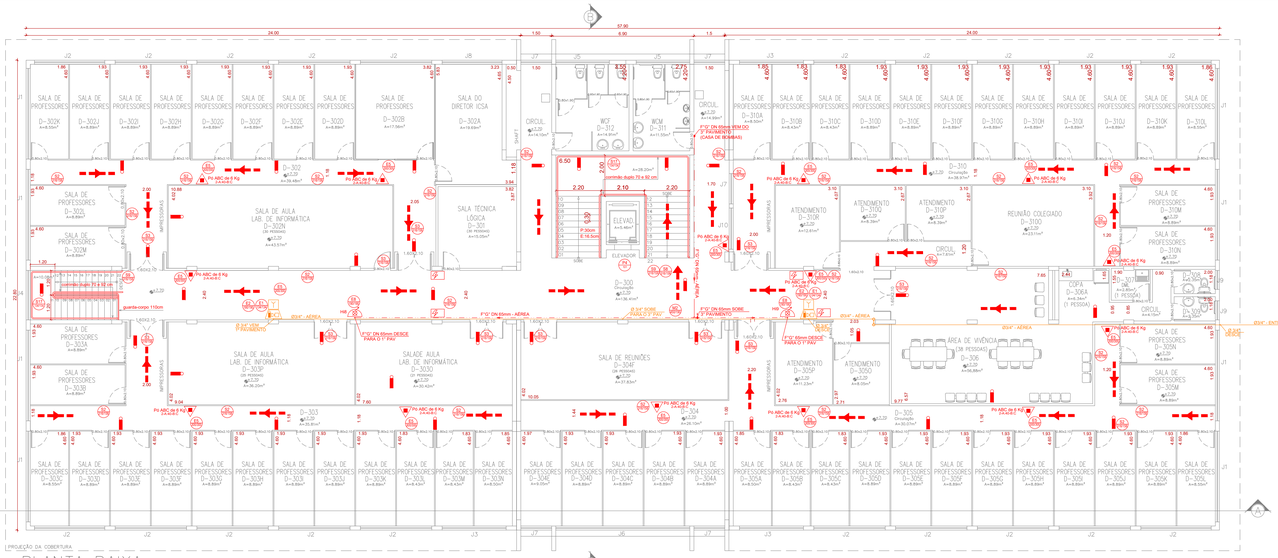
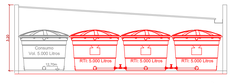


PLANTA BAIXA
2º PAVIMENTO
ESC.: 1/100
ÁREA: 1.321,72m²

NOTA:
Material do reservatório: fibra

PLANTA BAIXA
3º PAVIMENTO
ESC.: 1/100
ÁREA: 231,64m²



DETALHAMENTO ESQUEMÁTICO
CAIXAS D'ÁGUA
ESC.: 1/100
RTI= PREDIO A E PRÉDIO D
RTI= 15 M3

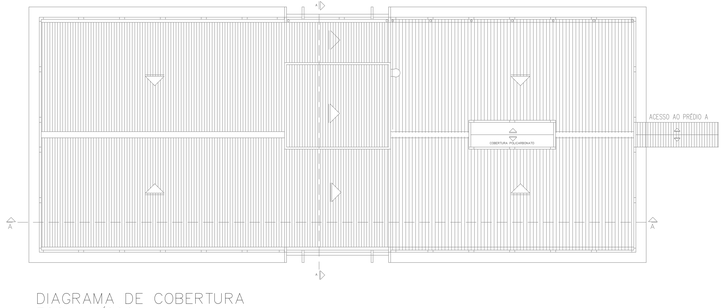
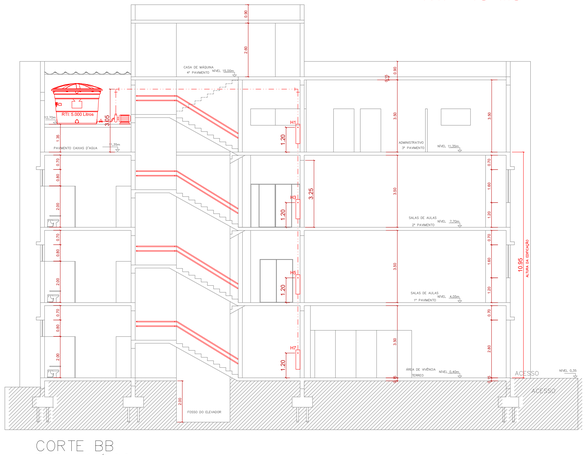


