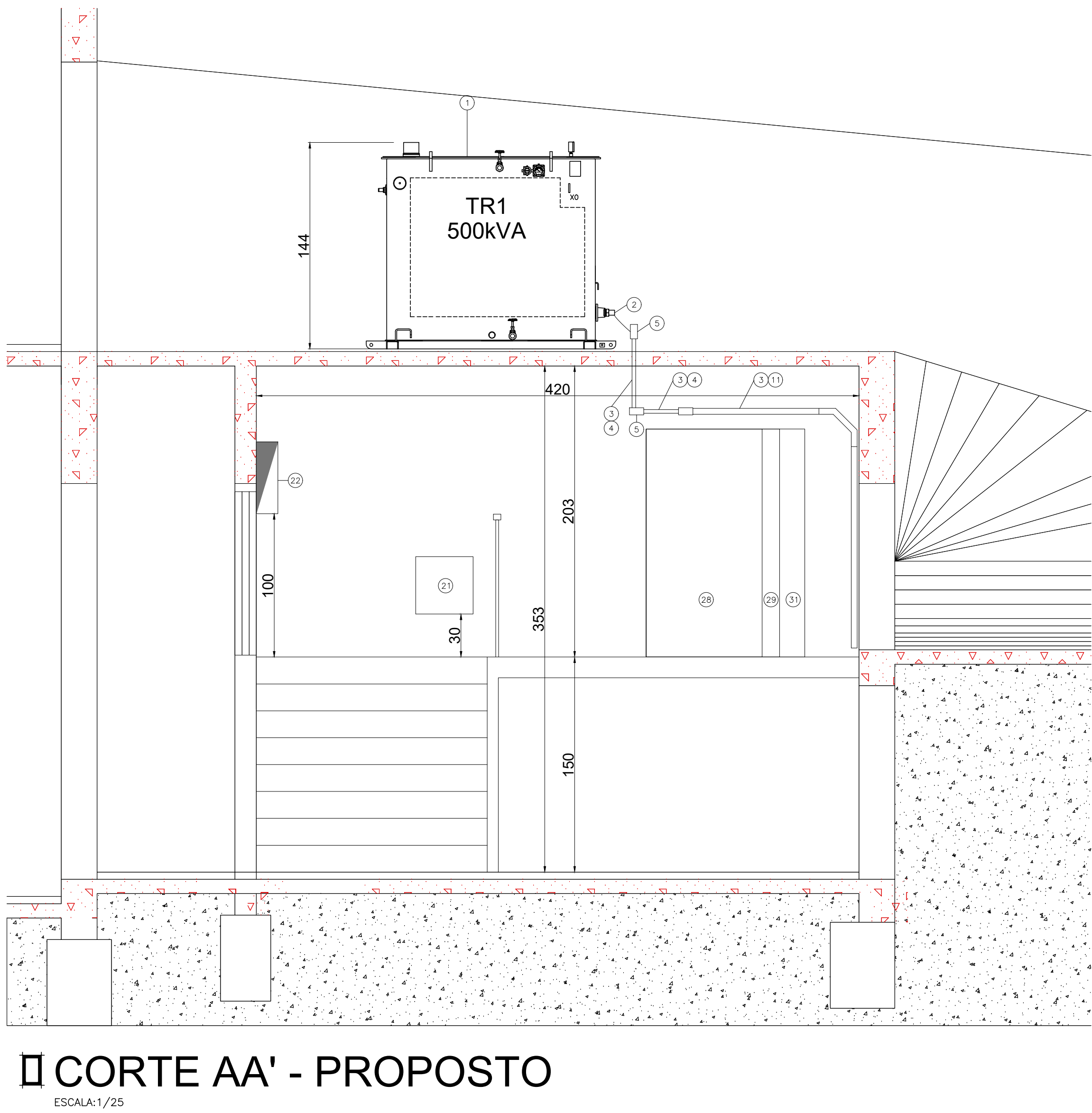
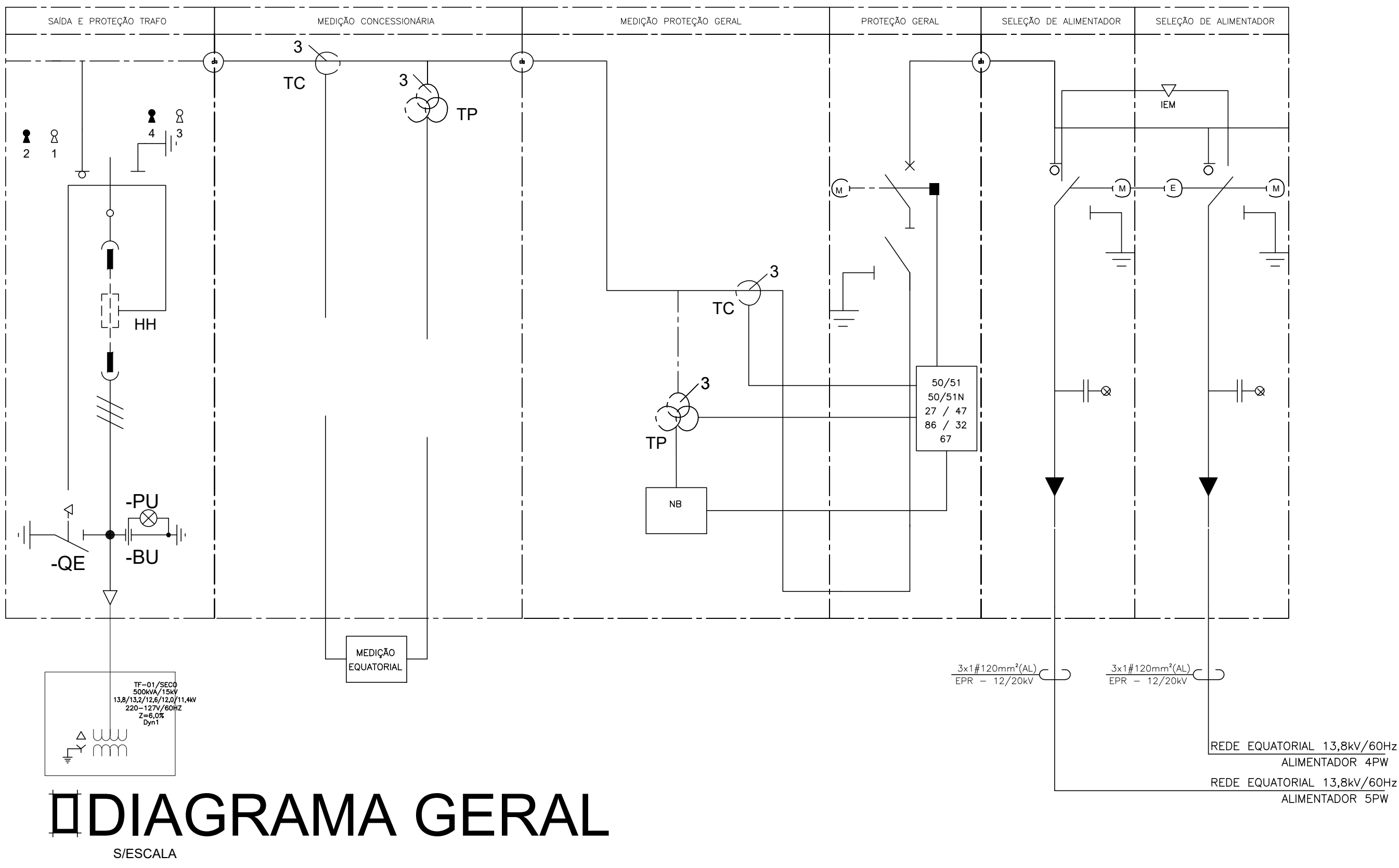
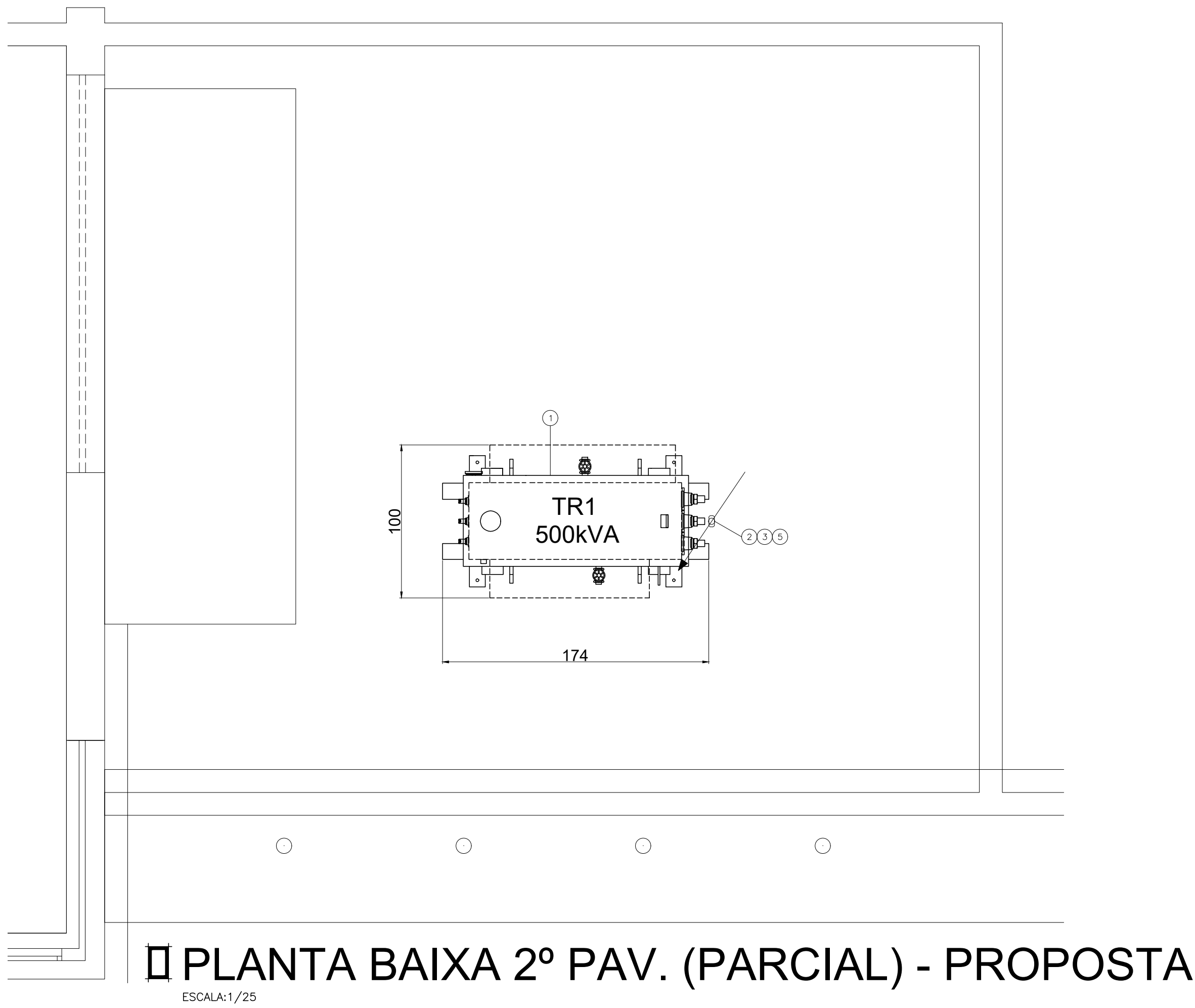
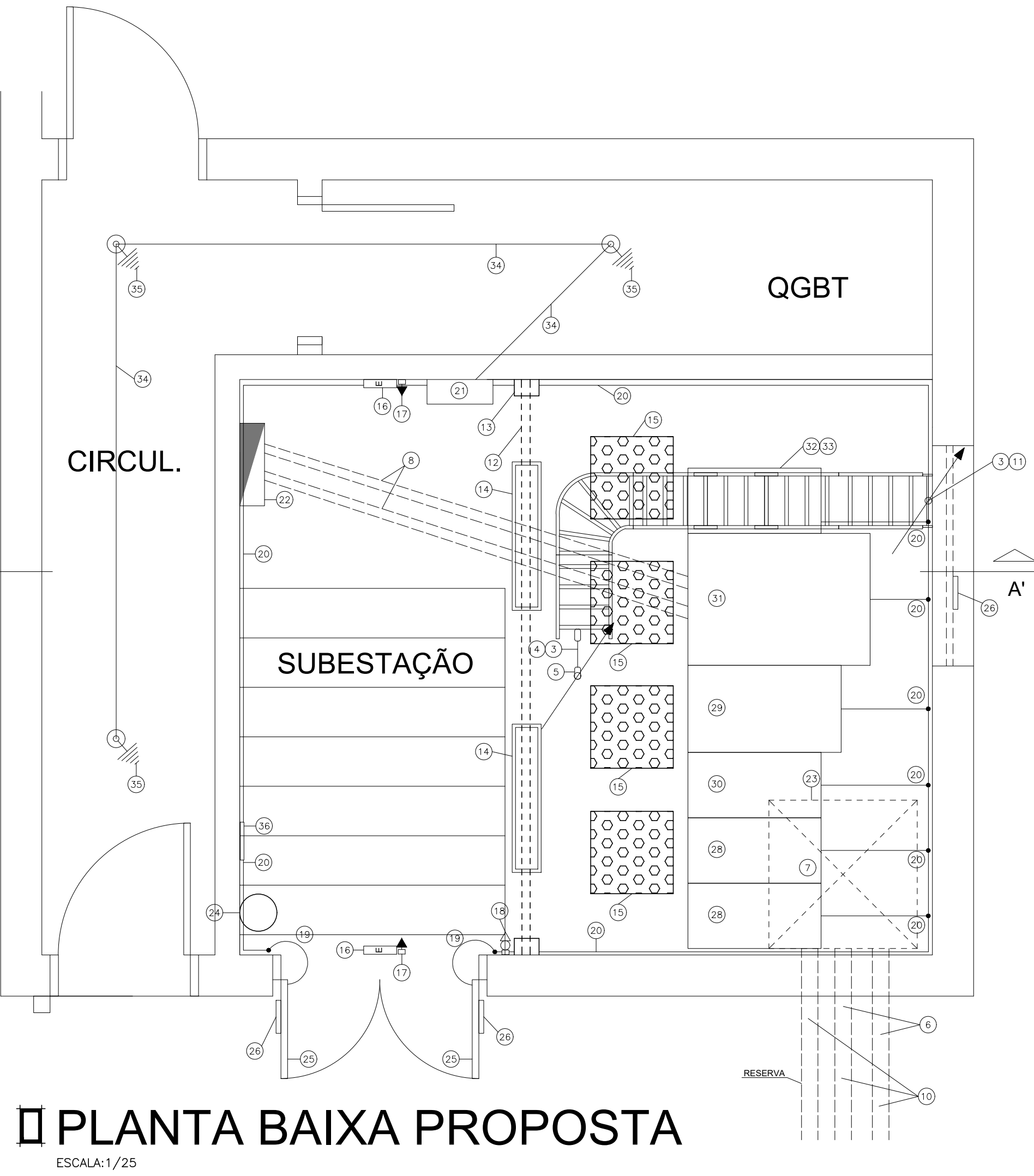
