

VIATURA DOS BOMBEIROS

ENTRADA PARA O CB

REGISTRO DE RECALQUE

HIDRANTE INTERNO

CENTRAL DE GÁS

RESERVA DE INCÊNDIO

CONJUNTO MOTOBOMBA

RISCO ELÉTRICO PRINCIPAL

ESCADA C/ RESISTÊNCIA 90 min.

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
EXTINTORES	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A PÓ QUÍMICO SECO - 20 BC
PROTEÇÃO ESTRUTURAL	TRRF de 60 min.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	O sistema de instalações elétricas atende as Normas Regulamentadoras em vigência
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ À NPT-018
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME NPT-020
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME NPT-017
DETECÇÃO DE INCÊNDIO	CONFORME NPT-019

CLASSIFICAÇÃO CSCIP				
GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL	E-1	ESCOLA EM GERAL	300 MJ/M2

CARGA DE INCÊNDIO - NPT			
Ocupação/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
E	EDUCACIONAL	E-1	300 MJ/M2

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCOQUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO
LEVE	300 MJ/M2

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO		
PISO	PAREDE	TETO/FORRO
Classe I	Classe I ou II-A	Classe I ou II-A

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO	
--	--

Pavimento ou Setor		Ocupação	C.I. (MJ / m²)	Nº de Pavimentos	Pé direito (m)	Área (m²)	
TÉRREO	CLÍNICA ODONTOLÓGICA	500	1	2,80	347,24		
	ALMOXARIFADO	700	1	2,80	79,78		
	ADMINISTRAÇÃO E RECEPÇÃO	700	1	2,80	509,78		
	BANHEIROS	-	1	2,80	133,58		
	AUDITÓRIO	600	1	6,50	274,00		
	SALAS DE AULA	300	1	2,80	222,27		
	COPA E COZINHA	300	1	2,80	15,09		
	CIRCULAÇÃO E CONVIVÊNCIA	-	1	2,80	337,35		
SUPERIOR	PORTARIA	-	1	2,70	12,00		
	CLÍNICA ODONTOLÓGICA	500	1	2,80	636,88		
	ADMINISTRAÇÃO E RECEPÇÃO	700	1	2,80	361,73		
	BANHEIROS	-	1	2,80	81,81		
	SALAS DE AULA	300	1	2,80	464,52		
	CIRCULAÇÃO E CONVIVÊNCIA	-	1	2,80	100,21		
Altura	6,15 m	Risco	RL	Área existente	3.576,24	Área total	3.576,24

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	
<input type="checkbox"/> Acesso de viaturas do Corpo de Bombeiros	<input type="checkbox"/> Iluminação de emergência
<input type="checkbox"/> Separação entre edificações	<input type="checkbox"/> Detecção de incêndio
<input type="checkbox"/> Segurança estrutural nas edificações	<input type="checkbox"/> Alarme de incêndio
<input type="checkbox"/> Compartimentação horizontal (áreas)	<input type="checkbox"/> Sinalização de emergência
<input type="checkbox"/> Compartimentação vertical	<input type="checkbox"/> Extintores de incêndio
<input type="checkbox"/> Controle de material de acabamento	<input type="checkbox"/> Hidrantes e mangotinhos
<input type="checkbox"/> Saídas de emergência	<input type="checkbox"/> Chuveiros automáticos
<input type="checkbox"/> Elevador de emergência	<input type="checkbox"/> Resfriamento
<input type="checkbox"/> Controle de fumaça	<input type="checkbox"/> Espuma
<input type="checkbox"/> Plano de emergência	<input type="checkbox"/> Sistema fixo de gases limpos
<input type="checkbox"/> Brigada de incêndio	<input type="checkbox"/> SPDA
<input type="checkbox"/> Brigada profissional	<input type="checkbox"/> Controle de fontes de ignição

Reservatórios	Inferior	Superior	18,00 m3	RTI	18,00 m3	SPK
---------------	----------	----------	----------	-----	----------	-----

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
Data	Discriminação da atualização / substituição	Nº do PSCIP

UENP Universidade do Norte do Paraná

PROFESSOR (A)

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP

DEPARTAMENTO

BLOCO ODONTOLÓGICO - UENP

LOCAL

REALIZAÇÃO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIOGO ANTONIO CAPRARI JR. - CREA PR 20.3440

DIOGO FELIPE CAPRARI - CREA PR 142.7460

MUNICÍPIO

JACAREZINHO - PR

TIPO

CONSTRUÇÃO

PROJETO

Incêndio

Planta de Risco

SECRETARIA

ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA
CNPJ: 25.941.110/0001-56
RUA GASTÃO POPP, 289 - IL. DA CURTINA PR
CEP: 85.205-180
WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR
TELEFONE: (41) 3011.3585

ORÇAMENTO

00,00

DATA

05/03/2025

REVISÃO

01

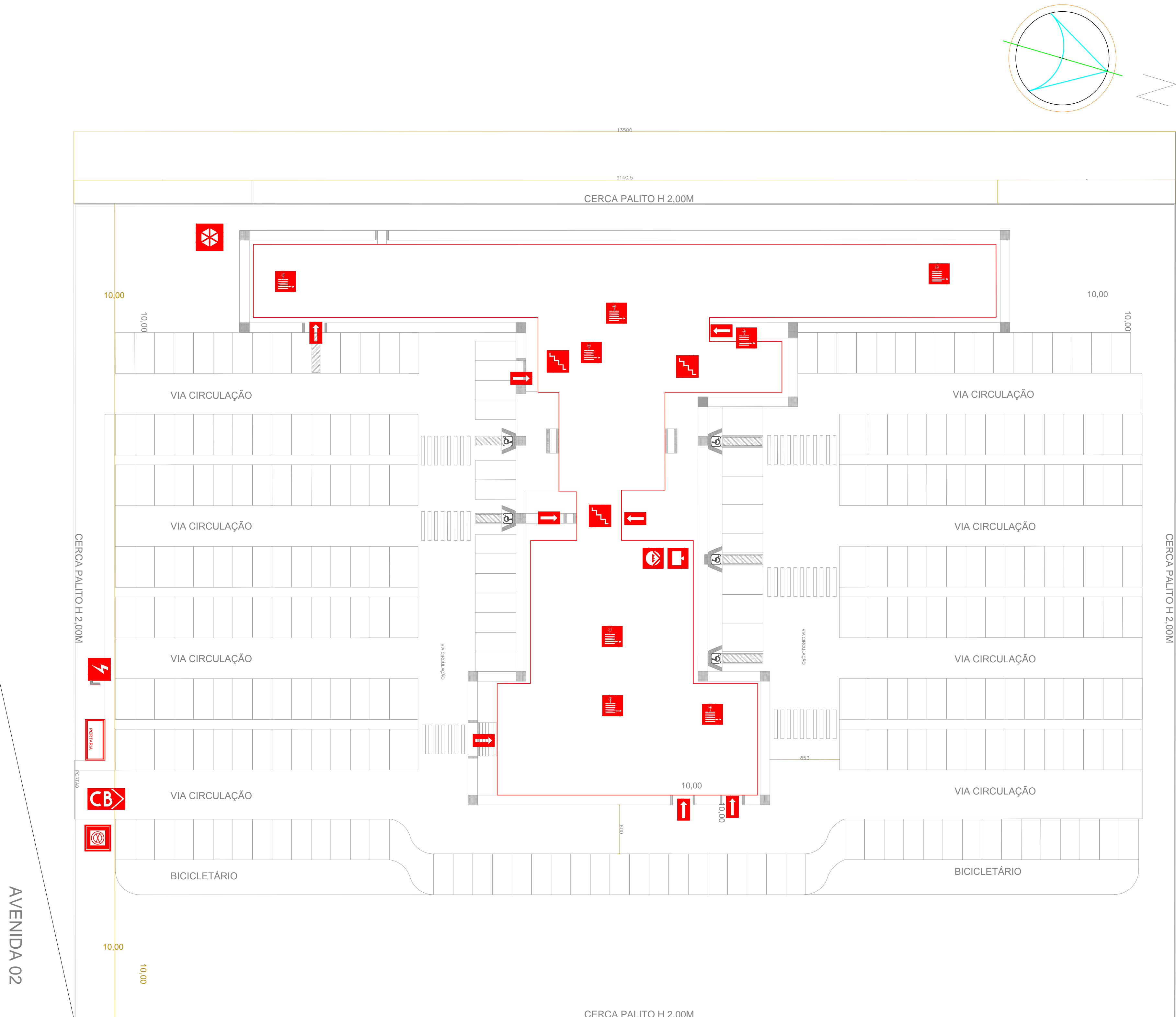
ARQUIVO

ARQ_UENP_Diagrama_Risco.dwg

INC

01

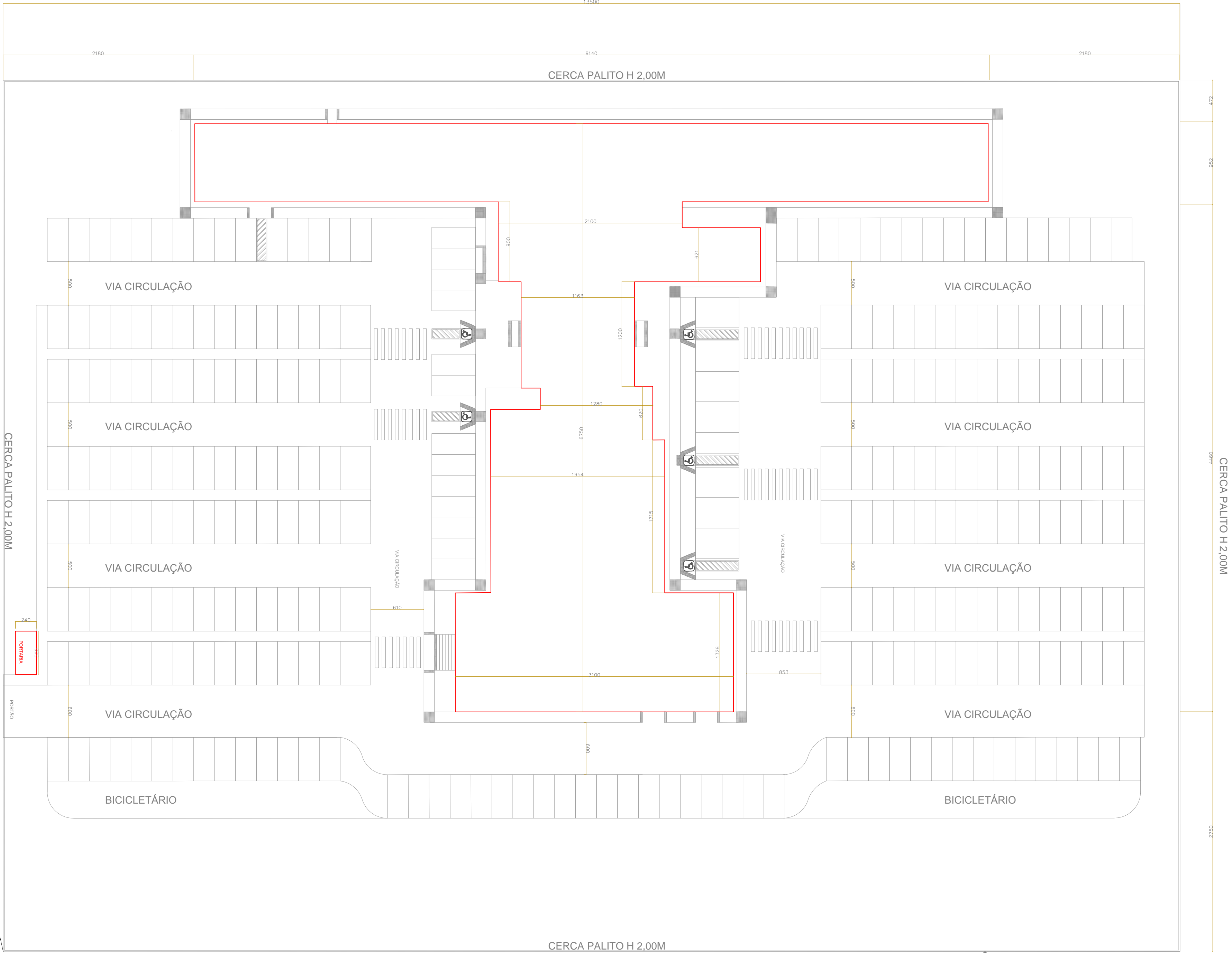
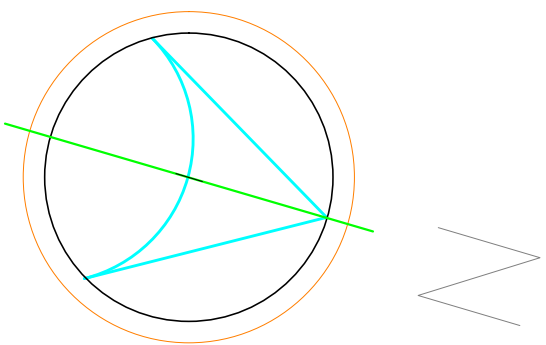
06



PLANTA DE RISCO
Escala: 1:300

NOTA: BRIGADA DE INCÊNDIO
Implantação da brigada de incêndio na edificação conforme norma NPT-017.
O certificado da brigada será fornecido no ato da vistoria

"O autor do projeto e o responsável técnico são responsáveis civil e administrativamente por todas as informações prestadas no presente projeto, bem como pelo atendimento das especificações constantes do código de prevenção de incêndios do corpo de bombeiros da Polícia Militar do Paraná e normas brasileiras vigentes, sujeitando-se a sanções legais decorrentes de eventuais prejuízos de terceiros."



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
Escala: 1:300

NOTA: BRIGADA DE INCÊNDIO
Implantação da brigada de incêndio na edificação conforme norma NPT-017.
O certificado da brigada será fornecido no ato da vistoria

"O autor do projeto e o responsável técnico são responsáveis civil e administrativamente por todas as informações prestadas no presente projeto, bem como pelo atendimento das especificações constantes do código de prevenção de incêndios do corpo de bombeiros da Polícia Militar do Paraná e normas brasileiras vigentes, sujeitando-se a sanções legais decorrentes de eventuais prejuízos de terceiros."

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP

Data	Discriminação da atualização / substituição	N° do PSCIP



UENP Universidade do Norte do Paraná



PROPRIETÁRIO:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP

MUNICÍPIO:
JACAREZINHO - PR

OBRA:
BLOCO ODONTOLÓGICO - UENP

LOCAL:
PRORLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA

TIPO:
CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DIOGO ANTONIO CAPRARO JR. - CREA PR 20.944/D

PROJETO:
Incêndio

DIEGO FELIPE CAPRARO - CREA PR 142.746/D

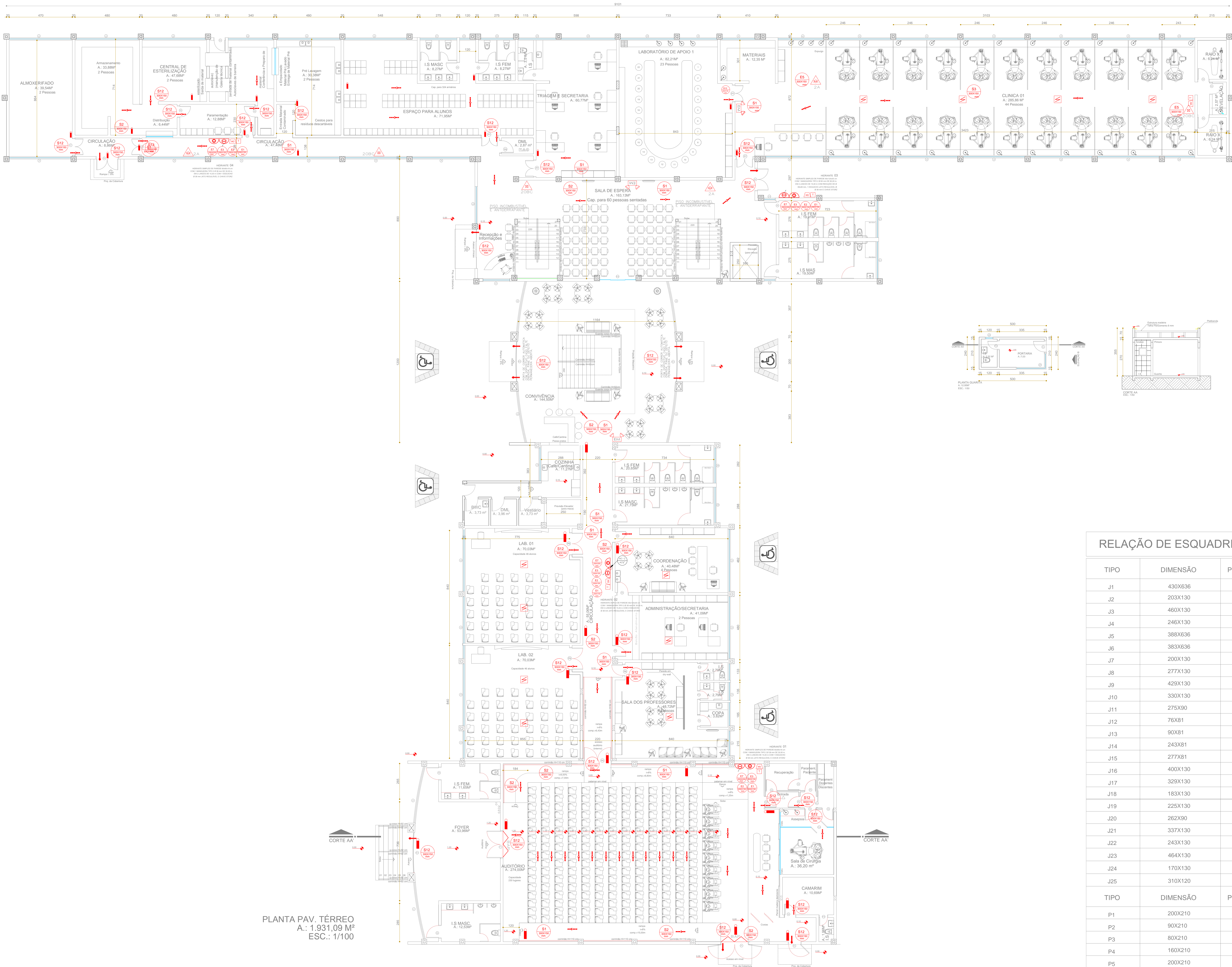
REFERÊNCIA:
Planta de Implantação



ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
CNPJ: 72.544.711/0001-38
RUA GASTÃO POPLADE, 289 SL 04 CURITIBA PR
CEP: 80.220-160
WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR
TELEFONE: (41) 3011-2565

DESENHO: _____
DATA: 02/2015
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: ARO_UENP_Global_R01-Modelo.dwg

INC
02 06



PLANTA PAV. TÉRREO
A.: 1.931,09 M²
ESC.: 1/100

NOTA: BRIGADA DE INCÊNDIO
Implantação da brigada de incêndio na edificação
conforme norma NPT-017. O certificado da brigada
será fornecido no ato da vistoria

NPT 010 - ANEXO B - TABELA DE UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS CONFORME CLASSIFICAÇÃO DAS OCUPAÇÕES

ÁREA	PISO	PARDE E DIVISÓRIA	TETO E FORRO
TÉRREO	CLASSE I, IIA, IIB ou IVA	CLASSE I ou IIA	CLASSE I ou IIA

NOTAS:

- 1 - O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO, SÃO RESPONSÁVEIS CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO, BEM COMO PELO ATENDIMENTO DAS ESPERAÇÔES CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA DO PARANÁ E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE AS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE TERCEIROS.
- 2 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SALVAMENTO - CONFORME NPT 019 DEVE-SE GARANTIR UM NÍVEL DE ILUMINAÇÃO DE 3 LUX PARA LOCAIS PLANOS E DE 5 LUX PARA ESCADAS. TENSÃO MÁXIMA DEVERÁ SER DE 30V.
- 3 - TODA A TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA EM VERMELHO.
- 4 - AS CAVALHADEIRAS DO SISTEMA DE HIDRANTES DEVEM SER EXECUTADAS EM MATERIAL RESISTENTE AO FOGO, COMO: COBRE, FERRO FUNDIDO OU GALVANIZADO, DESDE QUE COM RESISTÊNCIA MÍNIMA IGUAL OU SUPERIOR A 18 kgf/cm².
- 5 - A CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - CONFORME NPT 019 - DEVE ACIONAR O ALARME GERAL DA DA EDIFICAÇÃO, DEVENDO SER AUDÍVEL EM TODA A EDIFICAÇÃO. A CENTRAL DE ALARME POSSUI BATERIA PRÓPRIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS EM REGIME DE SUPERVISÃO E MÍNIMO DE 15 MINUTOS PARA SUPRIMENTO DAS INDICAÇÕES SONORAS E/OU VISUAIS OU O TEMPO NECESSÁRIO PARA O ABANDONO TOTAL DA EDIFICAÇÃO. SERÁ INSTALADA A 1,35 M DE ALTURA E PINTADA NA COR VERMELHA.
- 6 - OS AVISADORES SONOROS CIRCUNES SERÃO INSTALADOS NA PAREDE A UMA ALTURA DE 2,20 M, DEVENDO SER AUDÍVEL EM TODA A EDIFICAÇÃO. A POTÊNCIA SONORA DEVERÁ SER DE 15 dB ACIMA DO NÍVEL MÉDIO DE SOM AMBIENTE OU 5 dB ACIMA DO NÍVEL MÉDIO DE SOM AMBIENTE MEDIDO A 3 METROS DA FONTE NÍVEL MÉDIO DE SOM AMBIENTE OU 5 dB ACIMA DO NÍVEL MÉDIO DE SOM AMBIENTE MEDIDO A 3 METROS.
- 7 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS DAS BOTERAS DEVERÃO SER PROTEGIDOS CONTRA DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS POR MEIO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS EMBUTIDOS NAS PAREDES, OU QUANDO APARENTE EM ELETRODUTOS METÁLICOS, NÃO DEVENDO PASSAR EM ÁREAS DE RISCO.
- 8 - OS ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS (VÁLVULAS DE RETENÇÃO, REGISTROS DE PARAGEM) DEVEM RECEBER PINTURA NA COR AMARELA.
- 9 - AUDITÓRIO COM PAREDES EM ALVENARIA PINTADA, PISO EM GRANITO, CADERAS DE MADEIRA E FORRO MINERAL.

