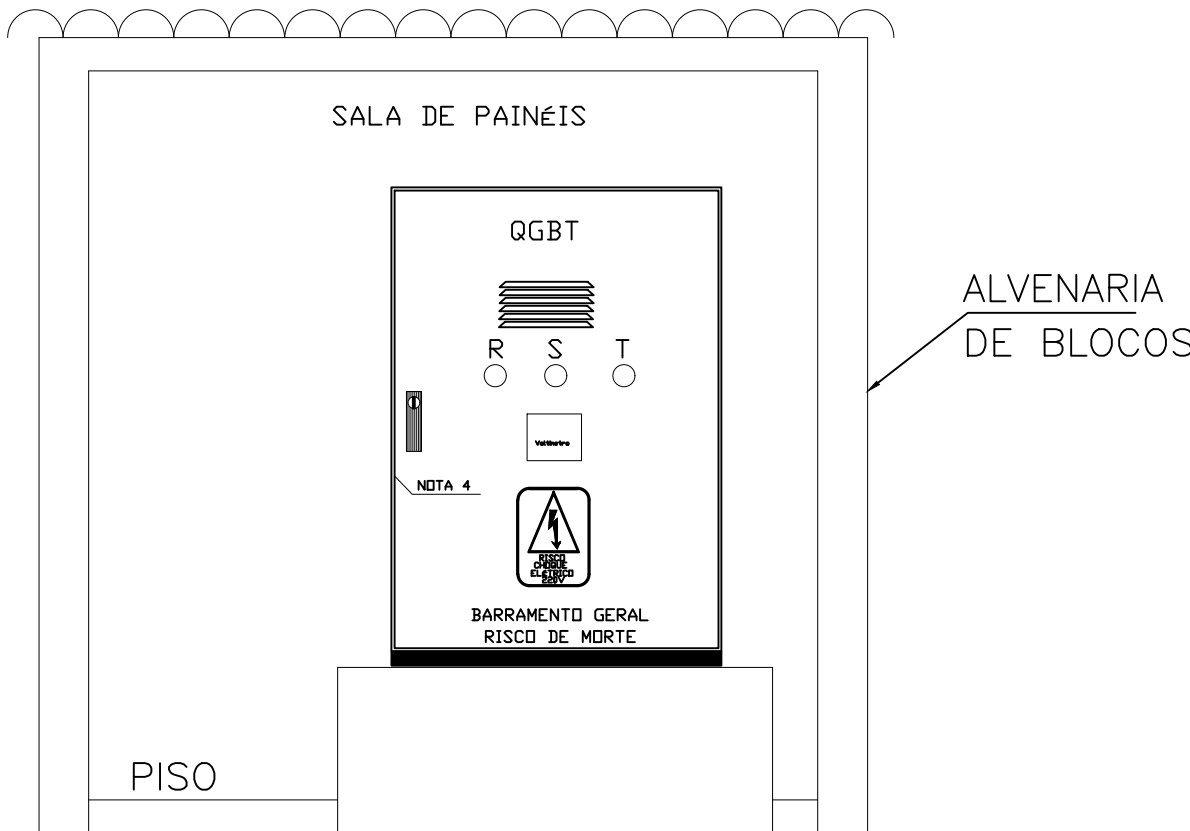
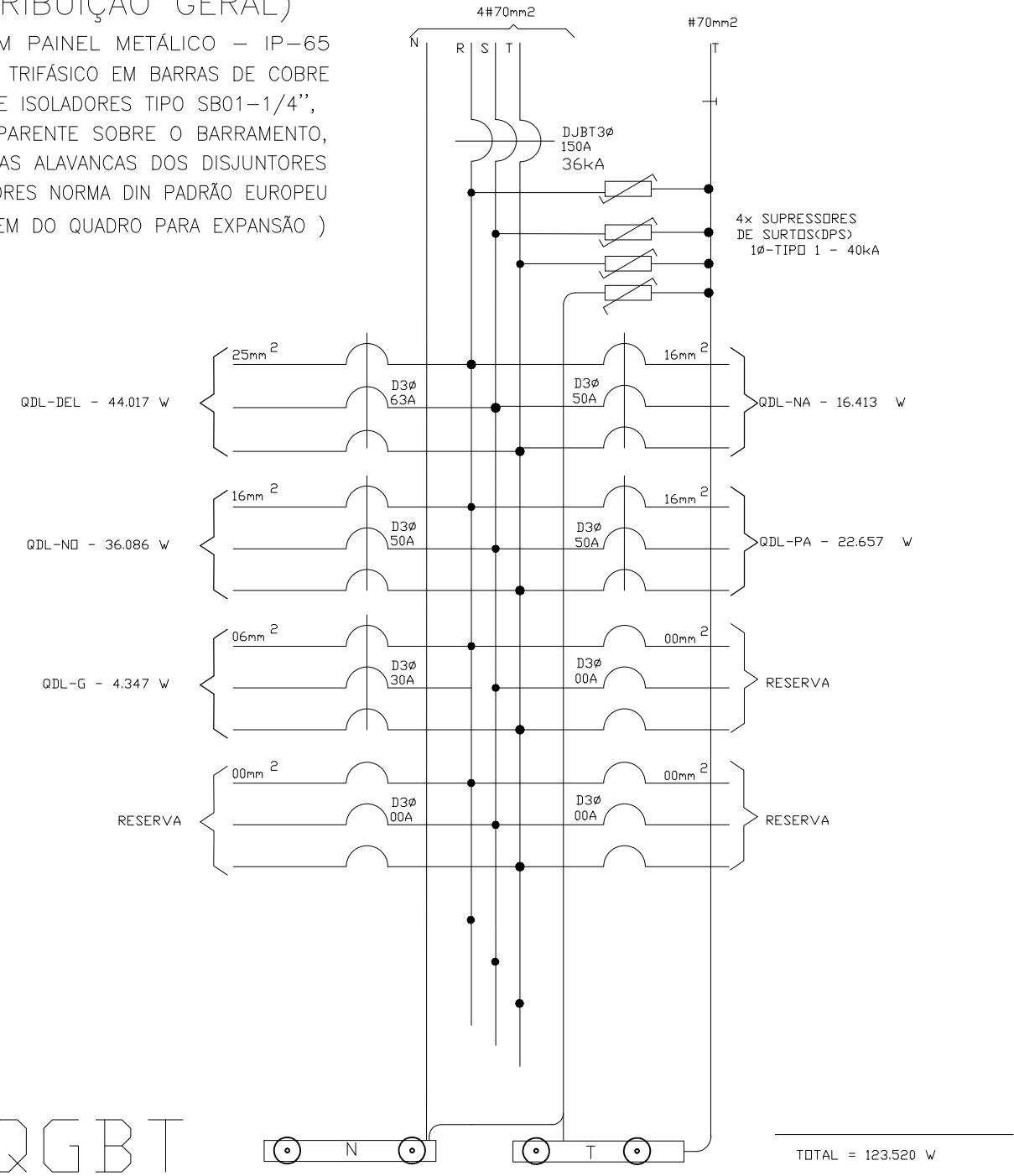
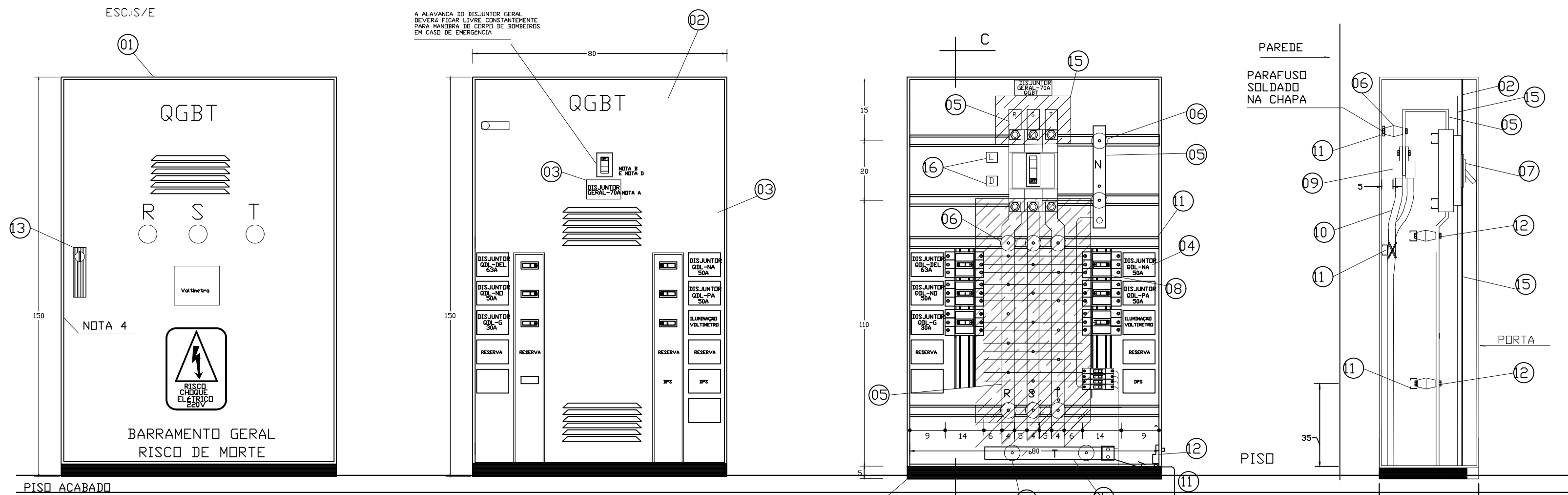


DIAGRAMA TRIFILAR QGBT (DISTRIBUIÇÃO GERAL)

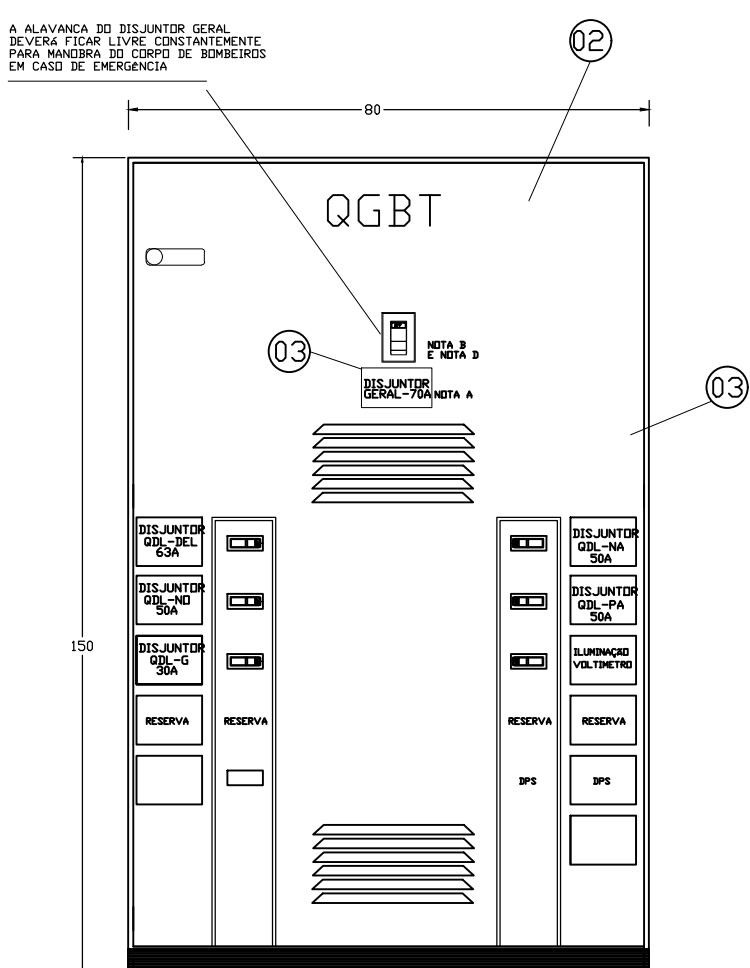
QUADRO DE FABRICAÇÃO ESPECIAL MONTADO EM PAINEL METÁLICO – IP–65 (800 (L)x1500 (C)x400 (P))mm – COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM BARRAS DE COBRE ESTANHADAS E ISOLADAS PARA 300A INSTALADAS SOBRE ISOLADORES TIPO SB01–1/4”, COM ESPELHO PROTETOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE SOBRE O BARRAMENTO, MAIS ESPELHO PROTETOR METÁLICO COM AS VISTAS DAS ALAVANCAS DOS DISJUNTORES E PORTA EXTERNA COM CHAVE TIPO YALE PARA DISJUNTORES NORMA DIN PADRÃO EUROPEU (DEVE–SE PREVER 20% DE ESPAÇO LIVRE NA MONTAGEM DO QUADRO PARA EXPANSÃO)



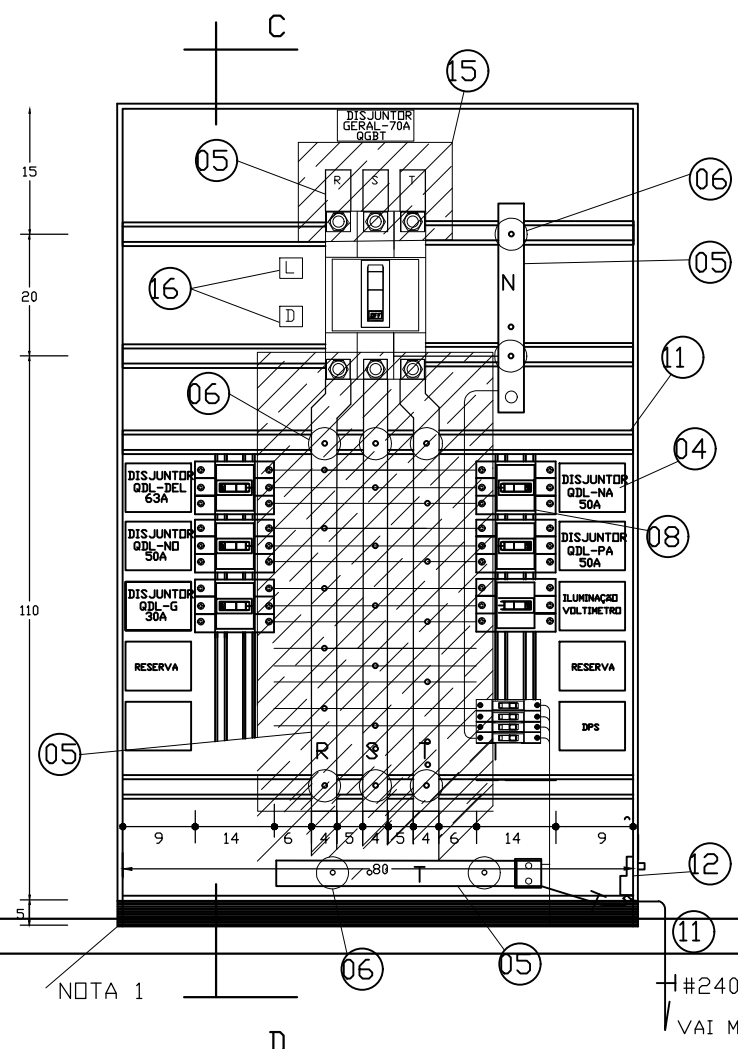
VISTA 02 - SALA DE PAINÉIS
ESC.: SEM ESCALA