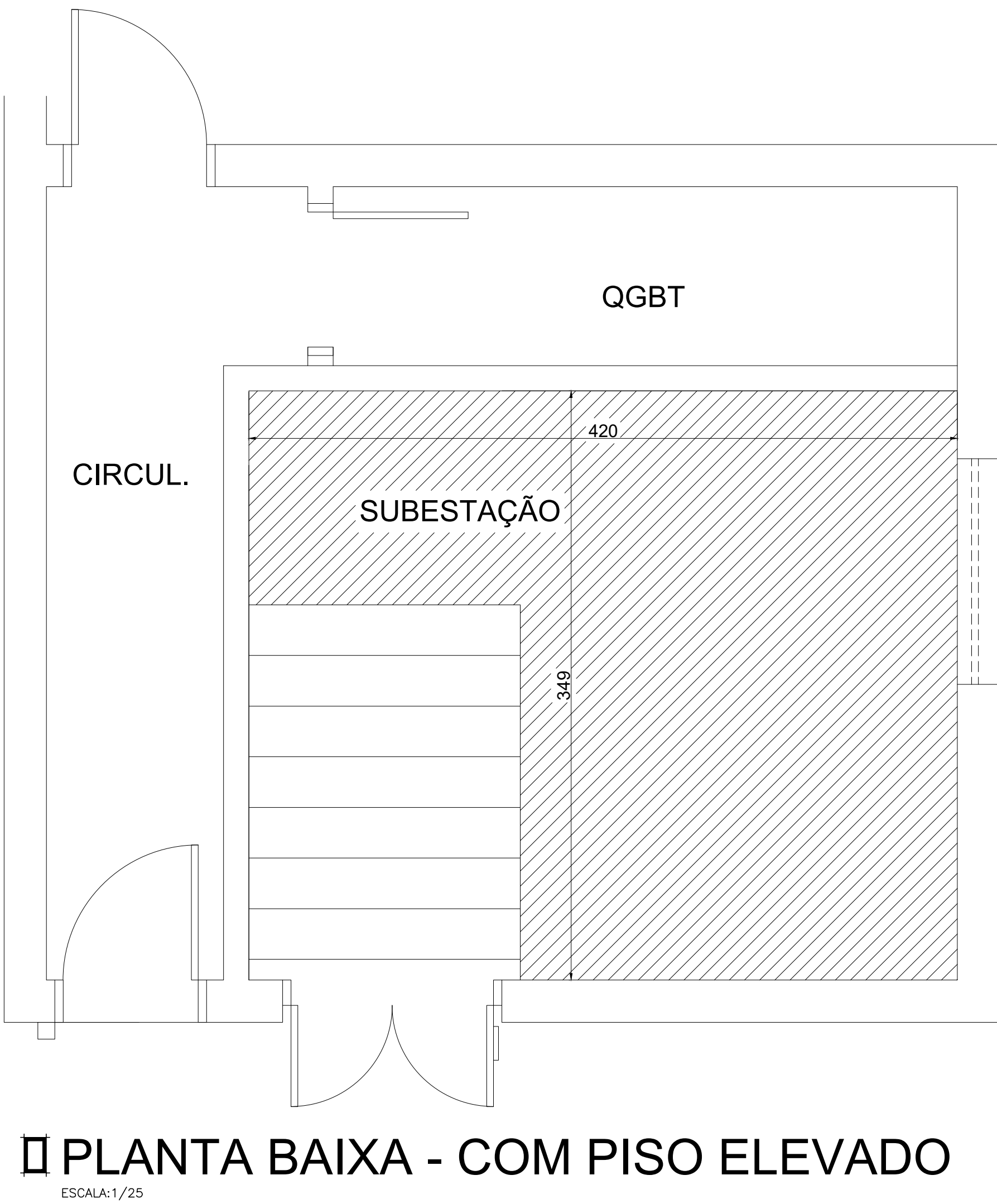
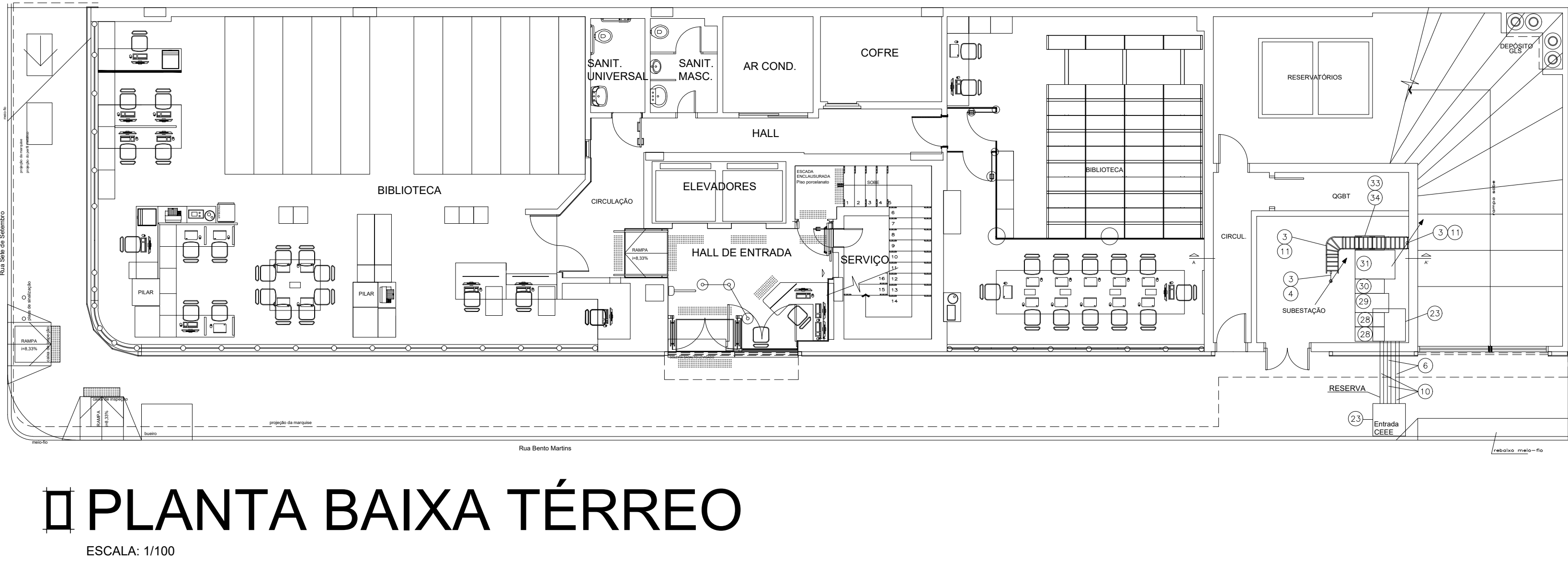
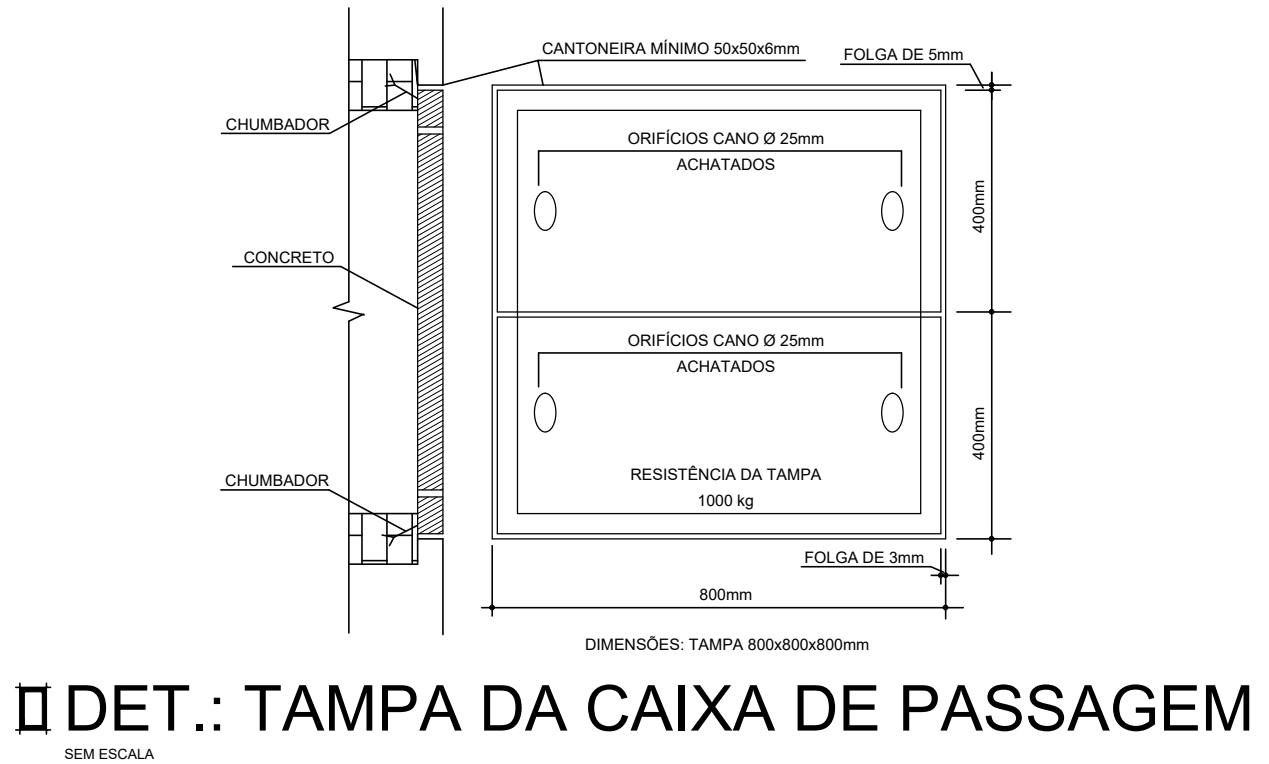




LEGENDA	
SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA	
SÍMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
(01)	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, A SECO, 500kVA, MT 12,6/13,8/15,0 kV, BT 220/127V, 60Hz, A INSTALAR.
(02)	TERMINAL CONTATIL PARA CABO SINGELO DE COBRE 430mm² - 1250kV - A INSTALAR.
(03)	CABO SINGELO DE COBRE 340mm² - 1250kV - EPR - A INSTALAR.
(04)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 800mm ØT - A INSTALAR.
(05)	CONDULETE DE ALUMÍNIO 800mm ØT COM TAMPA CEGA - A INSTALAR.
(06)	CABO DE MÊDIA TENSÃO EM ALUMÍNIO 340mm² - EPR - 1250kV - EXISTENTE.
(07)	CABO DE MÊDIA TENSÃO EM ALUMÍNIO 340mm² - EPR - 1250kV - A RECONSTRUIR.
(08)	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 x 800mm ØT - A INSTALAR FOR O PISO ELEVADO.
(09)	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 x 800mm ØT - A INSTALAR.
(10)	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 x 800mm ØT - EXISTENTE EMBUTIDO NO PISO.
(11)	LEITO PARA CABOS COM LARGURA 3,0m, SUSPENSO NO TETO - A INSTALAR.
(12)	PERFILADO 300x30mm SUSPENSO NO TETO - A INSTALAR.
(13)	SUPOVA DE FERRO PARA PERFILADO - A INSTALAR.
(14)	LUMINÁRIA DE SOBREPORCO, COM 2 TUBOS DE 10W, FIXADA NO PERFILADO - A INSTALAR.
(15)	TAPETE DE BORRACHA COM DIMENSÕES 500x500mm E COM ISOLAMENTO PARA 15kV - A INSTALAR.
(16)	BLOCO AUTÔNOMO COM LÊDS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 1x2,30m - A INSTALAR.
(17)	TOMADA (P/T/30A) 1x2,30m EM CONDULETE - A INSTALAR.
(18)	INTERRUPTOR SIMPLES 1x1 - 0,5A E TOMADA (P/T/30A) 1x2,30m EM CONDULETE - A INSTALAR.
(19)	CURCULO DE FIBRA PARA REVESTIMENTO NA PORTA - A INSTALAR.
(20)	CONDULETE DE COBRE NO 150mm² - A INSTALAR.
(21)	CAIXA PARA ATERRAMENTO COM DIMENSÕES 400x400 - A INSTALAR.
(22)	CAIXA METÁLICA PARA MEDIÇÃO EM MÊDIA TENSÃO, COM DIMENSÕES 580x500x200mm COM, DESENHO 23, PÁGINA 164 DA NORMA NT.0002 EOTL NO PADRÃO DA CEE/EQUATORIAL - A INSTALAR.
(23)	CAIXA DE ALVENARIA 300x300x200mm COM TAMPA PADRÃO CEE - EXISTENTE NO PASSOIO.
(24)	EXTINTOR DE INCÊNDIO 10kg INDICADO PARA USO EM ELETROCENTROS (CABO DE COBRE E ALUMÍNIO) - A INSTALAR.
(25)	PORTA DE FERRO COM VENEZIANAS FIXAS, CONFORME DESENHO Nº19 DA NORMA NT.0002 EOTL, PÁGINA 160, COM DIMENSÕES 1.20x1,10 E COM CADEADO DO FECHADURA COM CHAVE MESTRA NO PADRÃO DA CEE/EQUATORIAL - EXISTENTE.
(26)	PLACA INDICATIVA "PERIGO - ALTA TENSÃO" CONFORME DETALHE 01 NO DESENHO Nº19 DA NORMA NT.0002 EOTL, PÁGINA 160, NO PADRÃO DA CEE/EQUATORIAL - A INSTALAR.
(27)	BASE DE ALVENARIA PARA OS CURCULOS, COM DIMENSÕES 500x500 - A INSTALAR.
(28)	CURCULO DE ENTRADA COM CHAVE RECCONADORA ISOLADA EM 15kV - A INSTALAR.
(29)	CURCULO DE MEDIÇÃO DA PROTEÇÃO GERAL - A INSTALAR.
(30)	CURCULO DE PROTEÇÃO GERAL COM DISJUNTOR A VÁCUO, 15kV - A INSTALAR.
(31)	CURCULO DE MEDIÇÃO PARA RECCONADORA - A INSTALAR.
(32)	CURCULO COM CHAVE RECCONADORA ISOLADA A 0,69 kV, CLASSE 15kV, COM FUZEL 10kV ALTA CAPACIDADE DE RUPTURA - A INSTALAR.
(33)	FUZEL 10kV 40A - A INSTALAR.
(34)	CONDULETE DE COBRE NO 150mm² - A INSTALAR.
(35)	INTE DE AÇO COMBIMADO 80x80x5mm COM CAIXA DE INSPEÇÃO - A INSTALAR.
(36)	QUADRO DE SOBREPORCO COM DIMENSÃO UNILAR DA SUBESTAÇÃO - A INSTALAR.

NOTAS

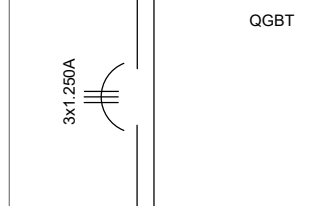
- AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS A EXCEÇÃO DE INDICAÇÃO EXPRESSA EM CONTRÁRIO;
- AS CONEXÕES À MALHA DE TERRA DEVERÃO SER EXECUTADAS POR MEIO DE SOLDA EXOTÉRMICA;
- A RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 100Ω, EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO;
- AS PAREDES DA SUBESTAÇÃO SÃO EXECUTADAS EM TUDO OS MACHOS NA ESPESSEIRA INDICADA EM PLANTA;
- CÁLCULOS DAS CARGAS INSTALADAS E DA DEMANDA, VER MEMORIAL DESCRITIVO;
- DEVERÁ SER FIXADO NA PORTA DE ENTRADA E JANELAS DA SUBESTAÇÃO, PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO", CONFORME NORMA NT.0002 EOTL, DESENHO Nº16 DO PADRÃO DA CEE/EQUATORIAL;
- DEVERÁ SER COLOCADO NA PORTA EXTERNA DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO, CADEADO OU FECHADURA DOTADA DE CHAVE MESTRA NO PADRÃO CEE/EQUATORIAL;
- NÃO DEVERÃO SER COLOCADAS TUBULAÇÕES SUSPENSAS DE QUALQUER ESPÉCIE NO INTERIOR DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO;
- AS CAIXAS DE ALVENARIA DEVERÃO SER SUBMETIDAS A PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ REVESTIMENTO INTERNO EM CIMENTO ALISADO;
- A CONTRATADA DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL;
- A CEE/EQUATORIAL TERÁ O LIVRE ACESSO À SUBESTAÇÃO EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO;
- VER MEMORIAL DESCRITIVO.



DET.: TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM

DETALHADA

Mod.	Discriminação	Des.	Data
PROJETO	eng. eletr. JULIO CESAR BISCHKE - cesa RS050096		
EXECUÇÃO			
PROPRIETÁRIO	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO RS - ASSESSORIA DE PROJETOS E OBRAS - APO		
TCE - PRÉDIO ANEXO - HERCÍLIO DOMINGUES		Plano nº	
Rua General Bento Martins, nº168 - Centro - Porto Alegre - RS		SE01	
SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA		Versão	
SITUAÇÃO, PLANTAS BAIXAS,		C	
CORTE E DIAGRAMA GERAL		21/01/2025	
Desenhista	Claudiovani	Data	NOVEMBRO/2024
Arq.	TCE-RS-SE-PE-PRÉDIO_HD-VC.dwg	Elab.	INDICADA
Colaborador			01/01