	S1 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S2 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S3 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S4 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S5 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S6 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S7 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S8 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S9 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S10 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S11 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S12 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S13 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S14 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S15 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S16 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S17 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S18 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S19 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S20 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S21 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S22 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S23 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S24 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S25 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S26 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S27 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S28 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S29 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S30 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S31 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S32 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S33 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S34 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S35 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S36 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S37 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S38 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S39 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S40 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S41 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S42 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S43 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S44 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S45 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S46 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S47 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S48 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S49 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S50 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S51 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S52 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S53 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S54 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S55 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S56 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S57 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S58 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S59 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S60 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S61 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S62 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S63 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S64 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S65 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S66 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S67 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S68 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S69 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S70 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S71 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S72 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S73 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S74 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S75 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S76 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S77 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S78 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S79 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S80 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S81 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S82 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S83 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S84 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S85 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S86 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S87 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S88 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S89 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S90 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S91 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S92 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S93 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S94 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S95 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S96 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S97 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S98 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S99 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm
	S100 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm

RELAÇÃO DE ESQUADRIAS

TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL
J1	430X636	-
J2	203X130	130
J3	460X130	130
J4	246X130	130
J5	388X636	-
J6	383X636	-
J7	200X130	130
J8	277X130	130
J9	429X130	130
J10	330X130	130
J11	275X90	170
J12	76X81	179
J13	90X81	179
J14	243X81	179
J15	277X81	179
J16	400X130	130
J17	329X130	130
J18	183X130	130
J19	225X130	130
J20	262X90	170
J21	337X130	130
J22	243X130	130
J23	464X130	130
J24	170X130	130
J25	310X120	90

TIPO	DIMENSÃO	PEITORIL
P1	200X210	-
P2	90X210	-
P3	80X210	-
P4	160X210	-
P5	200X210	-
P6	160X210	-
P7	120X210	-
P8	90X210	-
P9	80X210	-
P10	60X210	-
P11	80X210	-
P12	120X210	-
PJ1	300X330	-
PJ2	270X210	-

	DIREÇÃO DE ROTA DE FUGA
	FINAL DE ROTA DE FUGA
	POUNTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LÂMPADA COM 30 LEDS - NÍVEL MÍNIMO DE 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX EM DESNÍVEIS
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 4000 LUMENS
	CARGA D'ÁGUA - 2A
	CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 20 BC
	CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO 8BC
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE INSTALADOS ENTRE 2,20 M E 3,50 M
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME TIPO LIGA
	CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME INSTALADA A 1,35 M DO PISO
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	HIDRANTE SIMPLES
	BOTOEIRA TIPO LIGA
	BARRA ANTIPÂNICO

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP

Data	Discriminação da atualização / substituição	Nº do PSCIP

UENP Universidade do Norte do Paraná

PROPRIETÁRIO:
UNIVERSIDADE DO NORTE DO PARANÁ - UENP

GERAL:
BLOCO ODONTOLÓGICO - UENP

PROLONGAMENTO DA VZ: PRÉDIO ODONTOLÓGICO DE MANEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DIOGO ANTONIO CAPRARI JR. - CREA PR 20.944/D

DESGO FÉLIXE CARABO - CREA PR 162.760/D

MUNICÍPIO:
JACAREZINHO - PR

TIPO:
CONSTRUÇÃO

Incêndio

Planta Baixa Térreo

ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
CNPJ: 17.544.711/0001-08
RUA DAS OBRAS POPULARES, 295 - JARDIM DA QUARTA PR
CEP: 86.250-000
FONE: (41) 3011.3005

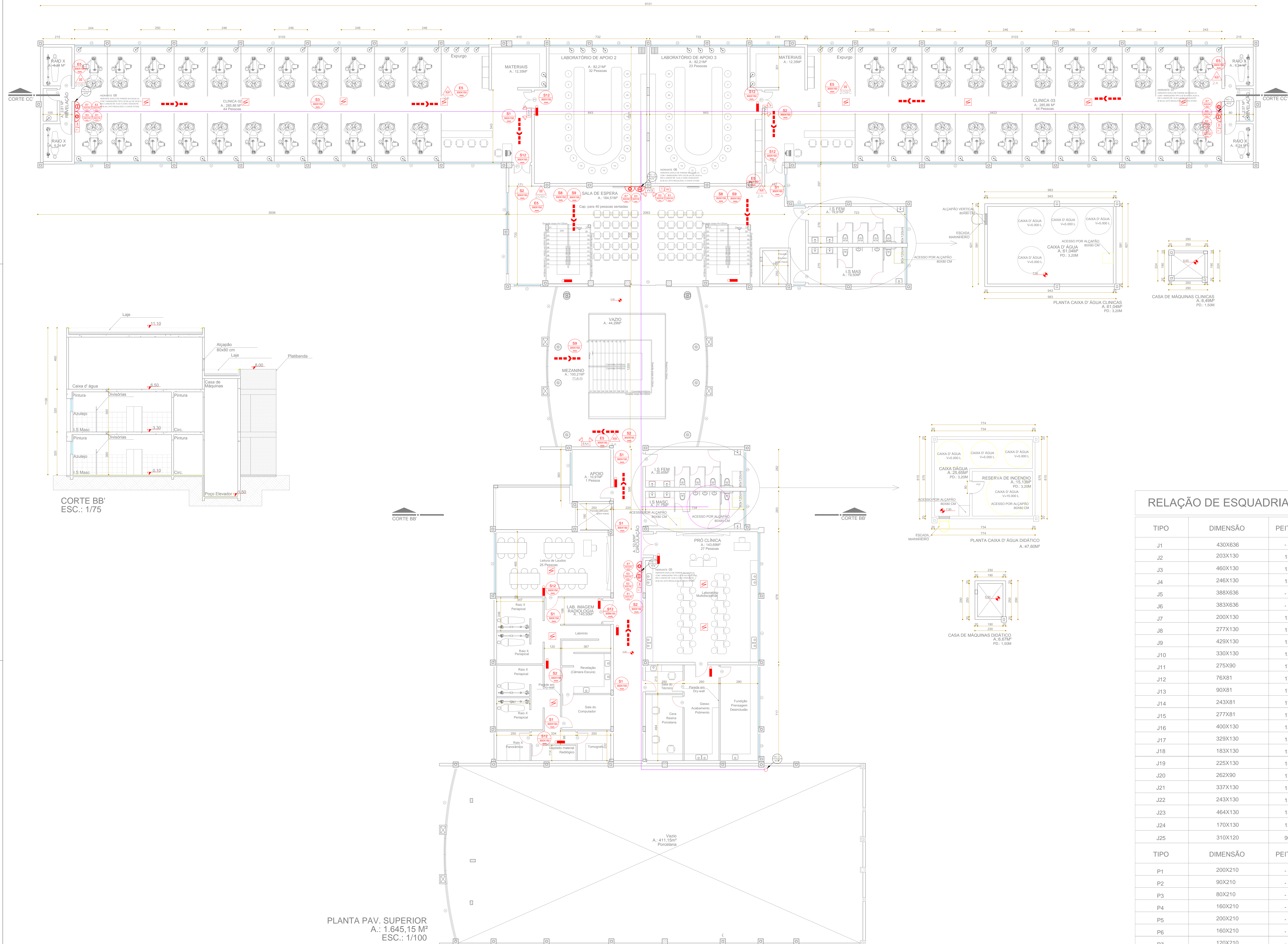
DESENHADO:
DATA:
EXECUÇÃO DE DESENHO:
REVISÃO:

02/2015

REVISÃO:

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

NOTA: BRIGADA DE INCÊNDIO
Implantação da brigada de incêndio na edificação
conforme norma NPT-017. O certificado da brigada
será fornecido no ato da vistoria



NPT 010 - ANEXO B - TABELA DE UTILIZAÇÃO DOS
MATERIAIS CONFORME CLASSIFICAÇÃO DAS OCUPAÇÕES

ÁREA	PISO	PAREDE E DIVISÓRIA	TETO E FORRO
SUPERIOR	CLASSE I, IIA, IIIA ou IVA	CLASSE I ou IIA	CLASSE I ou IIA

NOTAS:

- 1 - O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO, SÃO RESPONSÁVEIS CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO, SEM COMO FLETO ATENDIMENTO DAS ESPERANÇAS CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA DO PARANÁ E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE AS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE TERCEIROS.
- 2 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E BAUZAAMENTO - CONFORME NPT 010 DEVE-SE GARANTIR UM NÍVEL DE ILUMINAÇÃO DE 3 LUX PARA LOCAIS PLANOS E DE 5 LUX PARA ESCADAS. TENDÃO MÁXIMA DEVERÁ SER DE 30V.
- 3 - TODA A TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA EM VERMELHO.
- 4 - AS CANALIZAÇÕES DO SISTEMA DE HIDRANTES, DEVEM SER EXECUTADAS EM MATERIAL RESISTENTE AO FOGO, COMO: COBRE, FERRO FUNDIDO OU GALVANIZADO, DESSE QUE COM RESISTÊNCIA MÍNIMA IGUAL, OU SUPERIOR A 18 kgf/cm².
- 5 - A CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - CONFORME A NPT 010 - DEVE ADOPTAR O ALARME GERAL DA EDIFICAÇÃO, DEVENDO SER AUDÍVEL EM TODA A EDIFICAÇÃO. A CENTRAL DE ALARME POSSUI BATERIA PRÓPRIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS EM REGIME DE SUPERVISÃO E MÍNIMO DE 15 MINUTOS PARA SUPRIMENTO DAS INDICAÇÕES SONORAS E/OU VISUAIS OU O TEMPO NECESSÁRIO PARA O ABANDONO TOTAL DA EDIFICAÇÃO, SERÁ INSTALADA A 1,35 M DE ALTURA E PINTADA NA COR VERMELHA.
- 6 - OS AVISADORES SONOROS (SIRENES) SERÃO INSTALADOS NA PARDE A UMA ALTURA DE 2,30 M. DEVENDO SER AUDÍVEL EM TODA A EDIFICAÇÃO. A POTÊNCIA SONORA DEVERÁ SER DE 15 dB ACIMA DO NÍVEL MÉDIO DE SOM AMBIENTE OU 5 dB ACIMA DO NÍVEL MÉDIO DE SOM AMBIENTE MEDIDO A 3 METROS DA FONTE.
- 7 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS DAS BOTEIERS DEVEM SER PROTEGIDOS CONTRA DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS POR MEIO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS EMBUTIDOS NAS PAREDES, OU QUANDO APARENTES EM ELETRODUTOS METÁLICOS, NÃO DEVENDO PASSAR EM ÁREAS DE RISCO.
- 8 - OS ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS (VALVULAS DE RETENÇÃO, REGISTROS DE PARAGEM) DEVEM RECEBER PINTURA NA COR AMARELA.



S1 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO
RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA
FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm



S2 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO
RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA
FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm



S3 - SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO
RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA
FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm



S4 - ESCADA DE EMERGÊNCIA DESCE À DIREITA
SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA
FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm



S5 - ESCADA DE EMERGÊNCIA DESCE À DIREITA
SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA
FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm



S6 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM
FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150
mm, COM ALTURA DA LETRA SEMPRE >50MM



S7 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SÍMBOLO RETANGULAR COM
FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 300X150
mm, COM ALTURA DA LETRA SEMPRE >50MM



S8 - EXTINTOR DE INCÊNDIO VERMELHO E PICTOGRAMA
FOTOLUMINESCENTE 300X150 mm



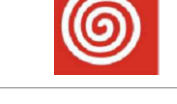
S9 - ALARME SONORO VERMELHO E PICTOGRAMA
FOTOLUMINESCENTE 200X200 mm



S10 - COMANDO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO VERMELHO E
PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 200X200 mm



S11 - COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO VERMELHO E
PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 200X200 mm



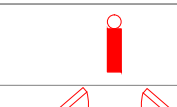
S12 - ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE VERMELHO E
PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 200X200 mm

ROTA DE FUGA



S13 - DIREÇÃO DE ROTA DE FUGA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



S14 - PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LÂMPADA COM 30 LUMENS -
NÍVEL MÍNIMO DE 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX EM DESNÍVEIS

EXTINTORES



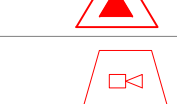
S15 - BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 4000 LUMENS

EXTINTORES



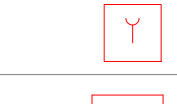
S16 - CARGA D'ÁGUA - 2A

EXTINTORES



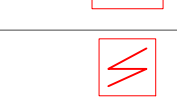
S17 - CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 20 BC

EXTINTORES



S18 - CARGA DE DIOXÍDO DE CARBONO 5BC

SISTEMA DE ALARME



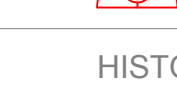
S19 - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE INSTALADOS ENTRE 2,20 M E 3,50 M

SISTEMA DE ALARME



S20 - ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME TIPO LIGA

SISTEMA DE ALARME



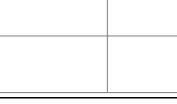
S21 - CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME INSTALADA A 1,35 M DO PISO

SISTEMA DE ALARME



S22 - DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL

SISTEMA DE ALARME



S23 - HIDRANTE SIMPLES

SISTEMA DE ALARME



S24 - BOTEIERS TIPO LIGA

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP

Data	Discriminação da atualização / substituição	Nº do PSCIP

UENP Universidade do Norte do Paraná

PROPRIETÁRIO:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP

PROFESSOR:
BLOCO ODONTOLÓGICO - UENP

LOCAL:
PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DIOGO ANTONIO CARPANO JR. - CREA PR 20.040