DIAGRAMA DE COBERTURA
ESC.: 1/200



CORTE BB
ESC.: 1/100

QUADRO DE LEGENDA

SIMBOLOGIA DE PROJETO	SIGNIFICADO
	EXTINTOR PORTATIL, CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)
	EXTINTOR PORTATIL, CARGA D'ÁGUA
	EXTINTOR PORTATIL, CARGA DE PÓ ABC
	EXTINTOR PORTATIL, CARGA DE PÓ BC
	HIDRANTE SIMPLES
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	AVISADOR SONORO E VISUAL DO SISTEMA DE ALARME
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
	CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME
	PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME
	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	PAINEL DE COMANDO E SINALIZAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	BARRA ANTIPÂNICO
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (SDLL)
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
CB	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO (LOCALIZADO NA PLANTA DE LOCAÇÃO/SITUAÇÃO DO CAMPUS SEDE E DETALHADO NA PLANTA DE DETALHES DO CAMPUS SEDE

SISTEMA DE HIDRANTES

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	HIDRANTE SIMPLES
	TUB. ENTERRADA DE HIDRANTE EM AÇO SCH-40
	TUB. AÉREA DE HIDRANTE EM AÇO SCH-40

DETECÇÃO E ALARME

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	AVISADOR SONORO E VISUAL
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA COM ÁREA DE FOLGA MÍNIMA DE 30%
	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO
	AVISADOR SONORO
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME

COMPARTIMENTAÇÃO

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	PORTA CORTA FOGO P-60
	PAREDE COMPARTIMENTADA

QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA

CONFORME NBR's: 13.434-1, 13.434-2 E 13.434-3

COD.	FORMA E PROPORÇÕES	SIMBOLOGIA DE PROJETO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	PLACAS	SIGNIFICADO
S1	126 / 189	CODIGO LAI	Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas Dimensões mínimas: L=1,5 H		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S2	126 / 378	CODIGO LAI		Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas Dimensões mínimas: L=2,0 H		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S2	126 / 378	CODIGO LAI		Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas Dimensões mínimas: L=2,0 H		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S3	126 / 378	CODIGO LAI		Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8	126 / 378	CODIGO LAI		Indicação do sentido de fuga por escadas		ESCADA DE EMERGÊNCIA
S9	126 / 378	CODIGO LAI				ESCADA DE EMERGÊNCIA
S14	189 / 265	CODIGO LAI	Símbolo: Retangular Fundo: Verde Mensagem "SAÍDA" e pictograma: fotoluminescente com altura de letra sempre ≥ 50 mm	Indicação da saída de emergência		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S17	134 / 134	CODIGO LAI	Símbolo: retangular ou quadrada Fundo: verde Mensagem indicando número do pavimento	Indicação do pavimento, no interior da escada (patamar)		NÚMERO DO PAVIMENTO
E1	134 / 134	CODIGO LAI	Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio.		ALARME SONORO
E2	375 / 190	CODIGO LAI	Símbolo: Retangular Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente	Ponto de acionamento de alarme de incêndio	ACIONE PARA ALARME DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DE ALARME
E3	375 / 190	CODIGO LAI		Ponto de acionamento de bomba de incêndio	ACIONE PARA BOMBA DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
E5	300 / 300	CODIGO LAI	Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio		EXTINTOR DE INCÊNDIO
E8	190 / 190	CODIGO LAI		Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE
E12	1000 / 1000	CODIGO LAI	Símbolo: Quadrado (1.000x1000) Fundo: Vermelho (0,70x0,70m) Pictograma Borda Fotoluminescente (Largura=0,15m)	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO (EXTINTORES E HIDRANTES)
M1	570 / 265	CODIGO LAI	Símbolo: Quadrado ou retangular Fundo: Cor contrastante com a mensagem Pictograma: mensagem escrita referente aos equipamentos de proteção contra incêndio existentes na edificação	Na entrada principal da edificação.	PREDIO DE ADMINISTRAÇÃO PREDIO A PREDIO B PREDIO C PREDIO D PREDIO E PREDIO F PREDIO G PREDIO H PREDIO I PREDIO J PREDIO K PREDIO L PREDIO M PREDIO N PREDIO O PREDIO P PREDIO Q PREDIO R PREDIO S PREDIO T PREDIO U PREDIO V PREDIO X PREDIO Z PREDIO AA PREDIO AB PREDIO AC PREDIO AD PREDIO AE PREDIO AF PREDIO AG PREDIO AH PREDIO AI PREDIO AJ PREDIO AK PREDIO AL PREDIO AM PREDIO AN PREDIO AO PREDIO AP PREDIO AQ PREDIO AR PREDIO AS PREDIO AT PREDIO AU PREDIO AV PREDIO AX PREDIO AZ PREDIO BA PREDIO BB PREDIO BC PREDIO BD PREDIO BE PREDIO BF PREDIO BG PREDIO BH PREDIO BI PREDIO BJ PREDIO BK PREDIO BL PREDIO BM PREDIO BN PREDIO BO PREDIO BP PREDIO BQ PREDIO BR PREDIO BS PREDIO BT PREDIO BU PREDIO BV PREDIO BX PREDIO BZ PREDIO CA PREDIO CB PREDIO CC PREDIO CD PREDIO CE PREDIO CF PREDIO CG PREDIO CH PREDIO CI PREDIO CJ PREDIO CK PREDIO CL PREDIO CM PREDIO CN PREDIO CO PREDIO CP PREDIO CQ PREDIO CR PREDIO CS PREDIO CT PREDIO CU PREDIO CV PREDIO CX PREDIO CZ PREDIO DA PREDIO DB PREDIO DC PREDIO DD PREDIO DE PREDIO DF PREDIO DG PREDIO DH PREDIO DI PREDIO DJ PREDIO DK PREDIO DL PREDIO DM PREDIO DN PREDIO DO PREDIO DP PREDIO DQ PREDIO DR PREDIO DS PREDIO DT PREDIO DU PREDIO DV PREDIO DX PREDIO DZ PREDIO EA PREDIO EB PREDIO EC PREDIO ED PREDIO EE PREDIO EF PREDIO EG PREDIO EH PREDIO EI PREDIO EJ PREDIO EK PREDIO EL PREDIO EM PREDIO EN PREDIO EO PREDIO EP PREDIO EQ PREDIO ER PREDIO ES PREDIO ET PREDIO EU PREDIO EV PREDIO EX PREDIO EZ PREDIO FA PREDIO FB PREDIO FC PREDIO FD PREDIO FE PREDIO FF PREDIO FG PREDIO FH PREDIO FI PREDIO FJ PREDIO FK PREDIO FL PREDIO FM PREDIO FN PREDIO FO PREDIO FP PREDIO FQ PREDIO FR PREDIO FS PREDIO FT PREDIO FU PREDIO FV PREDIO FX PREDIO FZ PREDIO GA PREDIO GB PREDIO GC PREDIO GD PREDIO GE PREDIO GF PREDIO GG PREDIO GH PREDIO GI PREDIO GJ PREDIO GK PREDIO GL PREDIO GM PREDIO GN PREDIO GO PREDIO GP PREDIO GQ PREDIO GR PREDIO GS PREDIO GT PREDIO GU PREDIO GV PREDIO GX PREDIO GZ PREDIO HA PREDIO HB PREDIO HC PREDIO HD PREDIO HE PREDIO HF PREDIO HG PREDIO HH PREDIO HI PREDIO HJ PREDIO HK PREDIO HL PREDIO HM PREDIO HN PREDIO HO PREDIO HP PREDIO HQ PREDIO HR PREDIO HS PREDIO HT PREDIO HU PREDIO HV PREDIO HX PREDIO HZ PREDIO IA PREDIO IB PREDIO IC PREDIO ID PREDIO IE PREDIO IF PREDIO IG PREDIO IH PREDIO II PREDIO IJ PREDIO IK PREDIO IL PREDIO IM PREDIO IN PREDIO IO PREDIO IP PREDIO IQ PREDIO IR PREDIO IS PREDIO IT PREDIO IU PREDIO IV PREDIO IX PREDIO IZ PREDIO JA PREDIO JB PREDIO JC PREDIO JD PREDIO JE PREDIO JF PREDIO JG PREDIO JH PREDIO JI PREDIO JJ PREDIO JK PREDIO JL PREDIO JM PREDIO JN PREDIO JO PREDIO JP PREDIO JQ PREDIO JR PREDIO JS PREDIO JT PREDIO JU PREDIO JV PREDIO JX PREDIO JZ PREDIO KA PREDIO KB PREDIO KC PREDIO KD PREDIO KE PREDIO KF PREDIO KG PREDIO KH PREDIO KI PREDIO KJ PREDIO KK PREDIO KL PREDIO KM PREDIO KN PREDIO KO PREDIO KP PREDIO KQ PREDIO KR PREDIO KS PREDIO KT PREDIO KU PREDIO KV PREDIO KX PREDIO KZ PREDIO LA PREDIO LB PREDIO LC PREDIO LD PREDIO LE PREDIO LF PREDIO LG PREDIO LH PREDIO LI PREDIO LJ PREDIO LK PREDIO LL PREDIO LM PREDIO LN PREDIO LO PREDIO LP PREDIO LQ PREDIO LR PREDIO LS PREDIO LT PREDIO LU PREDIO LV PREDIO LX PREDIO LZ PREDIO MA PREDIO MB PREDIO MC PREDIO MD PREDIO ME PREDIO MF PREDIO MG PREDIO MH PREDIO MI PREDIO MJ PREDIO MK PREDIO ML PREDIO MM PREDIO MN PREDIO MO PREDIO MP PREDIO MQ PREDIO MR PREDIO MS PREDIO MT PREDIO MU PREDIO MV PREDIO MX PREDIO MZ PREDIO NA PREDIO NB PREDIO NC PREDIO ND PREDIO NE PREDIO NF PREDIO NG PREDIO NH PREDIO NI PREDIO NJ PREDIO NK PREDIO NL PREDIO NM PREDIO NN PREDIO NO PREDIO NP PREDIO NQ PREDIO NR PREDIO NS PREDIO NT PREDIO NU PREDIO NV PREDIO NX PREDIO NZ PREDIO OA PREDIO OB PREDIO OC PREDIO OD PREDIO OE PREDIO OF PREDIO OG PREDIO OH PREDIO OI PREDIO OJ PREDIO OK PREDIO OL PREDIO OM PREDIO ON PREDIO OO PREDIO OP PREDIO OQ PREDIO OR PREDIO OS PREDIO OT PREDIO OU PREDIO OV PREDIO OX PREDIO OZ PREDIO PA PREDIO PB PREDIO PC PREDIO PD PREDIO PE PREDIO PF PREDIO PG PREDIO PH PREDIO PI PREDIO PJ PREDIO PK PREDIO PL PREDIO PM PREDIO PN PREDIO PO PREDIO PP PREDIO PQ PREDIO PR PREDIO PS PREDIO PT PREDIO PU PREDIO PV PREDIO PX PREDIO