

COD.	LEGENDA	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
S8 A		ESCALA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO VERDE PICTORAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S15 S16		SADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO VERDE PICTORAMA: FOTOLUMINESCENTE COM A ALTEIRA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICAÇÃO DE SADA DE EMERGÊNCIA, COM RAMPAS PARA DEFICIENTES, UTILIZADAS COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTORAMA FOTOLUMINESCENTE (DETA OU MANEJA, OU AMBOS)
INDICAÇÃO CONTINUA DE ROTAS DE FUGA				
C1		DIREÇÃO DA ROTA DE SADA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO VERDE PICTORAMA: FOTOLUMINESCENTE	NAS PAREDES, PRÓXIMO AO PISO, E/OU NAS PISOS DE ROTAS DE FUGA
A C2 C7		DIREÇÃO DA ROTA DE SADA	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERDE PICTORAMA: FOTOLUMINESCENTE	COMPLEMENTA A SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
MENSAGENS ESCRITAS				
M1	VER FIGURA 1	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: RETÂNGULO OU QUADRADO FUNDO VERDE MENSAGEM ESCRITA NOTI-RENTES AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE EXTINTORES E RUTINAS DE EMERGÊNCIA JAVANCA	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO

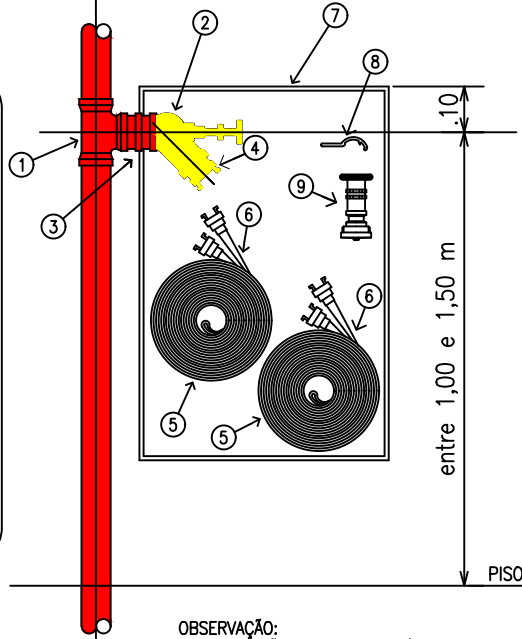
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
S1 A S7		SADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO VERDE PICTORAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SADA DE EMERGÊNCIA, ESPECIFICAMENTE PARA SER PASSOS EM COLUNAS DIMENSIONAIS MINIMAS: L = 1,50 M INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SADA DE EMERGÊNCIA, ESPECIFICAMENTE PARA SER PASSOS EM COLUNAS DIMENSIONAIS MINIMAS: L = 1,50 M INDICAÇÃO DE UMA SADA DE EMERGÊNCIA, A SER PASSADA POR A FORA, PARA INDICAR SEU ACESSO A) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ACESSO A UMA SADA QUE NÃO SEJA APARENTE B) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SADA POR RAMPAS C) INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SADA NA DIREÇÃO VERTICAL (QUANDO O ESCALADOR)
S12 S13 S14		SADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO VERDE MENSAGEM "SAÍDA" E OU MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTORAMA: FOTOLUMINESCENTE COM A ALTEIRA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICAÇÃO DE SADA DE EMERGÊNCIA, COM O SEU COMPLEMENTAÇÃO DO PICTORAMA FOTOLUMINESCENTE (DETA OU MANEJA, OU AMBOS)

SINALIZAÇÃO DE ALERTA				
A1		ALERTA GERAL	SÍMBOLO: TRIÂNGULO FUNDO AMARELO PICTORAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	TODA VEZ QUE NÃO HOUVER SÍMBOLO ESPECÍFICO DE ALERTA, DEVE SEMPRE ESTAR ACOMPANHANDO DE MENSAGEM ESCRITA ESPECÍFICA
A2		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: TRIÂNGULO FUNDO AMARELO PICTORAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PRÓXIMO A LOCAIS ONDE HOUVER PRESENÇA DE MATERIAS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS
A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIÂNGULO FUNDO AMARELO PICTORAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OFERCEM RISCO DE CHOQUE
SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO				
P1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CÍRCULO FUNDO: BRANCO PICTORAMA: PRETA PARA CÍRCULO E BARRA DIAGONAL: VERMELHA	TODO LOCAL ONDE TAMBÉM POSSA ACONTECER O RISCO DE INCÊNDIO

DETALHE DO HIDRANTE DE PAREDE

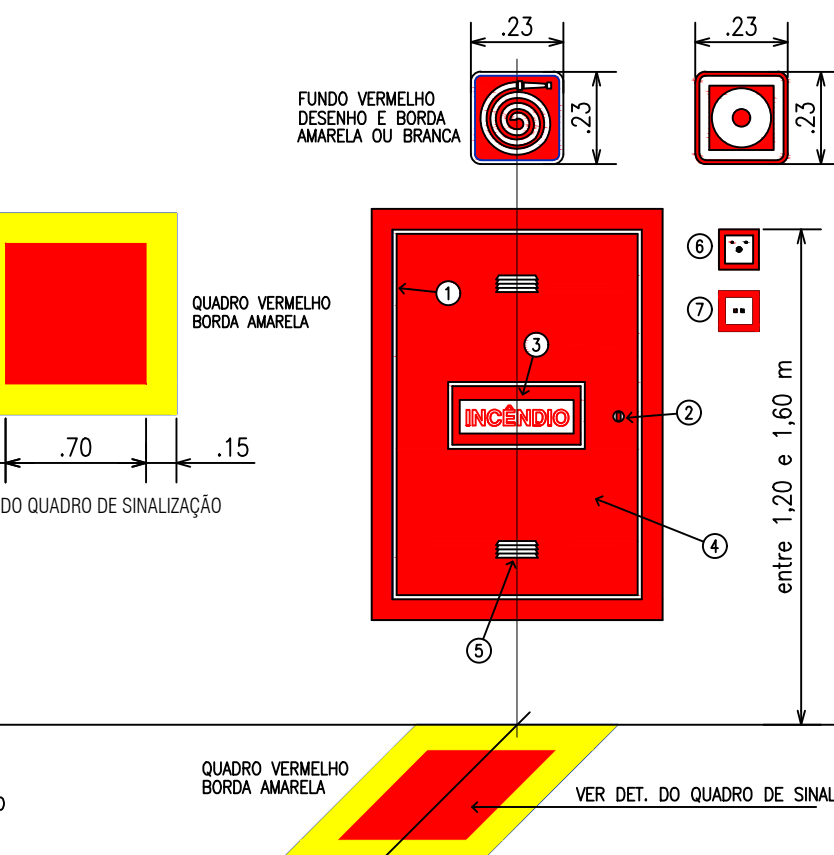
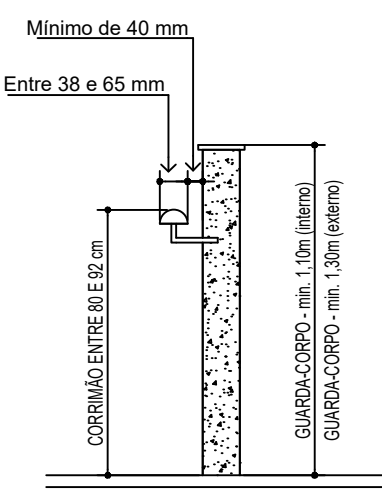
ESCALA: SEM ESCALA

LEGENDA
① TE 80" E 85mm
② REGISTRO ANGULAR 85mm
③ IMPE DIFUSO 85mm
④ ENDATE RÁPIDO 85mm (STORZ)
⑤ MANGUEIRA DE ALÇOOO REVESTIDA DE BORRACHA, ADICIONADA OU RONDICIONADA EM ZIGZAGUE
⑥ REGISTRO C/ INDICAÇÃO DO COMPRIMENTO - 15m
⑦ SADA
⑧ CHAVE PARA CONEXÃO (STORZ)
⑨ ESQUICHO REGULÁVEL DN 40



OBSERVAÇÃO:
A SINALIZAÇÃO DE SOLO SERÁ PREVISTA QUANDO O HIDRANTE FOR INSTALADO EM GARAGEM, ÁREA DE FABRICAÇÃO, DEPOSITO E LOCAIS UTILIZADOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE MERCADORIAS E DE GRANDE VAREJO.

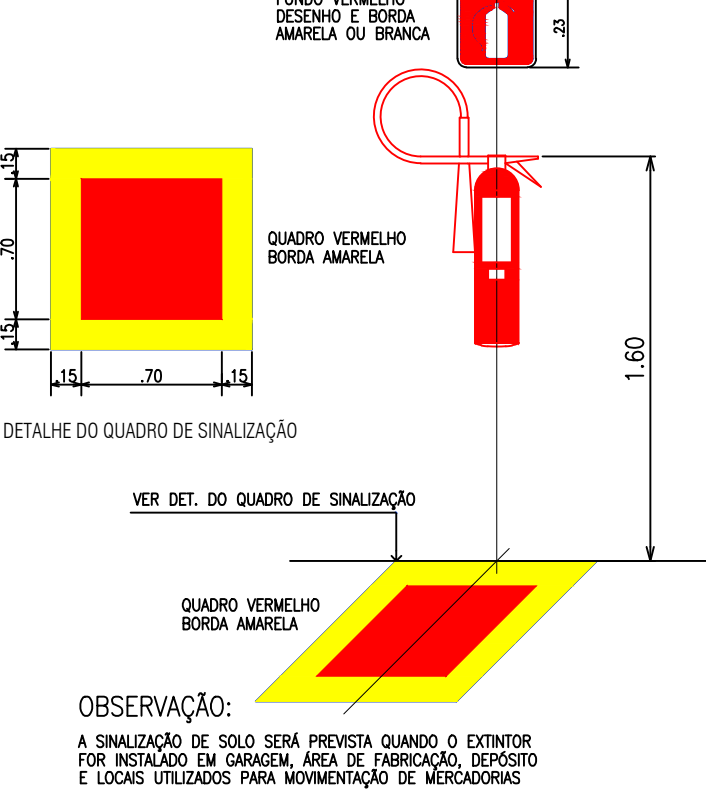
DETALHE 2 - GUARDA CORPO E FIXAÇÃO DOS CORRIMÕES SEM ESCALA



LEGENDA
① BORDADURA
② FECHADURA TIPO TRINCO DE PRESSÃO P/ ABERTURA RÁPIDA
③ E FUNDO VERMELHO
④ TAMPA
⑤ ABERTURA PARA VENTILAÇÃO
⑥ ACONADOR MANUAL DO ALARME POSSUINDO INSCRIÇÃO "ALARME DE INCÊNDIO"
⑦ ACONADOR MANUAL DA BOMBA DE RECALQUE POSSUINDO INSCRIÇÃO "ACONADOR DA BOMBA"

DETALHE DA SINALIZAÇÃO AÉREA E DE SOLO E ALTURA MÁXIMA DOS EXTINTORES

ESCALA: SEM ESCALA

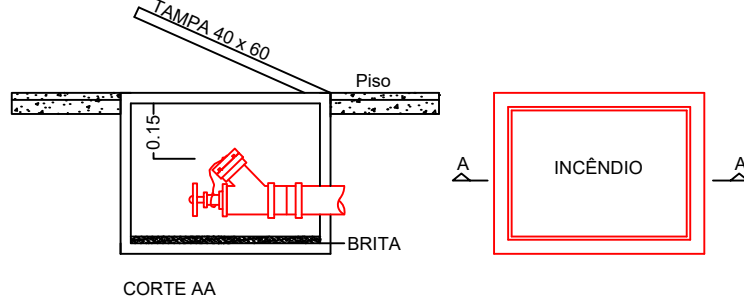


OBSERVAÇÃO:
A SINALIZAÇÃO DE SOLO SERÁ PREVISTA QUANDO O EXTINTOR FOR INSTALADO EM GARAGEM, ÁREA DE FABRICAÇÃO, DEPOSITO E LOCAIS UTILIZADOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE MERCADORIAS

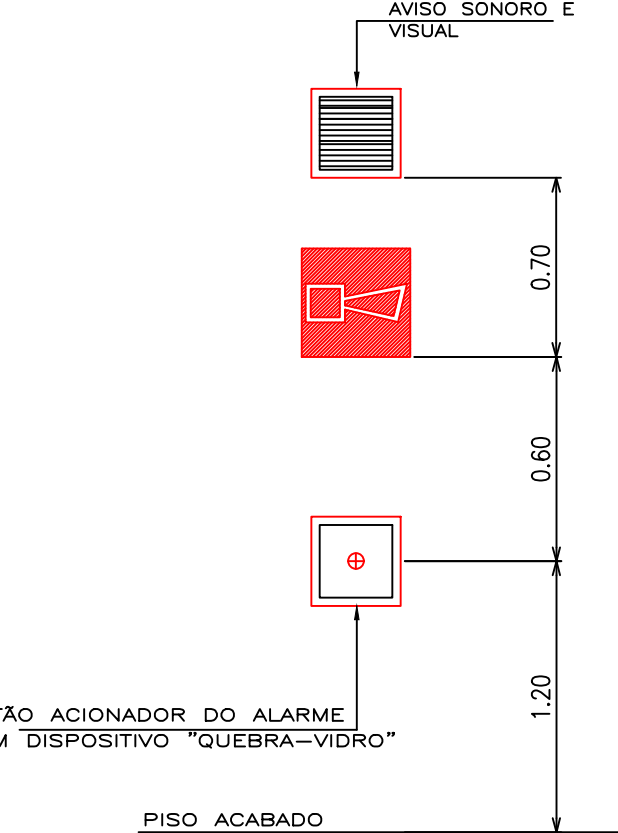
LEGENDA PADRÃO

	EXTINTOR DE CARGA DE PO 20-B-C		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 Hora
	EXTINTOR DE CARGA DE AGUA 2-A		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 Hora
	EXTINTOR DE CARGA DE CO2 5-B-C		PAINEL DE COMANDO CENTRAL (SPRINKLERS) AUTONOMIA SUPERIOR A UMA HORA
	HIDRANTE SIMPLES		VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME OU COMANDO SECCIONAL (CS) - SPK
	TUB. PARA HIDRANTE DN 2440 (AÇO CARB.)		ÁREA PROTEGIDA POR SPRINKLERS
	TUBULAÇÃO DESCE/ SOBRE		BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME AUTONOMIA SUPERIOR A UMA HORA
	RESERVA DE INCÊNDIO (HIDRANTES)		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME AUTONOMIA SUPERIOR A UMA HORA
	RESERVA DE INCÊNDIO (SPRINKLERS)		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	BOMBA DE INCÊNDIO (HIDRANTES)		BOTOEIRA MANUAL DO ALARME (QUEBRA VIDRO)
	BOMBA DE INCÊNDIO (SPRINKLERS)		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	BOTOEIRA LIGA DESLIGA (BOMBA DE HIDRANTES)		DETECTOR DE CALOR LINEAR
	ACIONADOR MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA DA BOMBA DE SPRINKLERS		PARA-RAIOS
	REGISTRO DE RECALQUE - HIDRANTES		CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	REGISTRO DE RECALQUE - SPRINKLERS		QOL
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA		CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		BARRA ANTI PÂNICO
	ACESSO DE VIATURA DO CORPO DE BOMBEIROS		GRUPO MOTO GERADOR PREVISÃO FUTURA DE INSTALAÇÃO
	SHAFTS PROTEGIDOS		DAMPERS CORTA-FOGO E FUMAÇA