DIOGO FELIPE CARPANO - CREA PR 142.760

MUNICÍPIO:
JACAREZINHO - PR

TIPO:
CONSTRUÇÃO

PROJETO:
INCÊNDIO

OBJETO:
Planta Baixa Superior

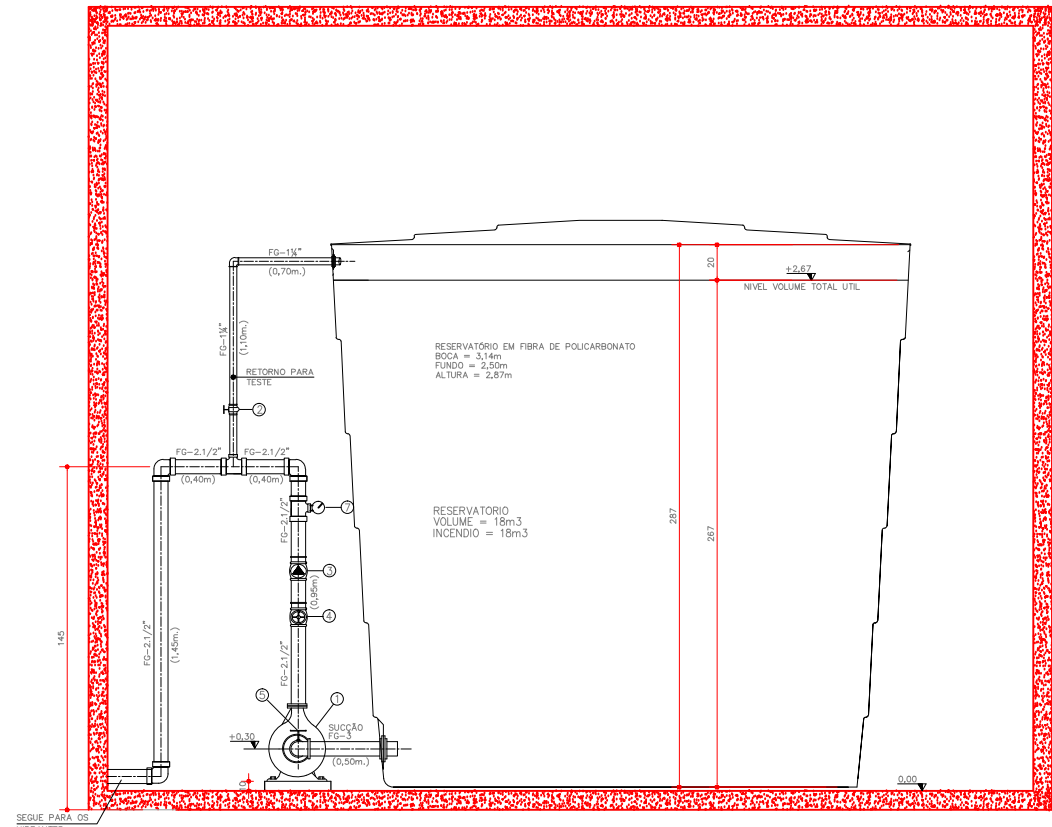
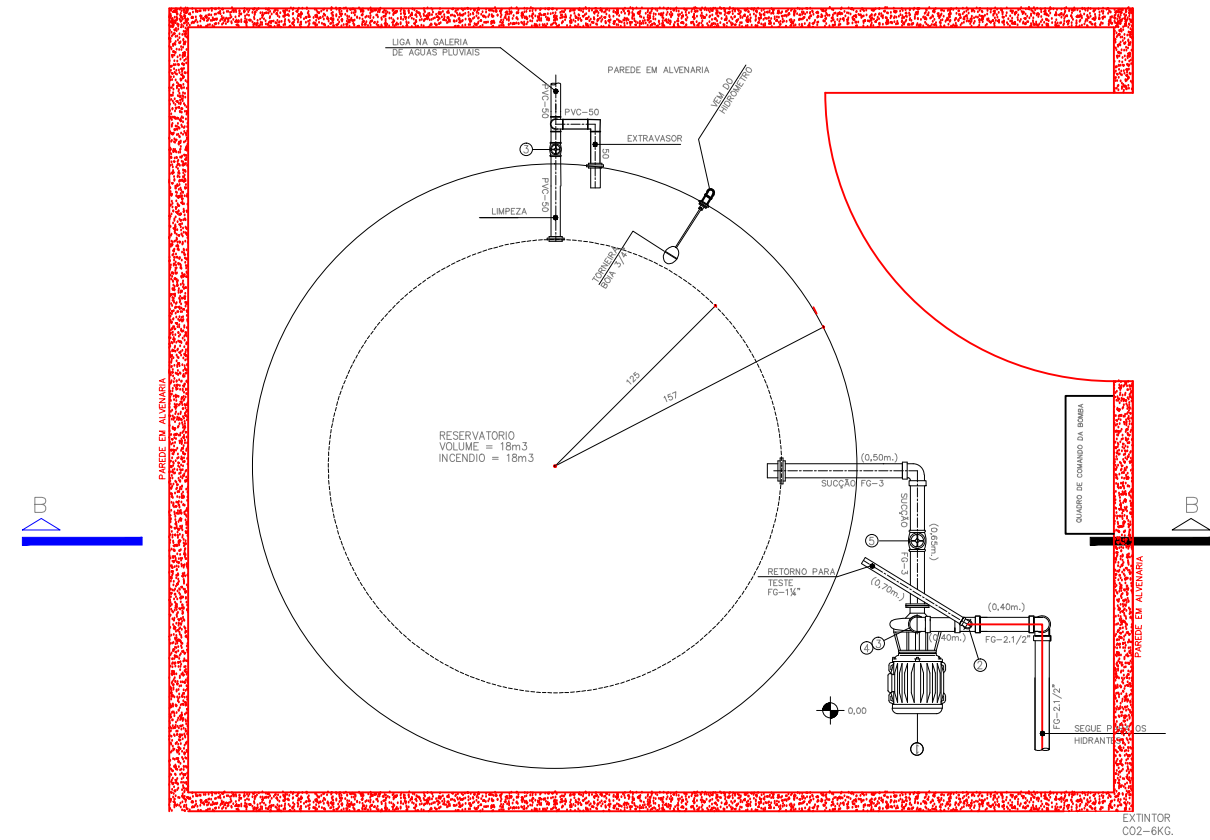
ECONOMICA ENGENHARIA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
CNPJ: 22.421.118/0001-01
RUA GASTÃO POPP, 205 SL. 04 CURITIBA PR
CEP: 85.200-000
FONE: (41) 3011-1000

ORÇAMENTO:
R\$ 0,00

DATA:
20/05/2024

ASSINATURA:
ARGENTINO

INC
04 06



CORTE - B.B.

ESCALA 1:20

ESPECIFICAÇÃO

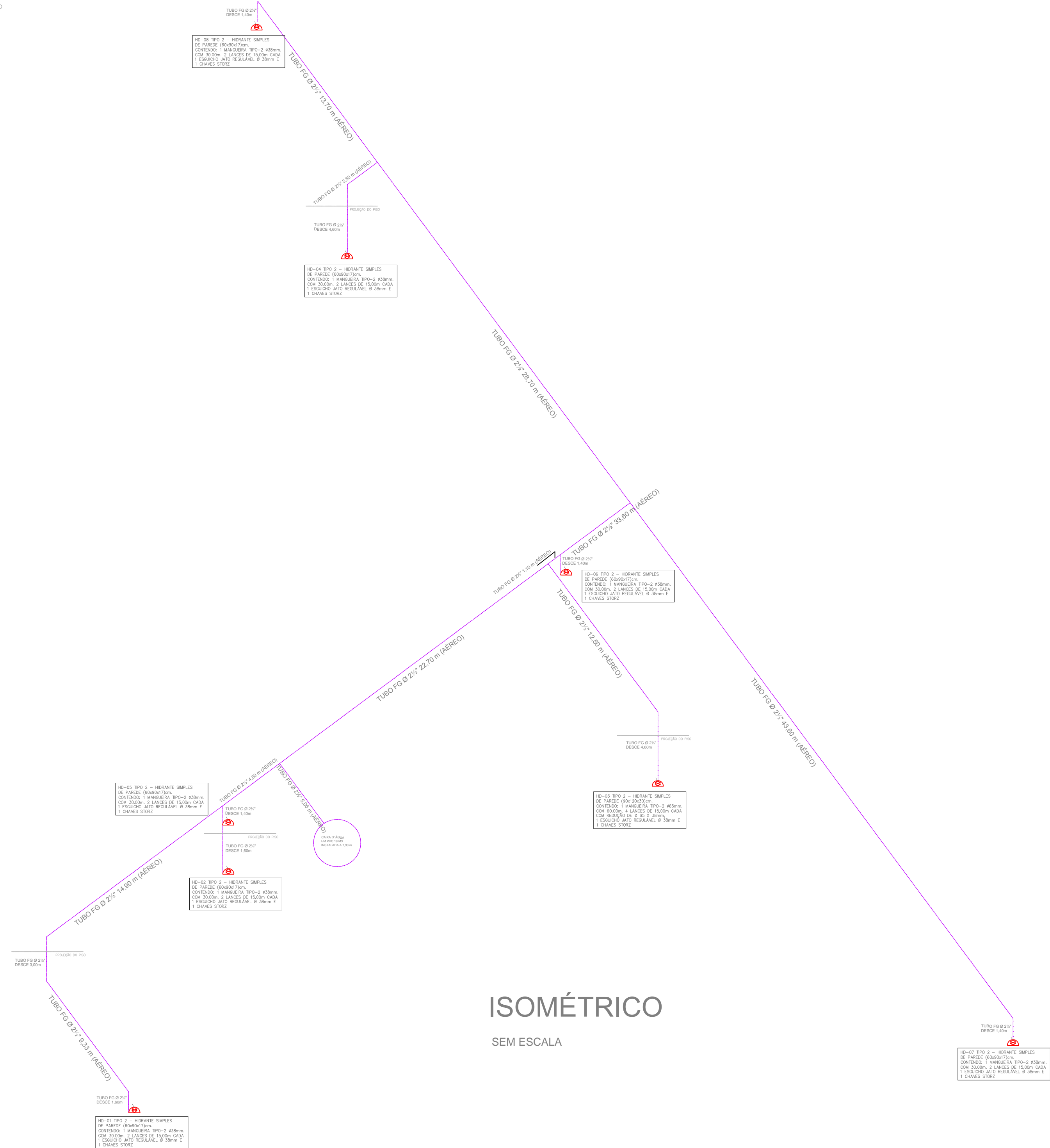
- MARCA: SCHULZ SOMAR (OU SIMILAR)
MODELO: SSC 45V
VAZÃO = 24.0 m³/h
ROTAÇÃO/VELOCIDADE NOMINAL: 3500 r.p.m
POTÊNCIA MOTOR: 7,5 CV
H_{man} = 35,90 m.c.a.
ROTOR: 145 mm
- RETORNO PARA TESTE FG-1¼"
- REGISTRO DE GAVETA - 2,1/2" TIPO BRUTO
- VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2,1/2"
- REGISTRO DE GAVETA - 3" TIPO BRUTO
- REGISTRO DE GAVETA - 1¼" TIPO BRUTO
- MANÔMETRO

PLANTA DO RESERVATÓRIO

SEM ESCALA

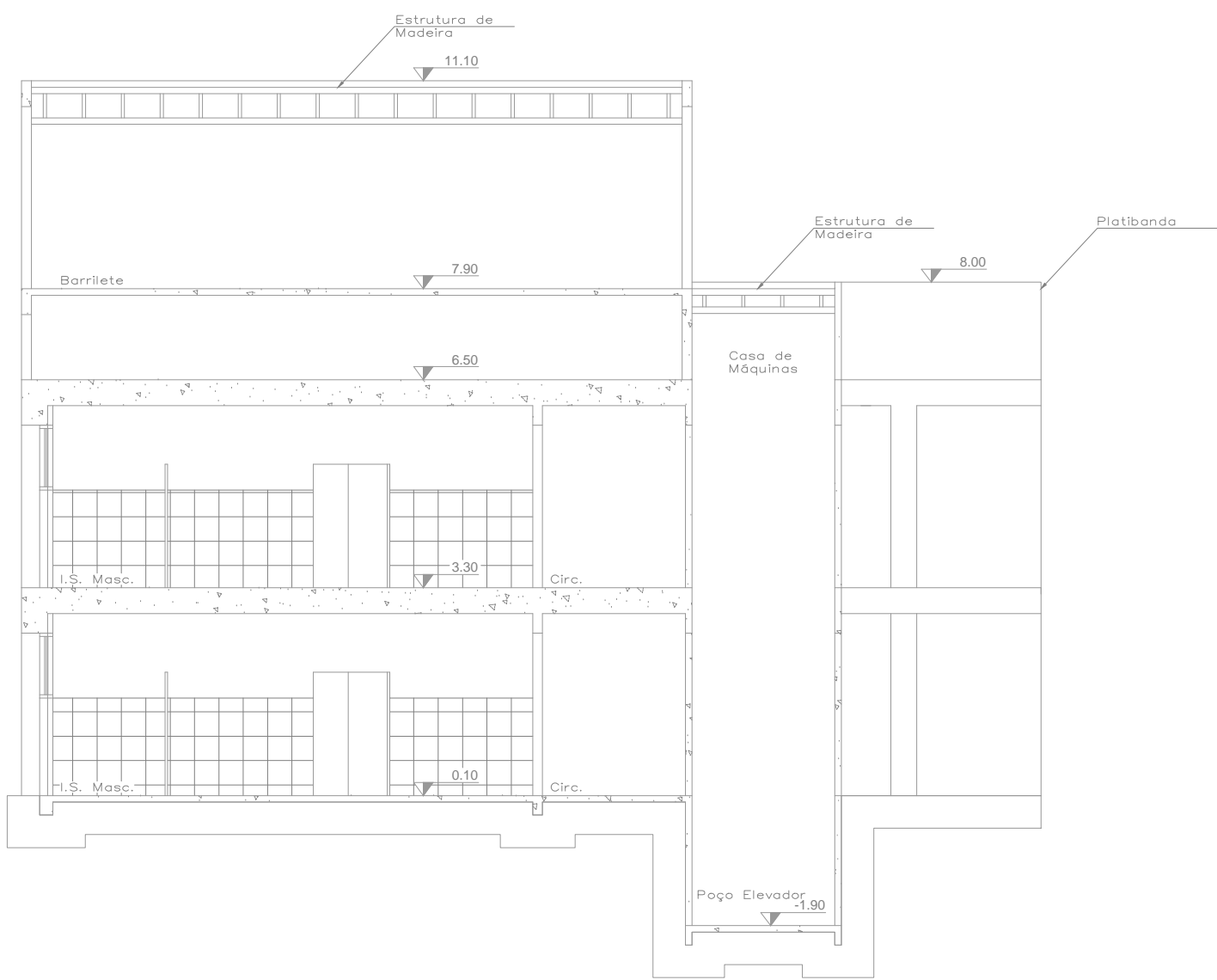
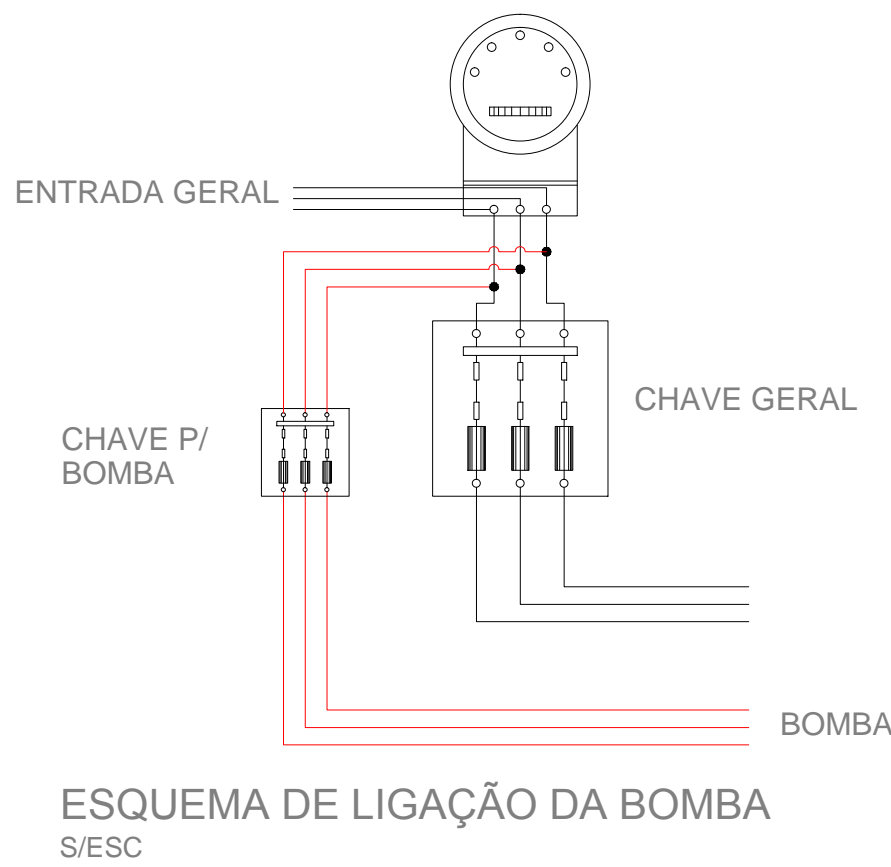


0,00




ISOMÉTRICO

SEM ESCALA



CORTE BB'
ESC.: 1/75



UENP Universidade do Norte do Paraná

PROPRIETÁRIO:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP

OBRA:
BLOCO ODONTOLÓGICO - UENP

LOCAL:
PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA


RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
DIOGO ANTONIO CAPRARO JR. - CREA PR 20.944/D
DIEGO FELIPE CAPRARO - CREA PR 142.746/D

MUNICÍPIO:
JACAREZINHO - PR

TIPO:
CONSTRUÇÃO

PROJETO:
Incêndio

REFERÊNCIA:
Isométrico



ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
CNPJ: 72.544.711/0001-38
RUA GASTÃO POPLADE, 269 SL. 04 CURITIBA PR
CEP: 80.220-150
WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR
TELEFONE: (41) 3011.3565

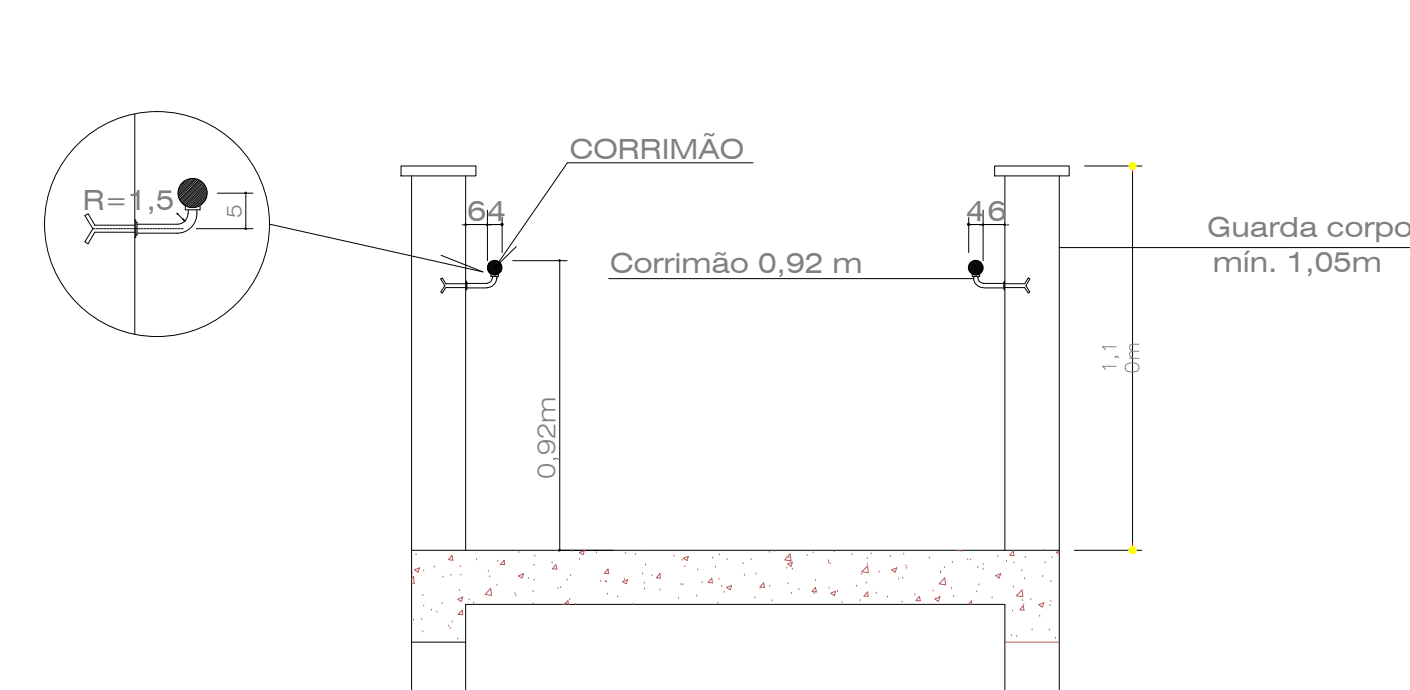
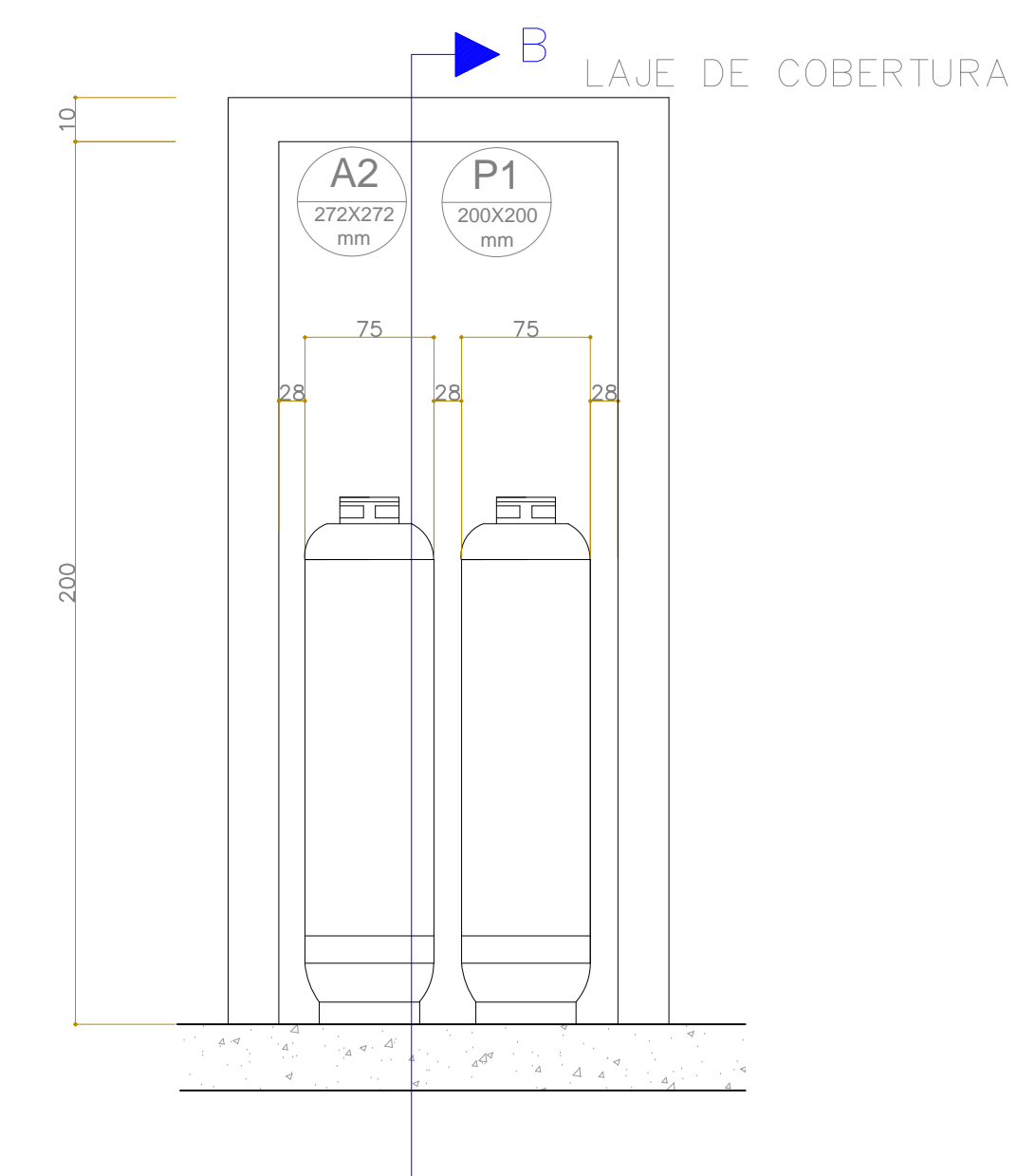
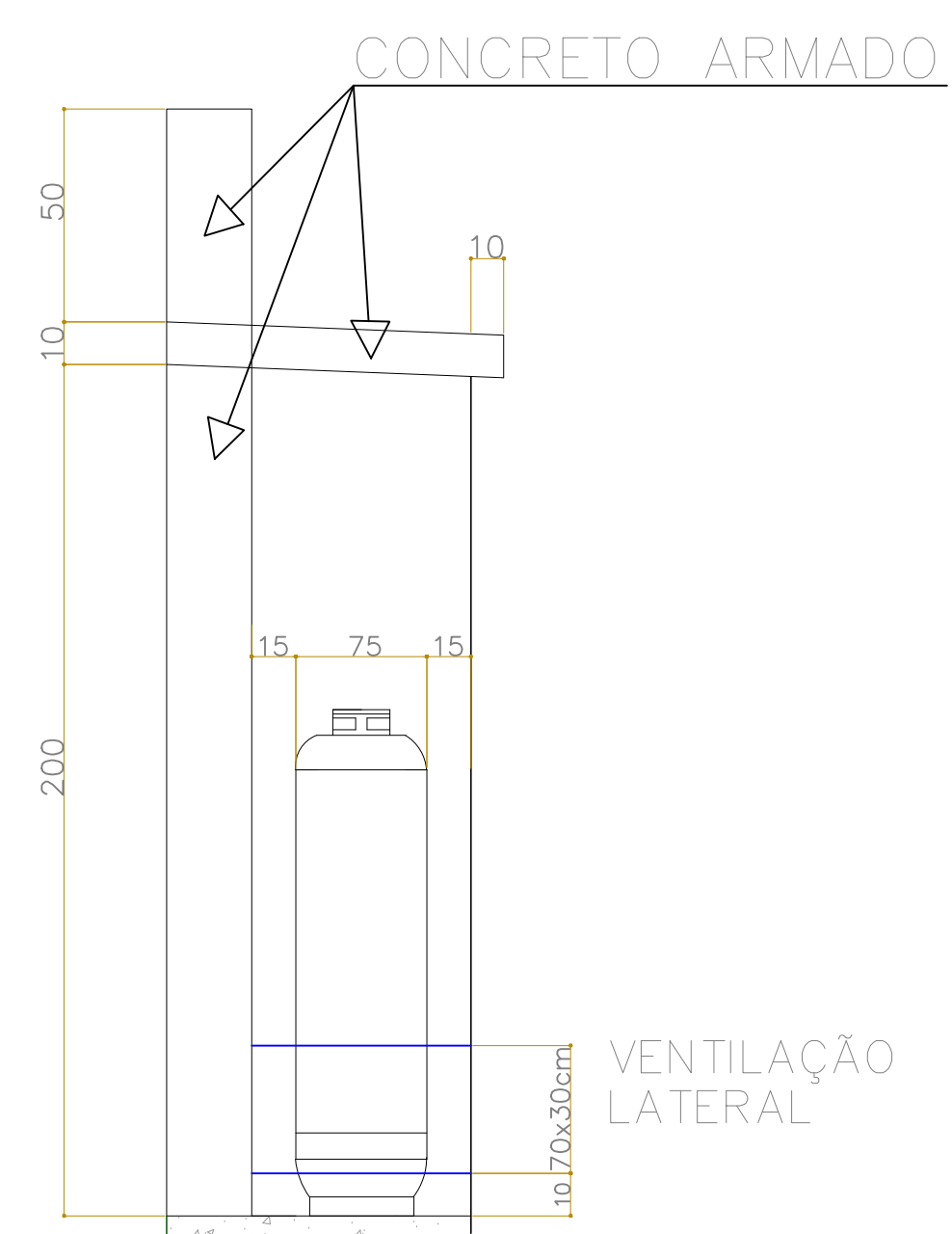
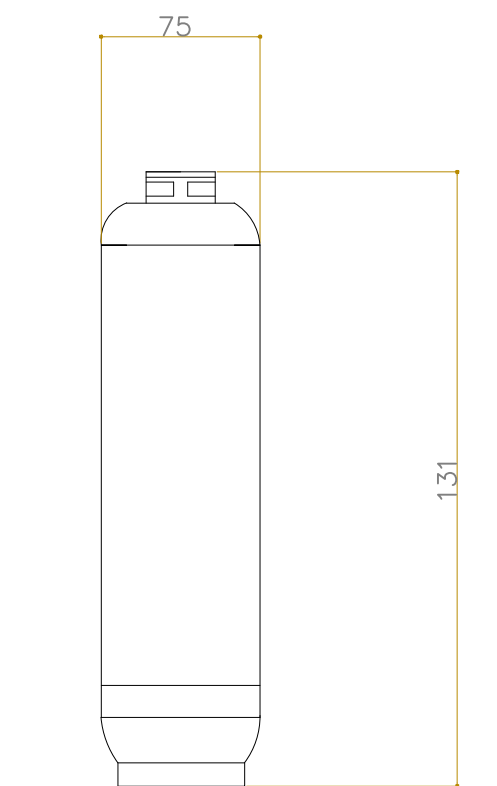
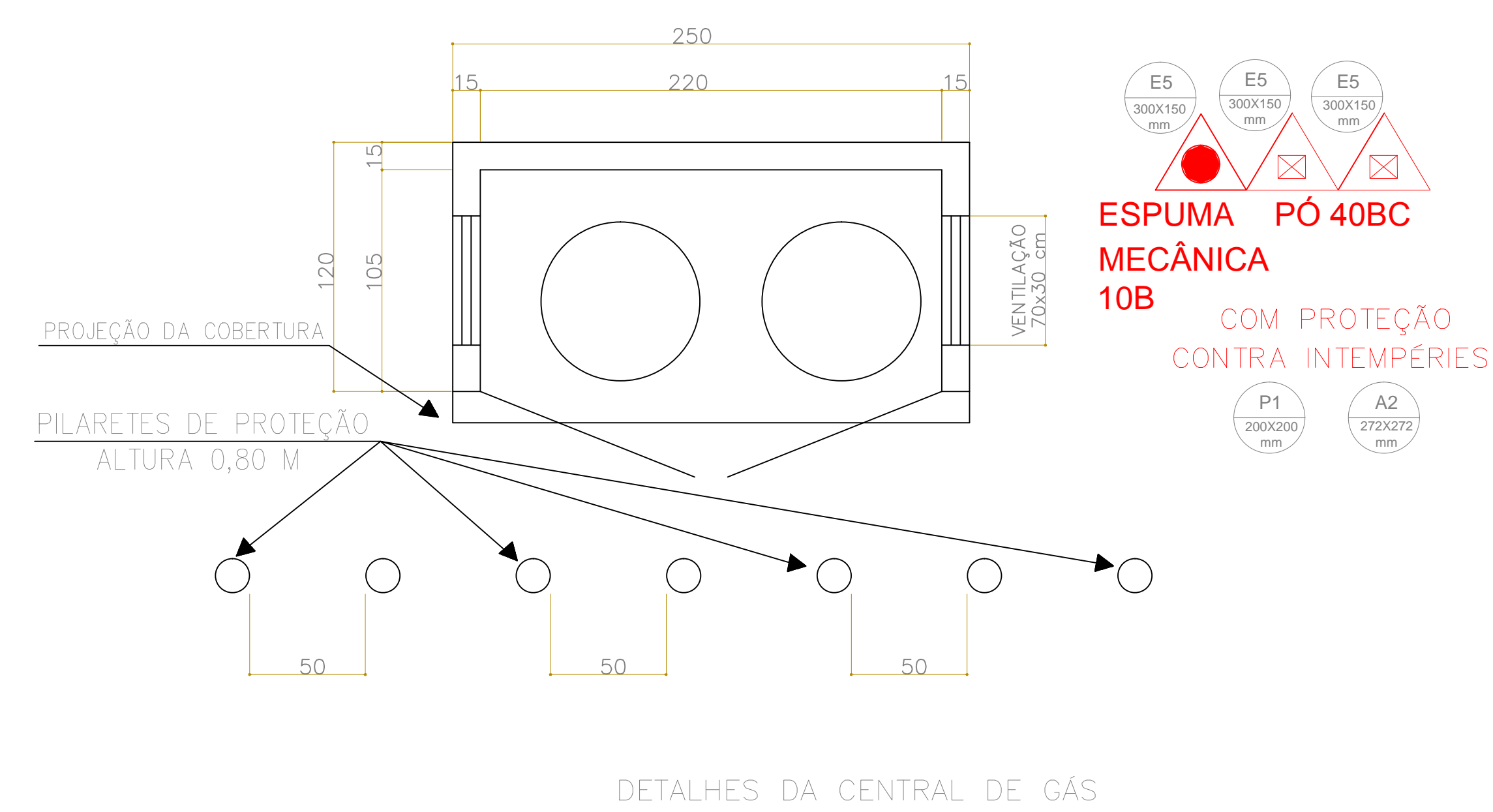
DESENHO:
DATA:
ESCALA DO DESENHO:
ARQUIVO:

