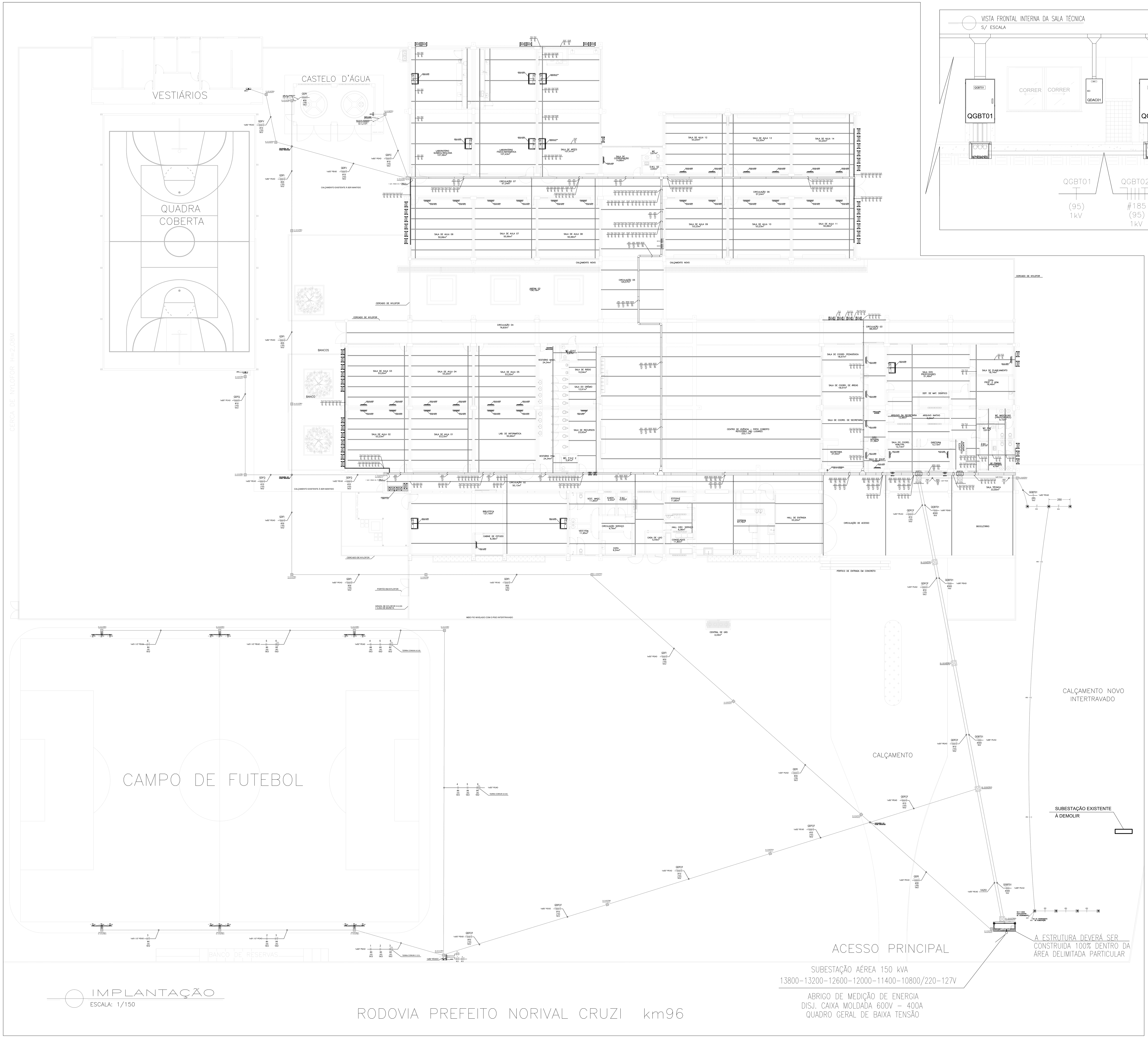
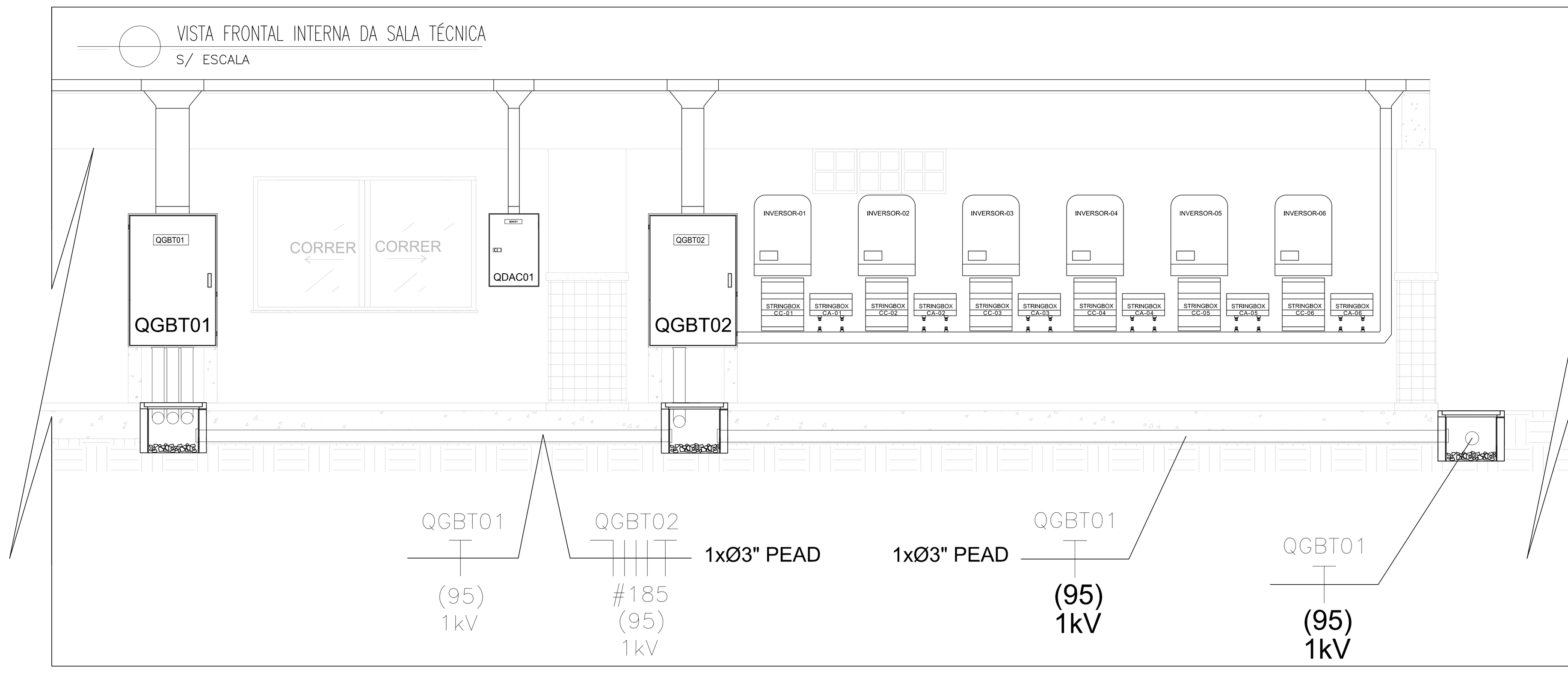


