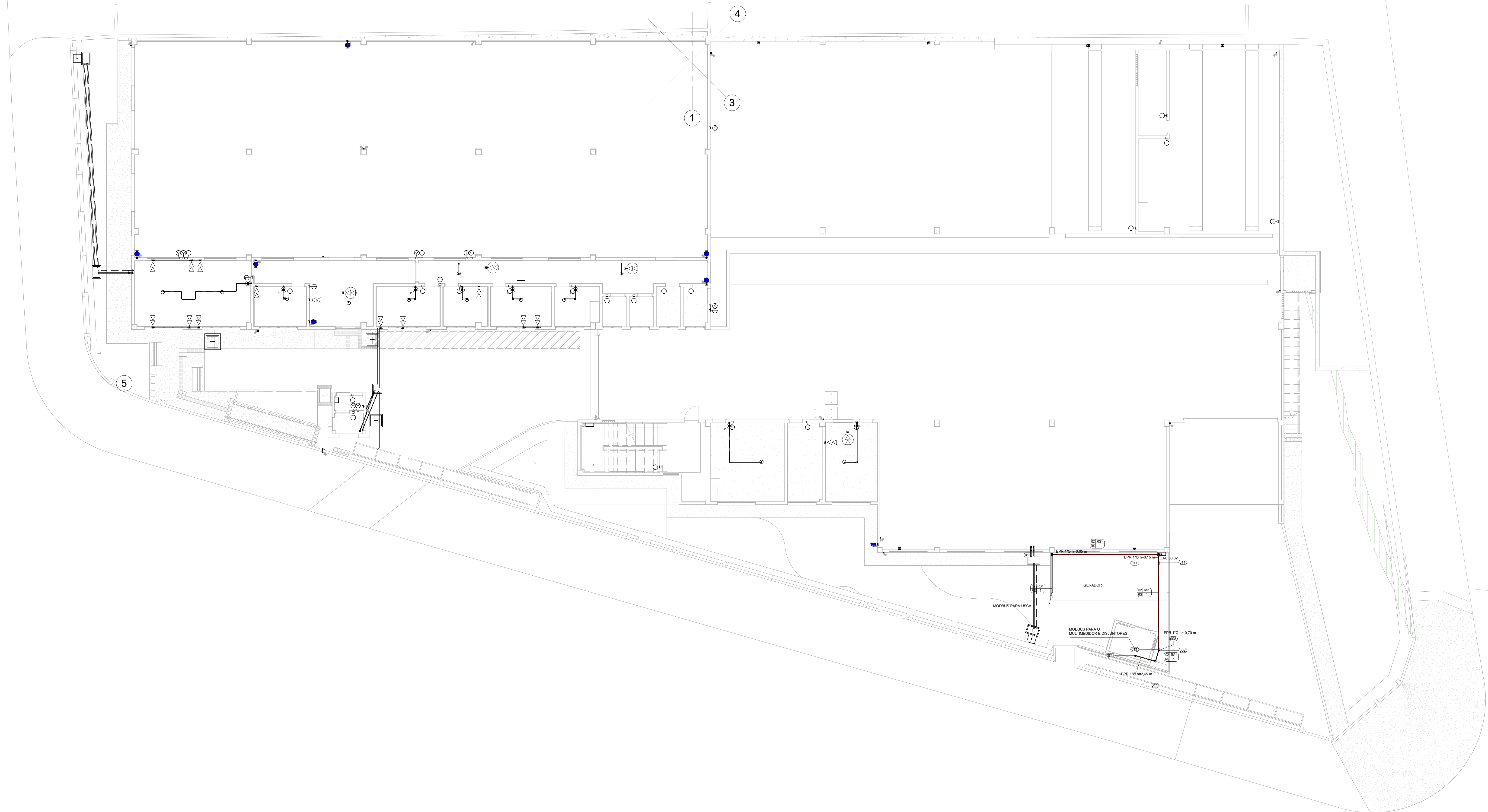


FRANCA 11. EXTENDIDO - 11.85x54mm



LEGENDA
SISTEMAS

● LINK KNX

● LUMINÂNCIA

● INDICAÇÕES

NOMENCLATURA DOS QUADROS

QXX.XX.XX

SEQUENCIAL

Nº DO PAVIMENTO

TIPO DE QUADRO

● MEDIÇÃO DE ENERGIA

● EXAUSTÃO

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

LEGENDA DO EQUIPAMENTO

XXXX

LEGENDA DO QUADRO

● HIDRAULICA

● CLIMATIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO

LEGENDA DO QUADRO

XXXX

LEGENDA DA REDE

X 00

QUANTIDADE DE CABOS

TIPO DE CABO

CONVENÇÕES

CABOS DE COMUNICAÇÃO

LD - CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BUNDADO Ø1 PAR 2X1.5mm² (FAB. CONDUSPAR) LINK DALI ENTRE OS REATORES. 64 UNIDADES POR LINK. SAÍ DO Q.A. MESTRE. MÓDULO DE REF. DGS 1.18.1.

LK - CABO BUNDADO COM FITA DE ALUMÍNIO 4X1.5mm². KNX PARA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO.

ZV - CABO SINGELO 2X1.5mm² EM ELETRODUTO RÍGIDO. ELETRODUTO NÃO COTADO CONSIDERAR Ø 3/4"

4V - CABO BUNDADO COM FITA DE ALUMÍNIO 4 VAS2X1.5mm². LIGAÇÃO ENTRE QUADRO DE AUTOMAÇÃO E DISPOSITIVO DE CAMPO / QUADRO DE COMANDO.

6V - CABO BUNDADO COM FITA DE ALUMÍNIO 6 VAS2X1.5mm². LIGAÇÃO ENTRE QUADRO DE AUTOMAÇÃO E QUADRO DE COMANDO.

RS - CABO RS-485 PARA INTERLIGAÇÃO COM MULTIMEDIDORES DE ENERGIA E IN-BREAKS.

UT - CABO PAR TRANÇADO METÁLICO. 4 PARES. NÃO BUNDADO TIPO UTP - CATEGORIA 6.

REDES

LD - DALI

LB - BACNET

PP - PROTOCOLO PARTICULAR VRF

LK - KNX

RS - RS-485MODBUS

V - VD

NOTAS

1. OS CONDUTORES NEUTROS, PERMANECEREM SENDO DO BARRAMENTO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.

2. OS CIRCUITOS DE ELIMINAÇÃO DEVERÃO PARTIR DOS DISJUNTORES ORINDOS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, PARA OS QUADROS DE AUTOMAÇÃO.

3. LUMINÁRIAS NÃO DIMENSIONÁVEIS, TERÃO SEUS CONDUTORES LIGADOS AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, MANTENDO-SE AS LIGAÇÕES CONVENCIONAIS.

4. ELETRODUTO NÃO COTADO CONSIDERAR Ø3/4".

LEGENDA QUADROS DE AUTOMAÇÃO

LEGENDA

QUADRO

QUADRO DE AUTOMAÇÃO MESTRE PARA CONTROLE E DE ILUMINAÇÃO COM MÓDULOS CONTROLADORES MTN725-0004 / FONTE SUS304 S / ACAPLADOR DE LINHA LK4.2 / INTERFAÇ. USB. USB S 1 / FONTE AUXILIAR. CP - Ø 242.5

01

QUADRO 01

QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA CONTROLE E DE ILUMINAÇÃO COM MÓDULOS CONTROLADORES MTN725-0004 / FONTE SUS304 S / ACAPLADOR DE LINHA LK4.2 / FONTE AUXILIAR. CP - Ø 242.5

02

QUADRO 02

QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE BILTA MULTIMEDIDOR (QABT) LK4.2 / ACAPLADOR DE LINHA LK4.2 / MÓDULO COM 8 ENTRADAS. RS485 20.1.1. E GATEWAY MODBUS/KNX H0813-400-485-82

03

QUADRO 03

QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DOS RESERVATÓRIOS. BOMBAS DE RECARGA. EISOT (INTERNA) CASA DE MÁQUINAS. EQUIPADO COM FONTE SUS304 S / ACAPLADOR DE LINHA LK4.2 / MÓDULO COM 8 ENTRADAS. RS485 20.1.1. MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA 4 CANAIS AQS 4.2.2. MÓDULO COM 8 SAÍDAS. SWS 8.10.2.1

04

QUADRO 04

QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DAS UNIDADES CONDENSADORAS, RESISTÊNCIAS, HORÍMETROS, MULTIMEDIDOR E SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. EQUIPADO COM FONTE SUS304 S / ACAPLADOR DE LINHA LK4.2. MÓDULO COM 8 ENTRADAS. RS485 20.1.1. MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA 4 CANAIS AQS 4.2.2. MÓDULO COM 8 SAÍDAS. SWS 8.10.2.1. E GATEWAY MODBUS/KNX H0813-400-485-82

05

QUADRO 05

QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA CONTROLE E DE ILUMINAÇÃO COM MÓDULOS CONTROLADORES MTN725-0004 / FONTE SUS304 S / ACAPLADOR DE LINHA LK4.2 / FONTE AUXILIAR. CP - Ø 242.5

06

QUADRO 06

QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA MONITORAMENTO DOS INOBREKAS E CONTROLE DE ILUMINAÇÃO COM MÓDULOS CONTROLADORES MTN725-0004 / FONTE SUS304 S / ACAPLADOR DE LINHA LK4.2 / FONTE AUXILIAR. CP - Ø 242.5

07

QUADRO 07

QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA MONITORAMENTO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR. BOMBAS DE COMBATE A INCÊNDIO. HORÍMETROS, MULTIMEDIDOR E SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. EQUIPADO COM FONTE SUS304 S / ACAPLADOR DE LINHA LK4.2. MÓDULO COM 8 ENTRADAS. RS485 20.1.1. MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA 4 CANAIS AQS 4.2.2. MÓDULO COM 8 SAÍDAS. SWS 8.10.2.1. E GATEWAY MODBUS/KNX H0813-400-485-82

08

QUADRO 08

QUADRO PARA ABRIGAR O GATEWAY (PROTOCOLO PARTICULAR) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF.

LEGENDA EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO

LEGENDA

DESCRIÇÃO

BNB

SENSOR DE NÍVEL POR BOIA A DOIS FIOS.

BNQ

SENSOR DE NÍVEL COMPACTO POR ULTRASSOM A DOIS FIOS.

TUT

SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE. TRANSMISSOR DE 4-20mA.

LEGENDA DE INDICAÇÕES

DESCRIÇÃO

001

CAIXA EM ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO, COM MEDIDAS INTERNAS 100x100x100. COM 100x100 DE BRITA NO FUNDO DA CAIXA. INSTALADA NO TERRENO.

002

CONJUNTO LITE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO 1 COM ROSCA REF. B70LA Ø 1" FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

003

CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, INSTALADA NA PAREDE, EQUIPADA COM 1 PULSADOR LIGADORA LIGA. REF. 640-00-01-000.

004

CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, INSTALADA NA PAREDE, EQUIPADA COM 2 PULSADORES LIGADORA LIGA. REF. 640-00-01-000.

005

CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, INSTALADA NA PAREDE, EQUIPADA COM 2 PULSADORES LIGADORA LIGA. REF. 640-00-01-000.

006

CAIXA EM ALVENARIA PARA BOMBA TENSÃO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA, COM MEDIDAS INTERNAS 0,40m x 0,40m x 0,40m, COM 100x100 DE BRITA NO FUNDO DA CAIXA, INSTALADA NO TERRENO, COM A DESIGNAÇÃO "ELÉTRICO".

007

QUADRO DE AUTOMAÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, COM FLANGE, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PÉ), DIMENSÕES INDICADAS NOS DIAGRAMAS. FAB. REISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

008

CAIXA 4"x4" DE PASSAGEM DE SOBREPOR (REF. CP-100), EM ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA, FITURA ELETROSTÁTICA A PÓ A BASE DE PROPRIETÁRIO, NA COR CINZA M-1. FAB. TECNOLAB OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

009

CURVA PARA ELETRODUTO EM PVC RIGÍVEL RÍGIDO 12" FAB. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

010

CONJUNTO LITE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO 1 COM ROSCA REF. B70LA Ø 1" FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

011

CONJUNTO LITE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO 1 COM ROSCA REF. B70LA Ø 1" FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

012

ELETRODUTO EM PNEU RIGÍVEL, TAMANHO INDICADO EM PROJETO, FAB. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

013

ELETRODUTO EM PNEU CORRUGADO, B70LA Ø 1" 1/4, FAB. KANALLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

014

ELETRODUTO EM PVC RIGÍVEL, RÍGIDO, TAMANHO INDICADO EM PROJETO, FAB. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

A	EMISSION INICIAL	FELIPE B.	OSVALDO H.	22/01/2025
REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
<div><div><div>ARCHITECTUS</div><div>Arquitetura e Engenharia</div><div>Arquitetura e Engenharia</div></div><div><div>Ministério da Saúde</div><div>FIUCRUZ</div><div>Fundação Osvaldo Cruz</div></div><div><div>Nome do Projeto / Área</div><div>SEGETRANS - SERV. GERENC. TRANSPORTES / COGIC</div></div></div>				
OBJETIVO	CONSTRUÇÃO	TERRENO LEOPOLDO BULHÕES	EDIFICAÇÃO	
Nº PROJETO	Nº DA META	G.E. / G.S.	Nº FRANCA	
504	2021-026	2025.01.13.13	SSBMA13A	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO	FASE	PROJETO EXECUTIVO	DATA	
ELETRICA/AUTOMAÇÃO			22/01/2025	
TÍTULO DA FRANCA			ESCALA	
AUTOMAÇÃO - MEDIÇÃO ELÉTRICA - TERREO			INDICADA	
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREACAU		
SILVIA ARAUJO	OSVALDO HOLANDA	0606109528		
ESQUE				
ARCHITECTUS				

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

AUT-013