIO: 1.385,24 m²
 5. ADMINISTRAÇÃO: 1.245,19 m²
 6. INTERNAÇÃO: 2.879,09 m²
 7. QUANTIA PRINCIPAL: 26,14 m²
 8. QUANTIA DE SERVIÇO: 26,14 m²
 9. CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA: 15,31 m²
 10. SUBESTAÇÃO A: 182,16 m²
 11. SUBESTAÇÃO B: 88,05 m²
 12. CENTRAL DE GÁS GLP: 11,92 m²
 13. CENTRAL DE GASES MEDICINAIS: 127,89 m²
 14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS: 153,09 m²
 15. CENTRAL DE RESERVA: 70,20 m²
 16. BLOCO DE USUÁRIO: 497,79 m²

ÁREA TOTAL CONTRIBUÍDA = 13.073,77 m²
 ÁREA DO TERRENO = 30.382,97 m²
 ÍNDICE DE OCUPAÇÃO 0,437
 COEF. DE PERMEABILIDADE 19,008
 CAB: 2,41

APROVAÇÃO:

CONDICIONANTES



INTERNAÇÃO
1/100

NOTAS

- 1-DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2-MATERIAS:
 - a--BARRA REDONDA CONFORME NORMA A36
 - b--PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADOS CONFORME NORMA ASTM A325 (TRELIÇA) OU A307 (TEIÇA) GALVANIZADOS COM ROSCA EXCLUIDA DO PLANO DE CORTE;
 - c--ARRUELAS PLANAS, CIRCULARES E ARRUELAS BISELADAS QUADRADAS GALVANIZADAS CONFORME NORMA A193 A194 AÇO 1045;
 - d--SOLDA CONFORME NORMA AWS E60.10 = 4mm COM ELETRODO E 700K;
- 3-TOLERÂNCIAS DE FABRICAÇÃO:
 - DIMENSÕES PARA 3000mm = ±-2mm
 - EMPENAMENTO PARA 2000mm = ±-2mm
 - FURTO = ±-1,5mm
- 4-PAINTURA:
 - a--PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: BASE BRANCA
 - JATEAMENTO AO METAL COM FINAL CINZA PLATINA
 - PRIMÁRIO Ss 2 1/2
 - b--PINTURA DE FUNDO: D1 (UMA) DEMÃO DE SUMASTIC 228 (SUMARE) COM 70 MICRA DE ESPESURA SECA, COR: CINZA;
 - c--PINTURA DE ACABAMENTO: Depois da preparação adequada da superfície deverá ser aplicado 2 demãos de primer após de 70 micras cada demão e posteriormente 2 demãos de esmalte opaco também com 70 micras de espessura em cada demão.
- 5-NORMAS APLICADAS:
 - NBR 14762/2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio
 - NBR 14762/2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios

NOMECLATURA

- TR - TRELIÇA
- TRC - TRELIÇA
- E - ESTACADOR
- CF - CONTRAFORTE
- VF - VÃO FRANCESA
- T - TAVELA
- C - CORRENTE

Tabela resumo									
Material	Série	Perfil	Comprimento (m)	Volume (m³)	Peso (kg)	Material	Série	Perfil	Peso (kg)
Aço laminado A-36 250x10	L	L 5/8 X 1/8	359,255	0,034	265,09	Material	Série	Perfil	Peso (kg)
		U150X150X4,76	865,417	0,965	7575,35				
		U125X150X3,04	908,383	0,593	4658,83				
		C200X75X25X3,04	2005,158	2,315	18175,17				
Aço dobrado CF-26			2005,158	3,974	30409,35				

07					
06					
05					
04					
03					
02					
01					
00	ST. CONTRATO	EMISSÃO INICIAL	03/02/22	WECSLEI	

APROVAÇÃO	RESP.	VERIFICAÇÃO	APPROVAÇÃO
INTERNA	JEFFERSON	WECSLEI	MOEMA

PROPRIETÁRIO (A):
PROJETURA BARRERAS CAPITAL DO OESTE

PROJETO:
WDS

FINALIDADE DO PROJETO:
ESTRUTURAS METÁLICAS

FINALIDADE DA OBRA:
HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

CONTEUDO DA PRANCHA:
INTERNAÇÃO

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERAS

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARRERAS - BA

DATA: 03/02/2021
REVISÃO: 00
ESCALA: INDICADAS

PRANCHA: 03/07
DESENHO: MOEMA SALES MEDEIROS
ARGUINHO: PLS_HL_PRL_NEN_NEVSO

CPF / CNPJ: 13.654.405/0001-95

PLANTA DE SITUAÇÃO:

QUADRO DE ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERAS
CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95

PROJETADEIRA:
MOEMA SALES MEDEIROS
CAU A 137496-4

PROJETADEIRO:
MOEMA SALES MEDEIROS
CREA - BA - 05083702-0

PROJETADEIRO:
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 05083702-0

PROJETADEIRO:
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 05083702-0

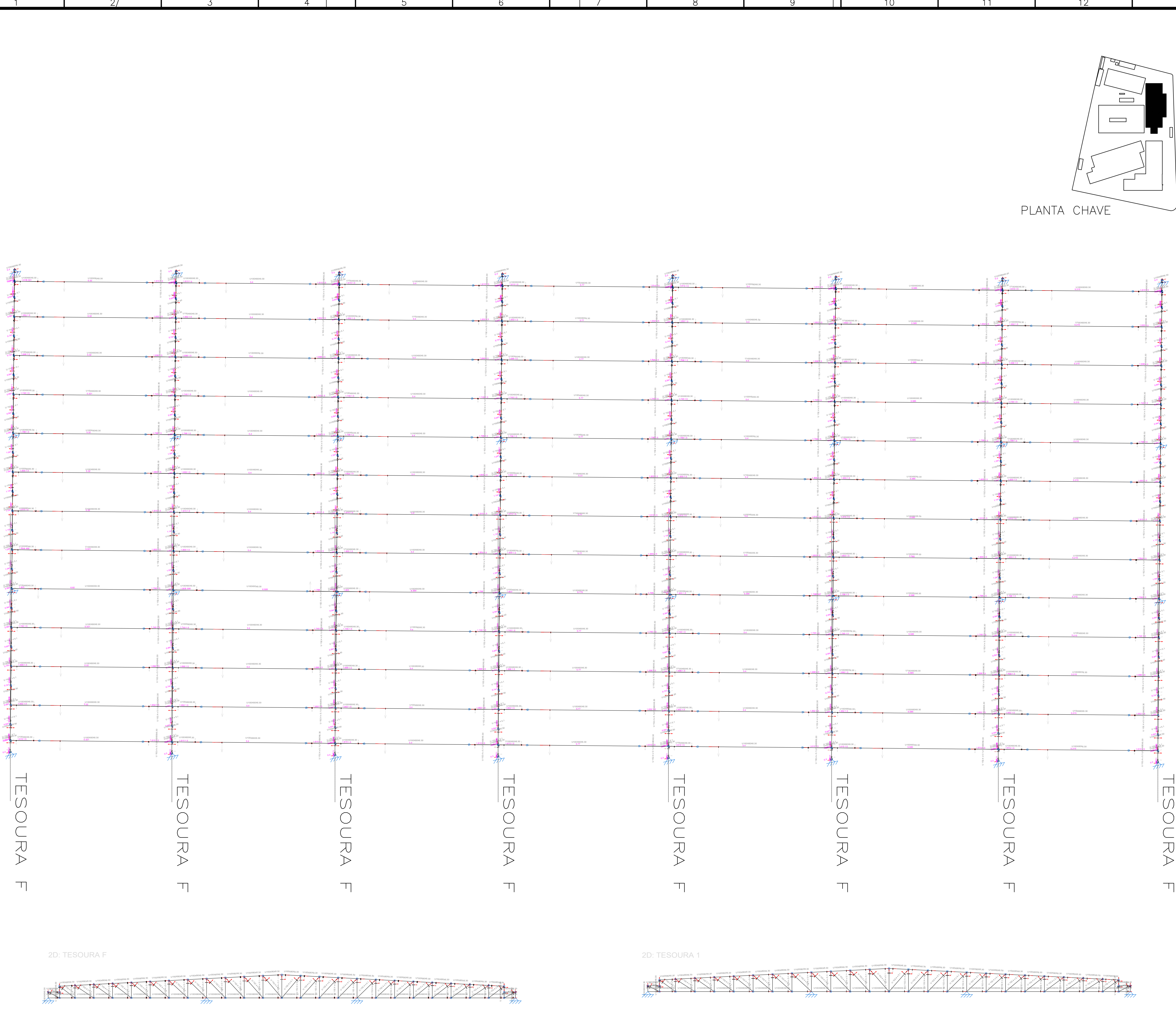
QUADRO DE ÁREAS:

