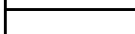


LEGENDA DE INFRAESTRUTURA - NOVO A INSTALAR	
ITEM	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO NO FORRO
	CONDULETE MULTIPLO - EM ALUMÍNIO
	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, TIPO "U", COM VIROLA 180 CHAPA #18 OU #16 - DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA, NO ENTRE FORRO
	CURVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, DIMENSÕES INDICADAS, NO ENTRE FORRO
	REDUÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, DIMENSÕES INDICADAS, NO ENTRE FORRO
	INDICAÇÃO DE PRUMADA PARA RAMAIS ALIMENTADORES
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS EM NOBREAK

NOTAS:

- TODOS OS ELETRODUTOS SÃO METÁLICO RÍGIDO GALVANIZADOS Ø2"
- TODAS AS ELETROCALHAS SÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA TIPO "U" COM DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA

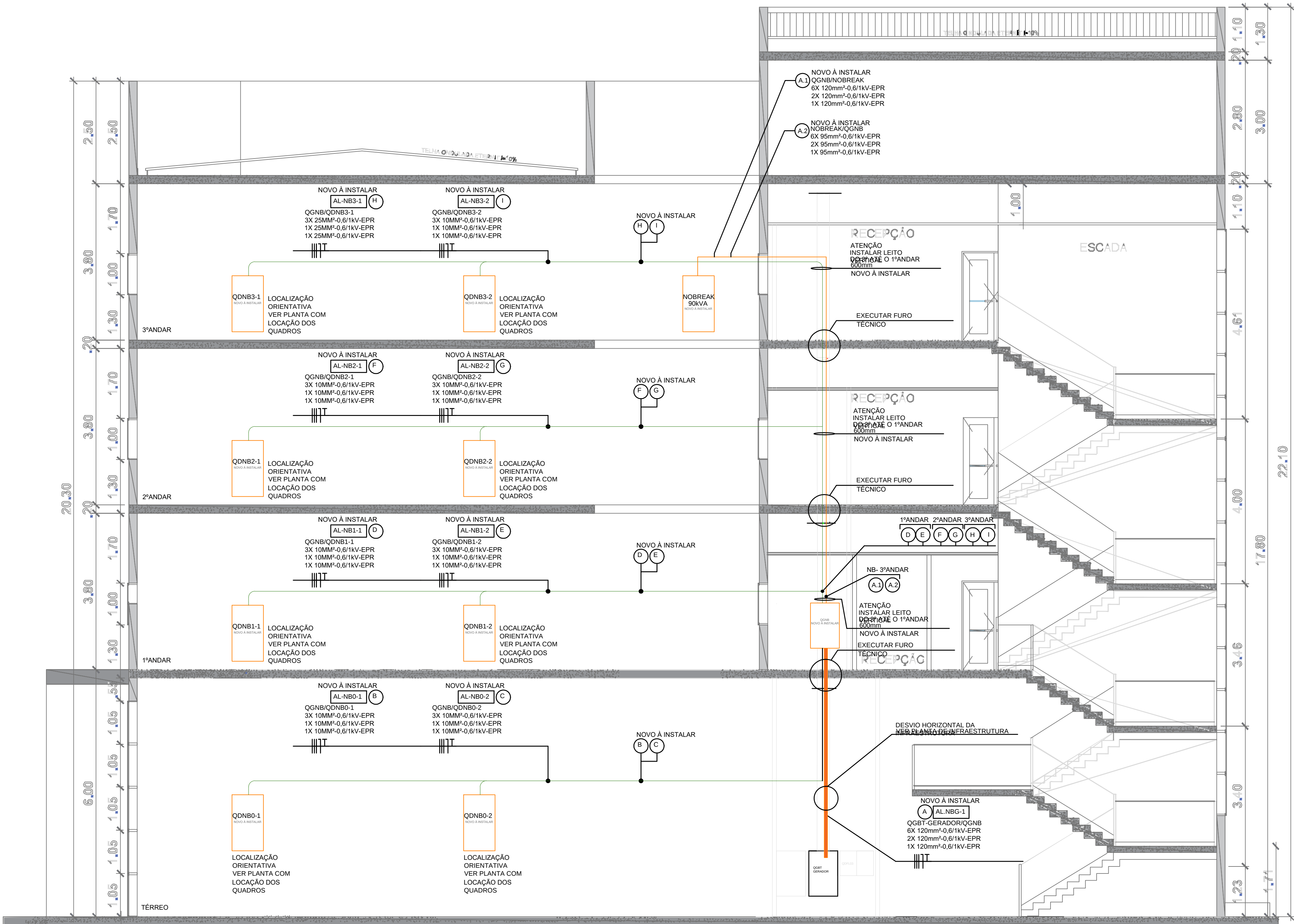


TABELA DE CABOS C.A (ALIMENTADORES)														
TAG	CIRCUITO	DE	PARA	E. NOM (V)	I PROJ. (A)	DISP. PROT. (A)	CABOS EPR 90º (mm²)			K	Nº CABOS POR FASE	METODO DE INSTALAÇÃO	COMPRIMENTO (m)	QUEDA DE TENSÃO (%)
							FASE	NEUTRO	TERRA					
A	AL-NBG-1	QGBT-GERADOR	QGNB	381	262,47	300	120	120	120	0,36	2	B1	12	0,15%
A.1	AL-NBG-1A	QGNB	NOBREAK 90 KVA	381	262,47	300	120	120	120	0,36	2	B1	66	0,82%
A.2	AL-NBG-1B	NOBREAK	QGNB	381	175,69	250	95	95	95	0,44	2	B1	66	0,67%
B	AL-NB0-1	QGNB	QDNB0-1	381	27,61	40	10	10	10	3,7	1	B1	63	1,69%
C	AL-NB0-2	QGNB	QDNB0-2	381	17,80	40	10	10	10	3,7	1	B1	38	0,66%
D	AL-NB1-1	QGNB	QDNB1-1	381	17,80	40	10	10	10	3,7	1	B1	53	0,92%
E	AL-NB1-2	QGNB	QDNB1-2	381	17,80	40	10	10	10	3,7	1	B1	48	0,83%
F	AL-NB2-1	QGNB	QDNB2-1	381	2,05	40	10	10	10	3,7	1	B1	33	0,07%
G	AL-NB2-2	QGNB	QDNB2-2	381	17,80	40	10	10	10	3,7	1	B1	53	0,92%
H	AL-NB3-1	QGNB	QDNB3-1	381	65,04	80	25	25	16	1,51	1	B1	33	0,85%
I	AL-NB3-2	QGNB	QDNB3-2	381	8,22	40	10	10	10	3,7	1	B1	53	0,42%

OBS.: AS DISTÂNCIAS REPRESENTADAS NESTA TABELA DE ALIMENTADORES E TABELA DE QUADROS E NAS PLANILHAS DE CARGAS FORAM CONSIDERADAS PARA EFEITO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO. PARA INSTALAÇÃO, VALIDAR A DISTÂNCIA NO LOCAL, ANTES DA EXECUÇÃO.

STATUS
ANTEPROJETO

REVISÃO

- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410 E NBR 5411.
- ELETRODUTOS E RAIOSES NÃO COLOCADOS DEBEM SER DE AÇO E 12,5mm² RESPECTIVAMENTE.
- TODOS OS COMPONENTES NÃO DESTINADOS À CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVEM SER ATERRADOS.
- A FAIXA ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 kV.
- OS CIRCUITOS DE TOMADAS EXISTENTES DEVEM SER REMANEJADOS, CONSIDERAR A UTILIZAÇÃO DE CAIXA DE EMENDAS PARA CONDUTORES PARA COMPLEMENTO DE CONDUTORES ONDE NECESSÁRIO.
- SEMENTE CIRCUITOS DESIGNADOS PARA ATENDIMENTO DE COMPUTADORES E/OU EQUIPAMENTOS DE TI DEVEM SER ALIMENTADOS PELO NOBREAK.
- PARA ALTURA E COTAS DOS MODULARES E DAS TOMADAS EM ALVENARIA, PAREDES DE GESSO VER PLANTA DE ARQUITETURA.
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS OU FITAS ADESAIVAS NAS TOMADAS E CABOS.
- PARA DISTRIBUIÇÃO EXATA DOS PONTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO DA ARQUITETURA.
- INFRAESTRUTURA DO PROJETO DEVERÁ SER VALIDADA PELA INSTALADORA, JUNTOS AOS PROJETOS ESPECÍFICOS.
- A INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR IN LOCO AS CONDIÇÕES DOS MATERIAIS EXISTENTES E PROVIDENCIAR SUBSTITUIÇÃO CASO NECESSÁRIO SEM COMPROVENDIMENTO DAS IDENTIFICAÇÕES CORRETAS NOS PAINÉIS E PONTOS DA INSTALAÇÃO.

PROJETO DE ARQUITETURA

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SEL. CONFORME LEI Nº 5194/96 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETOS DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MEMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

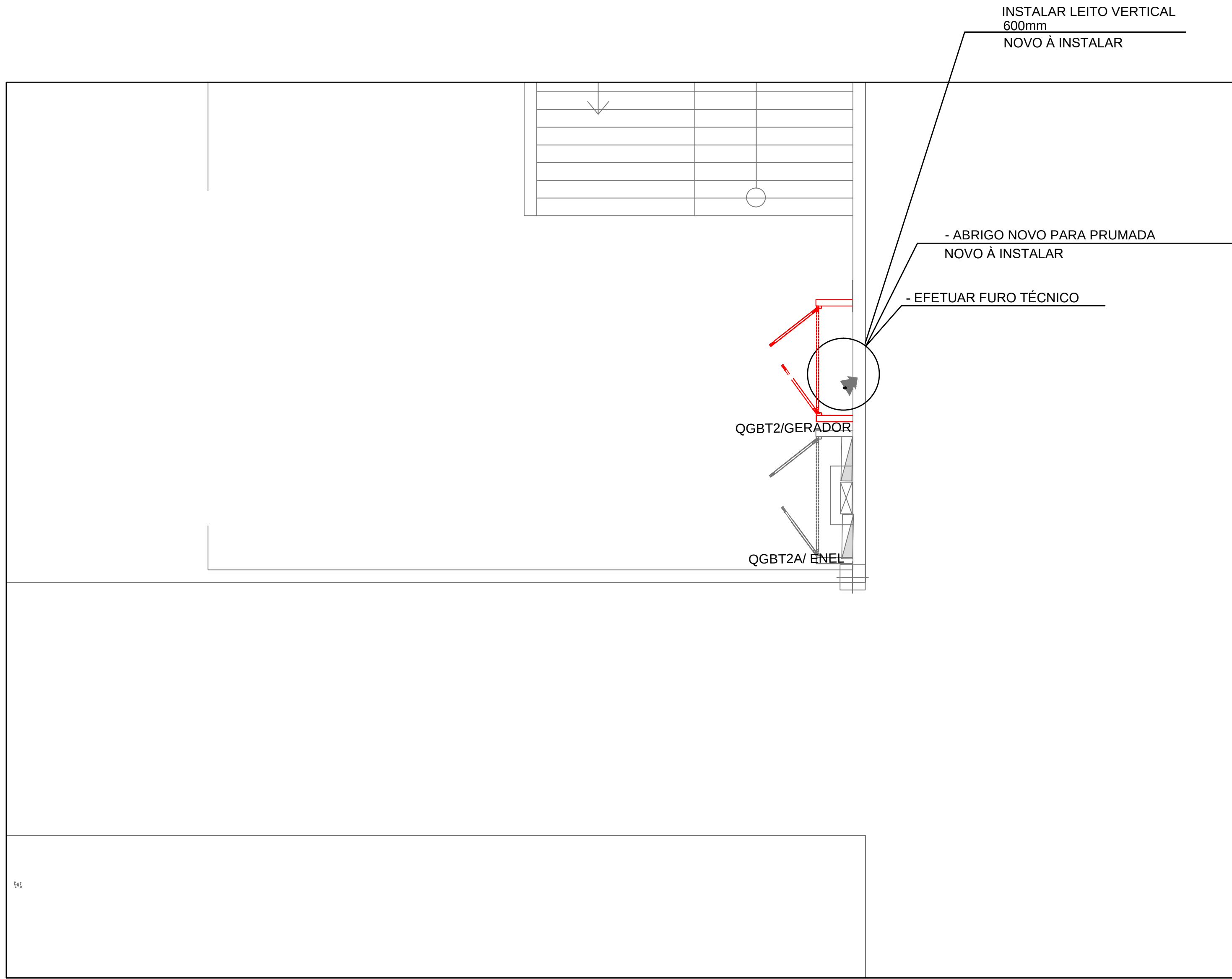
4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMISSION ANTEPROJETO	LUIZ P.	28/05/20

ASSUNTO	ELABORADO POR	DATA
PROJETO DE ARQUITETURA	EVERGREEN	
EDIFÍCIO	EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	28/05/20
PROJETO ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO - ESQUEMA VERTICAL E ALIMENTADORES	28/05/20
ESTRADA DOS ROMELOS	VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	1
ENG DAVI PEREIRA	ENG DAVI PEREIRA	PROJETO
ENG DAVI PEREIRA	ENG DAVI PEREIRA	PROJETO

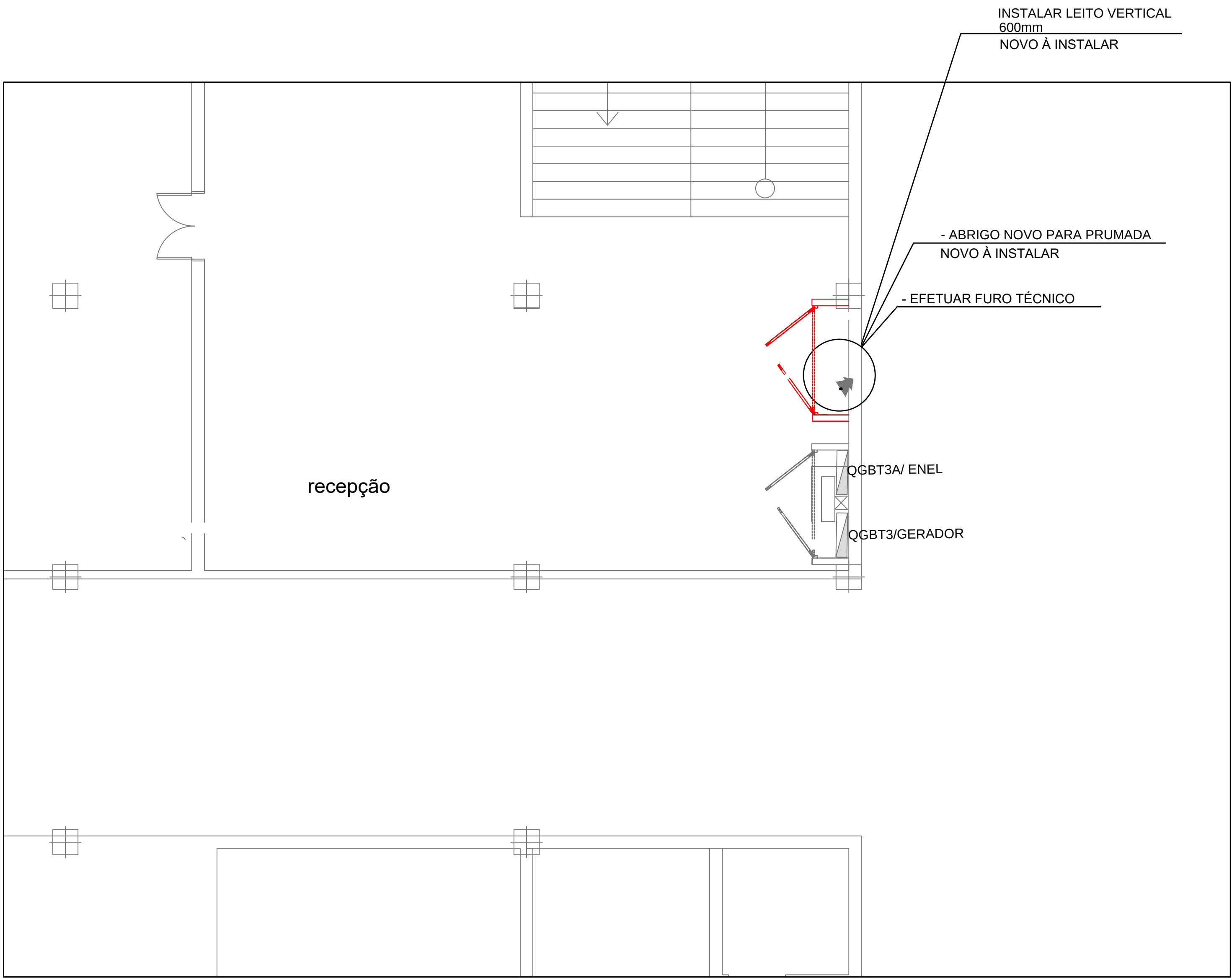
LEGENDA DE INFRAESTRUTURA - NOVO À INSTALAR	
ITEM	DESCRIÇÃO
—	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO NO FORRO
□	CONDULETE MÚLTIPLO - EM ALUMÍNIO
	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, TIPO "U", COM VIROLA 180 CHAPA #18 OU #16 - DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA, NO ENTRE FORRO
	CURVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, DIMENSÕES INDICADAS, NO ENTRE FORRO
	REDUÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, DIMENSÕES INDICADAS, NO ENTRE FORRO
▼	INDICAÇÃO DE PRUMADA PARA RAMAIS ALIMENTADORES
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS EM NOBREAK

NOTAS:

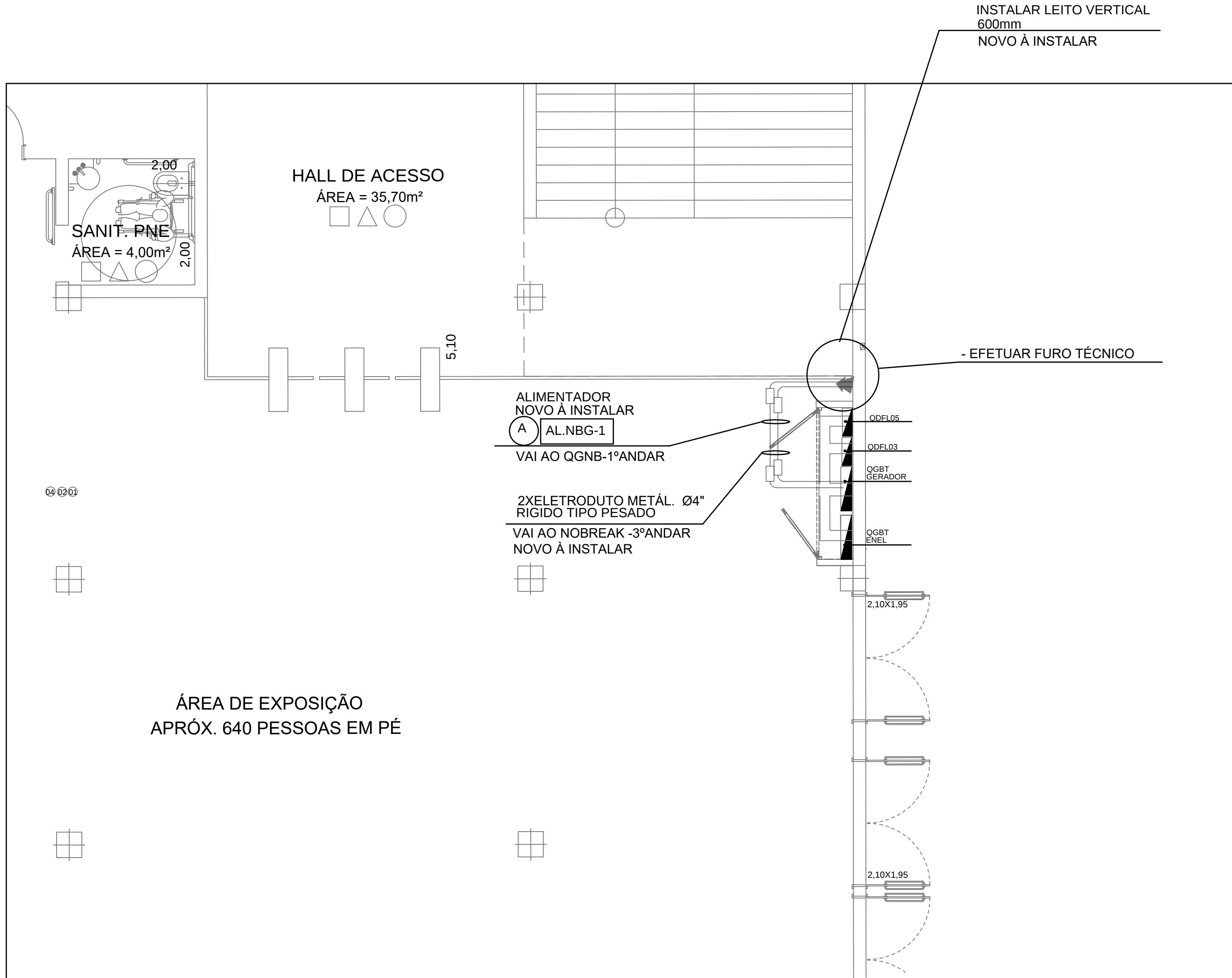
1. TODOS OS ELETRODUTOS SÃO METÁLICO RÍGIDO GALVANIZADOS Ø2"
2. TODAS AS ELETROCALHAS SÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA TIPO "U" COM DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA



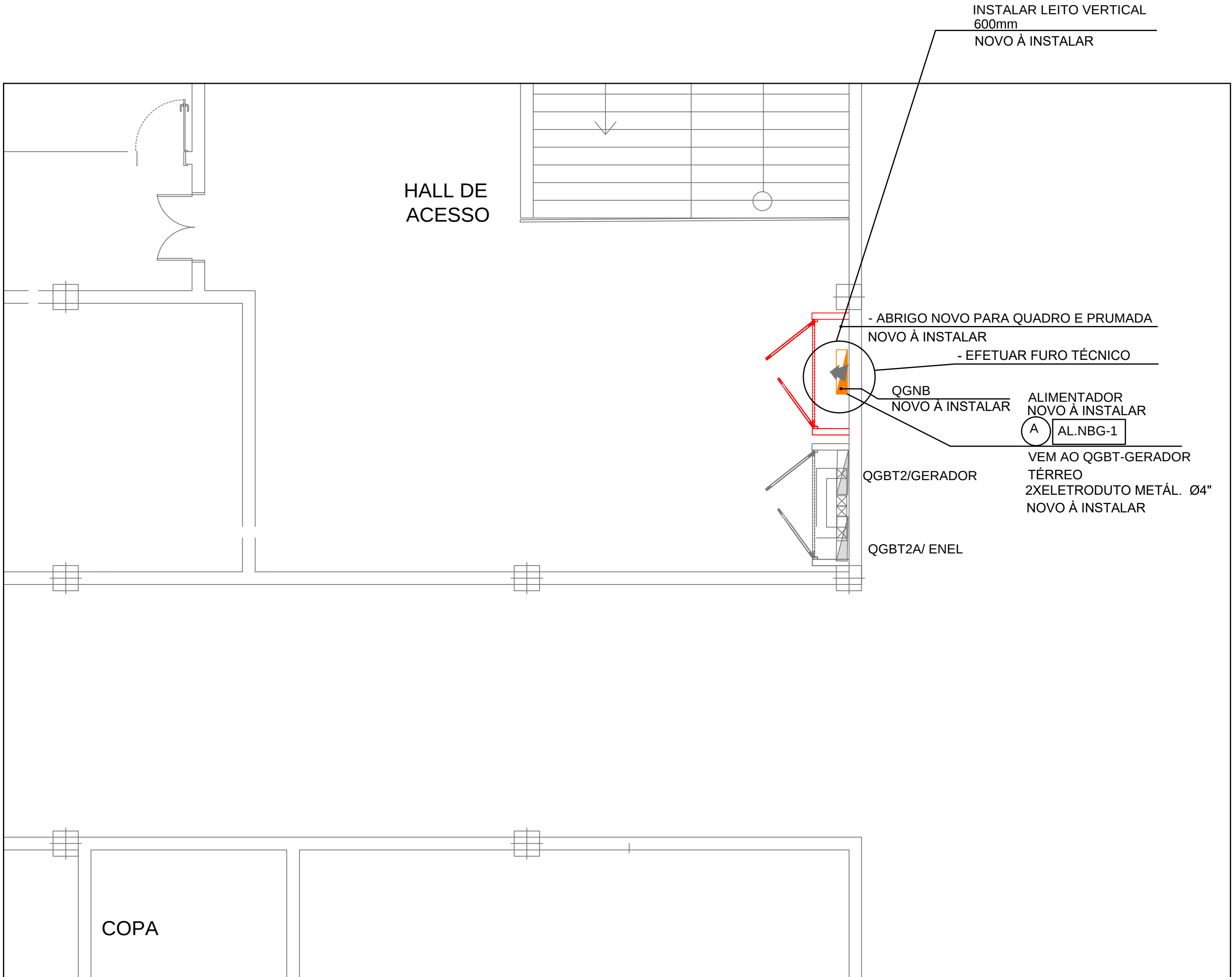
PLANTA PARCIAL DO 2ºANDAR - SHAFT PARA ALIMENTADORES
VER PLANTA COMPLETA DO ANDAR



PLANTA PARCIAL DO 3ºANDAR - SHAFT PARA ALIMENTADORES
VER PLANTA COMPLETA DO ANDAR



PLANTA PARCIAL DO TÉRREO - ALIMENTADOR PRINCIPAL
VER PLANTA COMPLETA DO ANDAR



PLANTA PARCIAL DO 1ºANDAR - SHAFT PARA ALIMENTADORES
VER PLANTA COMPLETA DO ANDAR

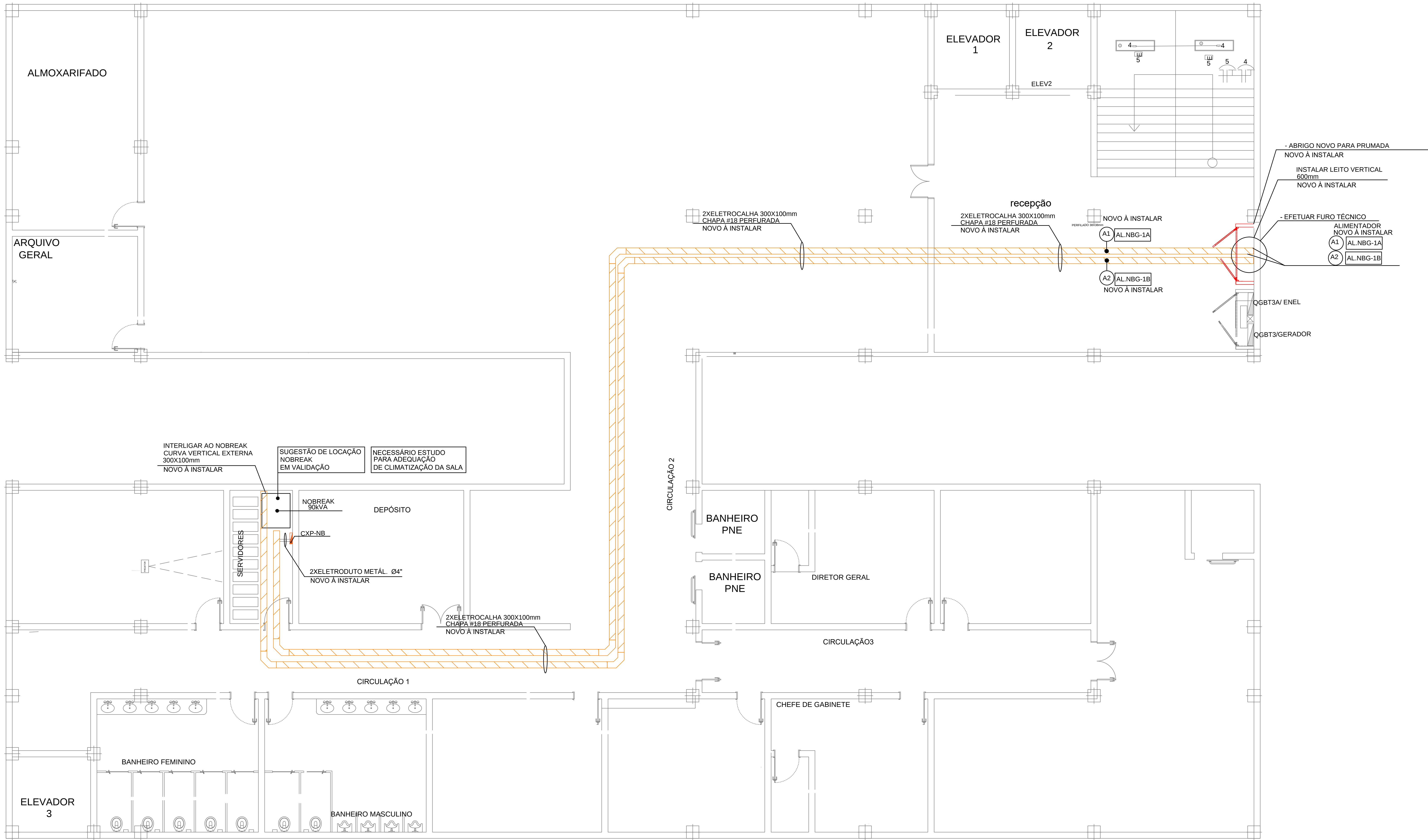
STATUS	
ANTEPROJETO	PROJETO
NOTAS:	
1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410 E NBR 5.	
2 - ELETRODUTOS E FAIXAS NÃO COTADOS SERÃO DE 40x16 E 40x24mm RESPECTIVAMENTE.	
3 - TODOS OS COMPONENTES NÃO DESTINADOS À CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVEM SER ATERRADOS.	
4 - A FAIXA ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EBI OU XLPE 1 kV.	
5 - OS CIRCUITOS DE TOMADAS EXISTENTES DEVEM SER REMANEJADOS, CONSIDERAR A UTILIZAÇÃO DE CAIXA DE EMENDAS PARA CONDUTORES PARA COMPLEMENTO DE CONDUTORES ONDE NECESSÁRIO.	
6 - SOMENTE CIRCUITOS DESIGNADOS PARA ATENDIMENTO DE COMPUTADORES E/OU EQUIPAMENTOS DE TI DEVEM SER ALIMENTADOS PELO NOBREAK.	
7 - PARA ALTURA E COTAS DOS MÓDULARES E DAS TOMADAS EM ALVENARIAPAREDES DE GESSO VER PLANTA DE ARQUITETURA.	
8 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANELHAS OU FITAS ADESIVAS NAS TOMADAS E CABOS.	
9 - PARA DISTRIBUIÇÃO EXATA DOS PONTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO DA ARQUITETURA.	
10 - INFRAESTRUTURA DO PROJETO DEVERÁ SER VALIDADA PELA INSTALADORA, JUNTOS AOS PROJETOS ESPECÍFICOS.	
11 - A INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR IN LOCO AS CONDIÇÕES DOS MATERIAIS EXISTENTES E PROVIDENCIAR SUBSTITUIÇÃO CASO NECESSÁRIO SEM COMO PROVIDENCIAR AS IDENTIFICAÇÕES CORRETAS NOS PAINÉIS E PONTOS DA INSTALAÇÃO.	
OBSERVAÇÕES:	
1 - ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SEL. CONFORME LEI Nº 5194/96 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE 3º INTERESSES.	
2 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.	
3 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.	
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

4	—	—	—
3	—	—	—
2	—	—	—
1	EMISSÃO ANTEPROJETO	LUIZ P.	28/05/20
ASSUNTO		ELABORADO POR	DATA
PROJETO			
EVERGREEN			
PROJETO		DATA	
EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL		28/05/20	
PROJETO ELÉTRICO - ANDARES - ALIMENTADORES E PRUMADA		1:50	
ESTRADA DOS ROMEIROS		2	
VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP		REVISÃO	
ENG DAVI PEREIRA		RTO	
ENG DAVI PEREIRA		ELABORAÇÃO	

LEGENDA DE INFRAESTRUTURA - NOVO À INSTALAR	
ITEM	DESCRIÇÃO
—	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO NO FORRO
□	CONDULETE MÚLTIPLO - EM ALUMÍNIO
	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, TIPO "U", COM VIROLA 180 CHAPA #18 OU #16 - DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA, NO ENTRE FORRO
	CURVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, DIMENSÕES INDICADAS, NO ENTRE FORRO
	REDUÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, DIMENSÕES INDICADAS, NO ENTRE FORRO
	INDICAÇÃO DE PRUMADA PARA RAMAIS ALIMENTADORES
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS EM NOBREAK

NOTAS:

- TODOS OS ELETRODUTOS SÃO METÁLICO RÍGIDO GALVANIZADOS Ø2"
- TODAS AS ELETROCALHAS SÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA TIPO "U" COM DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA



PLANTA DO 3º ANDAR - ALIMENTADOR DO NOBREAK

STATUS

ANTEPROJETO

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410 E NBR 5411.

