

TABELA DE CONVERSÃO - ELETRODUTOS	
BITOLA - PROJETO (mm)	REF - POLEGADAS
13	1/2"
20	3/4"
25	1"
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"
60	2 1/2"
75	3"
100	4"

LEGENDA LUMINÁRIAS
CÓD. DESCRIÇÃO

- LU01** LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO PARA FORROS DE NUVEM DE GESSO ACABAMENTO: BRANCO | 12W, 3000K, facho 60° | 14,5cm x 17cm (D x A) (REF. LUMINÁRIA ARGÔ REDONDA SOBREPOR LUXION)
- LU02** LÂMPADA LED PARZO E27 3000K FIXADA EM SOQUETE COM GANCHO PARA ELETROCALHA, INSTALADA DENTRO DE FORRO QUADRADO TIPO METALGRADE ACABAMENTO: PRETO | 3000K | 12,2cm x 0,05cm (DxA)
- LU03** PLAFON LED DE EMBUTIR QUADRADO BRANCO 20W 110° ACABAMENTO: BRANCO | 3000K | 26 x 26 x 5,2cm (C x L x A) (REF. LUMINÁRIA EDGE YAMAMURA)
- LU04** PENDENTE LINEAR LUZ DIRETA E INDIRETA EM ALUMÍNIO ACABAMENTO: PRETO | 3000K | 200 x 04 x 05CM (C x L x A) (REF. LED UP LIGHT ALUMÍNIO NEW FIT40 YAMAMURA)
- LU05** LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS 18W T5/T8 IP65 ACABAMENTO: BRANCO | 200CM (REF. LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS IP65 LUZ NEUTRA - GURULUX)
- LU06** PLAFON LED SOBREPOR RETANGULAR PRETO ACABAMENTO: PRETO | 35,6W 4000K | 114 x 04 x 05cm (C x L x A) (REF. PLAFON LED SOBREPOR RETANGULAR PRETO 35,6W 4000K FIT40 YAMAMURA)
- LU07** ARANDELA EM ALUMÍNIO COM HASTE, ALIMENTAÇÃO POR TOMADA E INTERRUPTOR MEO-CORRIDA - ACABAMENTO: MARROM CORTEN | 1 x lâmpada LED A60 | 42 x 20cm (D x C) (REF. ARANDELA POP RK03191P - BEVA)
- LU08** SPOT ARTICULADO PARA TRILHO COM LÂMPADA LED PARZO E27 3000K ACABAMENTO: BRANCO | 15,5 x 47,6 x 14cm (CxDxA) (REF. SPOT PARA TRILHO COM ADAPTADOR LISSE II - YAMAMURA)
- LU09** TRILHO NA COR BRANCO, LARGURA 05CM (REF. ARANDELA POP RK03191P - BEVA)
- LU10** PLAFON REDONDO DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO PRETO ACABAMENTO: PRETO | 3 LÂMPADAS LED E27, 3000K, POTÊNCIA MÁXIMA 12W | 135CM X 14CM (DxA) (REF. PLAFON DE SOBREPOR ALUMÍNIO IBIZA - YAMAMURA)
- LU11** LUMINÁRIA ARANDELA DE CERÂMICA COR MARROM ACABAMENTO: MARROM | LED 2700K, 60°GRUPO 50W | 135,5 x 12cm (DxA) (REF. ARANDELA ECLIPSE COR CAFÉ - BOOBAM)
- LU12** ARANDELA CILINDRO EM ALUMÍNIO PRETO ACABAMENTO: PRETO | LÂMPADA LED E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W | DIMENSÕES: 12 X 12 X 12CM (CxDxA) (REF. ARANDELA DE PAREDE INTERNA IP20 TUBULAR INSPIRE PRETA - LEROY MERLIN)
- LU13** LUMINÁRIA PENDENTE LINEAR EM ALUMÍNIO PRETO COM LED 4000K ACABAMENTO: PRETO | LED 4000K, 60°GRUPO 35,6W | 114 x 04 x 05cm (C x L x A) (REF. PENDENTE LED ALUMÍNIO 35,6W 4000K NEW FIT40)
- LU14** PAINEL MODULAR DE SUSPENSOR COM CORPO EM AÇO E DIFUSOR EM POLICARBONATO 4000K, 25W | 1,00x1,00m (REF. PAINEL MODULAR EMBUTIR/SUSPENSOR 1479A0874 - AVANT)
- LU15** LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO INSTALADA SOBRE FORRO ACÚSTICO AVEICLAR ACABAMENTO: PRETO | 12W, 3000K, facho 60° | 14,5cm x 17cm (D x A) (REF. LUMINÁRIA ARGÔ REDONDA SOBREPOR LUXION)

LEGENDA
BLOCO AUTÔNOMO DE SOBREPOR PARA ACLARAMENTO COM CHASSI EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPOXI NA COR BRANCA, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE FRONTAL, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM FUNDO BRANCO, COM BATERIA SELADA 1,2Vx1200MAH, LIVRE DE MANUTENÇÃO E AUTONOMIA SUPERIOR A UMA HORA, COM TENSÃO NOMINAL DE 220V/60HZ.

- MO 43** TELAS DE LED COM SUPORTE EM MDF COR CHUMBO E GRID COM FERFIS DE ALUMÍNIO 50x5cm, VER DETALHAMENTO Dimensões variadas
- MO 44** TELAS DE LED TRANSPARENTE "GHOST", COM SUPORTES EXTERNOS PRESOS A ESTRUTURA PREDIAL, SUPORTES EM FERFIS METÁLICOS INOX Dimensões variadas
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (h=0,30m) CX. 4"x2"
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (h=1,10m) CX. 4"x2"
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (h=2,00m) CX. 4"x2"
- TOMADA 220V COM TERRA CX. 4"x2" DE ALUMÍNIO DE PISO
- TOMADA 220V COM TERRA CX. 4"x2" NO TETO
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (h=1,10m) CX. 4"x2"
- INTERRUPTOR SIMPLES - CX. 4"x2"
- INTERRUPTOR COM 2 SECCOES - CX. 4"x2"
- INTERRUPTOR COM 3 SECCOES - CX. 4"x2"
- INTERRUPTOR PARALELO - CX. 4"x2"
- ELETRODUTO QUE DESCE
- ELETRODUTO QUE SOBRE
- ELETRODUTO QUE PASSA
- FIOS - RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA
- CAIXA DE PASSAGEM - 4"x4"
- ELETRODUTO DE ENERGIA EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO DE ENERGIA APARENTE NO FORRO
- ELETRODUTO DE SISTEMAS APARENTE NO FORRO
- ELETRODUTO DE SISTEMAS NO PISO
- SENSOR DE PRESENCIA NO TETO CX. 4" x 4" FLUNDO MÓVEL
- CONDULETE TIPO "T"
- CONDULETE TIPO "L"
- CONDULETE TIPO "X"
- PONTO DE LÓGICA (h=0,30M) EM CX. 4"x2"
- PONTO DE LÓGICA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO NO PISO
- PONTO DE BIOMETRIA (h=1,10m)
- PERFILADO PERFURADO SEM TAMPA - (38 x 38mm)
- ELETROCALHA PERFURADA (dim. indicadas) - FORÇA/LUMINAÇÃO
- PONTO DE WIFI - CAIXA 4"x2" ALTA NA PAREDE
- DETECTOR DE FUMAÇA
- PONTO DE SONOFLETOR - CAIXA 10x10 NO TETO
- ELETRODUTO DE SOM APARENTE
- ELETRODUTO DE CTV APARENTE
- CAMERA CTV

1ª ETAPA

NOTAS:

- 1 - FIOS E ELETRODUTOS DE ENERGIA SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÃO #2,5mm² Ø20mm.
- 2 - TODO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ #2,5mm² (VERDE).
- 3 - TODA A TUBULAÇÃO DE TELEFONE SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 4 - TODA A TUBULAÇÃO DE INTERFONE SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 5 - TODA A TUBULAÇÃO DE TV SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 6 - TODOS OS DIÂMETROS DE ELETRODUTOS INDICADOS EM MILÍMETROS SÃO INTERNOS - PARA DIÂMETROS EXTERNOS VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA ABAIXO.
- 7 - ELETRODUTOS APARENTE EXTERNOS.....GALVANIZADO A FOGO
- 8 - ELETRODUTOS APARENTE INTERNOS.....GALVANIZADO A FOGO
- 9 - ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO.....PVC RÍGIDO
- 10 - TODOS OS CABOS ALIMENTADORES SERÃO EPR 1KV.

DATA:	REVISÃO:	DESCRIÇÃO:
16.01.2026	00	EMIÇÃO INICIAL
19.01.2026	01	ACRESCIMO DE FIXAÇÃO
25.05.2026	02	VESTIÁRIO E BAR PASSARAM PARA 2ª ETAPA

CONTRATADO: **GOMES** INGENHARIA LTDA

PROJETO: **SP24 - SMARTSAMPÁ**

CLIENTE: **AGÊNCIA SÃO PAULO DE DESENVOLVIMENTO**

PROJETO: **PLANTA TERREO - ILUMINAÇÃO E FORÇA**

CLIENTE: **PALÁCIO DOS CORREIOS**

PROJETO: **ANTE-PROJETO DE ELÉTRICA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO E REGISTRADO: **MATHEUS GOMES**

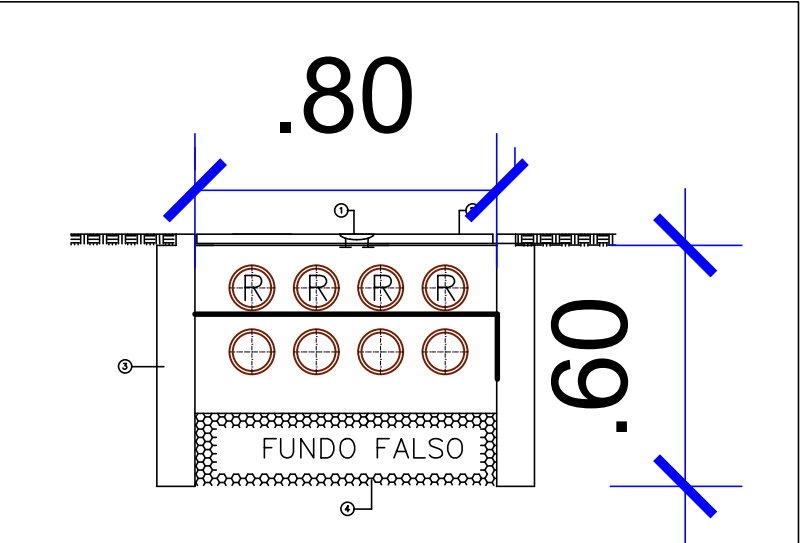
PROJETO: **Planta Terreno, 01 - Centro Histórico de São Paulo, São Paulo - SP, 01031-970**

DATA: **JAN/2026**



PAVIMENTO TERREO - SÃO JOÃO
PLANTA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA
ESC. 1:100

TABELA DE CONVERSÃO - ELETRODUTOS		
BITOLA - PROJETO (mm)	REF.	POLEGADAS
13		1/2"
20		3/4"
25		1"
32		1 1/4"
40		1 1/2"
50		2"
60		2 1/2"
75		3"
100		4"



DET. CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIAÇÃO

Nº	RELAÇÃO DE PEÇAS
1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
2	CAIXA DE PASSAGEM
3	CAIXA DE PASSAGEM
4	CAIXA DE PASSAGEM



LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (h=0,30m) CX. 4"x2"
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (h=1,10m) CX. 4"x2"
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (h=2,00m) CX. 4"x2"
- TOMADA 220V COM TERRA CX. 4"x2" DE ALUMÍNIO DE PISO
- TOMADA 220V COM TERRA CX. 4"x2" NO TETO
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (h=1,10m) CX. 4"x2"
- S INTERRUPTOR SIMPLES - CX. 4"x2"
- S INTERRUPTOR COM 2 SECCOES - CX. 4"x2"
- ELETRODUTO QUE DESCE
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE PASSA
- FIOS : RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA
- CAIXA DE PASSAGEM - 4"x4"
- ELETRODUTO DE ENERGIA EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO DE ENERGIA APARENTE NO FORRO
- ELETRODUTO DE SISTEMAS APARENTE NO FORRO
- ELETRODUTO DE SISTEMAS NO PISO
- ⊙ SENSOR DE PRESENÇA NO TETO CX. 4" x 4" FUNDO MÓVEL
- CONDULETE TIPO "T"
- CONDULETE TIPO "L"
- CONDULETE TIPO "X"
- PONTO DE LÓGICA (h=0,30M) EM CX. 4"x2"
- PONTO DE LÓGICA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE PISO
- PONTO DE BIOMETRIA (h=1,10m)
- PERFILADO PERFORADO SEM TAMPAS - (38 x 38mm)
- ELETROCALHA PERFORADA (dim. indicados) - FORÇA/ILUMINAÇÃO
- PONTO DE WIFI - CAIXA 4"x2" ALTA NA PAREDE
- DETECTOR DE FUMAÇA
- PONTO DE SONOFLETOR - CAIXA 10x10 NO TETO
- ELETRODUTO DE SOM APARENTE
- ELETRODUTO DE CFTV APARENTE
- CAMERA CFTV

1ª ETAPA

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
16.01.2026	00	EMISSÃO INICIAL
16.01.2026	01	REVISÃO SALA DOS TRANSFORMADORES DE PIAÇÃO
10.03.2026	02	ADRESCIMO DE PONTOS PARA TELAS
23.04.2026	03	SUBTRAÍDO O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO THE LED
25.05.2026	04	VESTIÁRIO E BAR PASSARAM PARA 2ª ETAPA

NOTAS:

- 1 - FIOS E ELETRODUTOS DE ENERGIA SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÃO #2,5mm² Ø20mm.
- 2 - TODO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ #2,5mm² (VERDE).
- 3 - TODA A TUBULAÇÃO DE TELEFONE SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 4 - TODA A TUBULAÇÃO DE INTERFONE SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 5 - TODA A TUBULAÇÃO DE TV SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 6 - TODOS OS DIÂMETROS DE ELETRODUTOS INDICADOS EM MILÍMETROS SÃO INTERNOS, PARA DIÂMETROS EXTERNOS VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA ABAIXO.
- 7 - ELETRODUTOS APARENTE EXTERNOS GALVANIZADO A FOGO
ELETRODUTOS APARENTE INTERNOS GALVANIZADO ELETROLÍTICO
ELETRODUTO EMBUTIDOS NO PISO PVC RÍGIDO
- 8 - TODOS OS CABOS ALIMENTADORES SERÃO EPR 1KV.

