

PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO - NO E PASSAPORTE
ESC.: 1/100

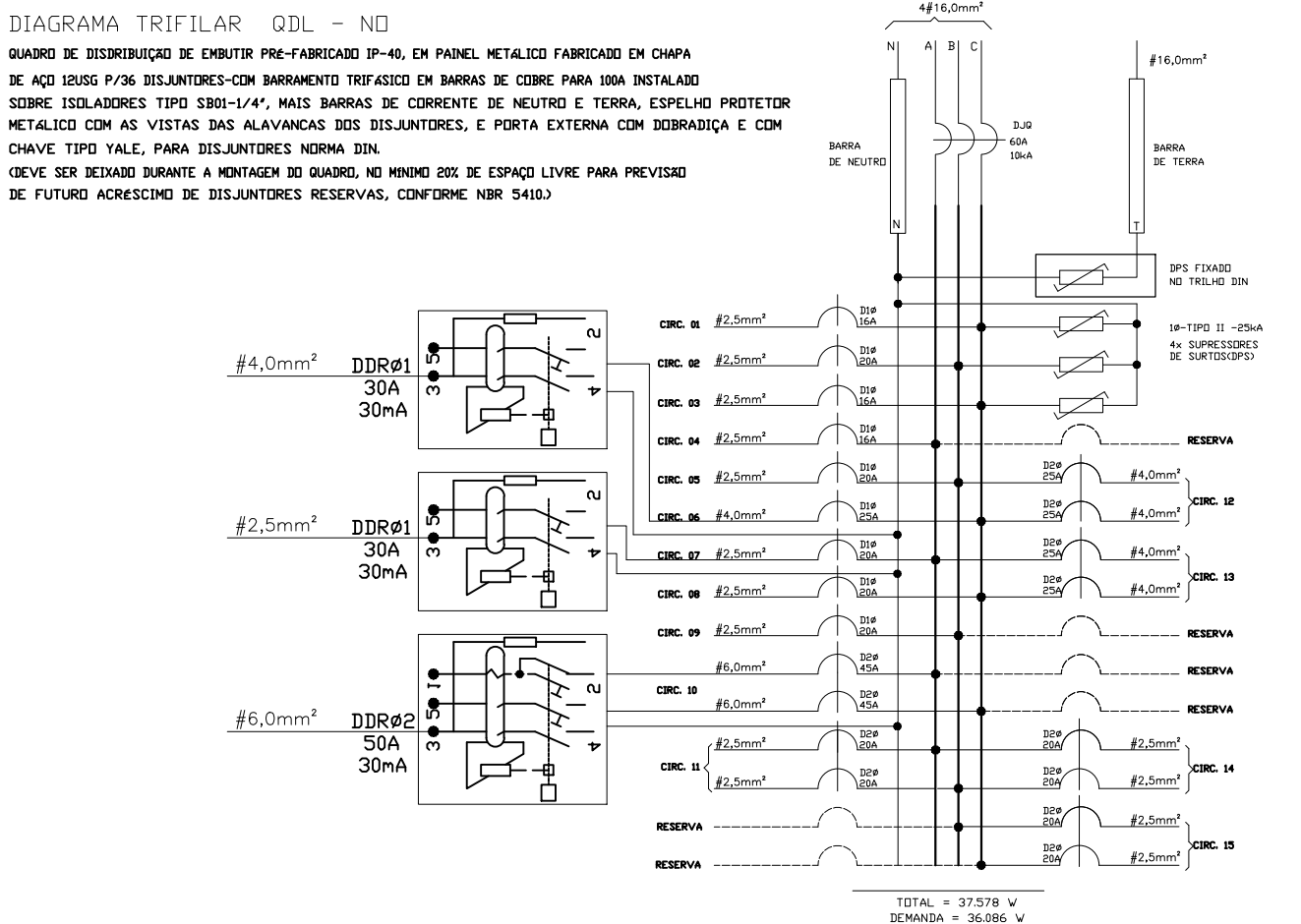
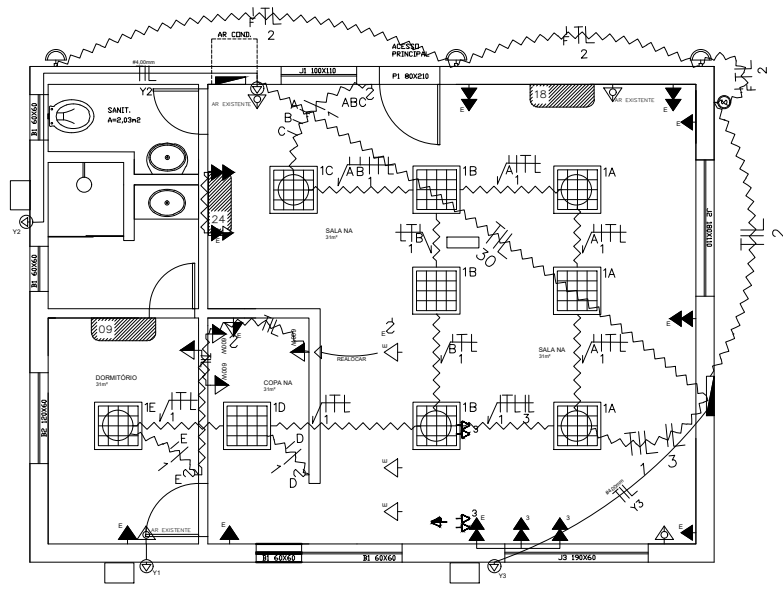


DIAGRAMA QDL - PA
QUADRO JÁ EXISTENTE



PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO - NA
ESC.: 1/100

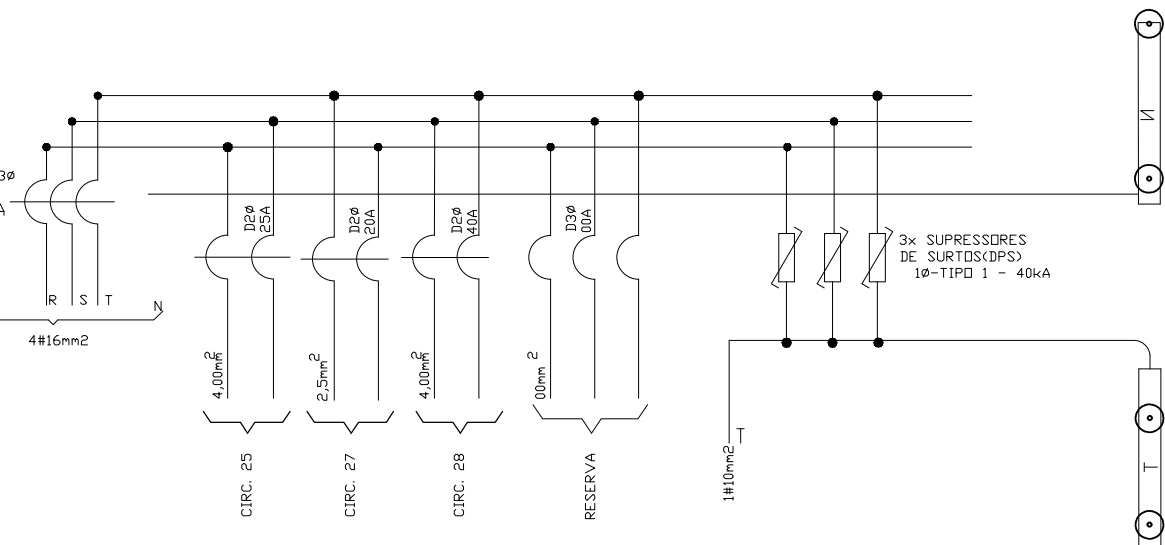
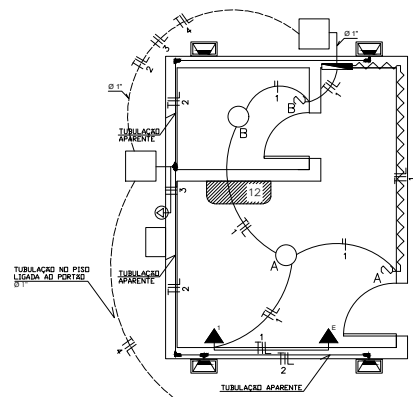
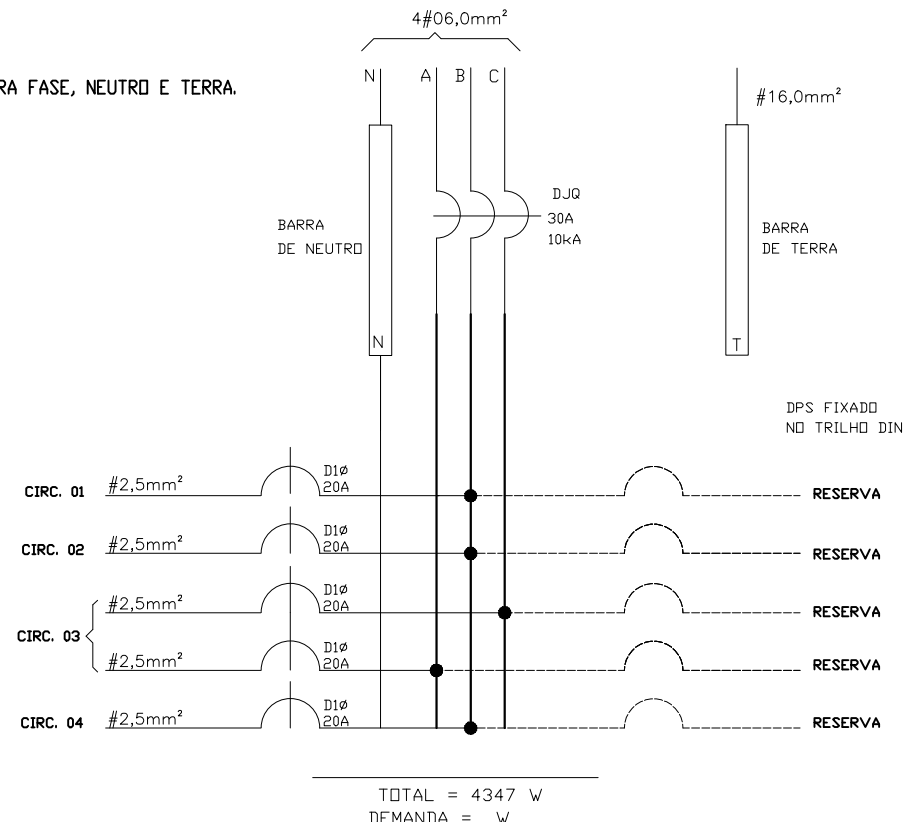


DIAGRAMA TRIFILAR QDL - G
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16 CIRCUITOS DE EMBUTIR TRIFÁSICO COM BARRAMENTO PARA FASE, NEUTRO E TERRA.




PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO - GUARITA
ESC.: 1/100

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 "SAIDA"
▲	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 MEDIDA DO 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; PAOL 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

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESPÍRITO SANTO	
	OBRA: REFORMA DELEGACIA DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES
	ENDEREÇO: Superintendência do Espírito Santo
	DESENHO: PROJETO ELÉTRICO E DIAGRAMA DE CARGAS
	PROCESSO: DATA: PRANCHAS N°:
	AUTOR: GUILHERME G. VERIFICAÇÃO/DESENHO: 02/04
	ESCALA: 1/100 FASE DO PROJETO: ESTUDO PRELIMINAR