02/2015

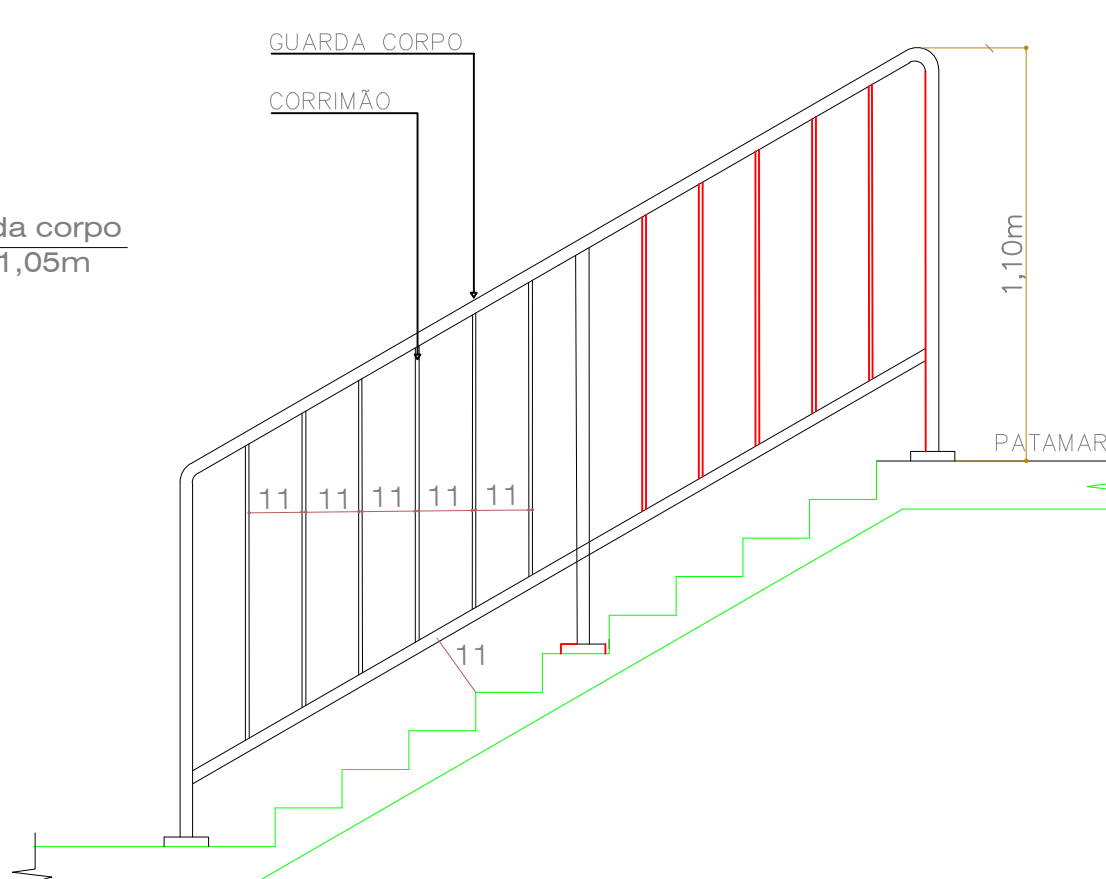
INDICADA

ARQ_UENP_Globol_R01-Modelo.dwg

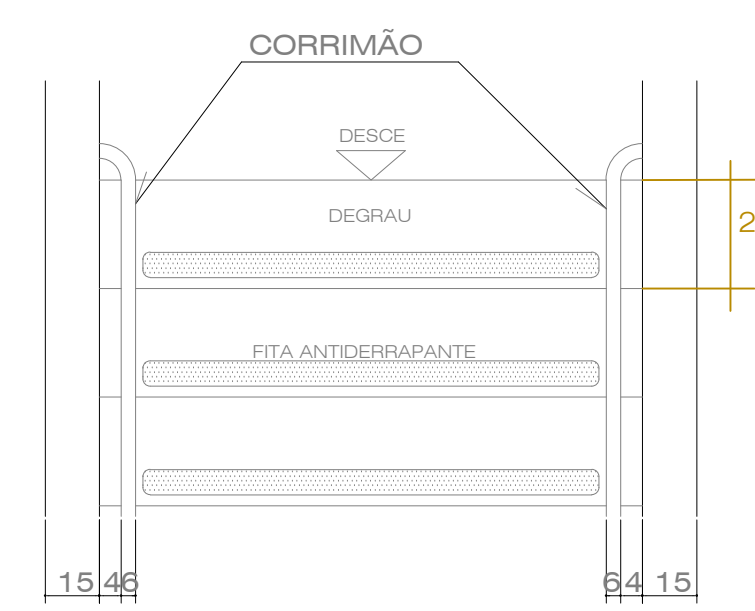
INC
05 06



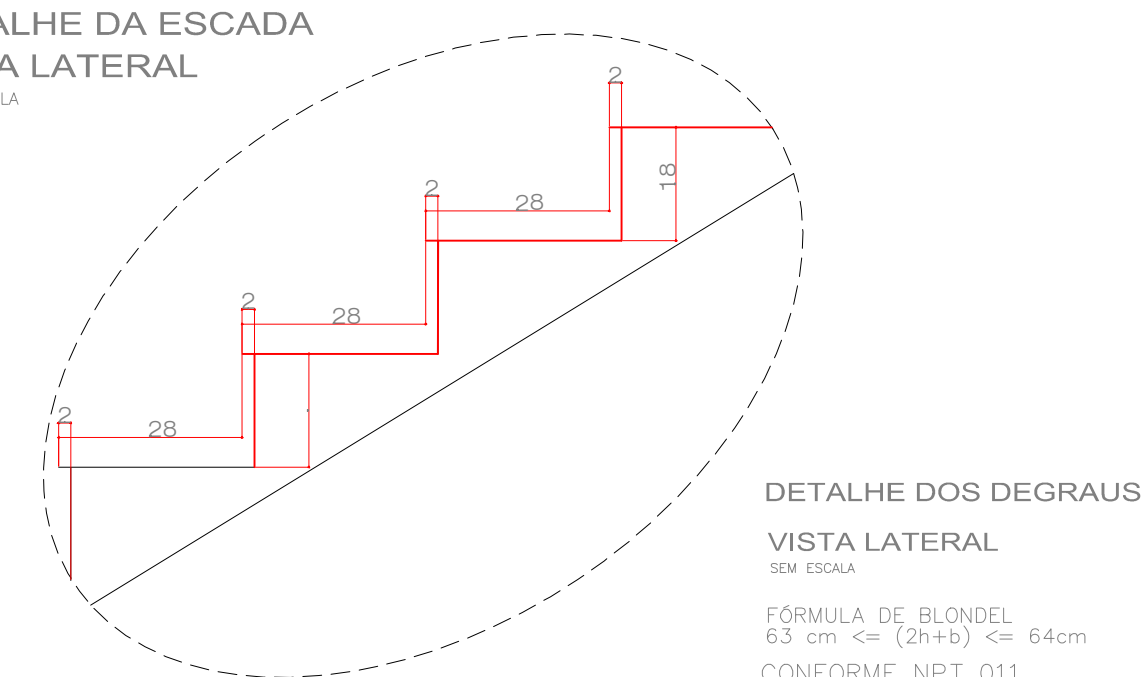
DIMENSÕES DE GUARDAS E CORRIMÃOS



DETALHE DA ESCADA
VISTA LATERAL
SEM ESCALA



VISTA EM PLANTA
SEM ESCALA



DETALHE DOS DEGRAUS
VISTA LATERAL
SEM ESCALA
FÓRMULA DE BLONDEL
 $63\text{ cm} \leq (2h+b) \leq 84\text{ cm}$
CONFORME NPT 011

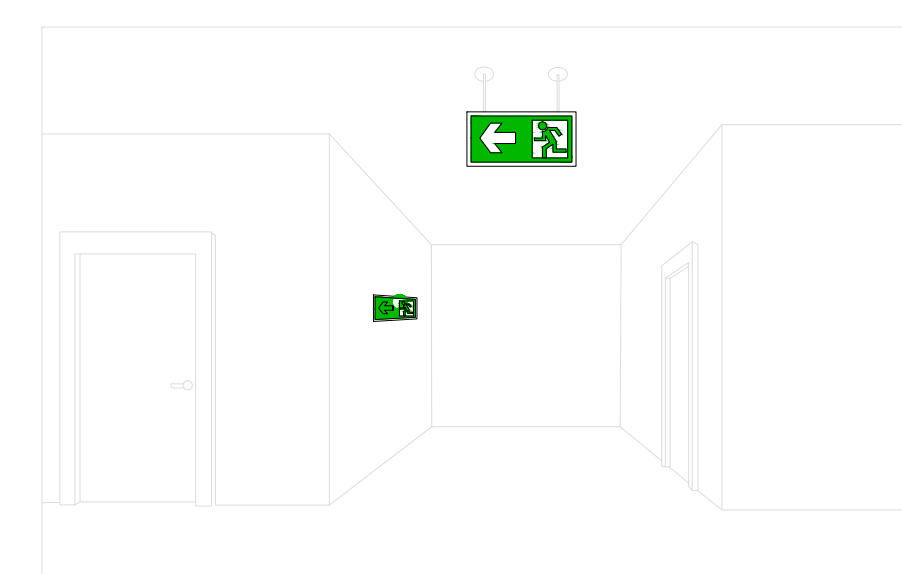
DETALHES DA ESCADA, CORRIMÃO E GUARDA CORPO



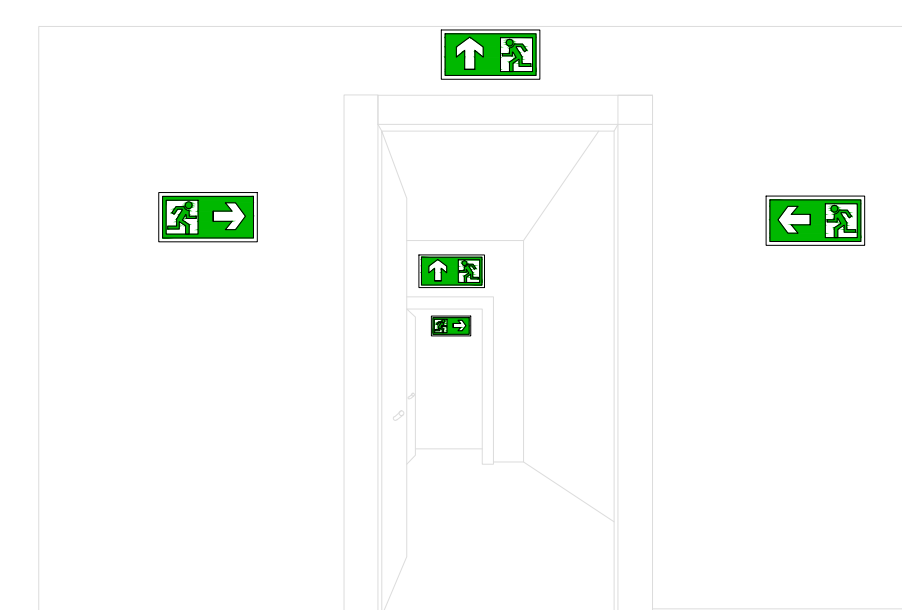
INSTALADA A 1,80 m DO PISO
ACABADO - MEDIDO DA PARTE
INFERIOR DA PLACA



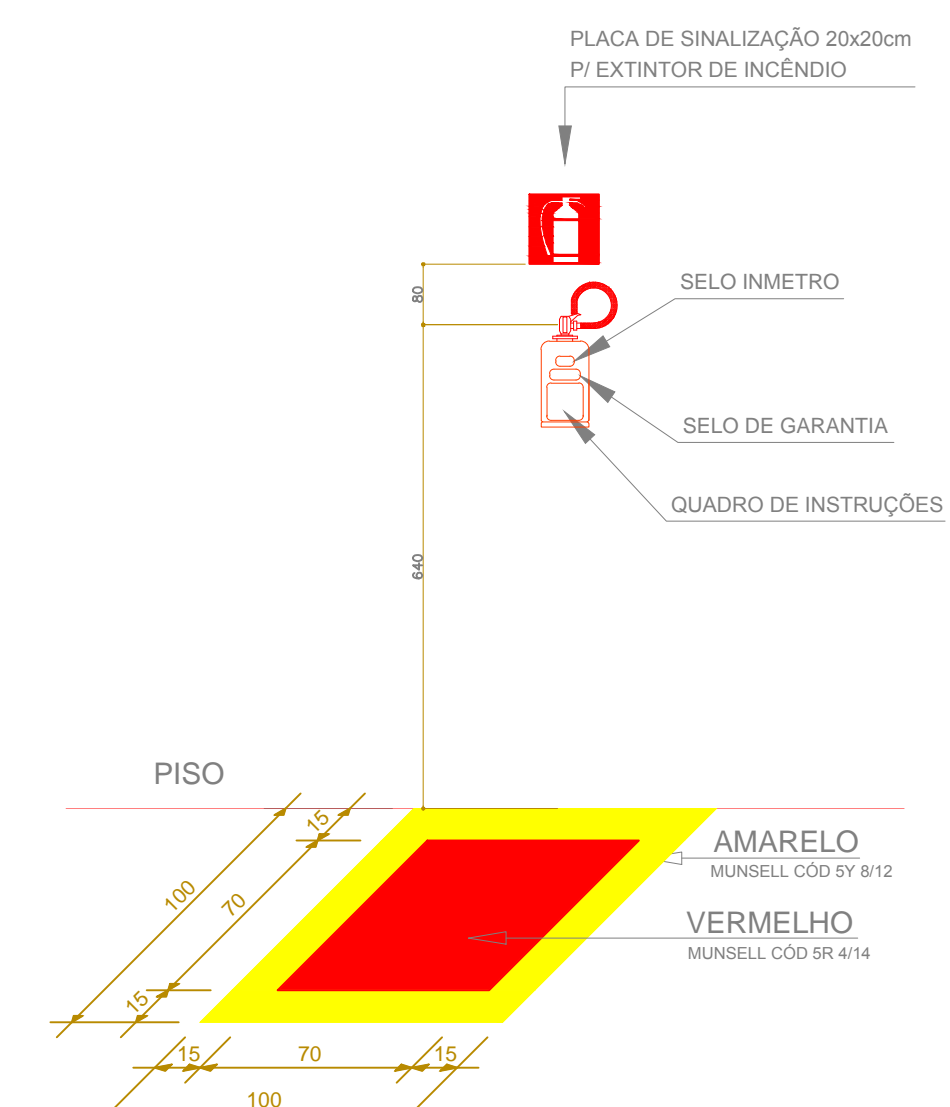
INSTALADA ACIMA DA PORTA
NO MÁXIMO A 10 cm
DA VERGA



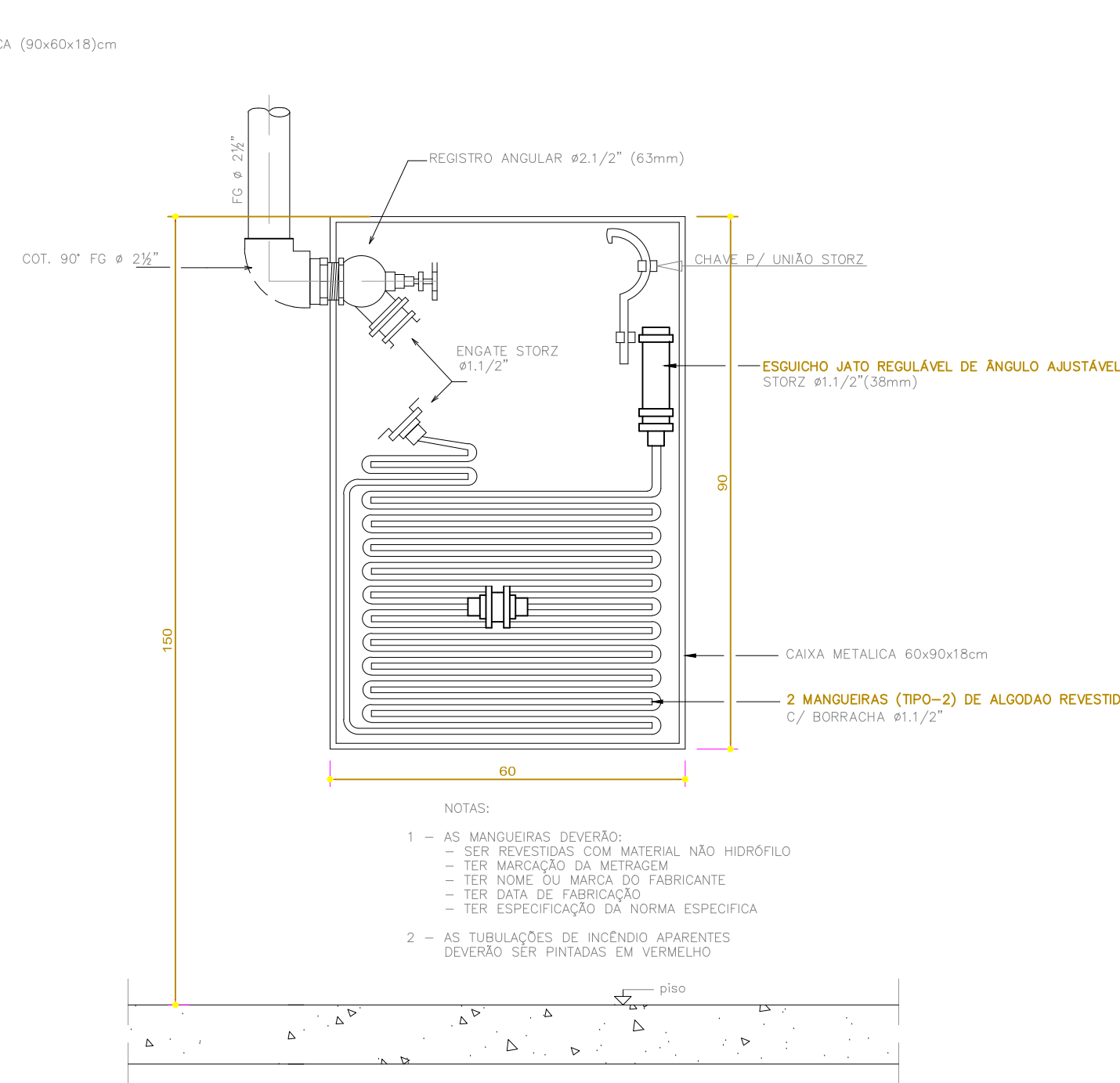
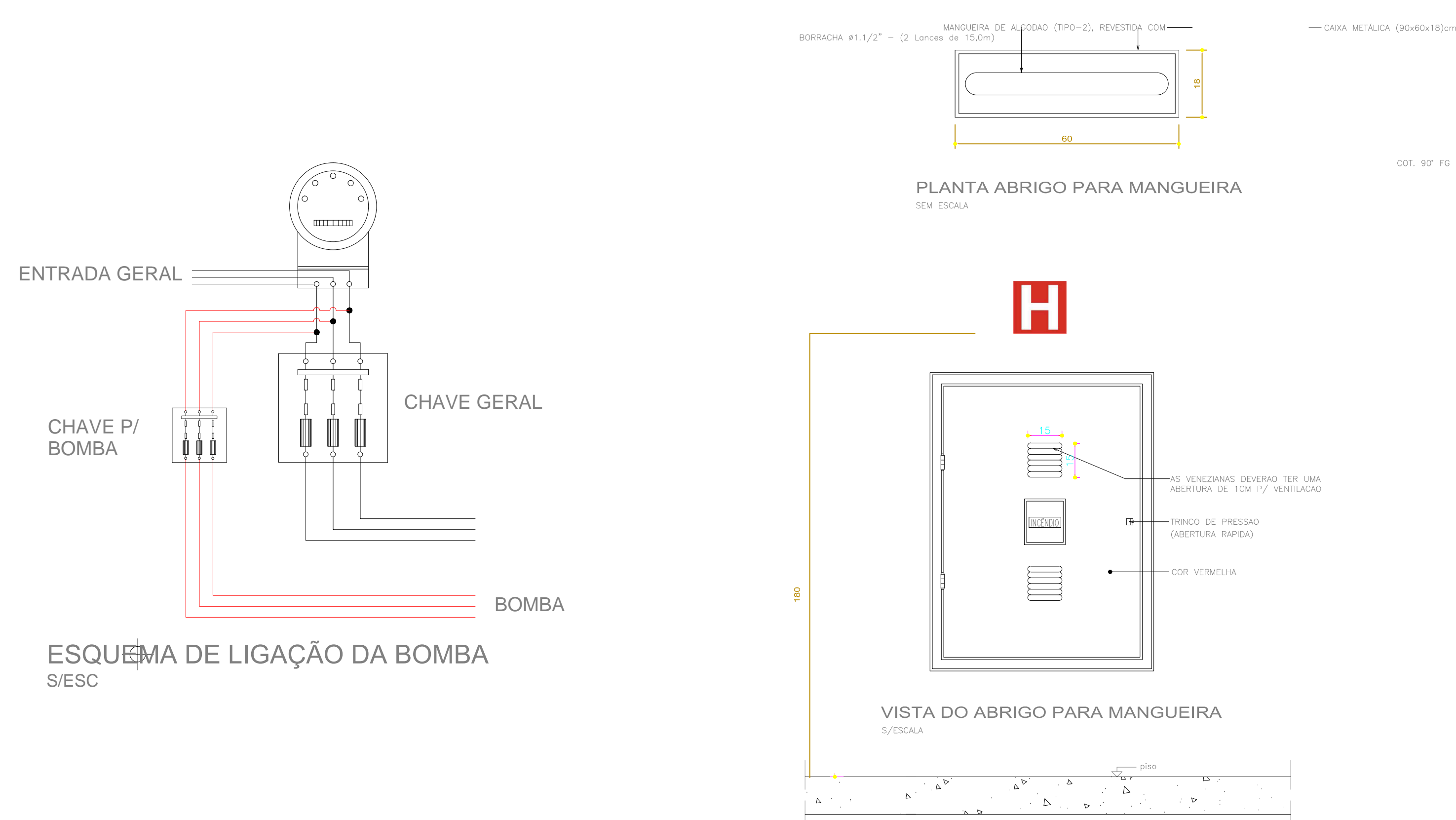
EXEMPLO DE SINALIZAÇÃO NO SENTIDO DE FUGA EM DUPLA FACE SEM ESCALA



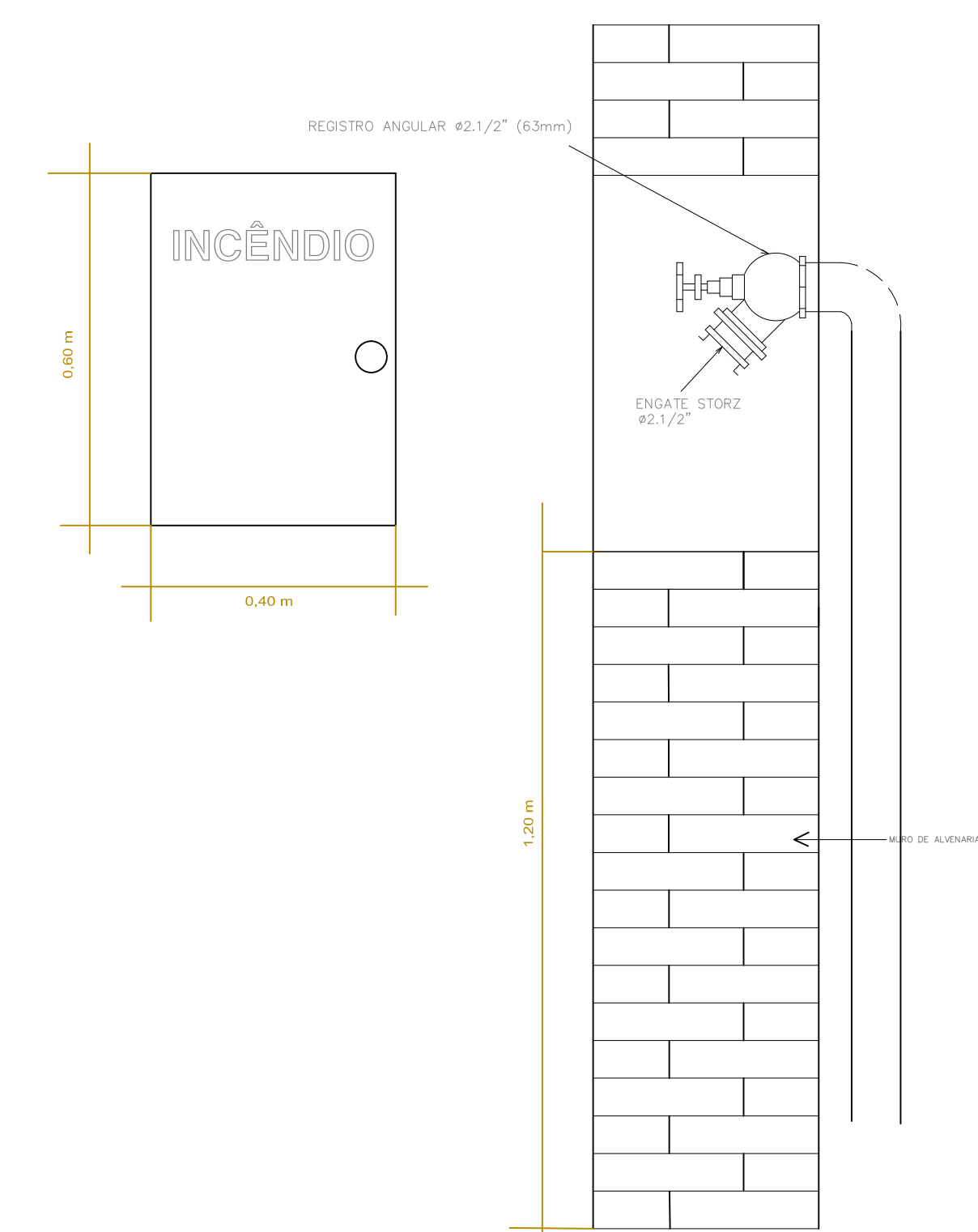
EXEMPLO DE SINALIZAÇÃO SOBRE PAREDE E VERGAS DE PORTAS SEM ESCALA



DETALHE EXTINTORES



DETALHE HIDRANTE SIMPLES



DETALHE DISPOSITIVO DE RECALQUE
TIPO FACHADA
CORTE AA
ESC. INDICADA

DETALHE HIDRANTES