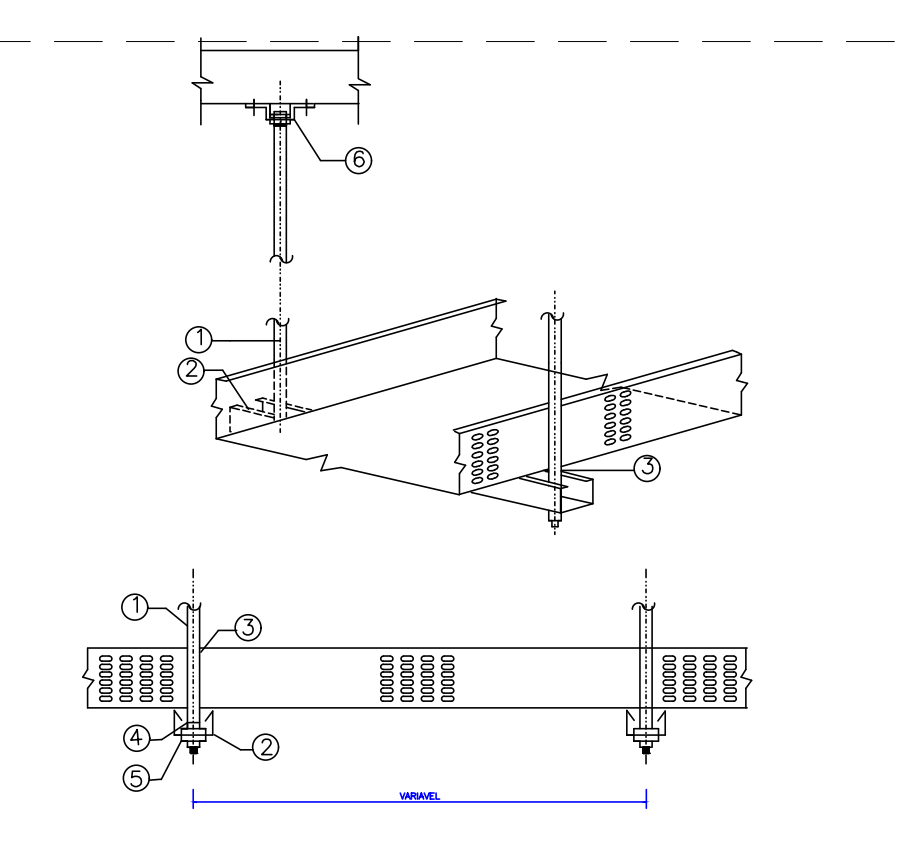
PAVIMENTO TERREO - SÃO JOÃO
PLANTA DE TOMADAS E ALIMENTADORES
ESC. 1:100

CONTRATADO: **GOMES** Engenharia Ltda. 10 de Junho de 2025 - 18h 00m - 10
 PROPOSTA Nº: 2025-001-001-001
 CLIENTE: **AGÊNCIA SÃO PAULO DE DESENVOLVIMENTO**
 PROJETO: **SP24 - SMARTSAMPÁ**
 LOCAL: **PALÁCIO DOS CORREIOS**
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E REGISTRO: **MATHEUS GOMES**
 DATA: 16/01/2026
 ESCALA: 1:100
 FOLHA: **E-02**
 DESENHADO POR: **ADRIANA SAMPÁ**
 DATA: 16/01/2026

TABELA DE CONVERSÃO - ELEIOTRÓDITOS	
BITOLA - PROJETO (mm)	REF. - PÓLEGADAS
13	#1,2"
20	#3/4"
25	#1"
32	#1,1/4"
40	#1,1/2"
50	#2"
60	#2,1/2"
75	#3"
100	#4"

LEGENDA

- BLOCO AUTÔNOMO DE SOBREPOR PARA ACLARAMENTO COM CHASSI EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPOXI NA COR BRANCA, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE FRONTAL, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM FUNDO BRANCO, COM BATERIA SELADA 1,2Vx1200MAH, LIVRE DE MANUTENÇÃO E AUTÔNOMA SUPERIOR A UMA HORA, COM TENSÃO NOMINAL DE 220V/60HZ.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (n=0,30m) Cx. 4"x2"
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (n=1,10m) Cx. 4"x2"
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (n=2,00m) Cx. 4"x2"
- TOMADA 220V COM TERRA Cx. 4"x2" DE ALUMINO DE PISO
- TOMADA 220V COM TERRA Cx. 4"x2" NO TETO
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (n=1,10m) Cx. 4"x2"
- S INTERRUPTOR SIMPLES - Cx. 4"x2"
- S' INTERRUPTOR COM 2 SECCOES - Cx. 4"x2"
- ELEIOTRÓDITO QUE DESCE
- ELEIOTRÓDITO QUE SOBE
- ELEIOTRÓDITO QUE PASSA
- FIS : RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA
- CAIXA DE PASSAGEM - 4"x4"
- ELEIOTRÓDITO DE ENERGIA EMBUTIDO NO PISO
- ELEIOTRÓDITO DE ENERGIA APARENTE NO FORRO
- ELEIOTRÓDITO DE SISTEMAS APARENTE NO FORRO
- ELEIOTRÓDITO DE SISTEMAS NO PISO
- SENSOR DE PRESEÇA NO TETO Cx. 4" x 4" FUNDO MÓVEL
- CONDULETE TIPO "1"
- CONDULETE TIPO "L"
- CONDULETE TIPO "X"
- PONTO DE LÓGICA (n=0,30M) EM Cx. 4"x2"
- PONTO DE LÓGICA (n=1,10M) EM Cx. 4"x2"
- PONTO DE LÓGICA EM CONDULETE DE ALUMINO NO PISO
- PONTO DE BIOMETRIA (n=1,10m)
- PONTO DE TELEFONIA (n=0,30M) EM Cx. 4"x2"
- PONTO DE TELEFONIA EM CONDULETE DE ALUMINO NO PISO
- PERFILADO PERFORADO SEM TAMPAS - (38 x 38mm)
- ELEIOTRICALHA PERFORADA (6m. Indicado) - FORÇA/LUMINAÇÃO
- PONTO DE WIFI - CAIXA 4"x2" ALTA NA PAREDE
- DETECTOR DE FUMAÇA
- PONTO DE SONIFEROR - CAIXA 10x10 NO TETO
- ELEIOTRÓDITO DE SOM APARENTE



DET. 4 - FIXAÇÃO DE ELEIOTRICALHAS

N°	RELAÇÃO DE PEÇAS
1	VERICALHA DN 1/2" A - VARIÁVEL
2	PERFILADO PERFORADO 1,1/4"
3	ELEIOTRICALHA GALVANIZADA PERFORADA
4	PIRICA SEXTAVADA DN 1/2"
5	ARRUELA LISA DN 1/2"
6	SUPORTE PARA VERICALHA DE FIXAÇÃO NA LAJE. Fx. Gs.

PINTURA DAS ELEIOTRICALHAS COM COR CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

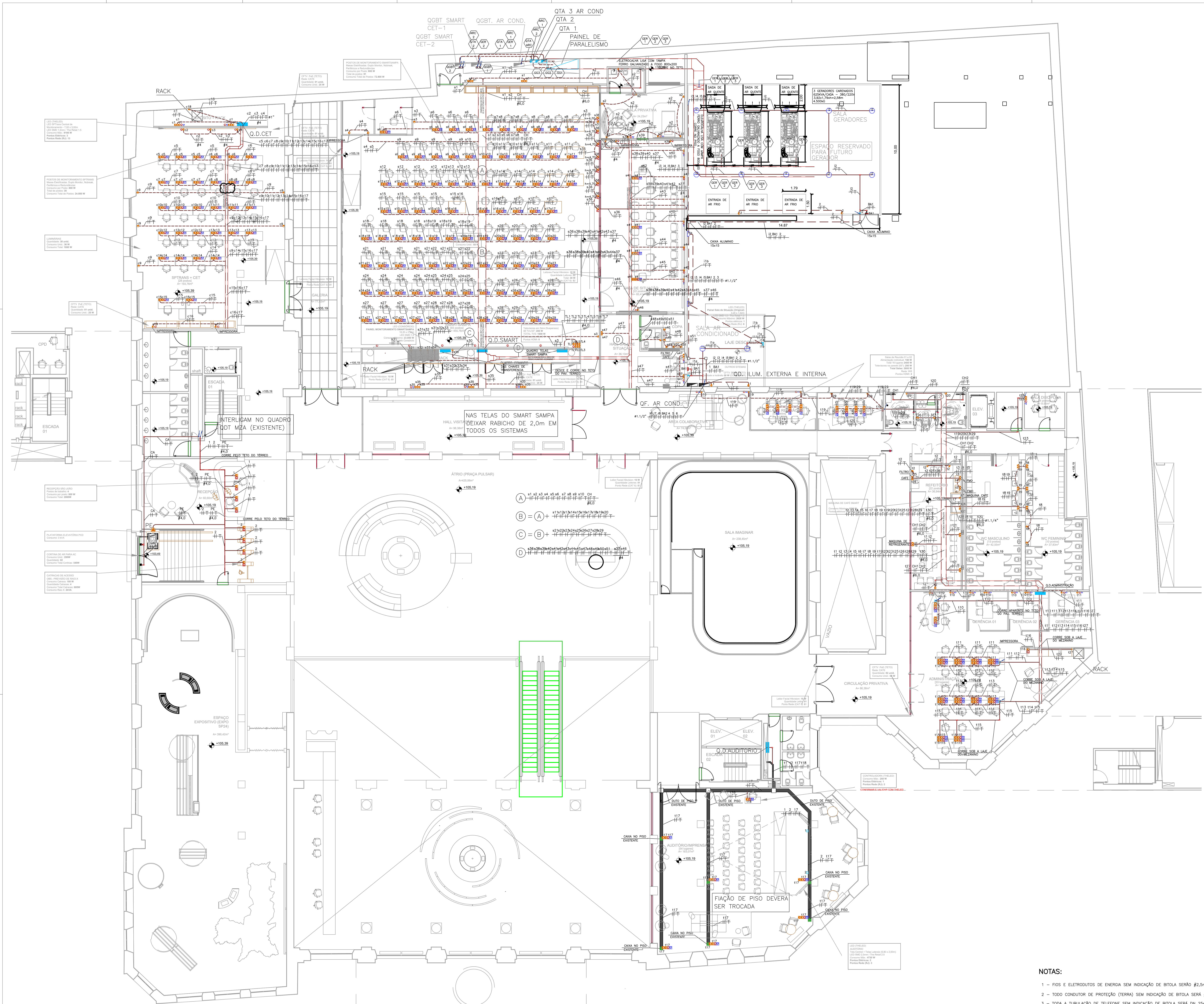
1ª ETAPA

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
16.01.2026	00	EMIÇÃO INICIAL
19.01.2026	01	ACRESCIMO DE QUADRO DE COMANDO DAS CHAVES DE TRANSFERENCIA E FIAÇÃO
10.03.2026	02	ACRESCIMO DE PONTOS PARA TELAS
23.04.2026	03	SUBTRAÍDO O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO THE LED
08.05.2026	04	ACRESCIMO DE PONTOS DE TELAS LED NA SALA DE SITUAÇÃO E SMART
12.05.2026	05	GERADORES MUDARAM PARA O NÍVEL MEZANINO
18.05.2026	06	REVISÃO CONFORME REUNIÃO DE 13/05/2026
25.05.2026	07	REVISÃO DIMENSÕES SALA DO GERADOR

CONTRATADO: **GOMES** Engenharia Ltda. - Rua...
 PROPOSTA: **AGÊNCIA SÃO PAULO DE DESENVOLVIMENTO**
 PROJETO: **SP24 - SMARTSAMPA**
 LOCAL: **PALÁCIO DOS CORREIOS**
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E REGISTRO: **MATHEUS GOMES**
 PROFISSIONAL DE ELETRICIDADE



E-07



PAVIMENTO MEZANINO - SÃO JOÃO

PLANTA DE FORÇA
ESC. 1:100

NOTAS:

- 1 - FIS e ELEIOTRÓDITOS DE ENERGIA SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÃO #2,5mm² Ø20mm.
- 2 - TODO CONDUITOR DE PROTEÇÃO (TERRA) SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ #2,5mm² (VERDE).
- 3 - TODA A TUBULAÇÃO DE TELEFONE SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 4 - TODA A TUBULAÇÃO DE INTERFERE SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 5 - TODA A TUBULAÇÃO DE TV SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 6 - TODOS OS DIÂMETROS DE ELEIOTRÓDITOS INDICADOS EM MILÍMETROS SÃO INTERNOS, PARA DIÂMETROS EXTERNOS VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA ABAIXO.
- 7 - ELEIOTRÓDITOS APARENTE EXTERNOS GALVANIZADO A FOGO
 ELEIOTRÓDITOS APARENTE INTERNOS GALVANIZADO ELEIOTRÓLITO
 ELEIOTRÓDITOS EMBUTIDOS NO PISO PVC RÍGIDO
- 8 - TODOS OS CABOS ALIMENTADORES SERÃO EPR 1KV.

TABELA DE CONVERSÃO - ELETRODUTOS	
BITOLA - PROJETO (mm)	REF. - POLEGADAS
13	#1,2"
20	#3/4"
25	#1"
32	#1,1/4"
40	#1,1/2"
50	#2"
60	#2,1/2"
75	#3"
100	#4"

LEGENDA

BLOCO AUTÔNOMO DE SOBREPOR PARA ACLARAMENTO COM CHASSI EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPOXI NA COR BRANCA, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE FRONTAL. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM FUNDO BRANCO, COM BATERIA SELADA 1,2X1,2X200MM LIVRE DE MANUTENÇÃO E AUTONOMIA SUPERIOR A UMA HORA, COM TENSÃO NOMINAL DE 220V/60HZ.

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (n=0,30m) Cx. 4"x2"
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (n=1,10m) Cx. 4"x2"
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (n=2,00m) Cx. 4"x2"
- TOMADA 220V COM TERRA Cx. 4"x2" DE ALUMÍNIO DE PISO
- TOMADA 220V COM TERRA Cx. 4"x2" NO TETO
- TOMADA 220V BIFÁSICA COM TERRA (n=1,10m) Cx. 4"x2"
- S INTERRUPTOR SIMPLES - Cx. 4"x2"
- S INTERRUPTOR COM 2 SECCOES - Cx. 4"x2"
- ELETRODUTO QUE DESCE
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE PASSA
- FIOS ; RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA
- CAIXA DE PASSAGEM - 4"x4"
- ELETRODUTO DE ENERGIA EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO DE ENERGIA APARENTE NO FORRO
- ELETRODUTO DE SISTEMAS APARENTE NO FORRO
- ELETRODUTO DE SISTEMAS NO PISO

- SP SENSOR DE PRESEÇA NO TETO Cx. 4" x 4" FUNDO MÓVEL
- CONDULETE TIPO "T"
- CONDULETE TIPO "L"
- CONDULETE TIPO "X"
- PONTO DE LOGICA (n=0,30m) EM Cx. 4"x2"
- PONTO DE LOGICA (n=1,10m) EM Cx. 4"x2"
- PONTO DE LOGICA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO NO PISO
- PONTO DE BIOMETRIA (n=1,10m)
- PONTO DE TELEFONIA (n=0,30m) EM Cx. 4"x2"
- PONTO DE TELEFONIA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO NO PISO
- PERFILADO PERFURADO SEM TAMPA - (38 x 38mm)
- ELETROCALHA PERFURADA (sem. indicados) - FORÇA/ILUMINAÇÃO
- PONTO DE WIFI - CAIXA 4"x2" ALTA NA PAREDE
- DETECTOR DE FUMAÇA
- PONTO DE SONOFLETOR - CAIXA 10x10 NO TETO
- ELETRODUTO DE SOM APARENTE
- ELETRODUTO DE DETECTOR DE FUMAÇA
- ELETRODUTO DE REDE WI-FI
- ELETRODUTO DE CTV APARENTE
- CAMERA CTV
- BOTOEIRA P/ ALARME DE EMERGENCIA A 40cm DO PISO ACABADO
- ESPERA PARA BUZZER (SONORO E VISUAL) EM CAIXA 50x100mm, ACIMA DA PORTA. INSTALAÇÃO H=2,20m

NOTAS:

- 1 - FIOS E ELETRODUTOS DE ENERGIA SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÃO #2,5mm² #20mm.
- 2 - TODO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ #2,5mm² (VERDE).
- 3 - TODA A TUBULAÇÃO DE TELEFONE SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 4 - TODA A TUBULAÇÃO DE INTERFONE SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 5 - TODA A TUBULAÇÃO DE TV SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 6 - TODOS OS DIÂMETROS DE ELETRODUTOS INDICADOS EM MILÍMETROS SÃO INTERNOS - PARA DIÂMETROS EXTERNOS VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA ABAM.
- 7 - ELETRODUTOS APARENTE EXTERNOS: GALVANIZADO A FOGO
ELETRODUTOS APARENTE INTERNOS: GALVANIZADO A FOGO
ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO: PVC RÍGIDO
- 8 - TODOS OS CABOS ALIMENTADORES SERÃO EPR 1KV.

1ª ETAPA

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
16.01.2026	00	EMIÇÃO INICIAL
19.01.2026	01	REVISÃO NOME DO QUADRO DE COMANDO
10.03.2026	02	ACRESCIMO DE PONTOS PARA TELAS
23.04.2026	03	SUBTRAÍDO O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO THE LED
08.05.2026	04	ACRESCIMO DE PONTOS DE TELAS LED NA SALA DE SITUAÇÃO E SMART
12.05.2026	05	GERADORES REAJUSTADOS PARA O NÍVEL MEZANINO
18.05.2026	06	REVISÃO CONFORME REUNIÃO DE 13/05/2026
25.05.2026	07	REVISÃO DIMENSÕES SALA DO GERADOR

CONTRATADO: **GOMES** ENGENHARIA

PROJETO: **PLANTA MEZANINO - SISTEMAS - PISO**

CLIENTE: **AGÊNCIA SÃO PAULO DE DESENVOLVIMENTO**

PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E REGISTRO: **MATHEUS GOMES**

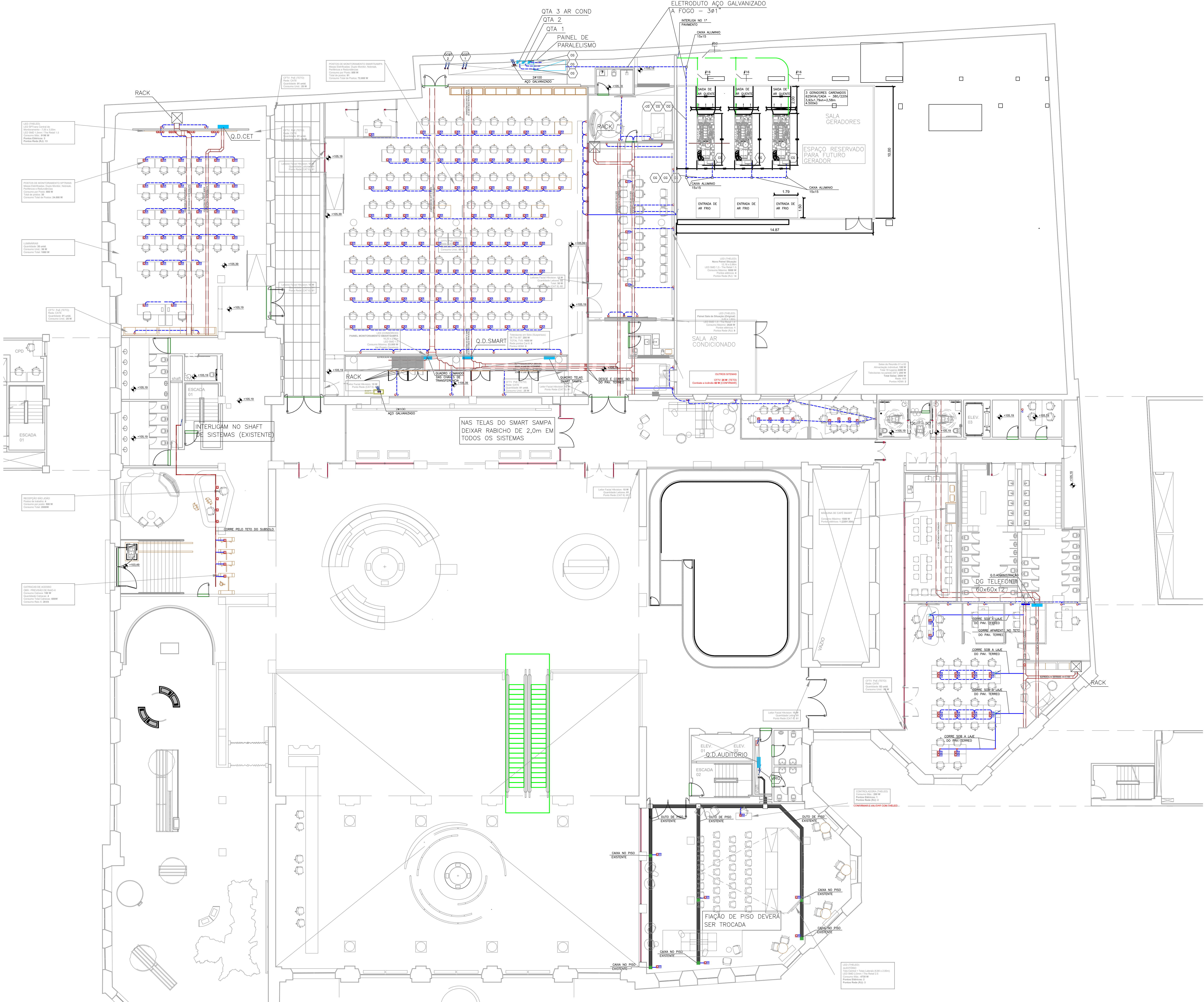
RESPONSÁVEL EXECUTIVO DE ELÉTRICA: **DESA**

PRÉDIO: **PALÁCIO DOS CORREIOS**

PLANTA: **E-10**

PRACA PEDRO LESSA, S/N - CENTRO HISTÓRICO DE SÃO PAULO, SÃO PAULO - SP, 01031-970

DATA: **JAN/2026**



PAVIMENTO MEZANINO - SÃO JOÃO
PLANTA DE SISTEMAS PISO
ESC. 1-100

Q.D. CET
(CARGA=42.500W)
380/220V

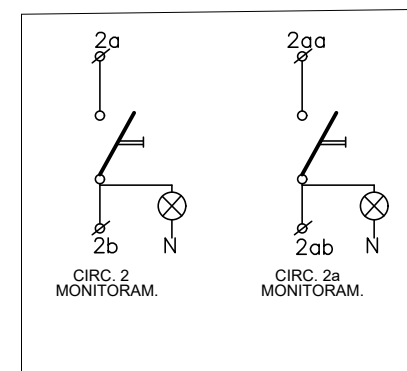
(CARGA=1.350W)

FIO	SECT	CARGA	TENS	RESE	LOCAL	CIRCU
(A)	(V)	(V)	(V)	(V)	(A)	(A)
#2.5	16	300	220		ILUMINAÇÃO EXPOSITIVA	1
#2.5	16	500	220		ILUMINAÇÃO MONITOR	2
#2.5	16	500	220		ILUMINAÇÃO MONITOR	2A
#2.5	16	50	220		ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	QET BAH
					RESERVA	R

(CARGA=27.300W)

FIO	SECT	CARGA	TENS	RESE	LOCAL	CIRCU
(A)	(V)	(V)	(V)	(V)	(A)	(A)
#2.5	20	600	220		TOMADAS DEPOSITO	e1
#2.5	20	2400	220		TOMADAS MONITOR	e5
#2.5	20	2400	220		TOMADAS MONITOR	e6
#2.5	20	2400	220		TOMADAS MONITOR	e7
#2.5	20	2400	220		TOMADAS MONITOR	e8
#2.5	20	500	220		TOMADAS CET	e9
#2.5	20	2400	220		TOMADAS MONITOR	e10
#2.5	20	2400	220		TOMADAS MONITOR	e11
#2.5	20	2400	220		TOMADAS MONITOR	e12
#2.5	20	2400	220		TOMADAS MONITOR	e13

COMANDO ILUMINAÇÃO PORTA DO QUADRO



Q.D. ADMINISTRAÇÃO
(CARGA=93.000W)
380/220V

(CARGA=3.960W)

FIO	SECT	CARGA	TENS	RESE	LOCAL	CIRCU
(A)	(V)	(V)	(V)	(V)	(A)	(A)
#2.5	16	1000	220		ILUMINAÇÃO REFETOR	1
#2.5	16	900	220		ILUMINAÇÃO WC MASCUL	2
#2.5	16	700	220		ILUMINAÇÃO WC FEMEA	3
#2.5	16	800	220		ILUMINAÇÃO ADMANEST	4
#2.5	16	500	220		ILUMINAÇÃO SALA REUNIAO BARRIO	5
#2.5	16	60	220		ILUMINAÇÃO ADMANEST	BAB
					RESERVA	R

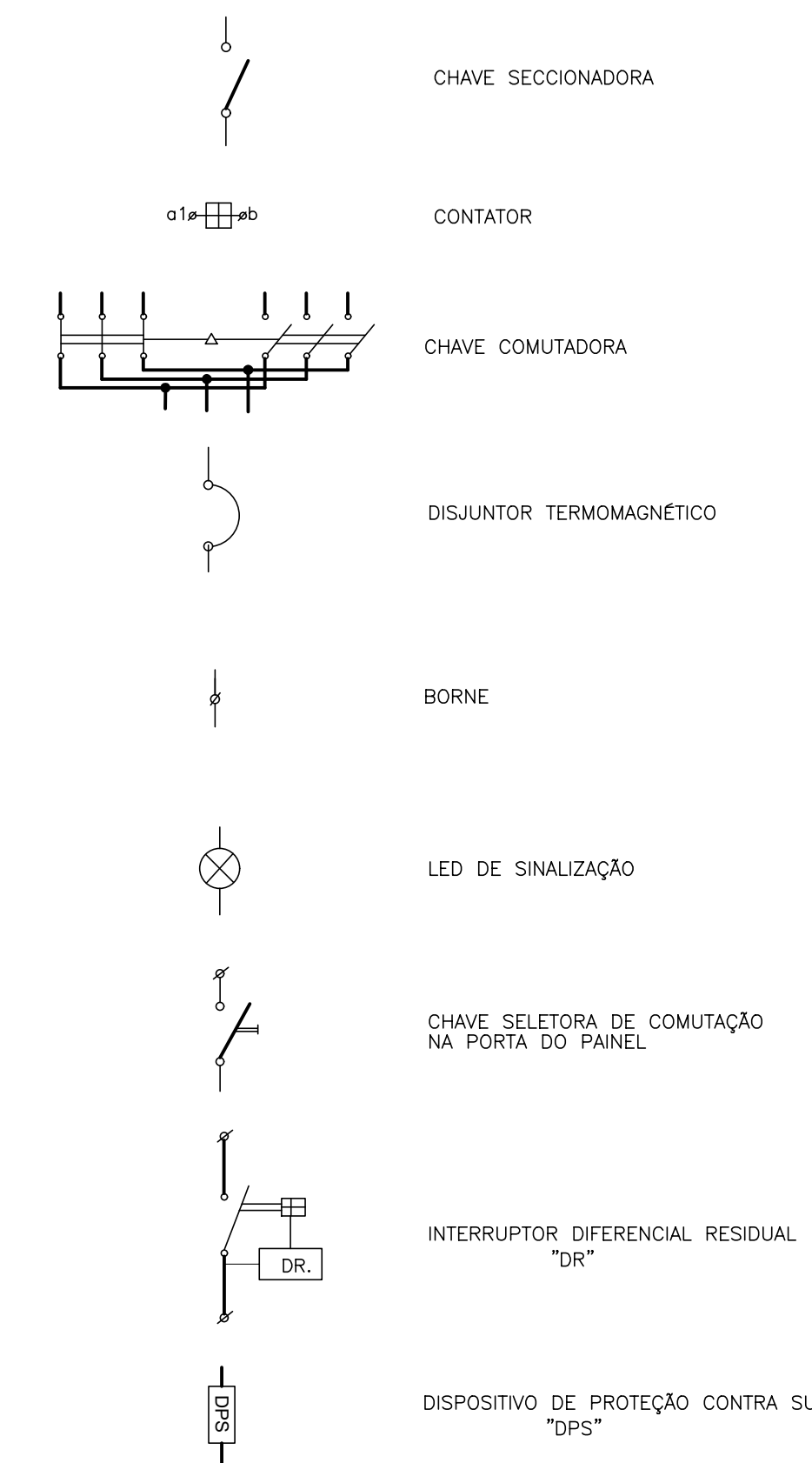
(CARGA=27.400W)

FIO	SECT	CARGA	TENS	RESE	LOCAL	CIRCU
(A)	(V)	(V)	(V)	(V)	(A)	(A)
#2.5	20	1000	220		TOMADAS REFETOR	12
#2.5	20	1300	220		FORNO MICRO-ONDAS REFETOR	13
#2.5	20	1300	220		FORNO MICRO-ONDAS REFETOR	14
#2.5	20	1300	220		FORNO MICRO-ONDAS REFETOR	15
#2.5	20	1300	220		FORNO MICRO-ONDAS REFETOR	16
#2.5	20	1500	220		MAGNINA CAFE REFETOR	17
#2.5	20	800	220		TOMADAS RESTAURANTE	18
#2.5	20	900	220		TOMADAS RESTAURANTE	19
#2.5	20	1200	220		TOMADAS AREA CONFERENCIA	119
#2.5	20	1200	220		TOMADAS AREA CONFERENCIA	120
					RESERVA	R

(CARGA=10.200W)

FIO	SECT	CARGA	TENS	RESE	LOCAL	CIRCU
(A)	(V)	(V)	(V)	(V)	(A)	(A)
#2.5	20	1800	220		TOMADAS ADMANEST	110
#2.5	20	1800	220		TOMADAS ADMANEST	111
#2.5	20	1800	220		TOMADAS ADMANEST	112
#2.5	20	1800	220		TOMADAS ADMANEST	113
#2.5	20	1000	220		TOMADAS ADMANEST	114
#2.5	20	1000	220		TOMADAS ADMANEST	115
#2.5	20	1000	220		TOMADA IMPRESSA	116
					RESERVA	R
					RESERVA	R
					RESERVA	R

LEGENDA DA FOLHA



NOTAS:

- 1 - TODOS OS QUADROS DE ENERGIA DEVERAO POSSUIR TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM E PINTURA ELETROSTATICA A BASE DE EPOXI (GRAN DE PROTECCAO MINIMO TQ=44).
- 2 - TODAS AS PARTES METALICAS DOS QUADROS NAO DESTINADOS A CONDUCCAO DE ENERGIA DEVERAO SER SOLDADAMENTE ATERRADAS.
- 3 - TODAS AS ESPECIFICACOES DOS EQUIPAMENTOS DEVERAM SER CONFIRMADAS COM OS RESPECTIVOS FORNECEDORES.

1ª ETAPA

DATA	REVISAO	DESCRICCAO
16.01.2026	00	EMISSAO INICIAL
19.03.2026	01	SUBSTITUCCAO DOS CIRCUITOS DAS TOMADAS DE WIFI DO QD CET E ADMINISTRACAO
07.04.2026	02	REVISAO DE DISJUNTOR E DR NO QD-CET - CIRCUITO 114
23.04.2026	03	SUBSTITUCCAO DO SISTEMA DE ILUMINACAO THE LED
09.05.2026	04	ADICIONAMENTO DE CIRCUITOS PARA AS TELAS LED NO QD CET
18.05.2026	05	REVISAO CONFORME RELACAO DE 13/05/2026
25.05.2026	06	AUMENTO A POTENCIA DO LED CONFORME ESPECIFICACAO DE 25/05/2026

AGÊNCIA SÃO PAULO DE DESENVOLVIMENTO

 PROJETO: SP24 - SMARTSAMPÁ

 LOCAL: PALÁCIO DOS CORREIOS

 OBJETIVO: DIAGRAMA DE QUADROS - 1

 PROJETO EXECUTIVO DE ELETRICIDADE

 RESPONSÁVEL TÉCNICO E REGISTRO:

 MALINA GOMES

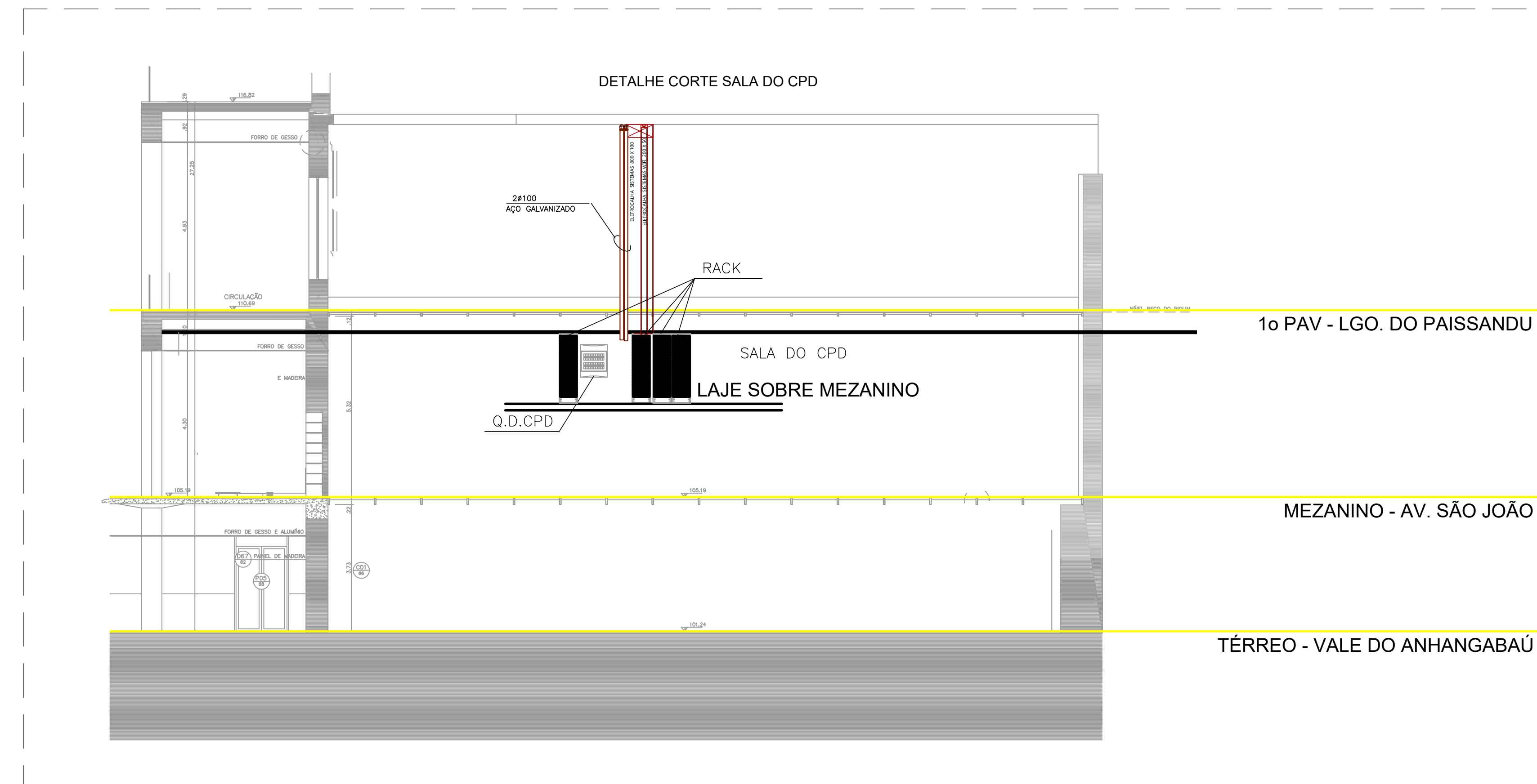
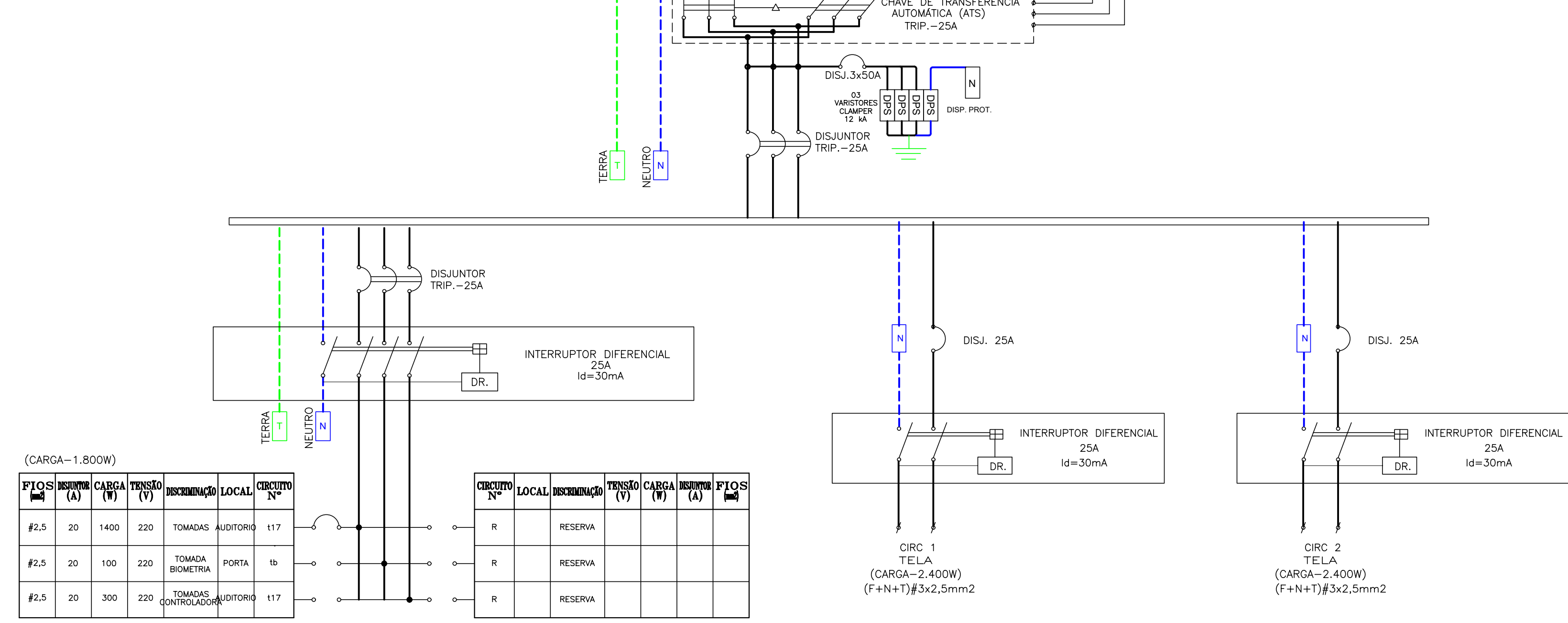
 CREA: 068/000487-0

 PLACA: 102.966.916-4

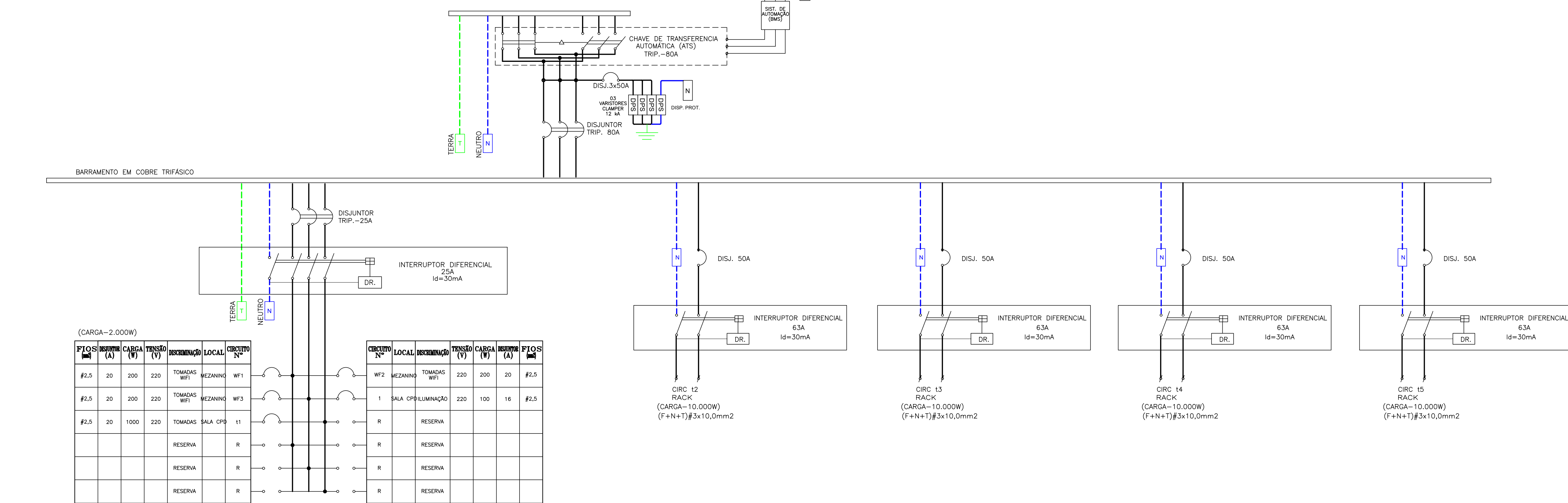
 DATA: JAN/2026

E-20

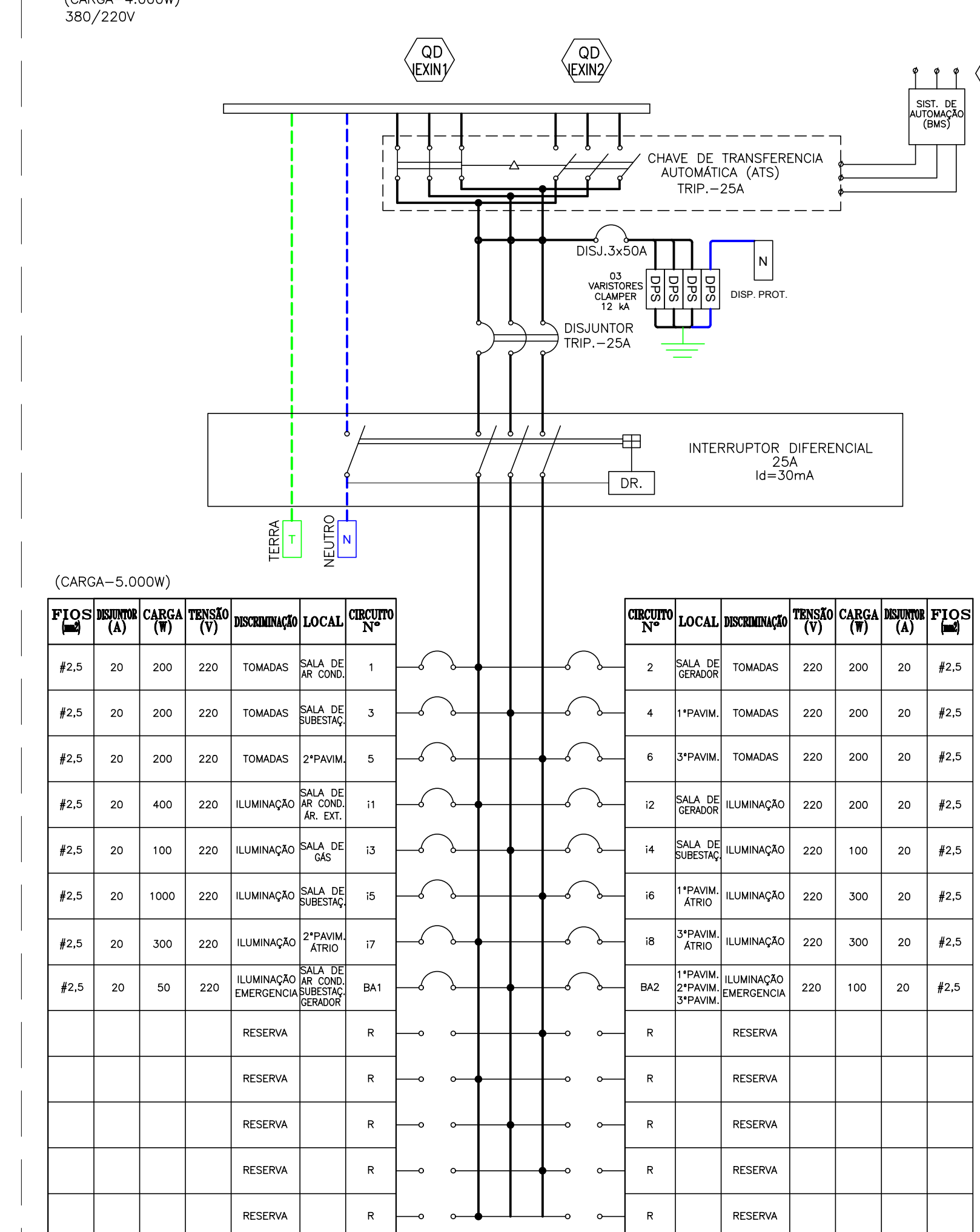
Q.D. AUDITORIO
(CARGA=8.000W)
380/220V



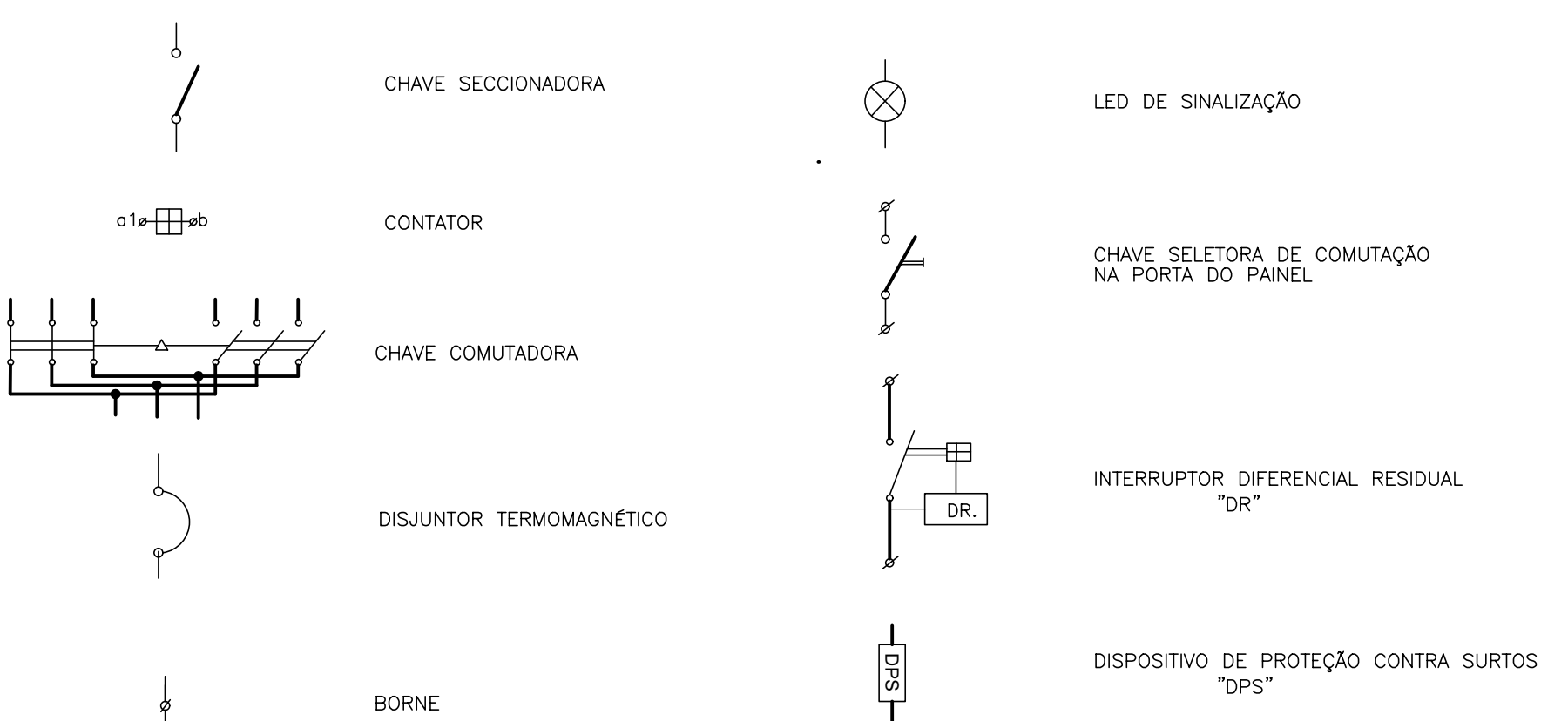
Q.D. CPD
(CARGA=42.000W)
380/220V



Q.D. ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS
(CARGA=5.000W)
380/220V



LEGENDA DA FOLHA



- NOTAS:**
- TODOS OS QUADROS DE ENERGIA DEVERÃO POSSUIR TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA A BASE DE EPOXI (CORAL DE PROTEÇÃO MINIMO P=44).
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DOS QUADROS NÃO DESTINADOS A CONDUÇÃO DE ENERGIA DEVERÃO SER SÓLIDAMENTE ATERRADAS.
 - TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM OS RESPECTIVOS FORNECEDORES.

1ª ETAPA

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
18.01.2028	00	EMISSÃO INICIAL
18.03.2028	01	SUBSTITUIÇÃO DOS CIRCUITOS DAS TOMADAS DE WIFI DO QD AUDITORIO E ACRESCIMO DE CIRCUITOS DE TELA
17.04.2028	02	SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO THE LED
24.04.2028	03	ADICIONAMENTO DE 3 RACKS NA SALA DO CPD
15.05.2028	04	REVISÃO QUADRO AUDITORIO
18.05.2028	05	ADIÇÃO DO QD-ILUM. E TOM. DE ÁREAS EXT. E INTERNAS
25.05.2028	06	MUDANÇA DO QUADRO VESTIARIO PARA A 2ª ETAPA

AGÊNCIA SÃO PAULO DE DESENVOLVIMENTO

CONTRATADA: **COMES CONSULTORIA**

PROJETO: **SP24 - SMARTSAMPÁ**

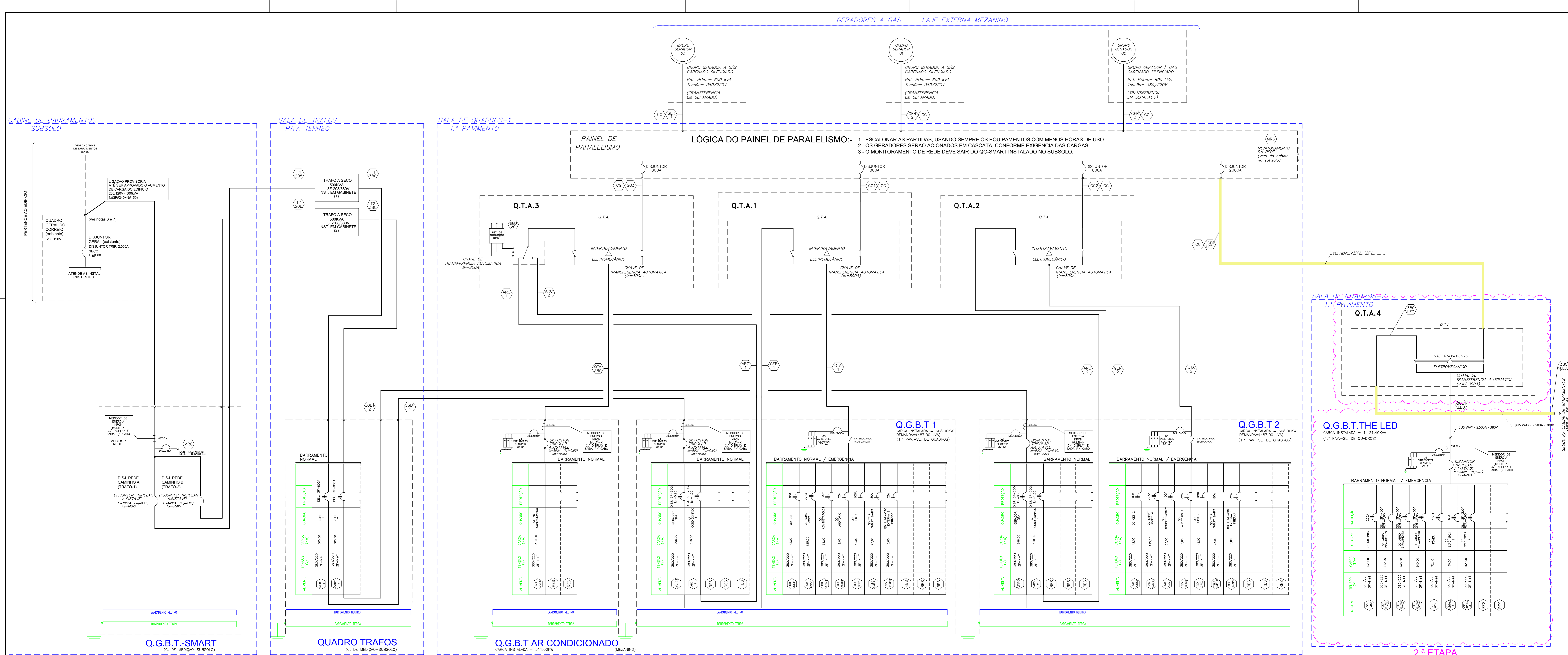
CLIENTE: **PALÁCIO DOS CORREIOS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO E REGISTRO: **MATHEUS GOMES**

PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

Placa Pedro Lessa, s/n - Centro Histórico de São Paulo, São Paulo - SP, 01031-070

DATA: JAN 2028



ESPECIFICAÇÕES DISJUNTORES / CHAVES:

- DISJUNTOR ENTRADA** - DISJUNTOR TRIPOLAR REGULÁVEL, EQUIPADO COM CONTATOS AUXILIARES. Icc = 100kA REFERÊNCIA: - ABB ou SCHNEIDER
- DISJUNTORES CIRCUITOS ALIMENTADORES** - DISJUNTOR TRIPOLAR (conf. IEC 947-2) EQUIPADO COM CONTATOS AUXILIARES CONF. DIAGRAMA. Icc = 25kA REFERÊNCIA: - ABB ou SCHNEIDER
- DISJUNTORES DISTRIBUIÇÃO** - DISJUNTORES MONOPOLARES, BIPOLARES E TRIPOLARES (conf. IEC 947-2) EQUIPADO COM CONTATOS AUXILIARES CONF. DIAGRAMA. Icc = 10kA REFERÊNCIA: - ABB ou SCHNEIDER
- CHAVES COMUTADORAS** - CHAVE TIPO ROTATIVA SOB CARGA TIPO "BACK TO BACK" COM MANIPULAÇÃO DE REVERSÃO NO PAINEL DO QUADRO Icc = VARIÁVEL Icc = MIN. 10kA REFERÊNCIA: - HOLCC

LEGENDA DA FOLHA

- DISJUNTOR TRIPOLAR
- CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA
- FUSÍVEL NH
- CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA
- CONTATO AUXILIAR (NORM. ABERTO - NA)
- CONTATO AUXILIAR (NORM. FECHADO - NF)
- LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO
- BORNE DE ENTRADA / SAÍDA DOS PAINÉIS
- CABO OU BARRAMENTO EM COBRE (PAINÉIS)
- CHAMADA DE CIRCUITO ALIMENTADOR (VER TABELA DE CABOS - FLE-24)

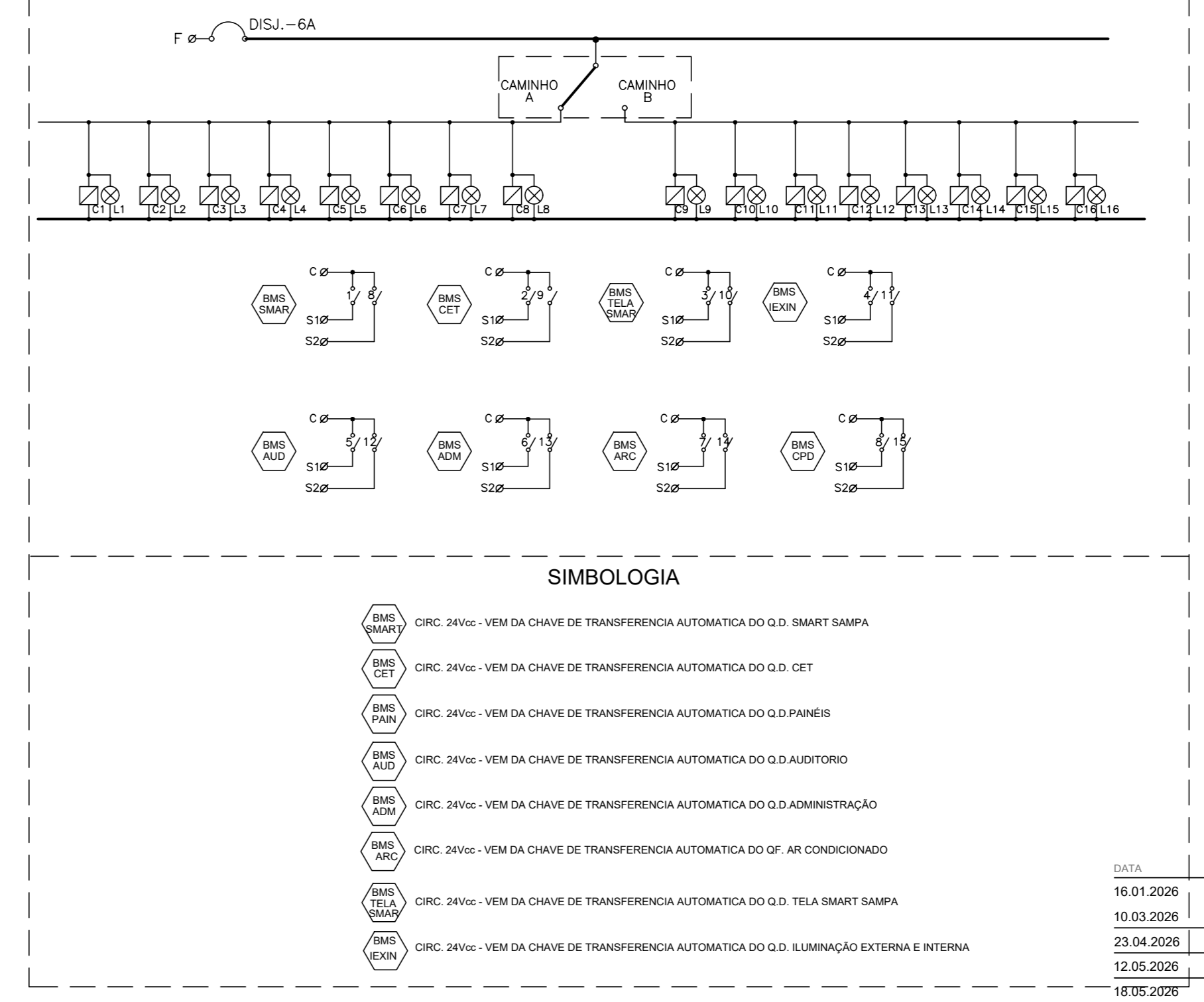
- NOTAS:**
- TOCOS OS QUADROS DE ENERGIA DEVERÃO POSSUIR TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA A BASE DE EPOXI (GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-34).
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DOS QUADROS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE ENERGIA DEVERÃO SER SOLAMENTE ATERRADAS.
 - TODOS OS CABOS INSTALADOS NO EMPREENDIMENTO DEVERÃO SE COM ISOLAÇÃO LIVRE DE GASES HALOGENADOS.
 - OS GERADORES DEVERÃO POSSUIR UM QUADRO DE PARALELISMO PARA O CONTROLE DE PARTIDAS DAS MÁQUINAS.
 - O QUADRO DE COMANDO DAS CHAVES DE TRANSFERÊNCIA CONTROLA O INTERCAMBIO DE CARGAS DO QGBT-1 PARA O QGBT-2 E VICE VERSA.
 - DEVERÁ SER SUGERIDO A ENEL UM AUMENTO DE CARGA NAS CAMARAS TRANSFORMADORAS QUE ATENDEM AO EDIFÍCIO PARA SUPORTAR TODAS AS CARGAS PREVISTAS.
 - DEVERÁ SER EXECUTADA UMA ADAPTAÇÃO NO BARRAMENTO DO QUADRO DO CORREDO PARA A USAÇÃO PROVISÓRIA DESTINADA A ATENDER AO Q.G.B.T. SMART (VERIFIQUE-LO NO LOCAL).

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

ESPECIFICAÇÕES PARA A MONTAGEM OS Q.G.B.T.s

<table border="1"> <tr><td>ICAMENTO</td><td>SIM</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>NÃO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>OLHARES</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>CANTONEIRA</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>MATERIAL</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>TIPO DE FECHO</td><td>ESCAMOTEÁVEL</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>YALE</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>RÁPIDO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>TRIÂNGULO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>VENTILAÇÃO NORMAL</td><td>SIM</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>NÃO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>VENTILAÇÃO FORÇADA</td><td>SIM</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>NÃO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>GRAU DE PROTEÇÃO</td><td>IP-54</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>IP-50</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>IP-40</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>IP-21</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>DIMENSÕES UNID. (mm)</td><td>ALTURA</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>LARGURA</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>PROFUNDIDADE</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>FORMATO</td><td>C.C.M.</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>VERTICAL</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>DUPLEX</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>MESA</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>CAIXA</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>PERISTAL</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	ICAMENTO	SIM	<input type="checkbox"/>		NÃO	<input type="checkbox"/>		OLHARES	<input type="checkbox"/>		CANTONEIRA	<input type="checkbox"/>		MATERIAL	<input type="checkbox"/>	TIPO DE FECHO	ESCAMOTEÁVEL	<input type="checkbox"/>		YALE	<input type="checkbox"/>		RÁPIDO	<input type="checkbox"/>		TRIÂNGULO	<input type="checkbox"/>	VENTILAÇÃO NORMAL	SIM	<input type="checkbox"/>		NÃO	<input type="checkbox"/>	VENTILAÇÃO FORÇADA	SIM	<input type="checkbox"/>		NÃO	<input type="checkbox"/>	GRAU DE PROTEÇÃO	IP-54	<input type="checkbox"/>		IP-50	<input type="checkbox"/>		IP-40	<input type="checkbox"/>		IP-21	<input type="checkbox"/>	DIMENSÕES UNID. (mm)	ALTURA	<input type="checkbox"/>		LARGURA	<input type="checkbox"/>		PROFUNDIDADE	<input type="checkbox"/>	FORMATO	C.C.M.	<input type="checkbox"/>		VERTICAL	<input type="checkbox"/>		DUPLEX	<input type="checkbox"/>		MESA	<input type="checkbox"/>		CAIXA	<input type="checkbox"/>		PERISTAL	<input type="checkbox"/>	<table border="1"> <tr><td>BARRAMENTO</td><td>COR</td><td>BITOLA</td></tr> <tr><td>PRINCIPAIS</td><td>FASE R</td><td>VE</td></tr> <tr><td></td><td>FASE S</td><td>BR</td></tr> <tr><td></td><td>FASE T</td><td>FR</td></tr> <tr><td></td><td>NEUTRO</td><td>AZ/C</td></tr> <tr><td></td><td>TERRA</td><td>VD</td></tr> <tr><td>DERIVAÇÕES</td><td>FASE R</td><td>VE</td></tr> <tr><td></td><td>FASE S</td><td>BR</td></tr> <tr><td></td><td>FASE T</td><td>FR</td></tr> <tr><td></td><td>NEUTRO</td><td>AZ/C</td></tr> <tr><td></td><td>TERRA</td><td>VD</td></tr> <tr><td>OPÇÕES</td><td>FITA COLORIDA ISOLADO (TERMOCONTRATE)</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>PRATEADO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>ESTANHADO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACRÍDICO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>POLICARBONATO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>ESPELHO METÁLICO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES</td><td colspan="2">TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE PLACAS ACRÍLICAS BRANCAS COM LETRAS PRETAS, COM OS MESMOS DIZERES DA TABELA GERAL DE CIRCUITOS.</td></tr> </table>	BARRAMENTO	COR	BITOLA	PRINCIPAIS	FASE R	VE		FASE S	BR		FASE T	FR		NEUTRO	AZ/C		TERRA	VD	DERIVAÇÕES	FASE R	VE		FASE S	BR		FASE T	FR		NEUTRO	AZ/C		TERRA	VD	OPÇÕES	FITA COLORIDA ISOLADO (TERMOCONTRATE)	<input type="checkbox"/>		PRATEADO	<input type="checkbox"/>		ESTANHADO	<input type="checkbox"/>		PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACRÍDICO	<input type="checkbox"/>		POLICARBONATO	<input type="checkbox"/>		ESPELHO METÁLICO	<input type="checkbox"/>	IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES	TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE PLACAS ACRÍLICAS BRANCAS COM LETRAS PRETAS, COM OS MESMOS DIZERES DA TABELA GERAL DE CIRCUITOS.		<table border="1"> <tr><td>TIPO DE CONSTRUÇÃO</td><td>CHAPAS SOLDADAS</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>CHAPAS APARAFUSADAS</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>TIPO DE INSTALAÇÃO</td><td>INTERNA</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>EXTERNA</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>TIPO DE SUSTENTAÇÃO</td><td>AUTO-SUPORTÁVEL</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>EMBUÍTR (PARCIAL)</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>SOBREPOR</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>TIPO DE MATERIAL</td><td>AÇO CARBONO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>AÇO INOX.</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td></td><td>ALUMÍNIO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>ESPESSURA DAS CHAPAS</td><td>FRONTAL: #14 MSG</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>LATERAL: #14 MSG</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>PLACA DE MONTAGEM: #14 MSG</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>BASE: #14 MSG</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>ESTRUTURA: #12 MSG</td><td></td></tr> <tr><td>PINTURA</td><td colspan="2">CAIXA: BEGE RAL-7032</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">PLACA DE MONTAGEM: LARANJA RAL-2004</td></tr> </table>	TIPO DE CONSTRUÇÃO	CHAPAS SOLDADAS	<input type="checkbox"/>		CHAPAS APARAFUSADAS	<input type="checkbox"/>	TIPO DE INSTALAÇÃO	INTERNA	<input type="checkbox"/>		EXTERNA	<input type="checkbox"/>	TIPO DE SUSTENTAÇÃO	AUTO-SUPORTÁVEL	<input type="checkbox"/>		EMBUÍTR (PARCIAL)	<input type="checkbox"/>		SOBREPOR	<input type="checkbox"/>	TIPO DE MATERIAL	AÇO CARBONO	<input type="checkbox"/>		AÇO INOX.	<input type="checkbox"/>		ALUMÍNIO	<input type="checkbox"/>	ESPESSURA DAS CHAPAS	FRONTAL: #14 MSG			LATERAL: #14 MSG			PLACA DE MONTAGEM: #14 MSG			BASE: #14 MSG			ESTRUTURA: #12 MSG		PINTURA	CAIXA: BEGE RAL-7032			PLACA DE MONTAGEM: LARANJA RAL-2004		<table border="1"> <tr><td>ALIMENTAÇÃO</td><td>TENSÃO</td><td>380/220Vcc</td></tr> <tr><td></td><td>FREQÜÊNCIA</td><td>60Hz</td></tr> <tr><td></td><td>CORRENTE NOMINAL</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>CORR. CURTO-CIRCUITO</td><td>40 KA</td></tr> <tr><td></td><td>NÍVEL DE ISOLAMENTO</td><td>600V</td></tr> <tr><td></td><td>TEMPERATURA AMBIENTE</td><td>35 C A 45 C</td></tr> <tr><td></td><td>TENSÃO DE COMANDO</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>ENTRADA/SAÍDA CABOS</td><td>SUPERIOR/INFERIOR</td></tr> <tr><td>IDENTIFICAÇÃO DA FIAÇÃO</td><td colspan="2">TODA FIAÇÃO DO PAINEL DEVE SER IDENTIFICADA EM AMBAS AS EXTREMIDADES POR MEIO DE ANELAS PLÁSTICAS. A IDENTIFICAÇÃO DEVE SER FEITA CODIFICANDO CADA EXTREMIDADE COM SEU PONTO DE LIGAÇÃO</td></tr> </table>	ALIMENTAÇÃO	TENSÃO	380/220Vcc		FREQÜÊNCIA	60Hz		CORRENTE NOMINAL			CORR. CURTO-CIRCUITO	40 KA		NÍVEL DE ISOLAMENTO	600V		TEMPERATURA AMBIENTE	35 C A 45 C		TENSÃO DE COMANDO			ENTRADA/SAÍDA CABOS	SUPERIOR/INFERIOR	IDENTIFICAÇÃO DA FIAÇÃO	TODA FIAÇÃO DO PAINEL DEVE SER IDENTIFICADA EM AMBAS AS EXTREMIDADES POR MEIO DE ANELAS PLÁSTICAS. A IDENTIFICAÇÃO DEVE SER FEITA CODIFICANDO CADA EXTREMIDADE COM SEU PONTO DE LIGAÇÃO	
ICAMENTO	SIM	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	NÃO	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	OLHARES	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	CANTONEIRA	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	MATERIAL	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
TIPO DE FECHO	ESCAMOTEÁVEL	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	YALE	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	RÁPIDO	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	TRIÂNGULO	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
VENTILAÇÃO NORMAL	SIM	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	NÃO	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
VENTILAÇÃO FORÇADA	SIM	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	NÃO	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
GRAU DE PROTEÇÃO	IP-54	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	IP-50	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	IP-40	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	IP-21	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
DIMENSÕES UNID. (mm)	ALTURA	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	LARGURA	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	PROFUNDIDADE	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
FORMATO	C.C.M.	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	VERTICAL	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	DUPLEX	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	MESA	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	CAIXA	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	PERISTAL	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
BARRAMENTO	COR	BITOLA																																																																																																																																																																																																																			
PRINCIPAIS	FASE R	VE																																																																																																																																																																																																																			
	FASE S	BR																																																																																																																																																																																																																			
	FASE T	FR																																																																																																																																																																																																																			
	NEUTRO	AZ/C																																																																																																																																																																																																																			
	TERRA	VD																																																																																																																																																																																																																			
DERIVAÇÕES	FASE R	VE																																																																																																																																																																																																																			
	FASE S	BR																																																																																																																																																																																																																			
	FASE T	FR																																																																																																																																																																																																																			
	NEUTRO	AZ/C																																																																																																																																																																																																																			
	TERRA	VD																																																																																																																																																																																																																			
OPÇÕES	FITA COLORIDA ISOLADO (TERMOCONTRATE)	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	PRATEADO	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	ESTANHADO	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACRÍDICO	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	POLICARBONATO	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	ESPELHO METÁLICO	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES	TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE PLACAS ACRÍLICAS BRANCAS COM LETRAS PRETAS, COM OS MESMOS DIZERES DA TABELA GERAL DE CIRCUITOS.																																																																																																																																																																																																																				
TIPO DE CONSTRUÇÃO	CHAPAS SOLDADAS	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	CHAPAS APARAFUSADAS	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
TIPO DE INSTALAÇÃO	INTERNA	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	EXTERNA	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
TIPO DE SUSTENTAÇÃO	AUTO-SUPORTÁVEL	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	EMBUÍTR (PARCIAL)	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	SOBREPOR	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
TIPO DE MATERIAL	AÇO CARBONO	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	AÇO INOX.	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
	ALUMÍNIO	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																			
ESPESSURA DAS CHAPAS	FRONTAL: #14 MSG																																																																																																																																																																																																																				
	LATERAL: #14 MSG																																																																																																																																																																																																																				
	PLACA DE MONTAGEM: #14 MSG																																																																																																																																																																																																																				
	BASE: #14 MSG																																																																																																																																																																																																																				
	ESTRUTURA: #12 MSG																																																																																																																																																																																																																				
PINTURA	CAIXA: BEGE RAL-7032																																																																																																																																																																																																																				
	PLACA DE MONTAGEM: LARANJA RAL-2004																																																																																																																																																																																																																				
ALIMENTAÇÃO	TENSÃO	380/220Vcc																																																																																																																																																																																																																			
	FREQÜÊNCIA	60Hz																																																																																																																																																																																																																			
	CORRENTE NOMINAL																																																																																																																																																																																																																				
	CORR. CURTO-CIRCUITO	40 KA																																																																																																																																																																																																																			
	NÍVEL DE ISOLAMENTO	600V																																																																																																																																																																																																																			
	TEMPERATURA AMBIENTE	35 C A 45 C																																																																																																																																																																																																																			
	TENSÃO DE COMANDO																																																																																																																																																																																																																				
	ENTRADA/SAÍDA CABOS	SUPERIOR/INFERIOR																																																																																																																																																																																																																			
IDENTIFICAÇÃO DA FIAÇÃO	TODA FIAÇÃO DO PAINEL DEVE SER IDENTIFICADA EM AMBAS AS EXTREMIDADES POR MEIO DE ANELAS PLÁSTICAS. A IDENTIFICAÇÃO DEVE SER FEITA CODIFICANDO CADA EXTREMIDADE COM SEU PONTO DE LIGAÇÃO																																																																																																																																																																																																																				

