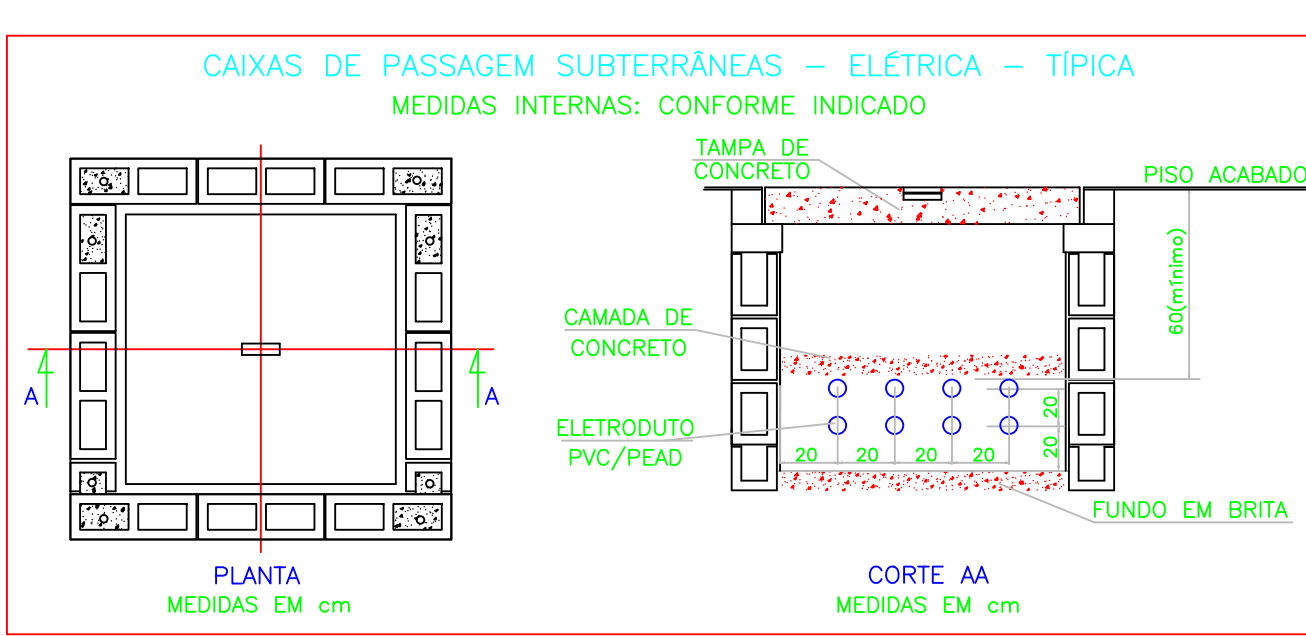
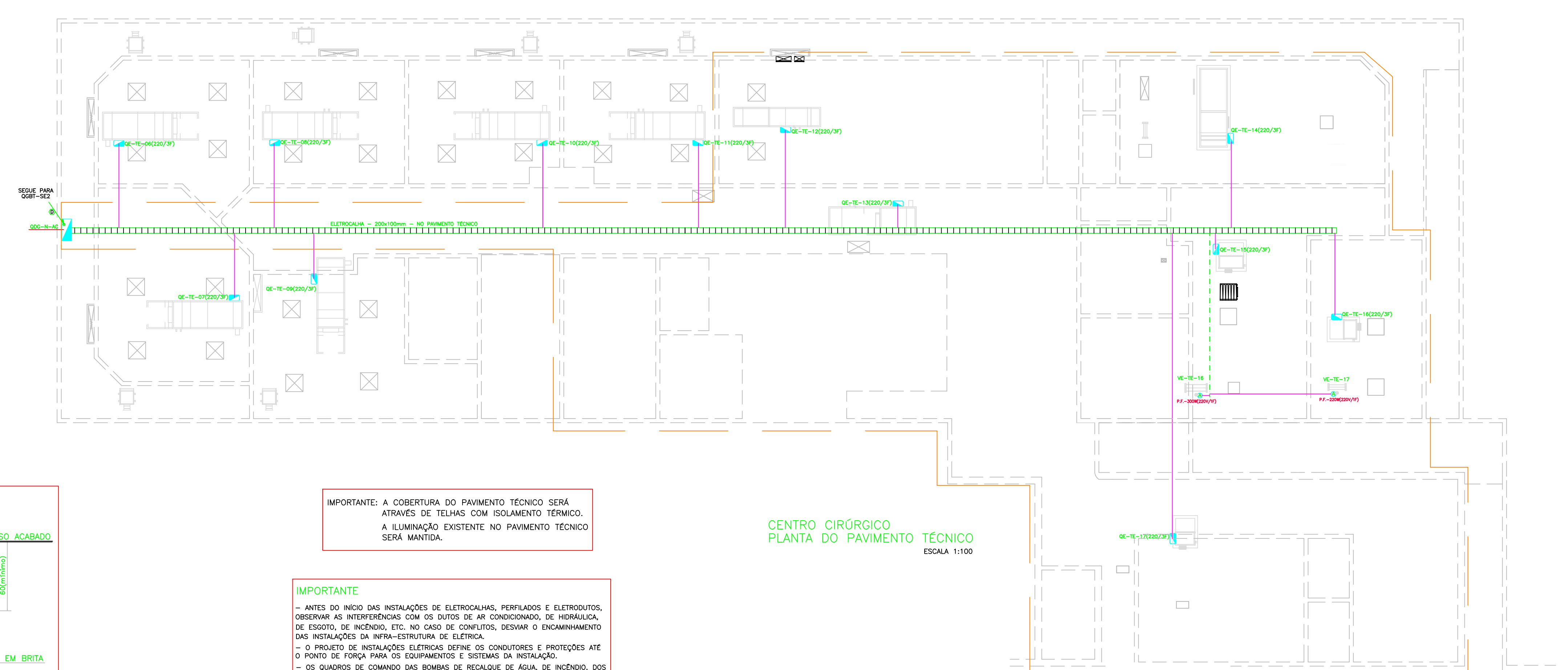


- LEGENDA DE TUBULAÇÃO E FIAÇÃO
- 3F#120(EPR); N#120(EPR); T#70(PVC) - 44" - ALIMENTA QLF-E-CC
  - 2x3F#120(EPR); N#70(EPR); T#70(PVC) - 284" - ALIMENTA QDS-N-CC
  - 3F#70(EPR); N#35(EPR); T#35(PVC) - 43" - ALIMENTA AUTOCLAVE CDA
  - 3F#120(EPR); N#70(EPR); T#70(PVC) - 44" - ALIMENTA QDS-N-AC
  - 3F#120(EPR); N#70(EPR); T#70(PVC) - 44" - ALIMENTA QDS-TM
  - 4x3F#240(EPR); N#120(EPR); T#120(PVC) - 684" - ALIMENTA QSA-CAG



IMPORTANTE: A COBERTURA DO PAVIMENTO TÉCNICO SERÁ ATRAVÉS DE TELHAS COM ISOLAMENTO TÉRMICO. A ILUMINAÇÃO EXISTENTE NO PAVIMENTO TÉCNICO SERÁ MANTIDA.

IMPORTANTE

- ANTES DO INÍCIO DAS INSTALAÇÕES DE ELETROCALHAS, PERFILADOS E ELETRODUTOS, OBSERVAR AS INTERFERÊNCIAS COM OS DUTOS DE AR CONDICIONADO, DE HIDRÁULICA, DE ESGOTO, DE INCÊNDIO, ETC. NO CASO DE CONFLITOS, DESVIAR O ENCAMINHAMENTO DAS INSTALAÇÕES DA INFRA-ESTRUTURA DE ELÉTRICA.

- O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEFINE OS CONDUÍTES E PROTEÇÕES ATÉ O PONTO DE FORÇA PARA OS EQUIPAMENTOS E SISTEMA DE INSTALAÇÃO.