2 - ELETRODUTOS E RAIOSES NÃO CORTADOS DEVERÃO DE 40MM E 42,5MM RESPECTIVAMENTE.

3 - TODOS OS COMPONENTES NÃO DESTINADOS À CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVEM SER ATERRADOS.

4 - A FAIXA ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EBI OU XLPE 1 kV.

5 - OS CIRCUITOS DE TOMADAS EXISTENTES DEVEM SER REMANEJADOS, CONSIDERAR A UTILIZAÇÃO DE CAIXA DE EMENDAS PARA CONDUTORES PARA COMPLEMENTO DE CONDUTORES ONDE NECESSÁRIO.

6 - SOMENTE CIRCUITOS DESIGNADOS PARA ATENDIMENTO DE COMPUTADORES E/OU EQUIPAMENTOS DE TI DEVEM SER ALIMENTADOS PELO NOBREAK.

7 - PARA ALTURA E COTAS DOS MÓDULARES E DAS TOMADAS EM ALVENARIA/PAREDES DE GESSO VER PLANTA DE ARQUITETURA.

8 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANELHAS OU FITAS ADESIVAS NAS TOMADAS E CABOS.

9 - PARA DISTRIBUIÇÃO EXATA DOS PONTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO DA ARQUITETURA.

10 - INFRAESTRUTURA DO PROJETO DEVERÁ SER VALIDADA PELA INSTALADORA, JUNTOS AOS PROJETOS ESPECÍFICOS.

11 - A INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR IN LOCO AS CONDIÇÕES DOS MATERIAIS EXISTENTES E PROVIDENCIAR SUBSTITUIÇÃO CASO NECESSÁRIO SEM COAR PROVEDENCIAR AS IDENTIFICAÇÕES CORRETAS NOS PAINÉIS E PONTOS DA INSTALAÇÃO.

AVISO DE PROTEÇÃO

1 - ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SEL. CONFORME LEI Nº 5194/96 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

2 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

3 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

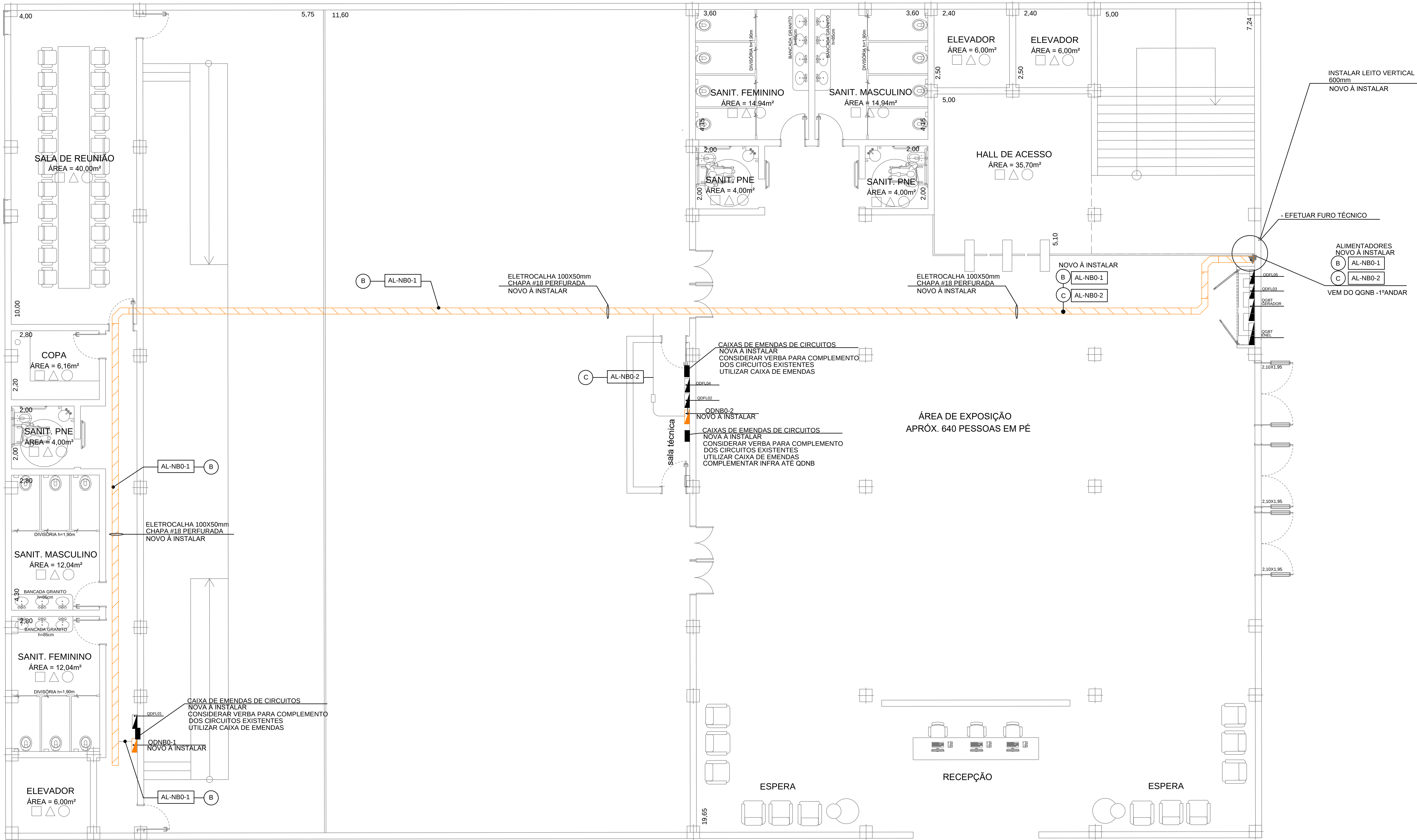
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMISSION ANTEPROJETO	LUIZ P.	28/05/20
ASSINTO		PROJETOADO POR	DATA
PROJETOADO POR			
EVERGREEN			
PROJETO		DATA	
EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL		28/05/26	
PROJETO ELÉTRICO - 3º ANDAR - ALIMENTADORES NOBREAK		1:50	
ESTRADA DOS ROMEIROS		3	
VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP		REVISO	
ENG DAVI PEREIRA		PROJETO	
ENG DAVI PEREIRA		PROJETO	

LEGENDA DE INFRAESTRUTURA - NOVO A INSTALAR	
ITEM	DESCRIÇÃO
—	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO NO FORRO
□	CONDULETE MULTIPLO - EM ALUMÍNIO
	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, TIPO "U", COM VIROLA 180 CHAPA #18 OU #16 - DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA, NO ENTRE FORRO
	CURVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, DIMENSÕES INDICADAS, NO ENTRE FORRO
	REDUÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, DIMENSÕES INDICADAS, NO ENTRE FORRO
	INDICAÇÃO DE PRUMADA PARA RAMAIS ALIMENTADORES
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
	CAIXA DE EMENDAS DE CIRCUITOS - VER DETALHE CONSIDERAR VERBA PARA COMPLEMENTO DOS CIRCUITOS EXISTENTES

NOTAS:

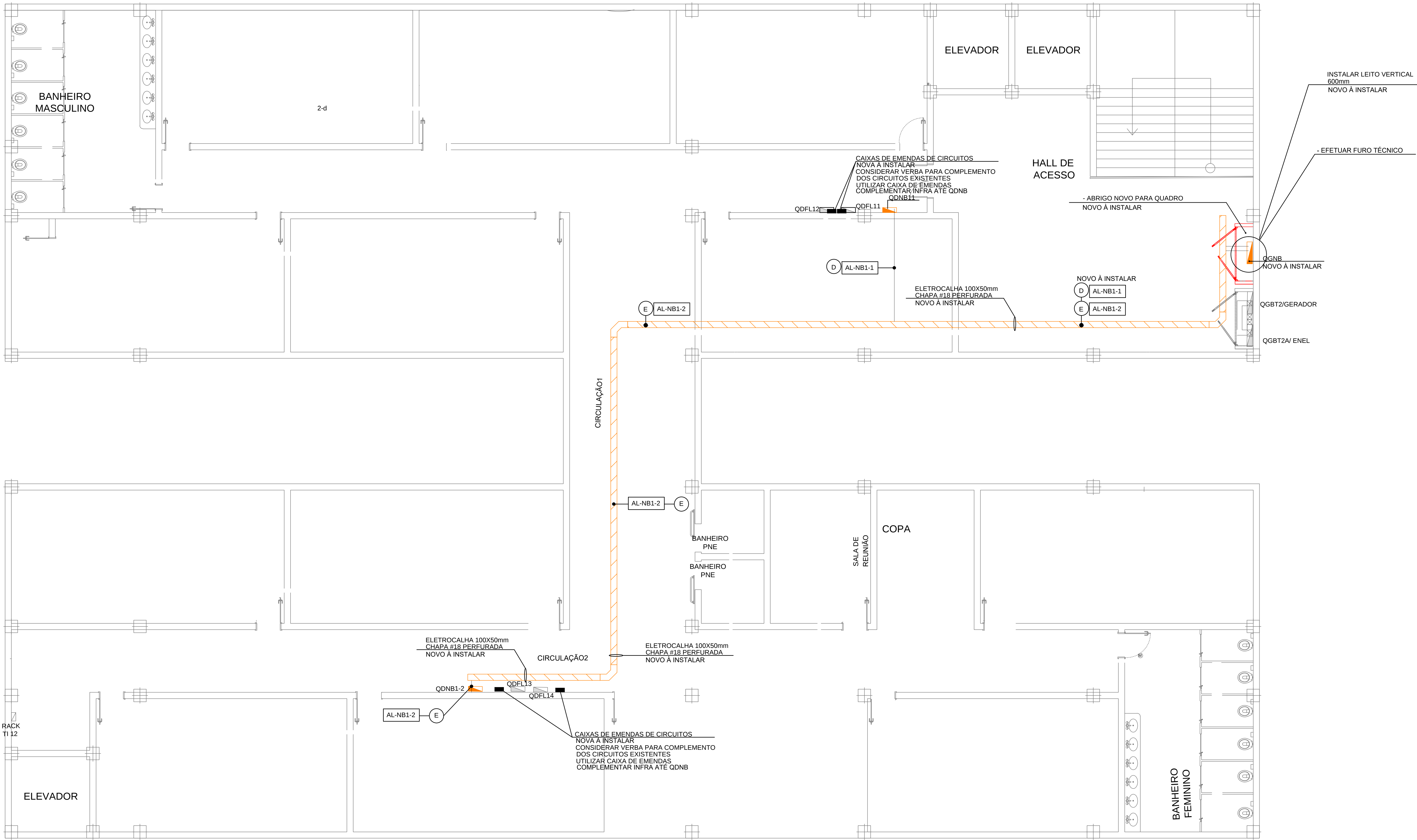
- TODOS OS ELETRODUTOS SÃO METÁLICO RÍGIDO GALVANIZADOS Ø2"
- TODAS AS ELETROCALHAS SÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA TIPO "U" COM DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA



PLANTA DO TÉRREO

STATUS	
ANTEPROJETO	
NOTAS	
1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410 E NBR 5411. 2 - ELETRODUTOS E RAIOSES NÃO CORTADOS DEBEM SER DE AÇO E RESISTENTE RESPECTIVAMENTE. 3 - TODOS OS COMPONENTES NÃO DESTINADOS À CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVEM SER ATERRADOS. 4 - A FAIXA ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EBI OU KURE 1 HV. 5 - OS CIRCUITOS DE TOMADAS EXISTENTES DEVEM SER REMANEJADOS, CONSIDERAR A UTILIZAÇÃO DE CAIXA DE EMENDAS PARA CONDUTORES PARA COMPLEMENTO DE CONDUTORES ONDE NECESSÁRIO. 6 - SOMENTE CIRCUITOS DESIGNADOS PARA ATENDIMENTO DE COMPUTADORES E/O EQUIPAMENTOS DE TI DEVEM SER ALIMENTADOS PELO NOBREAR. 7 - PARA ALTURA E COTAS DOS MÓDULARES E DAS TOMADAS EM ALVENARIA/PAREDES DE GESSO VER PLANTA DE ARQUITETURA. 8 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANELHAS OU FITAS ADESIVAS NAS TOMADAS E CABOS. 9 - PARA DISTRIBUIÇÃO EXATA DOS PONTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO DA ARQUITETURA. 10 - INFRAESTRUTURA DO PROJETO DEVERÁ SER VALIDADA PELA INSTALADORA JUNTOS AOS PROJETOS ESPECÍFICOS. 11 - A INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR IN LOCO AS CONDIÇÕES DOS MATERIAIS EXISTENTES E PROVIDENCIAR SUBSTITUIÇÃO CASO NECESSÁRIO SEM COAR PROVINCENAR AS IDENTIFICAÇÕES CORRETAS NOS PAINÉIS E PONTOS DA INSTALAÇÃO.	
OBSERVAÇÕES	
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SEL. CONFORME LEI Nº 5194/96 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS. 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO. 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO. 4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

4	—	—	—
3	—	—	—
2	—	—	—
1	EMISSÃO ANTEPROJETO	LUIZ P.	28/05/20
ASSUNTO		PROJETADO POR	DATA
PROJETO		EVERGREEN	
PROJETO	EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA	28/05/26
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO - TÉRREO - ALIMENTADORES-QDNB	PROJETO	1-50
PROJETO	ESTRADA DOS ROMELOS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	PROJETO	4
PROJETO	ENG DAVI PEREIRA	PROJETO	PROJETO
PROJETO	ENG DAVI PEREIRA	PROJETO	PROJETO



PLANTA DO 1º ANDAR

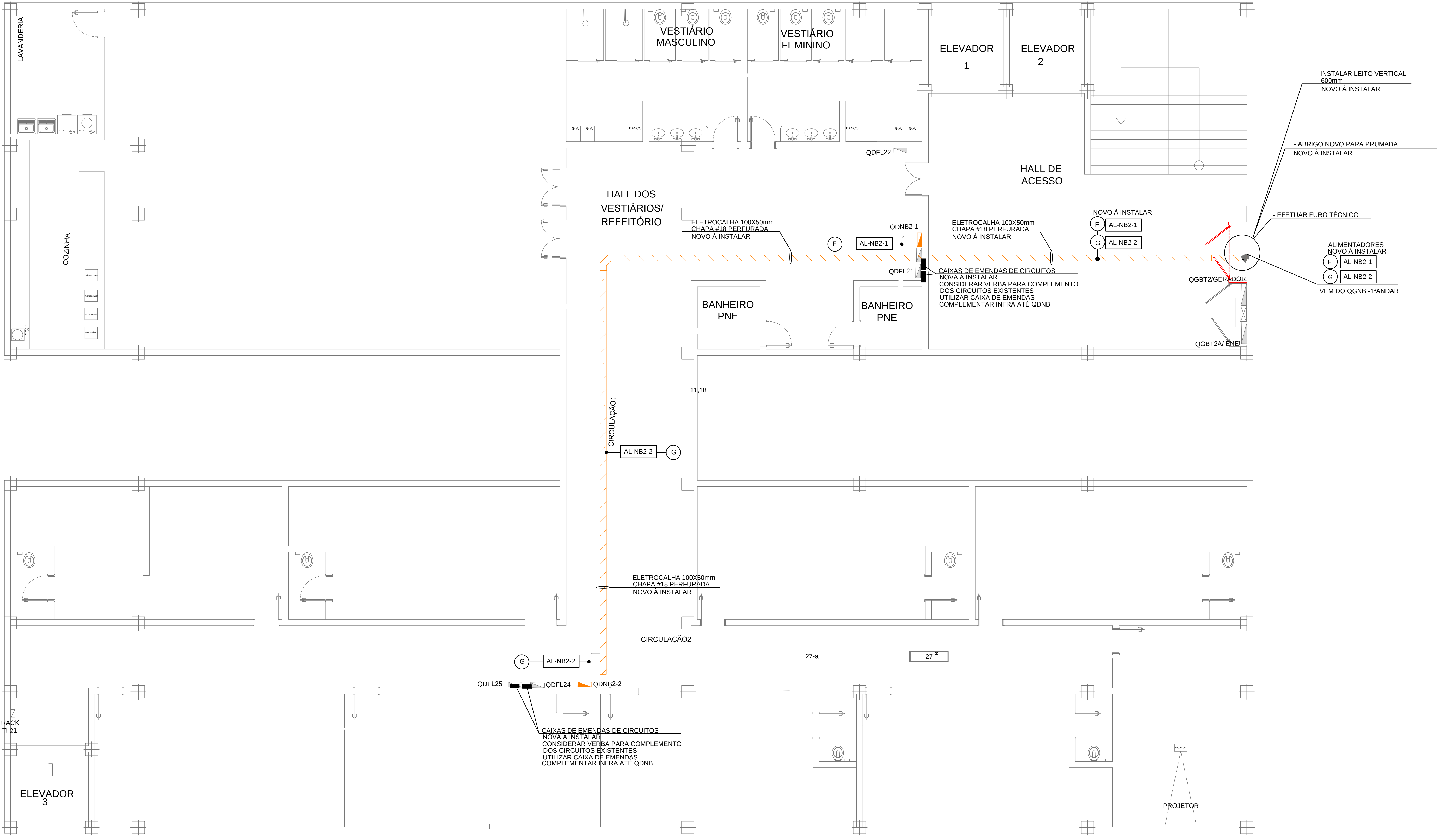
LEGENDA DE INFRAESTRUTURA - NOVO À INSTALAR	
ITEM	DESCRIÇÃO
—	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO NO FORRO
□	CONDULETE MÚLTIPLO - EM ALUMÍNIO
▨	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, TIPO "U", COM VIROLA 180 CHAPA #18 OU #16 - DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA, NO ENTRE FORRO
⤿	CURVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, DIMENSÕES INDICADAS, NO ENTRE FORRO
⤿	REDUÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, DIMENSÕES INDICADAS, NO ENTRE FORRO
▼	INDICAÇÃO DE PRUMADA PARA RAMAIS ALIMENTADORES
▨	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
■	CAIXA DE EMENDAS DE CIRCUITOS - VER DETALHE CONSIDERAR VERBA PARA COMPLEMENTO DOS CIRCUITOS EXISTENTES

NOTAS:

- TODOS OS ELETRODUTOS SÃO METÁLICO RÍGIDO GALVANIZADOS Ø2"
- TODAS AS ELETROCALHAS SÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA TIPO "U" COM DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA

STATUS	
ANTEPROJETO	PROJETO
1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410 E NBR 5411. 2 - ELETRODUTOS E PACOTES NÃO COTADOS SERÃO DE 40x16 E 40x24mm RESPECTIVAMENTE. 3 - TODOS OS COMPONENTES NÃO DESTINADOS À CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVEM SER ATERRADOS. 4 - A FAIXA ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EBI OU EQUIV. 1 kV. 5 - OS CIRCUITOS DE TOMADAS EXISTENTES DEVEM SER REMANEJADOS, CONSIDERAR A UTILIZAÇÃO DE CAIXA DE EMENDAS PARA CONDUTORES. PARA COMPLEMENTO DE CONDUTORES ONDE NECESSÁRIO. 6 - SOMENTE CIRCUITOS DESIGNADOS PARA ATENDIMENTO DE COMPUTADORES E/O EQUIPAMENTOS DE TI DEVEM SER ALIMENTADOS PELO NOBREAR. 7 - PARA ALTURA E COTAS DOS MÓDULOS E DAS TOMADAS EM ALVENARIA/PAREDES DE GESSO VER PLANTA DE ARQUITETURA. 8 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANELAS OU FITAS ADESIVAS NAS TOMADAS E CABOS. 9 - PARA DISTRIBUIÇÃO EXATA DOS PONTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO DA ARQUITETURA. 10 - INFRAESTRUTURA DO PROJETO DEVERÁ SER VALIDADA PELA INSTALADORA, JUNTOS AOS PROJETOS ESPECÍFICOS. 11 - A INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR IN LOCO AS CONDIÇÕES DOS MATERIAIS EXISTENTES E PROVIDENCIAR SUBSTITUIÇÃO CASO NECESSÁRIO SEM COMPROVANDO AS IDENTIFICAÇÕES CORRETAS NOS PAINÉIS E PONTOS DA INSTALAÇÃO.	
NOTAS GERAIS	
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SEL. CONFORME LEI Nº 5194/96 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE 3º TERCEIRO. 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTA PLANTA DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO. 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO. 4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

4	—	—	—
3	—	—	—
2	—	—	—
1	EMISSION ANTEPROJETO	LUIZ P.	28/05/20
ASSINTO		ELABORADO POR	DATA
PARA: EVERGREEN			
EDIFÍCIO	DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA	28/05/20
PROJETO	ELÉTRICO - 1º ANDAR - ALIMENTADORES QDNB	PROJETO	1-01
PROJETO	ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	PROJETO	5
PROJETO	ENG DAVI PEREIRA	PROJETO	PROJETO
PROJETO	ENG DAVI PEREIRA	PROJETO	PROJETO



PLANTA DO 2º ANDAR

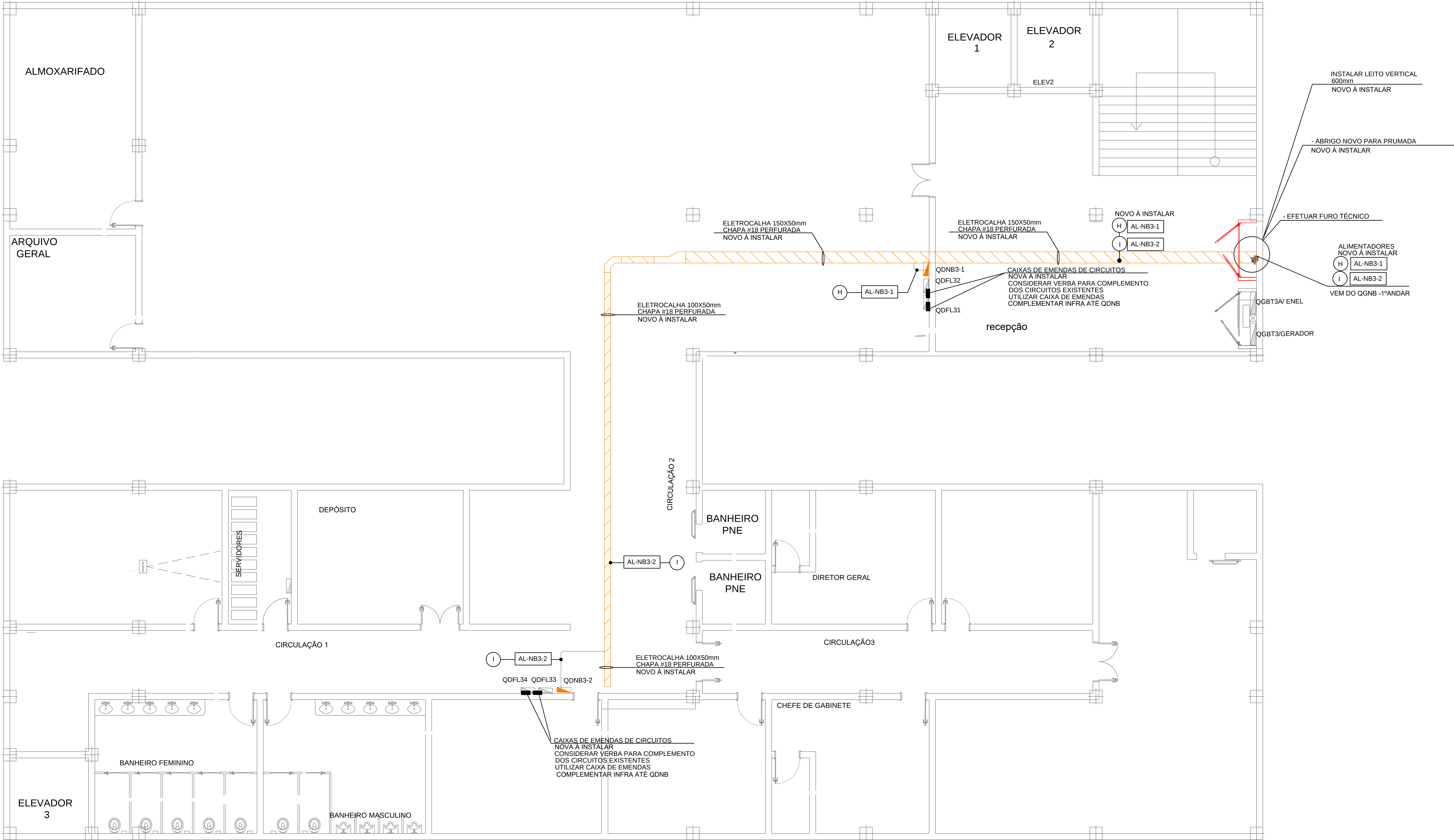
LEGENDA DE INFRAESTRUTURA - NOVO À INSTALAR	
ITEM	DESCRIÇÃO
—	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO NO FORRO
□	CONDULETE MULTIPLO - EM ALUMÍNIO
—	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, TIPO "U", COM VIROLA 180 CHAPA #18 OU #16 - DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA, NO ENTRE FORRO
—	CURVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, DIMENSÕES INDICADAS, NO ENTRE FORRO
—	REDUÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, DIMENSÕES INDICADAS, NO ENTRE FORRO
▼	INDICAÇÃO DE PRUMADA PARA RAMAIS ALIMENTADORES
—	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
■	CAIXA DE EMENDAS DE CIRCUITOS - VER DETALHE CONSIDERAR VERBA PARA COMPLEMENTO DOS CIRCUITOS EXISTENTES

NOTAS:

- TODOS OS ELETRODUTOS SÃO METÁLICO RÍGIDO GALVANIZADOS Ø2"
- TODAS AS ELETROCALHAS SÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA TIPO "U" COM DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA

STATUS	
ANTEPROJETO	PROJETO
1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410 E NBR 5411. 2 - ELETRODUTOS E RAIOSES NÃO CORTADOS DEVE-SE DE 40% E 40,5mm RESPECTIVAMENTE. 3 - TODOS OS COMPONENTES NÃO DESTINADOS À CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVEM SER ATERRADOS. 4 - A FAIXA ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EBI OU EQUIV. 1 kV. 5 - OS CIRCUITOS DE TOMADAS EXISTENTES DEVEM SER REMANEJADOS, CONSIDERAR A UTILIZAÇÃO DE CAIXA DE EMENDAS PARA CONDUTORES PARA COMPLEMENTO DE CONDUTORES ONDE NECESSÁRIO. 6 - SOMENTE CIRCUITOS DESIGNADOS PARA ATENDIMENTO DE COMPUTADORES E/O EQUIPAMENTOS DE TI DEVEM SER ALIMENTADOS PELO NOBREAR. 7 - PARA ALTURA E COTAS DOS MÓDULOS E DAS TOMADAS EM ALVENARIAPAREDES DE GESSO VER PLANTA DE ARQUITETURA. 8 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANELHAS OU FITAS ADESIVAS NAS TOMADAS E CABOS. 9 - PARA DISTRIBUIÇÃO EXATA DOS PONTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO DA ARQUITETURA. 10 - INFRAESTRUTURA DO PROJETO DEVERÁ SER VALIDADA PELA INSTALADORA, JUNTOS AOS PROJETOS ESPECÍFICOS. 11 - A INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR IN LOCO AS CONDIÇÕES DOS MATERIAIS EXISTENTES E PROVIDENCIAR SUBSTITUIÇÃO CASO NECESSÁRIO SEM COMPROVENDICAR AS IDENTIFICAÇÕES CORRETAS NOS PAINÉIS E PONTOS DA INSTALAÇÃO.	
OBSERVAÇÕES	
1 - ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SEL. CONFORME LEI Nº 5194/96 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS. 2 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO. 3 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO. 4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

4	—	—	—
3	—	—	—
2	—	—	—
1	EMISSÃO ANTEPROJETO	LUIZ P.	28/05/20
ASSINTO		PROJETOADO POR	DATA
PROJETOADO			
EVERGREEN			
PROJETO	EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA	28/05/26
ASSINTO	PROJETO ELÉTRICO - 2ºANDAR - ALIMENTADORES QDNB	PROJETO	1-50
PROJETO	ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	PROJETO	6
PROJETO	ENG DAVI PEREIRA	PROJETO	PROJETO
PROJETO	ENG DAVI PEREIRA	PROJETO	PROJETO



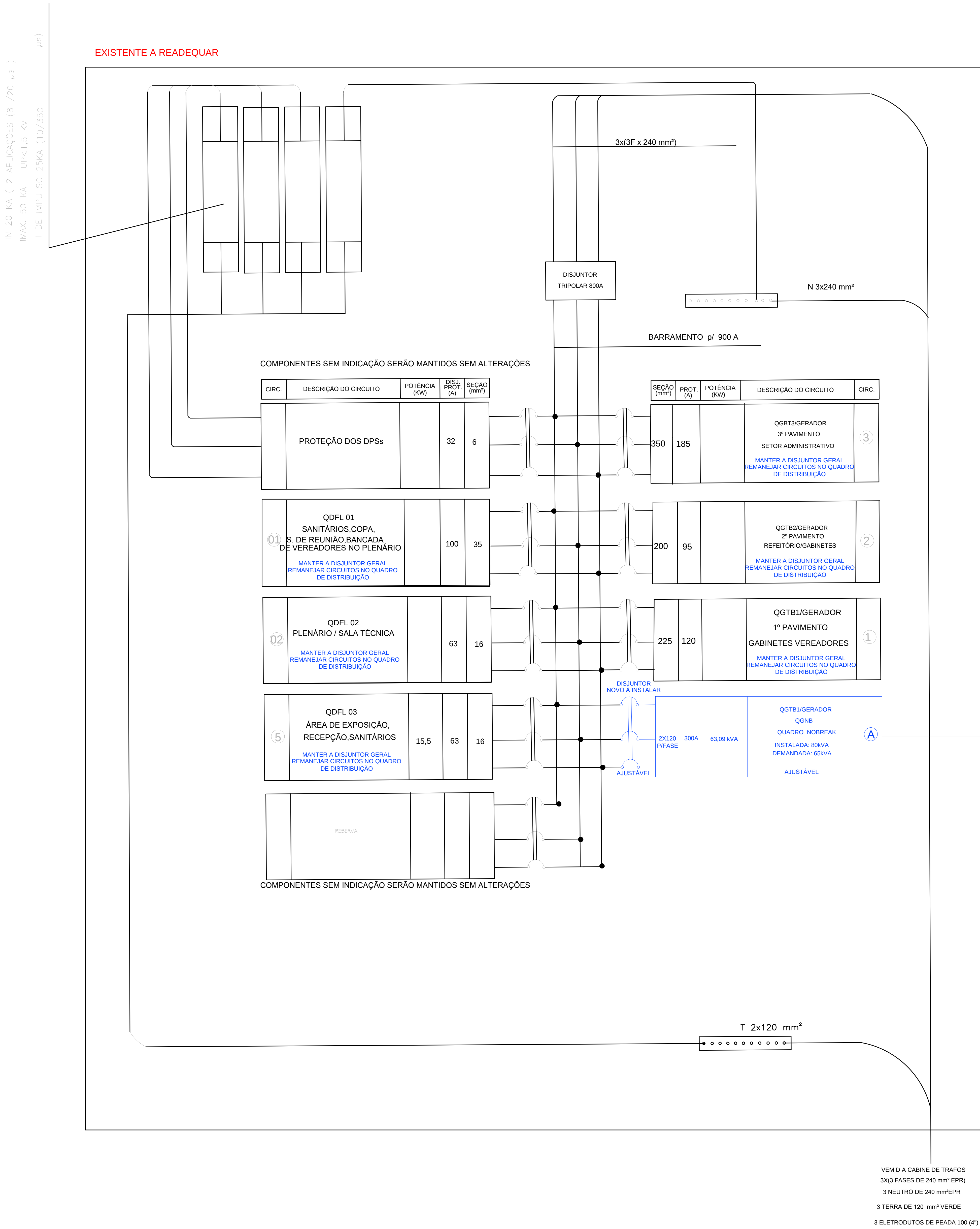
PLANTA DO 3º ANDAR

LEGENDA DE INFRAESTRUTURA - NOVO A INSTALAR	
ITEM	DESCRIÇÃO
—	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO NO FORRO
□	CONDULETE MÚLTIPLO - EM ALUMÍNIO
	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, TIPO "U", COM VIROLA 180 CHAPA #18 OU #16 - DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA, NO ENTRE FORRO
	CURVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, DIMENSÕES INDICADAS, NO ENTRE FORRO
	REDUÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, DIMENSÕES INDICADAS, NO ENTRE FORRO
	INDICAÇÃO DE PRUMADA PARA RAMAIS ALIMENTADORES
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
	CAIXA DE EMENDAS DE CIRCUITOS - VER DETALHE CONSIDERAR VERBA PARA COMPLEMENTO DOS CIRCUITOS EXISTENTES

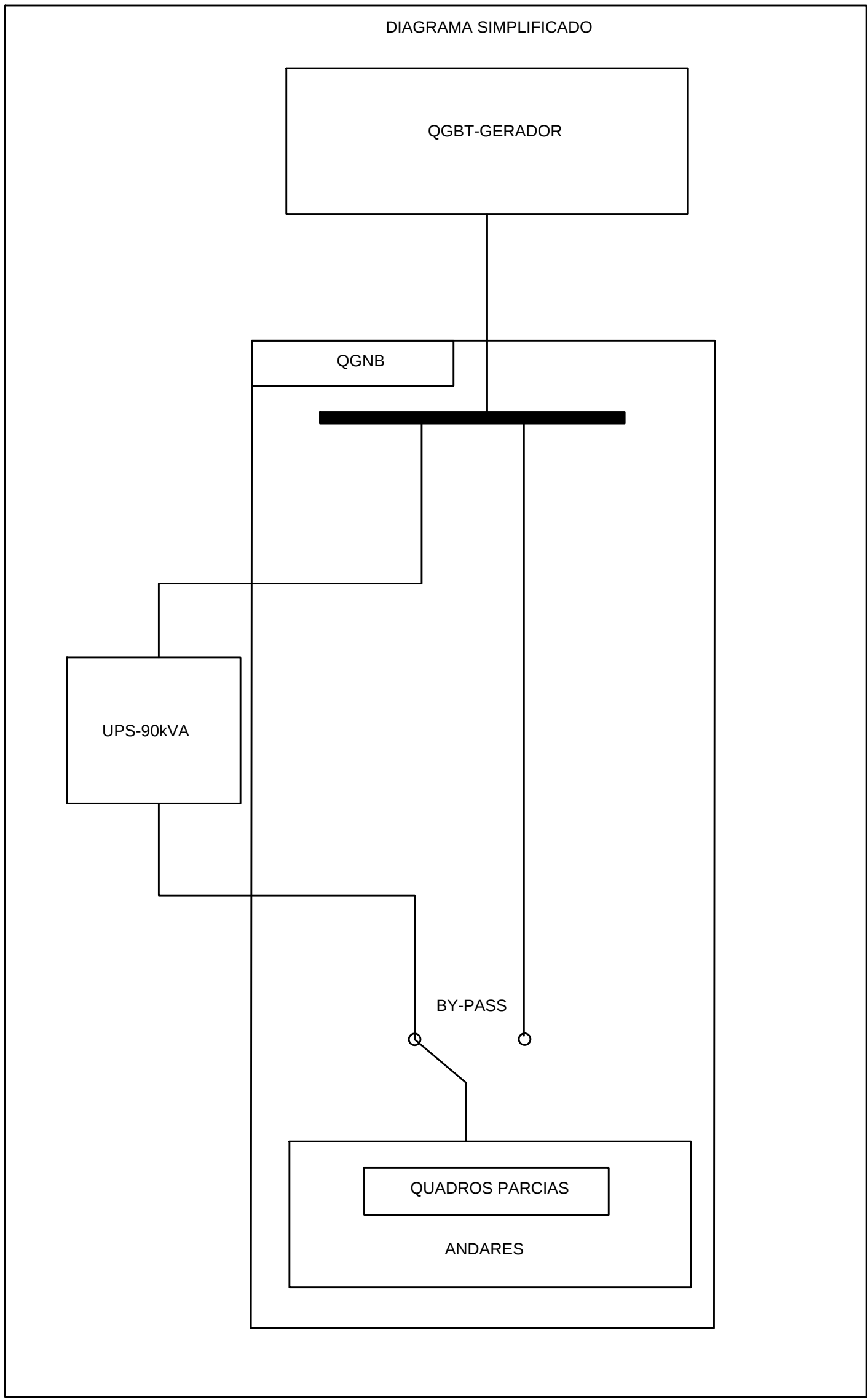
- NOTAS:
- TODOS OS ELETRODUTOS SÃO METÁLICO RÍGIDO GALVANIZADOS Ø2"
 - TODAS AS ELETROCALHAS SÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA TIPO "U" COM DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA

STATUS	
ANTEPROJETO	
REGRAS	
1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410 E NBR 5411. 2 - ELETRODUTOS E PACOTES NÃO CORTADOS DEBEM SER 45º E 90º RESPECTIVAMENTE. 3 - TODOS OS COMPONENTES NÃO DESTINADOS À CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVEM SER ATERRADOS. 4 - A FAIXA ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EBI OU EQUIV. 1 kV. 5 - OS CIRCUITOS DE TOMADAS EXISTENTES DEVEM SER REMANEJADOS, CONSIDERAR A UTILIZAÇÃO DE CAIXA DE EMENDAS PARA CONDUTORES. PARA COMPLEMENTO DE CONDUTORES ONDE NECESSÁRIO. 6 - SOMENTE CIRCUITOS DESIGNADOS PARA ATENDIMENTO DE COMPUTADORES E/OU EQUIPAMENTOS DE TI DEVEM SER ALIMENTADOS PELO NOBREAR. 7 - PARA ALTURA E COTAS DOS MÓDULOS E DAS TOMADAS EM ALVENARIA/PAREDES DE GESSO VER PLANTA DE ARQUITETURA. 8 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANELAS OU FITAS ADESIVAS NAS TOMADAS E CABOS. 9 - PARA DISTRIBUIÇÃO EXATA DOS PONTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO DA ARQUITETURA. 10 - INFRAESTRUTURA DO PROJETO DEVERÁ SER VALIDADA PELA INSTALADORA, JUNTOS AOS PROJETOS ESPECÍFICOS. 11 - A INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR IN LOCO AS CONDIÇÕES DOS MATERIAIS EXISTENTES E PROVIDENCIAR SUBSTITUIÇÃO CASO NECESSÁRIO SEM COAR PROVINCENHAR AS IDENTIFICAÇÕES CORRETAS NOS PAINÉIS E PONTOS DA INSTALAÇÃO.	
NOTAS GERAIS	
1 - ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SEL. O CONFORME LEI Nº 5194/96 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS. 2 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO. 3 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO. 4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

4	—	—	—
3	—	—	—
2	—	—	—
1	EMISSION ANTEPROJETO	LUIZ P.	28/05/20
ASSUNTO		PROJETADO POR	DATA
PROJETO DE			
EVERGREEN			
PROJETO	EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA	28/05/26
ARQUITETO	PROJETO ELÉTRICO - 3º ANDAR - ALIMENTADORES QDNB	PROJETO	1-50
PROJETO	ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	PROJETO	7
PROJETO	ENG DAVI PEREIRA	REVISÃO	PROJETO
PROJETO	ENG DAVI PEREIRA	PROJETO	PROJETO

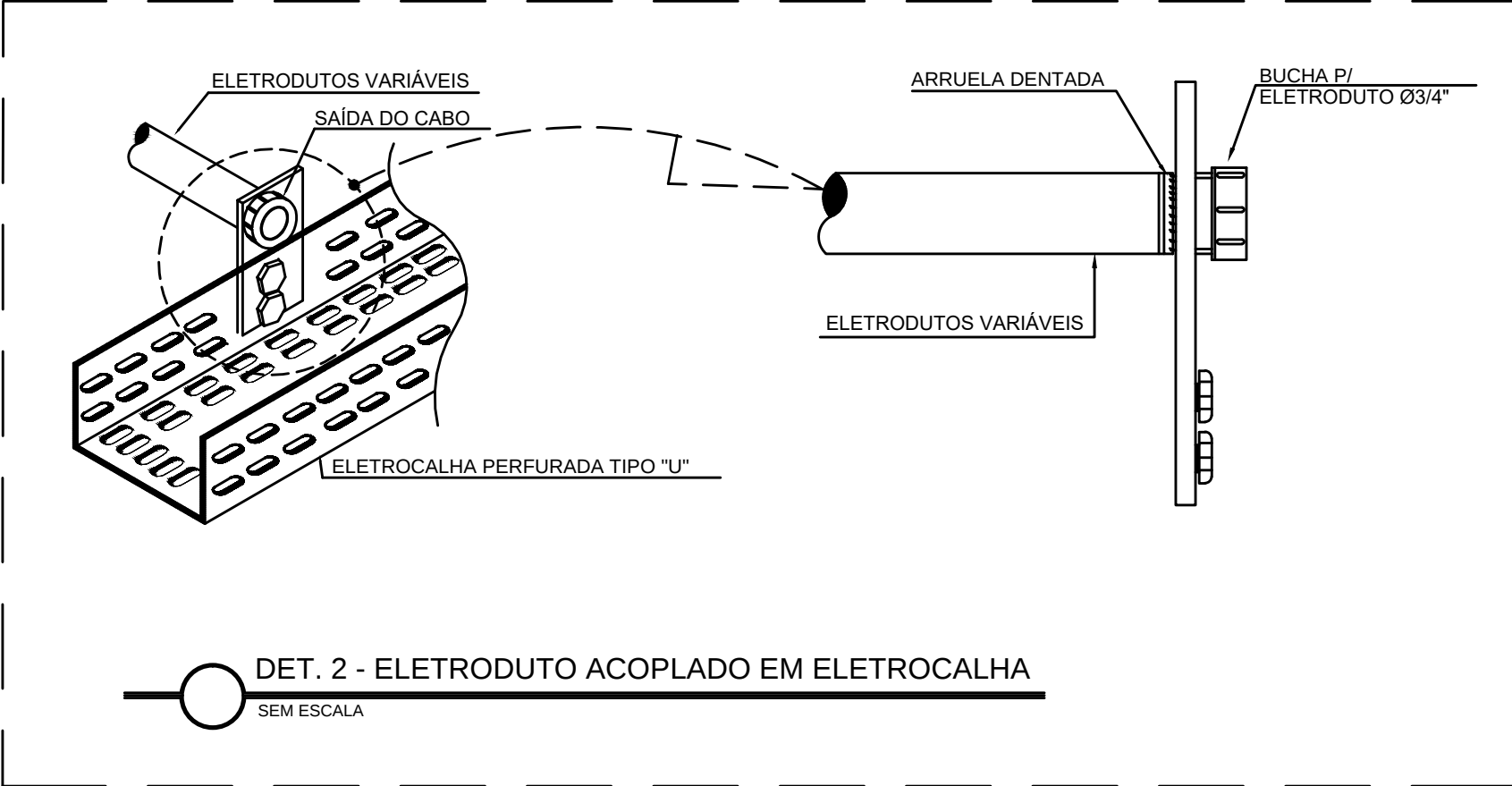
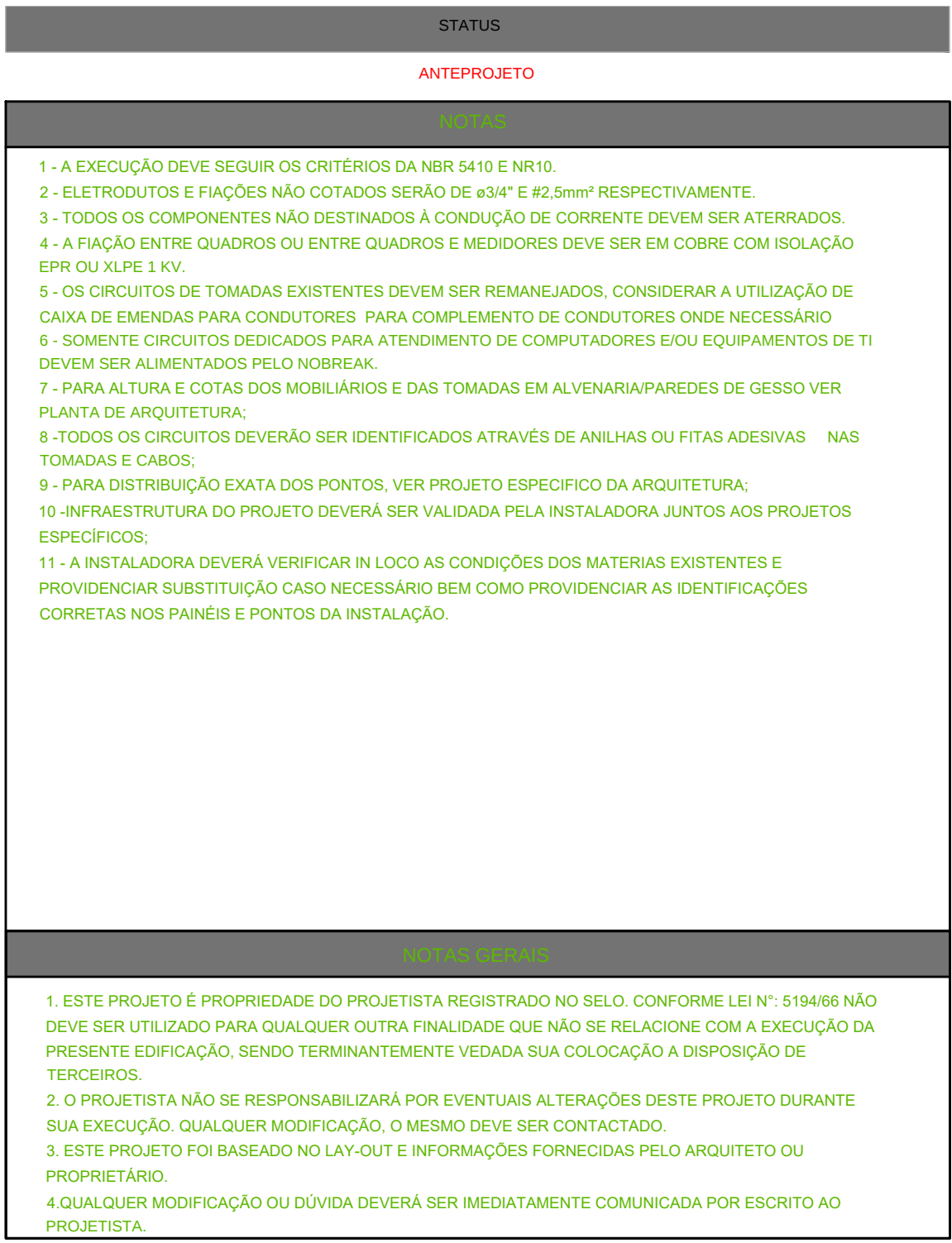
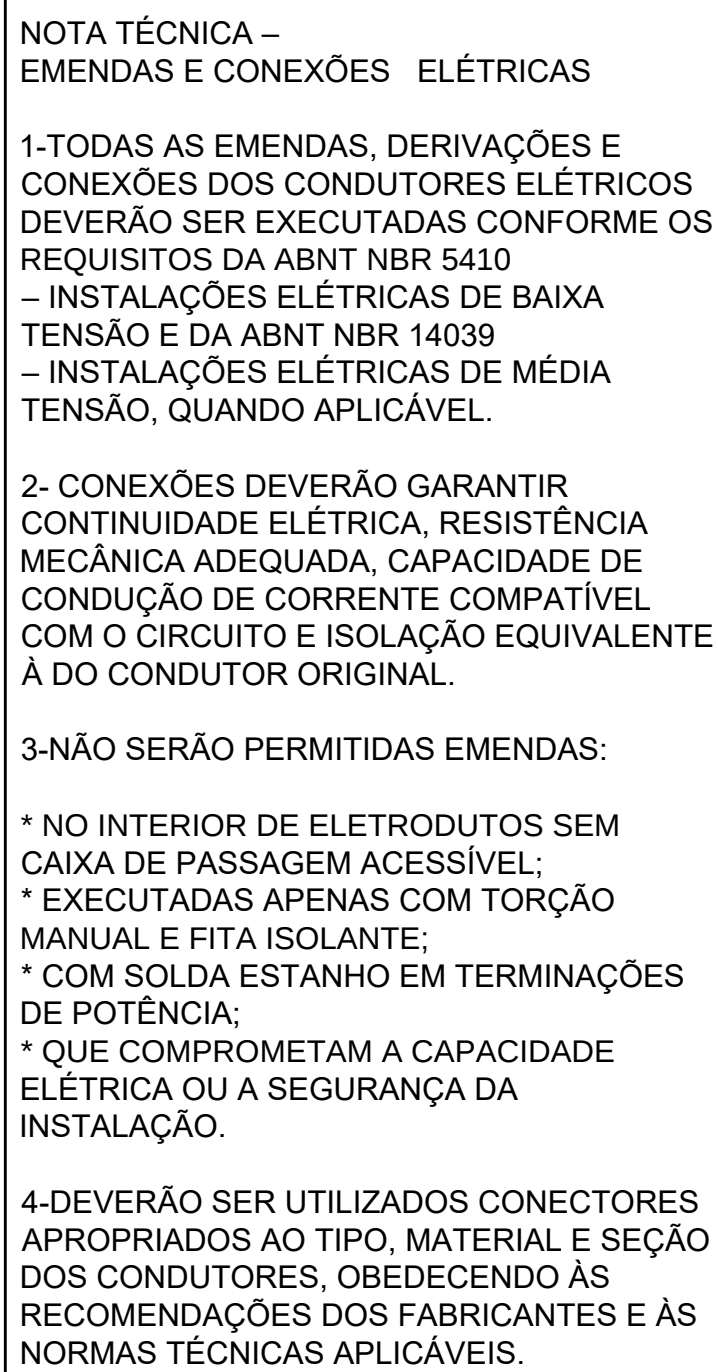


4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMISSÃO ANTEPROJETO	LUIZ P.	28/05/20
ASSUNTO		ELABORADO POR	DATA
PROJETO			
EVERGREEN			
PROJETO	EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA	28/05/26
ASSUNTO	PROJETO ELÉTRICO - DIAGRAMA TRIFILAR - QGBT-GERADOR	REVISÃO	3/23
PROJETO	ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	REVISÃO	8
PROJETO	ENG DAVI PEREIRA	REVISÃO	ROD
PROJETO	ENG DAVI PEREIRA	REVISÃO	REVISÃO



4	0					
3	0					
2	0					
1	0					
1 EMISSÃO ANTES/PROJETO				LUIZ P.		28/05/2020
IDENTIFIC				PROJETO/ANO FIM		DATA

PROJETO		DATA
EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL		28/05/2020
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO - DIAGRAMA TRIFILAR - QCNB	S/ESC.
PROJETO	ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPIMARI - SANTANA DE FARNÁLIA/SP	PROJETO
PROJETO	ENG DAVI PEREIRA	9
PROJETO	ENG DAVI PEREIRA	R00
PROJETO/PROJETO	ENG DAVI PEREIRA	PROJETO/ANO

[illegible]

4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	MISSÃO ANTEPROJETO	LUIZ P.	28/05/2016
	ASSUNTO	ENCARGADO POR	DATA

PROJETO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DATA 28/05/2016	
PROJETO ELÉTRICO - DETALHES DESCRIÇÃO ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	S/ESC DEGRAD. 14
PROJETA ENG DAVI PEREIRA	REVISÃO NULO
DESCRIÇÃO ENG DAVI PEREIRA	DESCRIÇÃO