QUADRO DE COMANDO - CHAVES DE TRANSFERENCIA (LOCALIZAÇÃO-SMART SAMP)



QUADRO DE COMANDO - CHAVES DE TRANSFERENCIA (LOCALIZAÇÃO-SMART SAMP)



1ª ETAPA

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
16.01.2020	00	EMISSÃO INICIAL
16.03.2020	01	REVISÃO GERAL E ACRESCIMO CIRCUITO DO QGBT 1 E QGBT 2
23.04.2020	02	SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO THE LED
12.05.2020	03	POTENCIAÇÃO DOS QUADROS ALIMENTADOS DO SMART E QGBT E REVISÃO GERAL
16.08.2020	04	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE VISUALIZAÇÃO
25.05.2020	05	QUADROS DE VENTILADOR E BARR PASSAMAR PARA 2ª ETAPA

CONTRATADA: **GOMES** Engenharia e Projetos Ltda. - Rua São Paulo, 111 - Centro Histórico de São Paulo, São Paulo - SP - 01031-070

AGÊNCIA SÃO PAULO DE DESENVOLVIMENTO

PROJETO: **SP24 - SMARTSAMP** PALÁCIO DOS CORREIOS

PROJETO DE: **ELÉTRICA** RESPONSÁVEL TÉCNICO E EXECUTOR: **ELÉTRICA**

E-23

Plano de Trabalho: 01/2020

TABELA DE CABOS ALIMENTADORES

N	CIRCUITO	FINALIDADE	VAI DE	PARA	CARGA INSTALADA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROJETADA (A)	DISTÂNCIA (m)	CABOS (mm ²)				ELETRORUTO		TIPO DE CABO	QUEDA DE TENSÃO (%)	OBSERVAÇÕES
										FASE	NEUTRO	TERRA	COMANDO	Ø	m			
00	001	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0 CET	42.000	380/220 3F+1N+T	63,88	54,30	100,00	3F#25	1N#25	1T#16	40			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	1,92	
00	002	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0 SMART SAMPA	125.000	380/220 3F+1N+T	190,14	161,62	65,00	3F#70	1N#70	1T#35	50			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	1,55	
00	003	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0 ADMINISTRAÇÃO	53.000	380/220 3F+1N+T	80,62	69,38	120,00	3F#35	1N#35	1T#16	40			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	2,17	
00	004	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0 AUDIÓFONO	8.000	380/220 3F+1N+T	12,17	10,34	105,00	3F#10	1N#10	1T#10	25			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,91	
00	005	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0 CPO	42.000	380/220 3F+1N+T	63,89	44,72	120,00	3F#25	1N#25	1T#16	40			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	1,40	
00	006	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0 TELA SMART SAMPA	23.000	380/220 3F+1N+T	61,00	51,00	60,00	3F#16	1N#16	1T#16	40			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	2,85	ESPESAR DE MOSTRAR SEV. O CABO FOI CALCULADO PARA 220V
00	007	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0 ILUMINAÇÃO EXTERNA E INTERNA	5.000	380/220 3F+1N+T	7,60	6,50	65,00	3F#6	1N#6	1T#6	25			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,57	
00	008	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 2	Q0 CET	42.000	380/220 3F+1N+T	63,88	54,30	100,00	3F#25	1N#25	1T#16	40			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	1,92	
00	009	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 2	Q0 SMART SAMPA	125.000	380/220 3F+1N+T	190,14	161,62	65,00	3F#70	1N#70	1T#35	50			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	1,55	
00	010	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 2	Q0 ADMINISTRAÇÃO	53.000	380/220 3F+1N+T	80,62	69,38	120,00	3F#35	1N#35	1T#16	40			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	2,17	
00	011	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 2	Q0 AUDIÓFONO	8.000	380/220 3F+1N+T	12,17	10,34	105,00	3F#10	1N#10	1T#10	25			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,91	
00	012	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 2	Q0 CPO	42.000	380/220 3F+1N+T	63,89	44,72	120,00	3F#25	1N#25	1T#16	40			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	1,40	
00	013	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 2	Q0 TELA SMART SAMPA	23.000	380/220 3F+1N+T	61,00	51,00	60,00	3F#16	1N#16	1T#16	40			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	2,85	ESPESAR DE MOSTRAR SEV. O CABO FOI CALCULADO PARA 220V
00	014	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 2	Q0 ILUMINAÇÃO EXTERNA E INTERNA	5.000	380/220 3F+1N+T	7,60	6,50	65,00	3F#6	1N#6	1T#6	25			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,57	
00	015	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0A-3 AR CONDICIONADO	310.000	380/220 3F+1N+T	471,55	540,54	65,00	3x3F#185	2x1N#95	1T#95	2x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	1,16	
00	016	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0B-3 AR CONDICIONADO	310.000	380/220 3F+1N+T	471,55	540,54	15,00	3x3F#185	2x1N#95	1T#95	2x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,28	
00	017	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0C-3 AR CONDICIONADO	310.000	380/220 3F+1N+T	471,55	540,54	15,00	3x3F#185	2x1N#95	1T#95	2x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,28	
00	018	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0D-3 AR CONDICIONADO	310.000	380/220 3F+1N+T	471,55	540,54	10,00	3x3F#185	2x1N#95	1T#95	2x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,18	
00	019	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	PANEL PARALELO	600.000	380/220 3F+1N+T	910,00	910,00	5,00	3x3F#150	2x1N#95	1T#70	3x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,12	
00	020	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0E1	608.000	380/220 3F+1N+T	924,85	647,40	112,00	3x3F#240	2x1N#150	1T#120	2x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	2,00	
00	021	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0A1	608.000	380/220 3F+1N+T	924,85	647,40	15,00	3x3F#240	2x1N#150	1T#120	2x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,27	
00	022	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0B1	608.000	380/220 3F+1N+T	924,85	647,40	15,00	3x3F#240	2x1N#150	1T#120	2x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,27	
00	023	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 1	Q0C1	600.000	380/220 3F+1N+T	910,00	910,00	5,00	3x3F#150	2x1N#95	1T#70	3x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,12	
00	024	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 2	Q0E2	608.000	380/220 3F+1N+T	924,85	647,40	112,00	3x3F#240	2x1N#150	1T#120	2x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	2,00	
00	025	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 2	Q0A2	608.000	380/220 3F+1N+T	924,85	647,40	15,00	3x3F#240	2x1N#150	1T#120	2x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,27	
00	026	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 2	Q0B2	608.000	380/220 3F+1N+T	924,85	647,40	15,00	3x3F#240	2x1N#150	1T#120	2x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,27	
00	027	B.T. ALIMENTADOR	QGBT 2	Q0C2	600.000	380/220 3F+1N+T	910,00	910,00	5,00	3x3F#150	2x1N#95	1T#70	3x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,12	
00	028	B.T. ALIMENTADOR	TRAFO 1	Q0 TRAFO	692.300	380/220 3F+1N+T	1053,09	737,16	7,00	3x3F#240	2x1N#150	1T#120	2x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,14	
00	029	B.T. ALIMENTADOR	TRAFO 2	Q0 TRAFO	692.300	380/220 3F+1N+T	1053,09	737,16	7,00	3x3F#240	2x1N#150	1T#120	2x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,10	
00	030	B.T. ALIMENTADOR	TRAFO 1	Q0 TRAFO	692.300	208/120 3F+1N+T	1.923,91	1.346,74	13,00	4x3F#240	4x1N#150	1T#120	4x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,41	
00	031	B.T. ALIMENTADOR	TRAFO 2	Q0 TRAFO	692.300	208/120 3F+1N+T	1.923,91	1.346,74	13,00	4x3F#240	4x1N#150	1T#120	4x100			AFIMEX UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,41	
00	032	B.T. ALIMENTADOR	GERADOR 1	PANEL PARALELO	600.000	380/220 3F+1N+T	910,00	910,00	40	3x3F#150	2x1N#95	1T#70	3x100			ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,99	
00	033	B.T. ALIMENTADOR	GERADOR 2	PANEL PARALELO	600.000	380/220 3F+1N+T	910,00	910,00	40	3x3F#150	2x1N#95	1T#70	3x100			ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,99	
00	034	B.T. ALIMENTADOR	GERADOR 3	PANEL PARALELO	600.000	380/220 3F+1N+T	910,00	910,00	40	3x3F#150	2x1N#95	1T#70	3x100			ISOLAÇÃO PARA 1 kV	0,99	