□DIAGRAMA UNIFILAR BUSWAY



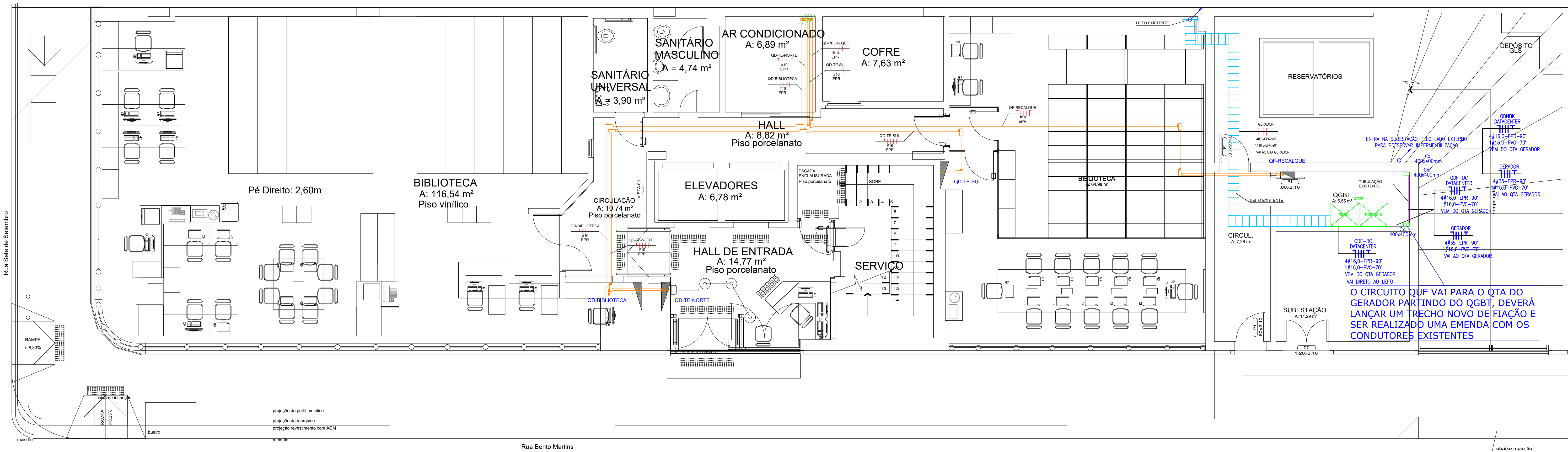
COLUMA MONTANTE BUSWAY

REVISÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES	RESPONSÁVEL	APROVADO	DATA
R00	Emissão inicial			06/06/2018



OBRA:	TCE - PRÉDIO ANEXO - HERCÍLIO DOMINGUES	CONTA:	005
ENDERGO:	Rua General Bento Martins, nº168 - Centro - Porto Alegre - RS	ESCALA:	UNIDADE
DISCIPLINA:	ELÉTRICO	ETAPA:	EXE
TÍTULO:	DIAGRAMAS UNIFILARES	EMISSÃO:	13/01/2025
		REVISÃO:	5

Arquivo: TCE_HD-DIAG-005-R00



TÉRREO

PLANTA BAIXA TÉRREO

1

1 : 50

NOTAS - ALIMENTADORES

- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 11/2" (Ø40mm) QUANDO NÃO INDICADO E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO TIPO MÉDIO.
- OS CONDUTORES SEM SEÇÃO INDICADA SERÃO DE 2,5 mm².
- TODOS OS CONDUTORES TERRA, FASE E NEUTRO DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EPR 0,6/1,0KV.
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO TER O SEQUINTE CÓDIGO DE CORES: FASE A-VERMELHO FASE B-BRANCO FASE C-PRATO NEUTRO-AZUL CLARO TERRA-VERDE.
- ALIMENTADOR DO QTA DEVERÁ SER LANÇADO EM INFRAESTRUTURA EXISTENTE NO PAVIMENTO.
- VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
	CONDULETE DE ALUMÍNIO A INSTALAR APARENTE
	LEITO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO COM TAMPA 2 ÁGUAS - COM DIMENSÕES INDICADAS NA PLANTA A INSTALAR SOBRE O PISO DA LAJE NA ÁREA EXTERNA - ALIMENTADORES
	LEITO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO - COM DIMENSÕES INDICADAS NA PLANTA A INSTALAR SOBRE O FORRO OU APARENTE NA LAJE - ALIMENTADORES
	LEITO EXISTE - DEVERÁ SER MANTIDO
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO MÉDIO APARENTE SOBRE O FORRO OU NA LAJE - ALIMENTADORES
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD, SOBREPOR - h=EXO 1,50m
	CONDUTORES TERRA, RETORNO, FASE E NEUTRO, Nº SUPERIOR INDICA CIRCUITO E Nº INFERIOR A BITOLA DO CABO EM mm²
	ELETRODUTO, LEITO E ELETROCALHA QUE SOBE OU DESCE.

REVISÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES	RESPONSÁVEL	APROVADO	DATA
R00	Emissão inicial			Date 1



RESP. TÉCNICO: Eng. elet. JÚLIO CÉSAR PISCHKE
CREA: 50.696D

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO RS

OBRA:
TCE - PRÉDIO ANEXO - HERCÍLIO DOMINGUES

PRANCHA:
001

ENDEREÇO:
Rua General Bento Martins, nº168 - Centro - Porto Alegre - RS

ESCALA / UNIDADE:
1:50 / CM

DISCIPLINA:
ELÉTRICO

ETAPA:
EXE

EMIÇÃO:
13/01/2025

TÍTULO:
PLANTA BAIXA TÉRREO

REVISÃO:

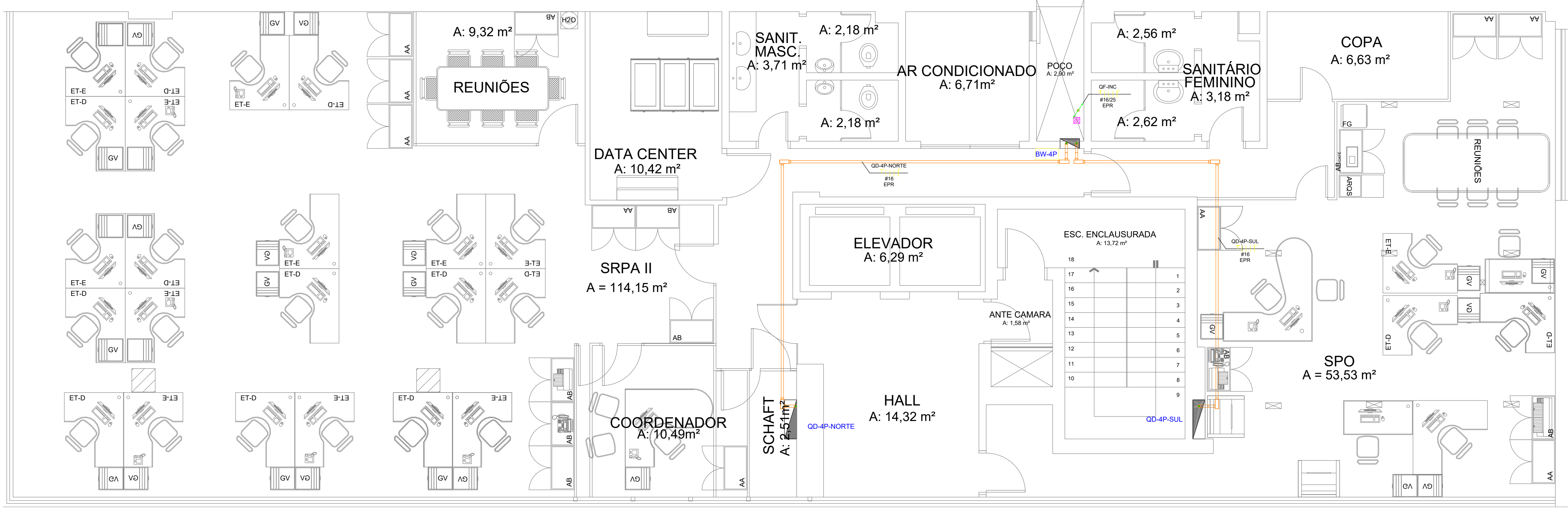
R00

Arquivo: TCE_HD-TÉRREO-001-R00

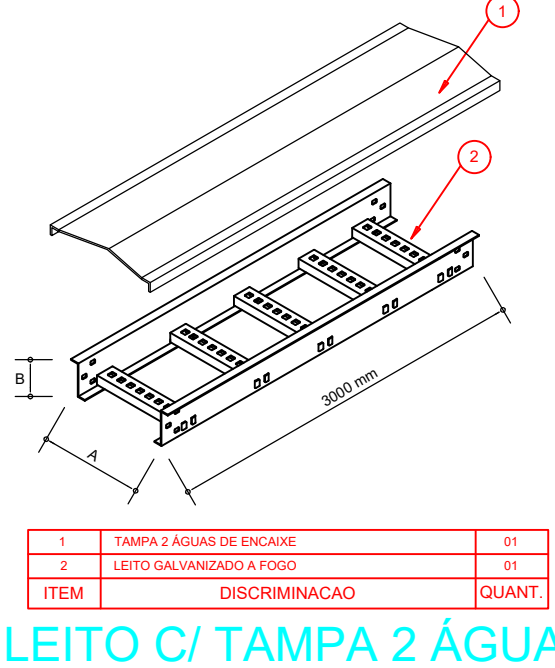
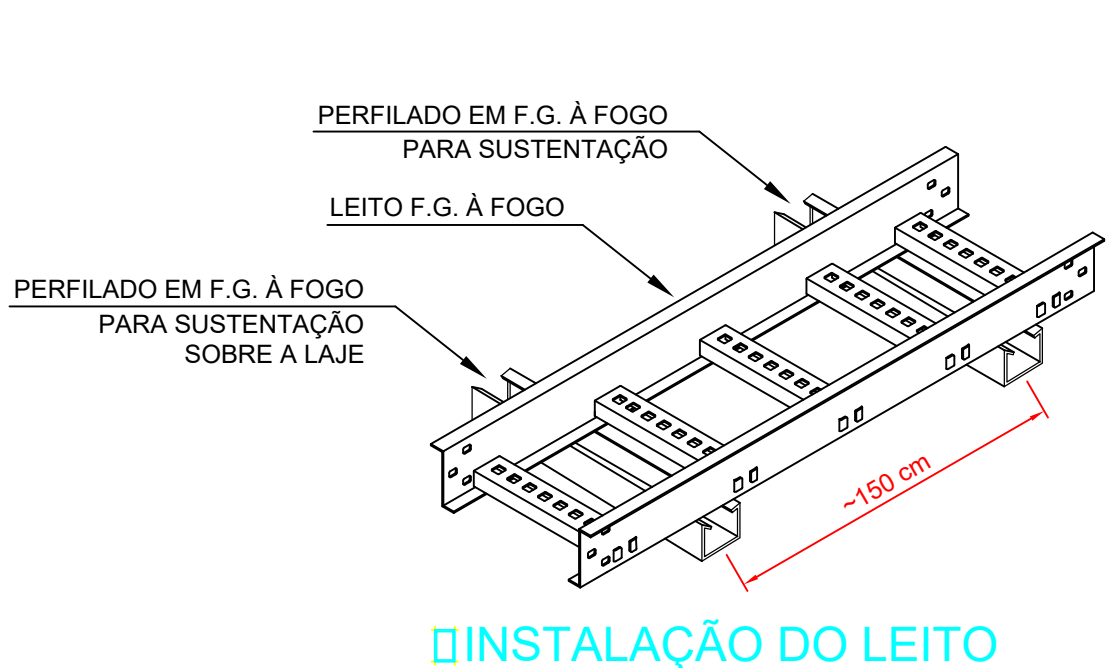
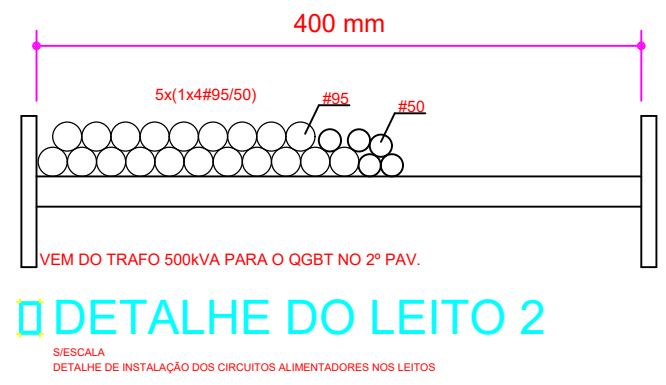
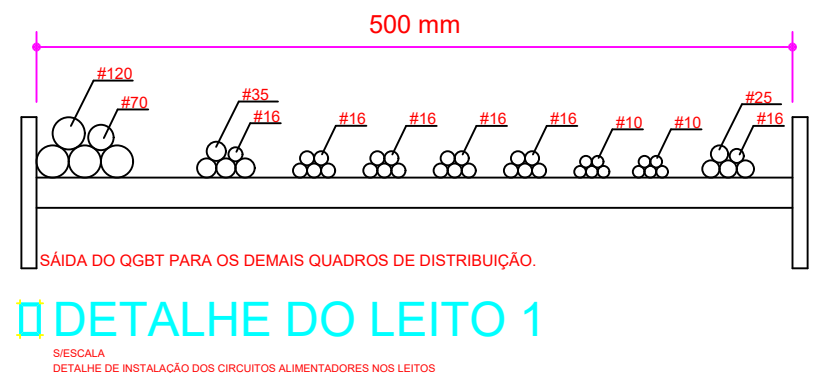
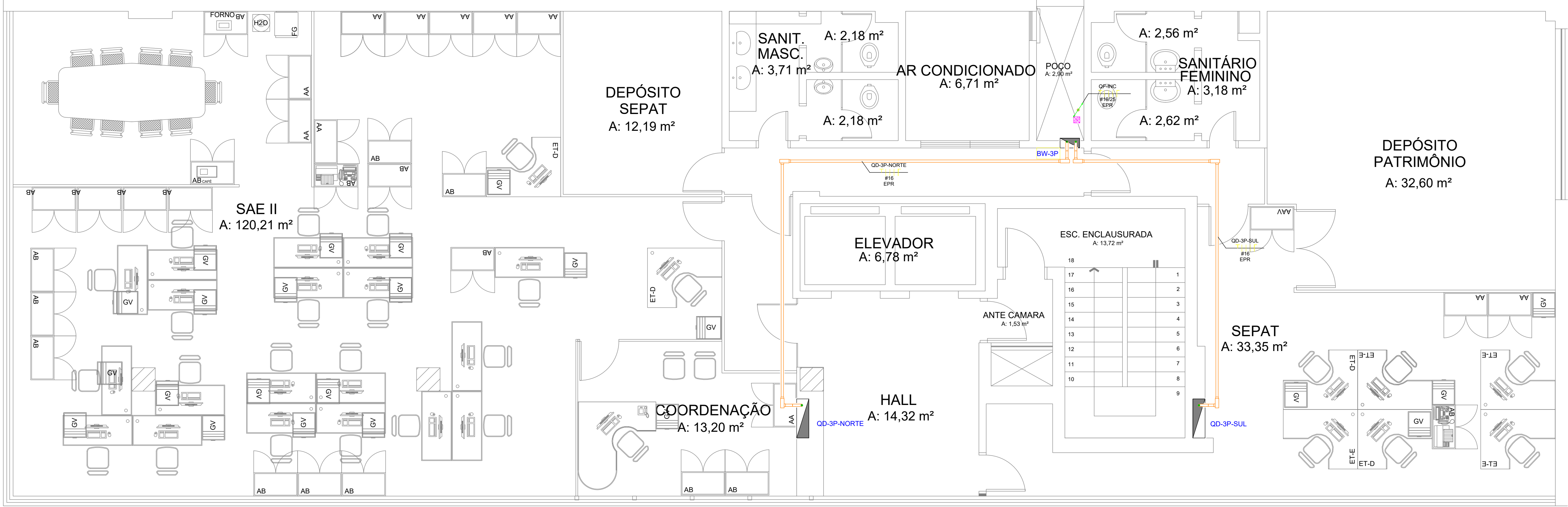
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
	CONDULETE DE ALUMÍNIO A INSTALAR APARENTE
	LEITO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO COM TAMPA 2 ÁGUAS - COM DIMENSÕES INDICADAS NA PLANTA A INSTALAR SOBRE O PISO NA LAJE NA ÁREA EXTERNA - ALIMENTADORES
	LEITO EXISTE - DEVERÁ SER MANTIDO
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO MÉDIO APARENTE SOBRE O FORRO OU NA LAJE - ALIMENTADORES
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD, SOBREPOR - h=EXE 1,50m
	CONDUTORES TERRA, RETORNO, FASE E NEUTRO, Nº SUPERIOR INDICA CIRCUITO E Nº INFERIOR A BÍTOLA DO CABO EM mm²
	ELETRODUTO, LEITO E ELETROCALHA QUE SOBRE OU DESCE.

NOTAS - ALIMENTADORES

- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 1 1/2" (34mm) QUANDO NÃO INDICADO E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO TIPO MÉDIO.
- OS CONDUTORES SEM SEÇÃO INDICADA SERÃO DE 2,5 mm².
- TODOS OS CONDUTORES TERRA, FASE E NEUTRO DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EPR 0,6/1,0KV.
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO TER O SEGUNTE CÓDIGO DE CORES: FASE A=VERMELHO FASE B=BRANCO FASE C=PRETO NEUTRO-AZUL CLARO TERRA=VERDE.
- VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.

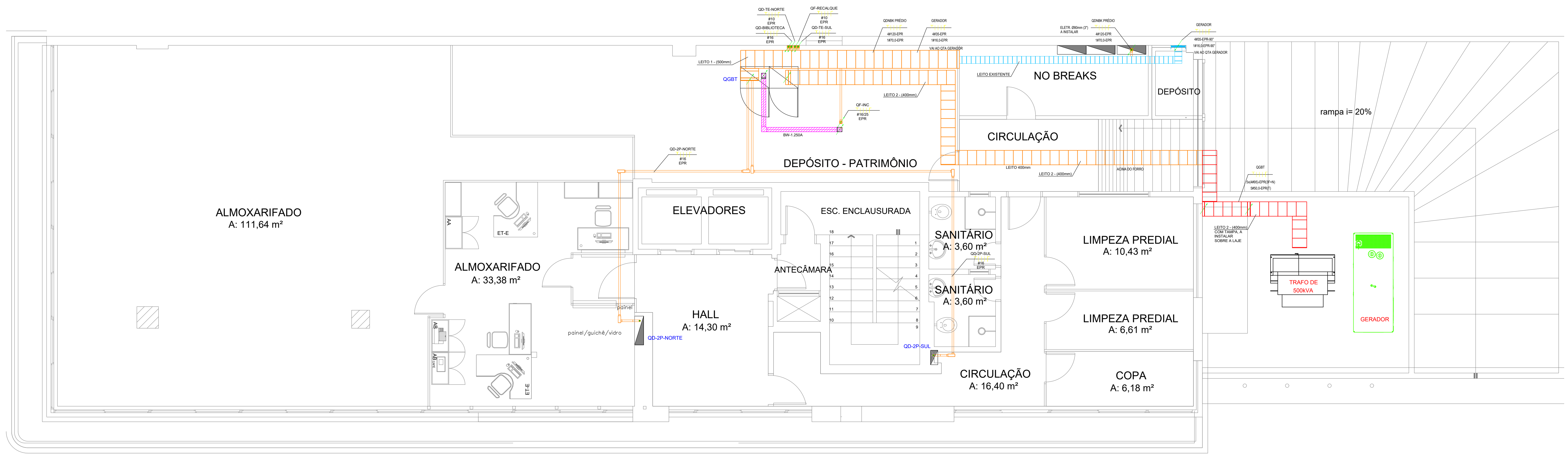


3 PLANTA BAIXA 4º PAVIMENTO
1 : 50



3º ANDAR

2 PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO
1 : 50



2º ANDAR

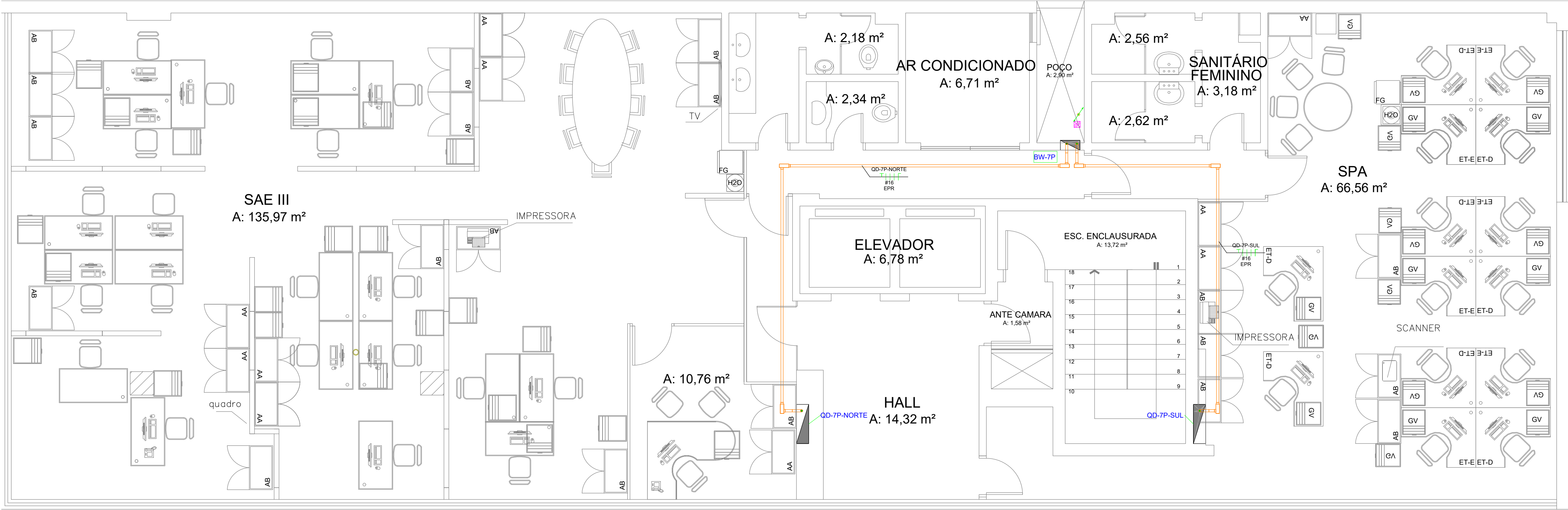
1 PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
1 : 50

REVISÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES	RESPONSÁVEL	APPROVADO	DATA
R00	Emissão inicial			Dez 1



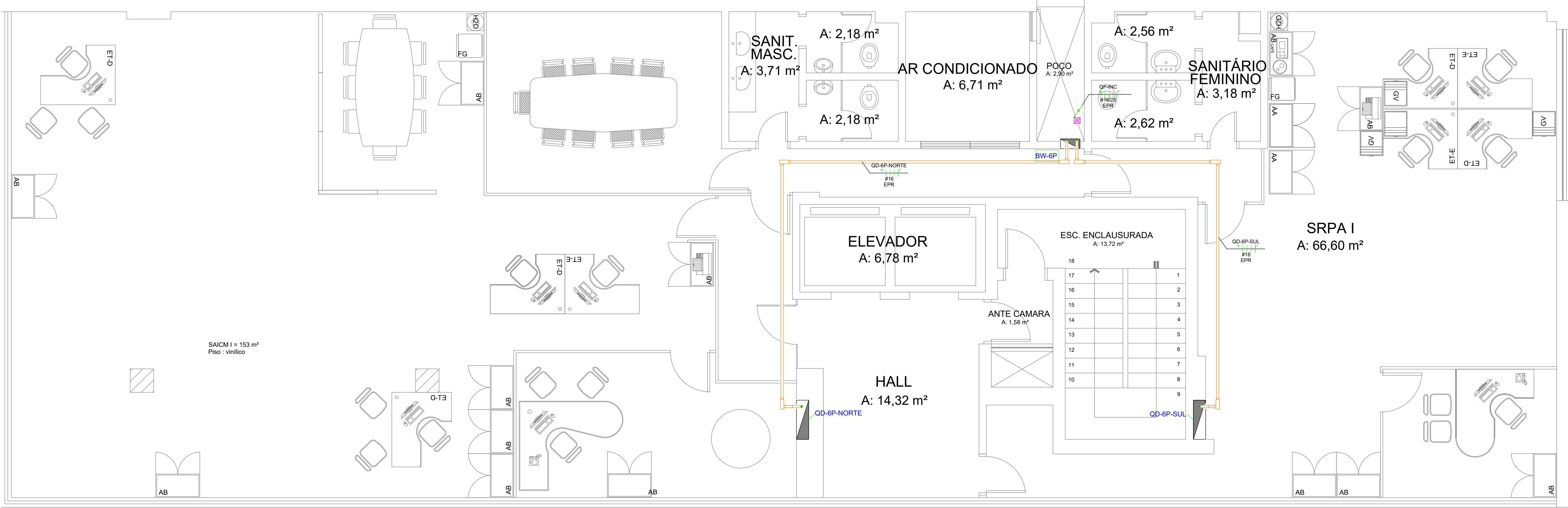
OBRA:	TCE - PRÉDIO ANEXO - HERCÍLIO DOMINGUES	PRANCHAS:	002
ENDEREÇO:	Rua General Bento Martins, nº168 - Centro - Porto Alegre - RS	ESCALA / UNIDADE:	1:50 / CM
DISCIPLINA:	ELÉTRICO	ETAPA:	EXE
TÍTULO:	PLANTA BAIXA 2º / 3º / 4º PAV.	EMIÇÃO:	13/01/2025
REVISÃO:			

Arquivo: TCE_HQ-2º_3º_4ºPAV-002-R00



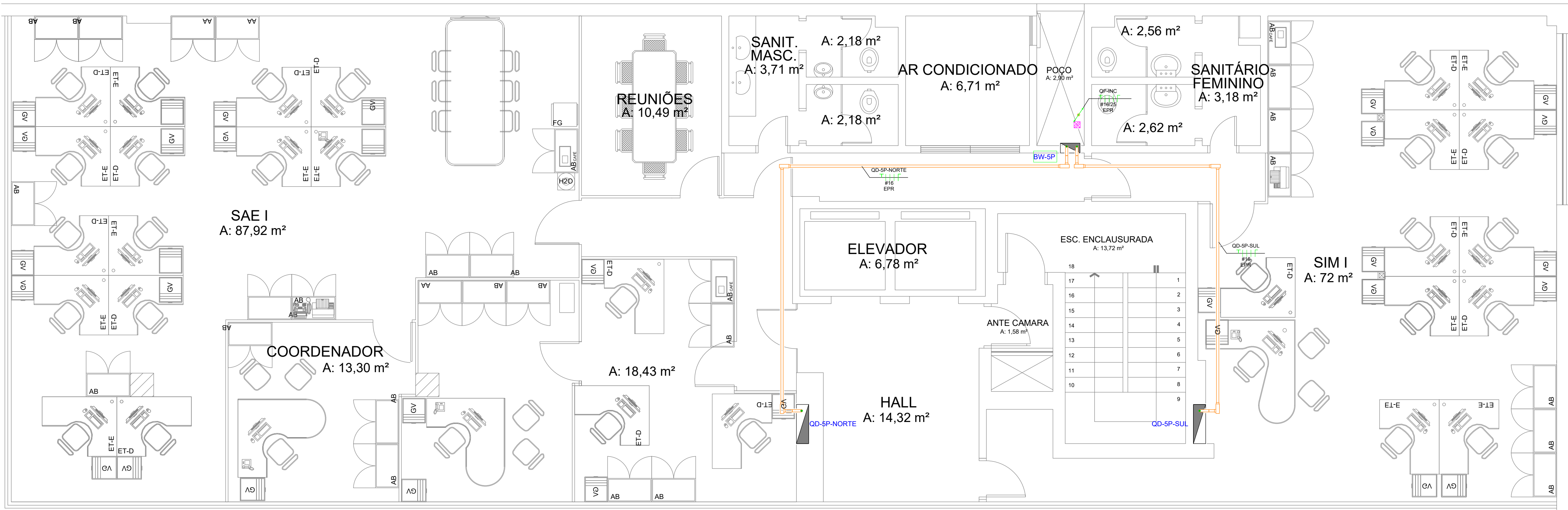
7º ANDAR

3 PLANTA BAIXA 7º PAVIMENTO
1 : 50



6º ANDAR

2 PLANTA BAIXA 6º PAVIMENTO
1 : 50



5º ANDAR

1 PLANTA BAIXA 5º PAVIMENTO
1 : 50

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
	CONDUITE DE ALUMÍNIO A INSTALAR APARENTE
	LEITO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PRESSÃO - COM DIMENSÕES INDICADAS NA PLANTA A INSTALAR SOBRE O FORRO OU APARENTE NA LAJE - ALIMENTADORES
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO MÉDIO APARENTE SOBRE O FORRO OU NA LAJE - ALIMENTADORES
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD, SOBREPOR - h=EXEXO 1,50m
	CONDUTORES TERRA, RETORNO, FASE E NEUTRO, Nº SUPERIOR INDICA CIRCUITO E Nº INFERIOR A BÍTOLA DO CABO EM mm²
	ELETRODUTO, LEITO E ELETROCALHA QUE SOBRE OU DESCE.

NOTAS - ALIMENTADORES

- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 1 1/2" (84mm) QUANDO NÃO INDICADO E SERÃO EM FERRO GALVANIZADO TIPO MÉDIO
- OS CONDUTORES SEM SEÇÃO INDICADA SERÃO DE 2,5 mm²
- TODOS OS CONDUTORES TERRA, FASE E NEUTRO DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EPR 0,6/1,0KV
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO TER O SEQUINTE CÓDIGO DE CORES: FASE A-VERMELHO FASE B-BRANCO FASE C-PRETO NEUTRO-AZUL CLARO TERRA-VERDE
- VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.

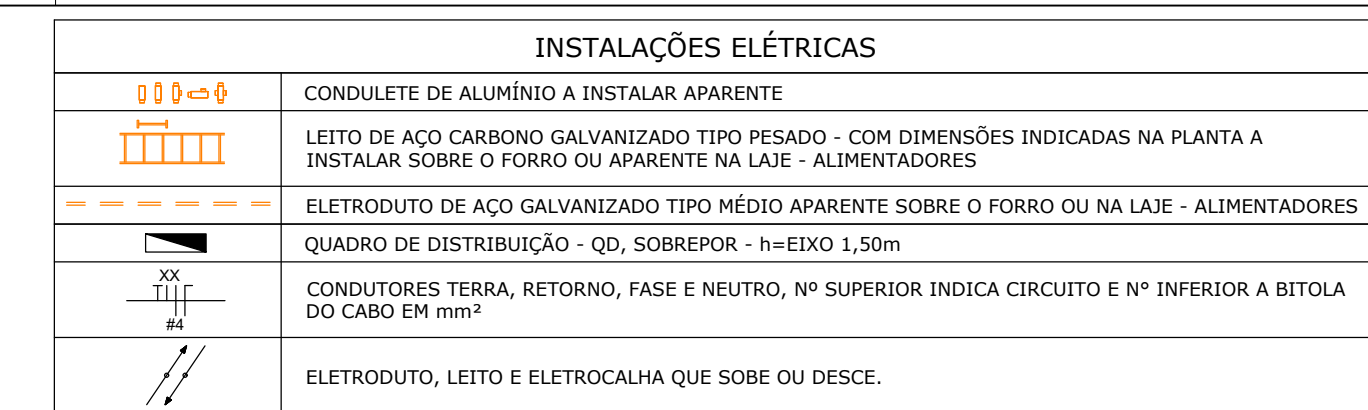
REVISÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES	RESPONSÁVEL	APROVADO	DATA
R00	Emissão inicial			Dez 1



RESP: TÉCNICO Eng. alic. JÚLIO CÉSAR PISCHEKE CREA: SU/0600		PRÓPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO RS	
OBRA:	TCE - PRÉDIO ANEXO - HERCÍLIO DOMINGUES	PRANCHAS:	003
ENDEREÇO:	Rua General Bento Martins, nº168 - Centro - Porto Alegre - RS	ESCALA / UNIDADE:	1:50 / CM
DISCIPLINA:	ELÉTRICO	ETAPA:	EXE
TÍTULO:	PLANTA BAIXA 5º/ 6º / 7º PAV.	EMIÇÃO:	13/01/2025
		REVISÃO:	

Arquivo: TCE_HD-5º_6º_7ºPAV-003-R00

R00



1 PLANTA DE COBERTURA
1 : 50

2 PLANTA BAIXA 9º PAVIMENTO
1 : 50

8º ANDAR

3 PLANTA BAIXA 8º PAVIMENTO
1 : 50

REVISÃO	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES	RESPONSÁVEL	APROVADO	DATA
R00	Emissão inicial			Data 1



RESP. TECNICO: Eng. alic. JULIO CESAR PINHEIRO CREA. SO. 01690		PROPRIETARIO: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO RS	
OBRA:	TCE - PRÉDIO ANEXO - HERCÍLIO DOMINGUES	PRANCHA:	004
ENDEREÇO:	Rua General Bento Martins, nº168 - Centro - Porto Alegre - RS	ESCALA / UNIDADE:	1:50 / CM
DISCIPLINA:	ELÉTRICO	EMISSÃO:	13/01/2025
TÍTULO:	PLANTA BAIXA 8º/ 9º PAV./ COBERTURA	REVISÃO:	000

Arquivo: TCE HD-8º 9ºPAV COB-004-R00