

FRANCHA ALIMENTADO - 1180x50mm

LEGENDA

SISTEMAS

- ALIMENTAÇÃO

FORÇA

INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EMBUTIDA NO PISO
- EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

ILUMINAÇÃO

INFRAESTRUTURA ELÉTRICA APARENTE
- QUADROS ELÉTRICOS

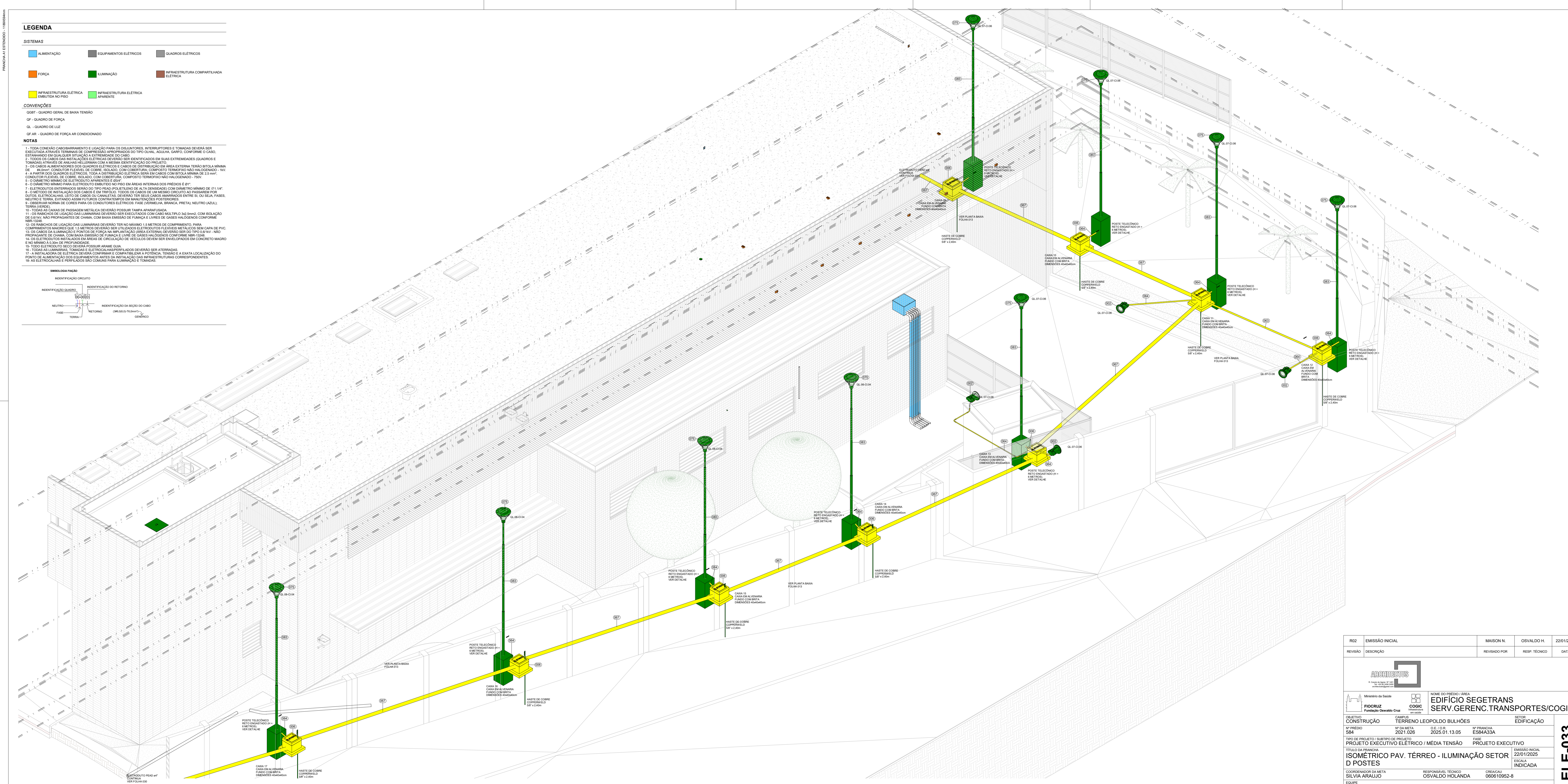
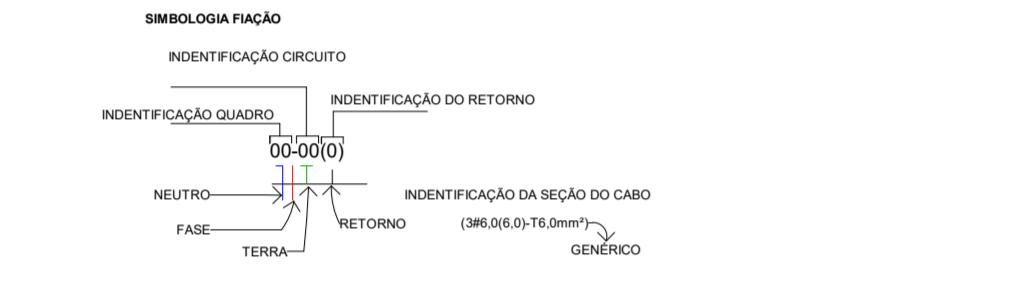
INFRAESTRUTURA COMPARTILHADA ELÉTRICA

CONVENÇÕES

- QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO  
QF - QUADRO DE FORÇA  
Q - QUADRO DE LUZ  
QF AL - 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 ADEQUADOS DO TIPO OLIVAL, AGULHA, GARFO, CONFORME O CASO, ESTABELECIDO EM QUALQUER SITUAÇÃO A EXTREMIDADE DO CABO.
- 2- TODOS OS CABOS DEBEM TER A ILUMINAÇÃO ELÉTRICA DE FORÇA DEBEM IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES QUADROS E TOMADAS ATRAVÉS DE ANILHAS HELLERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
- 3- OS CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS E CABOS DE DISTRIBUIÇÃO EM ÁREA EXTERNA TERÃO BITOLA MÍNIMA DE ALUMÍNIO CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE, ISOLADO, COM COBERTURA COMPOSTO TERMOFÓRMO NÃO HALOGENADO - 1kV.
- 4- A PARTIR DOS QUADROS ELÉTRICOS, TODA A DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DEBEM SER EM CABOS COM BITOLA MÍNIMA DE 15 mm².
- 5- O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO ARRETES E 80mm.
- 6- O DIÂMETRO MÍNIMO PARA ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO EM ÁREAS INTERNAS DOS PRÉDIOS É 80mm.
- 7- ELETRODUTOS ENTERRADOS DEBEM DO TIPO RESISTENTE DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 80mm.
- 8- O MÉTODO DE INSTALAÇÃO DOS CABOS EM TRIPLO, TODOS OS CABOS DE UM MESMO CIRCUITO AO PASSAREM POR DUTOS ELETRODUTOS, DEBEM TER OS CABOS DEBEM TER SEUS CABOS AMARRADOS ENTRE SI, OS SEUS FASES, NEUTRO E TERRA, ENTÃO ASSIM TERÃO CONTRA EMPEROS EM MANEJOS DOS DUTOS.
- 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 TAMPAS APROPRIADAS.
- 11- OS PARAFUSOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM CUIDADO, MÚLTIPLO 30-50mm, COM ISOLAÇÃO DE 0,6kV, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRES DE GASES HALOGENOS CONFORME NBR-13048.
- 12- OS PARAFUSOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER NO MÁXIMO 1,5 METROS DE COMPRIMENTO, PARA COMPONENTES INFERIORES QUE 1,5 METROS DEVERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICOS SEM CAPA DE PVC.
- 13- OS CABOS DA LUMINÁRIA E PONTO DE FORÇA NA INSTALAÇÃO ÁREA EXTERNA, LIVRES DE GASES HALOGENOS CONFORME NBR-13048.
- 14- OS ELETRODUTOS INSTALADOS EM ÁREAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DEVEM SER ENVELOPADOS EM CONCRETO MAGRO E NO MÍNIMO A 0,30m DE PROFUNDIDADE.
- 15- TODOS ELETRODUTOS DEBEM POSSUIR ASSIM GUA.
- 16- TODAS AS LUMINÁRIAS, TOMADAS E ELETRODUTOS PERIFÉRICOS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 17- A INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA DEBEM CONFERIR E COMPATIBILIZAR A POTÊNCIA, TENSÃO E A EXATA LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ANTES DA INSTALAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS CORRESPONDENTES.
- 18- AS ELÉTRICAS E PONTOS DE FORÇA DEVEM SER PARA LUMINAÇÃO E TOMADAS.



R02	EMIÇÃO INICIAL	MAISON N.	OSVALDO H.	22/01/2025
REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
<div><div>ARCHITECTUS</div><div>Ministério da Saúde</div><div>FIOCRUZ</div><div>Fundação Oswaldo Cruz</div></div> <div><div>COGIC</div><div>em nome de</div><div>EDIFÍCIO SEGETRANS</div><div>SERV. GERENC. TRANSPORTES/COGIC</div></div>				
OBJETIVO	CONSTRUÇÃO	TERRENO LEOPOLDO BULHÕES	SETOR	EDIFICAÇÃO
Nº PRÉDIO	Nº DA META	2021.026	Nº FRANCHA	ESMA33A
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO / MÉDIA TENSÃO	FASE	PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DO PROJETO	ISOMÉTRICO PAV. TÉRREO - ILUMINAÇÃO SETOR D POSTES	VERSÃO INICIAL	22/01/2025	
COORDENADOR DA META	SILVIA ARAUJO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	OSVALDO HOLANDA	CREACAU 060610952-8
ESQUEMA	ARCHITECTUS			

NOTA: Hemiéris: Sul, Coordenadas planas retangulares, do tipo Grade (UTM), Zona ou Fuso: M, Datum Horizontal: SIRGAS 2011

ELE-033