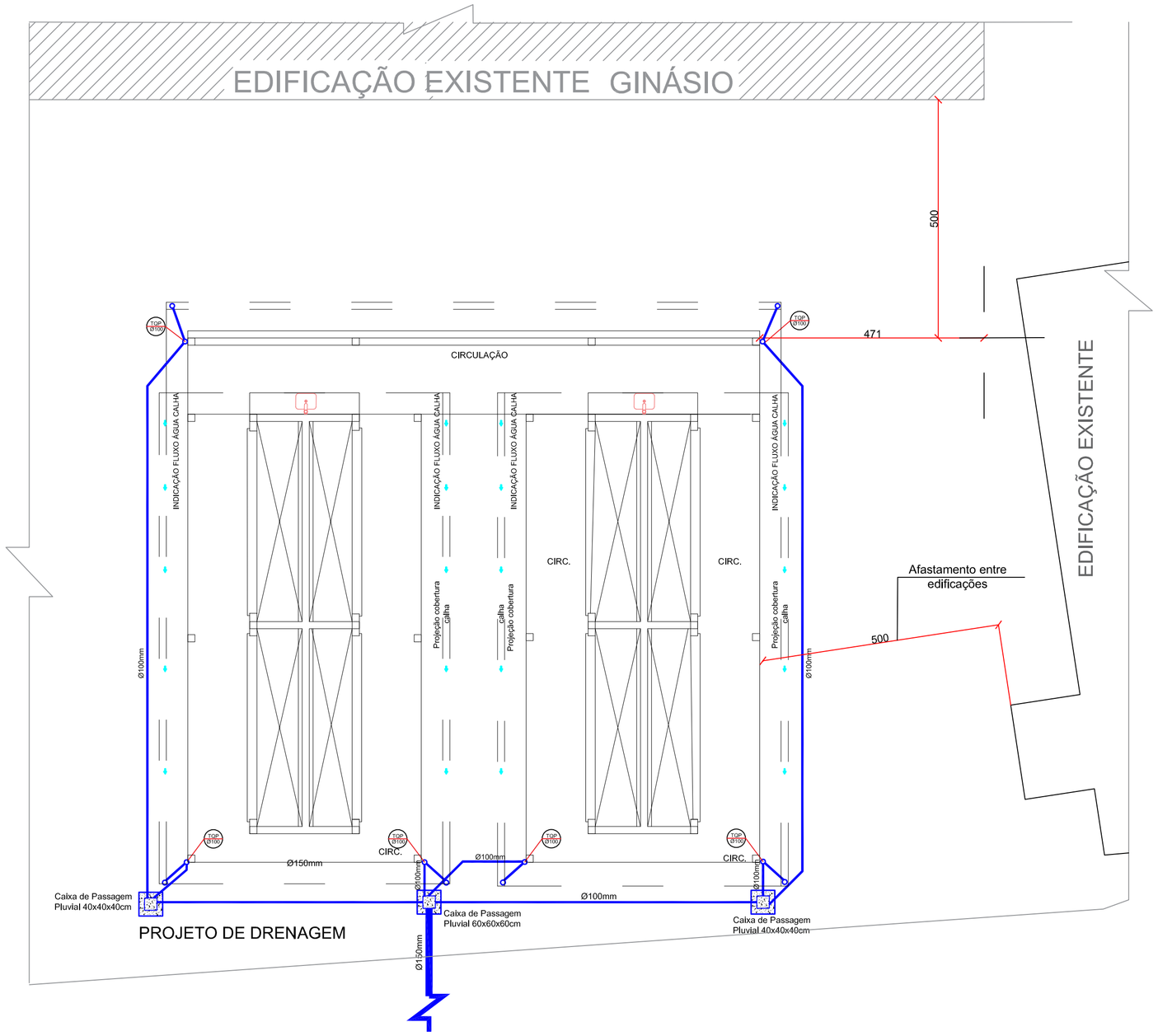
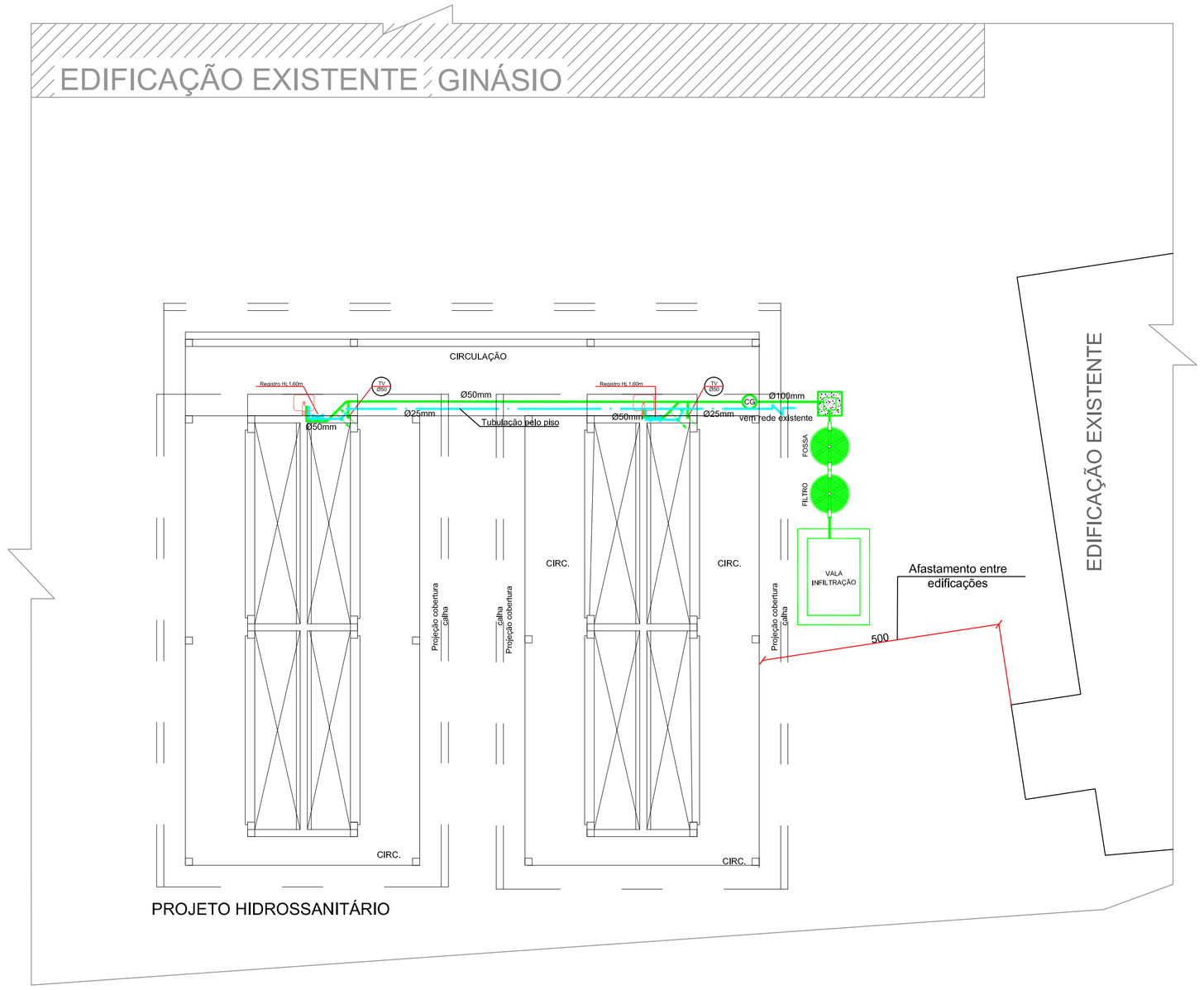
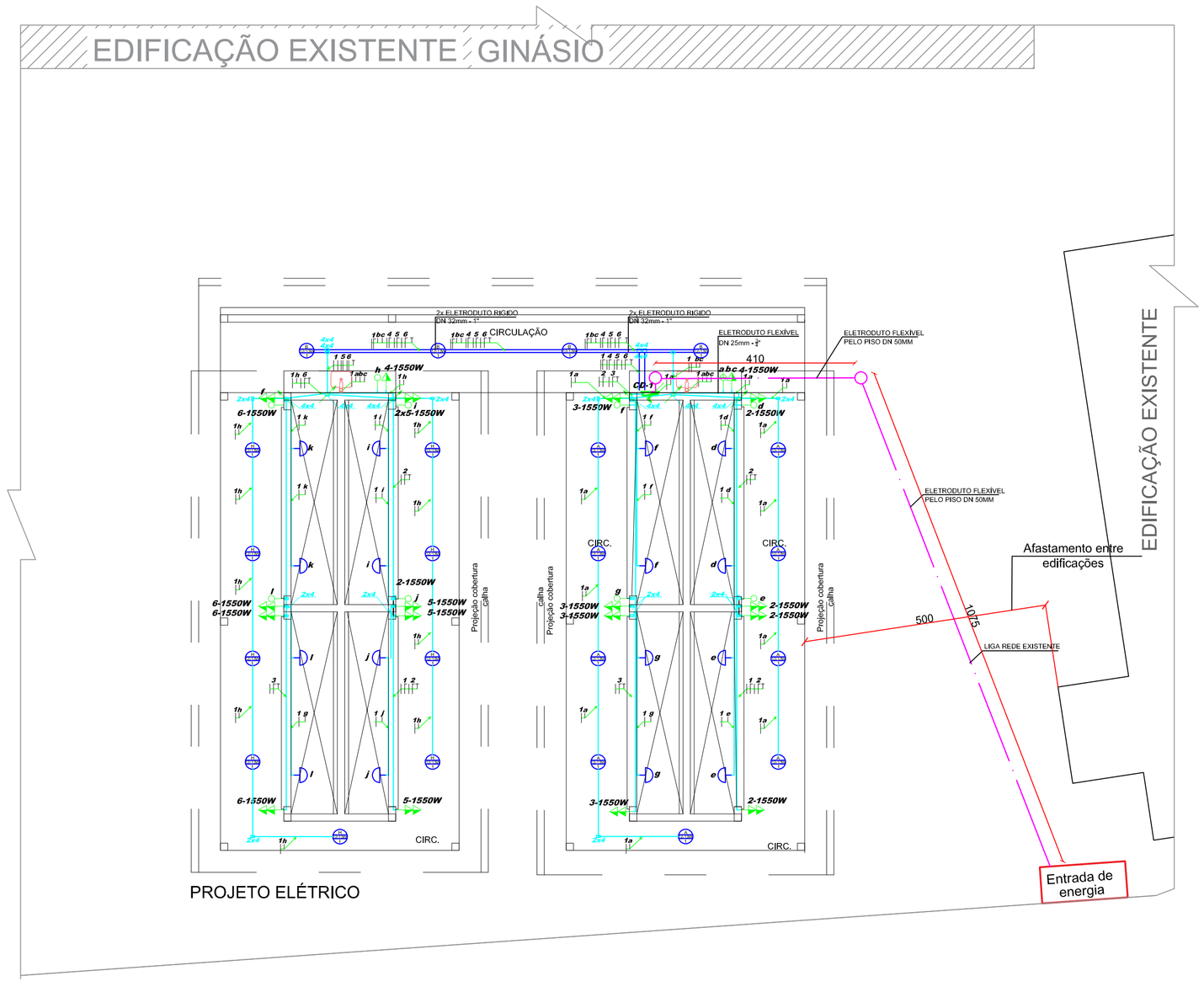


PROJETO DE DRENAGEM



PROJETO HIDROSSANITÁRIO



PROJETO ELÉTRICO

LEGENDA

OBS.

COR DA FIAÇÃO:
- NEUTRO - AZUL CLARO
- ATERRAMENTO - VERDE/ AMARELO
- RETORNO - PRETO
- FASE - VERMELHO

TAMANHO NOMINAL DE ELETRODUTOS:

POLEGADA	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"	2,1/2"	3"	4"
PVC DN(mm)	16	20	25	32	40	50	60	75	100

FIAÇÃO

- CONDUTOR TERRA
- CONDUTOR FASE
- CONDUTOR NEUTRO
- RETORNO FASE
- RETORNO PARALELO (TIPO HOTEL)
- RETORNO CAMPAINHA

ESPERAS

- LÂMPADA NO TETO,
- Cx. OCTOGONAL DE FERRO ESMALTADO OU PVC RÍGIDO, FUNDO FALSO 100x100x50mm EMBUTIDA NA LAJE, INDICA O CIRCUITO E O INTERRUPTOR, BEM COMO A POTÊNCIA,
- Cx. DE FERRO ESMALTADO OU PVC RÍGIDO, CAIXA 4x2 ESPERA PARA APLIQUE NA PAREDE - h=1,90m, PONTOS DE CABECEIRA A h=0,75m,
- CX. DE FERRO ESMALTADO OU PVC RÍGIDO 100x100x50mm, FUNDO FIBO - OU DIMENSÕES INDICADAS,
- Cx. DE FERRO ESMALTADO OU PVC RÍGIDO 75x75x50mm ESPERA PARA CHUVEIRO - h=2,30m,
- CAIXA VDI TIGRE 40X40, PARA TV, LÓGICA E TELEFONIA
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (CD),
- ESPERA PI INTERCOMUNICADOR, Cx. 4X2 - h=1,50m
- ESPERA PI CAMPAINHA, Cx. 4X2 - h=2,10m
- ESPERA PI ANTENA DE TV/TV A CABO, Cx. 4x4 h=0,30m OU INDICADA
- ESPERA PI ANTENA DE TV/TV A CABO, Cx. 4x4 h=1,90m OU INDICADA.
- TOMADA TELEFÔNICA 4 PINOS h=0,30m - Cx.100x100x50mm FUNDO FIXO
- TOMADA LÓGICA, CABO UTP cat 5e, h=0,30m Cx 4x4 FUNDO FIXO
- SENSOR DE PRESENÇA
- FOTOCÉLULA
- PONTO MULTIPLO, REDE E TV h=0,30m OU h=1,90m Cx 4x4 FUNDO FIXO
- ESPERA PARA UNIDADE EVAPORADORA (SPLIT) CAIXA 100x50mm - h=2,30m OU INDICADA
- SPLIT K7 (UNIDADE EVAPORADORA) FIXADO NO TETO
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- TUBULAÇÃO QUE PASSA
- UC (UNIDADE CONDENSADORA)
- ENTRADA DE SERVIÇO SUBTERRÂNEA
- ATERRAMENTO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO.

INTERRUPTORES E TOMADAS

- INTERRUPTOR SIMPLES, 10A/220V h=1,10m - CAIXA 4X2
- INTERRUPTOR DUPLO, 10A/220V h=1,10m - CAIXA 4X4
- INTERRUPTOR TRIPLO, 10A/220V h=1,10m - CAIXA 4X4
- INTERRUPTOR HOTEL, 10A/220V h=1,10m - CAIXA 4X4
- INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO OU CRUZ, 10A/220V h=1,10m - CAIXA 4X4
- PULSADOR DE CAMPAINHA, 2A/220V h=1,10m - CAIXA 4X2
- PULSADOR DE MINUTERIA, h=1,10m - CAIXA 4X2
- INTERRUPTOR BIPOLAR, 10A/220V h=1,10m - CAIXA 4X4
- INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA UNIVERSAL h=1,10m - CAIXA 4X4
- INTERRUPTOR HOTEL COM TOMADA 2P+T, 15A/220V h=1,10m - CAIXA 4X4
- TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 15A/220V, CAIXA 4x2, h=0,30m OU INDICADA
- TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 15A/220V h=1,10m - CAIXA 4X2
- TOM. UNIV. 2P+T 15A/220V, Cx.4x2 - h=1,90m OU INDICADA 100x50x50mm
- TOM. UNIV. 2P+T 15A/220V, Cx.4x2 TETO-2500W OU INDICADA 100x50x50mm
- CONJUNTO COM DUAS TOMADA 2P+T, 15A/220V Cx.4x4 FUNDO FIXO - h=0,30m OU INDICADA
- TOMADA 3P, 3 PINOS CHATOS PARA AR CONDICIONADO 30A/220V, + TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A/220V CAIXA 100x100x50mm - h=2,20m OU INDICADA.
- CAIXA DE PASSAGEM CX. 50x50x70cm- h=INDICADA
- CAIXA DE MEDIÇÃO EMB. A 1,50 M DO PISO

Quadro de Cargas

Distribuição		Circ	Lâmpadas (W)					Tomadas (W)				Outras (W)		Pot. Ativa	Corr. Ativa	Disjuntor	Condutor	Finalidade
			13	20	40	50	80	100	100	200	600	550	2500	7500	(W)	(A)	(A)	(mm2)	
	CD 2	1	45		45										2600	11,81	15	1,5	Iluminação
		2									4				6200	28,18	32	4,0	TUE'S*
		3									4				6200	28,18	32	4,0	TUE'S*
		4									4				6200	28,18	32	4,0	TUE'S*
		5									4				6200	28,18	32	4,0	TUE'S*
		6									4				6200	28,18	32	4,0	TUE'S*
		7																	RESERVA
		8																	RESERVA
		9																	RESERVA
		10																	RESERVA
		11																	RESERVA
		12																	RESERVA

TUG'S = Tomadas de Uso Geral
TUE'S = Tomadas de Uso Específico

Municipio de Frederico Westphalen
Secretaria de Coordenação e Planejamento
APROVADO
Conforme informações apresentadas
Pelo Profissional Responsável Técnico

JOAO MANOEL BALESTRIN:02039003088
Assinado de forma digital por JOAO MANOEL BALESTRIN:02039003088
Dados: 2024.10.23 11:05:35 -03'00'

Servidor Municipal
Responsável Técnico Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN
RUA JOSÉ CAÑELLAS, 258 - CENTRO - CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN - RS
FONE: (55) 3744 5050 / FAX (55) 3744 3887
FREDERICOWESTPHALEN@FREDERICOWESTPHALEN.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL:
JOSE ALBERTO PANOSSO:25948997049
Assinado de forma digital por JOSE ALBERTO PANOSSO:25948997049
Dados: 2024.10.23 09:32:17 -03'00'
JOSÉ ALBERTO PANOSSO
PREFEITO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANA CAROLINA QUATRIN:03367675016
Assinado de forma digital por ANA CAROLINA QUATRIN:03367675016
Dados: 2024.10.23 09:24:48 -03'00'
ANA CAROLINA QUATRIN
CREA RS 237830

FREDERICO WESTPHALEN EM CONSTANTE DESENVOLVIMENTO

PROJETO	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO CENTRO DE EVENTOS DA LINHA ALTO ALEGRE
ASSUNTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES
LOCAL	LOTE RURAL Nº 85 DA 2º SECÇÃO FORTALEZA - LINHA ALTO ALEGRE - FREDERICO WESTPHALEN
ESCALA: 1/75	DATA: OUT/2024
DESENHO	ANA C. Q.
REVISÃO	ANA C. Q.
PRANCHA:	06/07

OBSERVAÇÃO:
TODAS E QUAISQUER DÚVIDAS NA INTERPRETAÇÃO DESTE PROJETO, DEVEM SER SOLICITADAS AOS AUTORES. NÃO SERÃO ACEITAS EXECUÇÕES EM DESACORDO COM O PROJETO GRÁFICO DESTA PRANCHA SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO.