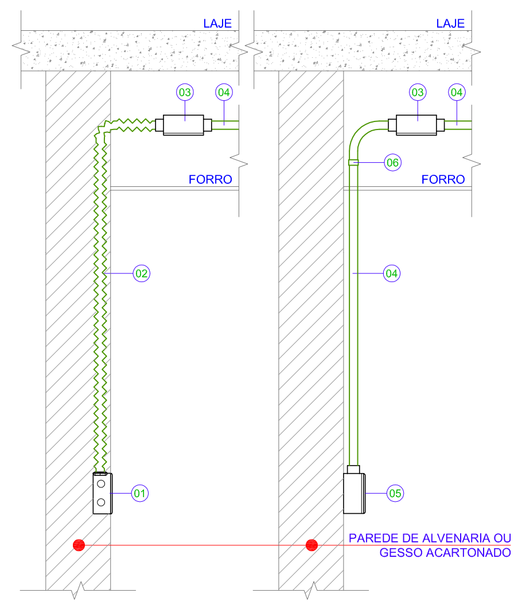
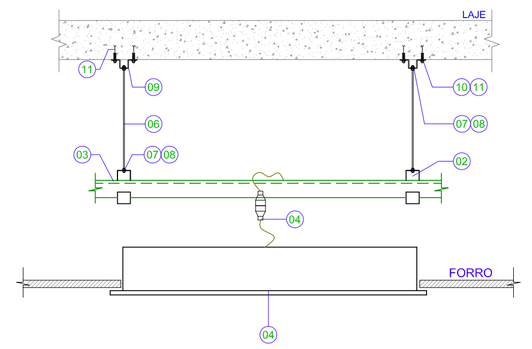


NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO;
2 - PARA QUANTITATIVO, VER LISTA DE MATERIAIS.

ITEM		QT.
1	CAIXA 4" x 2" OU 4" x 4" - EMBUTIDA NA ALVENARIA	01
2	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PVC Ø3/4" EMBUTIDO NA ALVENARIA	VIDE LM
3	CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO "C" - Ø3/4"	01
4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA BSP Ø3/4"	VIDE LM
5	CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO "E" - Ø3/4"	01
6	LUVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO - Ø3/4"	01

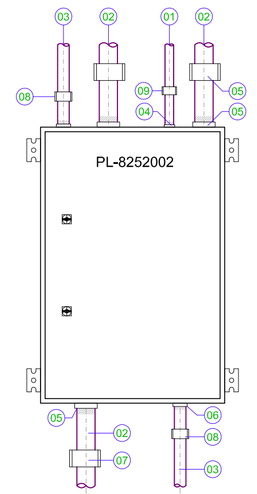
DESCIDA PARA TOMADA
EMBUTIDA/ APARENTE NA PAREDE
ESCALA: 1/20



NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO;
2 - PARA QUANTITATIVO, VER LISTA DE MATERIAIS.

ITEM		QT.
1	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, EMBUTIDA,	01
2	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, GALVANIZADO	VIDE LM
3	PERFILADO METÁLICO 38x38mm	VIDE LM
4	CHICOTE 3x2,5mm2 COM PLUG 2P+T MACHO	01
5	CHUMBADOR "UR" A.C. GALV., Ø1/2" x .52mm	VIDE LM
6	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL Ø3/8"	VIDE LM
7	PORCA SEXTAVADA Ø3/8", GALVANIZADO	VIDE LM
8	ARRUELA DE PRESSÃO Ø3/8", GALVANIZADO	VIDE LM
9	SUSPENSÃO PARA TIRANTE TIPO "ZZ"	VIDE LM
10	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8"x2", GALVANIZADO	VIDE LM
11	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA Ø3/8"	VIDE LM

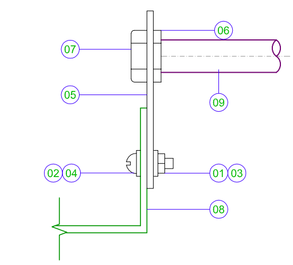
INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDA NO FORRO
ESCALA: 1/20



NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO;
2 - PARA QUANTITATIVO, VER LISTA DE MATERIAIS.

ITEM		QT.
1	ELETRODUTO DE AÇO GALV, ROSCA NPT Ø3/4"	VIDE LM
2	ELETRODUTO DE AÇO GALV, ROSCA NPT Ø1.½"	VIDE LM
3	ELETRODUTO DE AÇO GALV, ROSCA NPT Ø1"	VIDE LM
4	ARRUELA PARA ELETRODUTO AÇO GALV, Ø3/4"	01
5	ARRUELA PARA ELETRODUTO AÇO GALV, Ø1½"	03
6	ARRUELA PARA ELETRODUTO AÇO GALV, Ø1"	02
7	BRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA Ø1½"	03
8	BRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA Ø1"	02
9	BRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA Ø3/4"	01

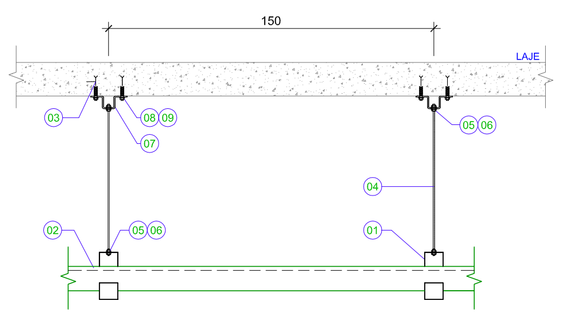
SAÍDA DE ELETRODUTO DO QUADRO
ESCALA: 1/20



NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO;
2 - PARA QUANTITATIVO, VER LISTA DE MATERIAIS.

ITEM		QT.
1	PORCA SEXTAVADA Ø3/8", GALVANIZADO	VIDE LM
2	ARRUELA LISA Ø3/8", GALVANIZADO	VIDE LM
3	ARRUELA DE PRESSÃO Ø3/8", GALVANIZADO	01
4	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA Ø3/8"x3/4", GALVANIZADO	1m
5	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO,GALVANIZADO	06
6	ARRUELA PARA ELETRODUTO, GALVANIZADO	06
7	BUCHA PARA ELETRODUTO, GALVANIZADO	02
8	PERFILADO METÁLICO	VIDE LM
9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO	VIDE LM

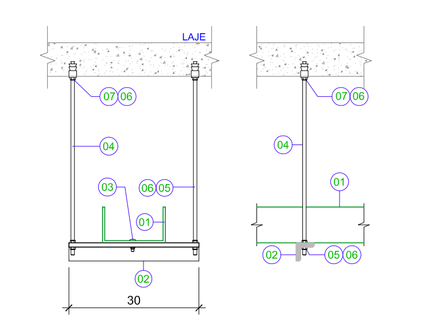
BUCHA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO
ESCALA: 1/10



NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO;
2 - PARA QUANTITATIVO, VER LISTA DE MATERIAIS.

ITEM		QT.
1	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, GALVANIZADO	VIDE LM
2	PERFILADO METÁLICO 38x38mm	VIDE LM
3	CHUMBADOR "UR" A.C. GALV, Ø1/2" x 52mm	VIDE LM
4	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL Ø3/8"	VIDE LM
5	PORCA SEXTAVADA Ø3/8", GALVANIZADO	VIDE LM
6	ARRUELA DE PRESSÃO Ø3/8", GALVANIZADO	VIDE LM
7	SUSPENSÃO PARA TIRANTE TIPO "ZZ"	VIDE LM
8	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8"x2", GALVANIZADO	VIDE LM
9	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA, Ø3/8", GALVANIZADO	VIDE LM

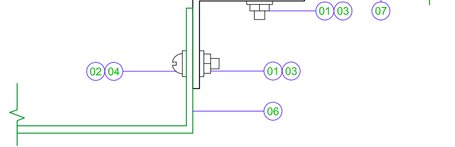
FIXAÇÃO PARA PERFILADO EM LAJE
ESCALA: 1/20



NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO;
2 - PARA QUANTITATIVO, VER LISTA DE MATERIAIS.

ITEM		QT.
1	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL Ø3/4" EMBUTIDO EM ALVENARIA	VIDE LM
2	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" COM TOMADA 2P+T 10A	01
3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INDICAÇÃO DE SAÍDA 220V	01
4	CABO PARA USO GERAL DE ILUMINAÇÃO 450/750V-70ºC	01
5	PLUG, PADRÃO BRASILEIRO SAÍDA LATERAL E/OU AXIAL 2P+T 10A-250V	01

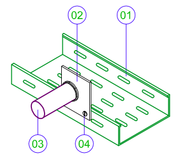
INSTALAÇÃO DE BLOCO DE
SAÍDA DE EMERGÊNCIA
ESCALA: 1/20



NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO;
2 - PARA QUANTITATIVO, VER LISTA DE MATERIAIS.

ITEM		QT.
1	PORCA SEXTAVADA Ø3/8", GALVANIZADO	02
2	ARRUELA LISA Ø3/8", GALVANIZADO	02
3	ARRUELA DE PRESSÃO Ø3/8", GALVANIZADO	02
4	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA Ø3/8"x3/4", GALVANIZADO	02
5	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38mm, GALVANIZADO	01
6	ELETROCALHA METÁLICA	VIDE LM
7	PERFILADO METÁLICO 38x38 mm	VIDE LM

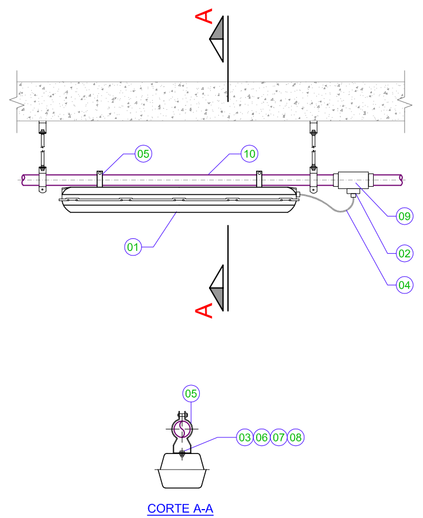
ACOPLAMENTO DE PERFILADO METÁLICO
ESCALA: 1/20



NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO;
2 - PARA QUANTITATIVO, VER LISTA DE MATERIAIS.

ITEM		QT.
1	ELETROCALHA PERFURADA	NOTA 4
2	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	01
3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO	NOTA 4
4	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE Ø1"	01

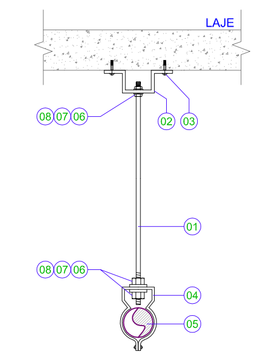
SAÍDA DE ELETRODUTO RÍGIDO DE
ELETROCALHA PERFURADA
ESCALA: 1/10



NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO;
2 - PARA QUANTITATIVO, VER LISTA DE MATERIAIS.

ITEM		QT.
1	LUMINÁRIA PENDENTE/SOBREPOR PARA LÂMPADA TLD 2x32W	01
2	PRENSA CABO EM LATÃO NIQUELADO BSP Ø3/4"	01
3	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø5/16"	02
4	CABO TRIPOLAR PVC/PVC CL. 5, 70°, 750V 3x2,5mm²	1m
5	ABRAÇADEIRA TIPO "D" EM AÇO CARBONO GALV, Ø3/4"	02
6	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM A.C, GALV, UNC Ø5/16"x1"	02
7	PORCA SEXTAVADA EM A.C, GALV, UNC Ø5/16"	02
8	ARRUELA LISA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO Ø5/16"	02
9	CX, PASS "T" Ø3/4"	VIDE LM
10	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 3/4"	VIDE LM

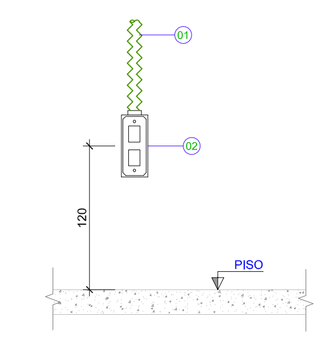
FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA EM ELETRODUTO
ESCALA: 1/20



NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO;
2 - PARA QUANTITATIVO, VER LISTA DE MATERIAIS.

ITEM		QT.
1	VERGALHÃO ROSCA TOTAL A.C, GALV, Ø3/8"	VIDE LM
2	CANTONEIRA TIPO "ZZ" EM AÇO GALVANIZADO A FOGO,	01
3	CHUMBADOR "UR" A.C, GALV, Ø1/2" x 52mm	02
4	ABRAÇAD, "D" A.C, GALV, Ø3/4"	01
5	ELETRODUTO RÍGIDO Ø3/4"	VIDE LM
6	PORCA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO Ø3/8"	02
7	ARRUELA LISA AÇO GALVANIZADO Ø3/8"	02
8	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO GALVANIZADO Ø3/8"	02

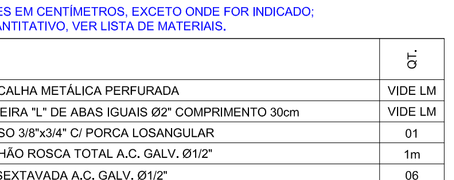
FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO EM LAJE
ESCALA: 1/20



NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO;
2 - PARA QUANTITATIVO, VER LISTA DE MATERIAIS.

ITEM		QT.
1	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL	VIDE LM
2	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" COM INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS 10A-250V	01

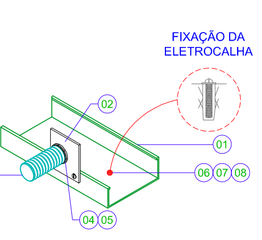
PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE
INTERRUPTORES E CAIXAS DE TOMADAS
ESCALA: 1/20



NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO;
2 - PARA QUANTITATIVO, VER LISTA DE MATERIAIS.

ITEM		QT.
1	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA	VIDE LM
2	CANTONEIRA "L" DE ABAS IGUAIS Ø2" COMPRIMENTO 30cm	VIDE LM
3	PARAFUSO 3/8"x3/4" C/ PORCA LOSANGULAR	01
4	VERGALHÃO ROSCA TOTAL A.C. GALV. Ø1/2"	1m
5	PORCA SEXTAVADA A.C. GALV. Ø1/2"	06
6	ARRUELA LISA A.C. GALV. Ø1/2"	06
7	CHUMBADOR "UR" A.C. GALV, Ø1/2" x 35mm	02

FIXAÇÃO PARA ELETROCALHA EM LAJE
ESCALA: 1/10



NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO;
2 - PARA QUANTITATIVO, VER LISTA DE MATERIAIS.

ITEM		QT.
1	ELETROCALHA GALVANIZADA LISA COM TAMPA	VIDE LM
2	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	01
3	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO SEM COBERTURA EM PVC	VIDE LM
4	CONECTOR MACHO COM ROSCA PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL	01
5	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DE Ø1"	01
6	PARAFUSO CAB REDONDA COM FENDA ROSCA SOBERBA Ø4,8x38	01
7	ARRUELA LISA Ø1/4"	01
8	BUCHA 5/8 DE NYLON	01

SAÍDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL
DE ELETROCALHA LISA
ESCALA: 1/10

NOTAS GERAIS

LEGENDA

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

SANTTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A2 0000-0

VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A2 0000-0

Rua MONTEIRO DE BARROS 1410 APTO 42 CEP 01553-001
FONE (011)2693-1410 FAX (011)2613-8186
ARQUITETURA@SANTTINIROCHA.COM.BR

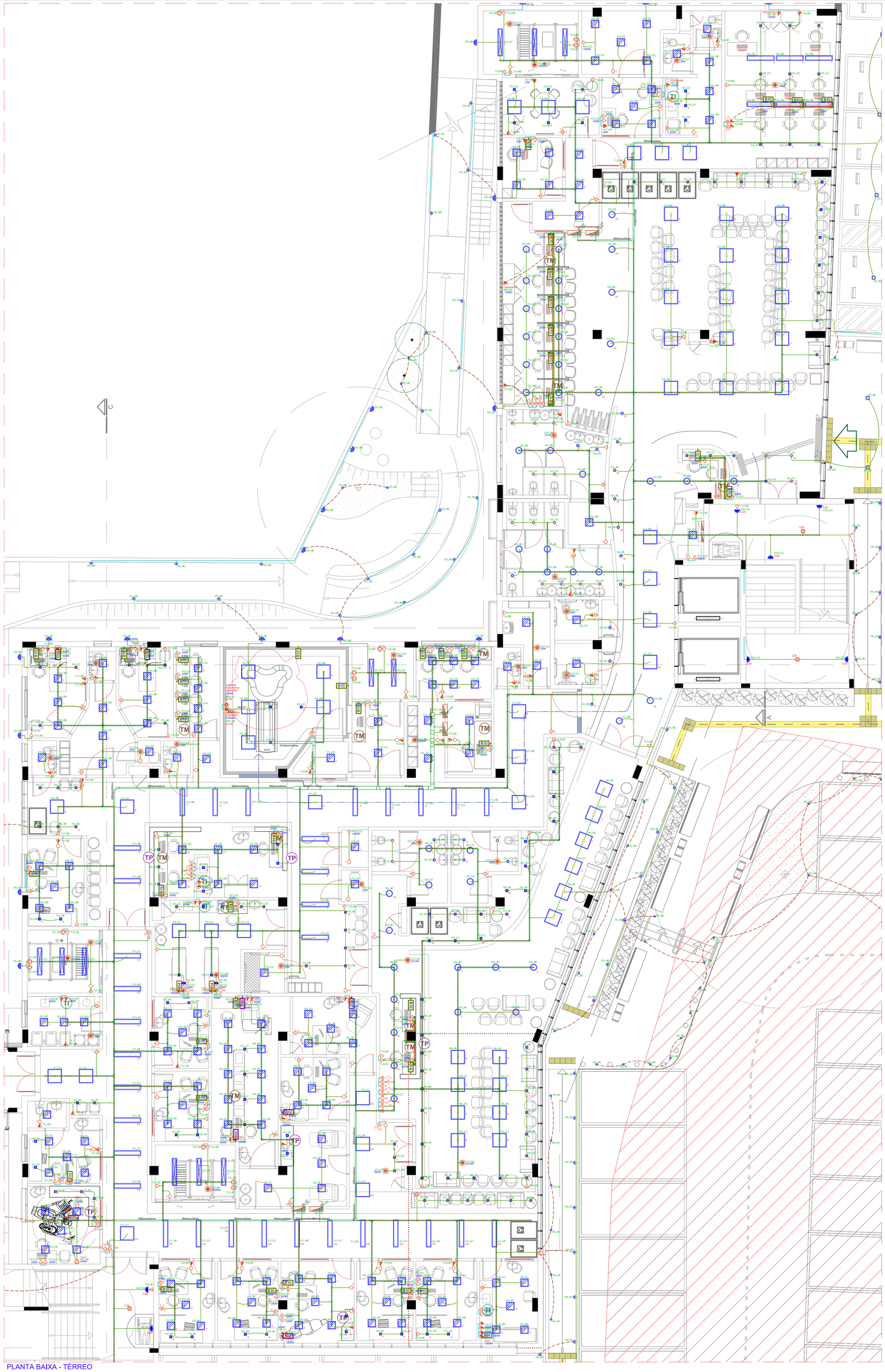
ANÁLISE DE PROJETO:
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO
PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº 188, 7ºandar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8443 Fax (11)3066 8462

OBRA
AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADE
ENDEREÇO
RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº 1235 - ARAÇATUBA - SP
CONTEÚDO
PROJETO ELÉTRICO
DETALHES GERAIS DE INSTALAÇÃO
FOLHA Nº
DET 01/01
ESCALA | DATA
S/Esc | SET/2024
ARQUIVO
DE-2023-011-ELE_DET-01-REV00.DWG
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CAU JOÃO KITAMURA
DESENHO
CARLOS TENGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA: 1/75

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELETRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNIFILARES.
8. ELETRODUTOS:
   - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERRA.
10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
    - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4 mm², COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2.5mm².
    - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
    - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFILADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECIFICA PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm², AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC:
    - 11.1. JUNTO AS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
13. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
14. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
15. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
16. AS TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS DE RAIO-X DEVEM SER DO TIPO INDUSTRIAL 2P+T 32A.

SIMBOLOGIA

	INTERRUPTOR SIMPLES / DUPLO / TRIPLO / QUADRUPLO / – h=100 cm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES / DUPLO / TRIPLO (FOUR-WAY) – h=100 cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE – h=100cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO – h=TETO
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA 2P+T 20A PARA FORÇA BAIXA / MÉDIA – h=40 / 100cm
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	PAINÉL ELÉTRICO
	DUTO TIPO DUTOTEC PAREDE 25x73mm
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm
	ELETROCALHA PERFURADA – DIMENSÕES INDICADAS

PONTOS DE ILUMINAÇÃO

- LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA, EM CHAPA DE AÇO C/ ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E DIMENSÕES DE 617X617mm, COMPATÍVEL COM FORRO MODULAR. P/ 04 LÂMPADAS TUBULARES T8, DE ATÉ 16W DE POTÊNCIA CADA, 3000K, 1050lm.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA, CORPO EM ALUMÍNIO C/ ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIM.: 350X350mm. P/ 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE ATÉ 32W CADA, 2700K, 2400lm.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 1243X224mm, COMPATÍVEL C/ FORRO MODULAR. P/ 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE ATÉ 32W CADA, 3000K, 2600lm.
- ARANDELA ESCADAS COM SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR, TIPO TARTARUGA, EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COR: BRANCO, MICROTEXTURIZADO, DIFUSOR TRANSLÚCIDO. BIVOLT, PARA 01 LÂMPADA LED POTÊNCIA MÁX. 40W, SOQUETE E27, 3000K. DIMENSÃO DE 210X110X10mm. h INST. EIXO= 200cm
- LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR SPOT DIRECIONÁVEL E BASE RECUADA. MOLDURA EM ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ, COR BRANCO FOSCO MICROTEXTURIZADO. DIM.: 90X90mm. NICHO 77X77mm. LÂMPADA LED DICRÓICA, MR16, BASE GU10 , 7W, BIVOLT , 2700K, 540lm E IRC 80
- LUMINÁRIA LED SOBREPOR 24W, 100-240V, 3000K.
- LUMINÁRIA LED BLINDADA DE PISO, 3W, 4000K.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 1243X200mm. P/ 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE ATÉ 32W CADA, 3000K, 2600lm.

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

Ø1" – DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")

POSIÇÃO DO ELETRODUTO –
- INSTALAÇÃO APARENTE
- EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
- EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" – ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" – ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" – ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" – ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão Inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO E URBANISTA
REG. 9240 CONSELHO SAN

VINÍCIUS DE MEDEIROS E SANTOS
ARQUITETO E URBANISTA
REG. 101660 PRO. ARQUITETURA

RUA ANTÔNIO DE MACEDO SOARES, 10 - 5º ANDAR - CONJ. 51
SÃO PAULO - SP - BRASIL - CEP 04.818-907
FONE (011) 5524-8811 / FAX (011) 5524-8266
contato@santtinirocha.com.br

ANDAMENTO DE PROJETO
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__

RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
03	REVISADO CONFORME ALTERAÇÕES DE ARQUITETURA	FELIPE	28/02/2025
02	PROJETO EXECUTIVO	FELIPE	01/04/2024
01	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	FELIPE	14/03/2024
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	09/02/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Eduardo Cotrim de Aguiar, nº 185, 3º andar
São Paulo-SP Cep: 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA
AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO
RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº: 1326 - ARAÇATUBA - SP
CONTEÚDO
PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO E FORÇA
PLANTA BAIXA - TÉRREO
FOLHA Nº DE DESENHO
ELE 01/07
REV.
00
ESCALA
INDICADA
DATA
09/02/2024
ARQUIVO
DC-2023-011-ELE-PB-01-REV03.DWG

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. YUKIO KITAMURA
PROJETO
ENG. ROBERTO J. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - 2° PAVIMENTO - SETOR A
ESCALA: 1/75

PONTOS DE ILUMINAÇÃO

LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA, EM CHAPA DE AÇO C/ ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E DIMENSÕES DE 617X617mm, COMPATÍVEL COM FORRO MODULAR. P/ 04 LÂMPADAS TUBULARES T8, DE ATÉ 16W DE POTÊNCIA CADA, 3000K, 1050lm.

LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA, CORPO EM ALUMÍNIO C/ ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIM.: 350X350mm. P/ 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE ATÉ 32W CADA, 2700K, 2400lm.

LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 1243X224mm, COMPATÍVEL C/ FORRO MODULAR. P/ 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE ATÉ 32W CADA, 3000K, 2600lm.

ARANDELA ESCADAS COM SENSOR DE PRESENÇA. DE SOBREPOR, TIPO TARTARUGA, EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COR: BRANCO, MICROTEXTURIZADO, DIFUSOR TRANSLÚCIDO. BIVOLT, PARA 01 LÂMPADA LED POTÊNCIA MÁX. 40W, SOQUETE E27, 3000K. DIMENSÃO DE 210X110X10mm. h INST. EIXO= 200cm

LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR SPOT DIRECIONÁVEL E BASE RECUADA. MOLDURA EM ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ. COR BRANCO FOSCO MICROTEXTURIZADO. DIM.: 90X90mm. NICHO 77X77mm. LÂMPADA LED DICRÓICA, MR16, BASE GU10 , 7W, BIVOLT , 2700K, 540lm E IRC 80

LUMINÁRIA LED SOBREPOR 24W, 100-240V, 3000K.

LUMINÁRIA LED BLINDADA DE PISO, 3W, 4000K.

LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 1243X200mm. P/ 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE ATÉ 32W CADA, 3000K, 2600lm.

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")
- Ø1"
- POSIÇÃO DO ELETRODUTO
  - INSTALAÇÃO APARENTE
  - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
  - EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNIFILARES.
8. ELETRODUTOS:
   - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERRA.
10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
    - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4 mm², COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2,5mm²;
    - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
    - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFIILADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECÍFICA. PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm², AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC:
    - 11.1. JUNTO ÀS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
13. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
14. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
15. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
16. AS TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS DE RAIO-X DEVEM SER DO TIPO INDUSTRIAL 2P+T 32A.

SIMBOLOGIA

	INTERRUPTOR SIMPLES / DUPLO / TRIPLO / QUADRUPLO / – h=100 cm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES / DUPLO / TRIPLO (FOUR-WAY) – h=100 cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE – h=100cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO – h=TETO
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA 2P+T 20A PARA FORÇA BAIXA / MÉDIA – h=40 / 100cm
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	PAINÉL ELÉTRICO
GM	ALARME E MONITORAMENTO DE GASES MEDICINAIS
CCH	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm
	ELETROCALHA PERFURADA – DIMENSÕES INDICADAS

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO-CAU A45717-9
RESP. TÉCNICO ENGENHARIA CIVIL
VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO-CAU A45717-9
RESP. TÉCNICO PROJ. ARQUITETURA
Rua MOSTARDEIRO,962/3-PORTO ALEGRE/RS
FONE:(051)33259911-FAX:(051)33181836
administracao@santtinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO
PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
03	REVISADO CONFORME ALTERAÇÕES DE ARQUITETURA	FELIPE	28/02/2025
02	PROJETO EXECUTIVO	FELIPE	01/04/2024
01	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	FELIPE	14/03/2024
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	08/02/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3°andar
São Paulo-SP Cep 05403-000
tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
END. RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº: 1331 – ARAÇATUBA – SP
INTERESSADO:
CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA BAIXA – ILUMINAÇÃO E FORÇA
PLANTA BAIXA – 2° PAVIMENTO – A
ESCALA: INDICADA
DATA: FEV/2024
ARQUIVO: DE-2023-011-ELE-PB-02-REV03.DWG
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng° YOKIO KITAMURA
COLABORADORES: CAMILO GRINGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN
FOLHA Nº: ELE 02/07



PLANTA BAIXA - 2° PAVIMENTO - SETOR B

ESCALA: 1/75

PONTOS DE ILUMINAÇÃO

- LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA, EM CHAPA DE AÇO C/ ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E DIMENSÕES DE 617X617mm, COMPATÍVEL COM FORRO MODULAR. P/ 04 LÂMPADAS TUBULARES T8, DE ATÉ 16W DE POTÊNCIA CADA, 3000K, 1050lm.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA, CORPO EM ALUMÍNIO C/ ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIM.: 350X350mm. P/ 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE ATÉ 32W CADA, 2700K, 2400lm.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 1243X224mm, COMPATÍVEL C/ FORRO MODULAR. P/ 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE ATÉ 32W CADA, 3000K, 2600lm.
- ARANDELA ESCADAS COM SENSOR DE PRESENÇA. DE SOBREPOR, TIPO TARTARUGA, EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COR: BRANCO, MICROTEXTURIZADO, DIFUSOR TRANSLÚCIDO. BIVOLT, PARA 01 LÂMPADA LED POTÊNCIA MÁX. 40W, SOQUETE E27, 3000K. DIMENSÃO DE 210X110X10mm. h INST. EIXO= 200cm
- LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR SPOT DIRECIONÁVEL E BASE RECUADA. MOLDURA EM ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ. COR BRANCO FOSCO MICROTEXTURIZADO. DIM.: 90X90mm. NICHO 77X77mm. LÂMPADA LED DICRÓICA, MR16, BASE GU10 , 7W, BIVOLT , 2700K, 540lm E IRC 80
- LUMINÁRIA LED SOBREPOR 24W, 100-240V, 3000K.
- LUMINÁRIA LED BLINDADA DE PISO, 3W, 4000K.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 1243X200mm. P/ 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE ATÉ 32W CADA, 3000K, 2600lm.

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")
- POSIÇÃO DO ELETRODUTO:
  - INSTALAÇÃO APARENTE
  - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
  - EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELETRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNIFILARES.
8. ELETRODUTOS:
   - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERRA.
10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
    - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4 mm², COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2,5mm².
    - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
    - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFILADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECIFICA PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm², AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC:
    - 11.1. JUNTO AS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
13. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
14. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
15. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
16. AS TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS DE RAIO-X DEVEM SER DO TIPO INDUSTRIAL 2P+T 32A.

