PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
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 BARREIRAS CAPITAL DO OESTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA

PROJETO:

WDS ENGENHARIA
CNPJ: 19.891.447/0001-26

FINALIDADE DO PROJETO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 03/02/2021

REVISÃO: 00

FINALIDADE DA OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

ESCALA: INDICADAS

CONTEÚDO DA PRANCHA: CAPA

PRANCHA: 00/10

DESENHO: WDS ENGENHARIA (77) 3613-2534

ARQUIVO: PG_IN_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 ÁREAS:

1. APOIO TÉCNICO E LOGISTICO----------1.520,43 m²
2. CENTRO CIRÚRGICO/ UTI----------2862.25 m²
3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA----------2.050,88 m²
4. AMBULATÓRIO/ BIOIMAGEM/ LABORATÓRIO----------1.306,24 m²
5. ADMINSTRAÇÃO----------1.245,19 m²
6. INTERNAÇÃO----------2.879,09 m²
7. GUARITA PRINCIPAL---------- 26,14 m²
8. GUARITA 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

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

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

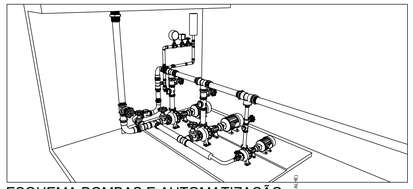
AUTOR DO PROJETO:
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 050833702-0/D
ENGENHEIRO CIVIL/ ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO/ TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

APROVAÇÃO:

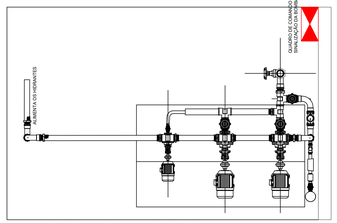
CONDICIONANTES

– Os desenhos são de nossa propriedade, sendo vedadas as alterações, modificações ou reproduções totais ou parciais, nem podendo ser cedidos a terceiros, salvo com nosso autorização expressa, de acordo com a legislação brasileira em vigor.

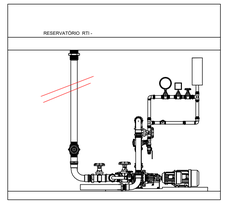
A2



ESQUEMA BOMBAS E AUTOMATIZAÇÃO
Esc: 1/20

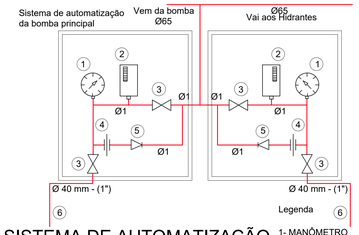


CASA DE BOMBAS - PLANTA
Esc: 1/20

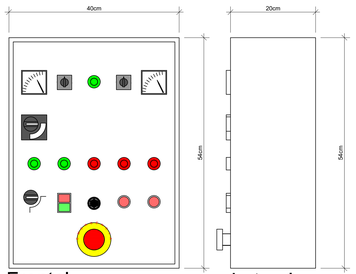


CASA DE BOMBAS - CORTE
Esc: 1/20

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
Esc: S/E
BALIZAMENTO



SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO DA BOMBA Esc: S/E



Frontal
Lateral
PAINEL DA BOMBA
Esc: 1/5

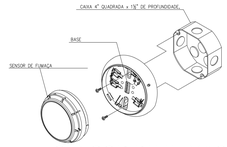
QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	
EXTINTORES	EXTINTORES CONFORME O RISCO PREDOMINANTE CONFORME IT 21 CBMBA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PONTOS COLOCADOS NAS CIRCULAÇÕES E LOCAIS DE CONCENTRAÇÃO DE PESSOAS DA EDIFICAÇÃO OBEDECE A IT–18 CBMBA
ALARME E DETECÇÃO	PONTOS DE BOTOEIRA E DETECÇÕES DE ALARME DE INCÊNDIO POSICIONADOS CONFORME A IT 19 CBMBA
HIDRANTES	TUBULAÇÃO 65 mm AÇO CARBONO HIDRANTES – MANG 40 mm – Comp. 30 m (2x15 m) Esguichos Reguláveis – IT 22 CBMBA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	COLOCADA DE ACORDO COM A ROTA DE SAÍDA MAIS PROXIMA CONFORME IT–20 CBMBA
ACESSO E ESTACIONA–MENTO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO	ATENDE – LARGURA MÍNIMA DA VIA = 6,00 M E ALTURA MÍNIMA DOS OBSTÁCULOS = 4,50 M – IT 06 CBMBA
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 11 CBMBA

OCUPAÇÃO				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
H	SERVIÇO DE SAÚDE	H–3	HOSPITAIS	EMERGENCIAS

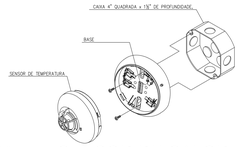
CARGA DE INCÊNDIO			
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
H	HOSPITAIS	H–6	300 MJ/M²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
BAIXO	300 MJ/M²

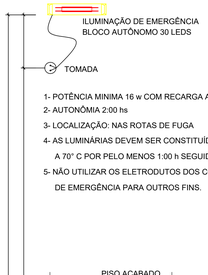
MATERIAIS DE ACABAMENTO		
PISO	acabamento	I, II–A OU III–A
	revestimento	
PAREDE	acabamento	I OU II–A
	revestimento	
TETO e FORRO	acabamento	I OU II–A
	revestimento	



SENSOR DE FUMAÇA
Esc: S/E



SENSOR DE CALOR
Esc: S/E



1- POTÊNCIA MINIMA 16 w COM RECARGA AUTOMÁTICA NA FONTE DE ENERGIA
2- AUTONÔMIA 2:00 hs
3- LOCALIZAÇÃO: NAS ROTAS DE FUGA
4- AS LUMINÁRIAS DEVEM SER CONSTITUÍDAS DE MATERIAIS QUE RESISTEM A 70° C POR PELO MENOS 1:00 h SEGUIDA
5- NÃO UTILIZAR OS ELETRODUTOS DOS CONDUTORES DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA OUTROS FINS.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
Esc: S/E
ACLARAMENTO

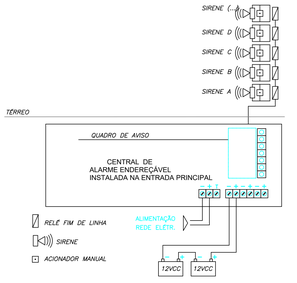
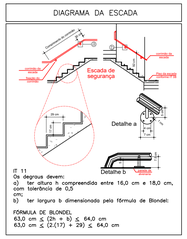
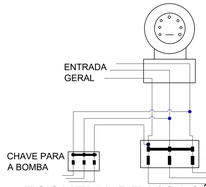
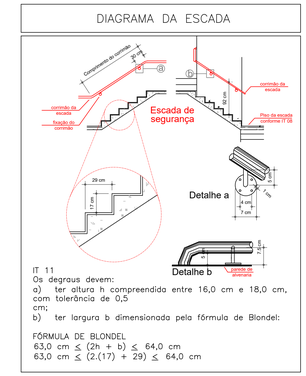


DIAGRAMA DA CENTRAL DE ALARME
Esc: S/E





ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA
Esc: S/E



NOTAS DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO
• O DESENHO SEMPRE PREVALECE SOBRE, MEMORIAIS, ESPECIFICAÇÕES E OU QUANTITATIVOS. • COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL. • COTAS INDICADAS PARA LOCAÇÃO DOS PONTOS, REFEREM–SE A ESTRUTURA DA INTERVENÇÃO EM DETRIMENTO DA ALVENARIA.
NOTAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO ATENDER A TODOS OS REQUISITOS PREVISTOS NA IT11 AS DIMENSÕES DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA ESTÃO EM CONFORMIDADE COM O CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, BASEADO NAS ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS DA IT11.
NOTAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
• A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NA IT 18 CBMBA. • NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FAROIS QUE PROVOQUEM OFUSCAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO • AS LUMINARIAS DE EMERGÊNCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E EM LUGARES DE DESNÍVEIS 5 LUX DE ACORDO COM O ITEM 5.1.1.2 DA NBR 10898 COM AS SEGUINTES CARATERÍSTICAS: ALTURA DE INSTALAÇÃO: QUANDO NA PAREDE SERÃO INSTALADAS À UMA ALTURA DE 2,50M DO PISO. PODENDO, TAMBEM SER INSTALADAS NO TETO. POTÊNCIA (WATT):MÍNIMO 11W (OU EQUIVALENTE) TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110 volts – BATERIA 3,6V x 600mA/h Ni0d FLUXO LUMINOSO: 200 LUMENS – 3 LUX min TEMPO DE AUTONOMIA: 02 HORAS
NOTAS SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
• AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES. • NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS (100M). • TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS A 1,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO, DE ACORDO COM A IT 20 CBMBA.
NOTAS EXTINTORES
• TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA IT 21 CBMBA E INSTALADOS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,60 m DE ALTURA DESDE O NÍVEL DE PISO ATÉ A ALÇA DE MANUSEIO. CAPACIDADE EXTINTORA DOS PREVENTIVOS PORTÁTEIS: • EXTINTOR DE PQS (PÓ QUÍMICO SECO) ABC FOSFATO MONOAMONICO 6 kg – 2–A: 20–B:C
NOTAS HIDRANTES E MANGOTINHOS
LUVAS DE EMENDA NÃO PODEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO; OBSERVAÇÕES E NOTAS AQUI CONTIDAS, EM CASO DE DÚVIDAS OU CONTRADIÇÕES NÃO PODEM SE SOBREPOR AS DETERMINAÇÕES LEGAIS OU DE NORMAS EM VIGOR; REGISTROS E VÁLVULAS, DEVEM POSSUIR MECANISMO DE FECHAMENTO E ABERTURA QUE PERMITA FÁCIL, CLARA E CHEIA VISUALIZAÇÃO DO SEU POSICIONAMENTO; REGISTROS, VÁLVULAS, SERÃO CLASSE DE PRESSÃO MÍNIMA DE 125 PSI; REGISTROS, VÁLVULAS, CHAVES, MANGOTINHOS, MESMO QUANDO INSTALADOS NO TETO, DEVERÃO POSSUIR FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO; ROSCAS DE TUBOS E CONEXÕES DEVEM SER COMPATÍVEIS ENTRE SI E COM OS CODSINETES E/OU MACHOS DA TARRAXA UTILIZADA; ROSCAS DEVEM TER ESTANQUEIDADE, GARANTIDA COM PASTA DE VEDAÇÃO CRISTALIZADORA, TIPO DOU DU CAZULIN, ADICIONADAS A FIBRA DE ALGODÃO OU CÂNHAMO. TUBULAÇÕES, DEVEM POSSUIR TRATAMENTO ANTI–FERRUGINOSO, COMPATÍVEL COM O AMBIENTE ESCEDENTADO; TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO NÃO PODEM SOB HIPÓTESE ALGUMA SER EMBUTIDAS EM CONCRETO OU ALVENARIA; TUBULAÇÕES NÃO PODEM SER ENTERRADAS SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS; TUBULAÇÕES QUE SOFREM MUDANÇAS DE DIREÇÃO, QUANDO SUPORTADAS OU APOIADAS NA ESTRUTURA,OU AINDA, SUBTERRÂNEAS, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ANCORADAS. UNIÕES NÃO PODEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO, EXCETO NA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CAVALETE DE AUTOMAÇÃO. A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ALARME, QUANDO EM PAREDES REVESTIDAS COM CERÂMICA, DEVE SER DETERMINADA NO LOCAL, EM FUNÇÃO DO CRUZAMENTO DAS JUNTAS DO REVESTIMENTO; AS CAIXAS DE SAÍDA, DEVERÃO SER COORDENADA COM OS DEMAIS PROJETOS, DE MODO A MINIMIZAR CUSTOS DE OBRA; AS CAIXAS DE SAÍDA DOS EQUIPAMENTOS, DEVEM SER INSTALADAS COM RECUO DE 5MM DA FACE EXTERNA DA PAREDE, PARA PERMITIR O PERFEITO ASSENTAMENTO DAS PEÇAS; TODA A SINALIZAÇÃO NO PREDIO DEVE SER INSTALADA SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DA INSTALAÇÃO DA IT 20; AS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVERÃO SER INSTALADAS INDEPENDENTES DO CONSUMO GERAL DO PREDIO CONFORME ESPECIFICADO NA IT 22 CBMBA; A AUTOMATIZAÇÃO DA BOMBA PRINCIPAL DEVE SER EXECUTADA DE MANEIRA QUE APÓS A PARTIDA DO MOTOR, SEU DESLIGAMENTO SEJA SOMENTE MANUAL NO PROPRIO PAINEL DE COMANDO LOCALIZADO NA CASA DE BOMBAS; AS BOMBAS DE INCÊNDIO, AUTOMÁTICO E INDUZIDO PELA SIMPLES ABERTURA DE QUALQUER PONTO DE HIDRANTE DA INSTALAÇÃO, CONFORME IT 22 CBMBA. AS BOMBAS PRINCIPAIS DEVEM ATINGIR PLENO REGIME EM APROXIMADAMENTE SOSEGUNDOS APÓS A SUA PARTIDA.
NOTAS DO SISTEMA DE ALARME
NOTAS DO SISTEMA DE ALARME IT 19 CBMBA (CONSIDERDU–SE NBR 17240/2010) 1– Os acionadores manuais serão instalados a uma altura entre 0,90 m e 1,35 m, em relação ao piso acabado.Conforme item 5.5.2 NBR 17240/2010. 2– Os avisadores sonoros foram colidos entre 2,20 m e 3,50 m do piso acabado, de de forma que sejam audíveis em toda a edificação e não impeçam a comunicação verbal.Conforme item 5.6.3 NBR 17240/2010. 3– Os avisadores serão dotados de trava mecânica ativada impedindo o roubo do equipamento. 4– A central de alarme deverá ser instalado a uma altura entre 1,40m – 1,50m. 5– Deverá ser instalado O(uma) Central de Alarme de detecção de incêndio.