- OS QUADROS DE COMANDO DAS BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA, DE INCÊNDIO, DOS ELEVADORES, DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, DOS ELEVADORES, ETC. SERÃO PROJETADOS E FORNECIDOS JUNTOS COM OS RESPECTIVOS EQUIPAMENTOS.

- CONSULTAR O PROJETISTA SE HOUVER DÚVIDAS OU OCORREREM ALTERAÇÕES, OU SE ALGUMA SOLUÇÃO PROPOSTA NESTE PROJETO NÃO PUER SER ATENDIDA.

AVISAR ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

- LEGENDA
- INTERRUPTOR SIMPLES - h=1,50m
  - INTERRUPTOR PARALELO - h=1,50m
  - TOMADA 2P+T/127V-20A - h=1,50m
  - TOMADA 2P+T/127V-10A - h=2,20m
  - TOMADA 2P+T/220V-20A - h=1,50m
  - PONTO DE FORÇA 2P+T/220V-20A - h=2,50m
  - PONTO P/ CHUVEIRO 2P+T/220V - h=2,20m
  - PONTO P/ AR CONDICIONADO 2P+T/220V
  - PONTO DE FORÇA 3F+N+T/220V
  - PONTO P/ MICROEXAUSTOR 2P+T/127V - comandado pelo interruptor
  - PONTO P/ REGUA DE UTILIDADES - h=1,60m
  - CONDULETE DE ALUMÍNIO
  - BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA NO TETO - VER NOTAS 14 e 15
  - BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA NA PAREDE - VER NOTAS 14 e 15
  - PONTO PARA TELEFONE - h=1,50m
  - PONTO PARA DADOS - h=1,50m
  - PONTO PARA WI-FI - h=2,20m
  - PONTO PARA TV - h=1,50m
  - ELETRODUTO PELO TETO (ACIMA DA LAJE) / PAREDE
  - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
  - PERFILADO GALVANIZADO 38x38mm - NO PAV. TÉCNICO
  - ELETROCALHA GALVANIZADA 200x100mm - NO PAV. TÉCNICO
  - ELETROCALHA GALVANIZADA 300x100mm - NO PAV. TÉCNICO
  - CONDUÍTES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
  - QUADRO DE DISJUNTORES ELÉTRICA - h=1,50m (centro a piso)
  - CAIXA DE PASSAGEM P/ SINAIS - 40x40x12cm - h=1,50m (centro a piso)
  - ELETRODUTO QUE SEQUE PARA NÍVEL SUPERIOR
  - ELETRODUTO QUE SEQUE PARA NÍVEL INFERIOR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MEMORIAL DESCRITIVO

LER ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS

- 1 - ELETRODUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA/PISO: PVC NÃO PROPAGADOR DE CHAMA
- 2 - ELETRODUTO APARENTE (NÃO EMBUTIDO): METÁLICO / GALVANIZADO
- 3 - CONDUÍTORES PARA USO INTERNO: CABOS DE COBRE, FLEX. ISOL. 450/750V-AFUMEX 70°C PARA USO EXTERNO SUBTERRÂNEO: UNIPOLARES DE COBRE, FLEX. ISOL. 0,6/1,0kV-EPR 90°C
- 4 - ELETRODUTO NÃO COTADO PARA ELÉTRICA: #3/4" (25mm)
- 5 - ELETRODUTO NÃO COTADO PARA SINAIS (DADOS/TELEFONIA/TV): #1" (32mm)
- 6 - PARA SEÇÃO DOS CONDUÍTORES VER RESPECTIVO QUADRO DE CARGAS. CONDUÍTORES DE RETORNO PARA ILUMINAÇÃO: #1,5mm<sup>2</sup>
- 7 - MANter DISTÂNCIA DE 50cm ENTRE OS DUTOS DAS REDES ELÉTRICAS E OS DUTOS DAS REDES DE INFORMÁTICA, DE TELEFONIA E DE TV
- 8 - OS REATORES PARA LÂMPADAS DE DESCARGA SERÃO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (F.P.>0,92) LÂMPADAS LED SERÃO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (F.P.>0,92) - TENSÃO: 100 a 240 VOLTS
- 9 - AS CURVAS 90° QUANDO NECESSÁRIAS SERÃO DE RAIO LONGO
- 10 - OS MODELOS DAS LÂMPADAS SERÃO DEFINIDOS PELO CLIENTE, CONF. MODELOS JÁ ADOPTADOS
- 11 - LOCALIZAR OS PONTOS PELOS DESENHOS DE ARQUITETURA E DE EQUIPAMENTOS
- 12 - AS RESISTÊNCIAS DOS CHUVEIROS, AQUECEDORES E TORNEIRAS ELÉTRICAS SERÃO BUNDADAS OU ENCAPSULADAS, COM CORRENTES DE FUGA COMPATÍVEIS COM DISJUNTORES DR 30mA
- 13 - AS TOMADAS SERÃO CONFORME PADRÃO DEFINIDO NA NBR 14136. AS TOMADAS EM 220V SERÃO IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS ADEQUADAS
- 14 - AS ELETROCALHAS E SEUS ACESSÓRIOS SERÃO GALVANIZADOS E ATERRADOS
- 15 - ANTES DA EXECUÇÃO DOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALARME E DETECÇÃO, CONFIRMAR A LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS PELO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO ANALISADO E LIBERADO PELO CORPO DE BOMBEIROS
- 16 - AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS COMPONENTES DO SISTEMA DE DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO ESTÃO DEFINIDOS NO PROJETO ESPECÍFICO ANALISADO E LIBERADO PELO CORPO DE BOMBEIROS
- 17 - TODOS OS COMPONENTES DA INSTALAÇÃO NÃO DESTINADOS À CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA, INCLUSIVE ELETROCALHAS, SERÃO ATERRADOS
- 18 - ESTE PROJETO NÃO CONTEMPLA REDES DE CABOS DOS SISTEMAS DE TELEFONIA, TV, DADOS E SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM
- 19 - O PONTO DE ENTREGA DA INSTALADORA DE ELÉTRICA SERÁ NOS PONTOS INDICADOS. AS INTERLIGAÇÕES ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORAS E AS UNIDADES CONDENSADORAS DE AR CONDICIONADO SERÃO EXECUTADAS PELO INSTALADORA DE AR CONDICIONADO
- 20 - TODOS OS COMPONENTES DA INSTALAÇÃO SERÃO CERTIFICADOS PELO INMETRO
- 21 - SE HOUVER DÚVIDAS OU ALTERAÇÕES NO PROJETO, CONSULTAR O PROJETISTA ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES.
- 22 - A INSTALADORA ENTREGA LAUDO DE CONFORMIDADE DAS INSTALAÇÕES, NO FINAL DOS SERVIÇOS, COM A ENTREGA DA OBRA

CÓDIGO DE CORES PARA CONDUÍTORES (SUGERIDO)

FASES: PRETO, BRANCO E VERMELHO

NEUTRO: AZUL CLARO

TERRA (PE): VERDE

RETORNO: DEMAS CORES

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO: PEDRO CARLOS SANTOS BATISTUZZO			
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 0600410400			
ART PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: 28027230220717728			
RO	JUNHO/22	P.B.	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	RESP.	MODIFICAÇÕES
PEDRO CARLOS SANTOS BATISTUZZO			ELETRICA
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 0600410400			
Fone: (15)3221-5018 - e-mail: pedro.batistuzzo@gmail.com			
CLIENTE: IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOROCABA			FOLHA
LOCAL: AV. SÃO PAULO, 750 - SOROCABA-SP			BLOCO
TÍTULO: REFORMA DO BLOCO A - CENTRO CIRÚRGICO			A
PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			CIRUG
ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO			EL-04
DIAGRAMAS DE INTERLIGAÇÕES DOS QUADROS ELÉTRICOS			REVISÃO
ESC. 1:100			RO