SIMBOLOGIA

	INTERRUPTOR SIMPLES / DUPLO / TRIPLO / QUADRUPLO / – h=100 cm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES / DUPLO / TRIPLO (FOUR-WAY) – h=100 cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE – h=100cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO – h=TETO
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA 2P+T 20A PARA FORÇA BAIXA / MÉDIA – h=40 / 100cm
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	PAINÉL ELÉTRICO
	ALARME E MONITORAMENTO DE GASES MEDICINAIS
	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm
	ELETROCALHA PERFURADA – DIMENSÕES INDICADAS

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO | CAU A59713-1
RQE 10340 | CREASP 5069

VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO | CAU A21483-6
RQE 10341 | CREASP 5070

RUA MOSMEDRE(3-PORTO ALEGRE/RS
FONE (051)33234911 • FAX (051)33234530
administracao@santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__

RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
03	REVISADO CONFORME ALTERAÇÕES DE ARQUITETURA	FELIPE	28/02/2025
02	PROJETO EXECUTIVO	FELIPE	01/04/2024
01	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	FELIPE	14/03/2024
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	09/02/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº 188, 3°andar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8402

OBRA:
AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
END. JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1230 - ARAÇATUBA - SP

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA – ILUMINAÇÃO E FORÇA

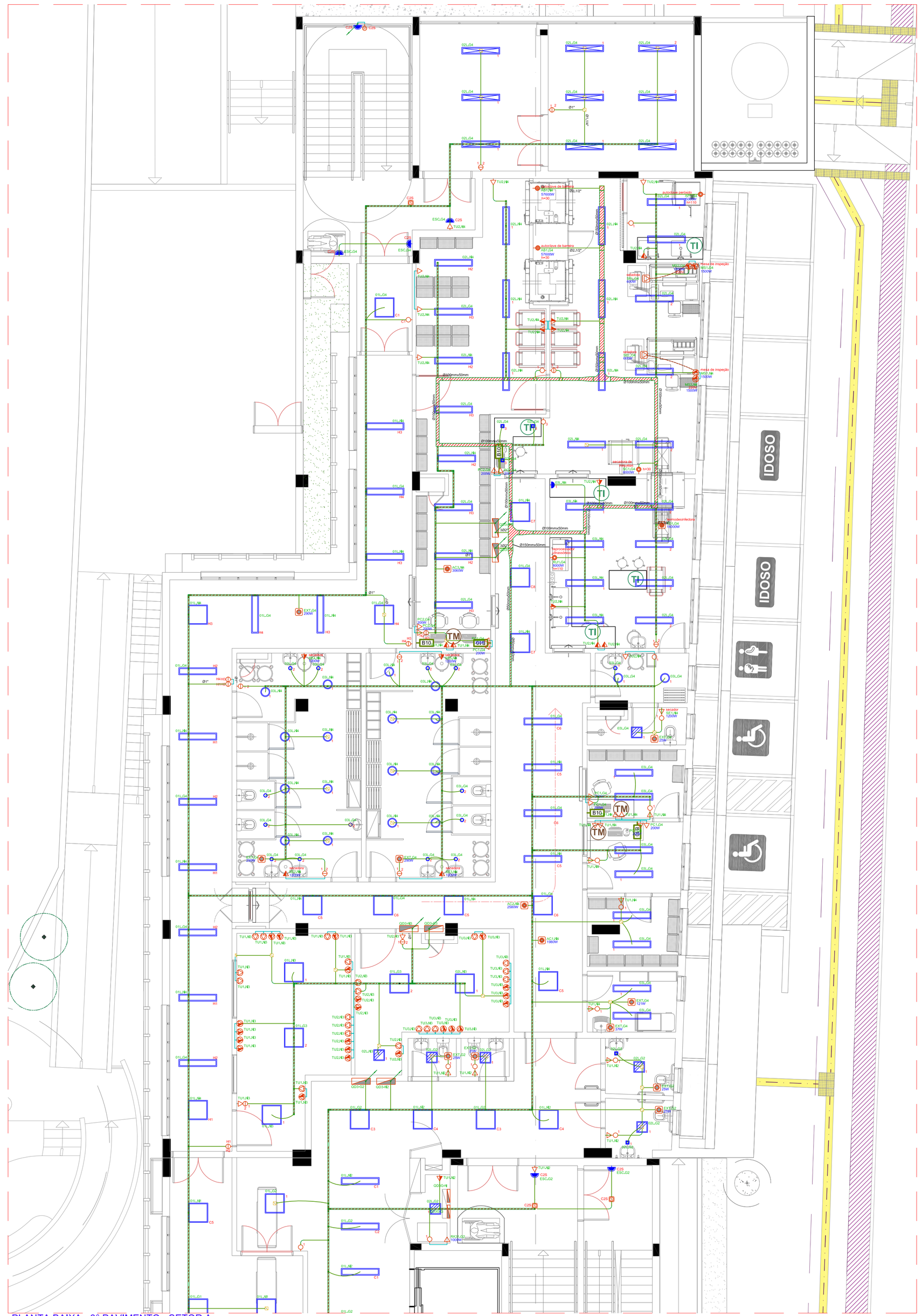
PLANTA BAIXA – 2° PAVIMENTO – B

DESENHO Nº: ELE 03/07

ESCALA: 1/75 | DATA: NOVEMBRO/2024

ARQUIVO: DE-2023-011-ELE-PB-03-REV03.DWG

EQUIPE TÉCNICA:
ENG. YAGO KITAMURA
CARLOS TORNOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - 3° PAVIMENTO - SETOR A

ESCALA: 1/75

PONTOS DE ILUMINAÇÃO

LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA, EM CHAPA DE AÇO C/ ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E DIMENSÕES DE 617X617mm, COMPATÍVEL COM FORRO MODULAR. P/ 04 LÂMPADAS TUBULARES T8, DE ATÉ 16W DE POTÊNCIA CADA, 3000K, 1050lm.

LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA, CORPO EM ALUMÍNIO C/ ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIM.: 350X350mm. P/ 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE ATÉ 32W CADA, 2700K, 2400lm.

LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 1243X224mm, COMPATÍVEL C/ FORRO MODULAR. P/ 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE ATÉ 32W CADA, 3000K, 2600lm.

ARANDELA ESCADAS COM SENSOR DE PRESENÇA. DE SOBREPOR, TIPO TARTARUGA, EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COR: BRANCO, MICROTEXTURIZADO, DIFUSOR TRANSLÚCIDO. BIVOLT, PARA 01 LÂMPADA LED POTÊNCIA MÁX. 40W, SOQUETE E27, 3000K. DIMENSÃO DE 210X110X10mm. h INST. EIXO= 200cm

LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR SPOT DIRECIONÁVEL E BASE RECUADA. MOLDURA EM ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ. COR BRANCO FOSCO MICROTEXTURIZADO. DIM.: 90X90mm. NICHO 77X77mm. LÂMPADA LED DICRÓICA, MR16, BASE GU10 , 7W, BIVOLT , 2700K, 540lm E IRC 80

LUMINÁRIA LED SOBREPOR 24W, 100-240V, 3000K.

LUMINÁRIA LED BLINDADA DE PISO, 3W, 4000K.

LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 1243X200mm. P/ 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE ATÉ 32W CADA, 3000K, 2600lm.

ARANDELA DE SOBREPOR P/ BANCADAS DE TRABALHO, EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COR: BRANCO, MICROTEXTURIZADO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. BIVOLT, PARA 01 LÂMPADA LED TUBULAR T8 10W, 3000K, 900lm/m . DIMENSÃO DE 650X80X80mm. h INST. EIXO=180cm

(FC) FOCO CIRÚRGICO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")

Ø1"

POSIÇÃO DO ELETRODUTO
- INSTALAÇÃO APARENTE
- EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
- EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNIFILARES.
8. ELETRODUTOS:
   - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERRA.
10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
    - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4 mm², COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2,5mm²;
    - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
    - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFILADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECÍFICA. PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm², AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC:
    - 11.1. JUNTO ÀS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
13. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
14. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
15. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
16. AS TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS DE RAIO-X DEVEM SER DO TIPO INDUSTRIAL 2P+T 32A.

SIMBOLOGIA

	INTERRUPTOR SIMPLES / DUPLO / TRIPLO / QUADRUPLO / – h=100 cm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES / DUPLO / TRIPLO (FOUR-WAY) – h=100 cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE – h=100cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO – h=TETO
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA 2P+T 20A PARA FORÇA BAIXA / MÉDIA – h=40 / 100cm
	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	ALARME DE QUEDA
	PONTO ELÉTRICO DE ESPERA P/ NEGATOSCÓPIO DE PAREDE. h eixo=140cm.
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	PAINÉL ELÉTRICO
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm
	ELETROCALHA PERFURADA – DIMENSÕES INDICADAS

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO CAU: A65717-8
RESP. TÉCNICO COORDENADOR GERAL

VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO CAU: A43582-5
RESP. TÉCNICO PROJ. ARQUITETURA

RUA MOSQUEDEIRO,71-APTO. 1 CURITIBA/PR
(41) 3091-1200 / (41) 99200-3231/8336
ADM@SANTINIROCHA.COM.BR

ANÁLISE DE PROJETO:
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
03	REVISADO CONFORME ALTERAÇÕES DE ARQUITETURA	FELIPE	28/02/2025
02	PROJETO EXECUTIVO	FELIPE	01/04/2024
01	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	FELIPE	14/03/2024
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	08/02/2024

NOTAS

1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Ênio Quevedo de Aguiar, nº 188, 3º andar
São Paulo - SP - Brasil - CEP 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES

ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1331 – ARAÇATUBA – SP

REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA – ILUMINAÇÃO E FORÇA

CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA BAIXA – 3° PAVIMENTO – A

ESCALA	FOLHA
INDICADA	ELE 04/07

DATA: REV.03/2024

ARQUIVO: DE-2023-011-ELE-PB-04-REV03.DWG

DESENHISTA: Eng° YURIO KITAMURA

TELEFONISTA: CARLOS GRINGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - 3° PAVIMENTO - SETOR B

ESCALA: 1/75

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELETRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNIFILARES.
8. ELETRODUTOS:
   - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERRA.
10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
    - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4 mm², COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2,5mm².
    - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
    - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFILADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECÍFICA PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm², AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS;
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC:
    - 11.1. JUNTO AS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
13. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
14. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
15. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
16. AS TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS DE RAIO-X DEVEM SER DO TIPO INDUSTRIAL 2P+T 32A.

SIMBOLOGIA

	INTERRUPTOR SIMPLES / DUPLO / TRIPLO / QUADRUPLO / – h=100 cm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES / DUPLO / TRIPLO (FOUR-WAY) – h=100 cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE – h=100cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO – h=TETO
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA 2P+T 20A PARA FORÇA BAIXA / MÉDIA – h=40 / 100cm
	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	ALARME DE QUEDA
	PONTO ELÉTRICO DE ESPERA P/ NEGATOSCÓPIO DE PAREDE. h eixo=140cm.
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	PAINÉL ELÉTRICO
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm
	ELETROCALHA PERFURADA – DIMENSÕES INDICADAS

PONTOS DE ILUMINAÇÃO

- LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA, EM CHAPA DE AÇO C/ ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E DIMENSÕES DE 617X617mm, COMPATÍVEL COM FORRO MODULAR. P/ 04 LÂMPADAS TUBULARES T8, DE ATÉ 16W DE POTÊNCIA CADA, 3000K, 1050lm.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA, CORPO EM ALUMÍNIO C/ ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, DIM.: 350X350mm. P/ 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE ATÉ 32W CADA, 2700K, 2400lm.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 1243X224mm, COMPATÍVEL C/ FORRO MODULAR. P/ 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE ATÉ 32W CADA, 3000K, 2600lm.
- ARANDELA ESCADAS COM SENSOR DE PRESENÇA. DE SOBREPOR, TIPO TARTARUGA, EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COR: BRANCO, MICROTEXTURIZADO, DIFUSOR TRANSLÚCIDO. BIVOLT, PARA 01 LÂMPADA LED POTÊNCIA MÁX. 40W, SOQUETE E27, 3000K. DIMENSÃO DE 210X110X10mm. h INST. EIXO= 200cm
- LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR SPOT DIRECIONAVEL E BASE RECUADA. MOLDURA EM ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ. COR BRANCO FOSCO MICROTEXTURIZADO. DIM.: 90X90mm. NICHO 77X77mm. LÂMPADA LED DICROÍCA, MR16, BASE GU10 , 7W, BIVOLT , 2700K, 540lm E IRC 80
- LUMINÁRIA LED SOBREPOR 24W, 100-240V, 3000K.
- LUMINÁRIA LED BLINDADA DE PISO, 3W, 4000K.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 1243X224mm, COMPATÍVEL C/ FORRO MODULAR. P/ 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE ATÉ 32W CADA, 3000K, 2600lm.
- ARANDELA DE SOBREPOR P/ BANCADAS DE TRABALHO, EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COR: BRANCO, MICROTEXTURIZADO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. BIVOLT, PARA 01 LÂMPADA LED TUBULAR T8 10W, 3000K, 900lm/m . DIMENSÃO DE 650X80X80mm. h INST. EIXO=180cm
- FC FOCO CIRÚRGICO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")
- POSIÇÃO DO ELETRODUTO:
  - INSTALAÇÃO APARENTE
  - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
  - EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.502

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO
RGP 10960 CAU/BR UNI

VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO
RGP 10960 CAU/BR UNI

RUA MOSQUEIRO,15-PORTO ALEGRE/RS
TEL/FAX:(51)3061-1144/(51)3019.9130
contato@santinirocha.com.br

VALOR DE PROJETO
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
02	PROJETO EXECUTIVO	FELIPE	01/04/2024
01	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	FELIPE	14/03/2024
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	09/02/2024

NOTAS

1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Edmo Carrilho de Aguiar, nº 188, 3°andar
São Paulo-SP CEP 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES

ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº 1326 - ARAÇATUBA - SP

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA – ILUMINAÇÃO E FORÇA

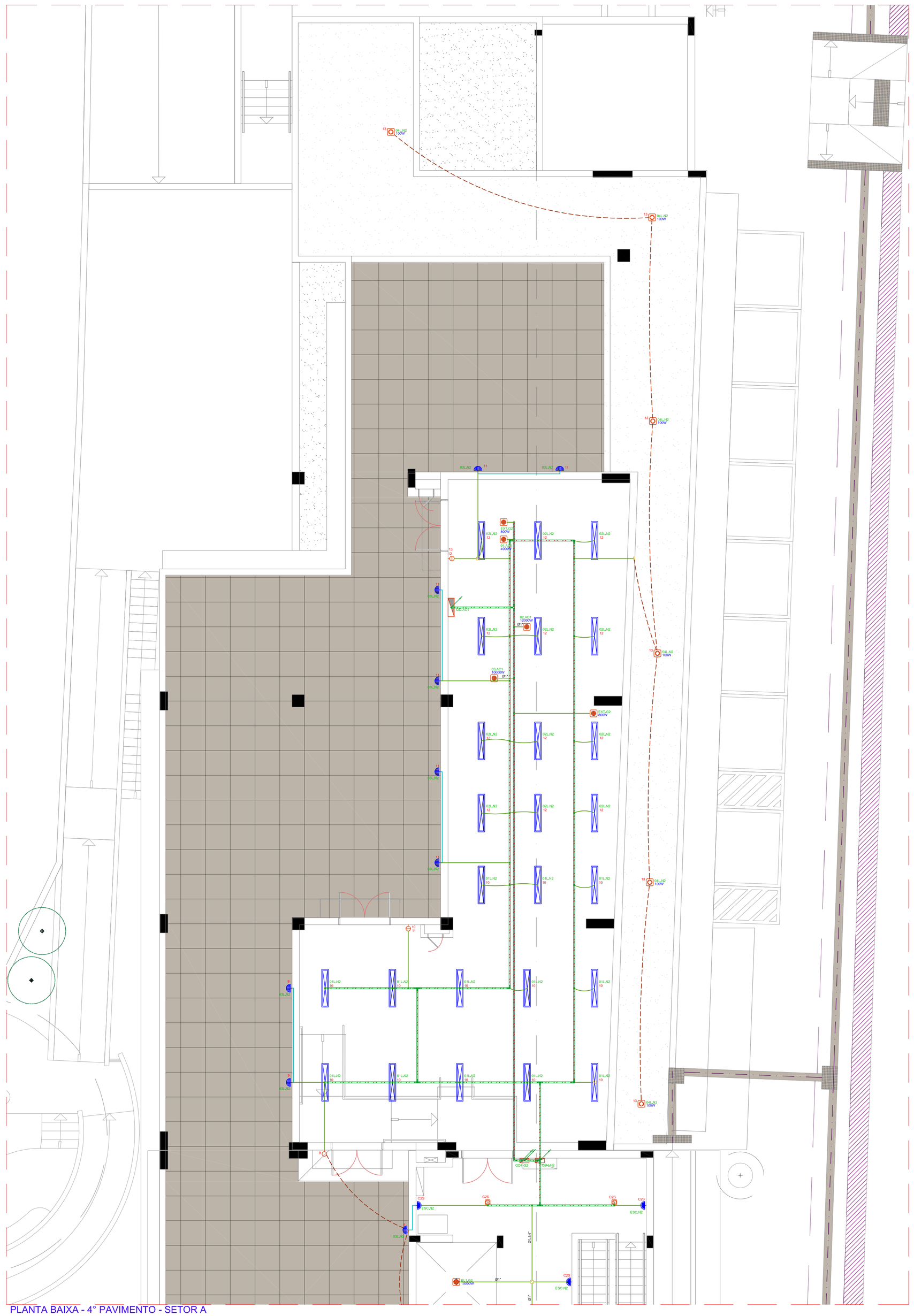
PLANTA BAIXA – 3° PAVIMENTO – B

FOLHA Nº: ELE 05/07

ESC.: 1/75 | DATA: 05/2024

ARQUIVO: DE-2023-011-ELE-PB-05-REV02.DWG

EQUIPE TÉCNICA:
Eng. YUKIO KITAMURA
Arq. CARLOS TERNOTTE / Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - 4° PAVIMENTO - SETOR A

ESCALA: 1/75

PONTOS DE ILUMINAÇÃO

- LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA, EM CHAPA DE AÇO C/ ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E DIMENSÕES DE 617X617mm, COMPATÍVEL COM FORRO MODULAR. P/ 04 LÂMPADAS TUBULARES T8, DE ATÉ 16W DE POTÊNCIA CADA, 3000K, 1050lm.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA, CORPO EM ALUMÍNIO C/ ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIM.: 350X350mm. P/ 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE ATÉ 32W CADA, 2700K, 2400lm.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 1243X224mm, COMPATÍVEL C/ FORRO MODULAR. P/ 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE ATÉ 32W CADA, 3000K, 2600lm.
- ARANDELA ESCADAS COM SENSOR DE PRESENÇA. DE SOBREPOR, TIPO TARTARUGA, EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COR: BRANCO, MICROTEXTURIZADO, DIFUSOR TRANSLÚCIDO. BIVOLT, PARA 01 LÂMPADA LED POTÊNCIA MÁX. 40W, SOQUETE E27, 3000K. DIMENSÃO DE 210X110X10mm. h INST. EIXO= 200cm
- LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR SPOT DIRECIONÁVEL E BASE RECUADA. MOLDURA EM ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ. COR BRANCO FOSCO MICROTEXTURIZADO. DIM.: 90X90mm. NICHO 77X77mm. LÂMPADA LED DICRÓICA, MR16, BASE GU10 , 7W, BIVOLT , 2700K, 540lm E IRC 80
- LUMINÁRIA LED SOBREPOR 24W, 100-240V, 3000K.
- LUMINÁRIA LED BLINDADA DE PISO, 3W, 4000K.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 1243X200mm. P/ 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE ATÉ 32W CADA, 3000K, 2600lm.
- ARANDELA DE SOBREPOR P/ BANCADAS DE TRABALHO, EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COR: BRANCO, MICROTEXTURIZADO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. BIVOLT, PARA 01 LÂMPADA LED TUBULAR T8 10W, 3000K, 900lm/m . DIMENSÃO DE 650X80X80mm. h INST. EIXO=180cm
- FC — FOCO CIRÚRGICO
- ARANDELA IP 66 TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA LED E27 20W

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")
  - Ø1"
  - POSIÇÃO DO ELETRODUTO
    - INSTALAÇÃO APARENTE
    - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
    - EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNIFILARES.
8. ELETRODUTOS:
   - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERRA.
10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
    - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4 mm², COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2,5mm²;
    - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
    - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFILADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECÍFICA. PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm², AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC:
    - 11.1. JUNTO ÀS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
13. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
14. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
15. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
16. AS TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS DE RAIO-X DEVEM SER DO TIPO INDUSTRIAL 2P+T 32A.

SIMBOLOGIA

	INTERRUPTOR SIMPLES / DUPLO / TRIPLO / QUADRUPLO / – h=100 cm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES / DUPLO / TRIPLO (FOUR-WAY) – h=100 cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE – h=100cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO – h=TETO
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA 2P+T 20A PARA FORÇA BAIXA / MÉDIA – h=40 / 100cm
	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	ALARME DE QUEDA
	PONTO ELÉTRICO DE ESPERA P/ NEGATOSCÓPIO DE PAREDE. h eixo=140cm.
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	PAINÉL ELÉTRICO
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm
	ELETROCALHA PERFURADA – DIMENSÕES INDICADAS

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO CAU: A53961-8
RESP. TÉCNICO CORPORATIVO

VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO CAU: A53961-8
RESP. TÉCNICO PROJ. ARQUITETURA

RUA MOSTARDEIRO,342 (1-PORTO ALEGRE/RS
FONE:(051)33328911 - FAX:(051)33318339
adm@santinirocha@santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
02	PROJETO EXECUTIVO	FELIPE	01/04/2024
01	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	FELIPE	14/03/2024
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	08/02/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº 188, 3º andar
São Paulo - SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8400 Fax (11)3066 8482

AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES

ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº: 1331 – ARAÇATUBA – SP

REFERÊNCIA:

PLANTA BAIXA – ILUMINAÇÃO E FORÇA

PLANTA BAIXA – 4° PAVIMENTO – A

ESCALA DO DESENHO: INDICADA

DATA: FEV/2024

ARQUIVO: DE-2023-011-ELE-PB-06-REV02.DWG

ELE 06/07

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng° YURIO KITAMURA
CAMILO CRINGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - 4° PAVIMENTO - SETOR B

ESCALA: 1/75

PONTOS DE ILUMINAÇÃO

LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA, EM CHAPA DE AÇO C/ ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E DIMENSÕES DE 617X617mm, COMPATÍVEL COM FORRO MODULAR. P/ 04 LÂMPADAS TUBULARES T8, DE ATÉ 16W DE POTÊNCIA CADA, 3000K, 1050lm.

LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA, CORPO EM ALUMÍNIO C/ ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIM.: 350X350mm. P/ 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE ATÉ 32W CADA, 2700K, 2400lm.

LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 1243X224mm, COMPATÍVEL C/ FORRO MODULAR. P/ 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE ATÉ 32W CADA, 3000K, 2600lm.

ARANDELA ESCADAS COM SENSOR DE PRESENÇA. DE SOBREPOR, TIPO TARTARUGA, EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COR: BRANCO, MICROTEXTURIZADO, DIFUSOR TRANSLÚCIDO. BIVOLT, PARA 01 LÂMPADA LED POTÊNCIA MÁX. 40W, SOQUETE E27, 3000K. DIMENSÃO DE 210X110X10mm. h INST. EIXO= 200cm

LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR SPOT DIRECIONÁVEL E BASE RECUADA. MOLDURA EM ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ. COR BRANCO FOSCO MICROTEXTURIZADO. DIM.: 90X90mm. NICHO 77X77mm. LÂMPADA LED DICROÍCA, MR16, BASE GU10 , 7W, BIVOLT , 2700K, 540lm E IRC 80

LUMINÁRIA LED SOBREPOR 24W, 100-240V, 3000K.

LUMINÁRIA LED BLINDADA DE PISO, 3W, 4000K.

LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA MICROTEXTURIZADA, COR: BRANCO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. DIMENSÕES: 1243X200mm. P/ 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE ATÉ 32W CADA, 3000K, 2600lm.

ARANDELA DE SOBREPOR P/ BANCADAS DE TRABALHO, EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COR: BRANCO, MICROTEXTURIZADO, C/ DIFUSOR TRANSLÚCIDO. BIVOLT, PARA 01 LÂMPADA LED TUBULAR T8 10W, 3000K, 900lm/m . DIMENSÃO DE 650X80X80mm. h INST. EIXO=180cm

FC — FOCO CIRÚRGICO

ARANDELA IP 66 TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA LED E27 20W

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

Ø1" — DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")

POSIÇÃO DO ELETRODUTO:
- INSTALAÇÃO APARENTE
- EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
- EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELETRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNIFILARES.
8. ELETRODUTOS:
   - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERRA.
10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
    - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4 mm², COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2,5mm².
    - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
    - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFILADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECÍFICA PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm². AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC:
    - 11.1. JUNTO AS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
13. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
14. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
15. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
16. AS TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS DE RAIO-X DEVEM SER DO TIPO INDUSTRIAL 2P+T 32A.

SIMBOLOGIA

	INTERRUPTOR SIMPLES / DUPLO / TRIPLO / QUADRUPLO / – h=100 cm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES / DUPLO / TRIPLO (FOUR-WAY) – h=100 cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE – h=100cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO – h=TETO
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA 2P+T 20A PARA FORÇA BAIXA / MÉDIA – h=40 / 100cm
	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	ALARME DE QUEDA
	PONTO ELÉTRICO DE ESPERA P/ NEGATOSCÓPIO DE PAREDE. h eixo=140cm.
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	PAINÉL ELÉTRICO
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm
	ELETROCALHA PERFURADA – DIMENSÕES INDICADAS

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO
RQT 10960 CAU/BR

VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO E URBANISTA
RQT 10960 REG. ARGENTINA

Rua MOSTARDEIRO, 71 - PORTO ALEGRE/RS
FONE (051)33334411 - FAX (051)33314336
adm@santinirocha.com.br | www.santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: ___/___/___
PROJETO APROVADO EM: ___/___/___
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	PROJETO EXECUTIVO	FELIPE	01/04/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO

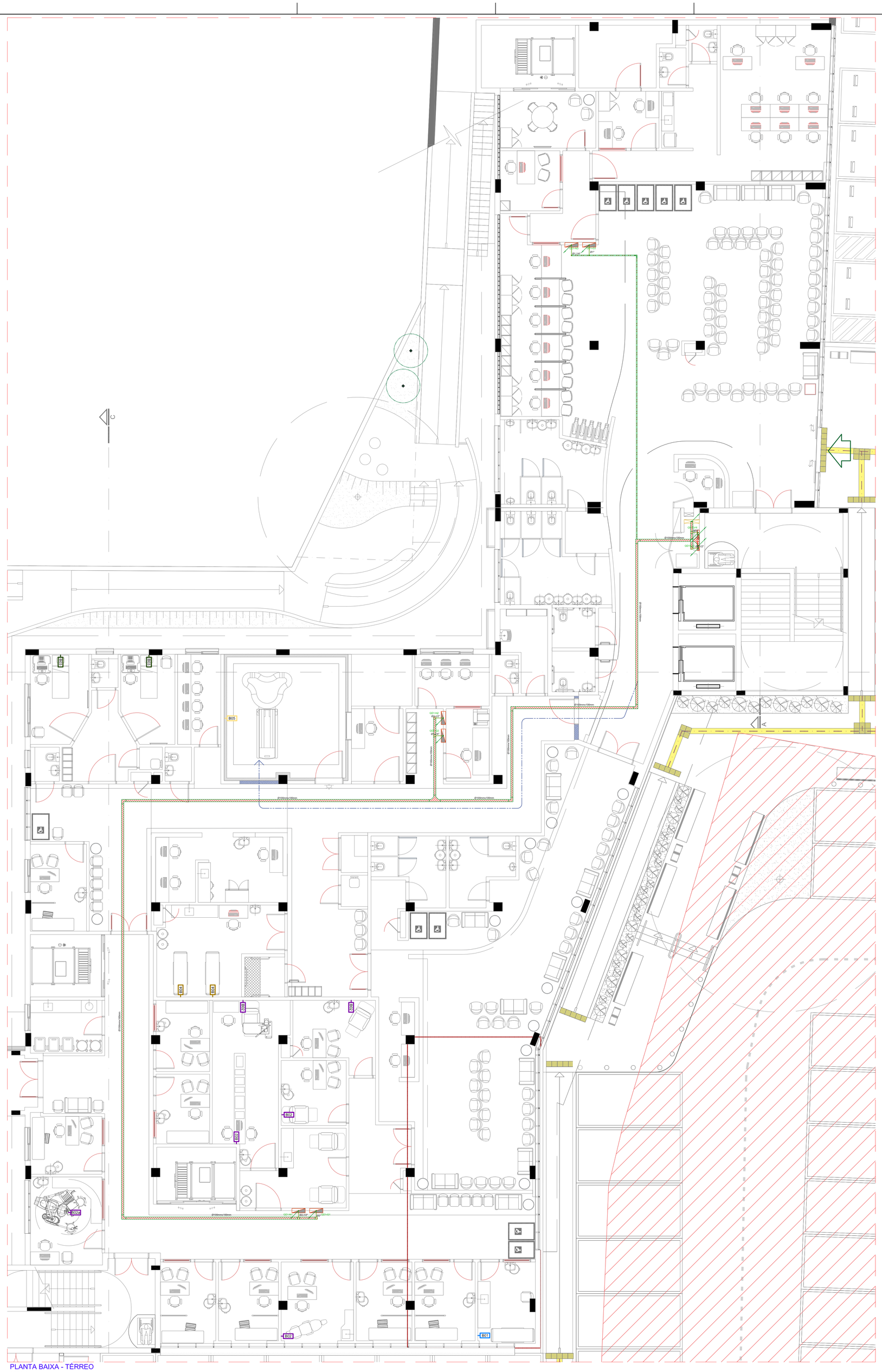
SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Saúde

GTE
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Eduardo Cavalcanti de Aguiar, nº 188, 7ºandar
Vila Clementino - São Paulo - SP - 04029-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8462

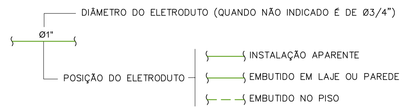
EMPREENDIMENTO:
AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO:
RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº: 1331 – ARAÇATUBA – SP
TÍTULO:
PLANTA BAIXA – ILUMINAÇÃO E FORÇA
PLANTA BAIXA – 4° PAVIMENTO – B
ESCALA DO DESENHO: 1/75
FOLHA: ELE 07/07
ARQ.: ESCALADA
DATA: 01/04/2024
ARQUIVO: DE-2023-011-ELE-PB-07-REVOO.DWG

EQUIPE TÉCNICA:
ENG. VÍRGIO KITAMURA
ARQ. PABLO TRINDOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN

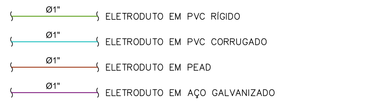


PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA: 1/75

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)



REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)



NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNIFILARES.
8. ELETRODUTOS:
   - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERRA.
10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
    - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4 mm², COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2,5mm²;
    - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
    - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFILADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECÍFICA. PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm², AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC:
    - 11.1. JUNTO AS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
13. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
14. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
15. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
16. AS TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS DE RAIO-X DEVEM SER DO TIPO INDUSTRIAL 2P+T 32A.