PZ PREDIO QA PREDIO QB PREDIO QC PREDIO QD PREDIO QE PREDIO QF PREDIO QG PREDIO QH PREDIO QI PREDIO QJ PREDIO QK PREDIO QL PREDIO QM PREDIO QN PREDIO QO PREDIO QP PREDIO QQ PREDIO QR PREDIO QS PREDIO QT PREDIO QU PREDIO QV PREDIO QX PREDIO QZ PREDIO RA PREDIO RB PREDIO RC PREDIO RD PREDIO RE PREDIO RF PREDIO RG PREDIO RH PREDIO RI PREDIO RJ PREDIO RK PREDIO RL PREDIO RM PREDIO RN PREDIO RO PREDIO RP PREDIO RQ PREDIO RR PREDIO RS PREDIO RT PREDIO RU PREDIO RV PREDIO RX PREDIO RZ PREDIO SA PREDIO SB PREDIO SC PREDIO SD PREDIO SE PREDIO SF PREDIO SG PREDIO SH PREDIO SI PREDIO SJ PREDIO SK PREDIO SL PREDIO SM PREDIO SN PREDIO SO PREDIO SP PREDIO SQ PREDIO SR PREDIO SS PREDIO ST PREDIO SU PREDIO SV PREDIO SX PREDIO SZ PREDIO TA PREDIO TB PREDIO TC PREDIO TD PREDIO TE PREDIO TF PREDIO TG PREDIO TH PREDIO TI PREDIO TJ PREDIO TK PREDIO TL PREDIO TM PREDIO TN PREDIO TO PREDIO TP PREDIO TQ PREDIO TR PREDIO TS PREDIO TT PREDIO TU PREDIO TV PREDIO TX PREDIO TZ PREDIO UA PREDIO UB PREDIO UC PREDIO UD PREDIO UE PREDIO UF PREDIO UG PREDIO UH PREDIO UI PREDIO UJ PREDIO UK PREDIO UL PREDIO UM PREDIO UN PREDIO UO PREDIO UP PREDIO UQ PREDIO UR PREDIO US PREDIO UT PREDIO UU PREDIO UV PREDIO UX PREDIO UZ PREDIO VA PREDIO VB PREDIO VC PREDIO VD PREDIO VE PREDIO VF PREDIO VG PREDIO VH PREDIO VI PREDIO VJ PREDIO VK PREDIO VL PREDIO VM PREDIO VN PREDIO VO PREDIO VP PREDIO VQ PREDIO VR PREDIO VS PREDIO VT PREDIO VU PREDIO VV PREDIO VX PREDIO VZ PREDIO WA PREDIO WB PREDIO WC PREDIO WD PREDIO WE PREDIO WF PREDIO WG PREDIO WH PREDIO WI PREDIO WJ PREDIO WK PREDIO WL PREDIO WM PREDIO WN PREDIO WO PREDIO WP PREDIO WQ PREDIO WR PREDIO WS PREDIO WT PREDIO WU PREDIO WV PREDIO WX PREDIO WZ PREDIO XA PREDIO XB PREDIO XC PREDIO XD PREDIO XE PREDIO XF PREDIO XG PREDIO XH PREDIO XI PREDIO XJ PREDIO XK PREDIO XL PREDIO XM PREDIO XN PREDIO XO PREDIO XP PREDIO XQ PREDIO XR PREDIO XS PREDIO XT PREDIO XU PREDIO XV PREDIO XX PREDIO XZ PREDIO YA PREDIO YB PREDIO YC PREDIO YD PREDIO YE PREDIO YF PREDIO YG PREDIO YH PREDIO YI PREDIO YJ PREDIO YK PREDIO YL PREDIO YM PREDIO YN PREDIO YO PREDIO YP PREDIO YQ PREDIO YR PREDIO YS PREDIO YT PREDIO YU PREDIO YV PREDIO YX PREDIO YZ PREDIO ZA PREDIO ZB PREDIO ZC PREDIO ZD PREDIO ZE PREDIO ZF PREDIO ZG PREDIO ZH PREDIO ZI PREDIO ZJ PREDIO ZK PREDIO ZL PREDIO ZM PREDIO ZN PREDIO ZO PREDIO ZP PREDIO ZQ PREDIO ZR PREDIO ZS PREDIO ZT PREDIO ZU PREDIO ZV PREDIO ZX PREDIO ZZ			
M2	450 / 190	CODIGO LAI	Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: mensagem escrita "Lotação Máxima de pessoas sentadas ou pessoas sem pé"	Nas entradas principais dos recintos de reunião de público.	Lotação Máxima 112 pessoas	INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA CRÍTICA NO RECINTO DE RELAÇÃO DE PÚBLICO
M7	450 / 190	CODIGO LAI	Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: mensagem escrita "Esta porta permanece aberta durante todo funcionamento"	Nas entradas principais dos estabelecimentos	ESTA PORTA PERMANECE ABERTA DURANTE TODO O FUNCIONAMENTO	ESTA PORTA PERMANECE ABERTA DURANTE TODO O FUNCIONAMENTO
P4	190 / 190	CODIGO LAI	Símbolo: Retangular Fundo: Branco Pictograma: Elevador e chaleira em cor preta Faixa circular e barra diametral: vermelha	Nos locais de acesso aos elevadores comuns e monta-cargas.		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO

TUBO SOBE
TUBO DESCE

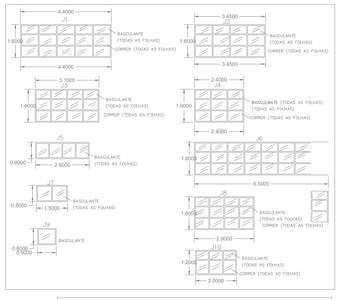
QUADRO DE ÁREAS

TERRENO	135.318,91 m²
PAV. TÉRREO	1.321,72 m²
1º PAVIMENTO	1.321,72 m²
2º PAVIMENTO	1.321,72 m²
3º PAVIMENTO	231,64 m²
4º PAVIMENTO	86,54 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	4.283,34 m²

NOTAS GLP:
Os recipientes devem ser instalados em áreas que permitam a circulação de ar, com os distanciamentos abaixo relacionados:
a) 1,5 m de raios.
b) 3,0 m de fontes de ignição.
c) 6,0 m de entradas de ar-condicionado e poços de ventilação, cuja entrada de ar esteja abaixo das válvulas dos recipientes.
d) 3,0 m de entradas de ar-condicionado e poços de ventilação, cuja entrada de ar esteja acima das válvulas dos recipientes.

LEGENDA
Parede de alvenaria
Parede de gesso acartonado
Divisória naval

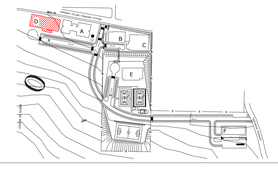
OBS:
- OS DETALHES QUE NÃO ESTÃO REPRESENTADOS NO PRESENTE PRÉDIO PODERÃO SER OBSERVADOS NA PRANCHA DOS DETALHES EM GERAL. (PRANCHA DOS DETALHES EM GERAL A SEREM PRESERVADA: 01/18)
- A PLANTA DE LOCAÇÃO/IMPLANTAÇÃO DO PRESENTE PRÉDIO PODE SER OBSERVADA NA PLANTA DE LOCAÇÃO/IMPLANTAÇÃO GERAL.



NOTA 1: TODAS AS PORTAS DAS SALAS COM CAPACIDADE ACIMA DE 50 PESSOAS E QUE DÃO ACESSO À CIRCULAÇÃO DEVERÃO ABRIR NO SENTIDO DE TRÂNSITO DE SAÍDA.

NOTA 2: Conforme IT 01 9ª edição - Anexo E - Item E-4 Definição da área total para fins de projeção de medidas de segurança; Sub-item E.4.7 Não serão computadas para definição da área total, tampouco para definição e implementação das medidas de segurança contra incêndio e pânico, as seguintes áreas cobertas: Alíneas "a" a "h.

NOTA 3: Conforme IT 01 9ª edição - Anexo A - Tabela 5 Divisão E-1; Controle de Materiais de Acabamento e de Revestimento; Nota: 3 -Exigido nos auditórios com previsão de população superior a 200 pessoas.



Unifal

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - CAMPUS VARGINHA

LOCAL: AVENIDA CELINA FERREIRA OTTONI, 4000, PADRE VITOR, VARGINHA / MG

REVISÃO:	R00	DATA:

ÁREAS:

QUADRO DE ÁREAS	
TERRENO	135.318,91 m²
PAV. TÉRREO	1.321,72 m²
1º PAVIMENTO	1.321,72 m²
2º PAVIMENTO	1.321,72 m²
3º PAVIMENTO	231,64 m²
4º PAVIMENTO	86,54 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	4.283,34 m²

PRANCHA: PRÉDIO D - PLANTA BAIXA 2° E 3° PAVIMENTOS

RESP. TÉCNICO: JOSÉ MÁRIO BARBOSA ALVES	CREA: A532525	FONE: (35) 3701-9170
PROJETISTA:	DATA: FEV/2023	PRANCHA: 11/18
EMAIL: JOSE.ALVES@UNIFAL-MG.EDU.BR	ESCALA: INDICADA	