

LEGENDA

SISTEMAS

ALIMENTAÇÃO

FORÇA

INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EMBUTIDA NO PISO

INFRAESTRUTURA ELÉTRICA APARENTE

EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

ILUMINAÇÃO

INFRAESTRUTURA COMPARTILHADA ELÉTRICA

CONVENÇÕES
Q08T - QUADRO GERAL DE BAXA TENSÃO
Q08L - QUADRO DE LUMI
QF AR - QUADRO DE FORÇA AR CONDICIONADO

NOTAS
1 - TODA CONEXÃO CABOARRIAMENTO E LIGAÇÃO PARA OS DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÁ SER EXECUTADA ATÉ ÀS TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADAS DO TIPO QUAL, QUAL, SÓ, CONFORME O CASO, ESTABELECENDO EM QUALQUER SITUAÇÃO A EXTREMIDADE DO CABO.
2 - TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E TOMADAS) ATRAVÉS DE AMARRAS HELIEMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
3 - OS CABOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS E CABOS DE DISTRIBUIÇÃO EM ÁREA EXTERNA TERÃO BITOLA MÍNIMA DE 16mm².
4 - A DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER IDENTIFICADA EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E TOMADAS) ATRAVÉS DE AMARRAS HELIEMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
5 - O DIÂMETRO MÍNIMO DO ELETRODUTO DEVERÁ SER IDENTIFICADO EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E TOMADAS) ATRAVÉS DE AMARRAS HELIEMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
6 - O DIÂMETRO MÍNIMO DO ELETRODUTO DEVERÁ SER IDENTIFICADO EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E TOMADAS) ATRAVÉS DE AMARRAS HELIEMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
7 - ELETRODUTOS ENTERRADOS SERÃO DO TIPO PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) COM DIÂMETRO MÍNIMO DE Ø1 1/4".
8 - O MÉTODO DE INSTALAÇÃO DOS CABOS E EM TIPO TUDO OS CABOS EM MEIO CIRCUITO NO PASSAGEM POR DUTOS, ELETROCALHAS, LETO DE CABOS OU CANALIZADA, DEVERÃO TER SEUS CABOS AMARRADOS ENTRE SI, OU SEJA, FASES, NEUTRO E TERRA, EVITANDO ASSIM, DUTOS, CONTATOS EM MANUTENÇÃO E SUSTENTORES.
9 - OBSERVAR NORMA DE CORES PARA OS CONDUTORES ELÉTRICOS: FASE (VERMELHA, BRANCA, PRETA), NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE).
10 - TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICA DEVERÃO POSSUIR TAMPA APARAFUSADA.
11 - OS RAMOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM CABO MÚLTIPLO TIPO 3x2 1/2mm², COM ISOLAÇÃO DE 600V, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRES DE GASES HALOGENOS CONFORME NBR 13426.
12 - OS RAMOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER NO MÁXIMO 1 METRO DE COMPRIMENTO PARA COMPONENTES MÓDULOS QUE 1,5 METROS DEVERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICOS SEM CAJA DE PVC.
13 - OS CABOS DE LUMINAÇÃO E PONTOS DE FORÇA NA IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA) DEVERÃO SER DO TIPO 3x1/4" NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRES DE GASES HALOGENOS CONFORME NBR 13426.
14 - OS ELETRODUTOS INSTALADOS EM ÁREAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DEVEM SER ENVELOPADOS EM CONCRETO MACIO E NO MÍNIMO A 0,30m DE PROFUNDIDADE.
15 - TODOS ELETRODUTOS DEVERÃO POSSUIR ARAME GUIA.
16 - TODAS AS LUMINÁRIAS, TOMADAS E ELETROCALHAS DEVERÃO SER ATRAVESSADAS.
17 - A INSTALADORA DE ELÉTRICA DEVERÁ CONFIRMAR E COMPATIBILIZAR A POTÊNCIA, TENSÃO E A EXATA LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ANTES DA INSTALAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS CORRESPONDENTES.
18 - AS ELETROCALHAS E PERFILADOS SÃO COMUNS PARA LUMINAÇÃO E TOMADAS.

CONEXÕES, TUBOS E ACESSÓRIOS - PL. BAIXA PAV. SUPERIOR - FORÇA SETOR C

LEGENDA

011

028

048

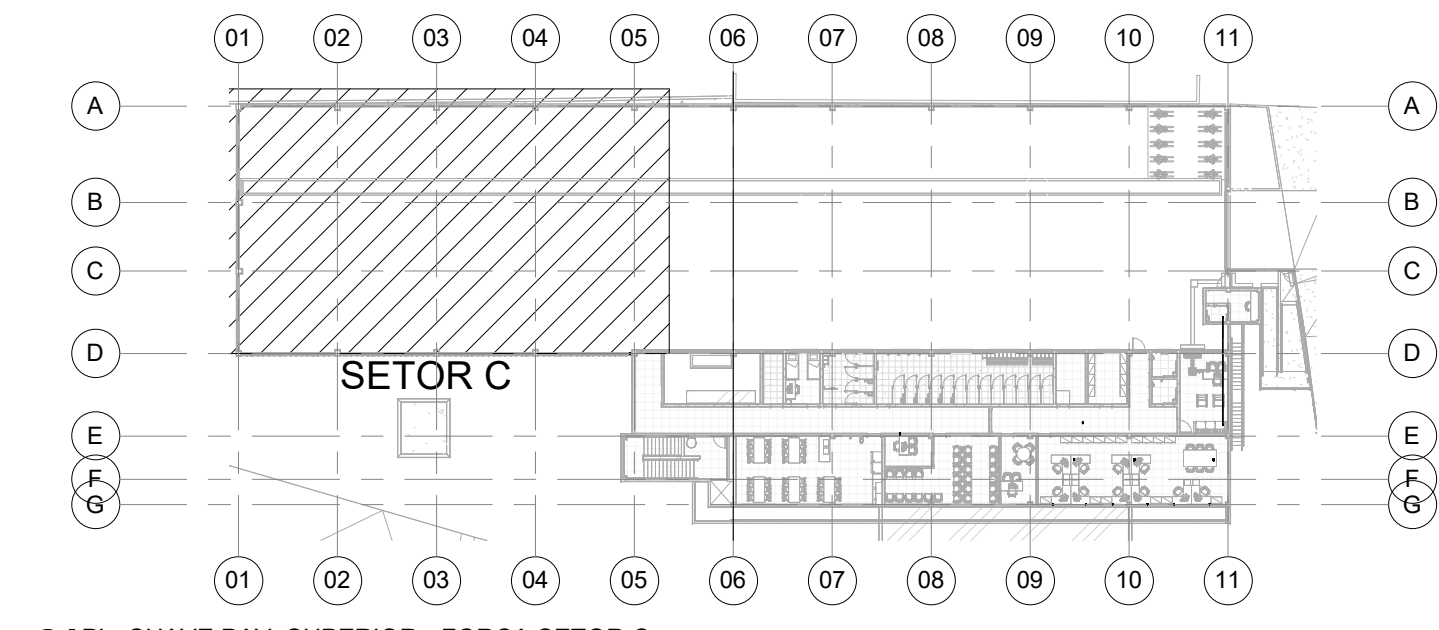
060

CONDUITE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO J COM ROSCA BSP, BITOLA Ø 1", FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO

CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDUITE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO J ROSCA BSP - Ø1", APARENTE NA ALVENARIA h=0,4m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADO COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA

CURVA PESADA 90° PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, DN 25mm, FAB. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO

ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO NBR5624, 1", FAB. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO



SIMBOLOGIA	LEGENDA INFRAESTRUTURA ALIMENTAÇÃO - DESCRIÇÃO
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE. DIMENSÕES 300x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	90° HORIZONTAL PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE. DIMENSÕES 400x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE. DIMENSÕES 400x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA VERTICAL INTERNA OU EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE. DIMENSÕES 300x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, BITOLA INDICADA EM PLANTA, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NA PAREDE OU SOBRE O FORRO. BITOLA INDICADA EM PLANTA FAB. TIGRE OU SIMILAR.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO. BITOLA INDICADA EM PLANTA FAB. TIGRE OU SIMILAR.
	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO. BITOLA INDICADA EM PLANTA FAB. TIGRE OU SIMILAR.
	INDICAÇÃO DE CONDULETE EM ALUMÍNIO DO TIPO MÚLTIPLO, (MESMO DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO).
	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO, COM MEDIDAS INTERNAS INDICADA EM PROJETO, COM 10cm DE BERTA NO FUNDO DA CAIXA, INSTALADA NO TERRENO. COM A DESCRIÇÃO "ELETROCA"
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h= 2,40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h= 1,00m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h= 1,00m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h= 1,00m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 2 TOMADAS ELÉTRICAS 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h= 0,40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - VERMELHA - COMPUTADOR
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h= 2,40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - PRETO
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO J X ROSCA BSP - Ø1", APARENTE NA ALVENARIA h=2,00m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADO COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO J X ROSCA BSP - Ø1", APARENTE NA ALVENARIA h=2,40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADO COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO J X ROSCA BSP - Ø1", APARENTE NA ALVENARIA h=1,00m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADO COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO J X ROSCA BSP - Ø1", APARENTE NA ALVENARIA h=0,40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADO COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x4" EM PVC, INSTALADA NO PISO, EQUIPADA COM 2 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO CAIXA 4"x2" EM PVC TAMPA CEGA PONTO DE FORÇA - PRETO
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, INSTALADA NO FORRO, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - PRETO
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, INSTALADA EM ALVENARIA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T E 1 INTERRUPTOR SIMPLES - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO EM CANALETA ELÉTRICA, h=0,4m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO EM CANALETA ELÉTRICA, h=0,4m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - VERMELHA - COMPUTADOR
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h= 1,30m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA

OBS:

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO ACABAMENTOS COM BUCHA E ARRUELA EM TODAS AS CAIXAS DE LIGAÇÃO, QUADRO E CAIXAS DE PASSAGEM.
- 2 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA E PISO SERÃO DE PVC RÍGIDO E OS ELETRODUTOS APARENTES E SOBREPOR SERÃO DE FERRO GALVANIZADO
- 3 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO SERÃO DE PEAD

R02	EMIÇÃO INICIAL	MAISON N.	OSVALDO H.	22/01/2025
REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
<div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>Ministério da Saúde</div><div>FIOCRUZ</div><div>Fundação Oswaldo Cruz</div></div> <div><div>Nome do Projeto / Área</div><div>EDIFÍCIO SEGETRANS</div><div>SERV.GERENC.TRANSPORTES/COGIC</div></div>				
OBJETIVO	CONSTRUÇÃO	TERRENO LEOPOLDO BULHÕES	EDIFICAÇÃO	
Nº PROJETO	Nº DA META	G.E. / O.S.	Nº FRANCA	
584	2021.026	2025.01.13.05	ESBMA23A	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO / MÉDIA TENSÃO	FASE	PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DO PROJETO	PL. BAIXA PAV. SUPERIOR - FORÇA SETOR C	VERSÃO INICIAL	22/01/2025	
COORDENADOR DA META	SILVIA ARAUJO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	OSVALDO HOLANDA	
CREA/CAU	060610952-8	CREA/CAU	060610952-8	
ESQUEMA	ARCHITECTUS	ESQUEMA	ARCHITECTUS	

NOTA: Helderite: Sul, Coordenadas planas retangulares: Oo tipo Grade (UTM), Zona ou Fuso: M, Datum Horizontal: BRGAS 2000