SIMBOLOGIA

	INTERRUPTOR SIMPLES / DUPLO / TRIPLO / QUADRUPLO / – h=100 cm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES / DUPLO / TRIPLO (FOUR-WAY) – h=100 cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE – h=100cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO – h=TETO
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA 2P+T 20A PARA FORÇA BAIXA / MÉDIA – h=40 / 100cm
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	PAINÉL ELÉTRICO
	DUTO TIPO DUTOTEC PAREDE 25x73mm
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm
	ELETROCALHA PERFURADA – DIMENSÕES INDICADAS

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 253.303

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA ARQUITETO, M.Sc. REP. TÉCNICO CONSULTOR BRA
VINÍCIUS DI MEDEIROS SANTOS ARQUITETO, M.Sc. REP. TÉCNICO PELO ARQUITETO
RUA WINNIPEG, 1-41 CEP 04232-040 AGENDE(M) TEL/FAX (011) 5585-0424 (011) 5584-0424
contato@santinirocha.com.br

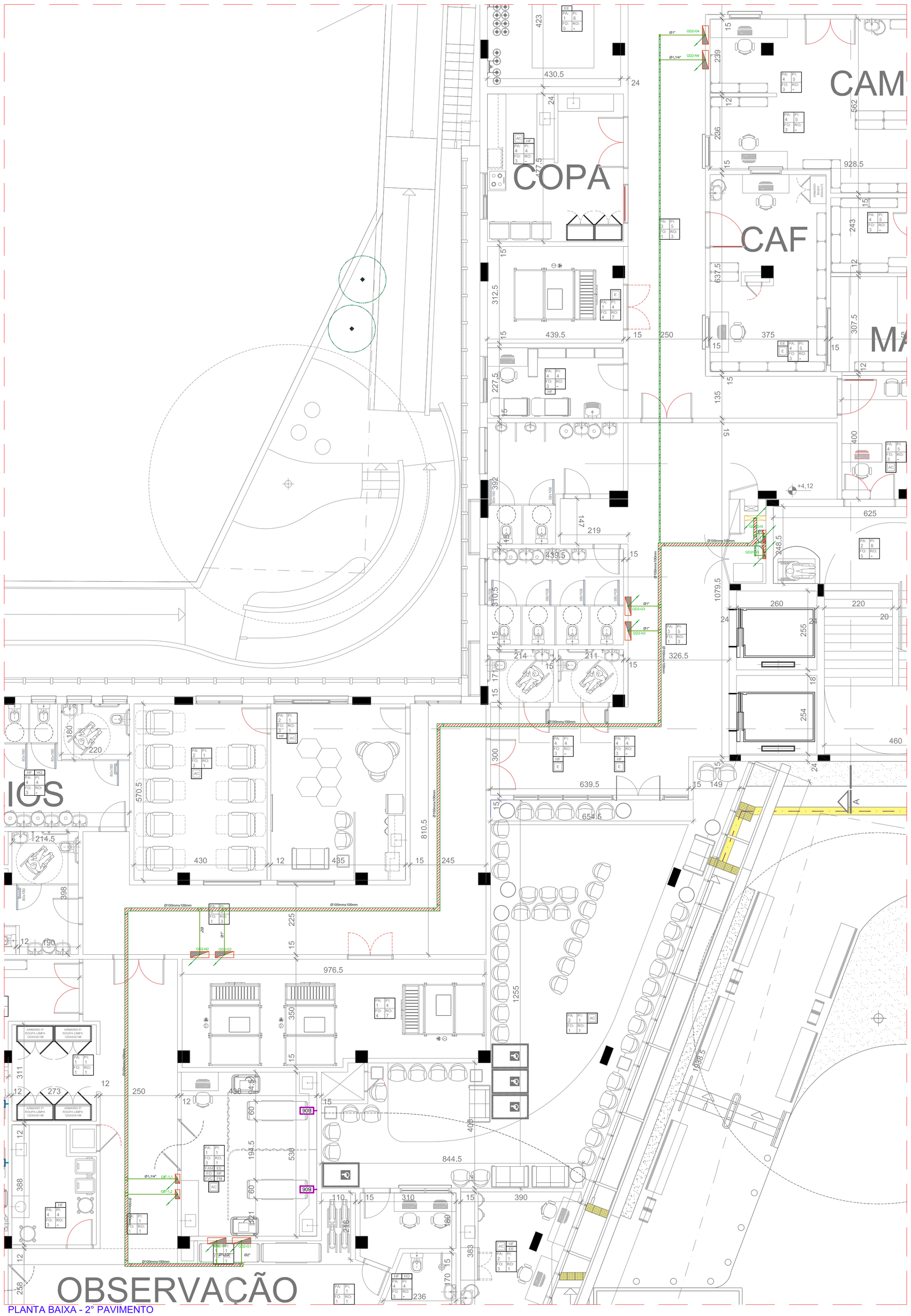
ANÁLISE DE PROJETO
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO
PROJETO RECEBIDO EM __/__/__
PROJETO APROVADO EM __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Edgar Carvalho de Aguiar, nº 188, 7º andar São Paulo - SP - CEP 04.029-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8442

AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
END. AV. JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1331 - ARAÇATUBA - SP
MUNICÍPIO
PLANTA BAIXA – DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
PLANTA BAIXA – TÉRREO
FOLHA Nº
ELE 01/06
ESCALA: 1/75 | DATA: 03/2024
ARQUIVO: DE-2023-011-ELE-PB-06-REV00.DWG
EQUIPE TÉCNICA
COR. VIDIO KITAMURA
CARLO TRINCOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - 2° PAVIMENTO

ESCALA: 1/75

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")
  - Ø1"
  - POSIÇÃO DO ELETRODUTO
    - INSTALAÇÃO APARENTE
    - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
    - EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNIFILARES.
8. ELETRODUTOS:
   - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERRA.
10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
    - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4 mm², COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2,5mm²;
    - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
    - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFIILADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECÍFICA. PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm², AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC:
    - 11.1. JUNTO ÀS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
13. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
14. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
15. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
16. AS TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS DE RAIO-X DEVEM SER DO TIPO INDUSTRIAL 2P+T 32A.

SIMBOLOGIA

	INTERRUPTOR SIMPLES / DUPLO / TRIPLO / QUADRUPLO / – h=100 cm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES / DUPLO / TRIPLO (FOUR-WAY) – h=100 cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE – h=100cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO – h=TETO
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA 2P+T 20A PARA FORÇA BAIXA / MÉDIA – h=40 / 100cm
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	PAINÉL ELÉTRICO
GM	ALARME E MONITORAMENTO DE GASES MEDICINAIS
NS	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm
	ELETROCALHA PERFURADA – DIMENSÕES INDICADAS

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão Inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO CAU: A49717-8
RESP. TÉCNICO COMERCIAL

VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO CAU: A169824-6
RESP. TÉCNICO PROJETOS

RUA WOLFRAMIO LINO DE MATTOS AZEVEDO, 85
FONE: (051)33268911 - FAX: (051)33318339
administracao@santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

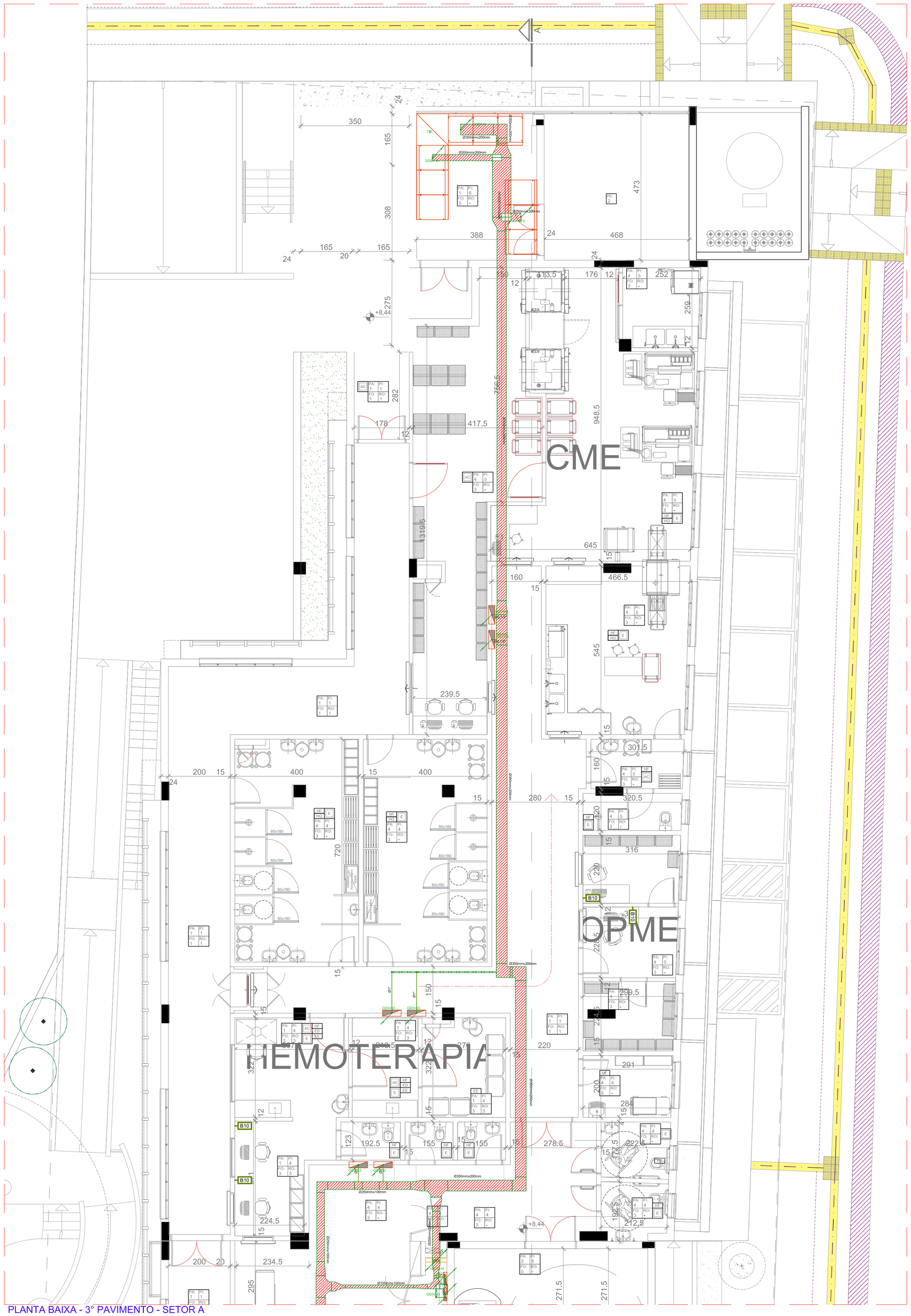
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº188, 7ºandar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

EMITIDO PELO GTE: YOSHIO KITAMURA
CARLOS TRINDOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
END.: AVENIDA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº: 1331 – ARAÇATUBA – SP
REFERÊNCIA:
PLANTA BAIXA – DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
PLANTA BAIXA – 2° PAVIMENTO
CÓDIGO DO ESPAÇO:
FOLHA: ELE 02/06
ESCALA: INDICADA
DATA: ABR/2024
ARQUIVO: DE-2023-011-ELE-PB-02-REV00.DWG
DESENHISTA:



PLANTA BAIXA - 3° PAVIMENTO - SETOR A

ESCALA: 1/75

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")
  - Ø1"
- POSIÇÃO DO ELETRODUTO
  - INSTALAÇÃO APARENTE
  - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
  - EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNIFILARES.
8. ELETRODUTOS:
   - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERRA.
10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
    - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4 mm², COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2,5mm²;
    - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
    - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFIlLADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECÍFICA. PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm², AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC:
    - 11.1. JUNTO ÀS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
13. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
14. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
15. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
16. AS TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS DE RAIO-X DEVEM SER DO TIPO INDUSTRIAL 2P+T 32A.

SIMBOLOGIA

	INTERRUPTOR SIMPLES / DUPLO / TRIPLO / QUADRUPLO / – h=100 cm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES / DUPLO / TRIPLO (FOUR-WAY) – h=100 cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE – h=100cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO – h=TETO
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA 2P+T 20A PARA FORÇA BAIXA / MÉDIA – h=40 / 100cm
	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	ALARME DE QUEDA
	PONTO ELÉTRICO DE ESPERA P/ NEGATOSCÓPIO DE PAREDE. h eixo=140cm.
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	PAINÉL ELÉTRICO
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm
	ELETROCALHA PERFURADA – DIMENSÕES INDICADAS

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO-CAU A45717-9
RESP. TÉCNICO CONSTRUTOR SERA

VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO-CAU A63462-5
RESP. TÉCNICO PROJ. ARQUITETURA

RUA MISTARDRIEJNO,213-PORTO ALEGRE,RS
FONE/(051)32268911-FAX/(051)32268338
administracao@santtinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2024

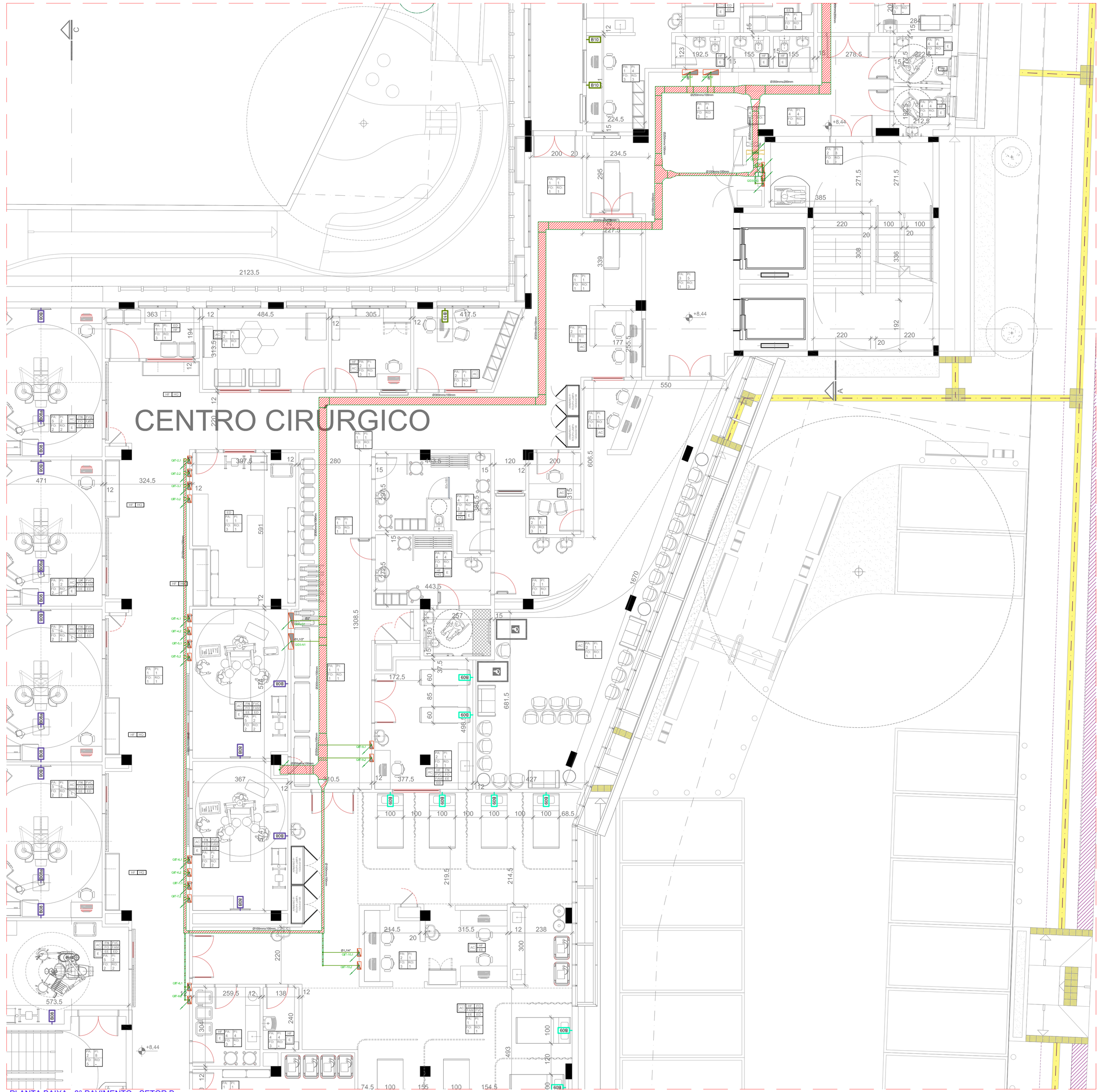
NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº188, 7ºandar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº: 1331 – ARAÇATUBA – SP
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA – DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
PLANTA BAIXA – 3° PAVIMENTO – A
DESENHO Nº: ELE 03/06
ESCALA: INDICADA
DATA: JUN/2024
ARQUIVO: DE-2023-011-ELE-PB-10-REV00.DWG
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. YUKIO KITAMURA
EQUIPE TÉCNICA: CAMILO CHINGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO - SETOR B

ESCALA: 1/75

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")

Ø1"

POSIÇÃO DO ELETRODUTO — INSTALAÇÃO APARENTE; EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE; EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNIFILARES.
8. ELETRODUTOS:
   - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERRA.
10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
    - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4 mm², COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2,5mm²;
    - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
    - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFILADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECÍFICA. PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm², AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC:
    - 11.1. JUNTO ÀS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
13. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
14. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
15. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
16. AS TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS DE RAIO-X DEVEM SER DO TIPO INDUSTRIAL 2P+T 32A.

SIMBOLOGIA

	INTERRUPTOR SIMPLES / DUPLO / TRIPLO / QUADRUPLO / – h=100 cm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES / DUPLO / TRIPLO (FOUR-WAY) – h=100 cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE – h=100cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO – h=TETO
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA 2P+T 20A PARA FORÇA BAIXA / MÉDIA – h=40 / 100cm
	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	ALARME DE QUEDA
	PONTO ELÉTRICO DE ESPERA P/ NEGATOSCÓPIO DE PAREDE. h eixo=140cm.
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	PAINÉL ELÉTRICO
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm
	ELETROCALHA PERFURADA – DIMENSÕES INDICADAS

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 253.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO
REG. 10.062-1/SP-RNP 2416

VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO
REG. 10.062-1/SP-RNP 2416

RUA MISTHERBELBEL/3-PINTO ALEIXEL/85
FONE: (051)33284911-FAX:(051)33183230
adm@santinirocha@santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2024

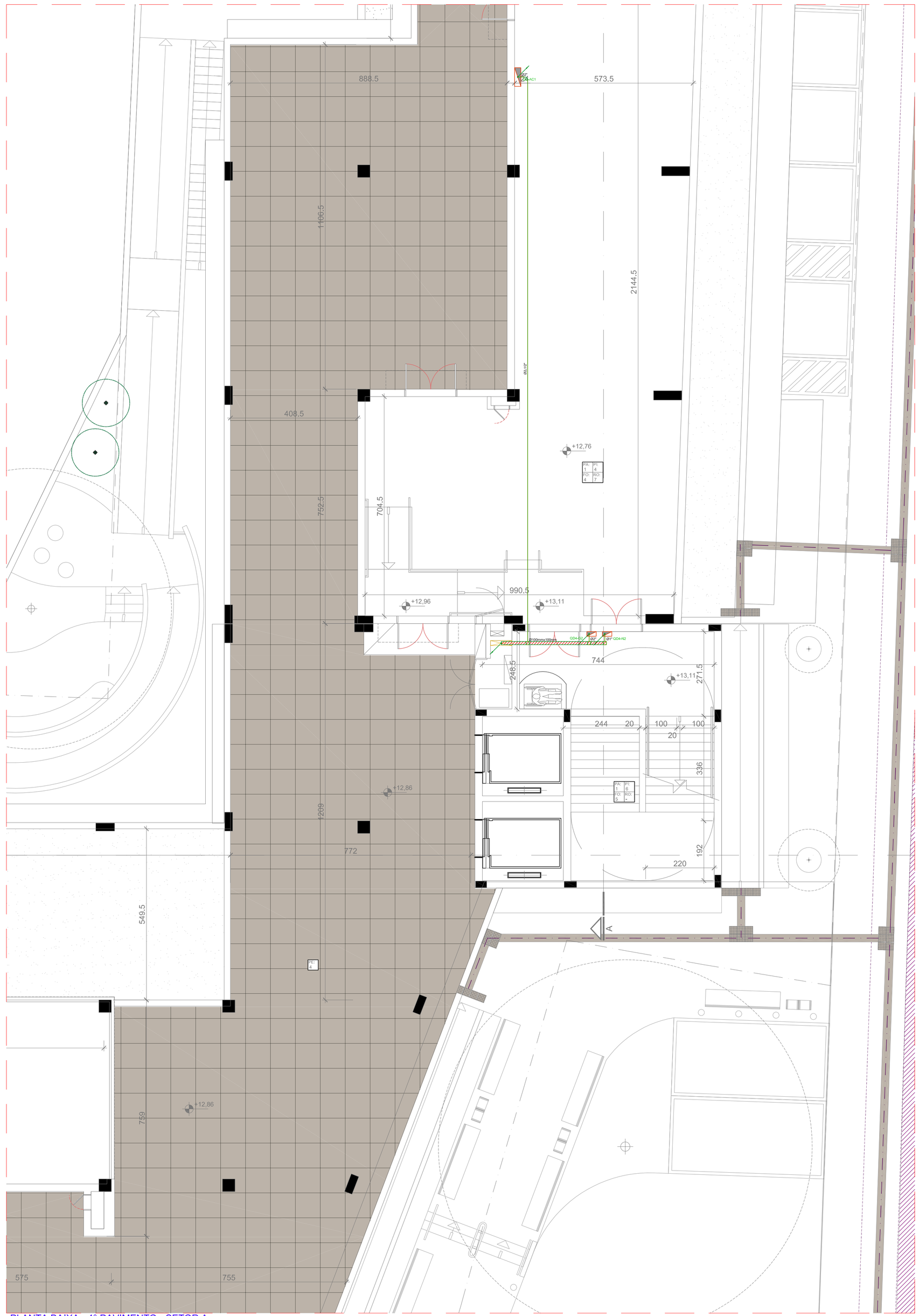
NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº188, Pinheiros
CEP 05403-000 - São Paulo-SP
Tel. (11)3066 8402 Fax (11)3066 8482

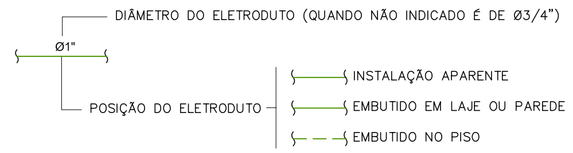
OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO: AV. JOSÉ BONIFÁCIO, Nº1 1331 – ARAÇATUBA – SP
TÍTULO: PLANTA BAIXA – DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
PLANTA BAIXA – 3º PAVIMENTO – B
FOLHA Nº: ELE 04/06
ESCALA: 1/75 | DATA: ABR/2024
DESENHO: DE-2023-011-ELE-PB-11-REVISÃO.DWG
EQUIPE TÉCNICA: Eng. YOSHIO KITAMURA; CARLOS ORNAGHITTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - 4° PAVIMENTO - SETOR A

ESCALA: 1/75

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)



REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

Ø1" ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO

Ø1" ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO

Ø1" ELETRODUTO EM PEAD

Ø1" ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNIFILARES.
8. ELETRODUTOS:
   - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERRA.
10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
    - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4 mm², COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2,5mm²;
    - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
    - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFIILADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECÍFICA. PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm², AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC:
    - 11.1. JUNTO ÀS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
13. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
14. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
15. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
16. AS TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS DE RAIO-X DEVEM SER DO TIPO INDUSTRIAL 2P+T 32A.

SIMBOLOGIA

	INTERRUPTOR SIMPLES / DUPLO / TRIPLO / QUADRUPLO / – h=100 cm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES / DUPLO / TRIPLO (FOUR-WAY) – h=100 cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE – h=100cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO – h=TETO
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA 2P+T 20A PARA FORÇA BAIXA / MÉDIA – h=40 / 100cm
	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	ALARME DE QUEDA
	PONTO ELÉTRICO DE ESPERA P/ NEGATOSCÓPIO DE PAREDE. h eixo=140cm.
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	PAINÉL ELÉTRICO
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm
	ELETROCALHA PERFURADA – DIMENSÕES INDICADAS

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO-CAU A43171-9
RQT. TÉCNICO CONSTRUTOR 6974

VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO-CAU A139171-0
RQT. TÉCNICO PAG. ARQUITETURA

RUA MOSTARDEIROS,73-PORTO ALEGRE,RS
FONE/DDI(51)3268-1-FAX(DDI)3268.1836
administracao@santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/____
PROJETO APROVADO EM: __/__/____
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2024

NOTAS

1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GTE GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 7ºandar
Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES

ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1331 – ARAÇATUBA – SP

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA – DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

PLANTA BAIXA – 4° PAVIMENTO – A

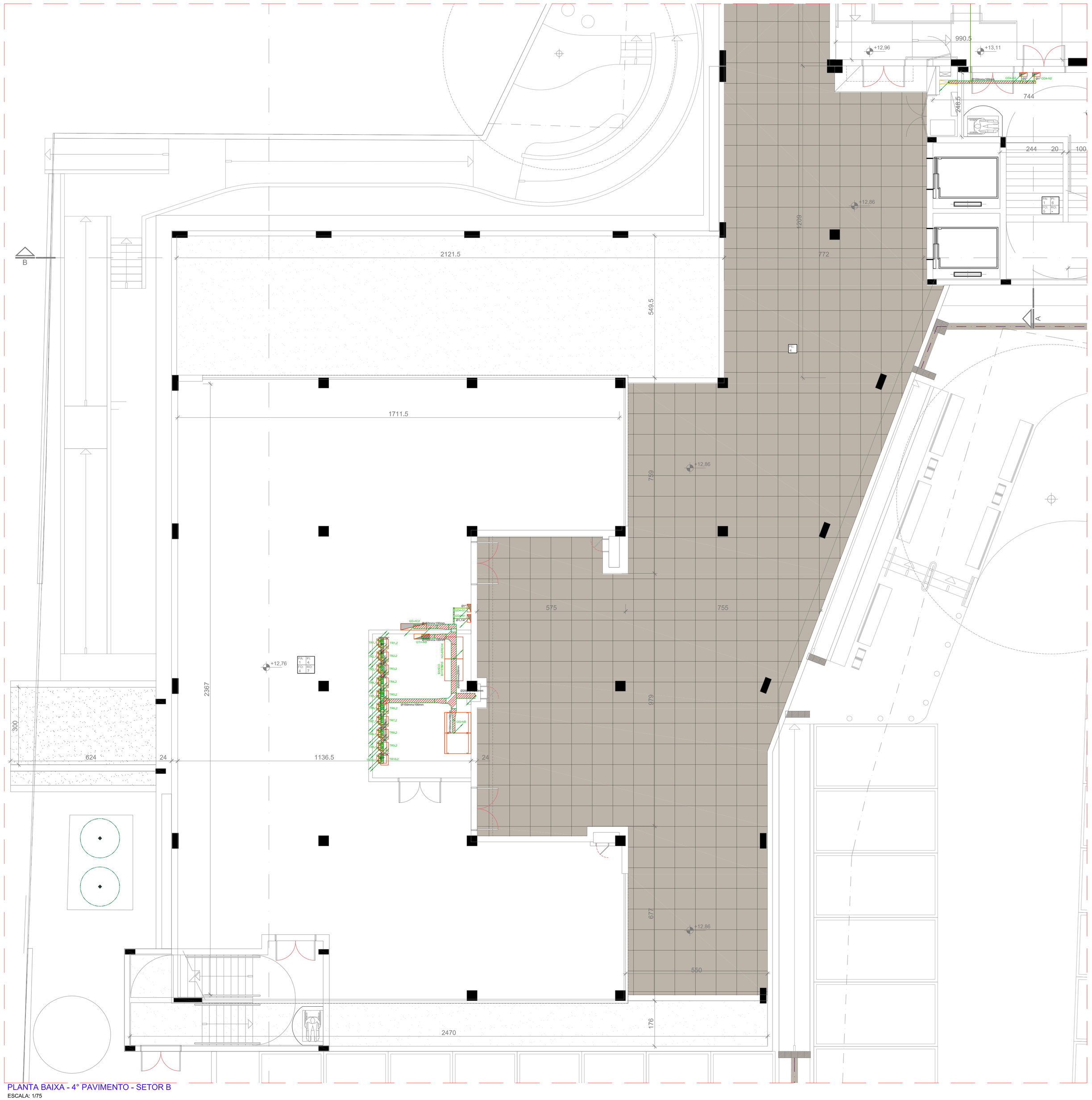
CÓDIGO DO DESENHO: ELE 05/06

ESCALA: INDICADA | DATA: JUN/2024

ARQUIVO: DE-2023-011-ELE-05-12-REV00.DWG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. YUKIO KITAMURA

EQUIPE: CAMILO GRINGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - 4° PAVIMENTO - SETOR B

ESCALA: 1/75

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")

Ø1" — POSIÇÃO DO ELETRODUTO:
- INSTALAÇÃO APARENTE
- EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
- EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNIFILARES.
8. ELETRODUTOS:
   - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERRA.
10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
    - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4 mm², COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2,5mm².
    - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
    - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFILADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECÍFICA. PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm², AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC:
    - 11.1. JUNTO ÀS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
13. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
14. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
15. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
16. AS TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS DE RAIO-X DEVEM SER DO TIPO INDUSTRIAL 2P+T 32A.

SIMBOLOGIA

	INTERRUPTOR SIMPLES / DUPLO / TRIPLO / QUADRUPLO / – h=100 cm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES / DUPLO / TRIPLO (FOUR-WAY) – h=100 cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE – h=100cm
	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO – h=TETO
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA 2P+T 20A PARA FORÇA BAIXA / MÉDIA – h=40 / 100cm
	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	ALARME DE QUEDA
	PONTO ELÉTRICO DE ESPERA P/ NEGATOSCÓPIO DE PAREDE. h eixo=140cm.
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	PAINÉL ELÉTRICO
	PERFILADO PERFURADO 38x38mm
	ELETROCALHA PERFURADA – DIMENSÕES INDICADAS

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO E URB. #0071-5
RQE 10960 CORRETOR #44
VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO #0140-1
RQE 10961 CORRETOR #45
RUA MOSTARDEIRO,73-PORTO ALEGRE/RS
FONE: (051)33289111-FAX:(051)33289200
administracao@santiniarocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO — Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº188, Pinheiros
São Paulo-SP CEP 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO: AV. JOSÉ BONIFÁCIO, Nº 1331 – ARAÇATUBA – SP
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA – DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
PLANTA BAIXA – 4° PAVIMENTO – B
FOLHA Nº: ELE 06/06
ESCALA: INDICADA
DATA: JUN/2024
ARQUIVO: DC-2023-011-ELE-PB-13-REV00.DWG
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. HIDEO KITAMURA
EQUIPE TÉCNICA: CARLOS TORNOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN


NOTAS GERAIS
1. AS MANOBRAS CONTÍNUAS NESTE DISPOSITIVO EXPOSTO PODEM SER UTILIZADAS COM ACELERAÇÃO CONTROLADA NO MOMENTO ESCRITÓRIO E DOCUMENTAÇÃO CONFIDENCIAL NÃO DEVE SER PERMITIDO.
2. OS OBJETIVOS DITADOS POSSUEM PORTA DOCUMENTOS.
3. AS TINTAGENS E SAÍDAS DOS CABOS DITADO SÃO PARTES REAL SUPERIOR E APROVAR OS MOMENTOS, QUE DITADO POSSUEM ROAR CONTRATANTE PROTOCOLOS POR CHAVES MUITAS VEZES.
4. AS TINTAGENS E SAÍDAS DOS CABOS DITADO SÃO PARTES REAL SUPERIOR E APROVAR OS MOMENTOS, QUE DITADO POSSUEM ROAR CONTRATANTE PROTOCOLOS POR CHAVES MUITAS VEZES.
5. NÃO A FIBRATIDE SÃO TOCADAS QUANDO DIRETAMENTE.
6. OS GANHOS E TODOS OS DEPOSITANTES MUITO MONTADOS DITADO POSSUIR NÍVEIS DE IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO SÃO TOCADAS QUANDO DIRETAMENTE.
7. DITADO SER PERFEITOS EMPADOS RESERVAS PARA QUANTIDADES.
8. DITADO SER VERIFICAR E CHECAR DOS DOCUMENTOS ESTRUTURAIS, GRAVADOR QUE ESTILHA CONTÉM O DITADO SÃO PARTES MUITAS DO PAVIO, DITADO SÃO ATENDIMENTO.
9. DITADO SER PERFEITOS EMPADOS RESERVAS PARA QUANTIDADES.
10. PARA ALIMENTADORES E DISJUNTORES CEGAS, VER QUADROS A MONTANTE.
LEGENDA
REPRESENTAÇÃO DOS CIRCUITOS
COMPUTADORES FASE
COMPUTADORES NEUTRO
TERRA
CORES P / CONDUTORES ELETRICOS
FASE A = PRETO, FASE B = VERMELHO E FASE C = BRANCO
NEUTRO, AZUL CLARO
TERRA, VERDE
ABREVIATURAS
CP–EL DANA DE PASSAGEM – REDE ELÉTRICA
CP–TL DANA DE PASSAGEM DE TELEFONIA/DADOS
DET DETALHE
E DIRETORIA DE ENGENHARIA
F DIRETORIA DE FROA
IL DIRETORIA DE ILUMINAÇÃO
RF RELÉ FOTOELÉTRICO
SEC QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
SSE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO
QDF
AE ACIONAMENTO ELÉTRICO
FE FORNO ELÉTRICO
LL LAMPADA DE LED/GÁS
LP LAMPADA DE SÓDIO/HALOGENIO
MB MONTAGEM EMBUTIDA
MC MICRONDAS
VA VENTILAÇÃO MECÂNICA
LEGENDA DE DISJUNTORES
16A DISJUNTOR A 63CD – DIN CURVA C 16A I P
32A DISJUNTOR A 63CD – DIN CURVA C 32A I P
DISJUNTOR DE 30mA – DIN CURVA C 16A I P
NOTA GERAL
OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DESTINADOS A INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E MAIORES DEVEM SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:
"ATENÇÃO
1. Quando em utilização em ventilar deve, assegurado algum circuito e o instalação interno, o cuidado pode ser ligado. Nunca fique sentado. Dispositivos de tomada de ligação ou sinal de estrangular. Por isso, Nunca fique sentado em caso de desconexão ou tomada pode ser estrangulado. Se um circuito-chave, dispositivos fornecidos ou tomada de ligação ou sinal de estrangular. Por isso, Nunca fique sentado em caso de desconexão ou tomada pode ser estrangulado.
2. Da mesma forma, NUNCA desligue ou remova a chave ou desconecte ou desligue o cabo de energia. Por isso, Nunca fique sentado em caso de desconexão ou tomada pode ser estrangulado.
3. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o operação anormais ocorrerem, qualquer DR[] mesmo em caso de desconexão ou tomada pode ser estrangulado. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o circuito ou tomada pode ser estrangulado.
4. Para manter a segurança, não remova a chave ou desconecte ou tomada pode ser estrangulado. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o circuito ou tomada pode ser estrangulado.
5. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o circuito ou tomada pode ser estrangulado. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o circuito ou tomada pode ser estrangulado.
6. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o circuito ou tomada pode ser estrangulado. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o circuito ou tomada pode ser estrangulado.
7. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o circuito ou tomada pode ser estrangulado. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o circuito ou tomada pode ser estrangulado.
8. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o circuito ou tomada pode ser estrangulado. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o circuito ou tomada pode ser estrangulado.
9. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o circuito ou tomada pode ser estrangulado. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o circuito ou tomada pode ser estrangulado.
10. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o circuito ou tomada pode ser estrangulado. Se as temperaturas forem superiores a permanência, se as tentativas de religar o circuito ou tomada pode ser estrangulado.
A REMOÇÃO DE TAMPA DE [illegible] OU SEM A INSTALAÇÃO DE UMA [illegible]

Quadro de Cargas

QD02-G

| Circ. | Descrição | Quadro | | |



PLANTA BAIXA - SPDA - COBERTURA - SETOR A
ESCALA: 1/50

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO. DIÂMETROS EM MILIMETROS.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NA DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. OS CABOS DE ATERRAMENTO DEVERÃO FICAR À UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1m DAS FACES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO E ENTERRADOS À UMA PROFUNDIDADE DE 50cm.
7. DEVERÁ SER RESPEITADA A POSIÇÃO E QUANTIDADE DE DESCIDAS CONFORME PROJETO.
8. A CONEXÃO DE CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO, ONDE NÃO HOUVER CAIXAS DE INSPEÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA.
9. AS DESCIDAS DA MALHA DE CAPTAÇÃO COMPOSTA POR BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO ATÉ AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, SERÁ EM CABOS DE COBRE NU DE #35mm².
10. AS CONEXÕES ENTRE OS CABOS DE ATERRAMENTO E AS HASTES E ENTRE AS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO E O TELHADO DEVERÃO SER COM CONECTORES MECÂNICOS EM BRONZE OU LATÃO.
11. O TELHADO DE ALUMÍNIO DEVE POSSUIR ESPESSURA MÍNIMA DE 0,65mm, À FIM DE SER UTILIZADO COMO CAPTOR NATURAL. CASO O TELHADO TENHA ESPESSURA MENOR QUE 0,65mm, O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO.
12. O TELHADO DEVERÁ SER LIGADO ATRAVÉS DE CORDOALHA DE COBRE NU DE #35mm² AO SISTEMA CAPTOR COMPOSTO POR BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO, EM MÉDIA A CADA 8m.
13. O SISTEMA DEVERÁ SER VERIFICADO ANUALMENTE E SEMPRE APÓS UMA DESCARGA ATMOSFÉRICA.
14. VERIFICAR A PRANCHA DE DETALHES DE INSTALAÇÃO DE SPDA PARA ESCLARECIMENTO.

LEGENDA

	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 600mm
	DESCIDA EM REBAR GALVANIZADO À FOGO #50mm²
	GRAMPO X EM ALUMÍNIO PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"
	TERMINAL À COMPRESSÃO OLHAL CABO 35MM²
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"
	CORDOALHA DE COBRE #35mm²
	MALHA DE ATERRAMENTO COMPOSTA POR CABOS DE COBRE NU DE #50mm²

RESPONSÁVEL PELO USO DA EDIFICAÇÃO
XXXXXX XXXXXXXX

RESPONSÁVEL TÉCNICO
TIAGO ABREU DE OLIVEIRA
CREA/SP1 507173517
Nº ART DO PROJETO: XXXXXX

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA ARQUITETO CAU A27504-0
VINICIUS DE MEDEIROS SANTOS ARQUITETO CAU A27504-0
RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº 1329 - ANHUMAS - SP
FONE (19) 3233-2828 / (19) 99703-5228 (CEL)
sabrinarocha@santinirocha.com.br

VALOR DE PROJETO
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM __/__/__
PROJETO APROVADO EM __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

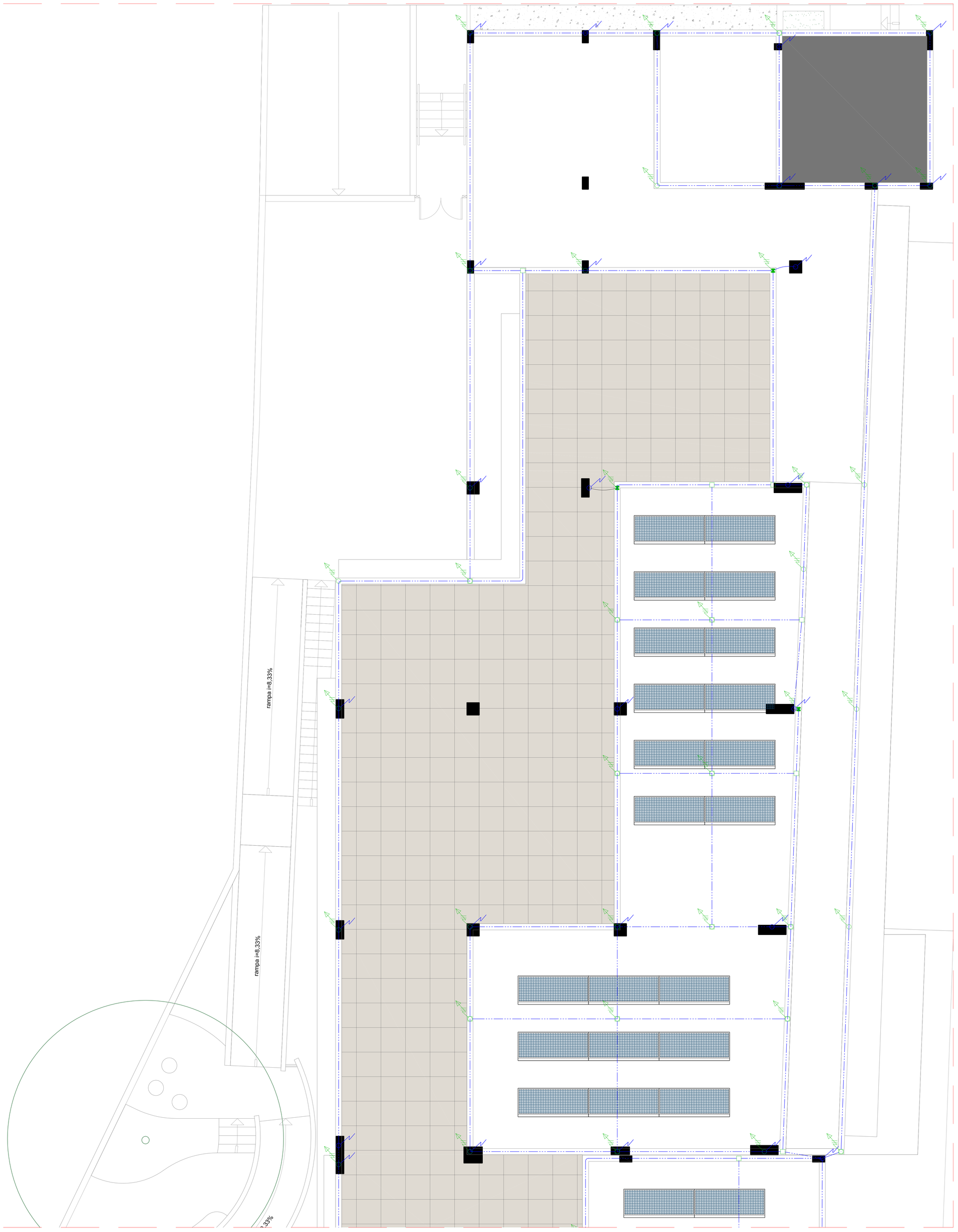
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
01	PROJETO EXECUTIVO	FELIPE	01/04/2024
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	19/03/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO Governo do Estado | Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Edmundo de Aguiar, nº 185, Pinheiros
São Paulo-SP Tel: 0xx11-3035-1555
Tel. (11)3066 8400 Fax (11)3066 8482

OBRA:
AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO:
RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº 1329 - ANHUMAS - SP
TÍTULO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA - SISTEMA DE SPDA
SPDA – COBERTURA – SETOR A
TÍTULO DO TRABALHO:
SPD 01/02
ESCALA: 1/50
DATA: 19/03/24
ARQUIVO: DC-2023-011-SPD-PB-01-REV01.DWG

EQUIPE TÉCNICA:
ENG. JOÃO KITAMURA
FABIO TOMMOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - SPDA - COBERTURA - SETOR B
ESCALA: 1/50

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO. DIÂMETROS EM MILIMETROS.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NA DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. OS CABOS DE ATERRAMENTO DEVERÃO FICAR À UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1m DAS FACES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO E ENTERRADOS À UMA PROFUNDIDADE DE 50cm.
7. DEVERÁ SER RESPEITADA A POSIÇÃO E QUANTIDADE DE DESCIDAS CONFORME PROJETO.
8. A CONEXÃO DE CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO, ONDE NÃO HOUVER CAIXAS DE INSPEÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA.
9. AS DESCIDAS DA MALHA DE CAPTAÇÃO COMPOSTA POR BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO ATÉ AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, SERÁ EM CABOS DE COBRE NU DE #35mm².
10. AS CONEXÕES ENTRE OS CABOS DE ATERRAMENTO E AS HASTES E ENTRE AS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO E O TELHADO DEVERÃO SER COM CONECTORES MECÂNICOS EM BRONZE OU LATÃO.
11. O TELHADO DE ALUMÍNIO DEVE POSSUIR ESPESSURA MÍNIMA DE 0,65mm, À FIM DE SER UTILIZADO COMO CAPTOR NATURAL, CASO O TELHADO TENHA ESPESSURA MENOR QUE 0,65mm, O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO.
12. O TELHADO DEVERÁ SER LIGADO ATRAVÉS DE CORDOALHA DE COBRE NU DE #35mm² AO SISTEMA CAPTOR COMPOSTO POR BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO, EM MÉDIA A CADA 8m.
13. O SISTEMA DEVERÁ SER VERIFICADO ANUALMENTE E SEMPRE APÓS UMA DESCARGA ATMOSFÉRICA.
14. VERIFICAR A PRANCHA DE DETALHES DE INSTALAÇÃO DE SPDA PARA ESCLARECIMENTO.

LEGENDA

	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 600mm
	DESCIDA EM REBAR GALVANIZADO À FOGO #50mm²
	GRAMPO X EM ALUMÍNIO PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"
	TERMINAL À COMPRESSÃO OLHAL CABO 35MM²
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"
	CORDOALHA DE COBRE #35mm²
	MALHA DE ATERRAMENTO COMPOSTA POR CABOS DE COBRE NU DE #50mm²

RESPONSÁVEL PELO USO DA EDIFICAÇÃO
XXXXXX XXXXXXXX

RESPONSÁVEL TÉCNICO
TIAGO MIRELVA OLIVEIRA
CREA/PE 1911715157
Nº ART DO PROJETO XXXXXX

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO
CAU A142-3 | CAU BR

VINICIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO
CAU A142-3 | CAU BR

RUA ACHERUSIA DOS S. PINTO, 41,CAIS DO CAPIBARIBE
FONE (081)3224-0911 / FAX (081)3231-6636
sattinirocha@sattinirocha.com.br

ANÁLISE DO PROJETO
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM
PROJETO APROVADO EM
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
01	PROJETO EXECUTIVO	FELIPE	01/04/2024
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	14/03/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO
Governo do Estado
Secretaria de Saúde

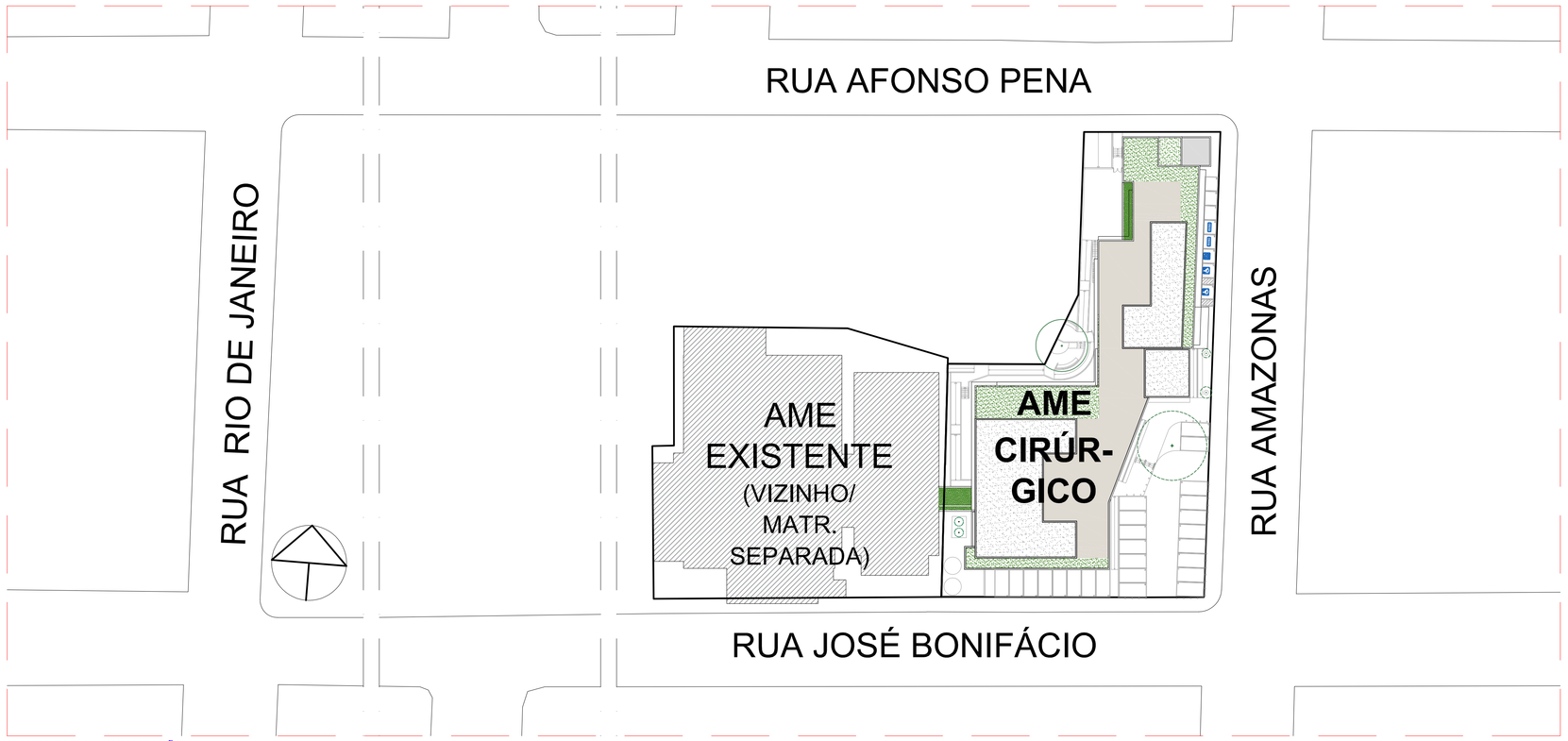
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Ednaldo de Aguiar, nº 188, Pombal
Cep: 58.840-000 Cel: 084.9.9999-9999
Tel. (11)3944 9400 Fax (11)3944 9402

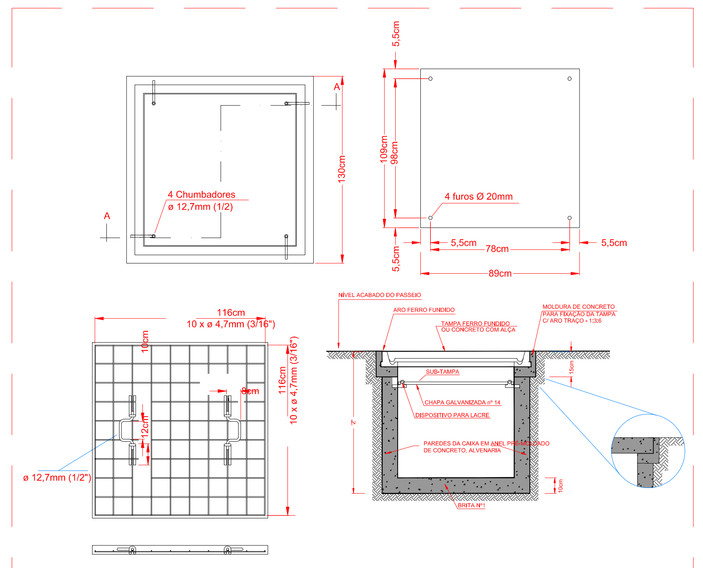
OBRA
AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO
RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº 100 – AGUSTINS – Nº
CONTEÚDO DA FOLHA
PLANTA BAIXA – SISTEMA DE SPDA
SPDA – COBERTURA – SETOR B
ESCALA DO DESENHO

ÁREA	Edificado	SPD 02/02
DATA		2024
Nº	DC-2023-031-SPD-PB-02-REVO1.DWG	

AUTOR DO PROJETO
ENG. YUDI KITAMURA
ENGª ANNOUTTE J' MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1/500



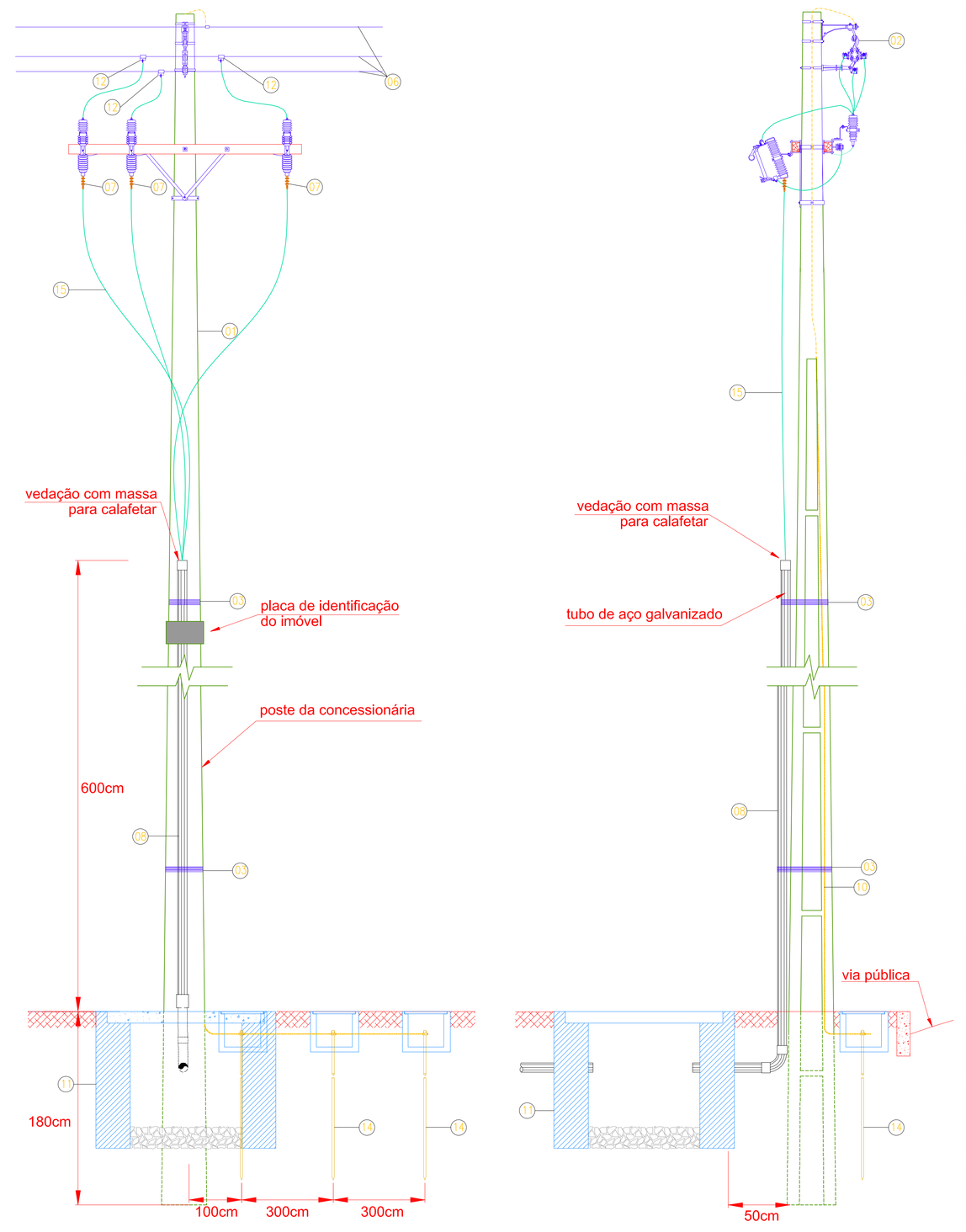
NOTAS:
1. Parede Laterais: Deve ser utilizada uma das duas opções abaixo mencionadas: 1.1 Concreto: Normal ou Pré-moldado; 1.2 Tijolos maciços: assentados com argamassa formada por cimento e areia, traço 1:6. O dispositivo para lacre será exigido somente para as caixas pelas quais passem condutores conduzindo energia não medida; 2. Revestimento Interno: Constituído inicialmente por chapisco, após o qual, aplica-se o emboço com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura 10mm, acabamento áspero à desempenadeira; 3. Tampa: São admitidas uma duas opção citadas a seguir: 3.1 Concreto Armado: Resistência mínima à compressão 120 kgf/cm², após 28 dias de secagem natural; 3.2 Ferro fundido: resistência mecânica mínima 12,750kg, Ocorrendo a opção pela tampa fabricada em ferro fundido; 4. Sub-Tampa e Chumbadores: Devem ser protegidos contra oxidação mediante processo de galvanização à fusão; além da obrigatoriedade do uso de chapa de ferro nº 12 USG para confecção sub-tampa, a qual deve ser utilizada para s duas opções de tampa acima citadas; 5. A profundidade das caixas será determinada em função da profundidade do banco de dutos, condições locais e/ou necessidades específicas; 6. Em locais sujeitos a passagem de veículos (entrada de garagens, etc.) não será permitida a construção da tampa da caixa em alvenaria.

CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA: S/E

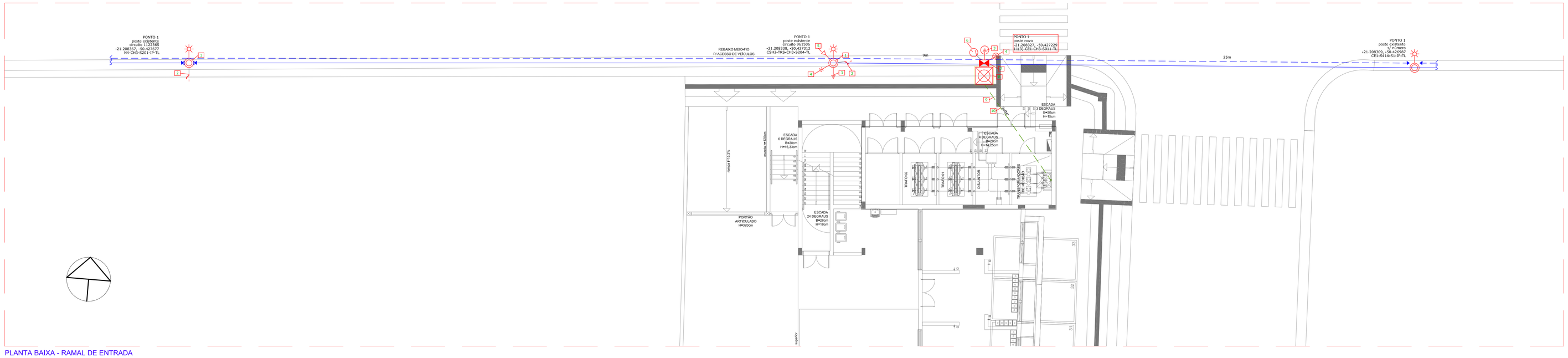


PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO
ESCALA: 1/2000

LEGENDA DAS VISTAS DO POSTE	
ITEN	DESCRIÇÃO
01	POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 11m e 300 daN PADRÃO ENERGISA
02	ESTRUTURA TIPO CE1A
03	BRAÇADEIRA DE FERRO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø4"
04	PARA-RAIOS 10kA TIPO VÁLVULA, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, cl.12kV
05	CHAVE FACA 12kV-400A, 10kA
06	CABOS 4x#50mm² XLPE 90° - 12kV
07	MUFLA UNIPOLAR cl. 12kV PARA CABO 50mm², USO EXTERNO
08	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø4" (6m DO PISO AO TOPO)
09	CRUZETA DUPLA DE MADEIRA
10	CABO DE COBRE NÚ #25mm2 ATERRAMENTO
11	CAIXA DE ALVENARIA CONFORME DETALHE, COM DISPOSITIVO P/ LACRE
12	CONECTOR ESTRIBO DE PARAFUSO
13	CABO 3#50(9,5) 13,8 kV
14	HASTE DE TERRA COPPERWELD ø16x2400mm



NOVO POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA
ESCALA: S/E



PLANTA BAIXA - RAMAL DE ENTRADA
ESCALA: 1/100

NOTAS GERAIS

1. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
2. OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELÉVEIS, DE PLÁSTICO OU ACRÍLICO, DE COR PRETA, COM LEGENDAS NA COR BRANCA, FIXADAS NO ESPELHO FRONTAL INTERNO.
3. OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR PORTA DOCUMENTOS.
4. AS ENTRADAS E SAÍDAS DOS CABOS DEVERÃO SER FEITAS PELA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DOS QUADROS, QUE DEVERÃO SER PROVIDOS DE BLOCOS TERMINAIS (BORNES),
5. TODAS AS PARTES VIVAS DEVERÃO FICAR COMPLETAMENTE PROTEGIDAS POR CHAPAS METÁLICAS, DE MODO A NÃO PODEREM SER TOCADAS QUANDO ENERGIZADAS.
6. OS QUADROS E TODOS OS DISPOSITIVOS NELES MONTADOS DEVERÃO POSSUIR PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE MODO A PERMITIR FÁCIL IDENTIFICAÇÃO.
7. DEVERÃO SER PREVISTOS ESPAÇOS RESERVAS PARA DISJUNTORES.
8. TODAS AS PARTES METÁLICAS DO PAINEL DEVERÃO SER ATERRADAS.
9. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
10. PARA ALIMENTADORES E DISJUNTORES GERAIS, VER QUADROS A MONTANTE.

LEGENDA DA PLANTA BAIXA DE RAMAL DE ENTRADA

1	POSTE DE CONCRETO CÔNICO EXISTENTE
2	CHAVE FUSÍVEL EXISTENTE
3	HASTE DE TERRA
4	PARA-RAIOS 12kV, 10kA
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO - EXISTENTE
6	CHAVE FACA 12KV-400A, 10kA
7	POSTE EM CONCRETO DUPLO T 11m 300 daN
8	CAIXA DE ALVENARIA CONFORME DETALHE, COM DISPOSITIVO PARA LACRE
9	REDE DE MT - 4x50mm² XLPE (SENDO 1 CABO RESERVA)
10	ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø4"

ELEMENTO	REPRESENTAÇÃO
TRANSFORMADOR EXISTENTE	
POSTE CÔNICO EM CONCRETO - À INSTALAR	
POSTE CÔNICO EM CONCRETO - EXISTENTE	
POSTE DE CONCRETO DUPLO T - À INSTALAR	
LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOVA	
LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE	
PÁRA-RAIO DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTE	
PÁRA-RAIO DE MÉDIA TENSÃO À INSTALAR	
HASTE DE ATERRAMENTO EXISTENTE	
HASTE DE ATERRAMENTO À INSTALAR	
CHAVE FUSÍVEL EXISTENTE	
CHAVE FUSÍVEL À INSTALAR	
CHAVE FACA À INSTALAR	
REDE DE BT	
REDE DE MT	
ENCABEÇAMENTO DE REDE	
SECCIONAMENTO DE REDE	

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE INGRITER LUCAS
CREA-PR 203.503

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	28/01/2024

HENRIQUE ROCHA CAU A27 1.000-6/81 CAU
VINICIUS DE MESQUITA SANTOS CAU A27 1.000-6/81 CAU
R.A. ACORDES MULTI-PRO AUDIO LTDA
FONE (031)3289-5111 • FAX (031)3121-8139
sanrocha.arquitetos@sanrocha.com.br

ANDAMENTO DO PROJETO
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO

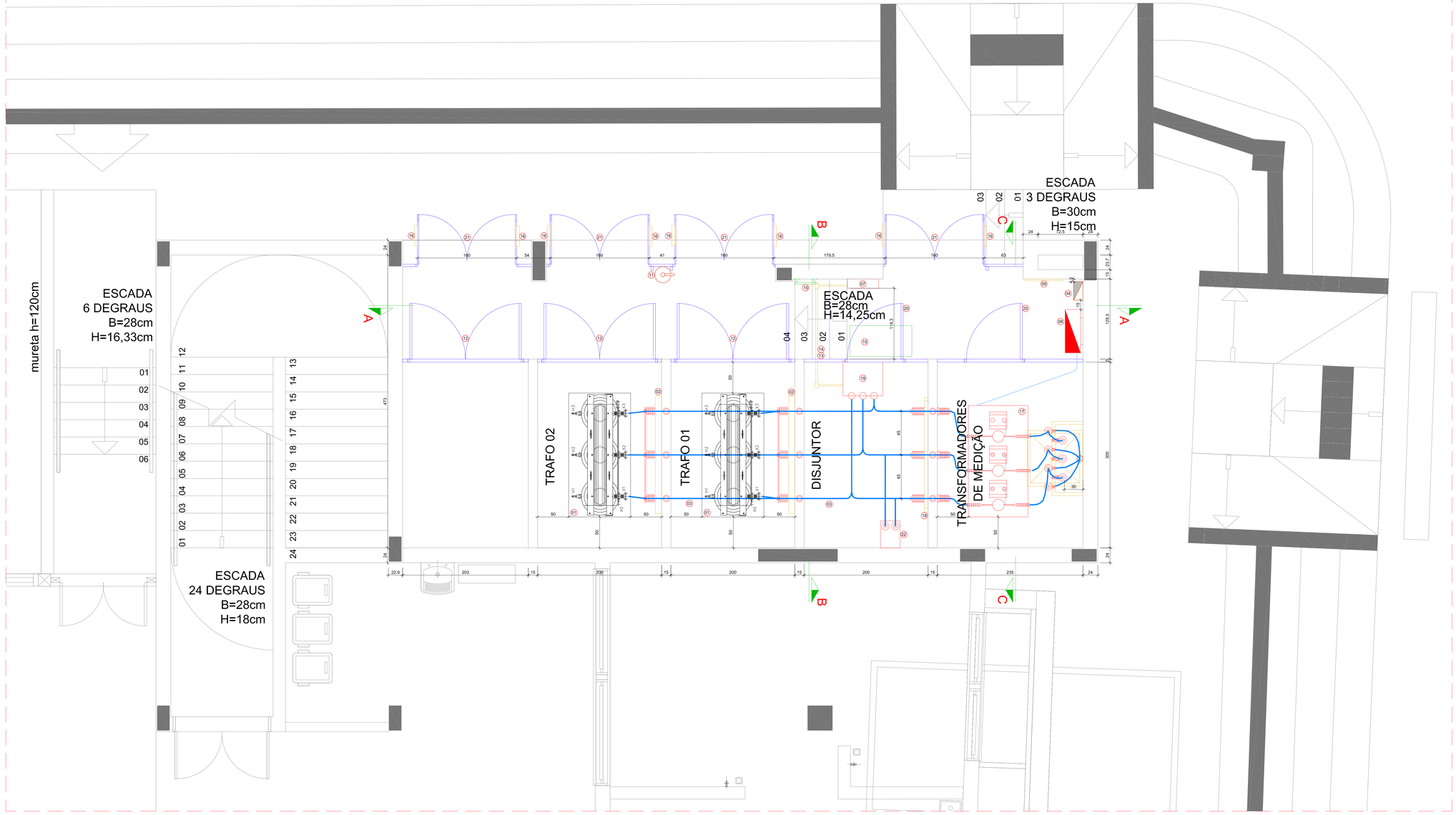
PROJETO RECEBIDO EM
PROJETO APROVADO EM
RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Ebert, Secretaria de Agricul., nº 188, Pinheiros
CEP: Pinheiros/SP Fax: (11)3068-8482
Tel.: (11)3068-8430

OBRA
AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO
RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº 100 – ANDRADINA – SP
CONTEÚDO DA FOLHA
PLANTA BAIXA – SUBESTAÇÃO
PLANTA DE SITUAÇÃO / LOCALIZAÇÃO
FOLHA Nº
ELE 01/08
DATA
REVISÃO
01/2023
ARQUIVO
SC-2023-001-SUB-PB-01-REVISÃO.DWG

DES. VIRGÍLIO KITAMURA
COORD. CHIOQUETTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



SUBESTAÇÃO SE-01 - PLANTA BAIXA
LAYOUT
ESCALA: 1/25

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
2. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE NU, BITOLA 35mm², INCLUSIVE JANELAS E GRADES, BEM COMO A FERRAGEM METÁLICA DA LAJE E DO PISO DE CONCRETO DA SUBESTAÇÃO; A MALHA DE ATERRAMENTO DO NEUTRO SERÁ EM COBRE NU, BITOLA 95mm²;
3. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES;
4. A RESISTÊNCIA DE TERRA OBTIDA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 10 OHMS;
5. CONECTAR CABO DE COBRE NU 95mm² DO NEUTRO (X0) DOS TRAFOS AO T.A.P.;
6. CONECTAR O SISTEMA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO AO ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO.
7. NO INTERIOR DA SUBESTAÇÃO, DEVE ESTAR DISPONÍVEL UMA CÓPIA DO PROJETO ELÉTRICO CONTENDO NO MINIMO O DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DA INSTALAÇÃO, EM LOCAL ACESSÍVEL E PROTEGIDO;
8. JUNTO A CHAVE DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA DEVE SER AFIXADA UMA PLACA CONTENDO AS INSCRIÇÕES: "NÃO OPERE SOB CARGA".
9. O ATERRAMENTO DOS QGBTs DEVERÃO SER LIGADOS AO BEP;

LEGENDA

01	TRANSFORMADOR A SECO 3Ø POTÊNCIA 500KVA - AT-11,9kV, BT- 220/127V, IP00, COM ISOLADOR DE VIBRAÇÕES.
02	CHAVE SECCIONADORA DE MT 15kV - 400A, ACIONAMENTO COM CARGA, TRIPOLAR
03	VERGALHÃO EM COBRE 5/8"
04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-SB
05	PARA-RAIOS 12kV, 10kA
06	GRADIL DE TELA OTIS MALHA 13x13mm COM PORTA 90x210 cm COM DISPOSITIVO PARA CADEADO PADRÃO.
07	CAIXA PARA ABRIGO DO RELÉ C/ DISPOSITIVO PARA LACRE
08	PAINEL DE MEDIÇÃO
09	QUADRO DE MADEIRA NA PAREDE COM O DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
10	BARRA DE COBRE 80x10mm PARA ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP), (VER DET. 1).
11	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2, PÓ QUÍMICO OU AREIA SECA
12	GRADIL DE TELA OTIS MALHA 13x13mm COM PORTA 2x(90x210 cm) COM DISPOSITIVO PARA CADEADO PADRÃO (VER DET. 6).
13	PLACA COM TEXTO "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA EM CARGA".
14	PLACA COM TEXTO "UTILIZAR TAPETE E LUVA DE BORRACHA PARA ACIONAR ESTA CHAVE".
15	TAPETE DE BORRACHA 1,00 x 0,50 m, ISOLAMENTO PARA 15 kV
16	PLACA COM TEXTO "PERIGO DE MORTE – ALTA TENSÃO" E COM SIMBOLO DA CAVEIRA CONFORME (VER DET. 3).
17	TRANSFORMADORES DE MEDIÇÃO
18	SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO FACA, 400A,15kV,TENSÃO DE SERVIÇO 13,8kV
19	DISJUNTOR DE MT A VACUO, 630A – CLASSE 15kV, C/RELE DE PROT.SECUNDÁRIO- 50/51N, 3TC's E NO-BREAK.
20	GRADIL DE TELA OTIS MALHA 13x13mm ATÉ O TETO COM PORTA 90x210 cm COM DISP. PARA CADEADO PADRÃO (VER DET. 7).
21	PORTA DE FERRO COM VENEZIANA FIXA – DIM. 2x (80x260 cm) (VER DET. 5).
22	TP's DA PROTEÇÃO

SIMBOLOGIA

	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

REFERÊNCIAS DE CONDULETES



NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA
ARQ. SÓCIO-DIRETOR CAU A 163.000-0
VINICIUS DE RIBEIROS SANTOS
ARQ. SÓCIO-DIRETOR CAU A 163.000-0
Rua WENCESLAU BRAZ • PORTO ALEGRE/RS
fone/fax: (51) 3226.0000 • www.santinirocha.com.br
adm.rocha@santinirocha.com.br

VALIDAÇÃO DE PROJETO
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO RECEBIDO EM ___/___/___
PROJETO APROVADO EM ___/___/___

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	26/01/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Eduardo Cotrofe de Aguiar, nº 185, Pinheiros
CEP 05426-902 - São Paulo - SP
Tel.: (11)3066 8400 Fax: (11)3066 8482

AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1220 – ARAÇATUBA – SP
MUNICÍPIO

PLANTA BAIXA – SUBESTAÇÃO

P. ELÉTRICO – SUB. – LAYOUT

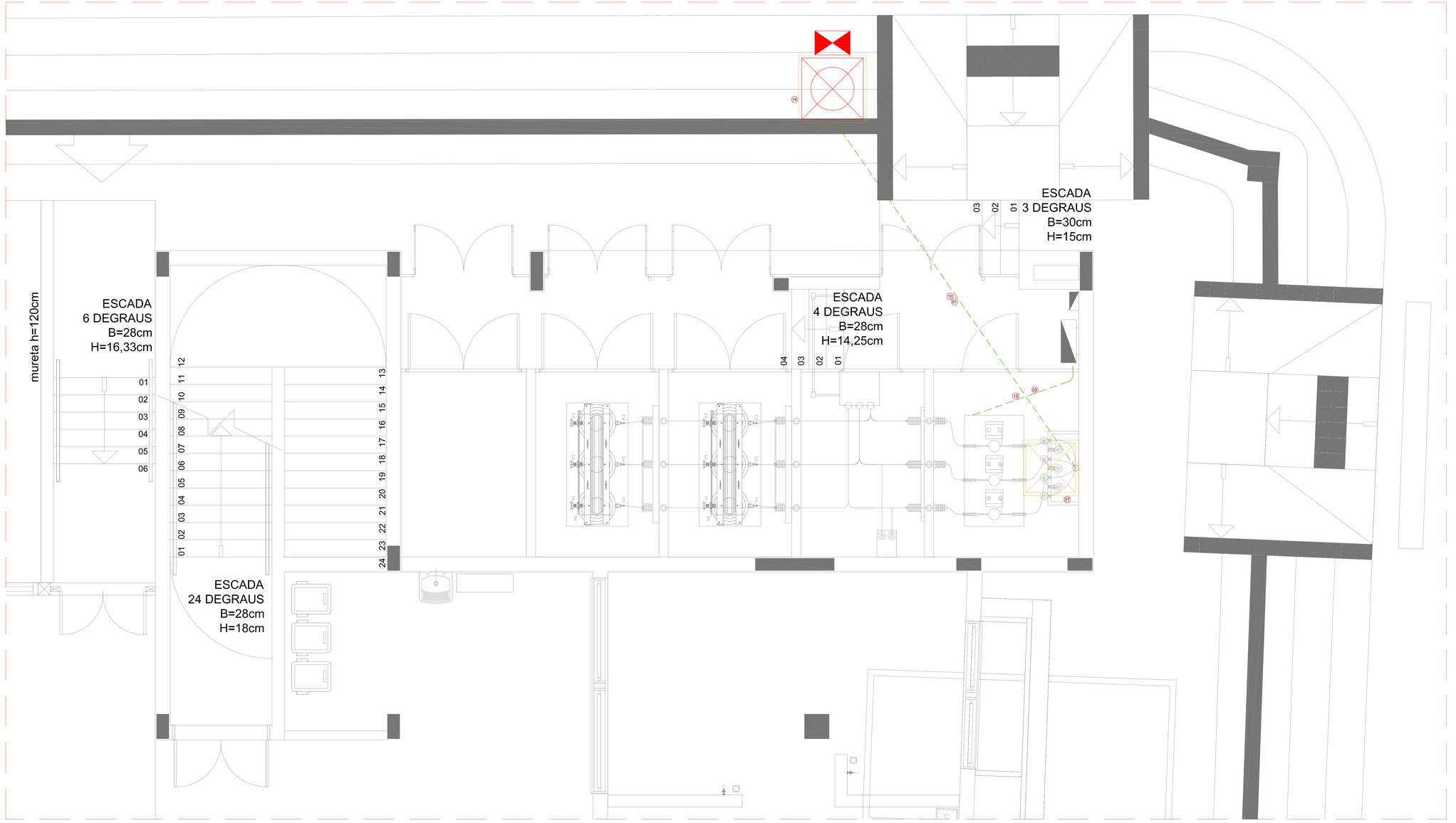
ÁREA DO TERRENO	
ÁREA CONSTRUÍDA	
ÁREA DE INTERVENÇÃO	
ÁREA PERMEÁVEL	
ÁREA IMPERMEÁVEL	

ELE 02/08

REV.	ESC.	DATA
00	1/25	JAN/2024

ARQUIVO DWG
DE-2023-011-SUB-PB-02-REV00.DWG

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS DONGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



SUBESTAÇÃO SE-01 - PLANTA BAIXA
DISTRIBUIÇÃO
ESCALA: 1/25

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
2. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE NU, BITOLA 35mm², INCLUSIVE JANELAS E GRADES, BEM COMO A FERRAGEM METÁLICA DA LAJE E DO PISO DE CONCRETO DA SUBESTAÇÃO; A MALHA DE ATERRAMENTO DO NEUTRO SERÁ EM COBRE NU, BITOLA 95mm²;
3. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES;
4. A RESISTÊNCIA DE TERRA OBTIDA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 10 OHMS;
5. CONECTAR CABO DE COBRE NU 95mm² DO NEUTRO (X0) DOS TRAFOS AO T.A.P.;
6. CONECTAR O SISTEMA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO AO ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO.
7. NO INTERIOR DA SUBESTAÇÃO, DEVE ESTAR DISPONÍVEL UMA CÓPIA DO PROJETO ELÉTRICO CONTENDO NO MÍNIMO O DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DA INSTALAÇÃO, EM LOCAL ACESSÍVEL E PROTEGIDO;
8. JUNTO A CHAVE DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA DEVE SER AFIXADA UMA PLACA CONTENDO AS INSCRIÇÕES: "NÃO OPERE SOB CARGA".
9. O ATERRAMENTO DOS QGBTs DEVERÃO SER LIGADOS AO BEP;

LEGENDA

01	ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO PESADO Ø4"
02	ELETRODUTO ENTERRADO, DE AÇO GALVANIZADO Ø1"
03	ELETRODUTO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - 8x90", ENTERRADO.
04	ELETRODUTO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - 4x90", ENTERRADO.
05	CAIXA DE PASSAGEM DE METÁLICA NO TETO 50X50X50 cm (MEDIDAS INTERNAS).
06	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DIMENSÕES 100X100X100 cm (MEDIDAS INTERNAS) - INSTALAÇÃO NO PISO.
07	CAIXA DE PASSAGEM DE METÁLICA DIMENSÕES 80X80X80 cm (MEDIDAS INTERNAS) - INSTALAÇÃO NO PISO.
08	LEITO DE CABOS TIPO PESADO 400x150mm
09	LEITO DE CABOS TIPO PESADO 800x150mm
10	CABO MT - CABO DE COBRE EPR 90° - 12/20kV - 1X(4#50mm2)
11	CABO MT - CABO DE COBRE EPR 90° - 12/20kV - 1X(3#50mm2)
12	CABO MT - CABO DE COBRE EPR 90° - 12/20kV - 1X(3#16mm2)
13	CABO BIPOLAR, ANTICHAMA, 6x(2x4mm2) FLEXÍVEL CLASSE DE ENCORDOAMENTO 4 OU 5, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO 1kV
14	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO ENERGISA, CONFORME DETALHE DA PLANTA 01.

SIMBOLOGIA

	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA
	POSTE CÔNICO DUPLO T – À INSTALAR

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA
ARQ. SÊNIO OBELHEIRO SAN.
VINICIUS DE
NEGREIROS E SANTOS
ARQ. SÊNIO PAU. ARQUITETO
Rua WENCESLAU BRÁZ PARTE ALEGRE, 90
CEP 90035-000 PORTO ALEGRE/RS
adm.santini@santinirocha.com.br

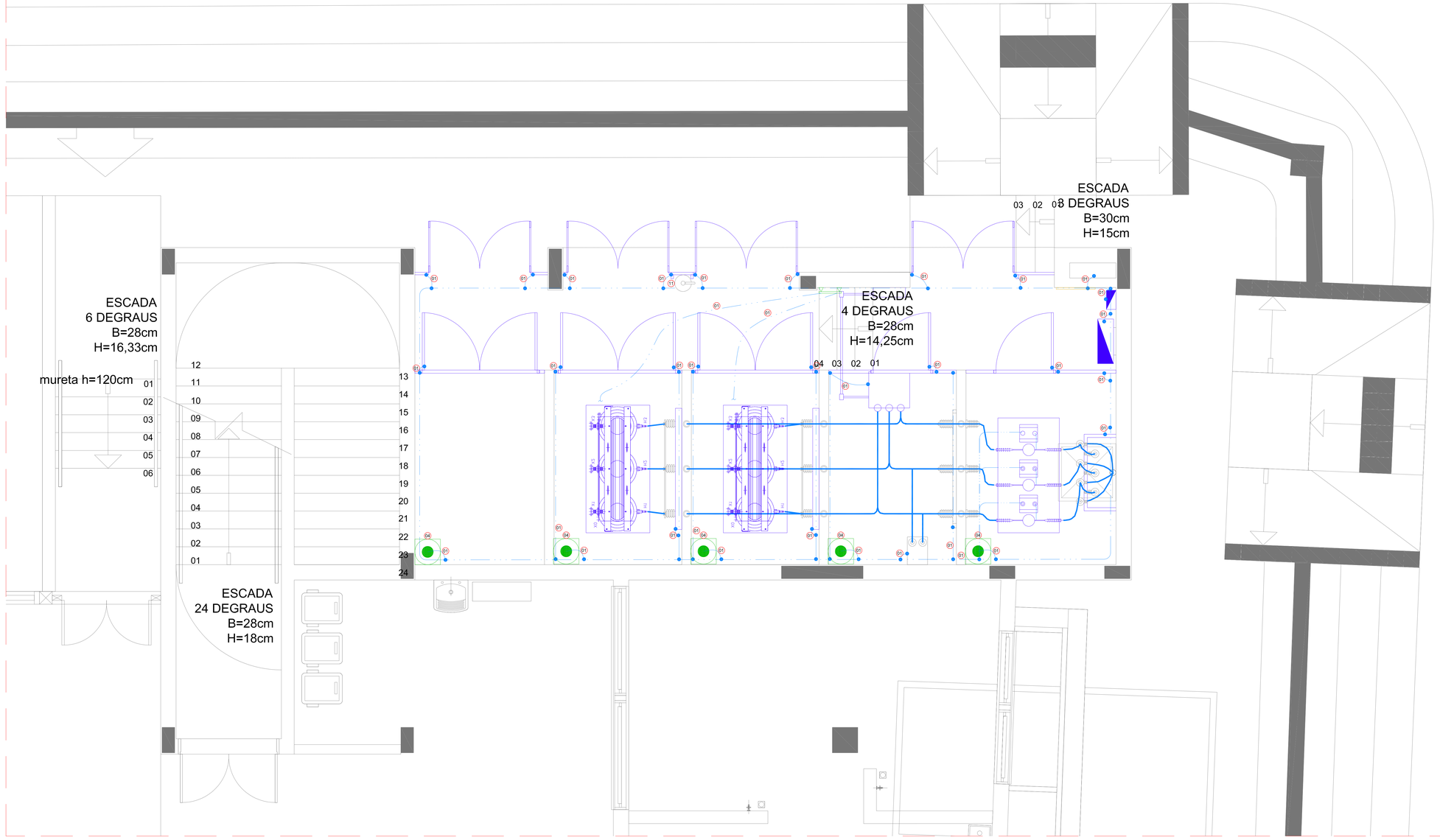
VALIDAÇÃO DE PROJETO
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO
PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	26/01/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Eduardo Cotrim de Aguiar, nº 555, Pinheiros, São Paulo - SP, CEP 05426-000
Tel.: (11)3066 8420 Fax: (11)3066 8482

AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
END. JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1220 – ARAÇATUBA – SP
TOMBO
PLANTA BAIXA – SUBESTAÇÃO
P. ELÉTRICO – SUB. – DISTRIBUIÇÃO
TOMBO DO IMÓVEL
ELE 03/08
REV. 00 | ESC. 1/25 | DATA 01/2023
ARQUIVO DWG: SE-2023-011-SUB-PB-03-REV00.DWG
DESENHO: FELIPE
ARQUIVO XITAMURA
COLABORAÇÃO:
CARLOS DONGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



SUBESTAÇÃO SE-01 - PLANTA BAIXA
ATERRAMENTO INTERNO
ESCALA: 1/25

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
2. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE NU, BITOLA 35mm², INCLUSIVE JANELAS E GRADES, BEM COMO A FERRAGEM METÁLICA DA LAJE E DO PISO DE CONCRETO DA SUBESTAÇÃO; A MALHA DE ATERRAMENTO DO NEUTRO SERÁ EM COBRE NU, BITOLA 95mm².
3. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES;
4. A RESISTÊNCIA DE TERRA OBTIDA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 10 OHMS;
5. CONECTAR CABO DE COBRE NU 95mm² DO NEUTRO (X0) DOS TRAFOS AO T.A.P.;
6. CONECTAR O SISTEMA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO AO ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO.
7. NO INTERIOR DA SUBESTAÇÃO, DEVE ESTAR DISPONÍVEL UMA CÓPIA DO PROJETO ELÉTRICO CONTENDO NO MÍNIMO O DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DA INSTALAÇÃO, EM LOCAL ACESSÍVEL E PROTEGIDO;
8. JUNTO A CHAVE DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA DEVE SER AFIXADA UMA PLACA CONTENDO AS INSCRIÇÕES: "NÃO OPERE SOB CARGA".
9. O ATERRAMENTO DOS QGBTs DEVERÃO SER LIGADOS AO BEP;

LEGENDA

01	CABO DE COBRE NU DE 95mm² PARA ATERRAMENTO DE NEUTRO E PARTES METALICAS DO TRANSFORMADOR. AS DEMAIS FERRAGENS SERÃO ATERRADOS COM CABO DE COBRE NU 35mm². RESISTÊNCIA MÁXIMA A TERRA DE 10 OHMS. CORDOALHA DE ATERRAMENTO 25mm² PARA INTERLIGAR GRADES, JANELAS E DEMAIS FERRAGENS.
02	CABO DE COBRE NU 50mm², ENTERRADO.
03	BARRA DE COBRE 80x10mm PARA ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP), (VER DET. 1).
04	CAIXA DE PASSAGEM DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

SIMBOLOGIA

	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM HASTE COPPERWELD 2,4m 3/4"
	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

REPRESENTAÇÃO DOS CONDUTORES DE ATERRAMENTO

CORDOALHA DE COBRE PARA ATERRAMENTO CONFORME LEGENDA 01

CABO DE COBRE NU 50mm², ENTERRADO.

REFERÊNCIAS DE CONDULETES



NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA
ARQ. SÓCIO-DIRETOR CAU
VINICIUS DE CAMPOS RIBEIRO DE SANTOS
ARQ. SÓCIO-DIRETOR CAU
Rua WOLFRAM MUELLER PARTE ALTA, 90 - CENTRO - CEP 95.010-220 - CAXIAS DO SUL - RS
Tel. (54) 3028 8400 - www.santinirocha.com.br

STATUS DE PROJETO	PROJETO RECEBIDO EM
☐ LIBERADO	PROJETO APROVADO EM
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO	
☐ NÃO LIBERADO	

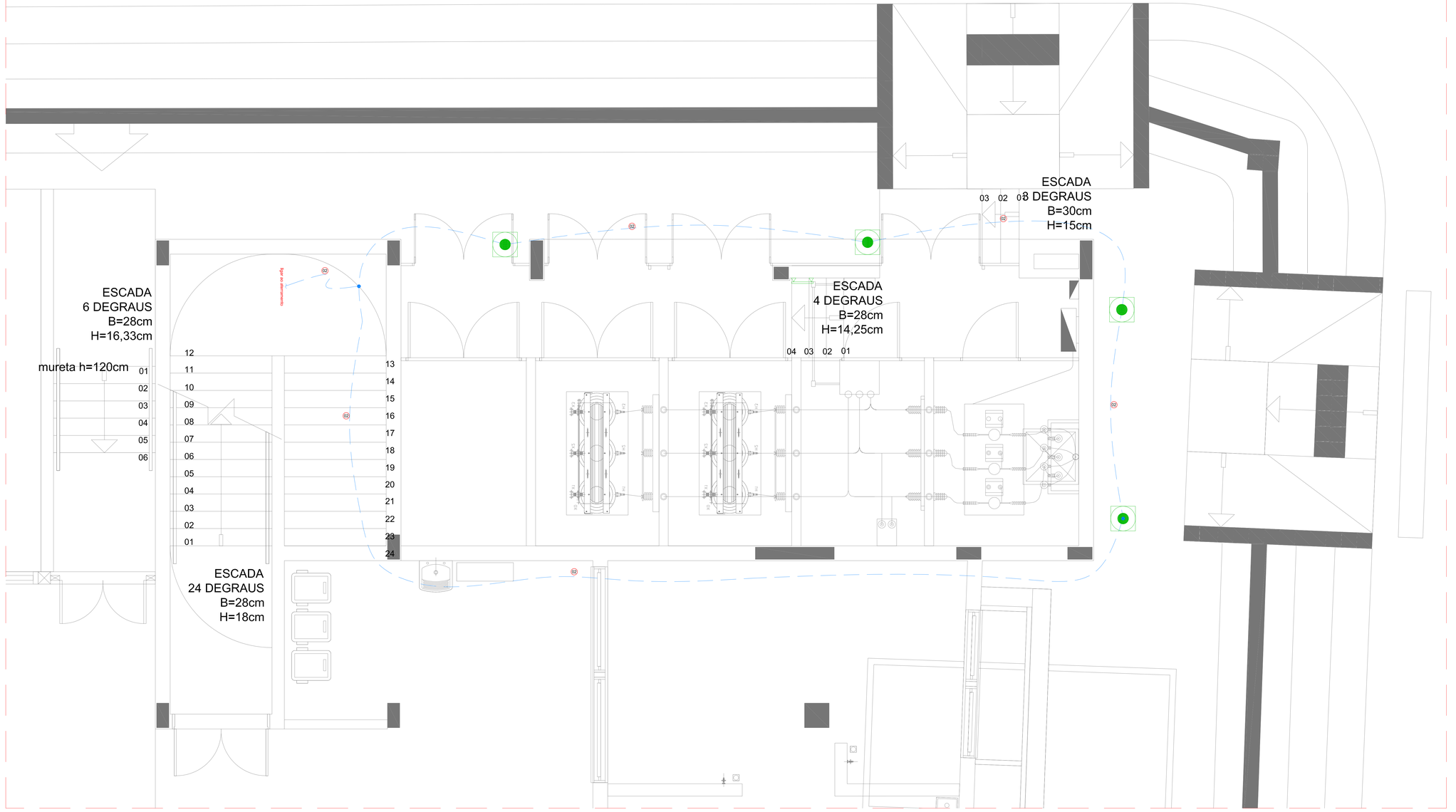
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	26/01/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO
GOVERNO DA CIDADE
Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Ulysses Guimarães, 40 Apolo, 4º/5º, Pinheiros
CEP 05.046-000 São Paulo - SP
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
AV. JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1201 – ARAQUARA – SP
PLANTA BAIXA – SUBESTAÇÃO
P. ELÉTRICO – SUB. – ATERRAMENTO
ELE 04/08
REV. 00 | ESC. 1/25 | DATA 01/2023
ARQUIVO: DE-2023-011-SUB-PB-04-REV00.DWG
JOSÉ YUDI ATSUMURA
CAD-TÉCNICO
CARLOS DINGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



SUBESTAÇÃO SE-01 - PLANTA BAIXA
ATERRAMENTO EXTERNO
ESCALA: 1/25

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
2. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE NU, BITOLA 35mm², INCLUSIVE JANELAS E GRADES, BEM COMO A FERRAGEM METÁLICA DA LAJE E DO PISO DE CONCRETO DA SUBESTAÇÃO; A MALHA DE ATERRAMENTO DO NEUTRO SERÁ EM COBRE NU, BITOLA 95mm²;
3. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES;
4. A RESISTÊNCIA DE TERRA OBTIDA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 10 OHMS;
5. CONECTAR CABO DE COBRE NU 95mm² DO NEUTRO (X0) DOS TRAFOS AO T.A.P.;
6. CONECTAR O SISTEMA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO AO ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO.
7. NO INTERIOR DA SUBESTAÇÃO, DEVE ESTAR DISPONÍVEL UMA CÓPIA DO PROJETO ELÉTRICO CONTENDO NO MÍNIMO O DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DA INSTALAÇÃO, EM LOCAL ACESSÍVEL E PROTEGIDO;
8. JUNTO A CHAVE DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA DEVE SER AFIXADA UMA PLACA CONTENDO AS INSCRIÇÕES: "NÃO OPERE SOB CARGA".
9. O ATERRAMENTO DOS QGBTs DEVERÃO SER LIGADOS AO BEP;

LEGENDA

01	CABO DE COBRE NU DE 95mm² PARA ATERRAMENTO DE NEUTRO E PARTES METALICAS DO TRANSFORMADOR. AS DEMAIS FERRAGENS SERÃO ATERRADOS COM CABO DE COBRE NU 35mm². RESISTÊNCIA MÁXIMA A TERRA DE 10 OHMS. CORDOALHA DE ATERRAMENTO 25mm² PARA INTERLIGAR GRADES, JANELAS E DEMAIS FERRAGENS.
02	CABO DE COBRE NU 50mm², ENTERRADO.
03	BARRA DE COBRE 80x10mm PARA ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP), (VER DET. 1).

SIMBOLOGIA

	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM HASTE COPPERWELD 2,4m 3/4"
	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

REPRESENTAÇÃO DOS CONDUTORES DE ATERRAMENTO

CORDOALHA DE COBRE PARA ATERRAMENTO CONFORME LEGENDA 01

CABO DE COBRE NU 50mm², ENTERRADO.

REFERÊNCIAS DE CONDULETES



NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FELIPE ROHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA
ARQ. SÓCIO-DIRETOR CAU A77.
VINICIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQ. SÓCIO-DIRETOR CAU A77.
Rua WOLMAR SALLES • PORTO ALEGRE/RS
Fone: (51) 3222.1122 • (51) 3222.1133
sabrina@santinirocha.com.br

VALIDAR DE PROJETO
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO
PROJETO RECEBIDO EM
PROJETO APROVADO EM
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	26/01/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Eduardo Cotrim de Aguiar, nº 185, Pinheiros
São Paulo - SP - CEP 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

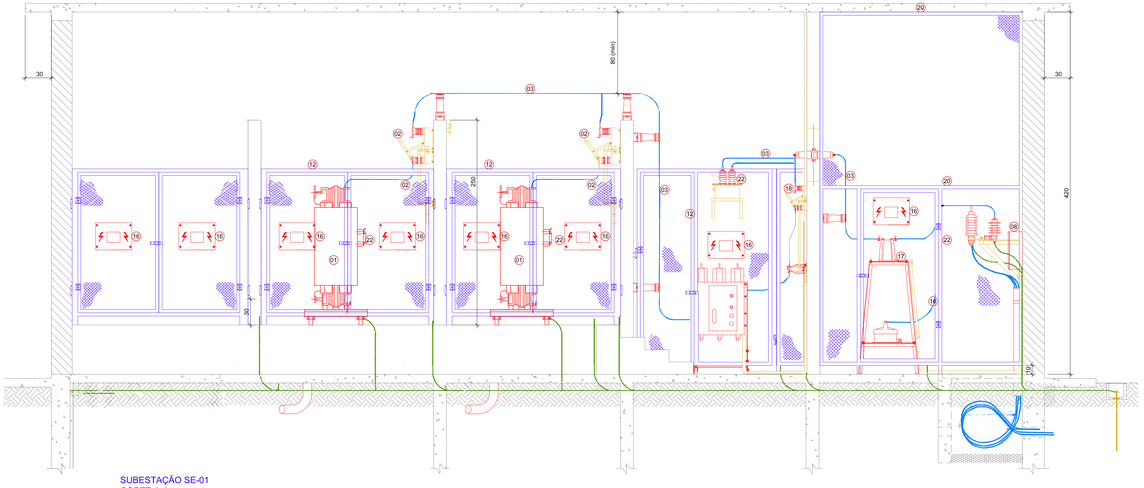
AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1220 - ARAÇATUBA - SP
MUNICÍPIO

PLANTA BAIXA - SUBESTAÇÃO

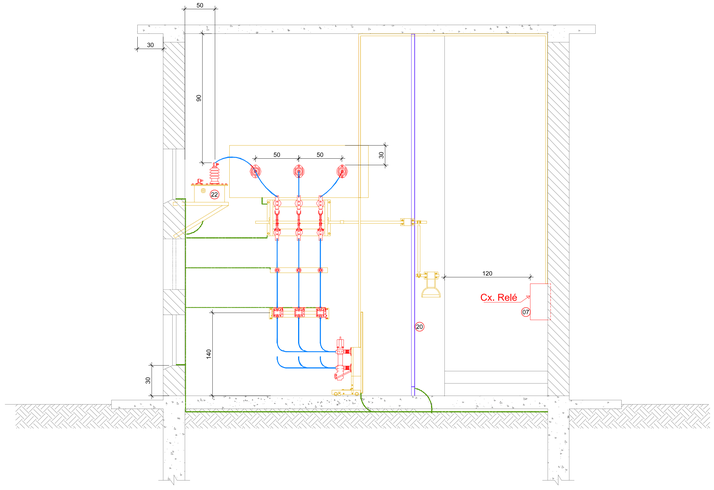
P. ELÉTRICO - SUB. - ATERRAMENTO

ESCALA	ELE 05/08	
REV.	00	01/2023
ARQUIVO	DE-2023-011-SUB-PB-02-REV00.DWG	

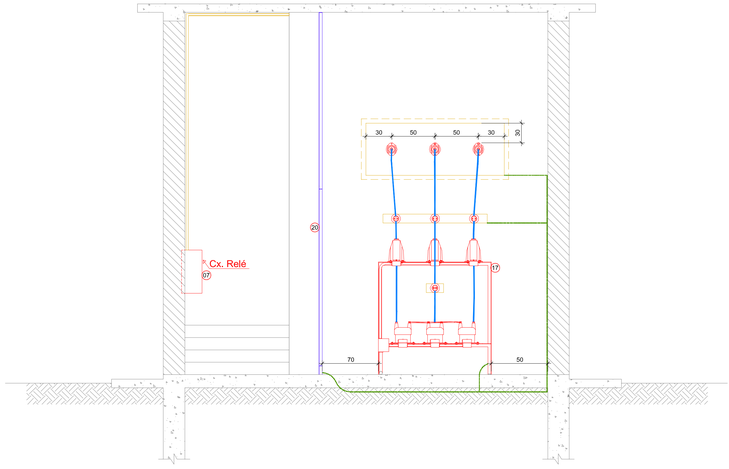
DESENHO
CARLOS TAKAMURA
COORDENAÇÃO
CARLOS DONGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



SUBESTAÇÃO SE-01
CORTE A-A
ESCALA: 1/25



SUBESTAÇÃO SE-01
CORTE B-B
ESCALA: 1/25



SUBESTAÇÃO SE-01
CORTE C-C
ESCALA: 1/25

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
2. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE NU, BITOLA 35mm², INCLUSIVE JANELAS E GRADES, BEM COMO A FERRAGEM METÁLICA DA LAJE E DO PISO DE CONCRETO DA SUBESTAÇÃO; A MALHA DE ATERRAMENTO DO NEUTRO SERÁ EM COBRE NU, BITOLA 95mm².
3. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES;
4. A RESISTÊNCIA DE TERRA OBTIDA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 10 OHMS;
5. CONECTAR CABO DE COBRE NU 95mm² DO NEUTRO (X0) DOS TRAFOS AO T.A.P.;
6. CONECTAR O SISTEMA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO AO ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO.
7. NO INTERIOR DA SUBESTAÇÃO, DEVE ESTAR DISPONÍVEL UMA CÓPIA DO PROJETO ELÉTRICO CONTENDO NO MINIMO O DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DA INSTALAÇÃO, EM LOCAL ACESSÍVEL E PROTEGIDO;
8. JUNTO A CHAVE DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA DEVE SER AFIXADA UMA PLACA CONTENDO AS INSCRIÇÕES: "NÃO OPERE SOB CARGA".
9. O ATERRAMENTO DOS QGBTs DEVERÃO SER LIGADOS AO BEP;

LEGENDA

01	TRANSFORMADOR A SECO 3Ø POTÊNCIA 500KVA - AT-11.9KV, BT- 220/127V. IP00, COM ISOLADOR DE VIBRAÇÕES.
02	CHAVE SECCIONADORA DE MT 15KV - 400A, ACIONAMENTO COM CARGA, TRIPOLAR
03	VERGALHÃO EM COBRE 5/8"
04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-SB
05	PARA-RAIOS 12kV, 10kA
06	GRADIL DE TELA OTIS MALHA 13x13mm COM PORTA 90x210 cm COM DISPOSITIVO PARA CADEADO PADRÃO.
07	CADIA PARA ABRIGO DO RELÉ C/ DISPOSITIVO PARA LACRE
08	PAINEL DE MEDIÇÃO
09	QUADRO DE MADEIRA NA PAREDE COM O DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
10	BARRA DE COBRE 80x10mm PARA ATERRAMENTO PRINCIPAL-(TAP), (VER DET. 1).
11	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2, PÓ QUÍMICO OU AREIA SECA
12	GRADIL DE TELA OTIS MALHA 13x13mm COM PORTA 2x(90x210 cm) COM DISPOSITIVO PARA CADEADO PADRÃO (VER DET. 6).
13	PLACA COM TEXTO "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA EM CARGA".
14	PLACA COM TEXTO "UTILIZAR TAPETE E LUVA DE BORRACHA PARA ACIONAR ESTA CHAVE".
15	TAPETE DE BORRACHA 1,00 x 0,50 m, ISOLAMENTO PARA 15 kV
16	PLACA COM TEXTO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" E COM SIMBOLO DA CAVEIRA CONFORME (VER. DET. 3).
17	TRANSFORMADORES DE MEDIÇÃO
18	SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO FACA, 400A, 15kV,TENSÃO DE SERVIÇO 13,8kV
19	DISJUNTOR DE MT A VACUO, 630A – CLASSE 15kV, C/RELÉ DE PROT.SECUNDÁRIO- 50/51N, 3TCs E NO-BREAK
20	GRADIL DE TELA OTIS MALHA 13x13mm ATÉ O TETO COM PORTA 90x210 cm COM DISP. PARA CADEADO PADRÃO (VER DET. 7).
21	PORTA DE FERRO COM VENEZIANA FIXA - DIM. 2x (80x260 cm) (VER DET. 5).
22	TP's DA PROTEÇÃO

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FELIPE ROHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA
ARQ. SÓCIO-DIRETOR SPA
VINICIUS DE LIMA VINCENTE SANTOS
ARQ. SÓCIO-DIRETOR SPA
Rua MONSENHOR ALBICO PORTO ALEGRE RS
(51) 3330.0000 | (51) 99999.9999
adm.rubricas@santinirocha.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	26/01/2024

VALIDE SE PROJETO
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO
PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__

RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Eduardo de Abreu, nº 180, Pontal Tel. (11)2464 4400 Fax (11)2464 4442

AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1220 – ARAÇATUBA – SP
MUNICÍPIO

PROJETO ELÉTRICO – SUBESTAÇÃO

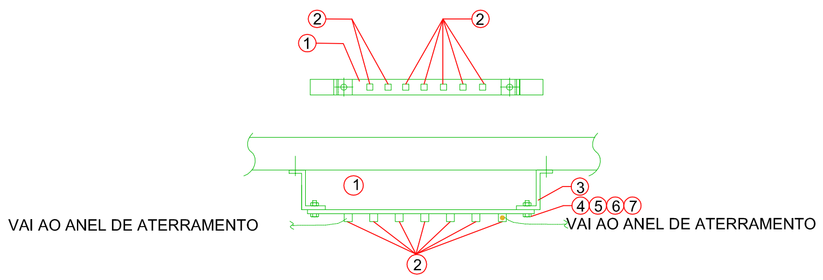
DETALHAMENTO – SUBESTAÇÃO

ARQUIVO DWG

FOLHA	ELE. 06/08	
REV.	00	01/2023

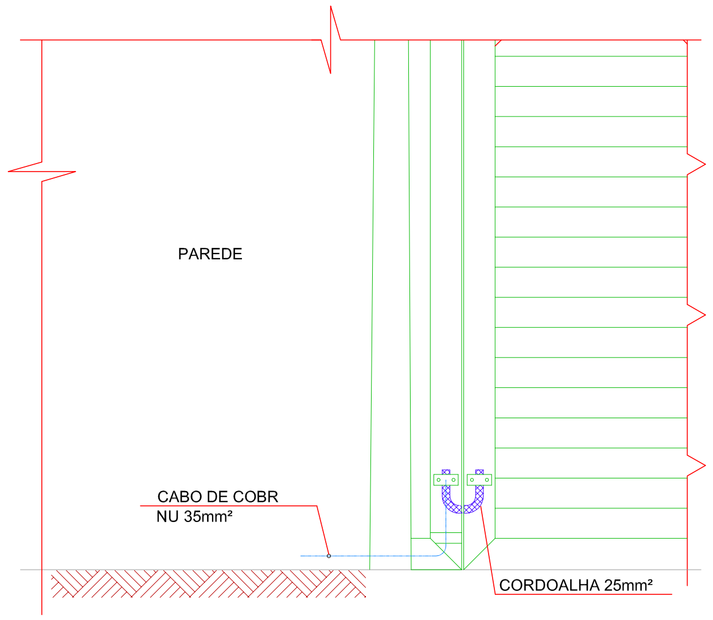
DESENHO: SE-2023-011-SUB-PB-06-REV00.DWG

DESENHISTA
JOSE TOKIO ATAMURA
COLABORADOR
CARLOS DINGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN

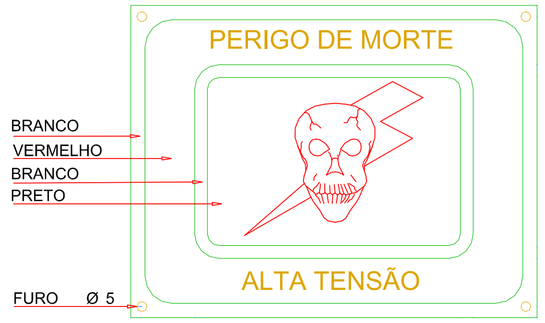


ITEM	DESCRIÇÃO
1	BARRA CHATA DE COBRE
2	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO PARALELO, 25-95mm²
3	FERRO CANTONEIRA - 3/4"X1/4" COMPRIMENTO=4"
4	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, Ø3/8"x1.1/2"
5	ARRUELA LISA Ø3/8"
6	ARRUELA DE PRESSÃO Ø3/8"
7	PORCA CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8"

DETALHE - 01
BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
ESCALA: S/E



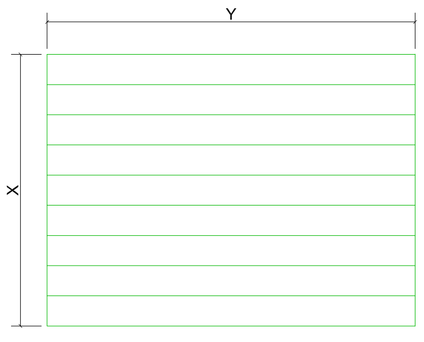
DETALHE - 02
ATERRAMENTO DE PORTAS E JANELAS
ESCALA: S/E



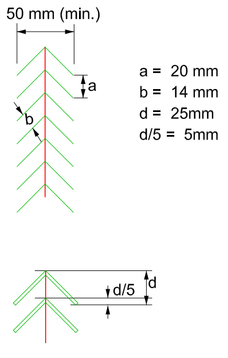
DETALHE - 03
MODELO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA
ESCALA: S/E

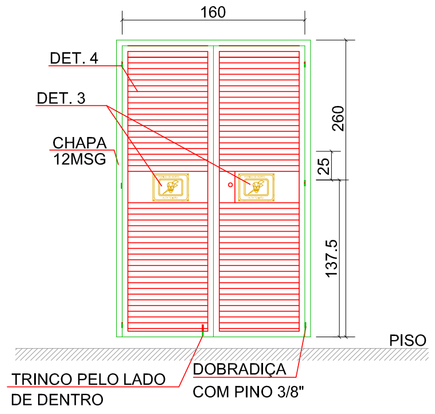
NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
2. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE NU, BITOLA 35mm², INCLUSIVE JANELAS E GRADES, BEM COMO A FERRAGEM METÁLICA DA LAJE E DO PISO DE CONCRETO DA SUBESTAÇÃO; A MALHA DE ATERRAMENTO DO NEUTRO SERÁ EM COBRE NU, BITOLA 95mm²;
3. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES;
4. A RESISTÊNCIA DE TERRA OBTIDA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 10 OHMS;
5. CONECTAR CABO DE COBRE NU 95mm² DO NEUTRO (X0) DOS TRAFOS AO T.A.P.;
6. CONECTAR O SISTEMA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO AO ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO.
7. NO INTERIOR DA SUBESTAÇÃO, DEVE ESTAR DISPONÍVEL UMA CÓPIA DO PROJETO ELÉTRICO CONTENDO NO MÍNIMO O DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DA INSTALAÇÃO, EM LOCAL ACESSÍVEL E PROTEGIDO;
8. JUNTO A CHAVE DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA DEVE SER AFIXADA UMA PLACA CONTENDO AS INSCRIÇÕES: "NÃO OPERE SOB CARGA".
9. O ATERRAMENTO DOS QGBTs DEVERÃO SER LIGADOS AO BEP;

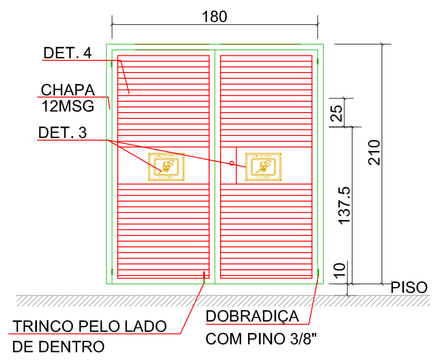


DETALHE - 04
DETALHE DE VENEZIANAS P/ SUBESTAÇÃO
ESCALA: S/E

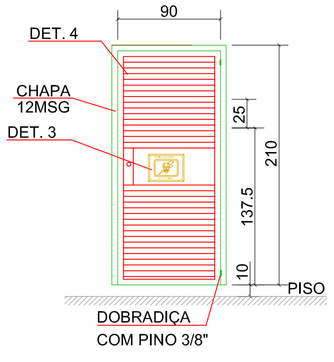




DETALHE - 05
PORTA DUPLA DE ACESSO À SUBESTAÇÃO 80x260cm
ESCALA: S/E



DETALHE - 06
PORTA DUPLA INTERNA DA SUBESTAÇÃO 90x210cm
ESCALA: S/E



DETALHE - 07
PORTA SIMPLES INTERNA DA SUBESTAÇÃO 90x210cm
ESCALA: S/E

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO - CAU A43171-9
RQT. TÉCNICO CONSTRUTOR IDEAL
VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO - CAU A153491-7
RQT. TÉCNICO PAU. ARQUITETURA
RUA MOSTARDEIRO,992/3-PORTO ALEGRE/RS
FONE/FAX (051)3328491-FAX (051)33161761
administracao@santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO
PROJETO RECEBIDO EM __/__/__
PROJETO APROVADO EM __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	26/01/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 7ºandar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1331 – ARAÇATUBA – SP
INTERESSADO:
CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA BAIXA – SUBESTAÇÃO
P. ELÉTRICO – SUB. – DETALHAMENTO
CÓDIGO DO DESENHO: ELE 07/08
ESCALA: 1:25
DATA: SET/2023
ARQUIVO: DE-2023-011-SUB-PB-07-REV00.DWG
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. YURIO KITAMURA
DESENHISTAS: CAMILO CERNGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN

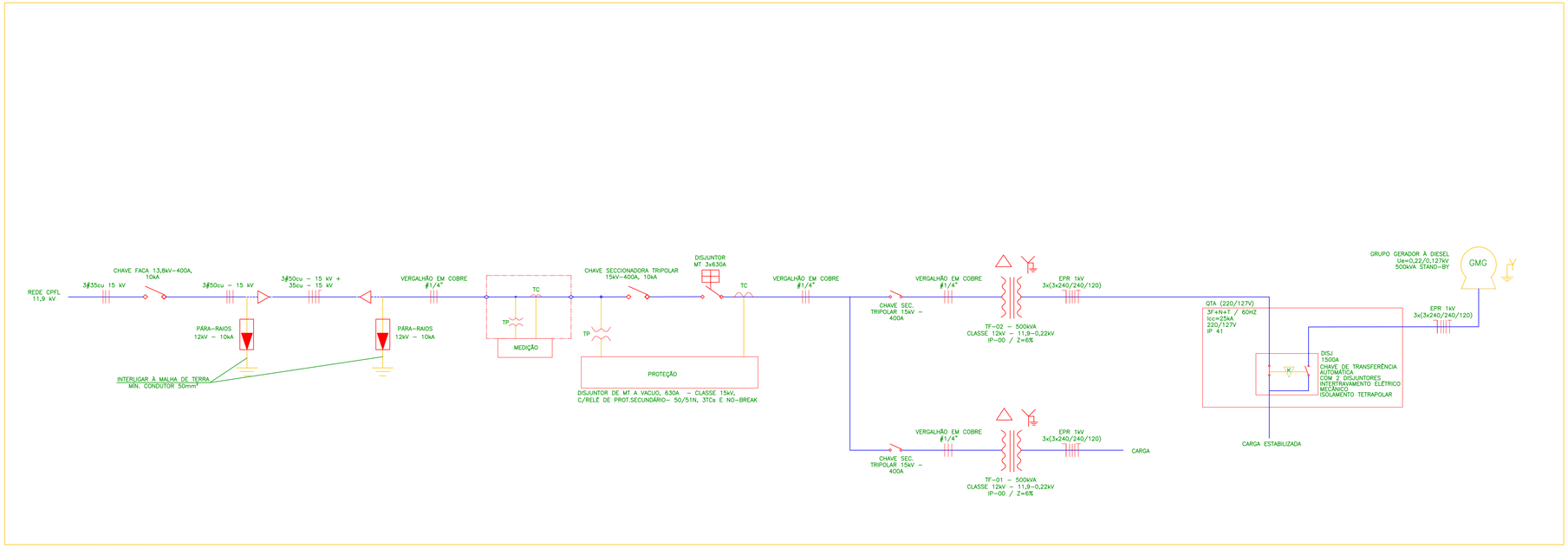


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

S/ ESCALA

LEGENDA

- CHAVE SECCIONADORA COM ELOS FUSÍVEIS
- CHAVE SECCIONADORA TIPO FACA
- MUFLA 12kV
- PÁRA-RAIOS 10kV
- TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
- TRANSFORMADOR DE CORRENTE
- DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO

NOTAS GERAIS

1. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
2. OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELÉVEIS, DE PLÁSTICO OU ACRÍLICO, DE COR PRETA, COM LEGENDAS NA COR BRANCA, FIXADAS NO ESPELHO FRONTAL INTERNO.
3. OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR PORTA DOCUMENTOS.
4. AS ENTRADAS E SAÍDAS DOS CABOS DEVERÃO SER FEITAS PELA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DOS QUADROS, QUE DEVERÃO SER PROVIDOS DE BLOCOS TERMINAIS (BORNES).
5. TODAS AS PARTES VIVAS DEVERÃO FICAR COMPLETAMENTE PROTEGIDAS POR CHAPAS METÁLICAS, DE MODO A NÃO PODEREM SER TOCADAS QUANDO ENERGIZADAS.
6. OS QUADROS E TODOS OS DISPOSITIVOS NELES MONTADOS DEVERÃO POSSUIR PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE MODO A PERMITIR FÁCIL IDENTIFICAÇÃO.
7. TODAS AS PARTES METÁLICAS DO PAINEL DEVERÃO SER ATERRADAS.
8. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA. HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO E URBANISTA - MSP 0000
MEM. ESTRUTURAS METÁLICAS E MADEIRAS

VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO E URBANISTA - MSP 0000
MEM. ESTRUTURAS METÁLICAS E MADEIRAS

RUA VISCONDE DO PORTO ALEGRE 83
PINHEIROS (011) 2323-6451 / 9 9 5 1 2 0 0 3 3 3 0 3 0
administrativo@santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/____
PROJETO APROVADO EM: __/__/____
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	26/01/2024

NOTAS

1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº 188, 7º andar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel: (11)3066 8420 Fax (11)3066 8402

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES

ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº: 1331 - ARAÇATUBA - SP

MUNICÍPIO:

SUBESTAÇÃO

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

CÓDIGO DO ESPAÇO:

FOLHA: ELE 08/08

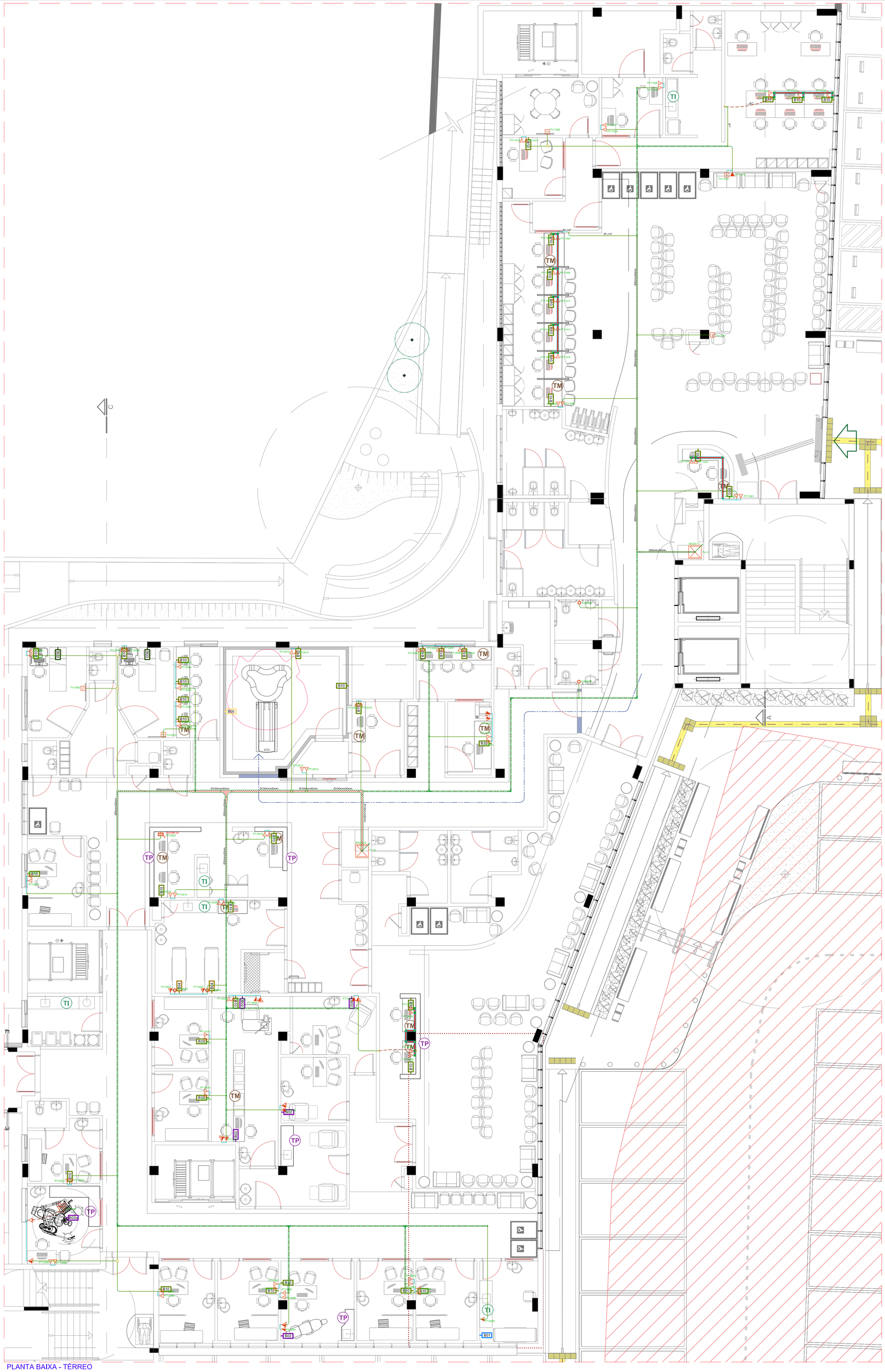
ESCALA:	DATA:
INDICADA	SET/2023

ARQUIVO: DE-2023-011-SUB-PB-06-REV00.DWG

DESENHISTA:

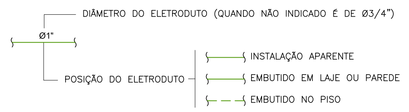
ENGº YUKIO KITAMURA
CREA Nº 060.168.196-0

COORDENAÇÃO:
CAMILO CHINGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN

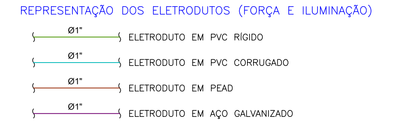


PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA: 1/75

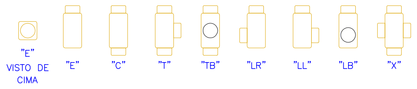
REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)



REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

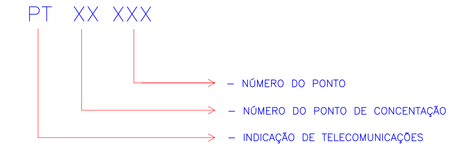


REFERÊNCIAS DE CONDULETES



NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. ELETRODUTOS:
   6.1. ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   6.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
7. CABLAGEM:
   7.1. É VETADA A EMENDA NOS CABOS DE DADOS;
   7.2. É VETADA A UTILIZAÇÃO DE CABOS COM A CAPA DANIFICADA.
8. IDENTIFICAÇÃO:
   8.1. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTOS ÀS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E A CADA 3,0m EM ELETROCALHAS/PERFILADOS.



SIMBOLOGIA

	TOMADA HDMI BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100cm OU INDICADO
	TOMADA LÓGICA RJ45 BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	CHAMADA DE ENFERMAGEM
TV	PONTO DE TV
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" – VISTA DE CIMA
	CURVA HORIZONTAL DUTOTEC 25MM
	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS DUTOTEC 25MM
	CAIXA DE DERIVAÇÃO DUTOTEC 25MM
	PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC 25MM – VISTA DE CIMA
CM	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	RACK 44U
	DUTO TIPO DUTOTEC PAREDE 25x73mm
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA – DIMENSÕES INDICADAS
	PERFILADO LISO COM TAMPA 38x38mm

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 253.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO E URBANISTA
RQF TÉCNICO COMISSÃO SPAC
VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO E URBANISTA
RQF TÉCNICO PROJ. HOSPITALAR
Rua MONSENHOR ALUÍZIO PORTO AZEVEDO, 1000 | CEP 13.560-760 | SÃO CARLOS | SP
CONTATO@SANTINIROCHA.COM.BR | WWW.SANTINIROCHA.COM.BR

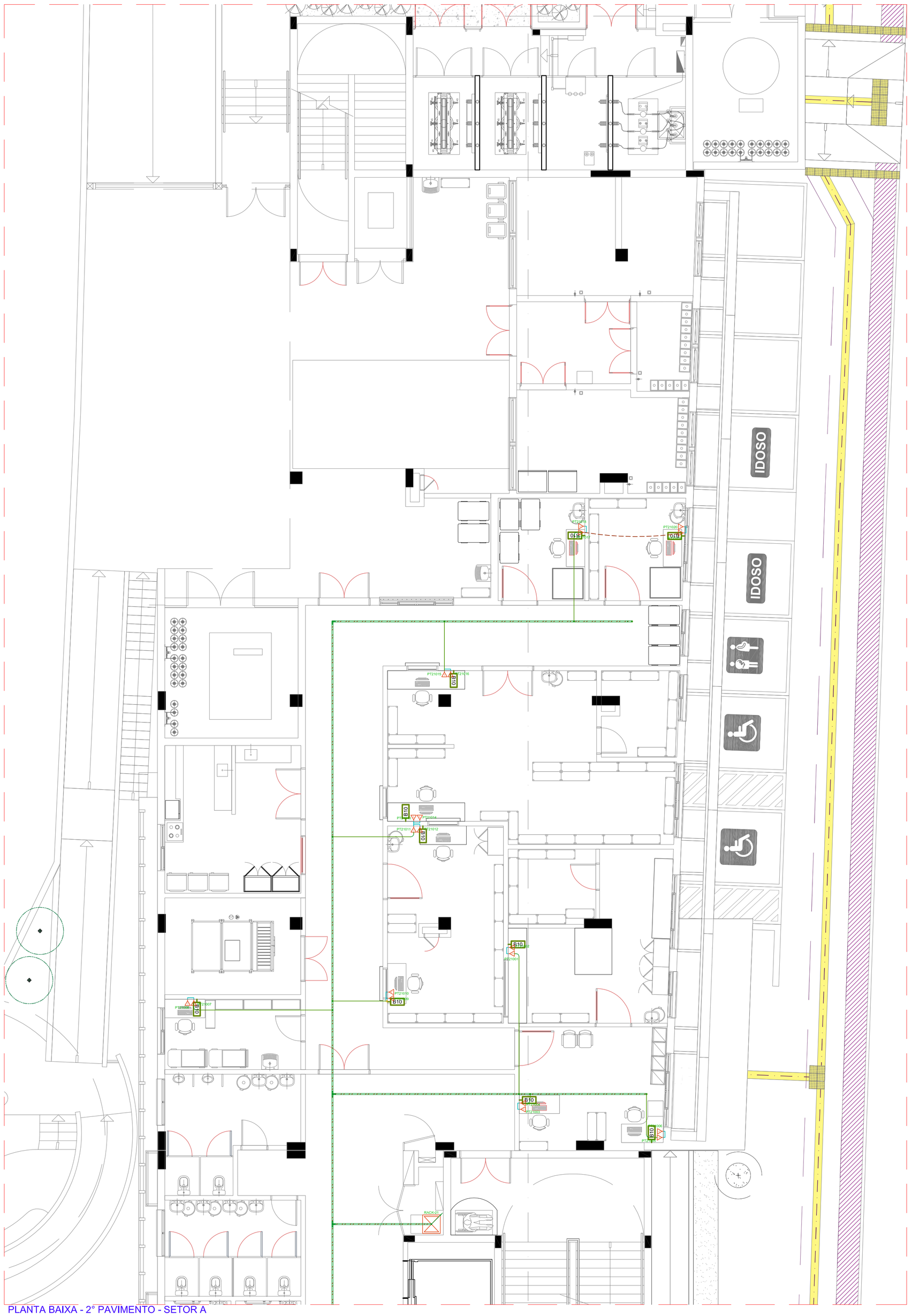
ANÁLISE DE PROJETO
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO
PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
03	REVISADO CONFORME ALTERAÇÕES DE ARQUITETURA	FELIPE	28/02/2025
01	PROJETO EXECUTIVO	FELIPE	01/04/2023
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	08/02/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº 188, Pinheiros, São Paulo - SP, 05403-900
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO: AV. JOSÉ BONIFÁCIO, Nº: 1329 – ARAÇATUBA – SP
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA – TELECOMUNICAÇÕES
PLANTA BAIXA – TÉRREO
ESCALA DE DESENHO: 1/75
FOLHA: TEL 01/05
DATA: NOVEMBRO/2024
ARQUIVO: DE-2023-011-TEL-PB-01-REV03.DWG
DESENHISTA: CAMILO TRINDOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ VÍDIO KITAMURA



PLANTA BAIXA - 2° PAVIMENTO - SETOR A
ESCALA: 1/75

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")

Ø1"

POSIÇÃO DO ELETRODUTO
- INSTALAÇÃO APARENTE
- EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
- EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

REFERÊNCIAS DE CONDULETES

"E" VISTO DE CIMA · "E" · "C" · "T" · "TB" · "LR" · "LL" · "LB" · "X"

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. ELETRODUTOS:
   6.1. ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   6.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
7. CABLAGEM:
   7.1. É VETADA A EMENDA NOS CABOS DE DADOS;
   7.2. É VETADA A UTILIZAÇÃO DE CABOS COM A CAPA DANIFICADA.
8. IDENTIFICAÇÃO:
   8.1. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTOS ÁS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E A CADA 3,0m EM ELETROCALHAS/PERFILADOS.

PT XX XXX
- XXX – NÚMERO DO PONTO
- XX – NÚMERO DO PONTO DE CONCENTAÇÃO
- PT – INDICAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES

SIMBOLOGIA

	TOMADA LÓGICA DUPLA MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA HDMI BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100cm OU INDICADO
	TOMADA LÓGICA RJ45 BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	CHAMADA DE ENFERMAGEM
TV	PONTO DE TV
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" – VISTA DE CIMA
GM	ALARME E MONITORAMENTO DE GASES MEDICINAIS
ACP	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	ALARME DE QUEDA
	VIGÍLIA DE FORRO
	RACK 44U
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA – DIMENSÕES INDICADAS
	PERFILADO LISO COM TAMPA 38x38mm

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE RICHTER LUCAS
CREA–RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA – ARQUITETO CAU: A68717-8 – RESP. TÉCNICO COORDENADOR GERAL
VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS – ARQUITETO–CAU: A63682-5 – RESP. TÉCNICO PROJ. ARQUITETURA
RUA MOSTARDEIRO,73–PORTO ALEGRE/RS – FONE/DDI 55 51 3024 0411 – FAX/DDI 55 51 3318 3538 – administracao@santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO: ☐ LIBERADO ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO ☐ NÃO LIBERADO
PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
02	REVISADO CONFORME ALTERAÇÕES DE ARQUITETURA	FELIPE	28/02/2025
01	PROJETO EXECUTIVO	FELIPE	01/04/2024
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	08/02/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3°andar – São Paulo–SP – Cep 05403–000 – Tel. (11)3066 8420 – Fax (11)3066 8482

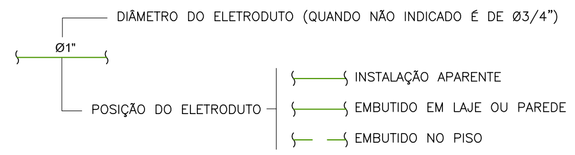
OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
END.: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº: 1331 – ARAÇATUBA – SP
INTERESSADO:
PLANTA BAIXA – TELECOMUNICAÇÕES
PLANTA BAIXA – 2° PAVIMENTO – A
CÓDIGO DO SERVIÇO: TEL 02/05
ESCALA: INDICADA
DATA: FEV/2024
ARQUIVO: DE–2023–011–TEL–PB–02–REV03.DWG
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° YOKIO KITAMURA
COLABORADORES: CAMILO CHINCOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



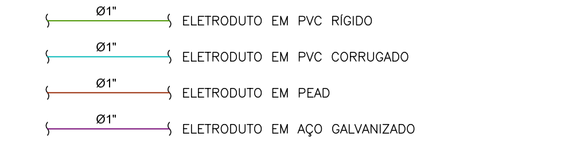
PLANTA BAIXA - 2° PAVIMENTO - SETOR B

ESCALA: 1/75

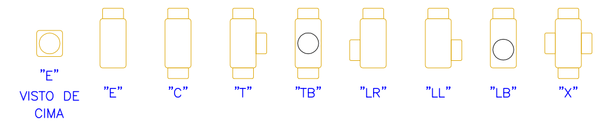
REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)



REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

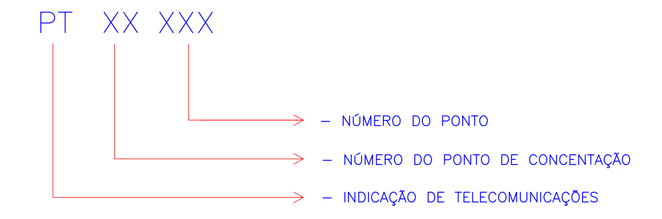


REFERÊNCIAS DE CONDULETES



NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. ELETRODUTOS:
   6.1. ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   6.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
7. CABLAGEM:
   7.1. É VETADA A EMENDA NOS CABOS DE DADOS;
   7.2. É VETADA A UTILIZAÇÃO DE CABOS COM A CAPA DANIFICADA.
8. IDENTIFICAÇÃO:
   8.1. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTOS ÀS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E A CADA 3,0m EM ELETROCALHAS/PERFILADOS.



SIMBOLOGIA

	TOMADA LÓGICA DUPLA MÉDIA – h=100cm OU INDICADO
	TOMADA HDMI BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100cm OU INDICADO
	TOMADA LÓGICA RJ45 BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	CHAMADA DE ENFERMAGEM
TV	PONTO DE TV
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" – VISTA DE CIMA
GAS	ALARME E MONITORAMENTO DE GASES MEDICIAIS
	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	ALARME DE QUEDA
	VIGÍLIA DE FORRO
	RACK 44U
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA – DIMENSÕES INDICADAS
	PERFILADO LISO COM TAMPA 38x38mm

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO URB. REG 11-16
REP TÉCNO CONSUMIDOR SPAC

VINÍCIUS DE SANTOS
ARQUITETO URBANISTA
REG. CAU A 1.000.000-0

RUA MICHAELMILIN 273 PORTO ALEGRE/RS
FONE (051) 3330 9111 • FAX (051) 3314 5126
administracao@santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/____
PROJETO APROVADO EM: __/__/____

RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
01	PROJETO EXECUTIVO	FELIPE	01/04/2024
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	09/02/2024

NOTAS

1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº 188, 7º andar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8430 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES

ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1329 – ARAÇATUBA – SP

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA – TELECOMUNICAÇÕES

PLANTA BAIXA – 2° PAVIMENTO – B

FOLHA Nº: TEL 03/05

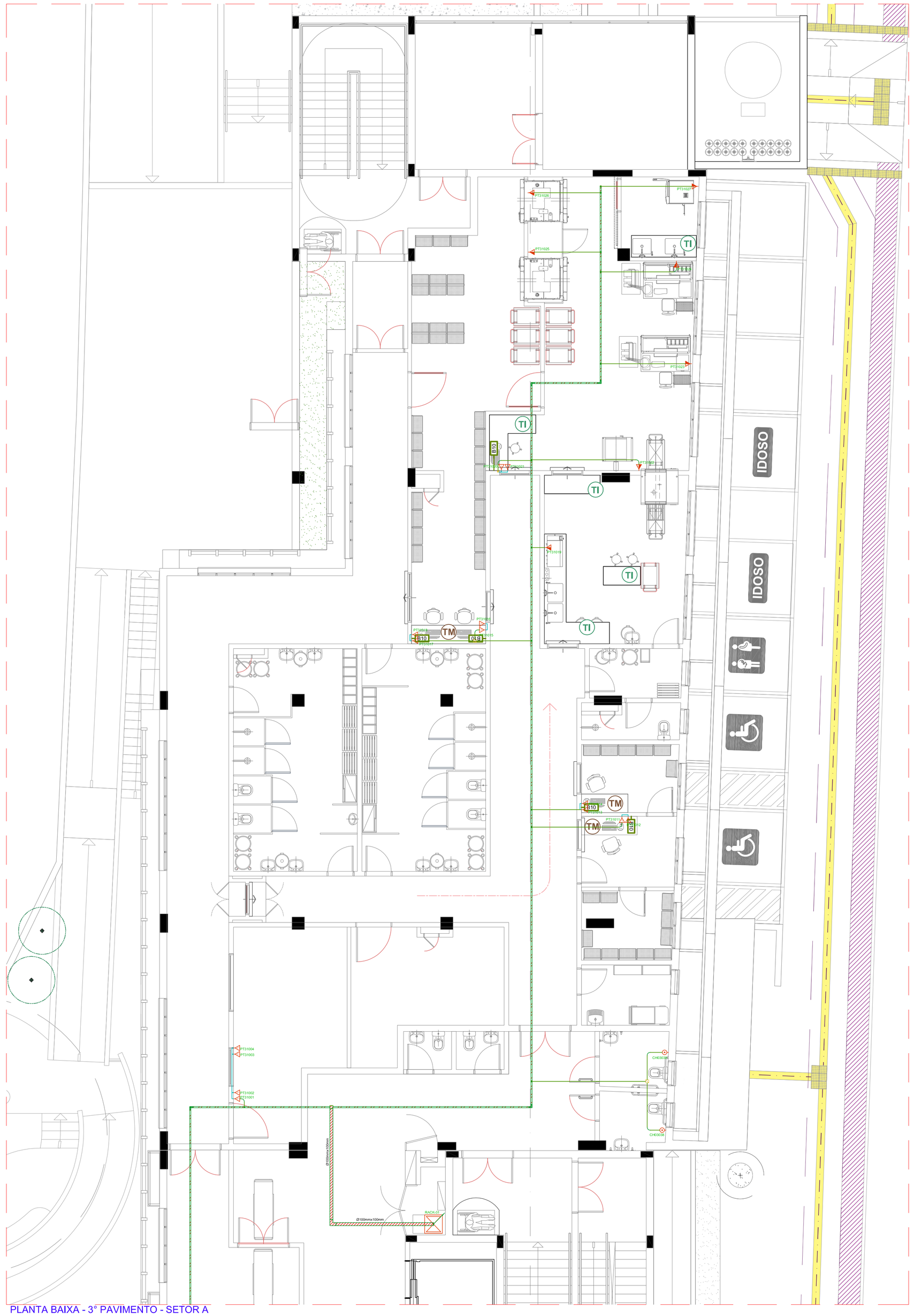
ESCALA: INDICADA

DATA: FEV/2024

ARQUIVO: DC-2023-011-TEL-03-REV02.DWG

DESENHO: EDUARDO KITAMURA

COORDENAÇÃO: CAMILO TRINDADE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - 3° PAVIMENTO - SETOR A

ESCALA: 1/75

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")
- POSIÇÃO DO ELETRODUTO:
  - INSTALAÇÃO APARENTE
  - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
  - EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

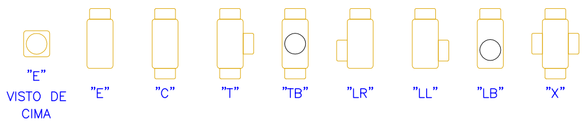
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS

- MATERIAL DO ELETRODUTO:
  - PVC – PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
  - PVC-F – PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO
  - AG – AÇO GALVANIZADO
  - AZ – AÇO ZINCADO
  - AL – ALUMÍNIO
  - PEAD – POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE
- DIÂMETRO DO ELETRODUTO
- AG Ø1"
- POSIÇÃO DO ELETRODUTO:
  - INSTALAÇÃO APARENTE
  - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
  - EMBUTIDO NO PISO

- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA FORÇA E ILUMINAÇÃO
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA TELECOMUNICAÇÕES
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA SISTEMA DE TV
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA ALARME DE INCÊNDIO

REFERÊNCIAS DE CONDULETES



NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. ELETRODUTOS:
   - 6.1. ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 6.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
7. CABLAGEM:
   - 7.1. É VETADA A EMENDA NOS CABOS DE DADOS;
   - 7.2. É VETADA A UTILIZAÇÃO DE CABOS COM A CAPA DANIFICADA.
8. IDENTIFICAÇÃO:
   - 8.1. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTOS ÀS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E A CADA 3,0m EM ELETROCALHAS/PERFILADOS.

PT XX XXX
- XXX – NÚMERO DO PONTO
- XX – NÚMERO DO PONTO DE CONCENTAÇÃO
- PT – INDICAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES

SIMBOLOGIA

HDMI HDMI	TOMADA HDMI BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100cm OU INDICADO
	TOMADA LÓGICA RJ45 BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	CHAMADA DE ENFERMAGEM
TV	PONTO DE TV h= INDICADO
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" – VISTA DE CIMA
ACH	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	RACK 44U
	ALARME DE QUEDA
	VIGÍLIA DE FORRO
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA – DIMENSÕES INDICADAS
	PERFILADO LISO COM TAMPA 38x38mm

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA–RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA – ARQUITETO–CAU A45171–9 – RESP. TÉCNICO EXPEDIDOR OBRA
VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS – ARQUITETO – CAU A172417 – RESP. TÉCNICO PROJ. ARQUITETURA
Rua MOSTARDEIRO,903–75–PORTO ALEGRE/RS
FONE/(051)33256911–FAX/(051)33183330
admin@strocad@santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
02	REVISADO CONFORME ALTERAÇÕES DE ARQUITETURA	FELIPE	28/02/2025
01	PROJETO EXECUTIVO	FELIPE	01/04/2024
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	08/02/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3ºandar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1331 – ARAÇATUBA – SP
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA – TELECOMUNICAÇÕES
TÍTULO: PLANTA BAIXA – 3° PAVIMENTO – A
CÓDIGO DO DESENHO: TEL 04/05
ESCALA: INDICADA
DATA: REV/2024
ARQUIVO: DE-2023-011-TEL-PB-04-REV03.DWG
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° YOKIO KITAMURA
DESENHISTAS: CAMILO CHINGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - 3° PAVIMENTO - SETOR B

ESCALA: 1/75

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")
  - Ø1"
  - POSIÇÃO DO ELETRODUTO
    - INSTALAÇÃO APARENTE
    - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
    - EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS

- MATERIAL DO ELETRODUTO
  - PVC – PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
  - PVC-F – PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO
  - AG – AÇO GALVANIZADO
  - AZ – AÇO ZINCADO
  - AL – ALUMÍNIO
  - PEAD – POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE
- DIÂMETRO DO ELETRODUTO
  - AG Ø1"
    - POSIÇÃO DO ELETRODUTO
      - INSTALAÇÃO APARENTE
      - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
      - EMBUTIDO NO PISO

- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA FORÇA E ILUMINAÇÃO
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA TELECOMUNICAÇÕES
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA SISTEMA DE TV
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA ALARME DE INCÊNDIO

REFERÊNCIAS DE CONDULETES

"E" VISTO DE CIMA — "E" — "C" — "T" — "TB" — "LR" — "LL" — "LB" — "X"

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. ELETRODUTOS:
   - 6.1. ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 6.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
7. CABLAGEM:
   - 7.1. É VETADA A EMENDA NOS CABOS DE DADOS;
   - 7.2. É VETADA A UTILIZAÇÃO DE CABOS COM A CAPA DANIFICADA.
8. IDENTIFICAÇÃO:
   - 8.1. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTOS ÀS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E A CADA 3,0m EM ELETROCALHAS/PERFILADOS.

PT XX XXX
- – NÚMERO DO PONTO
- – NÚMERO DO PONTO DE CONCENTAÇÃO
- – INDICAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES

SIMBOLOGIA

HDMI HDMI	TOMADA HDMI BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100cm OU INDICADO
	TOMADA LÓGICA RJ45 BAIXA / MÉDIA / ALTA – h=40 / 100 / 180cm OU INDICADO
	CHAMADA DE ENFERMAGEM
TV	PONTO DE TV h= INDICADO
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" – VISTA DE CIMA / VISTA DE LADO (EMBUTIDA)
	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" – VISTA DE CIMA
CCH	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM
	RACK 44U
	ALARME DE QUEDA
	VIGÍLIA DE FORRO
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA – DIMENSÕES INDICADAS
	PERFILADO LISO COM TAMPA 38x38mm

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 253.503

SANTTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA ARQUITETO E URBANISTA RNP 70960 CORECON/RS
VINICIUS DE MEDEIROS SANTOS ARQUITETO E URBANISTA RNP 70960 PMJ ARQUITETO
RUA ANDRADAS 1560 / 1 ANDAR ACERLÂNDIA CEP 90240-002 PORTO ALEGRE/RS
CONTATO@SANTTINIEROCHA.COM.BR

ANÁLISE DE PROJETO
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

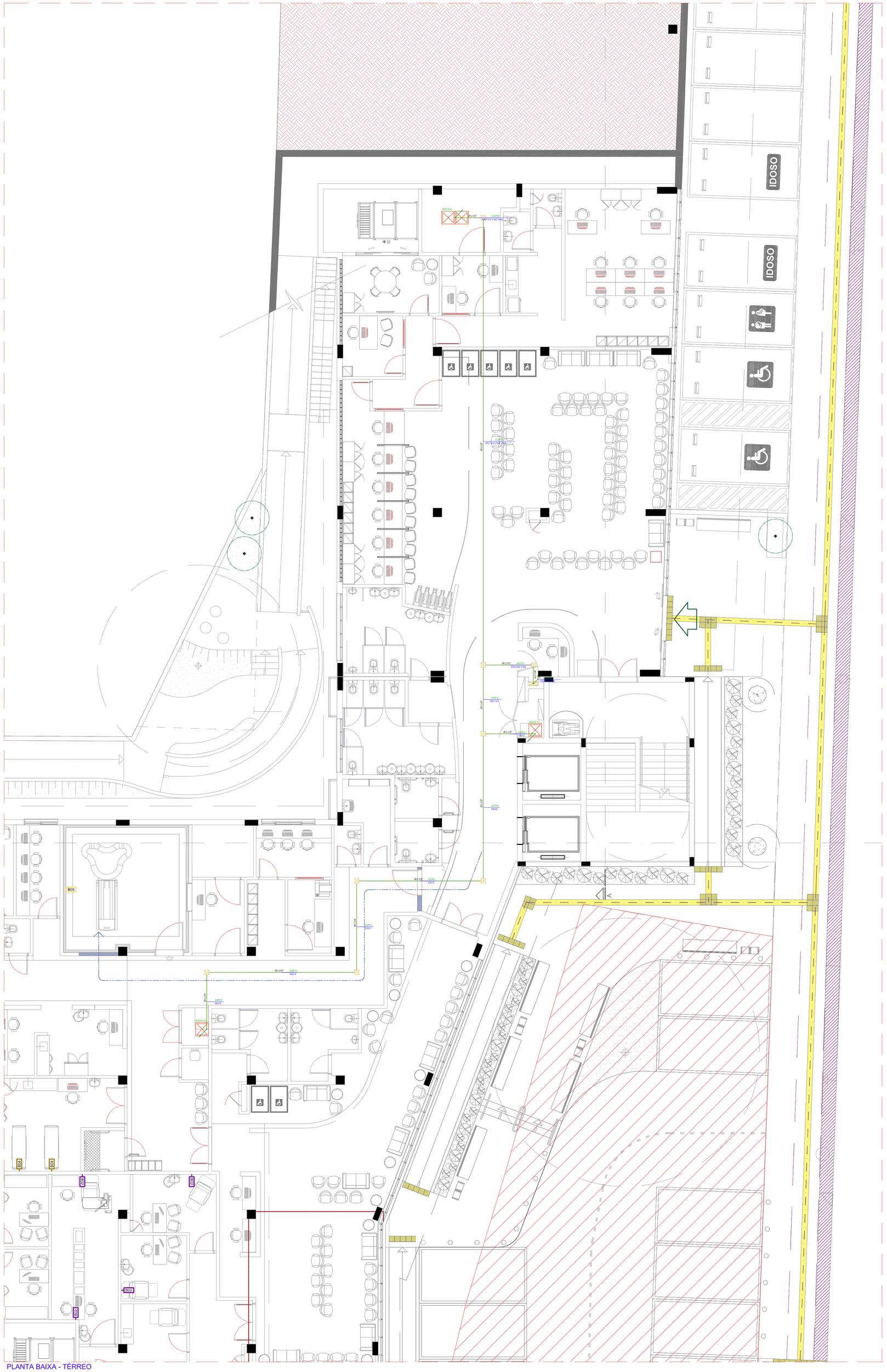
PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
01	PROJETO EXECUTIVO	FELIPE	01/04/2024
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	08/02/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Edgar Conrado de Aguiar, nº 155, 7º andar Vila Clementino – São Paulo – SP
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO: AV. JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1331 – ARAÇATUBA – SP
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA – TELECOMUNICAÇÕES
PLANTA BAIXA – 3° PAVIMENTO – B
ESCALA: 1/75 | FOLHA: TEL 05/05
DATA: REVISADA | REV/2024
ARQUIVO: DE-2023-011-TEL-PB-02-REV01.DWG
DESENHO: CAIO YUDJI KITAMURA
CONFERÊNCIA: CARLO TORNOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA: 1/75

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")
- POSIÇÃO DO ELETRODUTO:
  - INSTALAÇÃO APARENTE
  - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
  - EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS

- MATERIAL DO ELETRODUTO:
  - PVC – PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
  - PVC-F – PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO
  - AG – AÇO GALVANIZADO
  - AZ – AÇO ZINCADO
  - AL – ALUMÍNIO
  - PEAD – POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE
- DIÂMETRO DO ELETRODUTO
- AG Ø1"
- POSIÇÃO DO ELETRODUTO:
  - INSTALAÇÃO APARENTE
  - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
  - EMBUTIDO NO PISO

- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA FORÇA E ILUMINAÇÃO
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA TELECOMUNICAÇÕES
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA SISTEMA DE TV
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA ALARME DE INCÊNDIO

REFERÊNCIAS DE CONDULETES

"E" VISTO DE CIMA · "E" · "C" · "T" · "TB" · "LR" · "LL" · "LB" · "X"

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. ELETRODUTOS:
   - 6.1. ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 6.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
7. CABLAGEM:
   - 7.1. É VETADA A EMENDA NOS CABOS DE DADOS;
   - 7.2. É VETADA A UTILIZAÇÃO DE CABOS COM A CAPA DANIFICADA.
8. IDENTIFICAÇÃO:
   - 8.1. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTOS ÀS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E A CADA 3,0m EM ELETROCALHAS/PERFILADOS.

PT XX XXX
- XXX – NÚMERO DO PONTO
- XX – NÚMERO DO PONTO DE CONCENTAÇÃO
- PT – INDICAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES

SIMBOLOGIA

	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM
	TUBO QUE SOBE / DESCE
	RACK 44U
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA – DIMENSÕES INDICADAS
	PERFILADO LISO COM TAMPA 38x38mm

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA ARQ. RQT TÉCNICO COORDENADOR BRA
VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS ARQUITETO E URBANISTA RQT TÉCNICO RES. ARGENTINA
RUA MONSENHOR JULIO C. PORTO ALEGRE/RS FONE (051)33284911 - FAX (051)33134336 adm@santinirocha.com.br | www.santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO: ☐ LIBERADO ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO ☐ NÃO LIBERADO
PROJETO RECEBIDO EM: __/__/____
PROJETO APROVADO EM: __/__/____
RESPONSÁVEL TÉCNICO

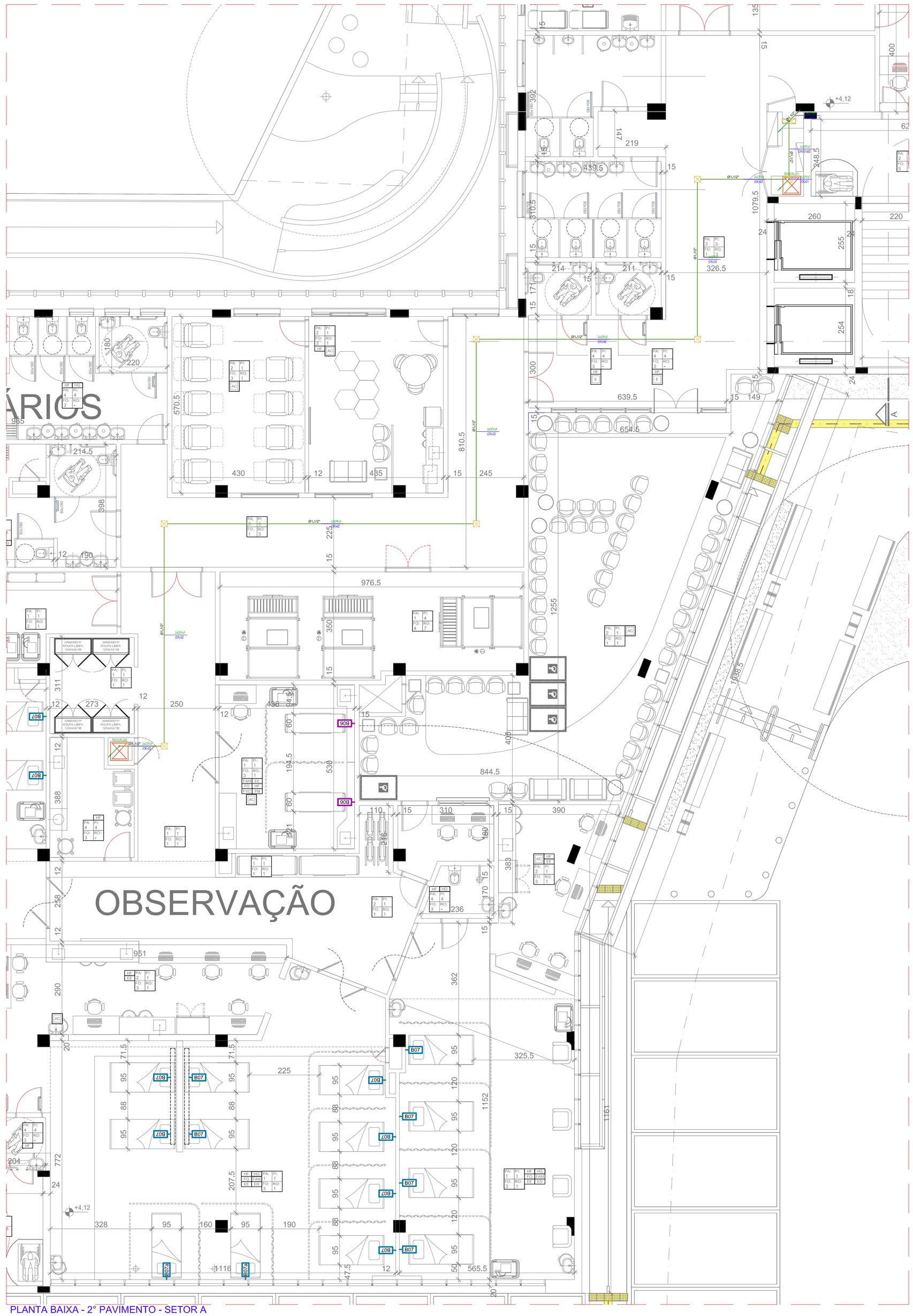
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Eduardo Cavalheiro de Aguiar, nº 188, Pirambi CEP 14.802-510 - Araraquara - SP
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8442

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº: 1331 - ARAQUARA - SP
TÍTULO: ENCAMINHAMENTOS FIBRA ÓPTICA
PLANTA BAIXA – TELECOMUNICAÇÃO
PLANTA BAIXA – TÉRREO
CÓDIGO DO DESENHO: TEL 01/03
ESCALA: INDICADA
DATA: JUN/2024
ARQUIVO: DE-2023-011-TEL-PB-06-REVGO.DWG

EQUIPE TÉCNICA:
Eng. YOKIO KITAMURA
Arq. CARLOS TRINDOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS

- MATERIAL DO ELETRODUTO
  - PVC – PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
  - PVC–F – PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO
  - AG – AÇO GALVANIZADO
  - AZ – AÇO ZINCADO
  - AL – ALUMÍNIO
  - PEAD – POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE
- DIÂMETRO DO ELETRODUTO
  - AG Ø1"
- POSIÇÃO DO ELETRODUTO
  - INSTALAÇÃO APARENTE
  - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
  - EMBUTIDO NO PISO

- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA FORÇA E ILUMINAÇÃO
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA TELECOMUNICAÇÕES
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA SISTEMA DE TV
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA ALARME DE INCÊNDIO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")
  - Ø1"
- POSIÇÃO DO ELETRODUTO
  - INSTALAÇÃO APARENTE
  - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
  - EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

REFERÊNCIAS DE CONDULETES

"E" VISTO DE CIMA · "E" · "C" · "T" · "TB" · "LR" · "LL" · "LB" · "X"

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. ELETRODUTOS:
   6.1. ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   6.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
7. CABLAGEM:
   7.1. É VETADA A EMENDA NOS CABOS DE DADOS;
   7.2. É VETADA A UTILIZAÇÃO DE CABOS COM A CAPA DANIFICADA.
8. IDENTIFICAÇÃO:
   8.1. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTOS ÀS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E A CADA 3,0m EM ELETROCALHAS/PERFILADOS.

PT XX XXX
- XXX – NÚMERO DO PONTO
- XX – NÚMERO DO PONTO DE CONCENTAÇÃO
- PT – INDICAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES

SIMBOLOGIA

	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM
	TUBO QUE SOBE / DESCE
	RACK 44U
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA – DIMENSÕES INDICADAS
	PERFILADO LISO COM TAMPA 38x38mm

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE RICHTER LUCAS
CREA–RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA – ARQUITETO E URBANISTA – RESP. TÉCNICO CONSÓRCIO SCHS
VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS – ARQUITETO–CAU: A63682–5 – RESP. TÉCNICO PROJ. ARQUITETURA
RUA MOSTARDEIRO,73–PORTO ALEGRE,RS – FONE:(051)32328911–FAX:(051)33183338 – administracao@santinirocha.com.br

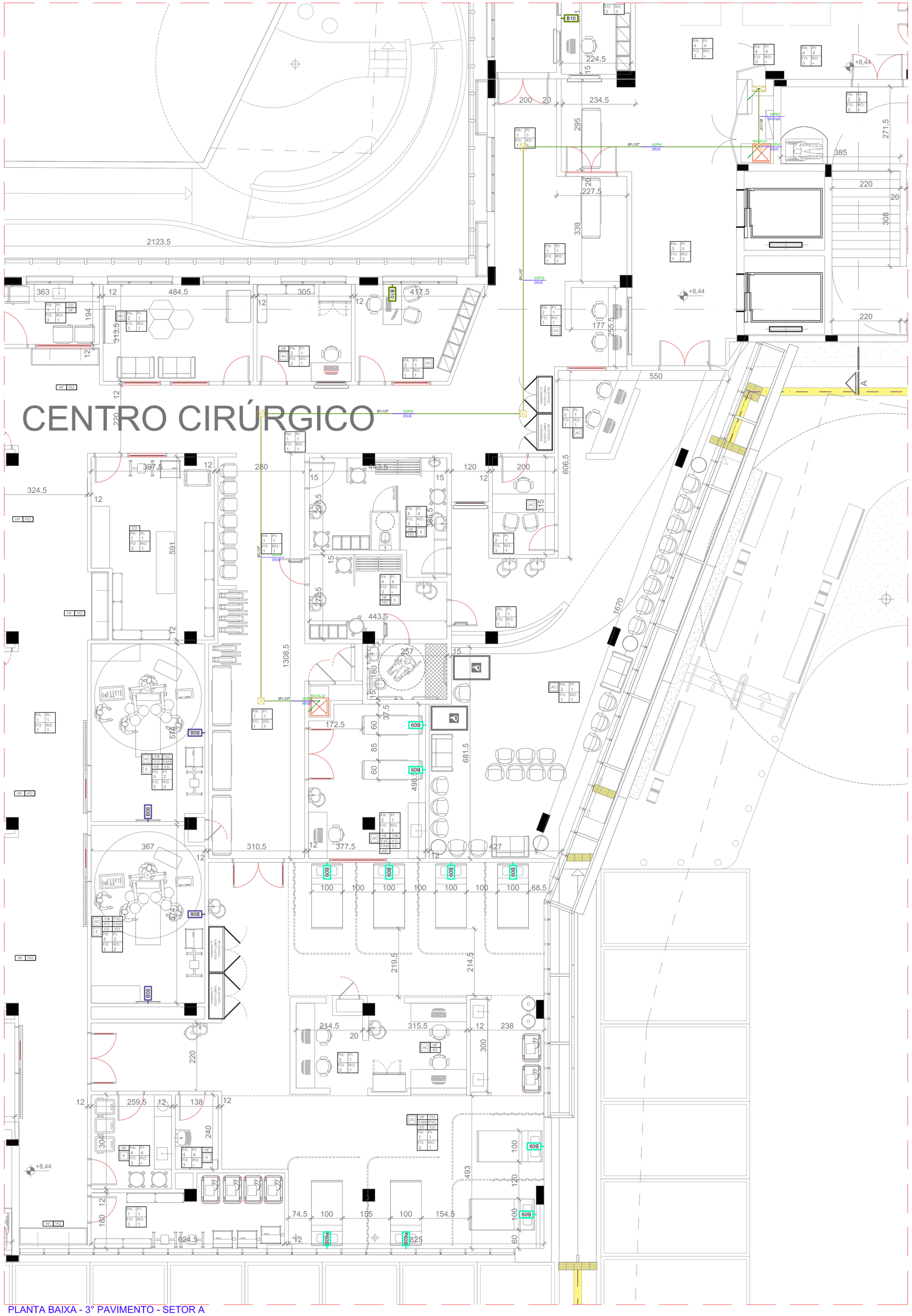
ANÁLISE DE PROJETO:
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO
PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEIS TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3°andar – São Paulo–SP – Cep 05403–000 – Tel. (11)3066 8420 – Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº: 1329 – ARAÇATUBA – SP
ASSUNTO: ENCAMINHAMENTOS FIBRA ÓPTICA
PLANTA BAIXA – TELECOMUNICAÇÕES
PLANTA BAIXA – 2° PAVIMENTO
DESENHO Nº: TEL 02/03
ESCALA: 1/75 | DATA: ABR/2024
ARQUIVO: DC–2023–011–TEL–PB–07–REV00.DWG
EQUIPE TÉCNICA: Engº YOKIO XITAMURA – COLABORADORES: CAMILO CHINGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - 3° PAVIMENTO - SETOR A

ESCALA: 1/75

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")
  - Ø1"
- POSIÇÃO DO ELETRODUTO
  - INSTALAÇÃO APARENTE
  - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
  - EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

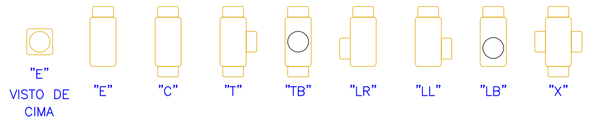
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS

- MATERIAL DO ELETRODUTO
  - PVC – PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
  - PVC-F – PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO
  - AG – AÇO GALVANIZADO
  - AZ – AÇO ZINCADO
  - AL – ALUMÍNIO
  - PEAD – POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE
- DIÂMETRO DO ELETRODUTO
  - AG Ø1"
- POSIÇÃO DO ELETRODUTO
  - INSTALAÇÃO APARENTE
  - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
  - EMBUTIDO NO PISO

- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA FORÇA E ILUMINAÇÃO
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA TELECOMUNICAÇÕES
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA SISTEMA DE TV
- AG Ø1" — ELETRODUTO PARA ALARME DE INCÊNDIO

REFERÊNCIAS DE CONDULETES



NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. ELETRODUTOS:
   - 6.1. ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 6.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
7. CABLAGEM:
   - 7.1. É VETADA A EMENDA NOS CABOS DE DADOS;
   - 7.2. É VETADA A UTILIZAÇÃO DE CABOS COM A CAPA DANIFICADA.
8. IDENTIFICAÇÃO:
   - 8.1. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTOS ÀS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E A CADA 3,0m EM ELETROCALHAS/PERFILADOS.

PT XX XXX

- XXX – NÚMERO DO PONTO
- XX – NÚMERO DO PONTO DE CONCENTAÇÃO
- PT – INDICAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES

SIMBOLOGIA

	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM
	TUBO QUE SOBE / DESCE
	RACK 44U
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA – DIMENSÕES INDICADAS
	PERFILADO LISO COM TAMPA 38x38mm

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO - CAU A65171-9
RESP. TÉCNICO EXPEDIDOR SEPA

VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO - CAU A67462-5
RESP. TÉCNICO PROJ. ARQUITETURA

Rua MOSTARDEIRO,963/3-PORTO ALEGRE/RS
FONE/(051)32268111-FAX(051)33183136
administracao@santirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2024

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 7ºandar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1331 – ARAÇATUBA – SP
INTERESSADO: ENCAMINHAMENTOS FIBRA ÓPTICA
PLANTA BAIXA – TELECOMUNICAÇÃO

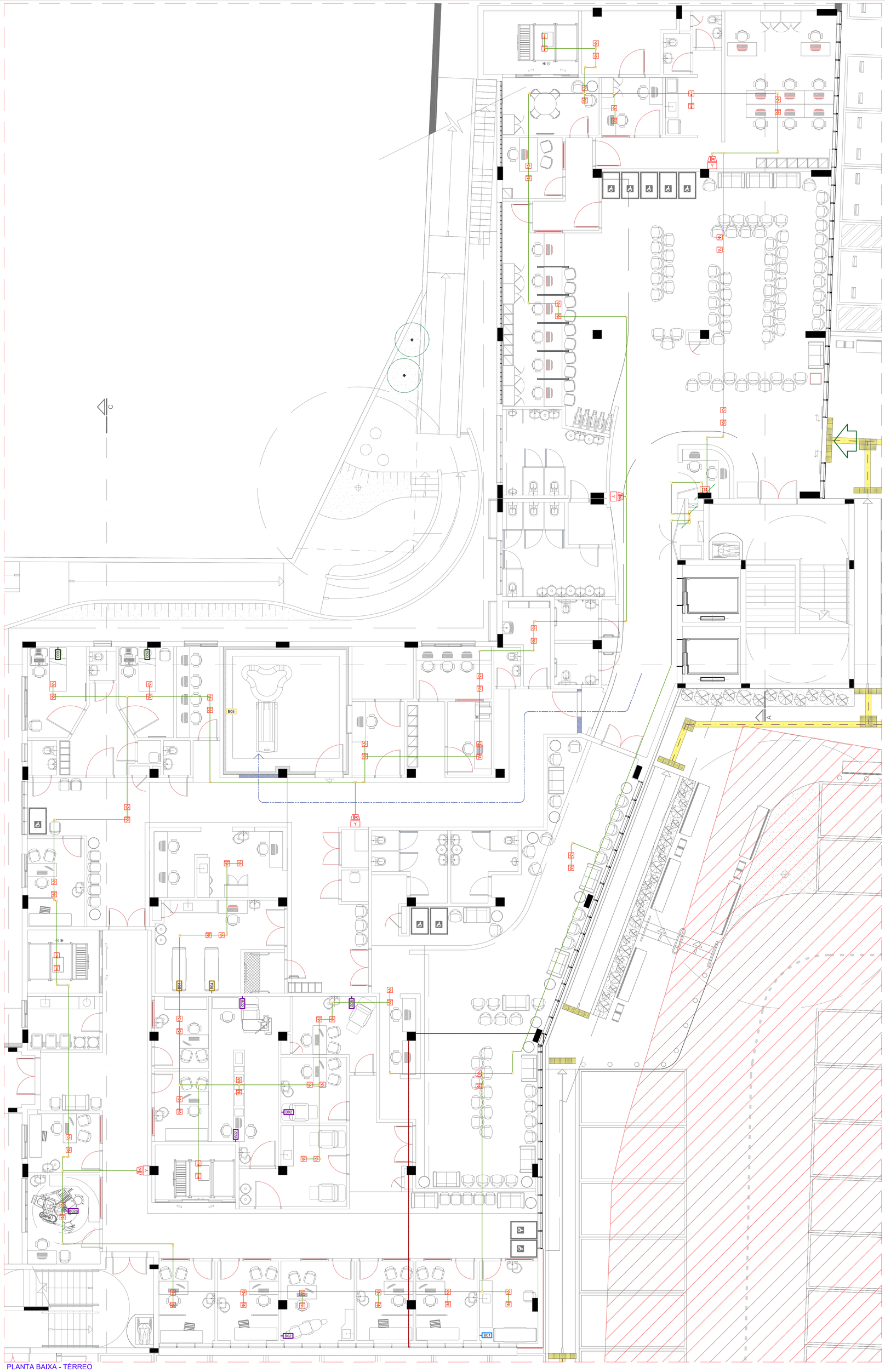
PLANTA BAIXA – 3° PAVIMENTO

CÓDIGO DO DESENHO	FOLHA
	ELE 04/05

ESCALA	DATA
INDICADA	JAN/2024

ARQUIVO: DE-2023-011-TEL-PB-08-REV00.DWG

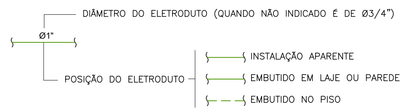
DESENHISTA: ENG° YOKIO KITAMURA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILO CHINGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



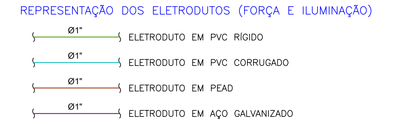
PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESCALA: 1/75

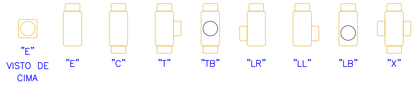
REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)



REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

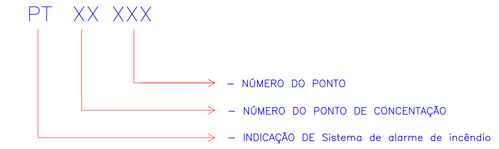


REFERÊNCIAS DE CONDULETES



NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. ELETRODUTOS:
   6.1. ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   6.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
7. CABLAGEM:
   7.1. É VETADA A EMENDA NOS CABOS DE DADOS;
   7.2. É VETADA A UTILIZAÇÃO DE CABOS COM A CAPA DANIFICADA.
8. IDENTIFICAÇÃO:
   8.1. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTOS ÀS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E A CADA 3,0m EM ELETROCALHAS/PERFILADOS.



SIMBOLOGIA

	– DETECTOR DE FUMAÇA – ENTREFORRO
	– DETECTOR DE FUMAÇA – TETO
	– DETECTOR TÉRMICO – ENTREFORRO
	– DETECTOR TÉRMICO – TETO
Y	– ACIONADOR MANUAL – ALARME DE INCÊNDIO
	– AVISADOR SONORO E VISUAL – ALARME DE INCÊNDIO
	– CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	– SÍMBOLO DE SUBIDA/DESCIDA

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 253.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO E URB.
REG. TÉCNICO CREA/SP 5060

VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO E URB.
REG. TÉCNICO CAU/RS

RUA MONSENHOR OTTO KOZMENSKI, 1100 - SALA 1 - CEP 95.020-472 - CAXIAS DO SUL - RS
FONE (54) 3223 6911 - FAX (54) 3223 6536
CONTATO@SANTINIROCHA.COM.BR

ANÁLISE DE PROJETO:
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/____
PROJETO APROVADO EM: __/__/____

RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2023

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Edmo Carvalho de Aguiar, nº 188, Pinheiros - CEP 05.427-900 - São Paulo - SP
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES

END. AV. JOSÉ BONIFÁCIO, Nº: 1331 – ARAÇATUBA – SP

PROJETO ELÉTRICO
ALARME DE INCÊNDIO

PLANTA BAIXA – TÉRREO

ESCALA	FOLHA
1/75	TEL 01/07

REV.	DATA
00	ABR/2024

ARQUIVO: DE-2023-011-TEL-PB-01-REV00.DWG

EQUIPE TÉCNICA:
ENG. VINÍCIO KITAMURA
CARLO TRINDOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - 2° PAVIMENTO - SETOR A

ESCALA: 1/75

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

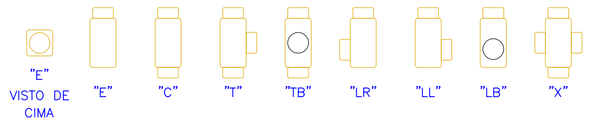
Ø1" — DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")

POSIÇÃO DO ELETRODUTO:
- INSTALAÇÃO APARENTE
- EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
- EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

REFERÊNCIAS DE CONDULETES



NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. ELETRODUTOS:
   - 6.1. ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø1";
   - 6.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
7. CABLAGEM:
   - 7.1. É VETADA A EMENDA NOS CABOS DE DADOS;
   - 7.2. É VETADA A UTILIZAÇÃO DE CABOS COM A CAPA DANIFICADA.
8. IDENTIFICAÇÃO:
   - 8.1. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTOS ÀS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E A CADA 3,0m EM ELETROCALHAS/PERFILADOS.

PT XX XXX
- XXX — NÚMERO DO PONTO
- XX — NÚMERO DO PONTO DE CONCENTAÇÃO
- PT — INDICAÇÃO DE Sistema de alarme de incêndio

SIMBOLOGIA

	– DETECTOR DE FUMAÇA – ENTREFORRO
	– DETECTOR DE FUMAÇA – TETO
	– DETECTOR TÉRMICO – ENTREFORRO
	– DETECTOR TÉRMICO – TETO
Y	– ACIONADOR MANUAL – ALARME DE INCÊNDIO
	– AVISADOR SONORO E VISUAL – ALARME DE INCÊNDIO
	– CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	– SÍMBOLO DE SUBIDA/DESCIDA

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO-CAU A45717-9
RESP. TÉCNICO COMERCIAL
VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO-CAU A172911-6
RESP. TÉCNICO PELO ARQUITETURA
Rua MOSTARDEIRO,282/3-PORTO ALEGRE/RS
FONE/(051)32538911-FAX(051)32183139
administracao@santinierocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:
☐ LIBERADO
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/____
PROJETO APROVADO EM: __/__/____
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2023

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde
GTE GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3°andar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1331 – ARAÇATUBA – SP
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO ALARME DE INCÊNDIO
CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA BAIXA – 2° PAVIMENTO – A
FOLHA: TEL 02/07
ESCALA: INDICADA
DATA: ABR/2024
ARQUIVO: DE-2023-011-TEL-PB-10-REV00.DWG
PROJETO: Eng. YUKIO KITAMURA
DESENHO: CAMILO CERNOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



PLANTA BAIXA - 2° PAVIMENTO - SETOR B

ESCALA: 1/75

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

Ø1" — DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")

POSIÇÃO DO ELETRODUTO:
- INSTALAÇÃO APARENTE
- EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
- EMBUTIDO NO PISO

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" — ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

REFERÊNCIAS DE CONDULETES

"E" VISTO DE CIMA | "E" | "C" | "T" | "TB" | "LR" | "LL" | "LB" | "X"

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. ELETRODUTOS:
   6.1. ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø1";
   6.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
7. CABLAGEM:
   7.1. É VETADA A EMENDA NOS CABOS DE DADOS;
   7.2. É VETADA A UTILIZAÇÃO DE CABOS COM A CAPA DANIFICADA.
8. IDENTIFICAÇÃO:
   8.1. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTOS ÀS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E A CADA 3,0m EM ELETROCALHAS/PERFILADOS.

PT XX XXX
- XXX — NÚMERO DO PONTO
- XX — NÚMERO DO PONTO DE CONCENTAÇÃO
- PT — INDICAÇÃO DE Sistema de alarme de incêndio

SIMBOLOGIA

	– DETECTOR DE FUMAÇA – ENTREFORRO
	– DETECTOR DE FUMAÇA – TETO
	– DETECTOR TÉRMICO – ENTREFORRO
	– DETECTOR TÉRMICO – TETO
Y	– ACIONADOR MANUAL – ALARME DE INCÊNDIO
	– AVISADOR SONORO E VISUAL – ALARME DE INCÊNDIO
	– CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	– SÍMBOLO DE SUBIDA/DESCIDA

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Emissão Inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO
REG. 10160 - CAU/RS 144
VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO
REG. 10160 - CAU/RS 144
RUA WENCESLAU BRAZ 71 - PORTO ALEGRE/RS
(51) 3012 5250 | (51) 3012 5251 | (51) 3715 8133
administracao@santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO — PROJETO RECEBIDO EM
☐ LIBERADO — PROJETO APROVADO EM
☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
☐ NÃO LIBERADO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2023

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

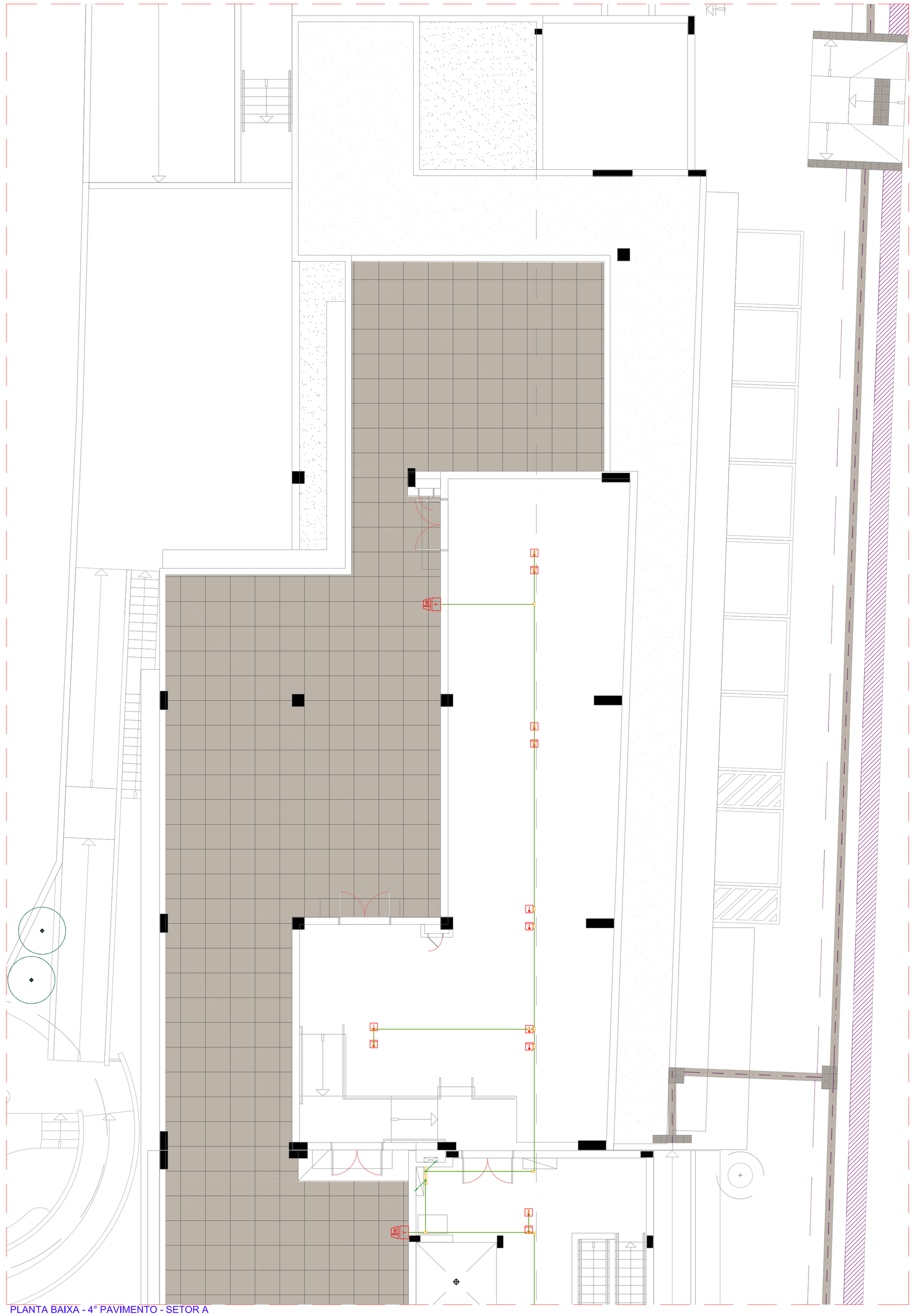
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Edmundo de Aguiar, nº 185, 3°andar
Bela Vista/SP Cep: 01403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
END.: AV. JOSÉ BONIFÁCIO, Nº: 1331 - ARAÇATUBA - SP
CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO ALARME DE INCÊNDIO
PLANTA BAIXA – 2º PAVIMENTO – B
FOLHA Nº: TEL 03/07
ESCALA: 1/75 | DATA: JUNHO/2024
ARQUIVO: DE-2023-011-TEL-PB-11-REV00.DWG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: YUKIO KITAMURA
COLABORADORES: CARLO TERNOSTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN


B10
B10
B10
B10
EXT
EXT
EXT

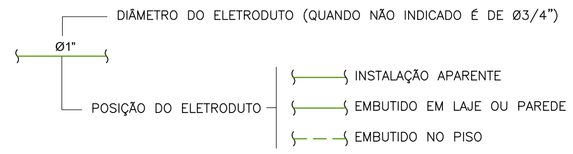

Y
A
A
608
608
608



PLANTA BAIXA - 4° PAVIMENTO - SETOR A

ESCALA: 1/75

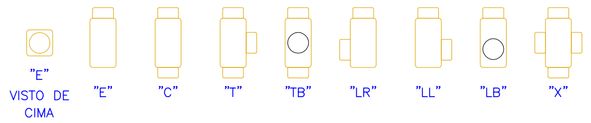
REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)



REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

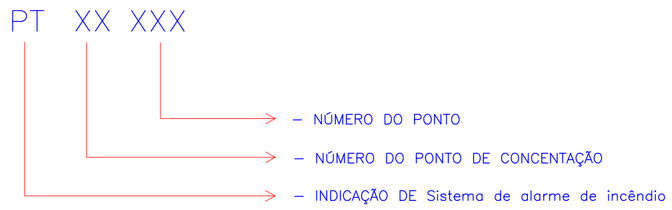


REFERÊNCIAS DE CONDULETES



NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. ELETRODUTOS:
   6.1. ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø1";
   6.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
7. CABLAGEM:
   7.1. É VETADA A EMENDA NOS CABOS DE DADOS;
   7.2. É VETADA A UTILIZAÇÃO DE CABOS COM A CAPA DANIFICADA.
8. IDENTIFICAÇÃO:
   8.1. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTOS ÀS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E A CADA 3,0m EM ELETROCALHAS/PERFILADOS.



SIMBOLOGIA

	– DETECTOR DE FUMAÇA – ENTREFORRO
	– DETECTOR DE FUMAÇA – TETO
	– DETECTOR TÉRMICO – ENTREFORRO
	– DETECTOR TÉRMICO – TETO
Y	– ACIONADOR MANUAL – ALARME DE INCÊNDIO
	– AVISADOR SONORO E VISUAL – ALARME DE INCÊNDIO
	– CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	– SÍMBOLO DE SUBIDA/DESCIDA

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS

HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO - CAU A65717-9
RESP. TÉCNICO COMERCIAL ELÉTRICA

VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO - CAU A65717-9
RESP. TÉCNICO PROJ. ARQUITETURA

RUA WOLFGANG AMADEUS MOZART, 75 - PORTO ALEGRE/RS
FONE/FAX (51) 3330 6911 - FAX (51) 3318 3136
administracao@santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO:
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/__
PROJETO APROVADO EM: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2023

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GTE GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3ºandar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
END.: AV. JOSÉ BONIFÁCIO, Nº. 1331 – ARAÇATUBA – SP
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO ALARME DE INCÊNDIO
CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA BAIXA – 4º PAVIMENTO – A
FOLHA: TEL 06/07
ESC.: INDICADA
DATA: JAN/2024
ARQUIVO: DE-2023-011-TEL-ELU-A-REV00.DWG

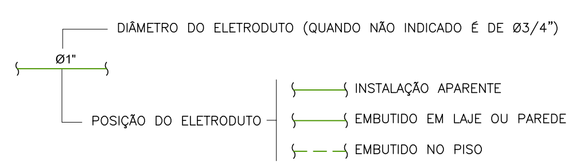
PROJETO: Eng. YURIO KITAMURA
DESENHO: CAMILO CERNOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN



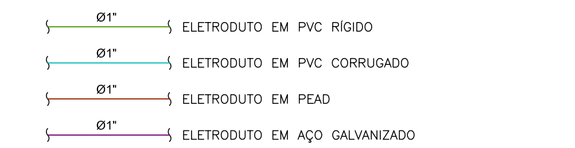
PLANTA BAIXA - 4° PAVIMENTO - SETOR B

ESCALA: 1/75

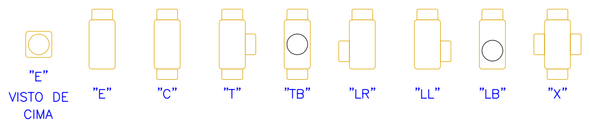
REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)



REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

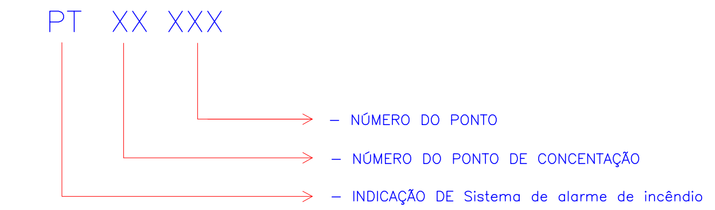


REFERÊNCIAS DE CONDULETES



NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, A FIM DE ESCLARECER AS MESMAS JUNTO À FISCALIZAÇÃO.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
5. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
6. ELETRODUTOS:
   6.1. ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø1";
   6.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
7. CABLAGEM:
   7.1. É VETADA A EMENDA NOS CABOS DE DADOS;
   7.2. É VETADA A UTILIZAÇÃO DE CABOS COM A CAPA DANIFICADA.
8. IDENTIFICAÇÃO:
   8.1. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTOS ÀS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E A CADA 3,0m EM ELETROCALHAS/PERFILADOS.



SIMBOLOGIA

	– DETECTOR DE FUMAÇA – ENTREFORRO
	– DETECTOR DE FUMAÇA – TETO
	– DETECTOR TÉRMICO – ENTREFORRO
	– DETECTOR TÉRMICO – TETO
Y	– ACIONADOR MANUAL – ALARME DE INCÊNDIO
	– AVISADOR SONORO E VISUAL – ALARME DE INCÊNDIO
	– CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	– SÍMBOLO DE SUBIDA/DESCIDA

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Emissão inicial para orçamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 253.503

SANTINI ROCHA ARQUITETOS
HENRIQUE ROCHA
ARQUITETO CAU A43119-9
VINÍCIUS DE MEDEIROS SANTOS
ARQUITETO CAU A43119-9
RUA WOLFGANG(2)-PORTO ALEGRE(RS)
FONE:(051)33338911-FAX:(051)33318330
adm@santinirocha.com.br

ANÁLISE DE PROJETO
- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO
- ☐ NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: __/__/____
PROJETO APROVADO EM: __/__/____
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	01/04/2023

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Edmundo de Aguiar, nº188, 7ºandar
São Paulo-SP Cep. 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA
AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES
ENDEREÇO
RUA JOSÉ BONIFÁCIO, Nº: 1331 - ARAÇATUBA - SP
ASSUNTO
PROJETO ELÉTRICO
ALARME DE INCÊNDIO
PLANTA BAIXA – 4° PAVIMENTO – B
TIPO DE OBRA
REFORMA
TEL 07/07
DATA
REDIGIDA
JUN/2024
ARQUIVO
DC-2023-011-TEL-PB-15-REV00.DWG
EQUIPE TÉCNICA
ENG. TÚLIO HITAMURA
CREA 060.xxx.xxx
CAMILO TRINGOTTE / MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN