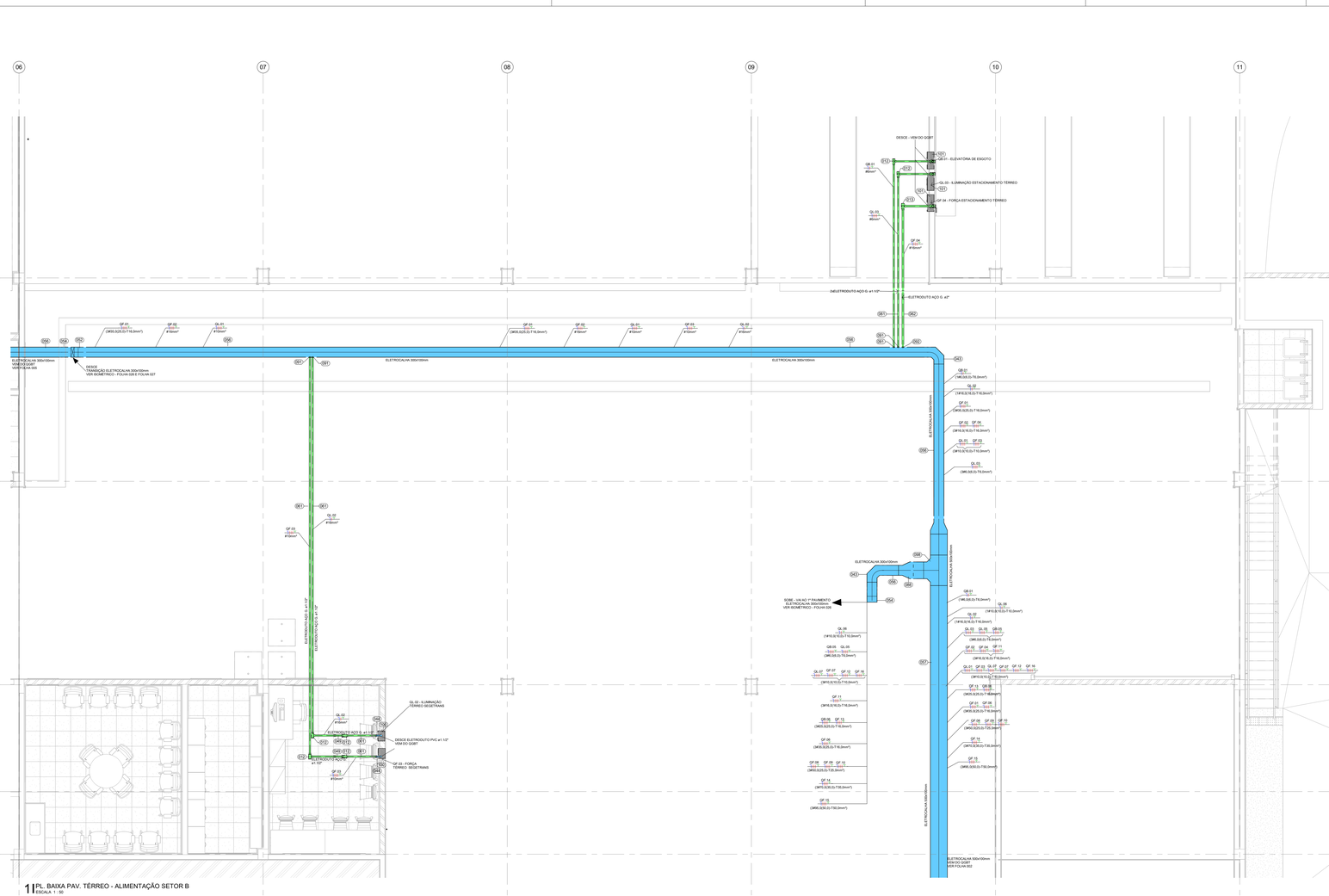
PRANCHA A ESTENDIDO - 1190334mm



1 | PL. BAIXA PAV. TÉRREO - ALIMENTAÇÃO SETOR B
ESCALA: 1 : 50

CONEXÕES, TUBOS E ACESSÓRIOS - PL. BAIXA PAV. TÉRREO - ALIMENTAÇÃO SETOR B	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
012	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO X COM ROSCA BSP, BITOLA Ø 1.1/2", FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
013	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO X COM ROSCA BSP, BITOLA Ø 2", FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
043	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA. DIMENSÕES 300x100mm FAB: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
044	CURVA LONGA PARA ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO 1 1/2", FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
049	CURVA PESADA 90º PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, DN 40mm, FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
052	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA. DIMENSÕES 300x100mm FAB: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
054	CURVA VERTICAL INTERNA 90º PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA. DIMENSÕES 300x100mm FAB: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
056	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO TIPO "U", PERFURADA, COM TAMPA, DIMENSÕES 300x100mm. FAB: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
061	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO NBR5624, 1.1/2", FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
062	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO NBR5624, 2", FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
069	ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO, 1.1/2", FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
100	QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE EMBUTIR, CERTIFICAÇÃO TTA, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PISO). DIMENSÕES: 400x300X200mm. REF. ARTU L. FAB.: ABB.
101	QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE EMBUTIR, CERTIFICAÇÃO TTA, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PISO). DIMENSÕES: 600x500X200mm. REF. ARTU L. FAB.: ABB.
088	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE. DIMENSÕES 500 X 100mm PARA 300 X 100mm FAB: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
091	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø1.1/2" EM ELETROCALHA. FAB.: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
092	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø2" EM ELETROCALHA. FAB.: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
098	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA. DIMENSÕES 500x100mm FAB: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

SIMBOLOGIA	LEGENDA INFRAESTRUTURA ALIMENTAÇÃO - DESCRIÇÃO
	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE. DIMENSÕES 300x100mm FAB: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE. DIMENSÕES 500x100mm FAB: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE. DIMENSÕES 500 X 100mm PARA 300 X 100mm FAB: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA VERTICAL INTERNA OU EXTERNA 90º PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE. DIMENSÕES 300x100mm FAB: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
VISTA SUPERIOR / VISTA FRONTAL	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO, BITOLA INDICADA EM PLANTA. FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO TIPO "U", PERFURADA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE. TAMANHO INDICADO EM PROJETO. FAB: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
D	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NA PAREDE OU SOBRE O FORRO. BITOLA INDICADA EM PLANTA FAB.: TIGRE OU SIMILAR.
	ELETRODUTO PEAD EMBUTIDO NO PISO. BITOLA INDICADA EM PLANTA FAB.: KANAFLEX OU SIMILAR.
	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO. BITOLA INDICADA EM PLANTA FAB.: ELECON OU SIMILAR.
	CONDULETE MULTIPLO X - CONDULETES E CONECTORES, SEM PINTURA EM ALUMÍNIO, COM TAMPÕES E TAMPA CEGA. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
ELETRICA	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO, COM MEDIDAS INTERNAS INDICADA EM PROJETO, COM 10cm DE BRITA NO FUNDO DA CAIXA, INSTALADA NO TERRENO. COM A DESCRIÇÃO "ELETRICA"

LEGENDA

SISTEMAS

- ALIMENTAÇÃO
- EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
- QUADROS ELÉTRICOS
- FORÇA
- ILUMINAÇÃO
- INFRAESTRUTURA COMPARTILHADA ELETRICA
- INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EMBUTIDA NO PISO
- INFRAESTRUTURA ELÉTRICA APARENTE

CONVENÇÕES

QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO

QF - QUADRO DE FORÇA

QL - 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 TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS DO TIPO OLHAL, AGULHA, GARFO, CONFORME O CASO, ESTANHADO EM QUALQUER SITUAÇÃO A EXTREMIDADE DO CABO

2 - TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E CAIXAS DE PASSAGEM) POR MEIO DE ANILHAS NUMERADAS OU LETRAS CONFORME O CASO

3 - OS CABOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS E CABOS DE DISTRIBUIÇÃO EM ÁREA EXTERNA TERÃO BITOLA MÍNIMA DE #4,0mm². CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE, ISOLADO, COM COBERTURA, COMPOSTO TERMOFIXO NÃO HALOGENADO - 1kV.

4 - A PARTIR DOS QUADROS ELÉTRICOS, TODA A DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SERÁ EM CABOS COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5 mm². CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE, ISOLADO, COM COBERTURA, COMPOSTO TERMOFIXO NÃO HALOGENADO - 750V.

5 - O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS É DE 25mm.

6 - O DIÂMETRO MÍNIMO PARA ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO EM ÁREAS INTERNAS DOS PISOS É Ø1".

7 - ELETRODUTOS ENTERRADOS SERÃO DO TIPO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 21/ 1/4".

8 - AS CAIXAS DE PASSAGEM DE PISO SERÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO, COM MEDIDAS INTERNAS 500 X 100mm PARA 300 X 100mm FAB: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

DUTOS, ELETROCALHAS, LEITO DE CABOS OU CANALETAS, DEVERÃO TER SEUS CABOS AMARRADOS ENTRE SI, OU SELA, PARES, NEUTRO E TERRA, EVITANDO ASSIM FUTUROS CONTRATEMPOS EM MANUTENÇÕES POSTERIORES.

9 - OBSERVAR NORMA DE CORES PARA OS CONDUTORES ELÉTRICOS: FASE (VERMELHA, BRANCA, PRETA); NEUTRO (AZUL); TERRA (VERDE).

10 - AS TAMPAS DE CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICA DEVERÃO POSSUIR TAMPA APARAFUSADA.

11 - OS RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM CABO MULTIPLO 3x2,5mm2. COM ISOLAÇÃO DE 0,6/1kV, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRES DE GASES HALOGÊNIOS CONFORME NBR-13248.

12 - OS CABOS DA ILUMINAÇÃO E PONTOS DE FORÇA NA IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA) DEVERÃO SER DO TIPO 0,6/1kV - NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE GASES HALOGÊNIOS CONFORME NBR-13248.

13 - OS CABOS DEVERÃO SER ENTERRADOS A UMA PROFUNDIDADE DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO MAGRO E NO MÍNIMO A 0,30m DE PROFUNDIDADE.

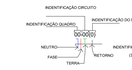
15- TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR ARAME GUIA.

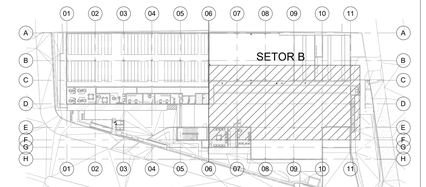
16 - TODOS OS ELETRODUTOS QUE FICAREM ENTERRADOS OU EMBUTIDOS NO PISO DEVERÃO SER ATERRADAS

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 ILUMINAÇÃO E TOMADAS.

SIMBOLOGIA FIAÇÃO





2 | PL. CHAVE PAV. TÉRREO - ALIMENTAÇÃO SETOR B
ESCALA: 1 : 500

R03	EMISSÃO INICIAL	MAISON N.	OSVALDO H.	22/01/2025
REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

ARQUITECTUS
R. Frei Caneca, 94 sala 401
Rio de Janeiro 20211-030
www.arquitectus.com.br

Ministério da Saúde
FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz
COGIC Coordenação-Geral de Infraestrutura

NOME DO PREDIO / AREA
EDIFÍCIO SEGETRANS
SERV.GERENC.TRANSPORTES/COGIC

OBJETIVO	CAMPUS	SETOR
CONSTRUÇÃO	TERRENO LEOPOLDO BULHÕES	EDIFICAÇÃO

Nº PREDIO	Nº DA META	D.E. / D.R.	Nº PRANCHA
584	2021.026	2025.01.13.05	E584A04A

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO	FASE
PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO / MÉDIA TENSÃO	PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA	EMISSÃO INICIAL
PL. BAIXA PAV. TÉRREO - ALIMENTAÇÃO SETOR B	22/01/2025
	ESCALA
	INDICADA

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/CAU
SILVIA ARAUJO	OSVALDO HOLANDA	060610952-8

EQUIPE
ARCHITECTUS

ELE-004

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