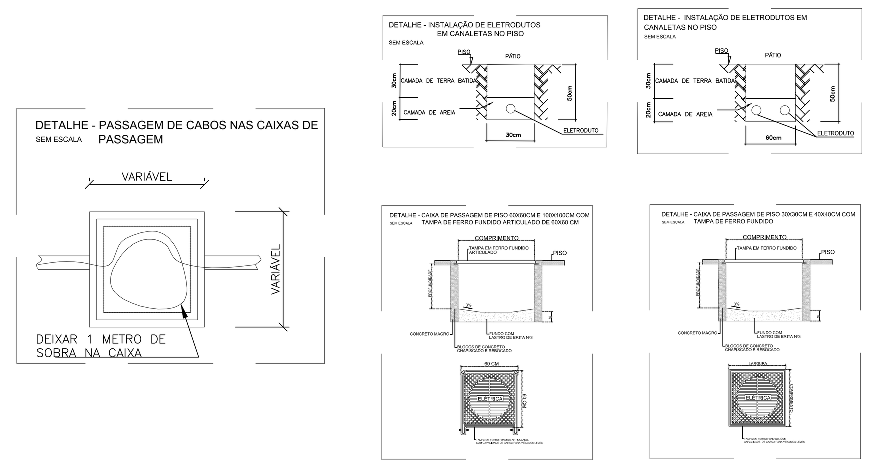
IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1/150