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 – ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA

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

FINALIDADE DO PROJETO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 03/02/2021 – REVISÃO: 00

FINALIDADE DA OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

ESCALA: INDICADAS

CONTEÚDO DA PRANCHA: DETALHES

PRANCHA: 01/10

DESENHO: WDS ENGENHARIA – (77) 3613-2334

ARQUIVO: 01_PI_PB_HER_REVIS0

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(A) GERENTE DE PROJETOS: WEDS ENGENHARIA – MOEMA SALES MEDEIROS – CAU A1727-BA – ARQUITETA URBANISTA – TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

RESP. TÉCNICO(A) GERENTE DE PROJETOS: WEDS ENGENHARIA – WECSLEI DUARTE DE SOUZA – CREA – BA – 052603702-0/D – ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

AUTOR DO PROJETO: WECSLEI DUARTE DE SOUZA – CREA – BA – 052603702-0/D – ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

QUADRO DE AREAS

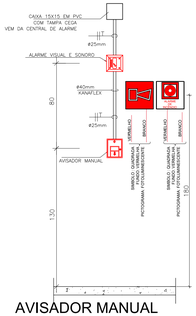
1. APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO	1.520,43 m²
2. CENTRO CIRÚRGICO / UTI	2.990,23 m²
3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA	2.050,88 m²
4. AMBULATÓRIO/ BOMBADA/ LABORATÓRIO	1.306,24 m²
5. ADMINISTRAÇÃO	245,19 m²
6. INTERNAÇÃO	2.879,00 m²
7. QUARTA PRINCIPAL	26,14 m²
8. QUARTA DE SERVIÇO	26,14 m²
9. CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA	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	127,88 m²
14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS	153,09 m²
15. CENTRAL DE RESÍDUOS	70,20 m²
16. BLOCO DE LIGAÇÃO	447,78 m²

AREA TOTAL CONSTRUÍDA = 13.573,16 m²
AREA DO TERRENO: 30.392,07 m²
INDICE DE OCUPAÇÃO:0,4137
CAP. DE PERMEABILIDADE:15,00%
CAR:3,41

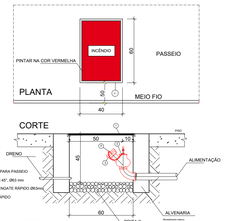
APROVAÇÃO:

CONDICIONANTES:

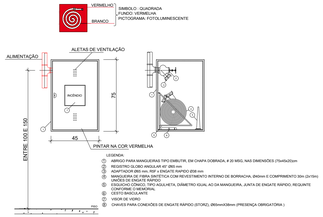
EXTINTORES
Esc: 1/20
NO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO



AVISADOR MANUAL
Esc: 1/20



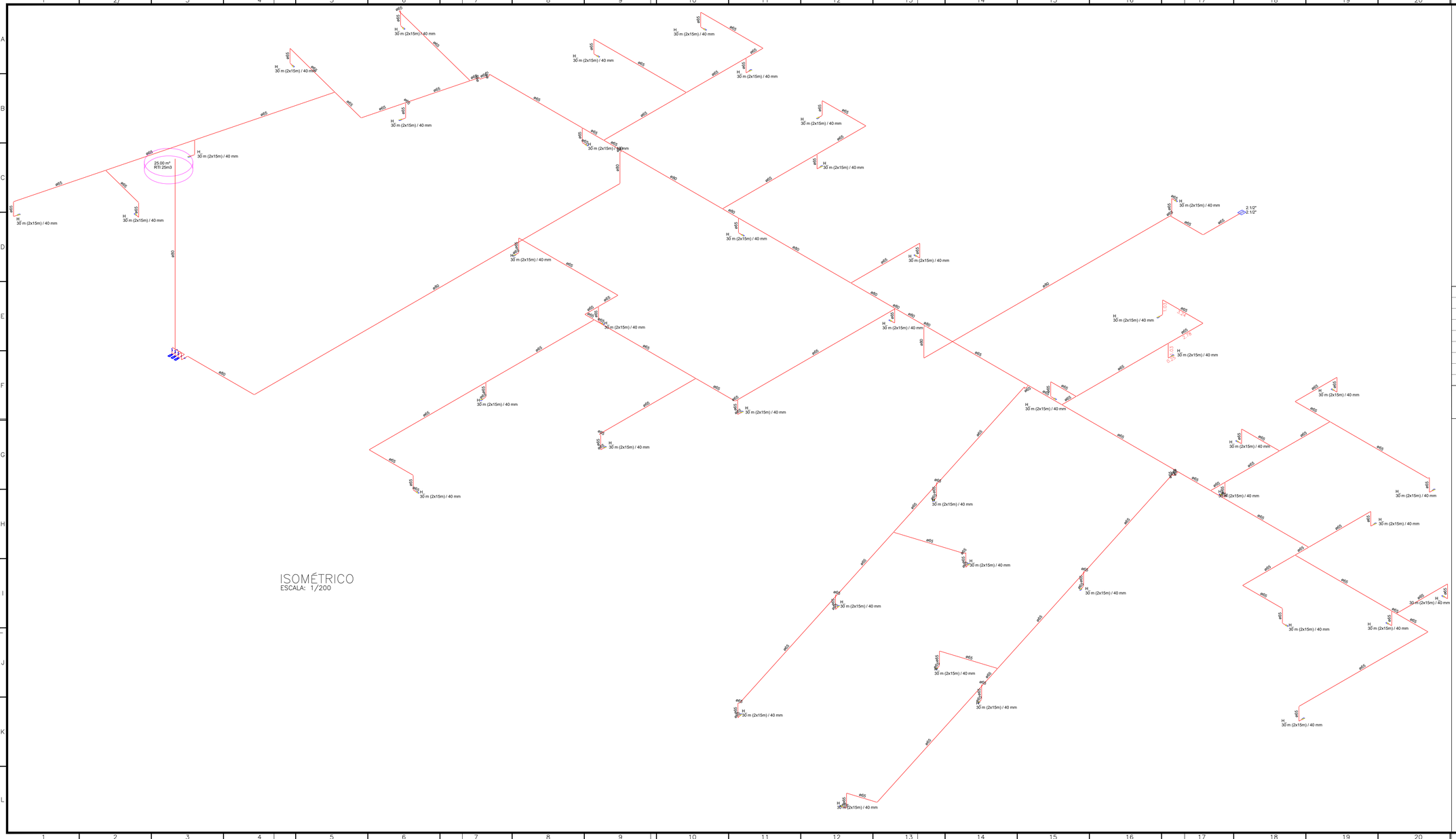
HIDRANTE DE PASSEIO - RECALQUE
Esc: 1/20



HIDRANTES SIMPLES
Esc: 1/20

Este desenho é propriedade intelectual da empresa WDS ENGENHARIA, sendo proibida a sua reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou processo, sem a prévia e expressa autorização da empresa WDS ENGENHARIA, sob as penas da lei.

A1+370



Hidrantes - Analítico

	Peça	Pavimento	Nível geométrico(m)	Vazão (l/s)	Pressão (m.c.a.)
Desf 01	Incêndio Hidrante - mangueira 1 1/2 - 2x15m requinte 1 1/2 - 40 mm (Risco 2)	Térreo	435.30	3.67	64.71
Desf 02	Incêndio Hidrante - mangueira 1 1/2 - 2x15m requinte 1 1/2 - 40 mm (Risco 2)	Térreo	435.30	3.66	64.20

Processo de cálculo: Hazen-Williams

Tomada d'água:
2.1/2" x 1.1/2" - 20CV R20B (Bomba Hidráulica - Incêndio)
Nível geométrico: 433.00 m

Trecho de recalque

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Juserite
1-2	7.33	75	1.66	126.59	35.10	161.69	0.0504	8.16	433.00	-4.30	96.25	88.09
2-3	7.33	60	2.59	40.13	1.68	41.79	0.1495	6.16	437.35	0.00	88.09	81.93
3-4	3.66	60	1.29	80.20	19.00	99.20	0.0413	4.09	437.35	2.05	83.98	79.88
4-5	3.66	60	1.29	0.00	20.00	20.00	0.0383	15.68	435.30	0.00	79.88	64.20

Trecho de sucção

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Juserite
1-2	7.33	75	1.66	28.35	8.40	36.75	0.0504	1.85	459.35	26.35	102.45	100.60
2-3	7.33	60	2.59	0.00	0.00	0.00	0.1387	0.00	433.00	0.00	100.60	100.60

Aviso: Existe 1 conexão com peça indefinida

Altura manométrica (m.c.a.)							Vazão de Projeto (l/s)	npsh disponível (mca)	npsh requerido (mca)	Potência efetiva (CV)
Recalque				Sucção		Total				
Altura	Perda	Mangueira	Esguicho	Altura	Perda					
2.30	19.18	8.75	6.17	26.35	1.85	76.10	7.33	34.59	1.66	15.40

Bomba jockey:
Modelo: BT4-05 79mm - 3/4CV
Vazão: 1.16 m³/h
Altura: 80.47 m.c.a

Bombas Principais:
Modelo: 8C-23 R 1 1/2 - 20 CV 20
Vazão: 15.41 m³/h
Altura: 9.31 m.c.a

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

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
CNPJ: 19.891.447/0001-26

FINALIDADE DO PROJETO:
PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 03/02/2021
REVISÃO: 00

FINALIDADE DA OBRA:
HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

ESCALA: INDICADAS

CONTEÚDO DA PRANCHA:
ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES

PRANCHA: 02/10

DESENHO: WDS Engenharia (77) 3613-2534

ARQUIVO: 03_IN_PB_HDR_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 ÁREAS

1. APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO	1.520,43 m²
2. CENTRO CIRÚRGICO / UTI	2860,25 m²
3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA	2.050,88 m²
4. AMBULATORIO/ IMAGEM/ LABORATÓRIO	1.336,24 m²
5. ADMINISTRAÇÃO	1.243,19 m²
6. INTERNAÇÃO	2.879,09 m²
7. GUARITA PRINCIPAL	26,14 m²
8. GUARITA DE SERVIÇO	26,14 m²
9. CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA	15,31 m²
10. SUBESTAÇÃO A	192,16 m²
11. SUBESTAÇÃO B	85,10 m²
12. CENTRAL DE GÁS GLP	11,92 m²
13. CENTRAL DE GASES MEDICINAIS	127,85 m²
14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS	153,09 m²
15. CENTRAL DE RESÍDUOS	70,20 m²
16. BLOCO DE LIGAÇÃO	447,78 m²

AREA TOTAL CONSTRUÍDA = 13.013,72 m²
AREA DO TERRENO: 30.392,97 m²
INDICE DE OCUPAÇÃO(L/A):17
COEF. DE PERMEABILIDADE:15,00%
(CIR.SA)

APROVAÇÃO:

CONDICIONANTES:

QUADRO DE ASSINATURAS:

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

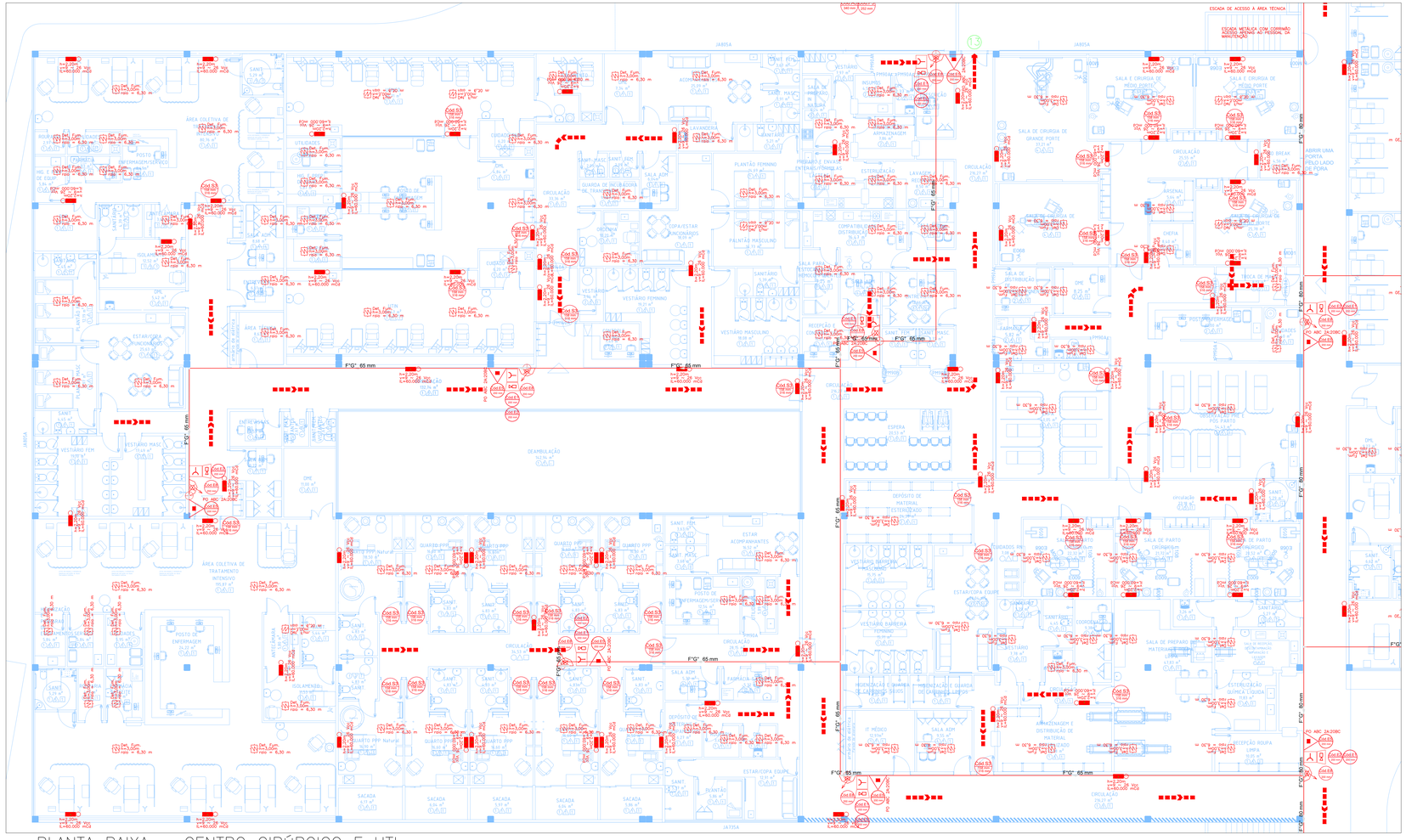
RESP. TÉCNICO(A) GERENTE DO PROJETO: VISTO ENGENHARIA:
MOEMA SALES MEDEIROS
CAU A12314-6
ARQUITETA URBANISTA - TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES

RESP. TÉCNICO(A) ENGENHARIA: VISTO ENGENHARIA:
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 050603702-0/D
ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

AUTOR DO PROJETO:
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 050603702-0/D
ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Este documento foi elaborado em conformidade com os requisitos da ABNT NBR 6492:1994 - Representação de Projetos de Arquitetura. Qualquer alteração ou adaptação deverá ser feita por um profissional habilitado.

A1+370



PLANTA BAIXA – CENTRO CIRÚRGICO E UTI
ESCALA: 1/100

LEGENDA

EXTINTORES	PÓ QUÍMICO SECO ABC	PORTAS CORTA FOGO P-90	
	ÁGUA PRESSURIZADA	PORTAS CORTA FOGO P-90	
	ESPUMA	BARRA ANTI-PÁNICO	
	PÓ QUÍMICO SECO ABC	FARÁ-RAIOS	
	ÁGUA PRESSURIZADA	CAMPERS CORTA FOGO E FUMAÇA	
	ESPUMA	CAMPERS CORTA FUMAÇA	
HIDRANTE	HIDRANTE (SIMPLES E DUPLO)	CAMPERS DE SOBREPRESSÃO	
SISTEMA DE HIDRANTES	RESERVO DE RECALQUE	CAIXA DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESSÃO (CAVAPE)	
	CAIXA DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESSÃO (CAVAPE)	RESERVO DE SOBREPRESSÃO	
	RESERVATÓRIO COM RESERVA TÉCNICA	CAIXA DE ACIONAMENTO DE AJUSTE DE PRESSÃO (CAVAPE)	
	ACIONADOR MANUAL NA GRADE	RESERVO DE FLUXO	
SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO	BOTOEIRA ACIONADOR ALARME	CAIXA DE ACIONAMENTO DE DISPOSITIVO DE DESCARGA	
	CENTRAL DE DETECÇÃO, ALARME E SPA	GRUPO MOTO VENTILADOR	
	MATERIAL DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO SPA (SIRENE, LUZ DE FLASH, ETC.)	ACIONADOR MANUAL DE DESCARGA DE GÁS	
	DETECTOR DE CALOR LINEAR	GÁS	
	DETECTOR DE CHAMA PONTUAL	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL	
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO	PONTO ÚNICO DE SPRINKLER	
SINALIZAÇÃO DE ABANDONO	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO	ÁREA PROTEGIDA POR SISTEMA DE DILUVIO/ DE AUTOMÁTICO	
	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	RESERVO DE REGULAGE PARA O SISTEMA DE DILUVIO/ AUTOMÁTICO	
	BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	BOMBA DE INCÊNDIO PARA O SISTEMA DE DILUVIO/ AUTOMÁTICO	
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	RESERVA DE INCÊNDIO PARA O SISTEMA DE DILUVIO/ AUTOMÁTICO	
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA	PAINEL DE COMANDO CENTRAL DO SISTEMA DE DILUVIO/ AUTOMÁTICO	
	ELEVADOR SIMPLES	VÁLVULA DE DESPERDIÇO E ALARME (VDDA) DO SISTEMA DE DILUVIO/ AUTOMÁTICO	
	GRUPO MOTO VENTILADOR	BOTOEIRA LIGADESLIGA (SPRINKLER)	
	ACIONADOR MANUAL DE DESCARGA DE GÁS	GRUPO MOTO GERADOR	
	CAMPERS DE SOBREPRESSÃO	COLUNA DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO	
		CHAVE DE FLUXO	

TUBULAÇÃO ENTERRADA
TUBULAÇÃO APARENTE
TUBULAÇÃO ABAIXO DO FORRO – APARENTE

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - conforme IT 20

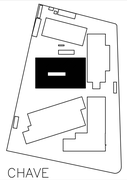
Indicação	Código	Desenho	Significado	Fundo e Cor	Aplicação	Altura do símbolo
Cód.P1 252 mm	P1		Proibido Fumar	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Onde Local exige o Fumo proíbe aumentar o fluxo de trabalho	1,00 m
Cód.P2 252 mm	P2		Proibido produzir chama	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Onde Local exige o Fumo proíbe aumentar o fluxo de trabalho	1,00 m
Cód.P3 252 mm	P3		Proibido utilizar água para apagar o fogo	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Qualquer situação onde o uso da água possa aumentar o fogo	1,00 m
Cód.A2 340 mm	A2		Cuidado: Risco de Incêndio	Símbolo: Triangular Fundo: Amarelo Pictograma: Preto Forma Triangular: Preta	Próximo a materiais ou áreas com potenciais de incêndio ou onde possam ou ocasionar com risco de explosão	1,00 m
Cód.A3 340 mm	A3		Cuidado: Risco de Explosão	Símbolo: Triangular Fundo: Amarelo Pictograma: preta Forma Triangular: Preta	Próximo a materiais ou áreas com potenciais de incêndio ou onde possam ou ocasionar com risco de explosão	1,00 m
Cód.A5 340 mm	A5		Cuidado: risco de choque elétrico	Símbolo: triangular Fundo: Amarelo Pictograma preta Forma Triangular: preta	Próximo a instalações ou equipamentos com risco de choque	1,00 m
Cód.S2 312 mm	S2		Direção de Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do Sentido: pequeno ou dimitado para saída de emergência. Ocasiões Mínimas:	1,00 m
			Direção de Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do Sentido: pequeno ou dimitado para saída de emergência. Ocasiões Mínimas:	1,00 m
Cód.S3 1000 mm 312 mm	S3		Direção de Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência e ser usado em conjunto com outro sinal para indicar a rota de fuga	Proporcional ao tamanho da mensagem e a distância de visada de um ponto de vista móvel
Cód.S6 1000 mm 312 mm	S6		Escada descendo	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de saída de emergência, utilizada em conjunto com outro sinal complementar e/ou pictograma. Ocasiões Mínimas: Indicação de saída de emergência, utilizada em conjunto com outro sinal complementar e/ou pictograma. Ocasiões Mínimas:	1,00 m
Cód.S9 1000 mm 312 mm	S9		Escada descendo à direita	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de saída de emergência, utilizada em conjunto com outro sinal complementar e/ou pictograma. Ocasiões Mínimas:	1,00 m
Cód.S14 1000 mm 312 mm	S14	SAÍDA	Saída de Emergência	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de saída de emergência, utilizada em conjunto com outro sinal complementar e/ou pictograma. Ocasiões Mínimas:	Proporcional ao tamanho da mensagem e a distância de visada de um ponto de vista móvel
Cód.E1 312 mm	E1		Alarme de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação dos alarmes sonoros	1,00 m
Cód.E2 312 mm	E2		Botoeira Alarme de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação das botoeiras de incêndio	1,00 m
Cód.E3 312 mm	E3		Botoeira DESARME de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação das botoeiras de desarme de incêndio	1,00 m
Cód.E5 312 mm	E5		Extintor de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação dos Extintores de incêndio	1,00 m
Cód.E8 312 mm	E8		Alarga de Mangueira e Bocada	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação dos Alarga e Mangueiras	1,00 m
Cód.E12 1000 mm	E12		Fundo: verde/ Pictograma: branca (0,70 m x 0,70 m)	Símbolo: quadrado Fundo: verde Pictograma: branca Forma Quadrado: Lado Maior = 1,1 Menor	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio, alarme, pânico e rota de evacuação	Próxima ao item
Cód.M1 detalhe	E12		Indicação dos extremos de proteção contra incêndio e dos equipamentos de combate a incêndio	CONFORME DETALHE	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio	1,00 m

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - LEGENDA DAS INDICAÇÕES

Sinalização Retangular	Sinalização Quadrada	Sinalização Triangular	Sinalização Circular
CÓDIGO L (N) (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO D (mm)

NOTAS

01	TODOS OS DETALHES DE MONTAGEM INDICADOS NA PLANTA DEVERÃO SER OBSERVADOS E SEGUIDOS, MANTENDO-SE ASSIM UM PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETADO, GARANTINDO A SEGURANÇA E FUNCIONABILIDADE DAS INSTALAÇÕES;
02	BITOLA DOS TUBOS CONFORME INDICADO NO PROJETO;
03	A TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
04	AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEM TER ACABAMENTO NA COR VERMELHO SEGURANÇA;
05	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
06	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER INSTALADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm;
07	ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO;
08	QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE O VALOR DA **COTA**;
09	VÁLVULAS DE RETENÇÃO E REGISTROS DE PARAGEM DEVEM SER PINTADOS NA COR AMARELA;
10	TUBOS DE AÇO CONFORME NBR 5580
11	A EXECUÇÃO DOS SUPORTES PARA TUBULAÇÃO DEVE SER EXECUTADA NO LOCAL CONFORME NECESSIDADES E INTERFERÊNCIAS DA OBRA;
12	TODAS AS ESCADAS DEVEM SER DOTADAS DE PISOS ANTIDERRAPANTES, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO;
13	AS ALTERAÇÕES OCORRIDAS EM NOSSO PROJETO EXECUTIVO, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVEM SER IDENTIFICADAS LEGIVELMENTE POR PLANTA E POSTERIORMENTE REMETIDAS AO SETOR DE PROJETOS, PARA AS DEVIDAS CORREÇÕES (AS BUILT);



PLANTA CHAVE

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

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

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

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

FINALIDADE DO PROJETO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 03/02/2021 – REVISÃO: 00

FINALIDADE DA OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

ESCALA: INDICADAS

CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA - UTI/ CENTRO CIRURGICO/ UCINCO

PRANCHA: 03/10

DESENHO: WDS ENGENHARIA (77) 3613-2534

ARQUIVO: 03_PL_PB_HER_REVIS0

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

QUADRO DE ÁREAS

1. APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO	1.520,43 m²
2. CENTRO CIRÚRGICO / UTI	2.990,22 m²
3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA	2.050,88 m²
4. AMBULATORIO/ BIOMAGEM/ LABORATÓRIO	1.306,24 m²
5. ADMINITRAÇÃO	1.243,19 m²
6. INTERNAÇÃO	2.879,09 m²
07. QUARTA PRINCIPAL	26,14 m²
8. QUARTA DE SERVIÇO	26,14 m²
9. CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA	15,21 m²
10. SUBESTAÇÃO A	192,16 m²
11. SUBESTAÇÃO B	95,10 m²
12. CENTRAL DE GÁS GLP	11,92 m²
13. CENTRAL DE GASES MEDICINAIS	137,95 m²
14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS	153,09 m²
15. CENTRAL DE RESÍDUOS	70,20 m²
16. BLOCO DE LIGAÇÃO	447,79 m²

AREA TOTAL CONSTRUÇÃO = 13.073,70 m²
AREA DO TERRENO: 30.392,07 m²
INDICE DE OCUPAÇÃO:0,4137
COEF. DE PERMEABILIDADE:15,00%
ZHR 5A1

APROVAÇÃO:

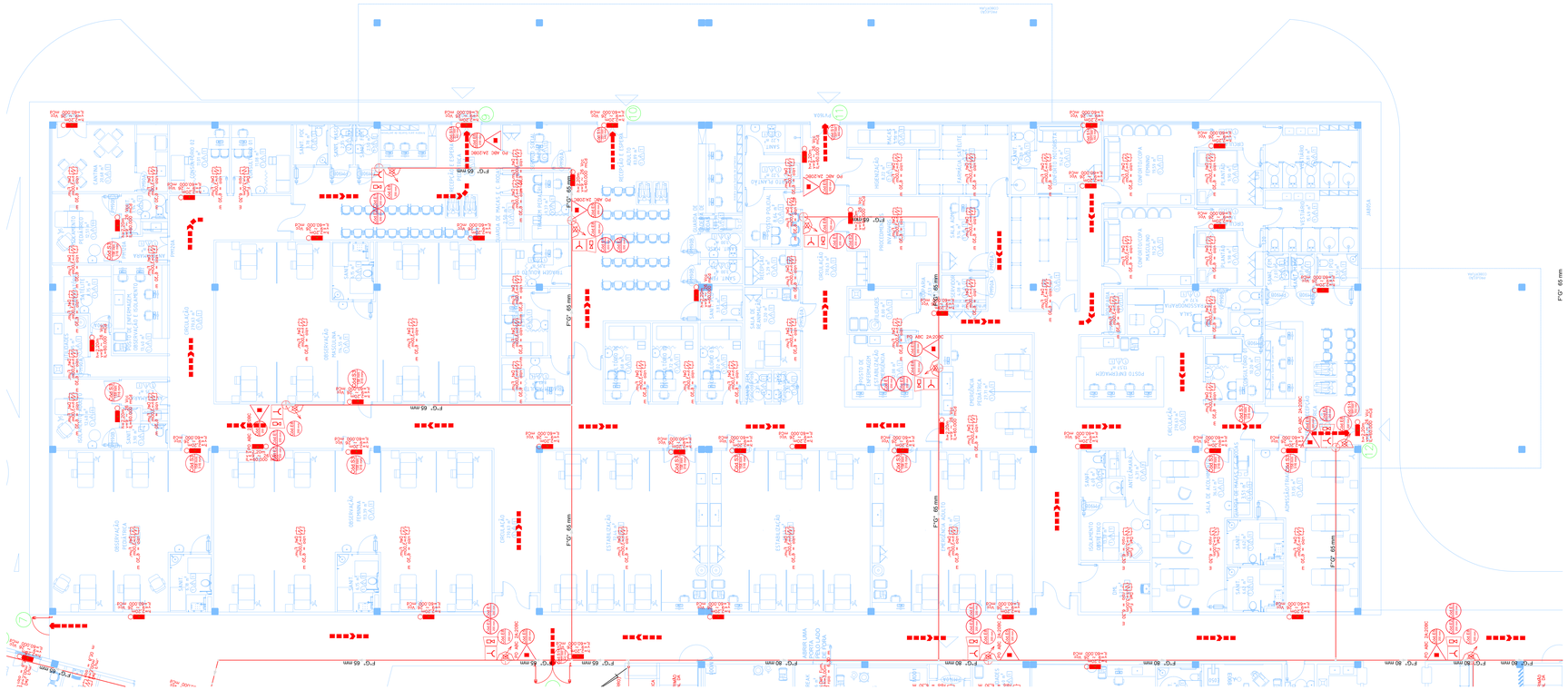
CONDICIONANTES:

RESP. TÉCNICA: GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA
MOEMA SALES MEDEIROS
GAU A1370488-8
ARQUITETA URBANISTA / TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES

RESP. TÉCNICA: GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 000803702-0/D
ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

AUTOR DO PROJETO:
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 000803702-0/D
ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

A1 = 370



PLANTA BAIXA – EMERGÊNCIA

ESCALA: 1/100

LEGENDA

EXTINTORES	PÓ QUÍMICO SECO ABC	PORTAS CORTA FOGO	PORTA CORTA FOGO P-90
	ÁGUA PRESSURIZADA		PORTA CORTA FOGO P-90
	ESPUMA	PERFIS	BARRA ANTI-PÁNICO
	PÓ QUÍMICO SECO ABC		FARÁ-RAIOS
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	ÁGUA PRESSURIZADA		CAMPERS CORTA FOGO E FUMAÇA
	ESPUMA		CAMPERS CORTA FUMAÇA
HIDRANTES	HIDRANTE (SIMPLES E DUPLO)		CAMPERS DE SOBREPRESSÃO
SISTEMA DE AHUMADOS	RESERVO DE RECALQUE		CAMPERS DE SOBREPRESSÃO COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO
	BOMBA DE SOBREPRESSÃO		REGISTRO DE SOBREPRESSÃO
	RESERVATÓRIO COM RESERVA TÉCNICA		REGISTRO DE ESCAPE/DETOR DE AJUSTE ATMOSFÉRICO
SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO	BOTOEIRA LIGAÇÃO (BOMBA DE INCÊNDIO)		REGISTRO DE FLUXO
	AVISADOR SONORO 90% SIRENE		SÍMBOLO DE ACIONAMENTO DE DISPOSITIVO DE ALARME
	BOTOEIRA ACIONADOR ALARME		GRUPO MOTO VENTILADOR
	CENTRAL DE DETEÇÃO, ALARME E SPA		SOPRADOR PARCIAL DE DESPACHO (SPA)
	PAINEIS DO SISTEMA DE ALARME DE DETEÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO E SPA		GÁS
	DETETOR DE CALOR LINEAR		CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	DETETOR DE FUMAÇA PONTUAL		PONTO (BICO DE SPRINKLER)
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO		ÁREA PROTEGIDA POR SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALDAMENTO		REGISTRO DE RECALQUE PARA O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		BOMBA DE INCÊNDIO PARA O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	BATERIAS DE ACUMULADORES PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		RESERVA DE INCÊNDIO PARA O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA		PAINEL DE COMANDO (CENTRAL DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		VÁLVULA DE ESGOTO E ALARME (SEM ALARME) DO SISTEMA DE CHUVEIROS
	ELEVADOR SIMPLES		BOTOEIRA LIGAÇÃO(SIA (SPRINKLER)
	GRUPO MOTO VENTILADOR		GRUPO MOTO GERADOR
	SOPRADOR PARCIAL DE DESPACHO (SPA)		COLUNA DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
	CAMPERS DE SOBREPRESSÃO		CHAVE DE FLUXO

TUBULAÇÃO ENTERRADA

TUBULAÇÃO APARENTE

TUBULAÇÃO ABAXO DO FORRO – APARENTE

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - conforme IT 20

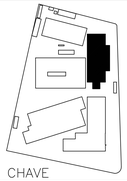
Indicação	Código	Desenho	Significado	Formato Cor	Aplicação	Altura da inscrição
Cód P1 252 mm	P1		Proibido Fumar	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Onde Local exista o risco de incêndio devido a fonte de ignição.	1,80 m
Cód P2 252 mm	P2		Proibido produzir chama	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Onde Local exista o risco possível aumento do risco de incêndio	1,80 m
Cód P3 252 mm	P3		Proibido utilizar água para apagar o fogo	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Qualquer situação onde o uso da água possa agravar o incêndio (alegar o fogo)	1,80 m
Cód A2 340 mm	A2		Cuidado: Risco de Incêndio	Símbolo: Triangular Fundo: amarelo Pictograma: Preto Faixa Triangular: Preta	Próximo a materiais ou áreas com potencial de incêndio devido a causas ou riscos no ambiente. Com risco de explosão	1,80 m
Cód A3 340 mm	A3		Cuidado: Risco de Explosão	Símbolo: Triangular Fundo: amarelo Pictograma: Preto Faixa Triangular: Preta	Próximo a materiais ou áreas com potencial de explosão devido a causas ou riscos no ambiente. Com risco de explosão	1,80 m
Cód A5 340 mm	A5		Cuidado: risco de choque elétrico	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: preto Faixa Triangular: preta	Próximo a instalações ou equipamentos com risco de choque	1,80 m
Cód S2 312 mm	S2		Direção de Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do Sentido: alcançar a saída mais próxima em caso de emergência. Ocorrendo Sinistro:	1,80 m
	S2		Direção de Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do Sentido: alcançar a saída mais próxima em caso de emergência. Ocorrendo Sinistro:	1,80 m
Cód S3 1058 mm 1142 mm	S3		Direção de Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência a ser utilizada em caso de perigo e sua direção e sentido. Ocorrendo Sinistro:	Instalar a 1,80 m do nível do piso, a partir da aresta da saída.
Cód S8 1058 mm 1142 mm	S8		Escada descendo	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido de uma escada/rampa descendo em caso de emergência. Ocorrendo Sinistro:	1,80 m
Cód S9 1058 mm 1142 mm	S9		Escada descendo o direito	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido de uma escada/rampa descendo em caso de emergência, utilizada quando a escada/rampa ocorrer no pavimento. Ocorrendo Sinistro:	1,80 m
Cód S14 1000 mm 1142 mm	S14	SAÍDA	Saída de Emergência	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação da saída de emergência, utilizada quando a saída ocorrer no pavimento. Ocorrendo Sinistro:	Instalar a 1,80 m do nível do piso, a partir da aresta da saída.
Cód E1 313 mm	E1		Alarme de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação dos alarmes sonoros	1,80 m
Cód E2 313 mm	E2		Botoeira Alarme de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação das botoeiras de incêndio	1,80 m
Cód E3 313 mm	E3		Botoeira SIAMA de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação das botoeiras de Sirene de incêndio	1,80 m
Cód E5 313 mm	E5		Extintor de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação dos Extintores de incêndio	1,80 m
Cód E8 313 mm	E8		Abrigo de Mangueira e Extintor	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação dos Abrigos Mangueiras	1,80 m
Cód E12 1000 mm	E12		Sinalização de solo com equipamentos de combate e/ou alerta (Hidrantes e extintores)	Símbolo: quadrado Fundo: Azul (R 0% V 0% A 0% N 0%) Pictograma: branco Faixa Diagonal: Amarelo (R 0% V 0% A 0% N 0%)	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate e/ou alerta, para evitar a sua ocultação.	Pintura no piso
Cód M1 detalhe	E12		Indicação dos extintores de prevenção contra incêndios e equipamentos de combate a incêndio	CONFORME DETALHE	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio.	1,80 m

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - LEGENDA DAS INDICAÇÕES

Sinalização Retangular	Sinalização Quadrada	Sinalização Triangular	Sinalização Circular
CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO D (mm)

NOTAS

01	TODOS OS DETALHES DE MONTAGEM INDICADOS NA PLANTA DEVERÃO SER OBSERVADOS E SEGUIDOS, MANTENDO-SE ASSIM UM PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETADO, GARANTINDO A SEGURANÇA E FUNCIONABILIDADE DAS INSTALAÇÕES;
02	BITOLA DOS TUBOS CONFORME INDICADO NO PROJETO;
03	A TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
04	AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEM TER ACABAMENTO NA COR VERMELHO SEGURANÇA;
05	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
06	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER INSTALADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm;
07	ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO;
08	QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE O VALOR DA **COTA;**
09	VÁLVULAS DE RETENÇÃO E REGISTROS DE PARAGEM DEVEM SER PINTADOS NA COR AMARELA;
10	TUBOS DE AÇO CONFORME NBR 5580
11	A EXECUÇÃO DOS SUPORTES PARA TUBULAÇÃO DEVE SER EXECUTADA NO LOCAL CONFORME NECESSIDADES E INTERFERÊNCIAS DA OBRA;
12	TODAS AS ESCADAS DEVEM SER DOTADAS DE PISOS ANTIDERRAPANTES, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO;
13	AS ALTERAÇÕES OCORRIDAS EM NOSSO PROJETO EXECUTIVO, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVEM SER IDENTIFICADAS LEGIVELMENTE POR PLANTA E POSTERIORMENTE REMETIDAS AO SETOR DE PROJETOS, PARA AS DEVIDAS CORREÇÕES (AS BUILT).



PLANTA CHAVE

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

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

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

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

FINALIDADE DO PROJETO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 03/02/2021 – REVISÃO: 00

FINALIDADE DA OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

ESCALA: INDICADAS

CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA - EMERGÊNCIA

PRANCHA: 04/10

DESENHO: WDS ENGENHARIA (77) 3613-2534

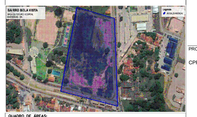
ARQUIVO: 00_PL_PB_HER_REVIS0

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(A) GERENTE DE PROJETOS: WDS ENGENHARIA – MOEMA SALES MEDEIROS – CAU A1725-BA – ARQUITETA E URBANISTA - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

RESP. TÉCNICO(A) ARQUITETO: WECSLEI DUARTE DE SOUZA – CREA – BA – 000803702-0/D – ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

AUTOR DO PROJETO: WECSLEI DUARTE DE SOUZA – CREA – BA – 000803702-0/D – ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

QUADRO DE ÁREAS

1. APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO	1.520,43 m²
2. CENTRO CIRÚRGICO / ÓT	2.990,23 m²
3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA	2.050,88 m²
4. AMBULATÓRIO/ BIOMAGEM/ LABORATÓRIO	1.306,24 m²
5. ADMINISTRAÇÃO	2.043,19 m²
6. INTERNAÇÃO	2.879,09 m²
7. QUARTO PRINCIPAL	26,14 m²
8. QUARTO DE SERVIÇO	26,14 m²
9. CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA	15,21 m²
10. SUBESTAÇÃO A	192,16 m²
11. SUBESTAÇÃO B	85,12 m²
12. CENTRAL DE GÁS GLP	11,92 m²
13. CENTRAL DE GASES MEDICINAIS	127,85 m²
14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS	153,09 m²
15. CENTRAL DE RESÍDUOS	70,20 m²
16. BLOCO DE LIGAÇÃO	447,78 m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 13.573,76 m²

ÁREA DO TERRENO: 30.392,07 m²

INDICE DE OCUPAÇÃO(ILHA)1

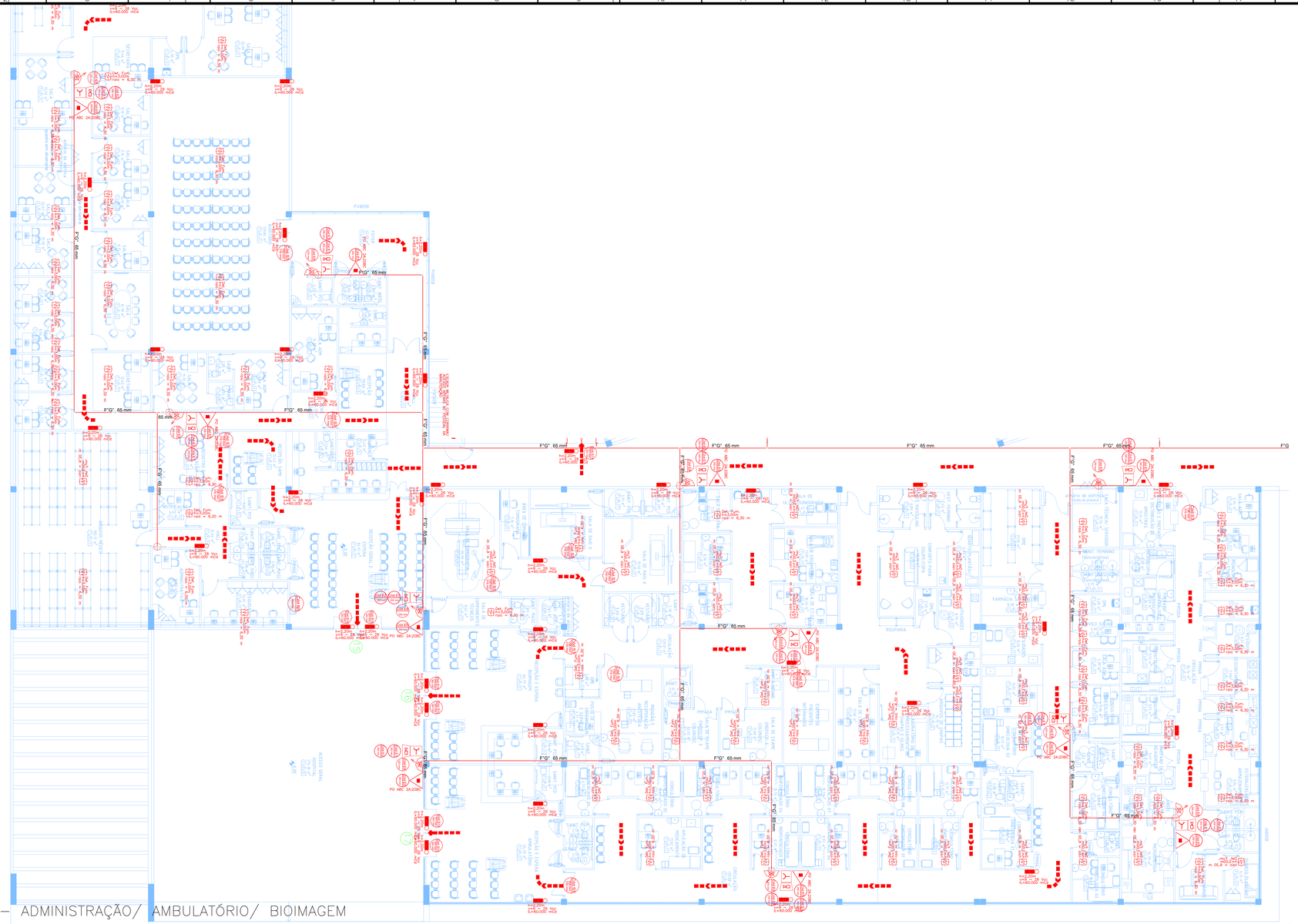
COEF. DE PERMEABILIDADE:15,00%

ZHR SAL

APROVAÇÃO:

CONDICIONANTES:

A1 = 370



PLANTA BAIXA – ADMINISTRAÇÃO/ AMBULATÓRIO/ BIOIMAGEM

ESCALA: 1/100

LEGENDA

PÓ QUÍMICO SECO ABC	PORTA CORTA FOGO P-90
ÁGUA PRESSURIZADA	PORTA CORTA FOGO P-90
ESPUMA	BARRA ANTI-PÁNICO
PÓ QUÍMICO SECO ABC	FARÁ-RAIOS
ÁGUA PRESSURIZADA	ZAMPERS CORTA FOGO E FUMAÇA
ESPUMA	ZAMPERS CORTA FUMAÇA
HIDRANTE (SIMPLES E DUPLO)	ZAMPERS DE SOBREPRESSÃO
REGISTRO DE RECALQUE	CAIXA DE VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESSÃO (CAVALETE)
TUBULAÇÃO DE ESPERA DE SOBREPRESSÃO	REGISTRO DE SOBREPRESSÃO
RESERVATÓRIO COM RESERVA TÉCNICA	REGISTRO DE CORTE DE ÁGUA (HIDRÔMETRO)
BOTOEIRA LIGADA/DESLIGA (BOMBA DE INCÊNDIO)	REGISTRO DE FLUXO
AVISADOR SONORO NYC SIRENE	SPRINKLER (DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO)
BOTOEIRA ACIONADOR ALARME	GRUPO MOTO VENTILADOR
CENTRAL DE DETECÇÃO, ALARME E SPK	SOPRADOR MANUAL DE SOLDA (MAÇARICO)
MATERIAIS DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO ACIMA DE FORRO, SUSPENSO E SPK	GÁS
DETECTOR DE CALOR LINEAR	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL	PONTO ÓRGÃO DE SPRINKLER
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO	ÁREA PROTEGIDA POR SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO	REGISTRO DE RECALQUE PARA O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	BOMBA DE INCÊNDIO PARA O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
BATERIAS DE ACUMULADORES PARA ILUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	RESERVA DE INCÊNDIO PARA O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	PAINEL DE COMANDO CENTRAL DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA	VÁLVULA DE ESGOTO E ALARME (TIPO SINO) DO SISTEMA DE CHUVEIROS
ELEVADOR SIMPLES	BOTOEIRA LIGADE/DLIGA (SPRINKLER)
GRUPO MOTO VENTILADOR	GRUPO MOTO GERADOR
SOPRADOR MANUAL DE SOLDA (MAÇARICO)	COLUNA DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
ZAMPER DE SOBREPRESSÃO	CHAVE DE FLUXO

TUBULAÇÃO ENTERRADA
TUBULAÇÃO APARENTE
TUBULAÇÃO ABAIXO DO FORRO – APARENTE

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - conforme IT 20

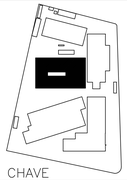
Indicação	Código	Desenho	Significado	Formato/Cor	Aplicação	Altura do pictograma
Cód.P.1 252 mm	P1		Proibido Fumar	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Onde Local exige o Texto proibe fumar Fixar no Ambiente	1,80 m
Cód.P.2 252 mm	P2		Proibido produzir chama	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Onde Local exige o Texto proibe acender Fixar no Ambiente	1,80 m
Cód.P.3 252 mm	P3		Proibido utilizar água para apagar o fogo	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Qualquer situação onde o uso da água possa agravar o incêndio ou colaborar o fogo	1,80 m
Cód.A.2 340 mm	A2		Cuidado: Risco de Incêndio	Símbolo: Triangular Fundo: Amarelo Pictograma: Preto Faixa Triangular: Preta	Próximo a materiais ou áreas com potenciais riscos de incêndio Fixar no ambiente ou próximo Com risco de explosão	1,80 m
Cód.A.3 340 mm	A3		Cuidado: Risco de Explosão	Símbolo: Triangular Fundo: Amarelo Pictograma: Preto Faixa Triangular: Preta	Próximo a materiais ou áreas com potenciais riscos de explosão Fixar no ambiente ou próximo Com risco de explosão	1,80 m
Cód.A.5 340 mm	A5		Cuidado: risco de choque elétrico	Símbolo: triangular Fundo: Amarelo Pictograma: preto Faixa Triangular: preta	Próximo a instalações ou equipamentos com risco de choque	1,80 m
Cód.S.2 352 mm	S2		Direção de Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de Saída/ adequada ao sentido de fuga Fixar no ambiente de emergência. Ocorrentes Mínimas:	1,80 m
	S2		Direção de Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de Saída/ adequada ao sentido de fuga Fixar no ambiente de emergência. Ocorrentes Mínimas:	1,80 m
Cód.S.3 1058 mm 1,058 mm	S3		Direção de Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência e ao lado de uma saída de uso diário e seu Fixar no ambiente	Acima da porta de uso diário e/ou acima da porta de emergência
Cód.S.6 1058 mm 1,058 mm	S6		Escada descendo	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de saída de emergência, utilizada em combinação com a sinalização de orientação e/ou de localização Fixar no ambiente de emergência, utilizada em combinação com a sinalização de orientação e/ou de localização (no pictograma, no ambiente)	1,80 m
Cód.S.9 1058 mm 1,058 mm	S9		Escada descendo à direita	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de saída de emergência, utilizada em combinação com a sinalização de orientação e/ou de localização Fixar no ambiente de emergência, utilizada em combinação com a sinalização de orientação e/ou de localização (no pictograma, no ambiente)	1,80 m
Cód.S14 1051 mm 1,051 mm	S14	SAÍDA	Saída de Emergência	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de saída de emergência, utilizada em combinação com a sinalização de orientação e/ou de localização Fixar no ambiente de emergência, utilizada em combinação com a sinalização de orientação e/ou de localização (no pictograma, no ambiente)	Acima da porta de uso diário e/ou acima da porta de emergência
Cód.E.1 313 mm	E1		Alarme de incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação dos alarmes sonoros	1,80 m
Cód.E.2 313 mm	E2		Botoeira Alarme de incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação das botoeiras de incêndio	1,80 m
Cód.E.3 313 mm	E3		Botoeira BOMBA de incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação das botoeiras de bomba de incêndio	1,80 m
Cód.E.5 313 mm	E5		Extintor de incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação dos Extintores de incêndio	1,80 m
Cód.E.8 313 mm	E8		Abrigo de Mangueira e Extintor	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação dos Abrigos e Mangueiras	1,80 m
Cód.E.12 1000 mm	E12		Sinalização de rota com equipamentos de combate e alarmes (mínimo e máximo)	Símbolo: quadrado Fundo: Verde Pictograma: branco Faixa Triangular: Verde (largura = 0,75mm)	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate e alarmes Fixar no ambiente de emergência	Próxima ao chão
Cód.M1 detalhe	E12		Indicação dos extintores de prevenção contra incêndio e equipamentos de combate a incêndio	CONFORME DETALHE (em cinza)	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio	1,80 m

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - LEGENDA DAS INDICAÇÕES

Sinalização Retangular	Sinalização Quadrada	Sinalização Triangular	Sinalização Circular
CÓDIGO L.(N.)(mm)	CÓDIGO L.(mm)	CÓDIGO L.(mm)	CÓDIGO Ø (mm)

NOTAS

01	TODOS OS DETALHES DE MONTAGEM INDICADOS NA PLANTA DEVERÃO SER OBSERVADOS E SEGUIDOS, MANTENDO-SE ASSIM UM PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETADO, GARANTINDO A SEGURANÇA E FUNCIONABILIDADE DAS INSTALAÇÕES;
02	BITOLA DOS TUBOS CONFORME INDICADO NO PROJETO;
03	A TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
04	AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEM TER ACABAMENTO NA COR VERMELHO SEGURANÇA;
05	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
06	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER INSTALADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm;
07	ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO;
08	QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE O VALOR DA **COTA;**
09	VÁLVULAS DE RETENÇÃO E REGISTROS DE PARAGEM DEVEM SER PINTADOS NA COR AMARELA;
10	TUBOS DE AÇO CONFORME NBR 5580
11	A EXECUÇÃO DOS SUPORTES PARA TUBULAÇÃO DEVE SER EXECUTADA NO LOCAL CONFORME NECESSIDADES E INTERFERÊNCIAS DA OBRA;
12	TODAS AS ESCADAS DEVEM SER DOTADAS DE PISOS ANTIDERRAPANTES, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO;
13	AS ALTERAÇÕES OCORRIDAS EM NOSSO PROJETO EXECUTIVO, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVEM SER IDENTIFICADAS LEGIVELMENTE POR PLANTA E POSTERIORMENTE REMETIDAS AO SETOR DE PROJETOS, PARA AS DEVIDAS CORREÇÕES (AS BUILT).



PLANTA CHAVE

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

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

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

PROJETO: WDS ENGENHARIA CNPJ: 19.891.447/0001-26

FINALIDADE DO PROJETO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 03/02/2021 — REVISÃO: 00

FINALIDADE DA OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE EDSONNINA NEVES DE SOUZA

ESCALA: INDICADAS

CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO/ AMBULATÓRIO/ BIOIMAGEM

PRANCHA: 05 / 10

DESENHO: WDS ENGENHARIA (77) 3613-2334

ARQUIVO: 00_PL_PB_HER_REVIS0

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

QUADRO DE ÁREAS

1. APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO----------1.525,43 m²
2. CENTRO CIRÚRGICO / ÚTI----------2.860,25 m²
3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA----------2.050,88 m²
4. AMBULATÓRIO/ BIOMAGEM/ LABORATÓRIO----------1.306,24 m²
5. ADMINISTRAÇÃO----------2.245,19 m²
6. INTERNAÇÃO----------2.879,09 m²
7. QUARTA PRIVATIVA----------26,14 m²
8. QUARTA DE SERVIÇO----------26,14 m²
9. CASA DE MEDIÇÃO ELETRICA----------15,31 m²
10. SUBESTAÇÃO A ----------192,16 m²
11. SUBESTAÇÃO B ----------85,10 m²
12. CENTRAL DE GÁS GLP----------11,92 m²
13. CENTRAL DE GASES MEDICINAIS----------127,85 m²
14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS----------153,09 m²
15. CENTRAL DE RESÍDUOS ----------70,20 m²
16. BLOCO DE LIGAÇÃO----------447,79 m²

AREA TOTAL CONSTRUÇÃO = 13.973,75 m²
AREA DO TERRENO: 30.392,07 m²
INDICE DE OCUPAÇÃO:0,4157
COEF. DE PERMEABILIDADE:15,00%
ZHR 5A1

APROVAÇÃO:

RESP. TÉCNICA/ GERENTE DE PROJETOS: MOEMA SALES
MOEMA SALES MEDEIROS
CAU A172348-6
ARQUITETA E URBANISTA - TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES

RESP. TÉCNICA/ GERENTE DE PROJETOS: WECSLEI DUARTE
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 050803702-0/D
ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

AUTOR DE PROJETO: WECSLEI DUARTE
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 050803702-0/D
ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

CONDICIONANTES:

A1 = 370

PLANTA BAIXA – APOIO TÉCNICO

ESCALA: 1/100

LEGENDA

Grupo	Símbolo	Descrição	Grupo	Símbolo	Descrição
EXTINTORES PORTÁTEIS		PÓ QUIMICO SECO ABC	ABERTURAS CF		PORTA CORTA FOGO P-60
		ÁGUA PRESSURIZADA			PORTA CORTA FOGO P-90
		ESPUMA	PÂNICO		BARRA ANTI-PÂNICO
EXTINTORES SOBRE RODAS		PÓ QUIMICO SECO ABC	SPDA		PÁRA-RAIOS
		ÁGUA PRESSURIZADA	SISTEMA PASSIVO DÂMPERS		DÂMPERS CORTA FOGO E FUMAÇA
		ESPUMA			DÂMPERS CORTA FUMAÇA
SISTEMA DE HIDRANTES		HIDRANTE (SIMPLES E DUPLO)			DÂMPERS DE SOBREPRESSÃO
		REGISTRO DE RECALQUE	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO E EXAUSTÃO		VENEZIANA DE TOMADA DE AR COM FILTRO METÁLICO LAVÁVEL
		BOMBA DE INCÊNDIO OU CENTRAL DE BOMBAS			REGISTRO DE SOBREPRESSÃO
		RESERVATÓRIO COM RESERVA TÉCNICA			GRELHA COM DISPOSITIVO DE AJUSTE E BALANCEAMENTO
		BOTOEIRA LIGA/DESLIGA (BOMBA DE INCÊNDIO)			REGISTRO DE FLUXO
SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE			GRELHA DE INSUFLAMENTO C/ DISPOSITIVO DE AJUSTE E BALANCEAMENTO
		BOTOEIRA ACIONADOR ALARME			GRUPO MOTO VENTILADOR
		CENTRAL DE DETECÇÃO, ALARME E SPK			ACIONADOR MANUAL DO GRUPO MOTO VENTILADOR
		BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME AUTONOMIA: 24H EM REGIME DE SUPERVISÃO 15 MIN EM REGIME DE ALARME	SISTEMA ELÉTRICO		QDL
		DETECTOR DE CALOR LINEAR			CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL	SISTEMA DE SPRINKLERS		PONTO (BICO DE SPRINKLER)
SIST. DE ILUM. DE EMERGÊNCIA		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO			ÁREA PROTEGIDA POR SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	PLACA	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO			REGISTRO DE RECALQUE PARA O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			BOMBA DE INCÊNDIO PARA O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
		BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			RESERVA DE INCÊNDIO PARA O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
ROTAS DE FUGA		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA			PAINEL DE COMANDO CENTRAL DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
		DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA			VALVULA DE GOVERNO E ALARME (VGA) E/OU DE COMANDO SECCIONAL (VCS)
		ELEVADOR SIMPLES			BOTOEIRA LIGADESLIGA (SPRINKLERS)
		GRUPO MOTO VENTILADOR	OUTROS		GRUPO MOTO GERADOR
		ACIONADOR MANUAL DO GRUPO MOTO VENTILADOR		INC	COLUNA DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
		DÂMPER DE SOBREPRESSÃO		CF	CHAVE DE FLUXO

TUBULAÇÃO ENTERRADA
TUBULAÇÃO APARENTE
TUBULAÇÃO ABAIXO DO FORRO – APARENTE

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - conforme IT 20

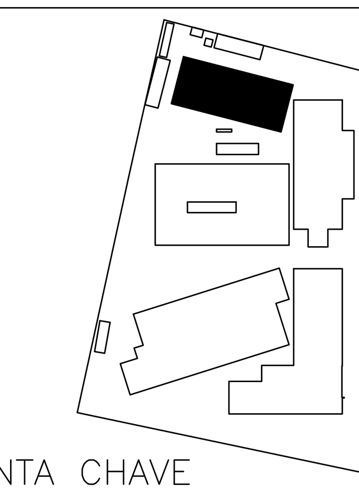
Indicação	Código	Símbolo	Significado	Forma e Cor	Aplicação	Altura de Instalação
Cód.P1 252 mm	P1		Proibido Fumar	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Todo Local onde o fumo possa aumentar o risco de Incêndio	1,80 m
Cód.P2 252 mm	P2		Proibido produzir chama	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Todo Local onde o fumo possa aumentar o risco de Incêndio	1,80 m
Cód.P3 252 mm	P3		Proibido utilizar água para apagar o fogo	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Qualquer situação onde o uso de água seja impróprio para extinguir o fogo	1,80 m
Cód.A2 340 mm	A2		Cuidado: Risco de Incêndio	Símbolo: Triangular Fundo: Amarela Pictograma: Preta Faixa Triangular: Preta	Próximo a materiais ou áreas com presença de produtos (sólidos, Gases ou Vapores) Com risco de explosão	1,80 m
Cód.A3 340 mm	A3		Cuidado: Risco de Explosão	Símbolo: Triangular Fundo: Amarela Pictograma: Preta Faixa Triangular: Preta	Próximo a materiais ou áreas com presença de produtos (sólidos, Gases ou Vapores) Com risco de explosão	1,80 m
Cód.A5 340 mm	A5		Cuidado, risco de choque elétrico	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma preta Faixa Triangular: preta	Próximo a instalações elétricas que oferecem risco de choque	1,80 m
Cód.S2 221 mm 442 mm	S2		Direção da Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do Sentido (esquerda ou direita)de uma saída de emergência. Dimensões Mínimas: L=2H	1,80 m
			Direção da Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do Sentido (esquerda ou direita)de uma saída de emergência. Dimensões Mínimas: L=2H	1,80 m
Cód.S3 158 mm 316 mm	S3		Direção da Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso	instalada 0,10 m acima da verga da porta da saída -2,20 m
Cód.S8 158 mm 316 mm	S8		Escada descendo à direita	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)	1,80 m
Cód.S9 158 mm 316 mm	S9		Escada descendo à direita	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)	1,80 m
Cód.S14 221 mm 442 mm	S14	SAÍDA	Saída de Emergência	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)	instalada 0,10 m acima da verga da porta da saída -2,20 m
Cód.E1 313 mm	E1		Alarme de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação dos alarmes sonoros	1,80 m
Cód.E2 313 mm	E2	ALARME DE INCÊNDIO	Botoeira Alarme de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação das botoeiras de incêndio	1,80 m
Cód.E3 313 mm	E3	BOMBA DE INCÊNDIO	Botoeira BOMBA de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação das botoeiras de bomba de incêndio	1,80 m
Cód.E5 313 mm	E5		Extintor de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação dos Extintores de incêndio	1,80 m
Cód.E8 313 mm	E8		Abrigo de Mangueira e Hidrante	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação dos Abrigos e Mangueiras	1,80 m
Cód.E17 1000 mm	E12		Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores)	Símbolo: quadrada (1,00 m x 1,00 m) Fundo: vermelha (0,70 m x 0,70 m) Pictograma: borda amarela (largura = 0,15m)	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução	Pintura no piso
Cód.M1 detalhe	E12	(ver detalhe)	indicação dos sistemas de proteção contra incêndio e pânico existentes da edificação	CONFORME DETALHE	Usado para indicar a Os dispositivos de proteção a incendio	1,80 m

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - LEGENDA DAS INDICAÇÕES

Sinalização Retangular	Sinalização Quadrada	Sinalização Triangular	Sinalização Circular
CÓDIGO L/H (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO D (mm)

NOTAS

01	TODOS OS DETALHES DE MONTAGEM INDICADOS NA PLANTA DEVERÃO SER OBSERVADOS E SEGUIDOS, MANTENDO-SE ASSIM UM PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETADO, GARANTINDO A SEGURANÇA E FUNCIONABILIDADE DAS INSTALAÇÕES;
02	BITOLA DOS TUBOS CONFORME INDICADO NO PROJETO;
03	A TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
04	AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEM TER ACABAMENTO NA COR VERMELHO SEGURANÇA;
05	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
06	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER INSTALADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm;
07	ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO;
08	QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE O VALOR DA **COTA**;
09	VÁLVULAS DE RETENÇÃO E REGISTROS DE PARAGEM DEVEM SER PINTADOS NA COR AMARELA;
10	TUBOS DE AÇO CONFORME NBR 5580
11	A EXECUÇÃO DOS SUPORTES PARA TUBULAÇÃO DEVE SER EXECUTADA NO LOCAL CONFORME NECESSIDADES E INTERFERÊNCIAS DA OBRA;
12	TODAS AS ESCADAS DEVEM SER DOTADAS DE PISOS ANTIDERRAPANTES, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO;
13	AS ALTERAÇÕES OCORRIDAS EM NOSSO PROJETO EXECUTIVO, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVEM SER IDENTIFICADAS LEGIVELMENTE POR PLANTA E POSTERIORMENTE REMETIDAS AO SETOR DE PROJETOS, PARA AS DEVIDAS CORREÇÕES (AS BUILT).



PLANTA CHAVE

Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
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 BARREIRAS CAPITAL DO OESTE – PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA

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

FINALIDADE DO PROJETO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 03/02/2021

REVISÃO: 00

FINALIDADE DA OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

ESCALA: INDICADAS

CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA - APOIO TÉCNICO

PRANCHA: 06/10

DESENHO: WDS ENGENHARIA (77) 3613-2534

ARQUIVO: PG_IN_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 ÁREAS:

1. APOIO TÉCNICO E LOGISTICO ---- 1.520,43 m²
2. CENTRO CIRÚRGICO/ UTI ---- 2862.25 m²
3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA ---- 2.050,88 m²
4. AMBULATÓRIO/ BIOIMAGEM/ LABORATÓRIO ---- 1.306,24 m²
5. ADMINSTRAÇÃO ---- 1.245,19 m²
6. INTERNAÇÃO ---- 2.879,09 m²
7. GUARITA PRINCIPAL ---- 26,14 m²
8. GUARITA 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

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

QUADRO DE ASSINATURAS:

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

Moema Sales Medeiros
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

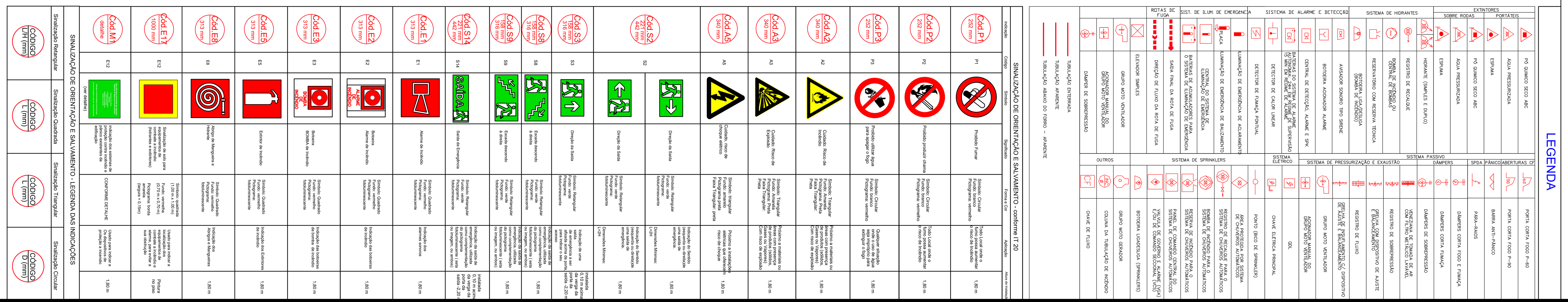
APROVAÇÃO:

CONDICIONANTES

– Os desenhos são de nossa propriedade, sendo proibidos cópias, ampliações, ou reproduções totais ou parciais, nem podendo ser cedidos a terceiros, salvo com nossa autorização expressa, de acordo com a legislação brasileira em vigor.

A1+185

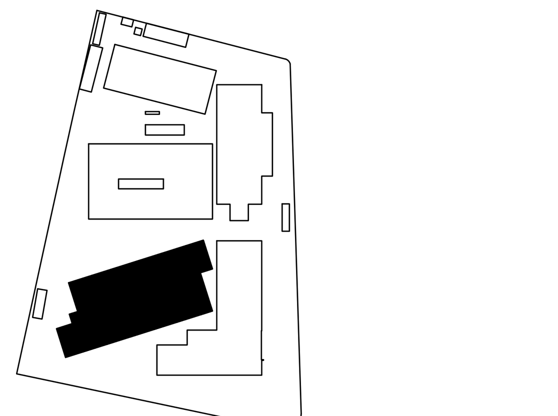
PLANTA BAIXA – INTERNAÇÃO
ESCALA: 1/100



LEGENDA

NOTAS

01	TODOS OS DETALHES DE MONTAGEM INDICADOS NA PLANTA DEVERÃO SER OBSERVADOS E SEGUIDOS, MANTENDO-SE ASSIM UM PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETADO, GARANTINDO A SEGURANÇA E FUNCIONABILIDADE DAS INSTALAÇÕES;
02	BITOLA DOS TUBOS CONFORME INDICADO NO PROJETO;
03	A TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
04	AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEM TER ACABAMENTO NA COR VERMELHO SEGURANÇA;
05	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
06	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER INSTALADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm;
07	ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO;
08	QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE O VALOR DA **COTA**;
09	VÁLVULAS DE RETENÇÃO E REGISTROS DE PARAGEM DEVEM SER PINTADOS NA COR AMARELA;
10	TUBOS DE AÇO CONFORME NBR 5580
11	A EXECUÇÃO DOS SUPORTES PARA TUBULAÇÃO DEVE SER EXECUTADA NO LOCAL CONFORME NECESSIDADES E INTERFERÊNCIAS DA OBRA;
12	TODAS AS ESCADAS DEVEM SER DOTADAS DE PISOS ANTIDERRAPANTES, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO;
13	AS ALTERAÇÕES OCORRIDAS EM NOSSO PROJETO EXECUTIVO, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVEM SER IDENTIFICADAS LEGIVELMENTE POR PLANTA E POSTERIORMENTE REMETIDAS AO SETOR DE PROJETOS, PARA AS DEVIDAS CORREÇÕES (AS BUILT).



PLANTA CHAVE

Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
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 BARREIRAS CAPITAL DO OESTE – PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA

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

FINALIDADE DO PROJETO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 03/02/2021

REVISÃO: 00

FINALIDADE DA OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

ESCALA: INDICADAS

CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA - INTERNAÇÃO

PRANCHA: 07/10

DESENHO: WDS ENGENHARIA (77) 3613-2534

ARQUIVO: PG_IN_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 ÁREAS:
1. APOIO TÉCNICO E LOGISTICO—1.520,43 m²
2. CENTRO CIRÚRGICO/ UTI—2862.25 m²
3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA—2.050,88 m²
4. AMBULATÓRIO/ BIOIMAGEM/ LABORATÓRIO—1.306,24 m²
5. ADMINSTRAÇÃO—1.245,19 m²
6. INTERNAÇÃO—2.879,09 m²
7. GUARITA PRINCIPAL— 26,14 m²
8. GUARITA 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

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

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

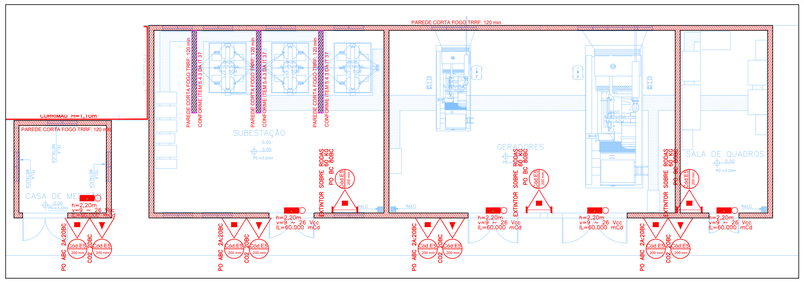
RESP. TÉCNICO/ DIRETOR - WDS ENGENHARIA:
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 050833702-0/D
ENGENHEIRO CIVIL/ ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO/ TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

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

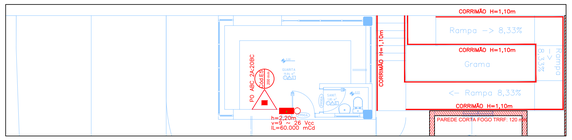
APROVAÇÃO:

CONDICIONANTES

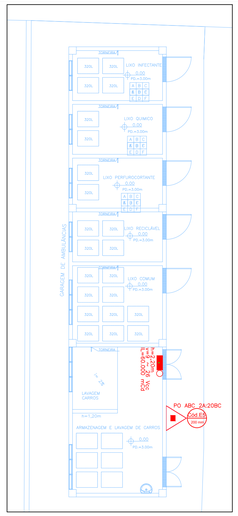
A1+370



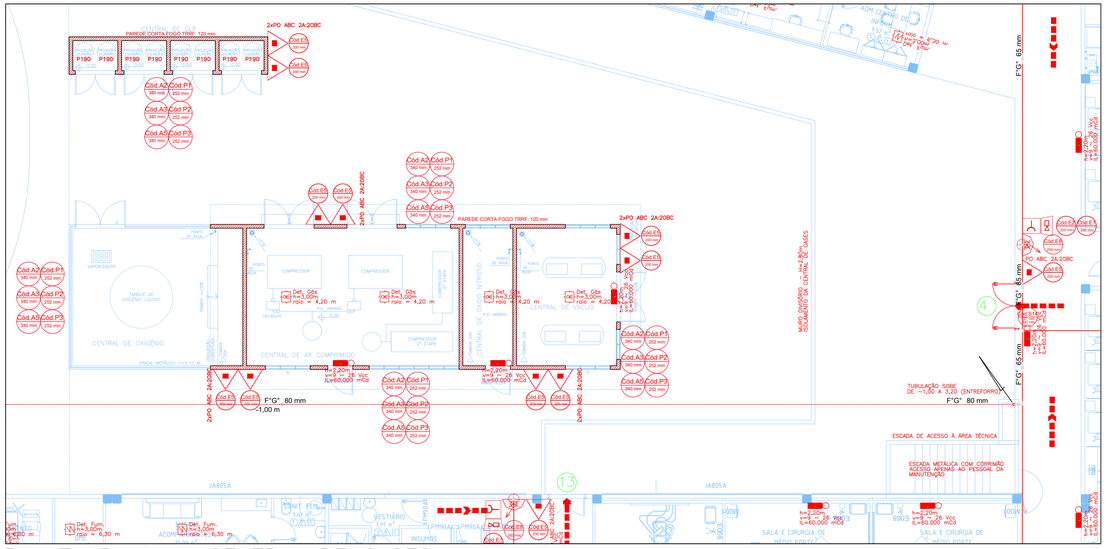
PLANTA BAIXA – SUBESTAÇÃO PRINCIPAL E CASA DE MEDIÇÃO
ESCALA: 1/100



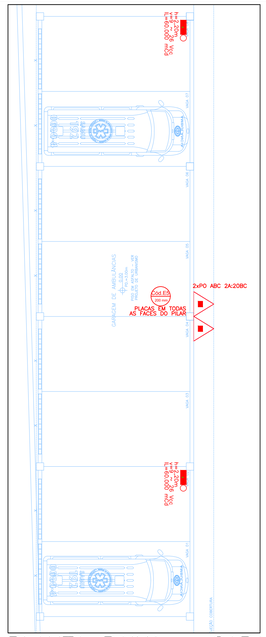
PLANTA BAIXA – GUARITA SECUNDÁRIA
ESCALA: 1/100



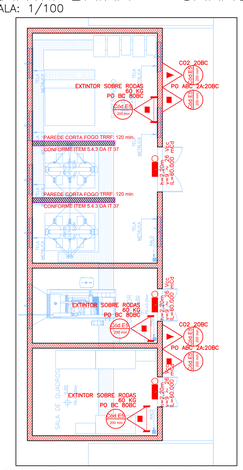
PLANTA BAIXA – CENTRAL DE RESÍDUOS
ESCALA: 1/100



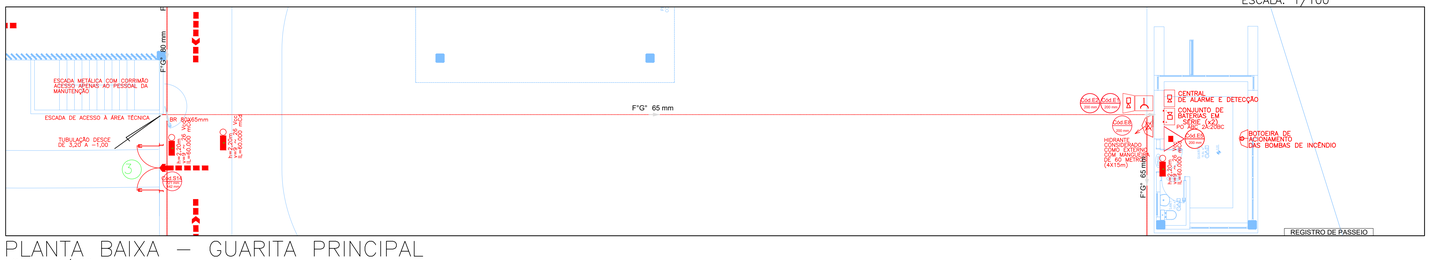
PLANTA BAIXA – CENTRAL DE GASES
ESCALA: 1/100



PLANTA BAIXA – GARAGEM
ESCALA: 1/100



PLANTA BAIXA – SUBESTAÇÃO
ESCALA: 1/100



PLANTA BAIXA – GUARITA PRINCIPAL
ESCALA: 1/100

LEGENDA

EXTINTOR	PÓ QUIMICO SECO ABC	PORTAS CORTA FOGO	PORTA CORTA FOGO P-60
	ÁGUA PRESSURIZADA		PORTA CORTA FOGO P-90
	ESPUMA		BARRA ANTI-PÂNICO
SOBRE RODAS	PÓ QUIMICO SECO ABC		PARA-RAIOS
	ÁGUA PRESSURIZADA	DAMPERS	DAMPERS CORTA FOGO E FUMAÇA
	ESPUMA		DAMPERS CORTA FUMAÇA
HIDRANTE	HIDRANTE (SIMPLES E DUPLO)		DAMPERS DE SOBREPRESSÃO
	REGISTRO DE RECALQUE	SISTEMA DE CONTROLE DE FUMAÇA	VENTILAÇÃO DE TIMPÃO DE AR COM FILTRO METÁLICO LAVÁVEL
	BOMBA DE DEFLÁGRAÇÃO DO HIDRANTE		REGISTRO DE SOBREPRESSÃO
	RESERVATÓRIO COM RESERVA TÉCNICA		VÁLVULA COM DISPOSITIVO DE AJUSTE E BLOQUEIO
	BOTOEIRA LIGA/DESLIGA (BOMBA DE INCÊNDIO)		REGISTRO DE FLUXO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE		DISPOSITIVO DE ANTI-ARRANQUE DO DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO
	BOTOEIRA ACIONADOR ALARME		GRUPO MOTO VENTILADOR
	CENTRAL DE DETECÇÃO, ALARME E SPK		ACIONADOR MANUAL DO GRUPO MOTO VENTILADOR
	BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME INCÊNDIO, ALARME DE ÁGUA E SUPERVISÃO DE MIN PM HIDRAT. E ALARME		GDL
	DETECTOR DE CALOR LINEAR		CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL		PONTO (BICO DE SPRINKLER)
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ALUARMENTO		ÁREA PROTEGIDA POR SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
PLACA	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO		REGISTRO DE RECALQUE PARA O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		BOMBA DE INCÊNDIO PARA O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		RESERVA DE INCÊNDIO PARA O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA		PAINEL DE COMANDO CENTRAL DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME (VGA) (LOU DE COMANDO SEGUNDAL VGA)
	ELEVADOR SIMPLES		BOTOEIRA LIGADE/LIGA (SPRINKLERS)
	GRUPO MOTO VENTILADOR		GRUPO MOTO GERADOR
	GRUPO MOTO VENTILADOR DESCRIPTIVO (MOTOR)		COLUNA DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
	DAMPER DE SOBREPRESSÃO		CHAVE DE FLUXO

TUBULAÇÃO ENTERRADA
TUBULAÇÃO AFARENTE
TUBULAÇÃO ABAIXO DO FORRO – AFARENTE

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - conforme IT 20

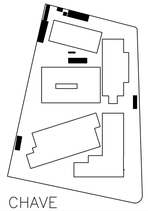
Indicação	Código	Símbolo	Significado	Forma e Cor	Indicação	Altura de instalação
Cód.P1 202 mm	P1		Proibido Fumar	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Todo Local onde o fumo possa aumentar o risco de incêndio	1,80 m
Cód.P2 202 mm	P2		Proibido produzir chama	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Todo Local onde o fumo possa aumentar o risco de incêndio	1,80 m
Cód.P3 202 mm	P3		Proibido utilizar água para apagar o fogo	Símbolo: Circular Fundo: branco Pictograma: vermelho	Qualquer situação onde o uso de água seja impróprio para extinguir o fogo	1,80 m
Cód.A2 340 mm	A2		Cuidado: Risco de Incêndio	Símbolo: Triangular Fundo: Amarelo Pictograma: Preta Faixa Triangular: Preta	Próximo a materiais ou áreas com presença de produtos sólidos, líquidos ou gasosos Com risco de explosão	1,80 m
Cód.A3 340 mm	A3		Cuidado: Risco de Explosão	Símbolo: Triangular Fundo: Amarelo Pictograma: Preta Faixa Triangular: Preta	Próximo a materiais ou áreas com presença de produtos sólidos, líquidos ou gasosos (vapores) Com risco de explosão	1,80 m
Cód.A5 340 mm	A5		Cuidado, risco de choque elétrico	Símbolo: triangular Fundo: Amarelo Pictograma preta Faixa Triangular: preta	Próximo a instalações elétricas com risco de choque	1,80 m
Cód.S2 242 mm	S2		Direção da Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do Sentido- (esquerdo ou direito)da saída de emergência. Dimensões Mínimas: L=0m	1,80 m
			Direção da Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do Sentido- (esquerdo ou direito)da saída de emergência. Dimensões Mínimas: L=0m	1,80 m
Cód.S3 242 mm 316 mm	S3		Direção da Saída	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência a ser utilizada em caso de fuga para indicar o seu acesso	instalada 0,10 m acima da verga da porta de saída -0,20 m
Cód.S8 158 mm 316 mm	S8		Escada descendo à direita	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação da saída de emergência utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou seguem, ou antes)	1,80 m
Cód.S9 158 mm 316 mm	S9		Escada descendo à direita	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação da saída de emergência utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou seguem, ou antes)	1,80 m
Cód.S14 242 mm	S14	SAÍDA	Saída de Emergência	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou seguem, ou antes)	instalada 0,10 m acima da verga da porta de saída -0,20 m
Cód.E1 313 mm	E1		Alarme de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação dos alarmes sonoros	1,80 m
Cód.E2 313 mm	E2	ALARME DE INCÊNDIO	Botoeira Alarme de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação das botoeiras de incêndio	1,80 m
Cód.E3 313 mm	E3	BOMBA DE INCÊNDIO	Botoeira BOMBA de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação das botoeiras de bombas de incêndio	1,80 m
Cód.E5 313 mm	E5		Extintor de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação dos Extintores de incêndio	1,80 m
Cód.E8 313 mm	E9		Alergia de Mangueira e Hidrante	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação das Alergia e Mangueiras	1,80 m
Cód.E12 1000 mm	E12		Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores)	Símbolo: quadrado (1,00 m x 1,00 m) Fundo: vermelho (0,70 m x 0,70 m) Pictograma: borda amarela (largura = 0,15m)	Usada para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e auxiliar na rota de fuga e rota de evacuação	Pintura no piso
Cód.M1 detalhe	E12	ver detalhes	Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio e outros sistemas de utilização	CONFORME DETALHE	Usada para indicar a localização de proteção e manutenção	1,80 m

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - LEGENDA DAS INDICAÇÕES

Sinalização Retangular	Sinalização Quadrada	Sinalização Triangular	Sinalização Circular
CÓDIGO L(H (mm))	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO D (mm)

NOTAS

01	TODOS OS DETALHES DE MONTAGEM INDICADOS NA PLANTA DEVERÃO SER OBSERVADOS E SEGUIDOS, MANTENDO-SE ASSIM UM PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETADO, GARANTINDO A SEGURANÇA E FUNCIONABILIDADE DAS INSTALAÇÕES;
02	BITOLA DOS TUBOS CONFORME INDICADO NO PROJETO;
03	A TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
04	AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEM TER ACABAMENTO NA COR VERMELHO SEGURANÇA;
05	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
06	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER INSTALADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm;
07	ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO;
08	QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE O VALOR DA **COTA;**
09	VÁLVULAS DE RETENÇÃO E REGISTROS DE PARAGEM DEVEM SER PINTADOS NA COR AMARELA;
10	TUBOS DE AÇO CONFORME NBR 5580
11	A EXECUÇÃO DOS SUPORTES PARA TUBULAÇÃO DEVE SER EXECUTADA NO LOCAL CONFORME NECESSIDADES E INTERFERÊNCIAS DA OBRA;
12	TODAS AS ESCADAS DEVEM SER DOTADAS DE PISOS ANTIDERRAPANTES, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO;
13	AS ALTERAÇÕES OCORRIDAS EM NOSSO PROJETO EXECUTIVO, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVEM SER IDENTIFICADAS LEGIVELMENTE POR PLANTA E POSTERIORMENTE REMETIDAS AO SETOR DE PROJETOS, PARA AS DEVIDAS CORREÇÕES (AS BUILT).



PLANTA CHAVE

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

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

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

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

FINALIDADE DO PROJETO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 03/02/2021 — REVISÃO: 00

FINALIDADE DA OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

ESCALA: INDICADAS

CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA - ANEXOS

PRANCHA: 08/10

DESENHO: WDS ENGENHARIA (77) 3613-2534

ARQUIVO: PG_IN_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 GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA: MOEMA SALES MEDEIROS, CAU A137456-4, ARQUITETA E URBANISTA TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES

RESP. TÉCNICA EXECUTIVA - WDS ENGENHARIA: WECSLEI DUAADE DE SOUZA, CREA - BA - 050833702-0/D, ENGENHEIRO CIVIL/ ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

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

QUADRO DE ÁREAS:

1. APOIO TÉCNICO E LOGISTICO	1.520,43 m²
2. CENTRO OBRÚRGICO/ UTI	2862.25 m²
3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA	2.050,86 m²
4. AMBULATÓRIO/ BIOMAGEM/ LABORATÓRIO	1.306,24 m²
5. ADMINISTRAÇÃO	1.245,19 m²
6. INTERNAÇÃO	2.879,09 m²
7. GUARITA PRINCIPAL	26,14 m²
8. GUARITA DE SERVIÇO	26,14 m²
9. CASA DE MEDIÇÃO ELETRICA	15,21 m²
10. SUBESTAÇÃO A	192,15 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 LIGAÇÃO	497,79 m²

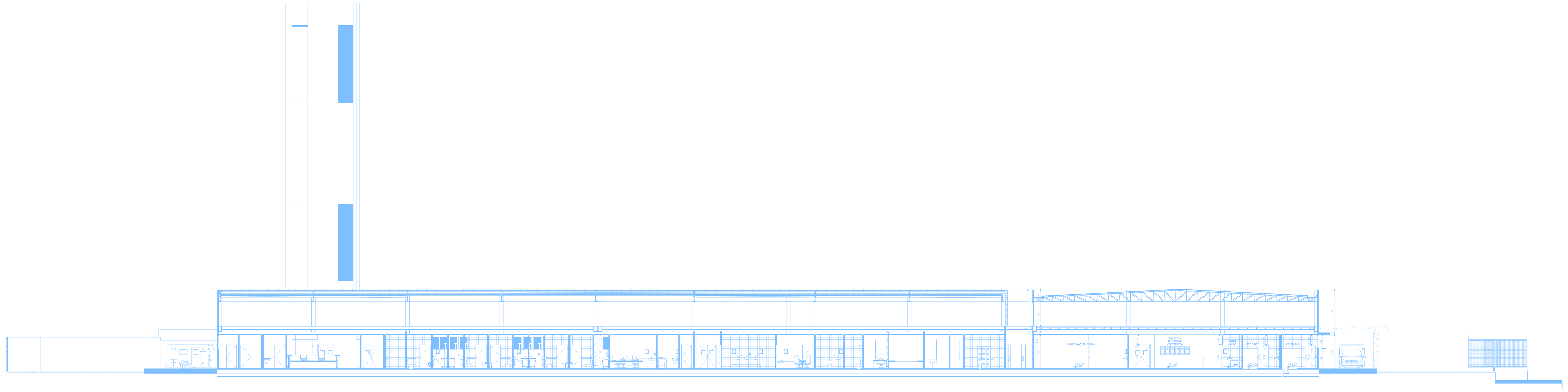
AREA TOTAL CONSTRUIDA = 13.073,72 m²
AREA DO TERRENO: 30.393,87 m²
INDICE DE OCUPAÇÃO:0,4137
COEF. DE PERMEABILIDADE:15,00%
CAB:2,41

APROVAÇÃO:

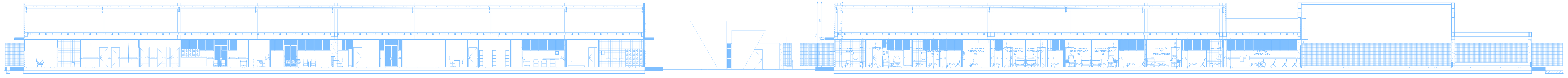
CONDICIONANTES

A1+185

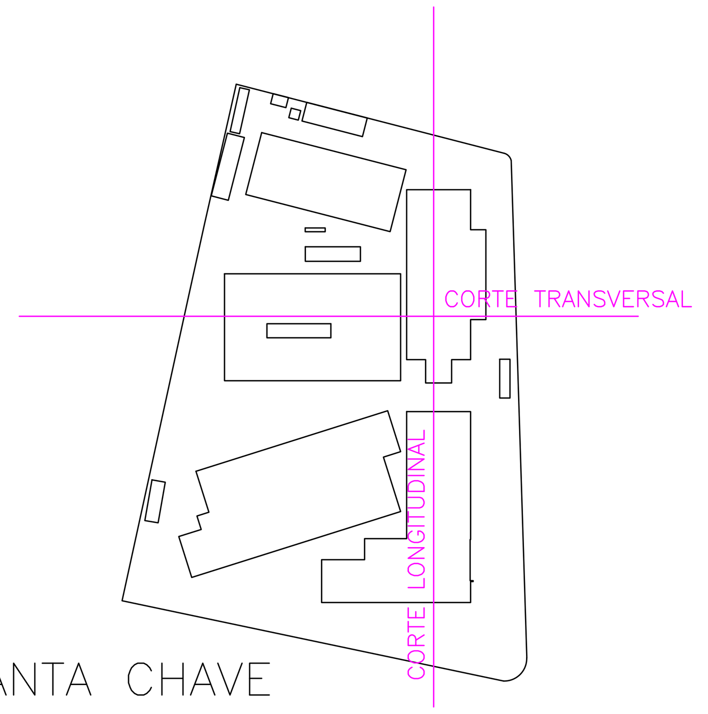
FACHADA FRONTAL
ESCALA: 1/200



CORTE TRANSVERSAL
ESCALA: 1/200



CORTE LONGITUDINAL
ESCALA: 1/200



PLANTA CHAVE

Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
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 BARREIRAS CAPITAL DO OESTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA

PROJETO:

WDS ENGENHARIA

CNPJ: 19.891.447/0001-26

FINALIDADE DO PROJETO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 03/02/2021

REVISÃO: 00

FINALIDADE DA OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

ESCALA: INDICADAS

CONTEÚDO DA PRANCHA: CORTES E FACHADA

PRANCHA: 09/10

DESENHO: WDS ENGENHARIA (77) 3613-2534

ARQUIVO: PG_IN_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 ÁREAS:

1. APOIO TÉCNICO E LOGISTICO------------1.520,43 m²
2. CENTRO CIRÚRGICO/ UTI------------2862.25 m²
3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA------------2.050,88 m²
4. AMBULATÓRIO/ BIOIMAGEM/ LABORATÓRIO------------1.306,24 m²
5. ADMINSTRAÇÃO------------1.245,19 m²
6. INTERNAÇÃO------------2.879,09 m²
7. GUARITA PRINCIPAL------------ 26,14 m²
8. GUARITA 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

AREA TOTAL CONSTRUIDA = 13.073,72 m²

ÁREA DO TERRENO: 30.392,97 m²

ÍNDICE DE OCUPAÇÃO: 0,4137

COEF. DE PERMEABILIDADE: 15,00%

CAB: 2,41

QUADRO DE ASSINATURAS:

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

Moema Sales Medeiros

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

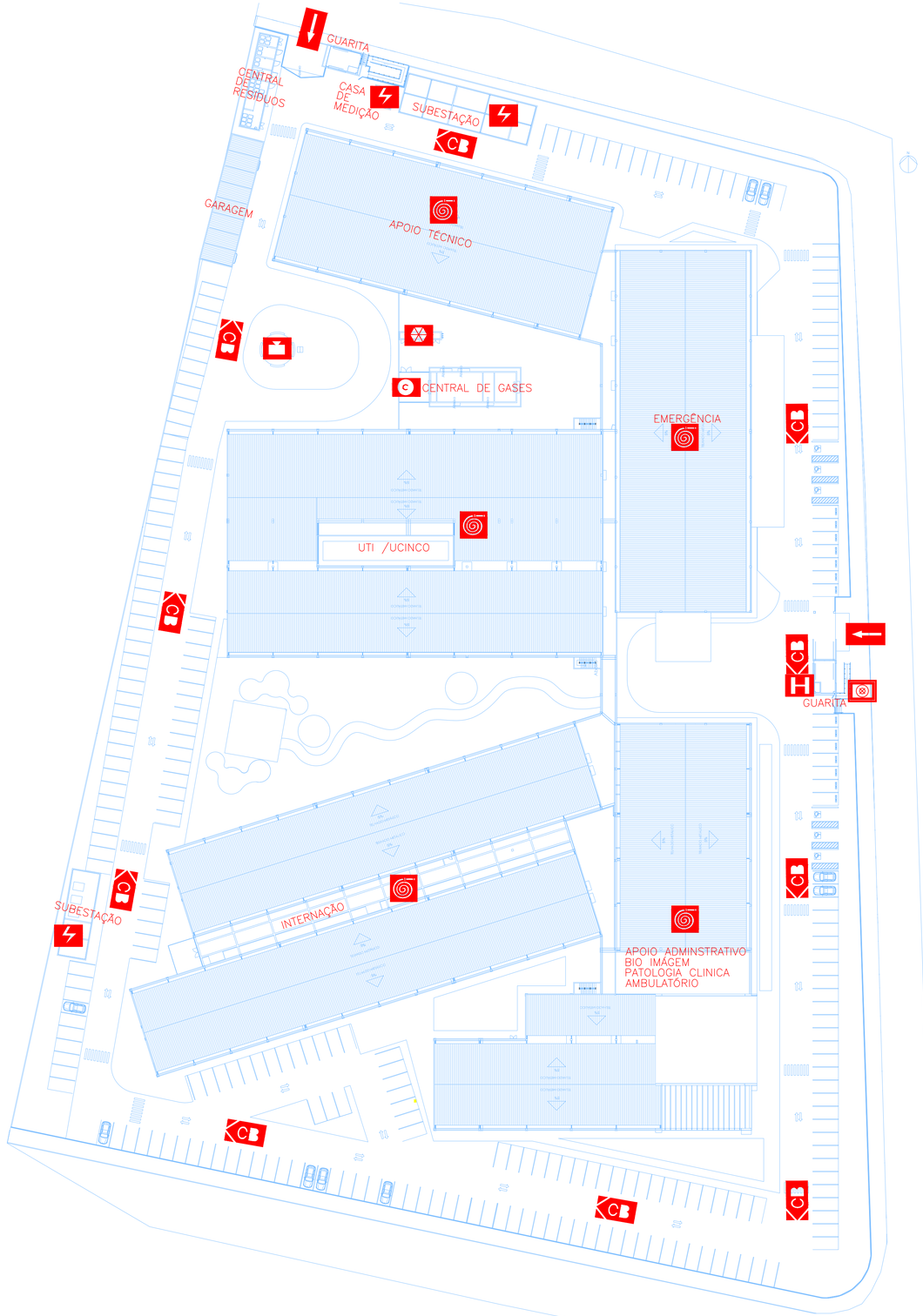
RESP. TÉCNICO/ DIRETOR - WDS ENGENHARIA:
WECSLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 050833702-0/D
ENGENHEIRO CIVIL/ ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO/ TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

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

APROVAÇÃO:

CONDICIONANTES

A1+370



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/500

SIMBOLOGIA

- CENTRAL DE GLP
- VASO SOB PRESSÃO
- PRODUTOS PERIGOSOS
- RISCO ELÉTRICO
- ENTRADA PARA O CB
- VIATURA DOS BOMBEIROS
- RESERVA DE INCÊNDIO
- REGISTRO DE RECALQUE
- HIDRANTE PÚBLICO
- HIDRANTE DE INCÊNDIO
- ESCADA COM RESISTÊNCIA – TRF 30 MIN
- PAREDES CORTA – FOGO COM TRF – 60 MIN
- PAREDES CORTA – FOGO COM TRF – 90 MIN
- PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO

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

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

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

PROJETO:
WDS ENGENHARIA
CNPJ: 19.891.447/0001-26

FINALIDADE DO PROJETO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
DATA: 03/02/2021
REVISÃO: 00

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

CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA DE RISCO
PRANCHA: 10/10
DESENHO: WDS ENGENHARIA (77).3613-2534
ARQUIVO: PG_IN_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 ÁREAS:

1. APOIO TÉCNICO E LOGISTICO----------1.520,43 m²
2. CENTRO CIRÚRGICO/ UTI----------2862.25 m²
3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA----------2.050,88 m²
4. AMBULATÓRIO/ BIOIMAGEM/ LABORATÓRIO----------1.306,24 m²
5. ADMINISTRAÇÃO----------1.245,19 m²
6. INTERNAÇÃO----------2.879,09 m²
7. GUARITA PRINCIPAL---------- 26,14 m²
8. GUARITA DE SERVÇO---------- 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

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

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

AUTOR 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, sendo proibidos de reproduzi-los ou mostrá-los a terceiros, sem nossa prévia e expressa autorização.
- Não use medidas obtidas a partir do desenho.