1. ÁREA TOTAL E LOGÍSTICA	1.030,43 m²
2. QUADRO OPERATIVO (QO)	296,20 m²
3. ANEXOS/ SERVIÇOS/ LABORATÓRIO	2.050,88 m²
4. INTERNAÇÃO	1.306,25 m²
5. QUADRO DE SERVIÇOS	1.242,19 m²
6. QUADRO DE SERVIÇOS	2.879,09 m²
7. QUADRO DE SERVIÇOS	26,14 m²
8. QUADRO DE SERVIÇOS	26,14 m²
9. CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA	15,21 m²
10. SUBESTAÇÃO A	19,68 m²
11. SUBESTAÇÃO B	89,50 m²
12. CENTRAL DE GÁS GUP	11,92 m²
13. CENTRAL DE GÁS MEDICINA	12,79 m²
14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS	153,08 m²
15. CENTRAL DE RESÍDUOS	70,20 m²
16. BLOCO DE USUÁRIO	497,79 m²

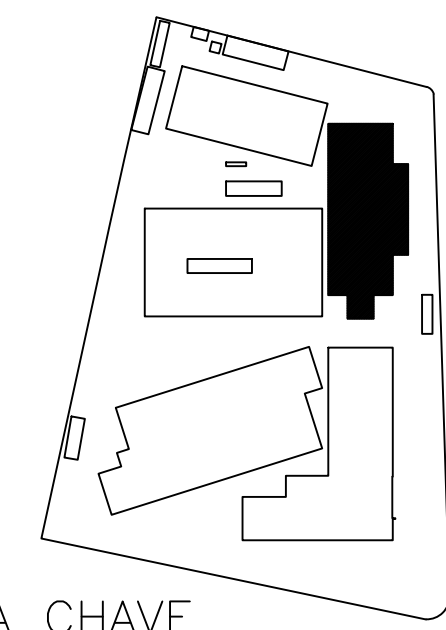
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA = 13.073,72 m²
ÁREA DO TERRENO = 36.362,87 m²
ÍNDICE DE OCUPAÇÃO 0,4137
DSE DE PERMEABILIDADE 15,00%
CAB 3,41

APPROVAÇÃO:

CONDICIONANTES:



PLANTA CHAVE



NOTAS

- 1-DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2-MATERIAS:
 - a-BARRA REDONDA CONFORME NORMA A36
 - b-PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADOS CONFORME NORMA ASTM A325 (TRELIÇA) OU A307 (TERÇA) GALVANIZADOS COM ROSCA EXCLUÍDA DO PLANO DE CORTE;
 - c-ARRUELAS PLANAS CIRCULARES E ARRUELAS BEISELADAS QUADRADAS GALVANIZADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 8800 AÇO 1045;
 - d-SOLDA CONFORME NORMA AWS esp. mín. = 4mm COM ELETRODO E 70XX;
- 3-TOLERÂNCIAS DE FABRICAÇÃO:
 - DIMENSÕES PARA 3000mm = +-2mm
 - EMPENAMENTO PARA 2000mm = +-2mm
 - FUNDOS ϕ = +-1,5mm.
- 4-PINTURA:
 - a-PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: BASE BRANCA JATEAMENTO AO METAL COR FINAL CINZA PLATINA PASSADO Sa 2 1/2
 - b-PINTURA DE FUNDO: 01 (UMA) DEMÃO DE SUMASTIC 228 (SUMARE) COM 70 MICRA DE ESPESURA SECA, COR CINZA.
 - c-PINTURA DE ACABAMENTO: Depois da preparação adequada da superfície deverá ser aplicado 2 demãos de primer epóxi de 70 micras cada demão e posteriormente 2 demãos de emulsão látex também com 70 micras de espessura em cada demão.
- 5-NORMATIVAS UTILIZADAS
 - ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio
 - ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios

NOMECLATURA
 TR - TRELIÇA
 T - TERÇA
 E - ESTACADOR
 X - CONTRAFORMAÇÃO
 MF - MÃO FRANCESA
 T - TRANTE
 C - CORRENTE

Material		Comprimento				Volume		Peso	
Tipo	Designação	Série	Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (kg)	Série (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	Perfil U	U 152.4 x 5.1	438.004	438.004	0.679	0.679	5329.41	5329.41
Aço dobrado	CF-26	U	U100X60X6.30	404.906	404.906	0.610	0.610	4787.84	4787.84
			U100X60X6.30	1085.094	1085.094	1.361	1.361	10684.24	10684.24
Alumínio extrudado	EN AW-5083	Calha HEN	118.181	118.181	118.181	0.922	0.922	2488.90	2488.90
			118.181	118.181	118.181	0.922	0.922	2488.90	2488.90

07	-	APOIO TÉCNICO			
06	-				
05	-				
04	-				
03	-				
02	-				
01	-				
00	ST. CONTRATO	EMISSÃO INICIAL		03/02/22	WECSLEI

Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
APROVAÇÃO INTERNA	RESP. JEFFERSON	VISTO.	VERIFICAÇÃO WECSLEI	VISTO.	APROVAÇÃO RESP. MOEMA VISTO.

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
 CAPITAL DO OESTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS - BA

PROJETO:
WDS
 WDS ENGENHARIA
 CNPJ: 19.891.447/0001-26

FINALIDADE DO PROJETO:
ESTRUTURAS METÁLICAS

FINALIDADE DA OBRA:
HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

CONTEÚDO DA PRONCHIA:
APOIO TÉCNICO

PRONCHIA: **04** / 07

DESENHO: WDS ENGENHARIA (77) 3613-2534
 ARQUIVO: PQLJ_PG_HEN_REV00

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
 CPF / CNPJ: 13.654.405/0001-95

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA

PLANTA DE SITUAÇÃO:

QUADRO DE ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO (A):
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
 CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95

RESP. TÉCNICO GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA:
MOEMA SALES MEDEIROS
 CAU A137468-4
 ARQUITETA E PERMITEA TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES

RESP. TÉCNICO DIRETOR - WDS ENGENHARIA:
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
 CREA - BA - 05883702/0-0
 ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

AUTORIA DO PROJETO:
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
 CREA - BA - 05883702/0-0
 ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

APROVAÇÃO:

QUADRO DE ÁREAS:

1. APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO	1.520,43 m²
2. CENTRO CIRÚRGICO / UTI	2.862,25 m²
3. ATENDIMENTO / EMERGÊNCIA	2.550,98 m²
4. AMBULATÓRIO / BOMBADEIRO / LABORATÓRIO	1.306,24 m²
5. ADMINISTRAÇÃO	1.245,19 m²
6. INTERNAÇÃO	2.879,09 m²
7. QUARTA PRINCIPAL	26,14 m²
8. QUARTA DE SERVIÇOS	26,14 m²
9. CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA	16,51 m²
10. SUBESTAÇÃO A	192,16 m²
11. SUBESTAÇÃO B	89,10 m²
12. CENTRAL DE GÁS GLP	11,92 m²
13. CENTRAL DE GASES MEDICINAIS	127,89 m²
14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS	153,09 m²
15. CENTRAL DE RESÍDUOS	70,20 m²
16. BLOCO DE LIGADO	497,79 m²

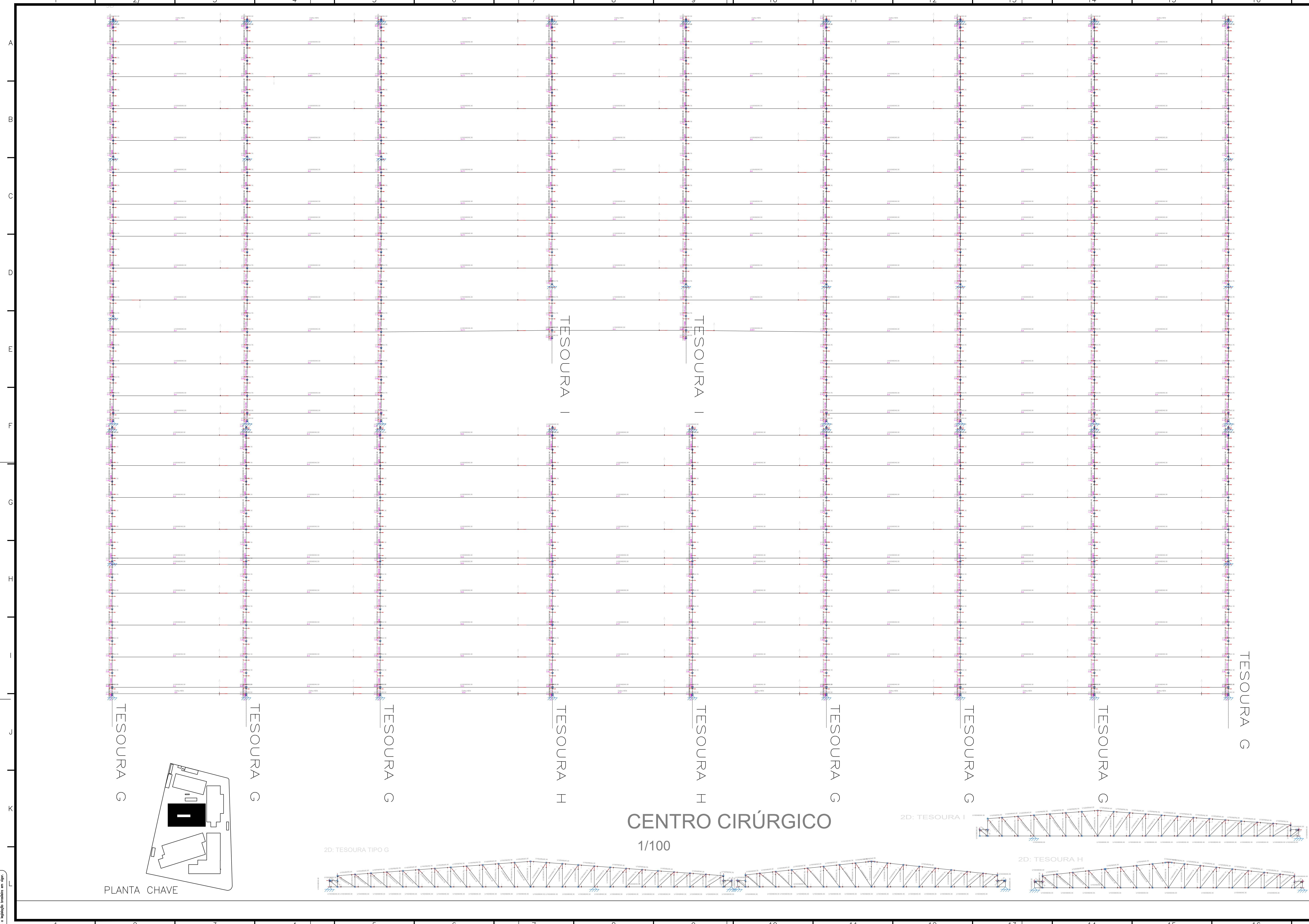
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA = 13.073,72 m²
 ÁREA DO TERRENO: 30.392,97 m²
 ÍNDICE DE OCUPAÇÃO: 0,437
 COEF. DE PERMEABILIDADE: 10,00%
 CAB-2,41

CONDICIONANTES

APOIO TÉCNICO

1/100

O Sr. responsável da obra, mediante a presente, declara, sob as penas da lei, que o projeto foi elaborado e assinado por profissional habilitado em Engenharia Civil, com o registro profissional em vigor.



2-MATERIAS:
 a-BARRA REDONDA CONFORME NORMA ABR
 b-PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADOS CONFORME NORMA ASTM A325 (TRILHA) OU A307 (TERÇA) GALVANIZADOS COM ROSCA EXCLUIDA DO PLANO DE CORTE;
 c-ARRUELAS PLANAS CIRCULARES E ARRUELAS BISELADAS QUADRADAS GALVANIZADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 8800 AÇO 1045;
 d-SOLDA CONFORME NORMA AWS esp. mín. = 4mm com ELETRODO E 70XX;
 3-TOLERANCIAS DE FABRICAÇÃO:
 DIMENSÕES PARA 3000mm = ±3mm
 EMPENAMENTO PARA 2000mm = ±2mm
 FUROS = ±1,5mm.
 4-PINTURA:
 a-PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: BASE BRANCA JATEAMENTO AD METAL COR FINAL CINZA PLATINA PÁRABO SA 2 1/2
 b-PINTURA DE FUNDO: 01 (UMA) DEMÃO DE SUMASTIC 228 (SUMARE) COM 70 MICRA DE ESPESURA SECA, COR CINZA.
 c-PINTURA DE ACABAMENTO: Depois da preparação adequada da superfície deverá ser aplicado 2 demãos de primer após as 70 micras cada demão e posteriormente 2 demãos de esmalte alquídico também com 70 micras de espessura em cada demão.
 5-NORMATIVAS UTILIZADAS
 ABNT NBR 14782/2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfil laminado e I-beam;
 ABNT NBR 8803/2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios

NOMECLATURA
 B - BARRA
 P - PARAFUSO
 E - ESTACADOR
 X - CONTRAFORTE
 M - MOLA FRANCESA
 T - TUBO
 C - CORRETE

Tabela resumo												
Material	Tipo	Designação	Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso	
					Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)
Aço laminado	A-35 250Mpa	Perfil U	U 101.6 x 6.3	1.540	1.540	1.540	0.002	0.002	0.002	14.39	14.39	14.39
				777.525	777.525	777.525	1.171	1.171	1.171	9193.90	9193.90	9193.90
				388.365	388.365	388.365	0.270	0.270	0.270	2117.19	2117.19	2117.19
				1583.912	1583.912	1583.912	1.987	1.987	1.987	15595.78	15595.78	15595.78
Aço dobrado	CF-26	U	558.930	558.930	558.930	0.437	0.437	0.437	3429.46	3429.46	3429.46	
			3308.752	3308.752	3308.752	3.865	3.865	3.865	30336.34	30336.34	30336.34	
			3308.752	3308.752	3308.752	3.865	3.865	3.865	30336.34	30336.34	30336.34	

07	-										
06	-										
05	-										
04	-										
03	-										
02	-										
01	-										
00	ST. CONTRATO	EMISSÃO INICIAL				03/02/22	WECSLEI				

APROVAÇÃO INTERNA	GESTÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO	
	RESP.	VISTO.	RESP.	VISTO.	RESP.	VISTO.
	JEFFERSON		WECSLEI		MOEMA	

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS - BA

PROJETO:
WDS
 CNPJ: 19.891.447/0001-26

FINALIDADE DO PROJETO:
ESTRUTURAS METÁLICAS

FINALIDADE DA OBRA:
HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

CONTEUDO DA PRANCHA:
CENTRO CIRÚRGICO

PRANCHA: **05/07**

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
 CFP / CNPJ: 13.654.405/0001-95

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA

DATA: 03/02/2021
 REVISÃO: 00
 ESCALA: INDICADAS

DESENHO: MOEMA SALES MEDEIROS (77) 9813-2534
 ARQUIVO: PG_KL_PB_HEN_REV00

PLANTA DE SITUAÇÃO:

QUADRO DE ASSINATURAS:
 PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
 CFP/CNPJ: 13.654.405/0001-95

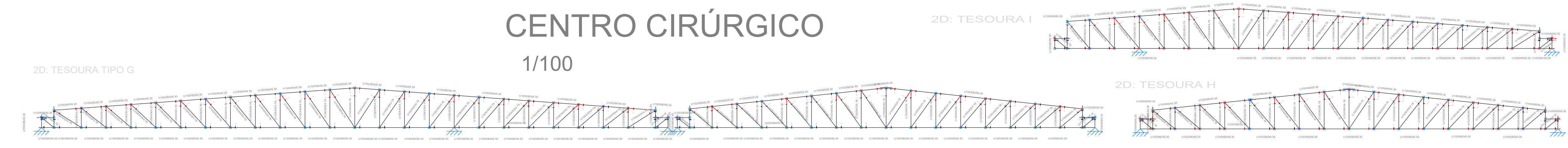
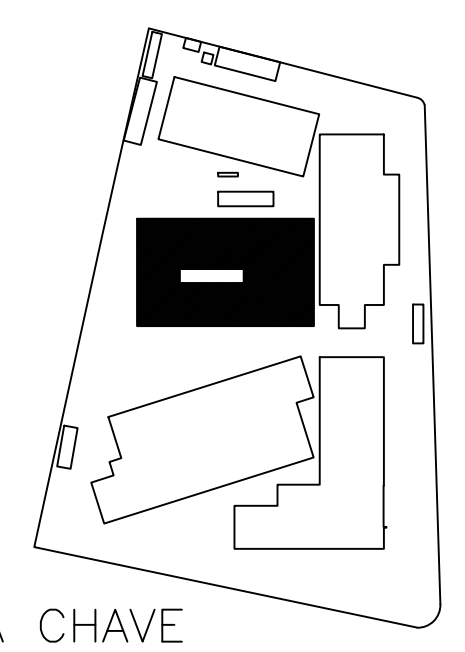
RESP. TÉCNICA DEBENTE E PROJETOS - WDS ENGENHARIA:
MOEMA SALES MEDEIROS
 CAU 137468-4
 PROGETISTA E ORÇAMENTISTA TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES

RESP. TÉCNICO PROJETO - WDS ENGENHARIA:
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
 CREA - BA - 050833702-0/D
 ENGENHEIRO CIVIL/ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

AUTORIZADOR PROJETO:
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
 CREA - BA - 050833702-0/D
 ENGENHEIRO CIVIL/ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

APROVAÇÃO:

CONDICIONANTES



CENTRO CIRÚRGICO
 1/100

De acordo com o plano de segurança, as estruturas metálicas deverão ser protegidas contra a corrosão, a fim de garantir a vida útil prevista e a segurança durante o uso.

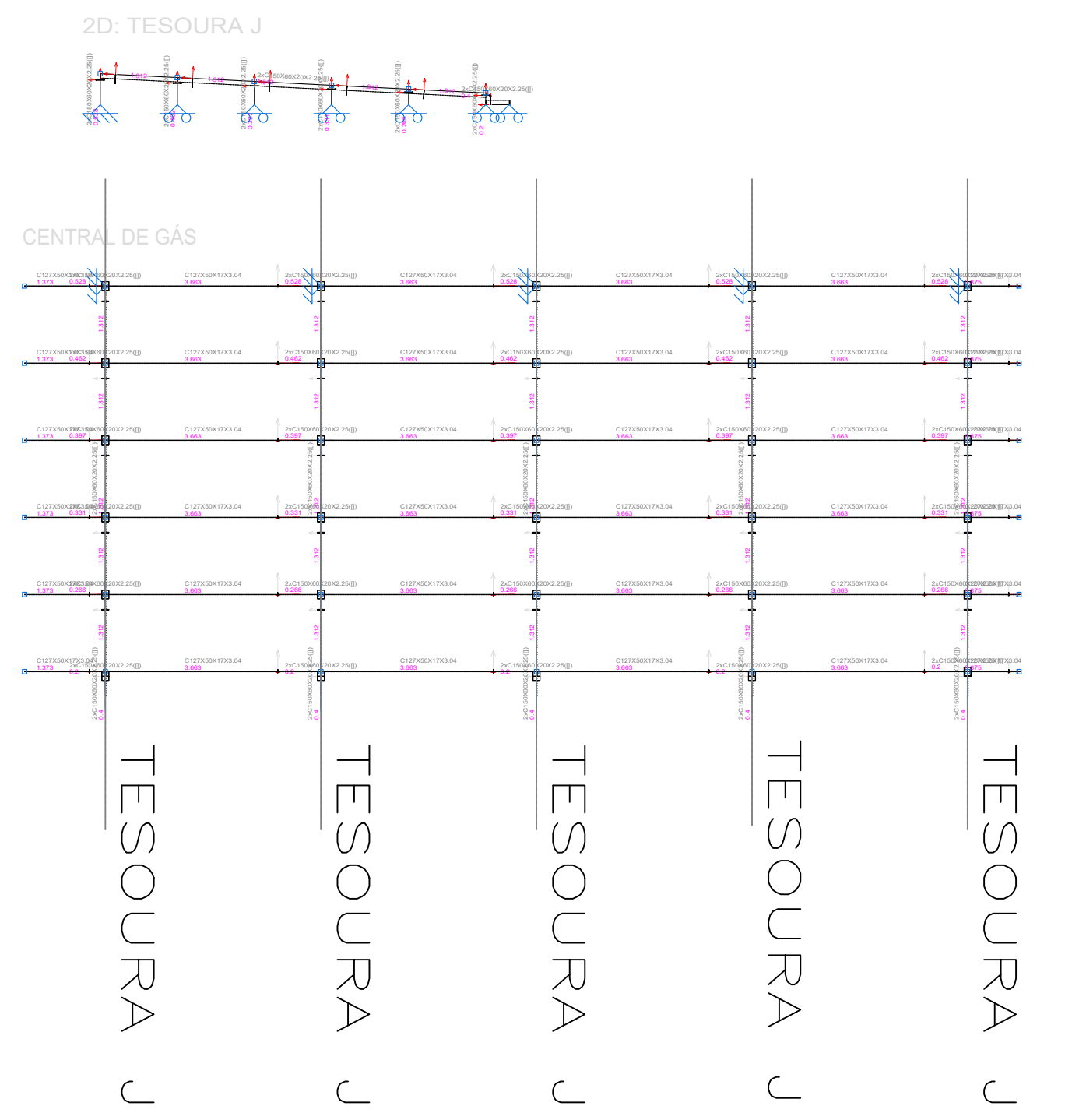
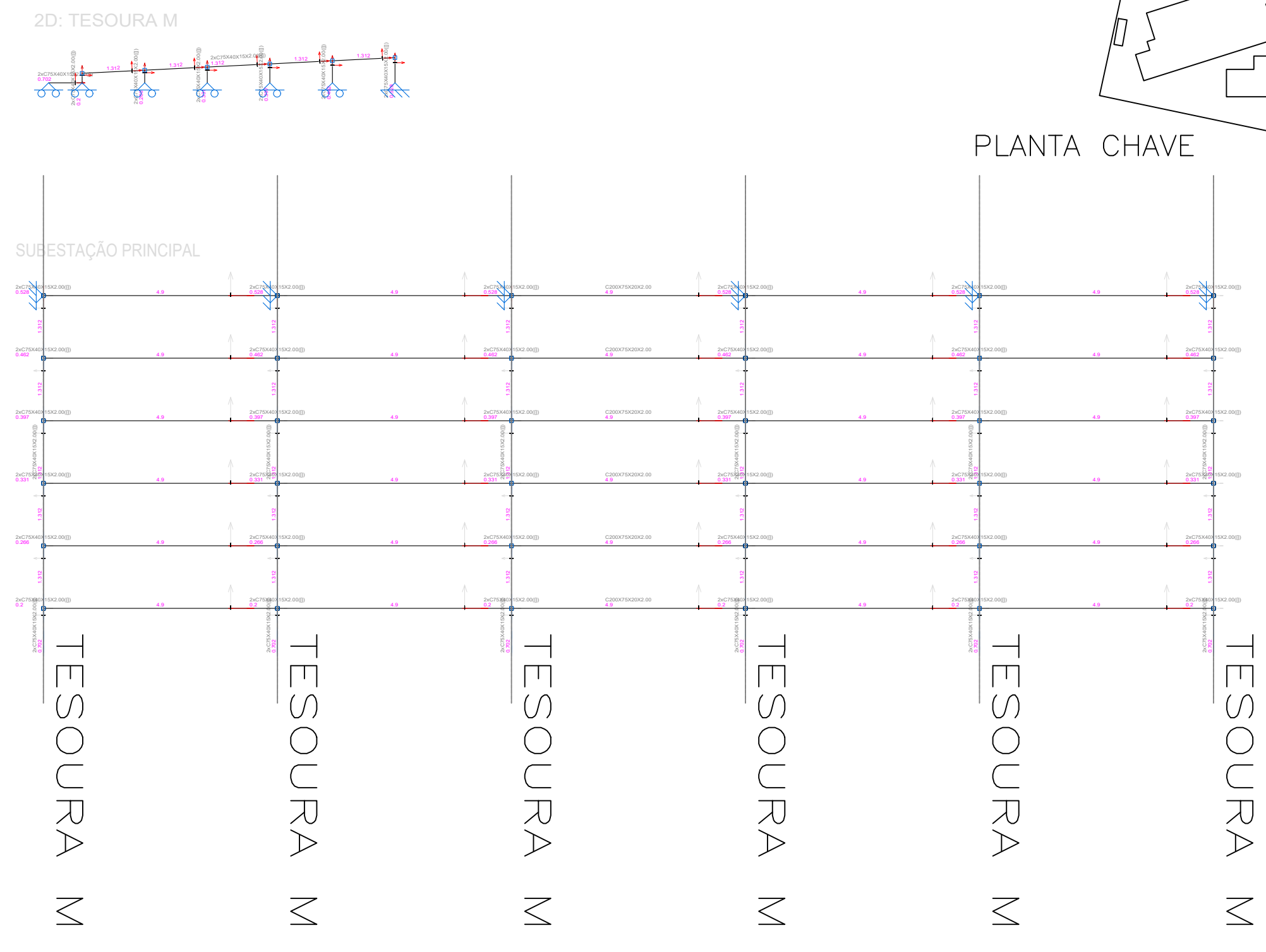


Tabela resumo										
Material	Tipo	Designação	Série	Perfil	Comprimento		Volume		Peso	
					Perfil (m)	Série (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)
Aço dobrado	CF-26	C		C150X60X20X2.25, Caixa dupla soldada	45.703		0.061		476.38	
				C127X50X17X3.04	101.385		0.074		582.67	
					147.089	147.089	0.135	1059.06		

Tabela resumo										
Material	Tipo	Designação	Série	Perfil	Comprimento		Volume		Peso	
					Perfil (m)	Série (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)
Aço dobrado	CF-26	C		C75X40X15X2.00, Caixa dupla soldada	56.657		0.039		305.51	
				C200X75X20X2.00	147.000		0.111		869.45	
					203.657	203.657	0.150	1174.96		



PLANTA CHAVE

NOTAS

- 1-DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2-MATERIAS:
 - a-BARRA REDONDA CONFORME NORMA A36
 - b-PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADOS CONFORME NORMA ASTM A325 (TRELIÇA) OU A307 (TERÇA) GALVANIZADOS COM ROSCA EXCLUÍDA DO PLANO DE CORTE;
 - c-ARRUELAS PLANAS CIRCULARES E ARRUELAS BISELADAS QUADRADAS GALVANIZADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 8800 AÇO 1045;
 - d-SOLDA CONFORME NORMA AWS esp. min. = 4mm COM ELETRODO E 70XX;
- 3-TOLERÂNCIAS DE FABRICAÇÃO:
 - DIMENSÕES PARA 3000mm = ±2mm
 - EMPENAMENTO PARA 2000mm = ±2mm
 - FUROS φ = ±1,5mm.
- 4-PINTURA:
 - a-PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: BASE BRANCA JATEAMENTO AO METAL COR FINAL CINZA PLATINA PASSADO Sa 2 1/2
 - b-PINTURA DE FUNDO: 01 (UMA) DEMÃO DE SUMASTIC 228 (SUMARE) COM 70 MICRAS DE ESPESURA SECA, COR CINZA.
 - c-PINTURA DE ACABAMENTO: Depois da preparação adequada da superfície deverá ser aplicado 2 demãos de primer epóxi de 70 micras cada demão e posteriormente 2 demãos de esmalte sintético também com 70 micras de espessura em cada demão.
- 5-NORMAS UTILIZADAS
 - ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio
 - ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios

NOMECLATURA

- TR - TRELIÇA
- T - TERÇA
- E - ESTACADOR
- X - CONTRAVENTAMENTO
- WF - VÃO FRANCESA
- TI - TRINTE
- C - CORRENTE

07	-				
06	-				
05	-				
04	-				
03	-				
02	-				
01	-				
00	ST. CONTRATO	EMISSÃO INICIAL	03/02/22	WECSLEI	

Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
	APROVAÇÃO INTERNA	RESP. JEFFERSON	VERIFICAÇÃO WECSLEI	APROVAÇÃO MOEMA	

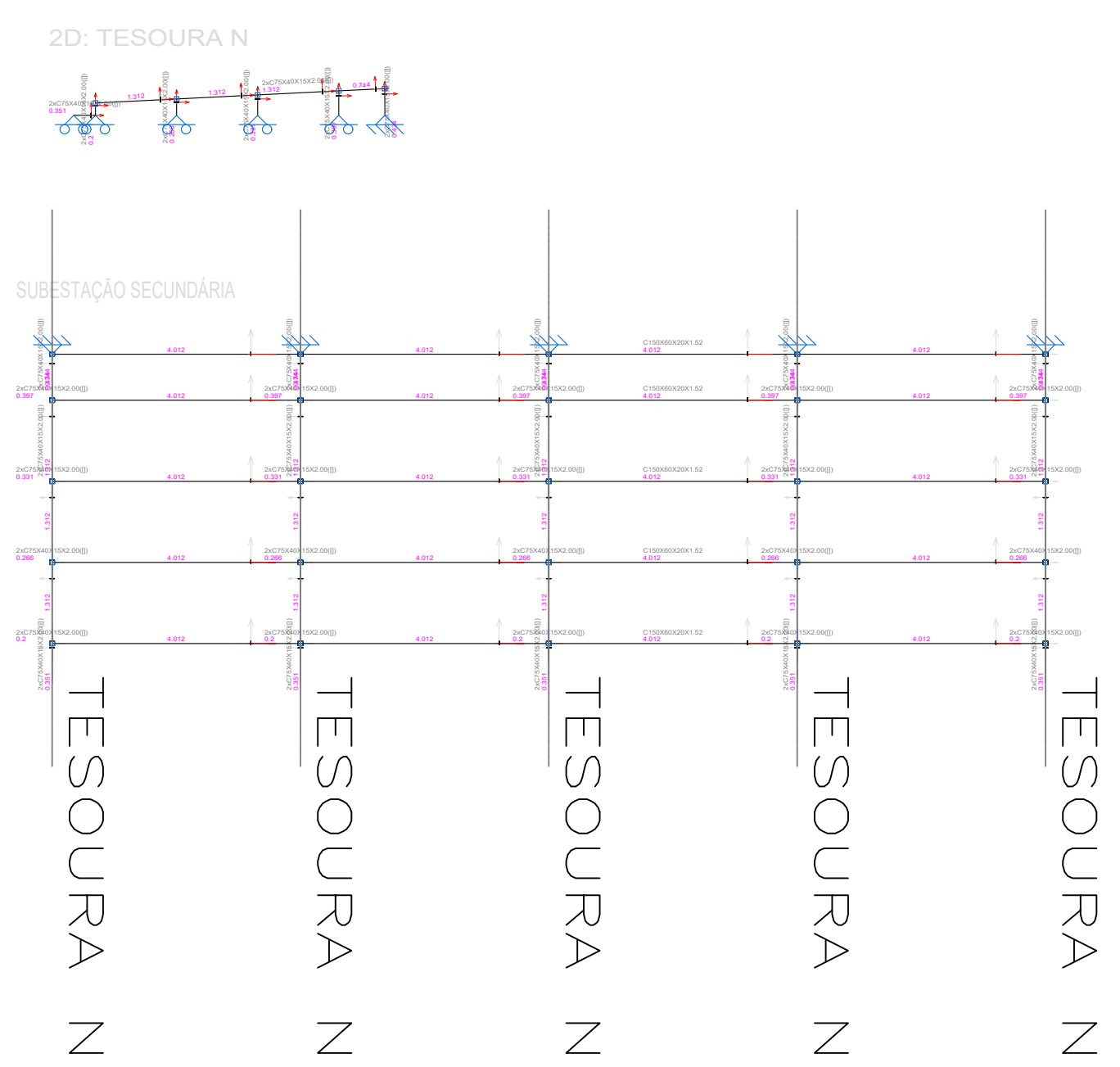


Tabela resumo										
Material	Tipo	Designação	Série	Perfil	Comprimento		Volume		Peso	
					Perfil (m)	Série (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)
Aço dobrado	CF-26	C		C75X40X15X2.00, Caixa dupla soldada	33.282		0.023		179.47	
				C150X60X20X1.52	80.250		0.037		287.18	
					113.532	113.532	0.059	466.65		

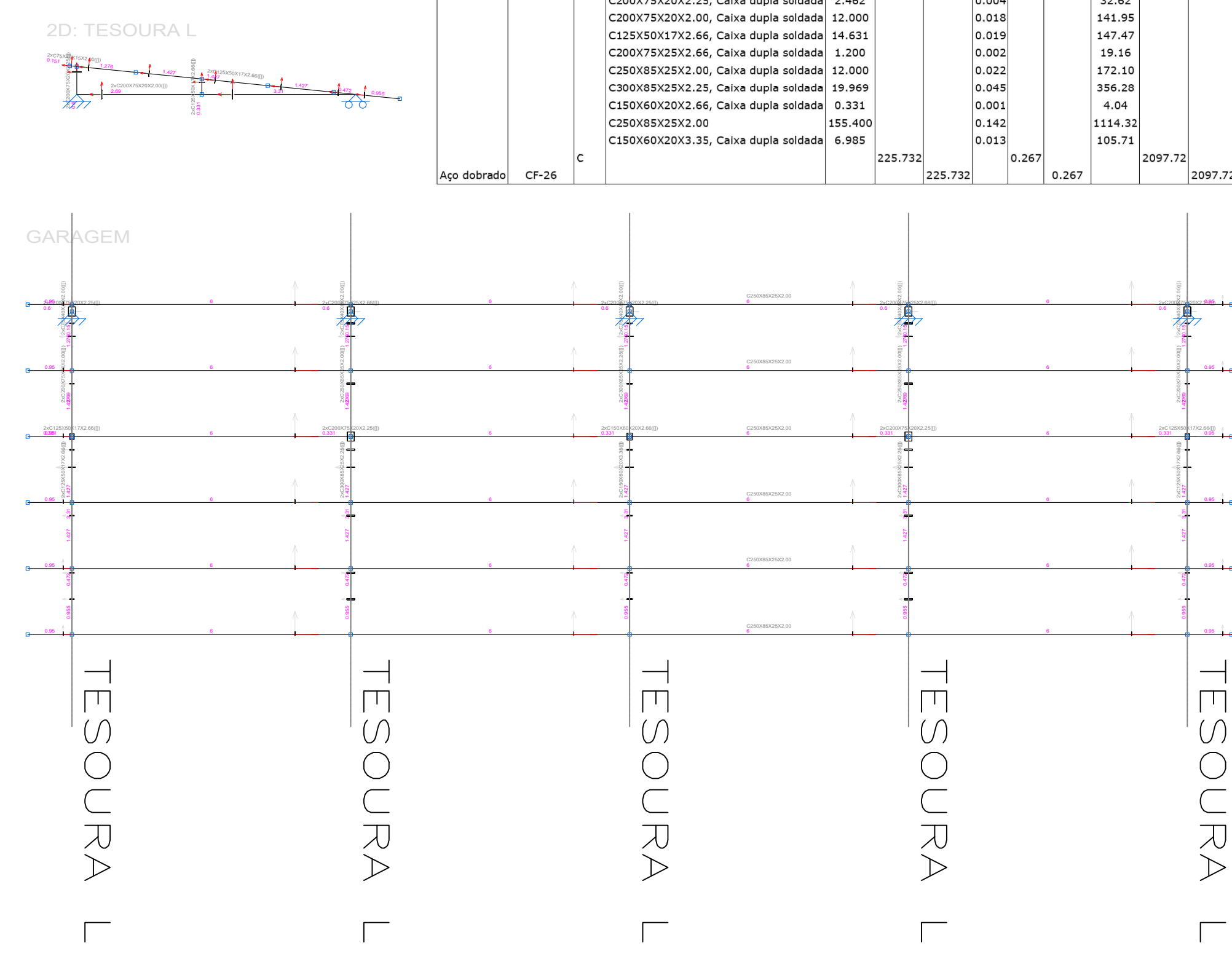


Tabela resumo										
Material	Tipo	Designação	Série	Perfil	Comprimento		Volume		Peso	
					Perfil (m)	Série (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)
Aço dobrado	CF-26	C		C75X40X15X2.00, Caixa dupla soldada	0.754		0.001		4.06	
				C200X75X20X2.25, Caixa dupla soldada	2.462		0.004		32.62	
				C200X75X20X2.00, Caixa dupla soldada	12.000		0.018		141.95	
				C125X50X17X2.66, Caixa dupla soldada	14.631		0.019		147.47	
				C200X75X25X2.66, Caixa dupla soldada	1.200		0.002		19.16	
				C250X85X25X2.00, Caixa dupla soldada	12.000		0.022		172.10	
				C300X85X25X2.25, Caixa dupla soldada	19.969		0.045		356.28	
				C150X60X20X2.66, Caixa dupla soldada	0.331		0.001		4.04	
				C250X85X25X2.00	155.400		0.142		1154.32	
				C150X60X20X3.35, Caixa dupla soldada	6.985		0.013		105.71	
					225.732	225.732	0.267	2097.72		

PROPRIETÁRIO (A): **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS**
 PROJETO: **WDS ENGENHARIA**
 DATA: 03/02/2021
 REVISÃO: 00
 ESCALA: INDICADAS
 HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA
 ANEXOS
 PRANCHINA: 06/07
 DESENHO: WDS ENGENHARIA (77) 3613-2534
 ARQUIVO: PQLIG_PRLHEN_REV00
 PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
 CPF / CNPJ: 13.654.405/0001-95
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA
 PLANTA DE SITUAÇÃO:

QUADRO DE ASSINATURAS:
 PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
 CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95
 RESP. TÉCNICA GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA: **MOEMA SALES MEDEIROS**
 CAU A137466-4
 ARQUITETA E PERMITEA TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES
 RESP. TÉCNICO DIRETOR - WDS ENGENHARIA: **Wesley Duarte de Souza**
 CREA - BA - 058833702-0
 ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES
 AUTOR DO PROJETO: **Wesley Duarte de Souza**
 CREA - BA - 058833702-0
 ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

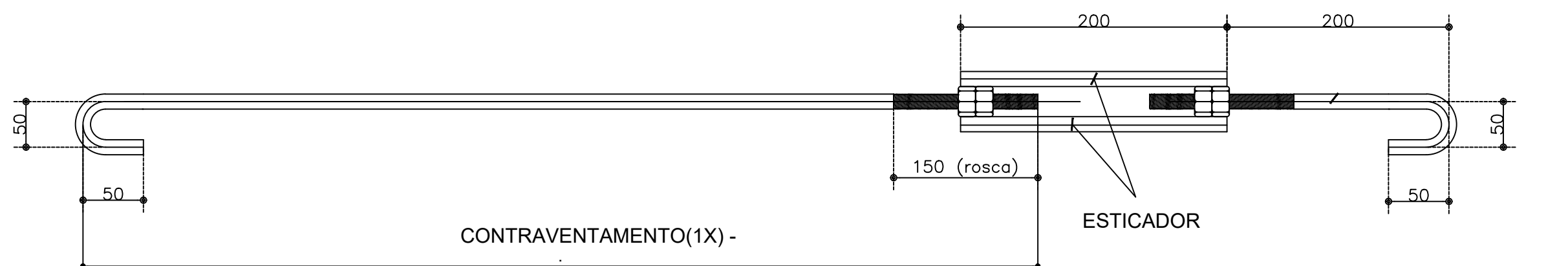
QUADRO DE ÁREAS:
 1. APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO: 1.520,43 m²
 2. CENTRO CIRÚRGICO / UTI: 2862,25 m²
 3. ATENDIMENTO / EMERGÊNCIA: 2.550,98 m²
 4. AMBULATÓRIO / BOMBADEIRA / LABORATÓRIO: 1.306,24 m²
 5. ADMINISTRAÇÃO: 1.245,19 m²
 6. INTERNAÇÃO: 2.879,09 m²
 7. QUARTA PRINCIPAL: 28,14 m²
 8. QUARTA DE SERVIÇOS: 28,14 m²
 9. CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA: 16,51 m²
 10. SUBESTAÇÃO A: 192,16 m²
 11. SUBESTAÇÃO B: 88,10 m²
 12. CENTRAL DE GÁS GLP: 11,92 m²
 13. CENTRAL DE GASES MEDICINAIS: 127,89 m²
 14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS: 153,09 m²
 15. CENTRAL DE RESÍDUOS: 70,20 m²
 16. BLOCO DE LIXAÇÃO: 492,79 m²

ÁREA TOTAL CONSTRUIDA = 13.073,72 m²
 ÁREA DO TERRENO: 30.392,97 m²
 ÍNDICE DE OCUPAÇÃO: 0,437
 COEF. DE PERMEABILIDADE: 10,00%
 CAB: 2,41

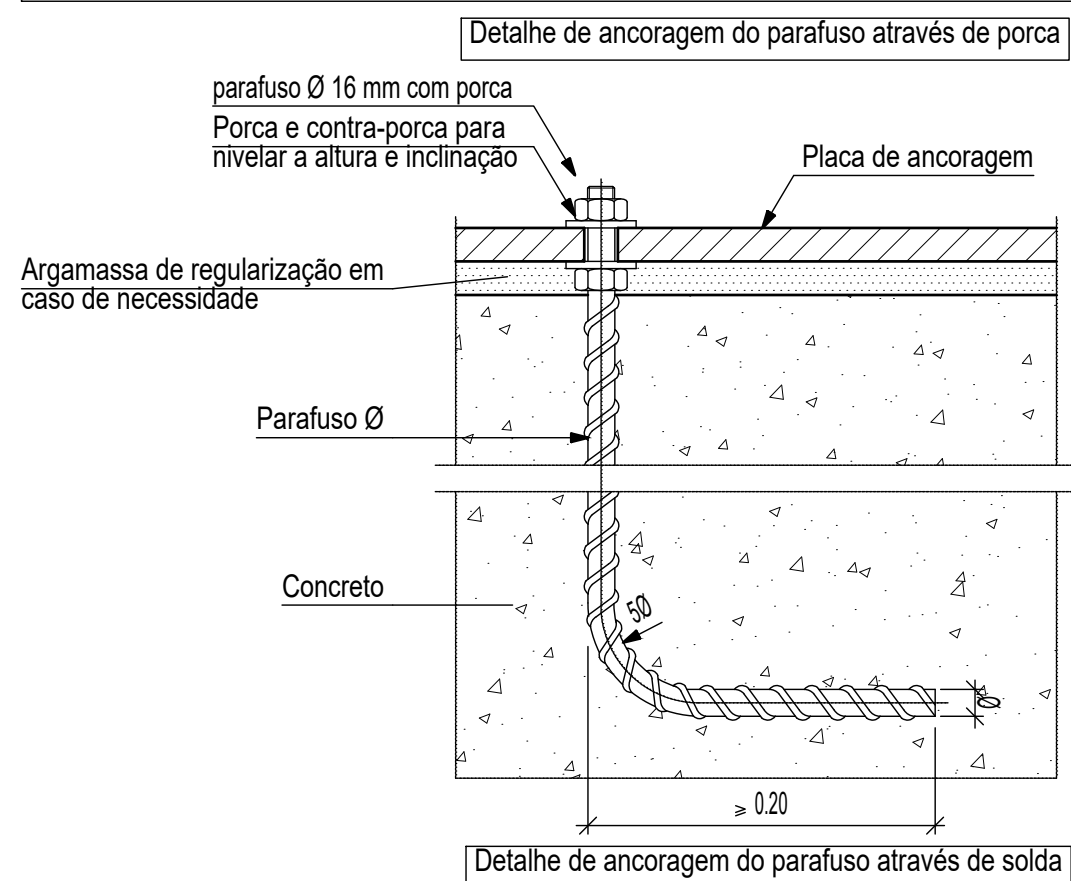
APROVAÇÃO:

CONDICIONANTES

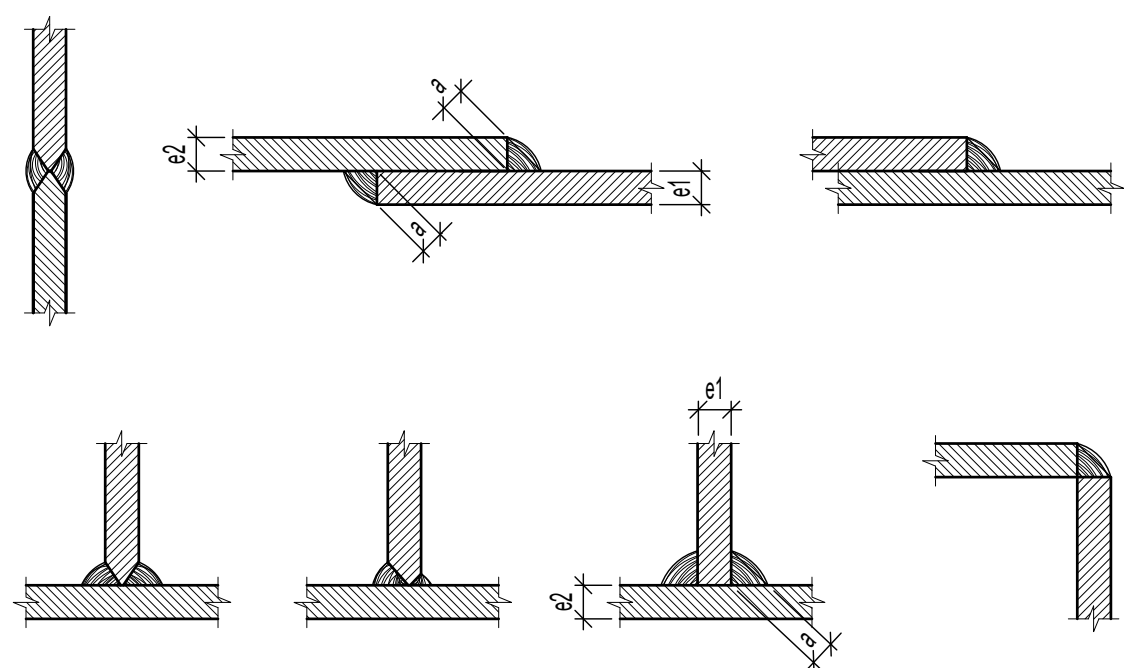
CONTRAVENTAMENTOS



Parafusos de ancoragem.



Soldas para todas as peças



Os cordões de solda serão contínuos e de penetração completa
Soldagem com eletrodo revestido (SMAW)

$$e1 > e2 : a \geq 1/2 e1$$

$$e2 > e1 : a \geq 1/2 e2$$

Detalhes
S/ escala

07	-				
06	-				
05	-				
04	-				
03	-				
02	-				
01	-				
00	ST. CONTRATO	EMISSÃO INICIAL	03/02/22	WECSLEI	
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO

APROVAÇÃO INTERNA		GESTÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO	
		RESP. JEFFERSON	VISTO.	RESP. WECSLEI	VISTO.	RESP. MOEMA	VISTO.

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA BARREIRAS
CAPITAL DO OESTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA

PROJETO:
WDS ENGENHARIA
ENGENHARIA
CNPJ: 19.891.447/0001-26

FINALIDADE DO PROJETO:	ESTRUTURAS METÁLICAS	DATA:	03/02/2021
		REVISÃO:	00

FINALIDADE DA OBRA:	HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA	ESCALA:	INDICADAS
---------------------	---	---------	-----------

CONTEÚDO DA PRANCHA:	DETALHES	PRANCHA:	07/07	DESENHO:	WDS ENGENHARIA (77) 3613-2534
				ARQUIVO:	PG_ES_PB_HEN_REV00

PROPRIETÁRIO (A):	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS	CPF / CNPJ:	13.654.405/0001-95
-------------------	-----------------------------------	-------------	--------------------

ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA
-------------------	---



QUADRO DE ASSINATURAS:
PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95

QUADRO DE ÁREAS:
1. APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO-----1.520,43 m²
2. CENTRO CIRÚRGICO/ UTI-----2862,25 m²
3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA-----2.050,88 m²
4. AMBULATORIO/ BIOMAGEM/ LABORATORIO-----1.306,24 m²
5. ADMINISTRAÇÃO-----1.245,19 m²
6. INTERNAÇÃO-----2.879,09 m²
7. QUARITA PRINCIPAL-----26,14 m²
8. QUARITA DE SERVIÇO-----26,14 m²
9. CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA-----15,21 m²
10. SUBESTAÇÃO A-----192,16 m²
11. SUBESTAÇÃO B-----89,10 m²
12. CENTRAL DE GÁS GLP-----11,92 m²
13. CENTRAL DE GASES MEDICINAIS-----127,89 m²
14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS-----153,09 m²
15. CENTRAL DE RESÍDUOS-----70,20 m²
16. BLOCO DE LIGAÇÃO-----497,79 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 13.073,72 m²
ÁREA DO TERRENO: 30.392,97 m²
ÍNDICE DE OCUPAÇÃO: 0,4137
COEF. DE PERMEABILIDADE: 15,00%
CAB: 2,41

RESP. TÉCNICA/ GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA:
MOEMA SALES MEDEIROS
CAU A137466-4
ARQUITETA E URBANISTA/ TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES

RESP. TÉCNICO/ DIRETOR - WDS ENGENHARIA:
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 050833702-0/D
ENGENHEIRO CIVIL/ ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO/ TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

AUTORIA DO PROJETO:
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 050833702-0/D
ENGENHEIRO CIVIL/ ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO/ TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

APROVAÇÃO:
CONDICIONANTES

Os desenhos são de nossa propriedade, não podem ser copiados, reproduzidos, alterados ou utilizados sem a autorização expressa de acordo com a legislação brasileira em vigor.