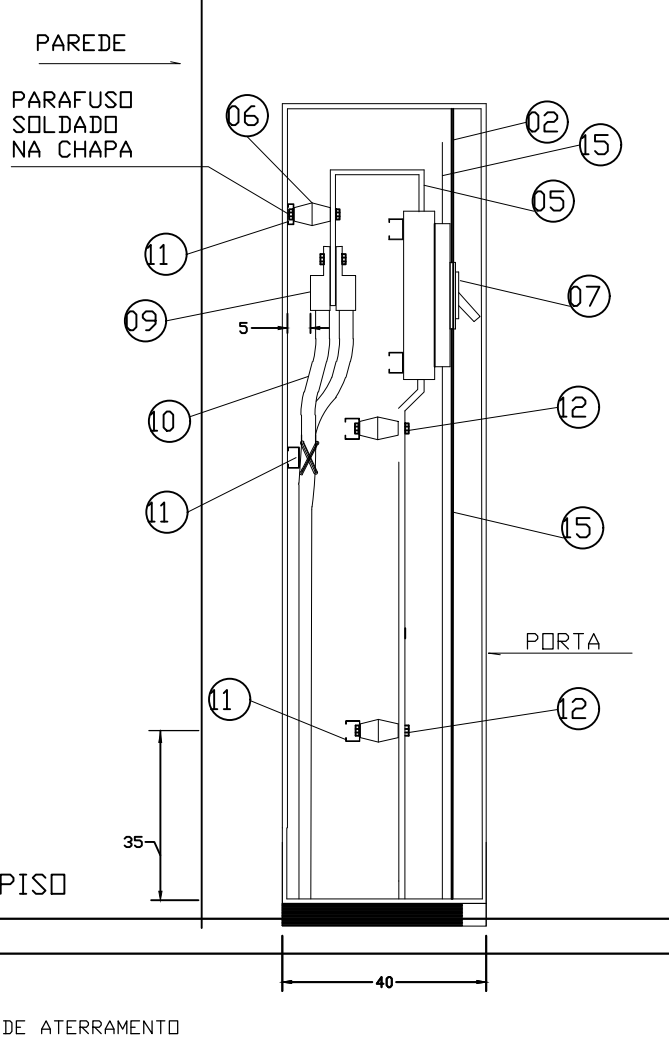
VISTA 03 - VISTA FRONTAL QGBT
ESC.: SEM ESCALA



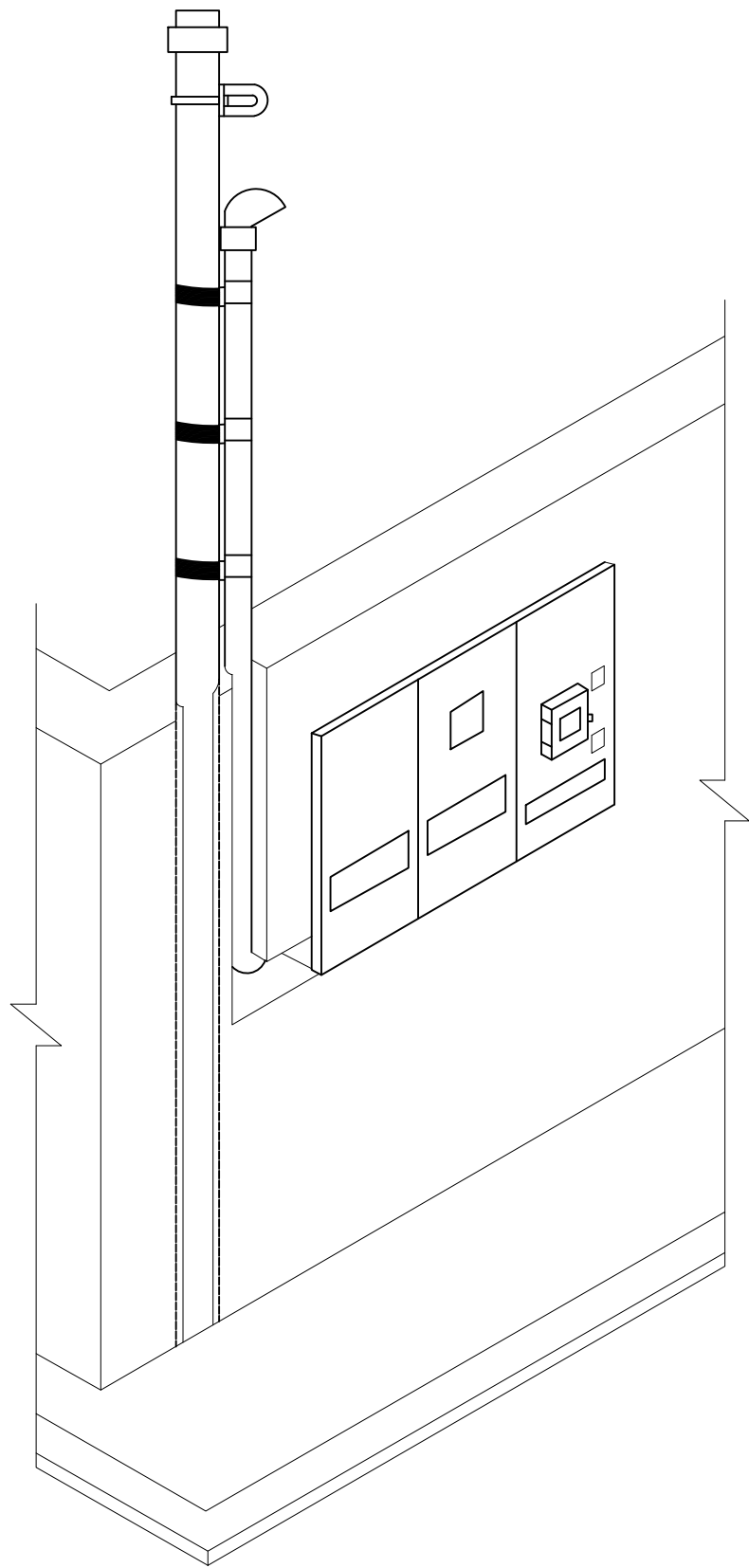
VISTA 04 - ESPELHO PROTETOR QGBT
ESC.: SEM ESCALA



VISTA 05 - VISTA INTERNA QGBT
ESC.: SEM ESCALA



VISTA 06 - CORTE QGBT
ESC.: SEM ESCALA



VISTA 01 - PADRÃO DE ENTRADA
ESC.: SEM ESCALA

LEGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
~~~~~	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 25MM
-----	TUBULAÇÃO EXISTENTE
	ELETRODUTO PELO TETO
-----	ELETRODUTO PELO PISO
○	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO JÁ EXISTENTE; QUANDO NÃO DIMENSIONADA = 10X10CM
■	LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/QUATRO LÂMP. DE LED TUBULARES 9W, REFLETOR E ALETAS DE CHAPA DE AÇO DE ALTO RENDIMENTO CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PÓ-COR BRANCA, INSTALAÇÃO EM FORRO.
■	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 SEM DIZERES
■	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 COM DIZERES "SAÍDA"
▲	TOMADA ELÉTRICA A 30CM DO PISO, 2P+T - 10A DE USO GERAL, POTÊNCIA NÃO INDICADA = 100W
▲	TOMADA ELÉTRICA A 110CM DO PISO, 2P+T - 10A DE USO GERAL, POTÊNCIA NÃO INDICADA = 100W
▲	TOMADA EXISTENTE
▲	TOMADA ELÉTRICA DUPLA A 30CM DO PISO EM CAIXA 4X2
⚡	ARANDELA COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 13W COR 41/2700K, CORPO EM CHAPA DE AÇO
⚡	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO QUE ACIONA AS LUMINÁRIAS a
□	APARELHOS DE AR CONDICIONADO
⊙	RELE FOTOELÉTRICO
⊙	PONTO DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS, POTÊNCIA E INSTALAÇÃO CONF. PROJETO.
■	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR IDENTIFICAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO.

NOTAS
SÃO PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO AS NORMAS DA ABNT: NBR 5413 (ILUMINAMENTO INTERIORES), NBR 5410 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO) E NR-15 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.
AS GRANDEZAS ESTÃO EXPRESSAS COMO COMUMENTE UTILIZADAS NO MERCADO, PODENDO EM ALGUNS CASOS COEXISTIREM MEDIDASNO SISTEMA INTERNACIONAL (MKS) OU OUTRAS COMO "POLEGADAS".
O DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO PARA OS ELETRODUTOS SERÁ 3/4" (19mm), E AS COTAS ESTÃO OMISSAS.
TODA A FIAÇÃO SERÁ EFETUADA COM CABOS COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5 mm2 p/ CIRCUITOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO; RECOMENDA-SE O PIRASTIC-FLEX-NO-FLAM, DA PIRELLI.
AS COTAS ESTÃO OMISSAS PARA CABOS DE 2,5mm2.
TODOS OS ALIMENTADORES DE QUADROS TERÃO BITOLA MÍNIMA DE 6mm2; RECOMENDA-SE O SINTENAX FLEX DA PIRELLI.
OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO/TOMADAS CONTINUARÃO OS EXISTENTES NAS SALAS PASSAPORTE; ESTRANGEIROS; PAIOI ARMAMENTO; SANITÁRIOS E CHEFE NO.
OS CIRCUITOS 24/25/26/27 SERÃO REALOCADOS PARA ATENDER NOVOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO.
OS CIRCUITOS 20/21/22/23 SERÃO ACRESCIDOS, NAS SALAS DO PASSAPORTE; ESTRANGEIROS E CHEFE NO.
TOMADAS DE 600W SERÃO DE 20A.
TODA LUMINÁRIA SERÁ FIXADA COM TERMINAL TIPO WAGO.
TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER BEM CONECTADAS E ISOLADAS.
OS CABOS SERÃO IDENTIFICADOS PELA SEGUINTE COLORAÇÃO: FASE = VERMELHO = CIRCUITO PARCIAL / NEUTRO = AZUL / TERRA = VERDE / RETORNO= BRANCO OU PRETO / FASE = PRETO PARA CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO.
OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO/TOMADAS DO NA SERÃO REPOSICIONADOS CONFORME PROJETO.
OS CIRCUITOS 2 E 3, DA ILUMINAÇÃO EXTERNA E TOMADAS DA COPA, RESPECTIVAMENTE, SERÃO CRIADOS.
TODA TUBULAÇÃO DO NA PARA ELÉTRICA SERÁ COM ELETRODUTO FLEXÍVEL.
TODA TUBULAÇÃO PRESENTE NO PROJETO DO NA SERÁ ACRESCIDADA.
O CIRCUITO 28, CRIADO PARA O AR CONDICIONADO, SERÁ DE 4MM.
OS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO DO NA SERÃO REALOCADOS PARA Y1/Y2/Y3.
OS ELETRODUTOS SERÃO FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS.
O QGBT DEVERÁ SER INSTALADO SOBRE ELETROCALHA DE ALVENARIA.
O PADRÃO DE ENTRADA DEVE SER MONTADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
OS CABOS DEVEM TER IDENTIFICAÇÃO POR ANILHAS DENTRO DOS QUADROS ELÉTRICOS.
OS CABOS DEVEM TER TERMINAIS NA CONEXÃO COM OS DIJUNTORES.



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA FEDERAL NO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDENTE DA POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTEDES

OBRA: REFORMA DELEGACIA DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES

ENDEREÇO: Superintendência do Espírito Santo

DESENHO: PROJETO ELÉTRICO E VISTAS DO QGBT

PROCESSO:

AUTOR: GUILHERME G.

ESCALA:

DATA:

VERIFICAÇÃO/DESENHO:

PARTE DO PROJETO: ESTUDO PRELIMINAR

PRANCHAS Nº:

03/04

DPF_CTF_ES_ARQ.DWG