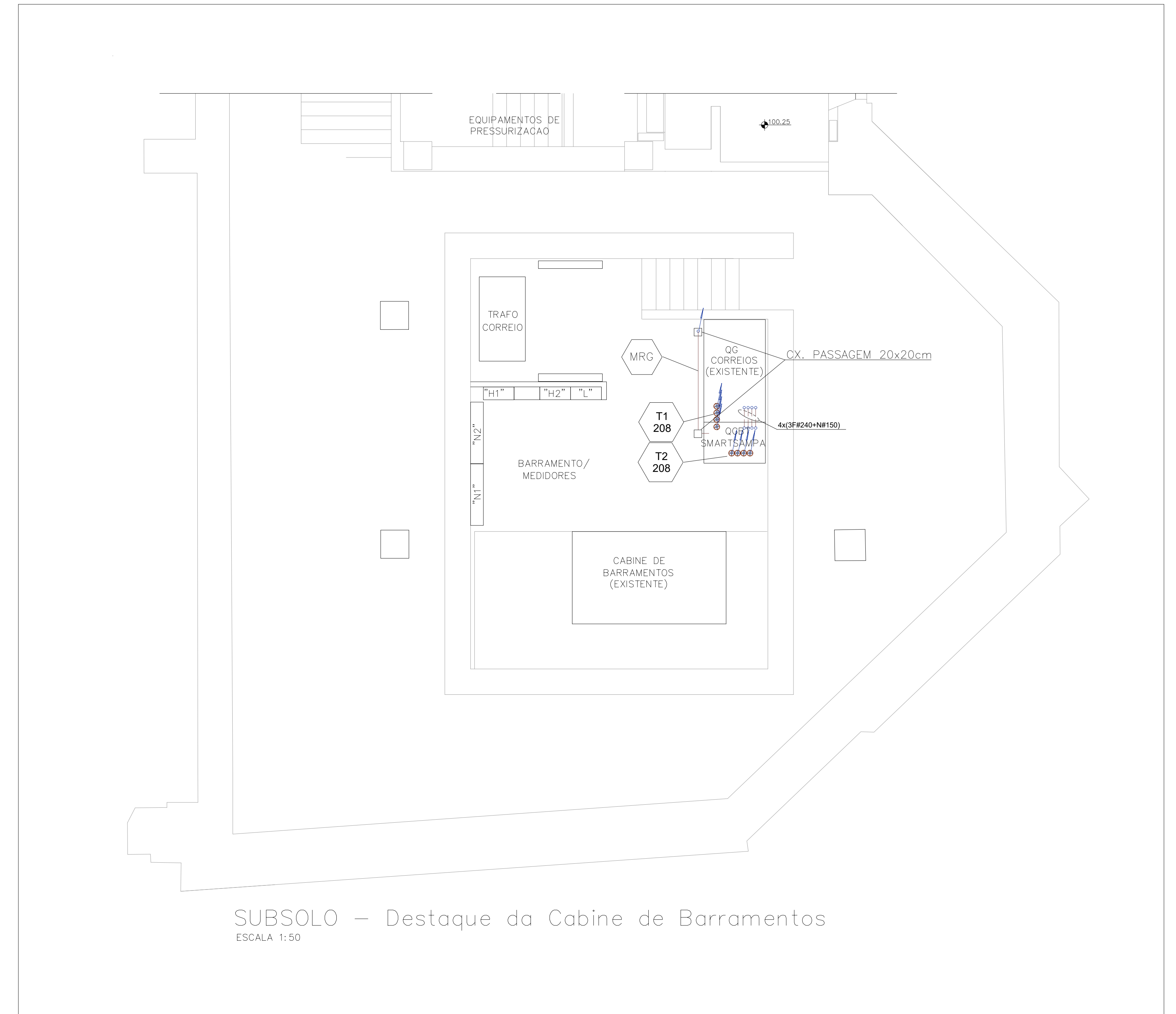


TABELA DE ELETRUDUTOS DE COMANDO

N	CIRCUITO	FINALIDADE	VAI DE	PARA	CARGA INSTALADA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROJETADA (A)	DISTÂNCIA (m)	CABOS (mm ²)				ELETRORUTO		TIPO DE CABO	QUEDA DE TENSÃO (%)	OBSERVAÇÕES
										FASE	NEUTRO	TERRA	COMANDO	Ø	m			
00	001	B.T. PRENSÃO CIRCUITO DE AUTOMAÇÃO	QUADRO DE COMANDO	Q0 CET											3x#1,5	25	CABO MULTIFILAR (AFIMEX)	COMANDO DAS CHAVES DE TRANSFERÊNCIA (CONF.FRM. COM FABRICANTE)
00	002	B.T. PRENSÃO CIRCUITO DE AUTOMAÇÃO	QUADRO DE COMANDO	Q0 SMART SAMPA											3x#1,5	25	CABO MULTIFILAR (AFIMEX)	COMANDO DAS CHAVES DE TRANSFERÊNCIA (CONF.FRM. COM FABRICANTE)
00	003	B.T. PRENSÃO CIRCUITO DE AUTOMAÇÃO	QUADRO DE COMANDO	Q0 ADMINISTRAÇÃO											3x#1,5	25	CABO MULTIFILAR (AFIMEX)	COMANDO DAS CHAVES DE TRANSFERÊNCIA (CONF.FRM. COM FABRICANTE)
00	004	B.T. PRENSÃO CIRCUITO DE AUTOMAÇÃO	QUADRO DE COMANDO	Q0 AUDIÓFONO											3x#1,5	25	CABO MULTIFILAR (AFIMEX)	COMANDO DAS CHAVES DE TRANSFERÊNCIA (CONF.FRM. COM FABRICANTE)
00	005	B.T. PRENSÃO CIRCUITO DE AUTOMAÇÃO	QUADRO DE COMANDO	Q0A AR CONDICIONADO											3x#1,5	25	CABO MULTIFILAR (AFIMEX)	COMANDO DAS CHAVES DE TRANSFERÊNCIA (CONF.FRM. COM FABRICANTE)
00	006	B.T. PRENSÃO CIRCUITO DE AUTOMAÇÃO	QUADRO DE COMANDO	Q0 CPO											3x#1,5	25	CABO MULTIFILAR (AFIMEX)	COMANDO DAS CHAVES DE TRANSFERÊNCIA (CONF.FRM. COM FABRICANTE)
00	007	B.T. PRENSÃO CIRCUITO DE AUTOMAÇÃO	QUADRO DE COMANDO	Q0 TELA SMART SAMPA											3x#1,5	25	CABO MULTIFILAR (AFIMEX)	COMANDO DAS CHAVES DE TRANSFERÊNCIA (CONF.FRM. COM FABRICANTE)
00	008	B.T. PRENSÃO CIRCUITO DE AUTOMAÇÃO	QUADRO DE COMANDO	Q0 ILUMINAÇÃO EXTERNA E INTERNA											3x#1,5	25	CABO MULTIFILAR (AFIMEX)	COMANDO DAS CHAVES DE TRANSFERÊNCIA (CONF.FRM. COM FABRICANTE)
00	009	B.T. MONTAGEM DA REDE GERADORES	PANEL DE BARRAMENTO	PANEL DE BARRAMENTO											4x#1,5	25	CABO MULTIFILAR (AFIMEX)	REFERÊNCIA DE TENSÃO (GERADORES)
00	010	B.T. COMANDO GERADORES	PANEL DE BARRAMENTO	GRUPO GERADORES											SECO	25	CABO MULTIFILAR (AFIMEX)	VERIFICAR CABOS COM O FABRICANTE DO PAINEL
00	011	B.T. COMANDO GERADORES	Q0A-3,3,3,0	PANEL DE BARRAMENTO											SECO	25	CABO MULTIFILAR (AFIMEX)	VERIFICAR CABOS COM O FABRICANTE DO PAINEL

1ª ETAPA

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
16.01.2026	00	EMIÇÃO INICIAL
19.03.2026	01	REVISÃO GERAL
10.03.2026	02	REVISÃO GERAL
23.04.2026	03	SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO THE LED
08.05.2026	04	CABOS ALIMENTADORES DO Q0 SMART E Q0 PAINEL LED SMART
12.05.2026	05	MUDANÇA POSIÇÃO DOS GERADORES E REVISÃO GERAL
18.05.2026	06	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE 13/05/2026
25.05.2026	07	QUADROS VESTIÁRIO E BAR PASSARAM PARA 2ª ETAPA

AGÊNCIA SÃO PAULO DE DESENVOLVIMENTO

 PROJETO: SP24 - SMARTSAMPÁ

 PRESENTADO: PALÁCIO DOS CORREIOS

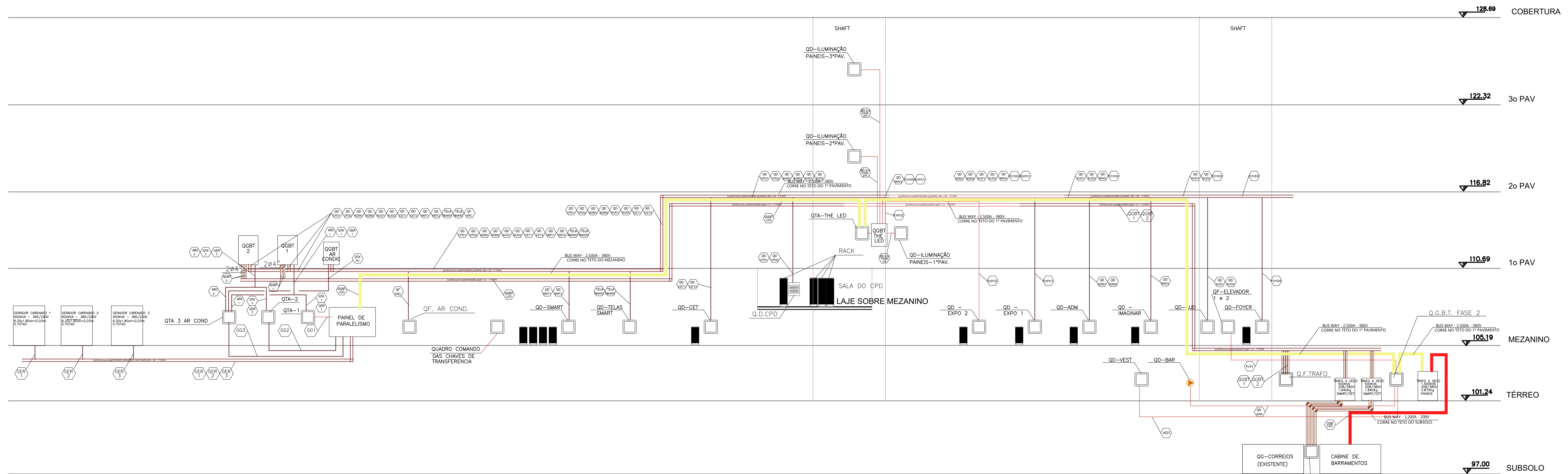
 TÍTULO: TABELA DE CABOS ALIMENTADORES / DESTAQUE CABINE DE BARRAMENTO

 PROJETO EXECUTIVO DE ELETRICA

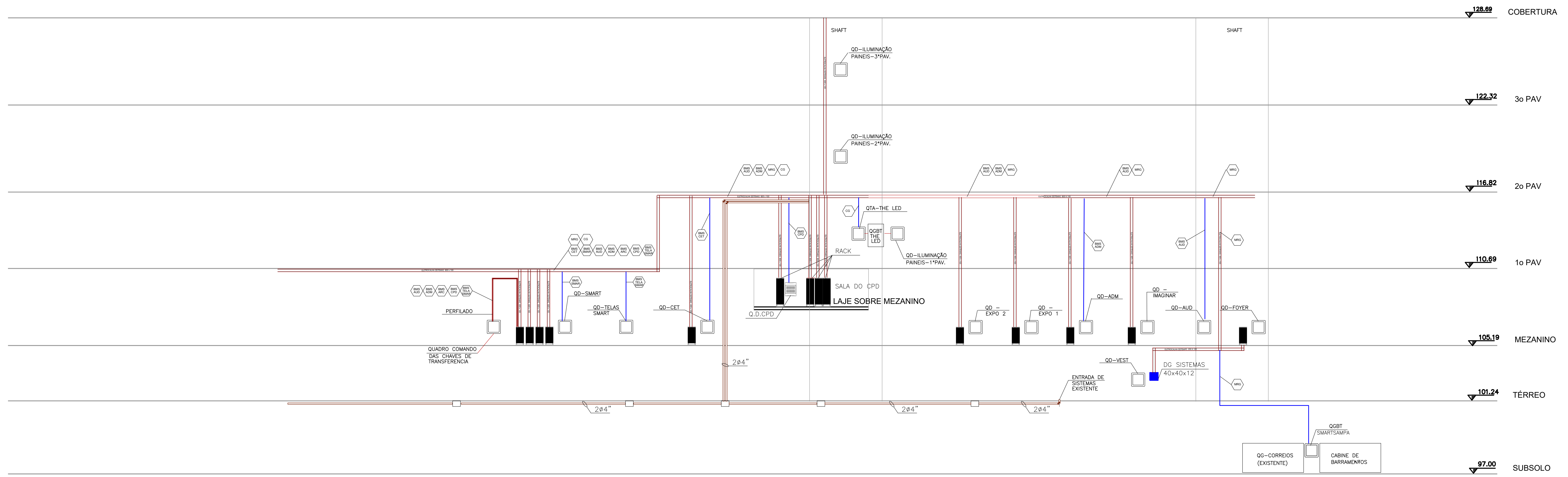
 ELABORADO POR: MAURÍCIO GOMES

 DATA: 05/03/2024

E-24



FLUXOGRAMA - ALIMENTADORES DE QUADROS



FLUXOGRAMA - SISTEMAS

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
12.05.2020	00	EMISSÃO INICIAL
25.05.2020	01	QUADRO VESTIÁRIO E BAR PASSARAM PARA 2ª ETAPA

AGÊNCIA SÃO PAULO DE DESENVOLVIMENTO

ADCSAMPA

 PROJETO: SP24 - SMARTSAMPÁ

 PRESENTADO: PALÁCIO DOS CORREIOS

 FLUXOGRAMA DE ENERGIA E SISTEMAS

 PROJETO EXECUTIVO DE ELETRICIDADE

 RESPONSÁVEL TÉCNICO E REGISTRO: MALTEA GOMES

 DATA: 25/05/2020

1ª ETAPA

TABELA DE CONVERSÃO - ELETRODUTOS		
BITOLA - PROJETO (mm)	REF.	POLEGADAS
13		1/2"
20		3/4"
25		1"
32		1 1/4"
40		1 1/2"
50		2"
60		2 1/2"
75		3"
100		4"



LEGENDA

BLOCO AUTÔNOMO DE SOBREPOR PARA ACLARAMENTO COM CHASSI EM CHAPA DE AÇO COM FRATURA ENXO NA COR BRANCA PARA FIXAÇÃO EM PAREDE FRONTAL, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM FUNDO BRANCO, COM BATERIA SELADA 1,2Vx1200mAh, LIVRE DE MANUTENÇÃO E AUTONOMIA SUPERIOR A UMA HORA, COM TENSÃO NOMINAL DE 220V/50Hz.

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
- TOMADA 220V BFASICA COM TERRA (h=0,30m) CX. 4"x2"
- TOMADA 220V BFASICA COM TERRA (h=1,10m) CX. 4"x2"
- TOMADA 220V BFASICA COM TERRA (h=2,00m) CX. 4"x2"
- TOMADA 220V COM TERRA CX. 4"x2" DE ALUMINO DO PISO
- TOMADA 220V COM TERRA CX. 4"x2" NO TETO
- TOMADA 220V BFASICA COM TERRA (h=1,10m) CX. 4"x2"
- S INTERRUPTOR SIMPLES - CX. 4"x2"
- S INTERRUPTOR COM 2 SECCOES - CX. 4"x2"
- ELETRODUTO QUE DESCE
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE PASSA
- FIOS : RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA
- CAIXA DE PASSAGEM - 4"x4"
- ELETRODUTO DE ENERGIA EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO DE ENERGIA APARENTE NO FORRO
- ELETRODUTO DE SISTEMAS APARENTE NO FORRO
- ELETRODUTO DE SISTEMAS NO PISO
- SP SENSOR DE PRESEÇA NO TETO CX. 4" x 4" FUNDO MÓVEL
- CONDULETE TIPO "T"
- CONDULETE TIPO "L"
- CONDULETE TIPO "X"
- PONTO DE LÓGICA (h=0,30m) EM CX. 4"x2"
- PONTO DE LÓGICA EM CONDULETE DE ALUMINO NO PISO
- PONTO DE BIOMETRIA (h=1,10m)
- PERFILADO PERFURADO SEM TAMPÃO - (38 x 38mm)
- ELETROCALHA PERFURADA (dim. indicadas) - FORÇA/ILUMINAÇÃO
- PONTO DE WIFI - CAIXA 4"x2" ALTA NA PAREDE
- DETECTOR DE FUMAÇA
- PONTO DE SONOFLETOR - CAIXA 10x10 NO TETO
- ELETRODUTO DE SOM APARENTE
- ELETRODUTO DE DETECTOR DE FUMAÇA
- ELETRODUTO DE REDE WI-FI
- ELETRODUTO DE CFTV APARENTE
- CAMERA CFTV

PAVIMENTO TERREO - SÃO JOÃO
PLANTA DE SISTEMAS
ESC. 1:100

NOTAS:

- 1 - FIOS E ELETRODUTOS DE ENERGIA SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÃO #2,5mm² Ø20mm.
- 2 - TODO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ #2,5mm² (VERDE).
- 3 - TODA A TUBULAÇÃO DE TELEFONE SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 4 - TODA A TUBULAÇÃO DE INTERFONE SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 5 - TODA A TUBULAÇÃO DE TV SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ DN 25mm.
- 6 - TODOS OS DIÂMETROS DE ELETRODUTOS INDICADOS EM MILÍMETROS SÃO INTERNOS, PARA DIÂMETROS EXTERNOS VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA ABAIXO.
- 7 - ELETRODUTOS APARENTE EXTERNOS..... GALVANIZADO A FOGO
- ELETRODUTOS APARENTE INTERNOS..... GALVANIZADO ELETROLÍTICO
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO..... PVC RÍGIDO
- 8 - TODOS OS CABOS ALIMENTADORES SERÃO EPR 1KV.

1ª ETAPA

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
16.01.2026	00	EMISSÃO INICIAL
16.01.2026	01	ADICIONADO CIRCUITO MRO
10.03.2026	02	ADICIONADO PONTOS PARA TELAS
23.04.2026	03	SUBTRAÍDO O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO THE LED
25.05.2026	04	VESTIÁRIO E BAR PASSARAM PARA 2ª ETAPA

AGÊNCIA SÃO PAULO DE DESENVOLVIMENTO

 PROJETO: SP24 - SMARTSAMPA

 LOCAL: PALÁCIO DOS CORREIOS

 PLANTA TERREO - SISTEMAS

 PROJETO EXECUTIVO DE ELETRICIDADE

 RESPONSÁVEL TÉCNICO E REGISTRO:

 MULTON GOMES

 DATA: 16/01/2026

 Praça Pedro Lessa, 51 - Centro Histórico de São Paulo, São Paulo - SP, 01031-970

 FONE: (011) 3064-0954

 DATA: JAN/2026