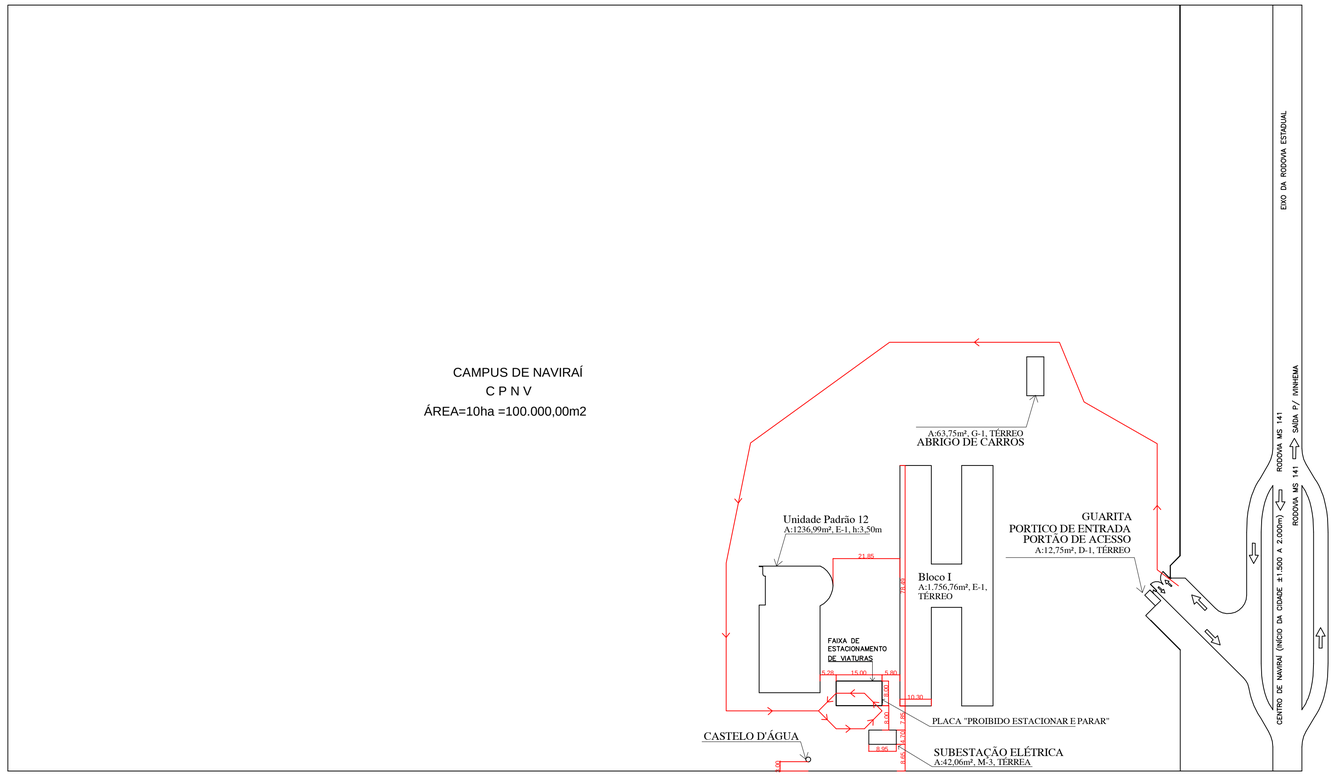
CAMPUS DE NAVIRAÍ
C P N V
ÁREA=10ha =100.000,00m2



1 PL. SITUAÇÃO
ESCALA 1/1000

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES NT 21	1 EXT. PÓ QUÍMICO SECO 20-B:C 1 EXT. PÓ QUÍMICO SECO 80-B:C 1 EXT. GÁS CARBONICO 5-B:C
SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA	O sistema de sinalização de emergência atende a NT 20.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	O sistema de iluminação de emergência atende a NT 18.
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	As saídas de emergência atendem a NT 11.
CONTROLE DE MATERIAIS ACAB. E REV.	As medidas atendem a NT 10.
ACESSO DE VIATURAS	O ACESSO DE VIATURAS ATENDE À NT-06.
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	Paredes-Tijolos ceramicos de 8 furos meia vez revestido- TRRF-2horas Estrutura de Concreto Armado- TRRF-3horas estrutura da cobertura é em aço-TRRF-2horas e telhas metálicas TRRF 2 horas - NT 08/2013.
SPDA-Sistema de Proteção Contra Descargas atmosféria	Será executada conforme Norma Técnica Brasileira ABNT NBR 5419.

CLASSIFICAÇÃO (LEI 4335 /2013)

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
M	Especial	M-3		

CARGA DE INCENDIO (NT 14)

OCUPAÇÃO/ USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
M		M-3	4,42

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, INSTALAÇÕES, OCUPAÇÕES TEMPORÁRIAS E ÁREAS DE RISCO À CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
BAIXO	4,42 MJ/M2

SEGURANÇA ESTRUTURAL NA EDIFICAÇÃO TABELA -A-NT 08/2013- TEMPO REQUERIDO DE RESISTENTICA AO FOGO (TRRF)

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	PROFUNDIDADE SUBSOLO	CLASSE ALTURA EDIFICAÇÃO (TÉRREO)
M		M - 3	SEM SUBSOLO	90MIN

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NT-10)

PISO	ACABAMENTO	CLASSE I,II-A,III-A OU IV-A	TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A
	REVESTIMENTO			REVESTIMENTO	
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A	COBERTURA	ACABAMENTO	CLASSE I A II-B
	REVESTIMENTO			REVESTIMENTO	

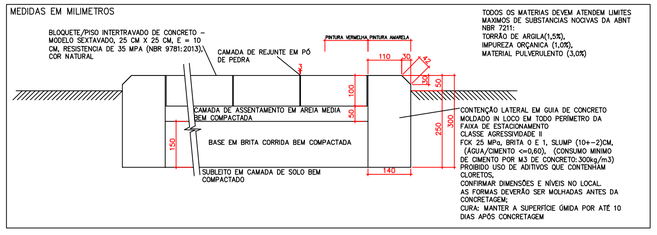
DIMENSIONAMENTO DA CARGA DE INCÊNDIO CONFORME NT-14
MÉTODO DETERMINISTICO

TRANSFORMADOR ELÉTRICO A SECO-0 KG DE ÓLEO-0 MJ
PEÇAS PLÁSTICAS-1,8KG DE PLÁSTICOX31 MJ/M2*:55,80MJ
CABOS ELÉTRICOS- 4,068 KG DE BORRACHAX32 MJ/M2*:130,2MJ
CARGA TOTAL:186MJ

ÁREA:42,06M2
CARGA DE INCÊNDIO:4,42MJ/M2
ADOTA-SE CARGA DE INCÊNDIO 4,42MJ/M2

QUADRO DE ÁREAS
SUBESTAÇÃO ELÉTRICA.....42,06m²
TOTAL.....42,06m²

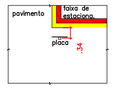
MEDIDAS EM MILIMETROS



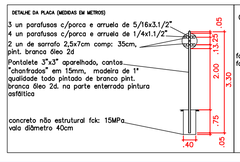
TODOS OS MATERIAS DEVEM ATENDEM LIMITES MAXIMOS DE SUBSTANCIAS NOCIVAS DA ABNT NBR 7211:
TORRÃO DE ARGILA(1,5%),
IMPUREZA ORÇANICA (1,0%),
MATERIAL PULVERULENTO (3,0%)

CONTENÇÃO LATERAL EM GUIA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TODO PERIMETRO DA FAIXA DE ESTACIONAMENTO
CLASSE AGRESSIVIDADE II
FCK 25 MPa, BRITA 0 E 1, SLUMP (10+-2)CM, (ÁGUA/CIMENTO <=0,60), (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO:300kg/m3)
PROIBIDO USO DE ADITIVOS QUE CONTENHAM CLORETOS,
CONFIRMAR DIMENSÕES E NÍVEIS NO LOCAL.
AS FORMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ANTES DA CONCRETAGEM;
CURA: MANTER A SUPERFÍCIE ÚMIDA POR ATÉ 10 DIAS APÓS CONCRETAGEM

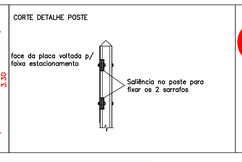
VISTA EM PLANTA PLACA
(MEDIDAS EM METROS)



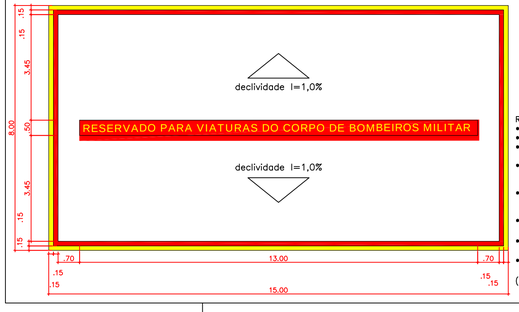
DETALHE DA PLACA (MEDIDAS EM METROS)



CORTE DETALHE POSTE

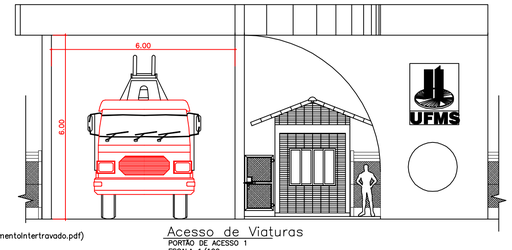


PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO "PROIBIDO PARA E ESTACIONAR",CIRCULAR DIAMETRO 500M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA



REQUISTOS DA FAIXA DE ESTACIONAMENTO:
- DESNIVEL MAXIMO longitudinal e transversal 5%.
- Largura: de 8,00 m. Comprimento: de 15,00 m.
- Deve Suportar viaturas com peso de 25 toneladas distribuídas em dois eixos.
- Distância máxima da faixa de estacionamento até a face da edificação deve ser de 8 m, medidas a partir de sua fachada mais próxima .
- A faixa de estacionamento deve possuir altura livre mínima de 4,5 m e estar livre de postes,painéis, árvores ou qualquer outro elemento que possa abstruir a operação das viaturas.
- Evitar coincidir a posição da faixa de estacionamento sobre tubulações enterradas e outras interferências (manutenção)
- PINTURA ACRILICA EM SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (PINTAR NO SOLO MOLDURAS E TEXTO), VER DESENHO DE PAGINAÇÃO AO LADO
- A execução deve atender a ABNT NBR 15953:2011 e ao Manual de Pavimento Intertravado da ABCP (2010)

(http: //solucoesparacidades.com.br/wp-content/uploads/2012/08/ManualPavimentoIntertravado.pdf)



Acesso de Viaturas
PORTÃO DE ACESSO 1
ESCALA 1/100

QUADRO DE ÁREAS CAMPUS UFMS NOVA ANDRADINA

NOME	OCUPAÇÃO	AREA CONSTRUIDA (m2)	AREA APROVADA (m2)	AREA A SER APROVADA (m2)	AREA A CONSTRUIR (m2)
BLOCO 1 (H)	E-1	1756,7600	0,0000	1756,7600	
BLOCO UND PADRÃO 12-SL ALUA, SL PROF E LAB.	E-1	1236,9900	0	1236,9900	
GUARITA, PORTICO E PORTÃO	D-1	12,1300	0	12,1300	
ABRIGO DE CARROS	G-1	67,5700	0	67,5700	
SUBESTAÇÃO ELÉTRICA	M-3			42,0600	42,0600
ÁREAS TOTAIS		3073,4500	0,0000	3115,5100	42,0600
ÁREA A SER ANALIZADA			42,0600		

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

REDES DE HIDRANTES	DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO
ESCADA E RAMPAS	DEVERÃO POSSUIR PISO ANTI-DERRAPANTE, COEF. DE ATRITO DINAMICO MÍNIMO 0,5 (NT-11-ITEM 5.6.2.6) , DEVERÃO SER GUARNECIDAS POR GUARDA CORPO H=1,10M E CORRIMÃO H=70-92CM, GUARDA CORPO EXTERNO H=1,30M, LARGURA MÍNMA DAS RAMPAS E ESCADAS 1,20M
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	DEVERÃO TER UM CIRCUITO INDEPENDENTE PROTEGIDO POR DISJUNTOR. DEVERÃO TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS. NOA ENSAIO DE TEMPERATURA A 70° C, DEVE FUNCIONAR POR NO MÍNIMO 2 HORAS. NÃO DEVEM SER RESPLANDECENTES DE FORMA A EVITAR O OFUSCAMENTO NAS PESSOAS DURANTE SEU DESLOCAMENTO. NÃO DEVEM PERMITIR A ENTRADA DE FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR SEU RENDIMENTO LUMINOSO. DEVEM SER DE MATERIAL QUE IMPEÇA A PROPAGAÇÃO DE CHAMA E EM CASO DE COMBUSTÃO, OS GASES TÓXICOS NÃO ULTRAPASSEM 1% DAQUELE PRODUZIDO PELA CARGA COMBUSTÍVEL NO AM BIENTE. O INVÓLUCRO DEVE ASSEGURAR ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP-23 CONTRA IMPACTO DA ÁGUA.
TETOS, REBAIXAMENTO DE TETOS, REVESTIMENTOS JIRAUS, VITRINES, DIVISÓRIAS, TAPETES, CORTINAS, PRATELEIRAS	DEVERÃO SE EM MATERIAIS INCOMBUSTÍVEIS OU COM TRATAMENTO RETARDANTE AO FOGO.
FIAÇÃO ELÉTRICA	DEVERSÃO SER UTILIZADOS FIOS DO TIPO ANTI-CHAMA EXTINGUÍVEL.

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	29/09/2017	ALEX

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMS:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO () ATUALIZA O PSCIP Nº.: ( ) SUBSTITUI O PSCIP Nº.:

ESPAÇO PARA USO DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL (LOGOMARCA OU SIMILAR) DO PROFISSIONAL OU PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO DA EDIFICAÇÃO

TÍTULO DO DESENHO:
PROPOSTA FAIXA DE VIATURAS

OCUPAÇÃO:
M–3 SUBESTAÇÃO ELÉTRICA

RAZÃO SOCIAL:
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

NOME FANTASIA:
SUBESTAÇÃO ELÉTRICA DO CAMPUS NAVIRAÍ

ENDEREÇO:
ROD MS 141, S/N, KM 4

DATA:29/09/2017 **REVISÃO:00**

Nº ART/RRT: 1320170097997

OBSERVAÇÕES:PSCIP.SUBESTACAOCPNV V00 **ESCALA:1:100**

QUADRO DE ÁREAS GERAL:
Área total construída:42,06M2
Área total do Lote/Terreno:100.000,00M2
Detalhamento do Quadro de Áreas: (ver prancha 01)

PRANCHA:
01/02
Nº PARCIAL / Nº TOTAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Nome: ALEX MENESES DA SILVA
Título: ENG° CIVIL
Registro: CREA 14289/D MS.
CPF/RG

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:
Nome: MARLON PERDOMO DE SOUZA
CPF/RG
CNPJ