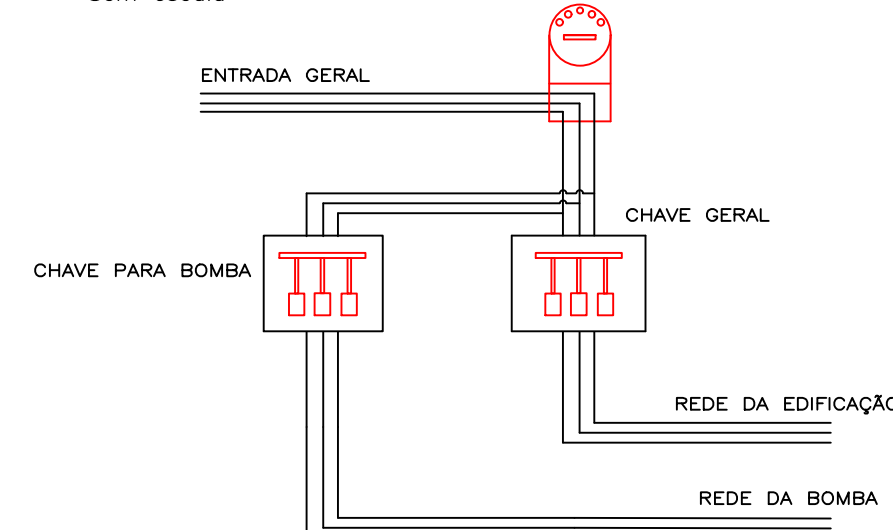
DETALHE DO REGISTRO DE RECALQUE SEM ESCALA



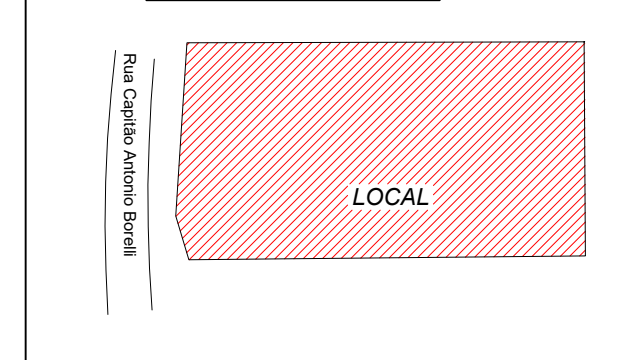
INSTALAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ALARME SEM ESCALA



DETALHE DA LIGAÇÃO DA BOMBA Sem escala



IMPLANTAÇÃO/SITUAÇÃO



QUADRO DE RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	ATENDERÁ A ITCB Nº 06/2019.
EXTINTORES	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B-C GÁS CARBÔNICO BC - 5 B-C
SEGURANÇA ESTRUTURAL	ISENTO - ÁREAS ISOLADAS MENORES QUE 750m²
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ATENDERÁ A ITCB Nº 20/2019.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ATENDERÁ A ITCB Nº 41/2019.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ATENDERÁ A ITCB Nº 18/2019.
ALARME E DETECÇÃO	ATENDERÁ A ITCB Nº 19/2019.

HIDRANTES	ATENDE A ITCB 22/19. TIPO 2 - RTI 8m ³ TUBULAÇÃO 65mm - FERRO GALVANIZADO E PVC. HIDRANTES - MANG. - 40mm - COMPR. 30m ESQUICHOS REGULÁVEIS DN 40 - ITCB Nº 22/2019 VAZÃO MÍNIMA NO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL - 150 l/min PRESSÃO MÍNIMA NO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL - 30mca
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ATENDERÁ A ITCB Nº 11/2019.
BRIGADA DE INCÊNDIO	ATENDERÁ A ITCB Nº 17/2019.

Classificação - Decreto Estadual nº 63.911/18

GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
E	EDUCACIONAL	E-1	ESCOLA DE PRIMEIRO GRAU	ENSINO FUNDAMENTAL

CARGA DE INCÊNDIO - ITCB 14/19

Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de incêndio em MJ/M2
EDUCACIONAL	ESCOLA PRIMEIRO GRAU	E-1	300 MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
BAIXO	300 MJ/m²

CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (ITCB 10/19)

PISO	acabamento	revestimento	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A
PAREDE	acabamento	revestimento	CLASSE I OU II-A
TETO e FORRO	acabamento	revestimento	CLASSE I OU II-A
CENTRAL DE GLP	ATENDERÁ A ITCB Nº 28/2019.		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TUIUTI
PROPRIETÁRIO
CNPJ: 67.160.481/0001-73

EVANDRO BARAZZA DE PAULA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 5069487897

PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA solucoes@engenhariaph.com (19) 9. 9664 7590	DETALHE DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO		
	OCUPAÇÃO: E-1- Escola de Primeiro Grau - Ensino Fundamental		01/03
	LOCAL: R. Zeferino de Lima, 647 - Centro - Tuiuti - SP		
	RESP. PELO USO: Prefeitura do Município de Tuiuti		
	RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Evandro Barazza de Paula		
ART: 28027230191123300	ÁREA TOTAL: 1.797,11 m²	ESCALA: INDICADA	CREA/SP: °069487897

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
solucoes@engenharisph.com
(19) 9. 9664 7590