

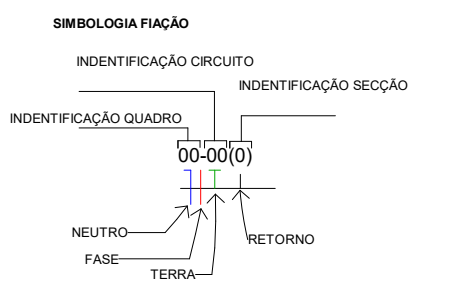
11 PL. BAIXA PAV. TÉRREO - FORÇA SETOR C
ESCALA 1:50

LEGENDA

- SISTEMAS**
- ALIMENTAÇÃO
 - FORÇA
 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EMBUTIDA NO PISO
 - EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
 - ILUMINAÇÃO
 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA APARENTE
 - QUADROS ELÉTRICOS
 - INFRAESTRUTURA COMPARTILHADA ELÉTRICA
- CONVENÇÕES**
- QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
 - QF - QUADRO DE FORÇA
 - QI - QUADRO DE LUZ
 - QF AR - QUADRO DE FORÇA AR CONDICIONADO

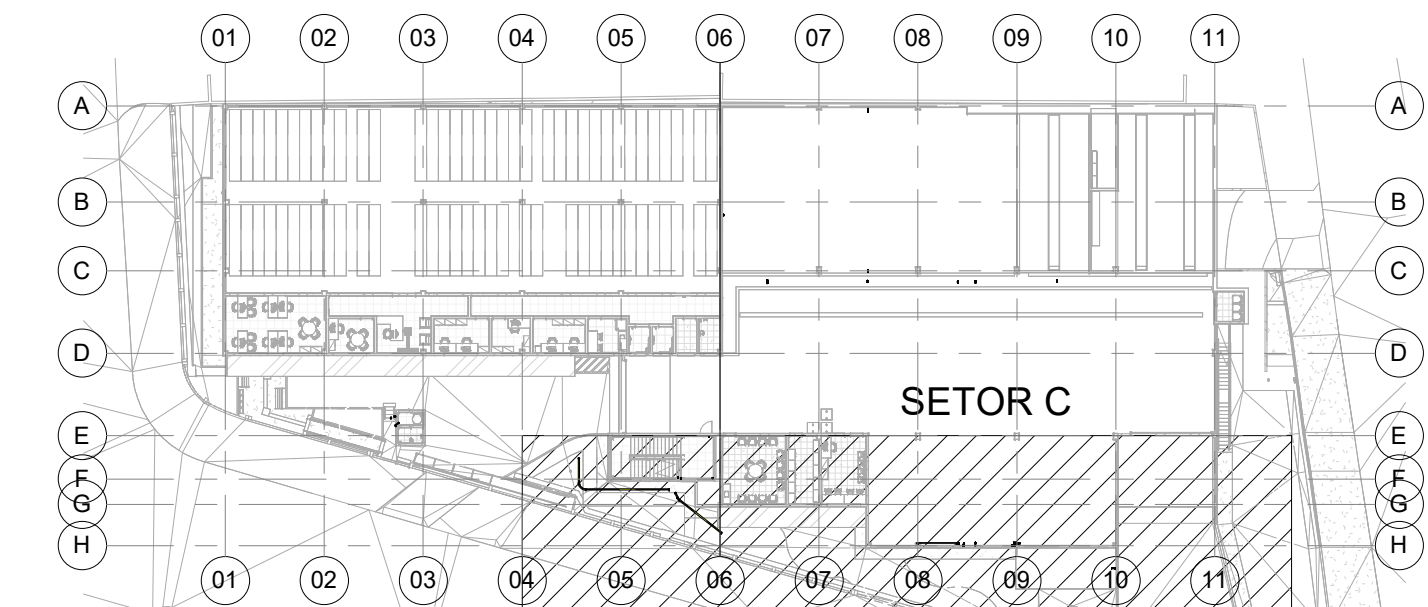
NOTAS

- 1- TODA CONEXÃO, CABO BARRAMENTO E LIGAÇÃO PARA OS DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS DO TIPO OLHAL, AGULHA, GARRA, CONFORME O CASO, ESTABELECIDO EM SUAS INSTRUÇÕES E EXTREMIDADES DO CABO.
- 2- TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E TOMADAS) ATRAVÉS DE ANELAS IDENTIFICADAS COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
- 3- OS CABOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS E CABOS DE DISTRIBUIÇÃO EM ÁREA EXTERNA TERÃO BITOLA MÍNIMA DE 60mm². CONDUCTOR FLEXÍVEL DE COBRE, ISOLADO, COM COBERTURA COMPOSTO TERMOFÓNO NÃO HALOGENADO - 1xV.
- 4- A PARTIR DOS QUADROS ELÉTRICOS, TODA A DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SERÁ EM CABOS COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm².
- 5- O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELÉTROTUDO AMARRADO É 8mm.
- 6- O DIÂMETRO MÍNIMO PARA ELÉTROTUDO EMBUTIDO NO PISO EM ÁREAS INTERNAS DOS PRÉDIOS É 8mm.
- 7- ELÉTROTUDOS EXTERNAIS SERÃO DO TIPO S&P (PARA TÊNHA) E ALTA DENSIDADE, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 8mm x 11mm.
- 8- O MÉTODO DE INSTALAÇÃO DOS CABOS E EM TRILHOLO. TODOS OS CABOS DE UM MESMO CIRCUITO AO PASSAREM POR DUTOS ELÉTRICOS NA LAJE, LÍTO DE CABOS DE CANALIZADA, DEVERÃO TER LUGAR SEPARADO ENTRE SI, OU SEJA, FASES, NEUTRO E TERRA, EVITANDO ASSIM FUTUROS CONTRATEMPOS EM MANUTENÇÕES POSTERIORES.
- 9- OBSERVAR NORMA DE CORES PARA OS CONDUCTORES ELÉTRICOS: FASES: VERMELHA, BRANCA, PRETA, NEUTRO (AZUL); TERRA (VERDE).
- 10- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICA DEVERÃO POSSUIR TAMPAS APARAFUSADAS.
- 11- OS RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER NO MÁXIMO 1,5 METROS DE COMPRIMENTO. PARA COMPRIMENTOS MAIORES QUE 1,5 METROS SERÃO SER UTILIZADOS ELÉTROTUDOS FLEXÍVEIS METÁLICOS SEM CAPA DE PVC.
- 12- OS CABOS DA LUMINAÇÃO E PONTOS DE FORÇA NA IMPLANTAÇÃO ÁREA EXTERNA DEVERÃO SER DO TIPO 0,6/1kV - NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, COM MÁXIMA CURVATURA DE 180° E LIGAS NÃO OXIDANTES CONFORME NBR-1308.
- 13- OS ELÉTROTUDOS INSTALADOS EM ÁREAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DEVEM SER ENVELOPADOS EM CONCRETO MAGRO E NO MÍNIMO A 5,0cm DE PROFUNDIDADE.
- 14- TODO ELÉTROTUDO SECO DEVERÁ POSSUIR AMARRA GUIA.
- 15- TODAS AS LUMINÁRIAS, TOMADAS E ELÉTROTODOS/INTERRUPTORES DEVERÃO SER ATERRADOS.
- 16- A INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA DEVEIA CONFORMAR E CUMPRIR REGRAS E POTÊNCIA, TENSÃO E A EXATA LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ANTES DA INSTALAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS CORRESPONDENTES.
- 18- AS ELÉTROTODOS E PERFILADOS SÃO COMUNS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.



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

LEGENDA	DESCRIÇÃO
006	CAIXA EM ALVENARIA PARA BAIXA TENSÃO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO, COM MEDIDAS INTERNAS 0,40m x 0,40m x 0,40m, COM 10cm DE BRITA NO FUNDO DA CAIXA, INSTALADA NO TERRENO, COM A DESCRIÇÃO "ELÉTRICA"
011	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO X COM ROSCA BSP, BITOLA Ø 1", FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
016	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA 110-40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
017	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA 110-40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - VERMELHA
019	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA 110-40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
026	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA 110-40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - PRETA
027	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4x2" EM PVC, INSTALADA NO FORRO, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - PRETA
028	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø 1", APARENTE NA ALVENARIA 110-40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
041	CURVA CURTA PARA ELÉTROTUDO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO 1", FAB. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO
048	CURVA PESADA 90° PARA ELÉTROTUDO EM AÇO GALVANIZADO, DN 25mm, FAB. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO
060	ELÉTROTUDO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO NBR5624, 1", FAB. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO
064	ELÉTROTUDO EM PEAD CORRUGADO, 1.1/4", FAB. KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO
067	ELÉTROTUDO EM PEAD CORRUGADO, 4", FAB. KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO
068	ELÉTROTUDO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO, 1", FAB. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO
095	SENSOR DE CHUVA MODELO RDS-BEX, FAB. RAIN BIRD OU EQUIVALENTE TÉCNICO



21 PL. CHAVE PAV. TÉRREO - FORÇA SETOR C
ESCALA 1:500

002	EMIÇÃO INICIAL	MAISON N.	OSVALDO H.	22/01/2025
REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
<div><div><div><div>ARQUITECTUS</div><div>Ministério da Saúde</div><div>FIUCRUZ</div></div><div><div>Campeiro</div><div>COGIC</div></div></div><div><div>Nome do Projeto e Área</div><div>EDIFÍCIO SEGETRANS</div><div>SERV. GERENC. TRANSPORTES/COGIC</div></div></div>				
OBJETIVO	CONSTRUÇÃO	CAMPUS	TERRENO LEOPOLDO BULHÕES	SETOR
Nº PROJETO	584	Nº DA META	2021.026	EDIFICAÇÃO
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO / MÍDIA TENSÃO	G.E. / G.R.	2025.01.13.05	
PL. BAIXA PAV. TÉRREO - FORÇA SETOR C		Nº FRANCHA	ESMAZADA	
TÍTULO DA FRANCHA			FASE	PROJETO EXECUTIVO
COORDENADOR DA META			RESPONSÁVEL TÉCNICO	EMIÇÃO INICIAL
SILVIA ARAUJO			OSVALDO HOLANDA	22/01/2025
ESQUE			CRECAJU	ESCALA
ARCHITECTUS			060610952-8	INDICADA

ELE-020

NOTA: Helióforo: Sul, Coordenadas planas retangulares, do tipo Grade (UTM), Zona ou Fuso: M, Datum Horizontal: SIRGAS 2000

ELE-020