SIMBOLOGIA	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR/EMBUTIR – h:170cm DA FACE SUPERIOR (VER ESPECIFICAÇÃO NOS TRIFILARES).
	PROJETOR DE LED POTÊNCIA 200W OU INDICADA EM PLANTA, VIDA ÚTIL SUPERIOR A 25.000H, IP 65, TEMPERATURA DE COR ENTRE 5000K E 65000K, MARCAS DE REFERÊNCIA BRILIA, LED STAR, KIAN OU EQUIVALENTE
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 7 METROS DE ALTURA, 100KGF
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA (ESPECIFICAÇÕES INDICADAS EM PLANTA)
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO FIXADO APARENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RÍGIDO, ø3/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO EM PVC RÍGIDO, ø3/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	ELETRODUTO SUBTERRÂNEO EM PVC RÍGIDO OU PEAD, ø1.1/2" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO NO PISO, CONFORME INDICADO EM PLANTA BAIXA
	PRFILADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO LISA SAE 1008/1010 NAS DIMENSÕES 19 X 38 mm COR BRANCO COM TAMPA DE PRESSÃO.
	HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA "U" EM CHAPA AÇO CARBONO SAE 1008/1010 LISA , DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA.
	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA "U" EM CHAPA AÇO CARBONO SAE 1008/1010 LISA COR BRANCA, DIMENS. INDIC. EM PLANTA.
	REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELETROCALHA "U" EM CHAPA AÇO CARBONO SAE 1008/1010 LISA COR BRANCA, DIMENS. INDIC. EM PLANTA.
	REDUÇÃO A DIREITA PARA ELETROCALHA "U" EM CHAPA AÇO CARBONO SAE 1008/1010 LISA COR BRANCA, DIMENS. INDIC. EM PLANTA.
	DERIVAÇÃO EM "X" HORIZONTAL P/ ELETR. "U" EM CHAPA AÇO CARBONO SAE1008/1010 LISA COR BRANCA, DIMENS. INDIC. EM PLANTA.
	ELETROCALHA "U" EM CHAPA AÇO CARBONO SAE 1008/1010 LISA C/SEPTO SEPARADOR E TAMPA DE PRESSÃO COR BRANCA.
	FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO, CAMPAINHA , TERRA.

CORES DOS FIOS:
FASE - PRETO OU VERMELHO / NEUTRO - AZUL CLARO / RETORNO - AMARELO
TERRA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - VERDE OU VERDE-AMARELO

BITOLA DE CABOS E ELETRODUTOS:
AS BITOLAS DOS CABOS ESTÃO DEFINADAS NAS TABELAS DOS QUADROS DE CARGAS DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS.
AS BITOLAS DOS ELETRODUTOS ESTÃO DEFINADAS EM PLANTA OU QUANDO NÃO INDICADO USAR 3/4".
OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS SERÃO EM PVC RÍGIDO.



CAIXAS DE PASSAGEM:
AS CAIXAS DE PASSAGEM DE 30X30 CM E 40X40 CM TERÃO TAMPA EM FERRO FUNDIDO NAS RESPECTIVAS DIMENSÕES.
AS CAIXAS DE PASSAGEM DE 60X60 CM E 100X100 CM TERÃO TAMPA EM FERRO FUNDIDO ARTICULADAS DE 60X60 CM.

SIMBOLOGIA	
	EVAPORADORA TIPO PISO–TETO, POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA.
	EVAPORADORA TIPO HIGH WALL, POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA.
	CONDENSADORA INSTALADA NO PISO, POTÊNCIA INDIDACA EM PLANTA.
	CONDENSADORA INSTALADA NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE, POTÊNCIA INDIDACA EM PLANTA.
	LINHA FRIGORIGENA QUE SOBE
	LINHA FRIGORIGENA QUE DESCE
	CAMINHO PARA LINHA FRIGORIGENA.

* AS LINHAS FRIGORIGENAS DEVEM SEGUIR AS DIMENSÕES ESTABELECIDAS PELO FABRICANTE.

* CONDESADORAS DO TIPO "BARRIL" NÃO DEVEM SER UTIULIZADAS SOBRE A LAJE, POIS DIRECIONAM OS VENTO PARA CIMA O QUE PODE COMPROMETER O BOM FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS. CASO SEJA UTILIZADA A CONDENSADORA DO TIPO "BARRIL", DEVEM SER INSTALADOS DEFLETORES DE ACRILICO QUE DIRECIONAM O AR PARA OS COBOGÓS.

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

R E V I S Ã O

SEDU
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: **EEEM MONSENHOR MIGUEL DE SANTICS**
ADEQUAÇÕES PARA O PROGRAMA ESCOLA VIVA

ENDEREÇO: RODOVIA PREFEITO NORIVAL CRUZI, N° 96 - GUAÇUÍ, ES.

PRANCHA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO: ELÉTRICO

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA
GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA
ESCALA: INDICADA
UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL:
CREA:
VISTO:
AUTOR PROJETO: THIAGO SCARDINI MARQUES
CREA: ES-020745/D
VISTO:
CO–AUTOR PROJETO:
CREA:
VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO SCARDINI MARQUES
CREA: ES-020745/D
VISTO:
ARQUIVO: L1GÇU01–01–ELE–R04.dwg
DESENHO:
VISTO:

REFERÊNCIA:
PLANTA BAIXA–IMPLANTAÇÃO
ALIMENTADORES E AR CONDICIONADO
QUADRO DE CARGAS
SIMBOLOGIA E DETALHES

FOLHA: 01/08

FORMATO: A0
OBSERVAÇÕES:
DATA: OUTUBRO/2018
VISTO:
REVISÃO: