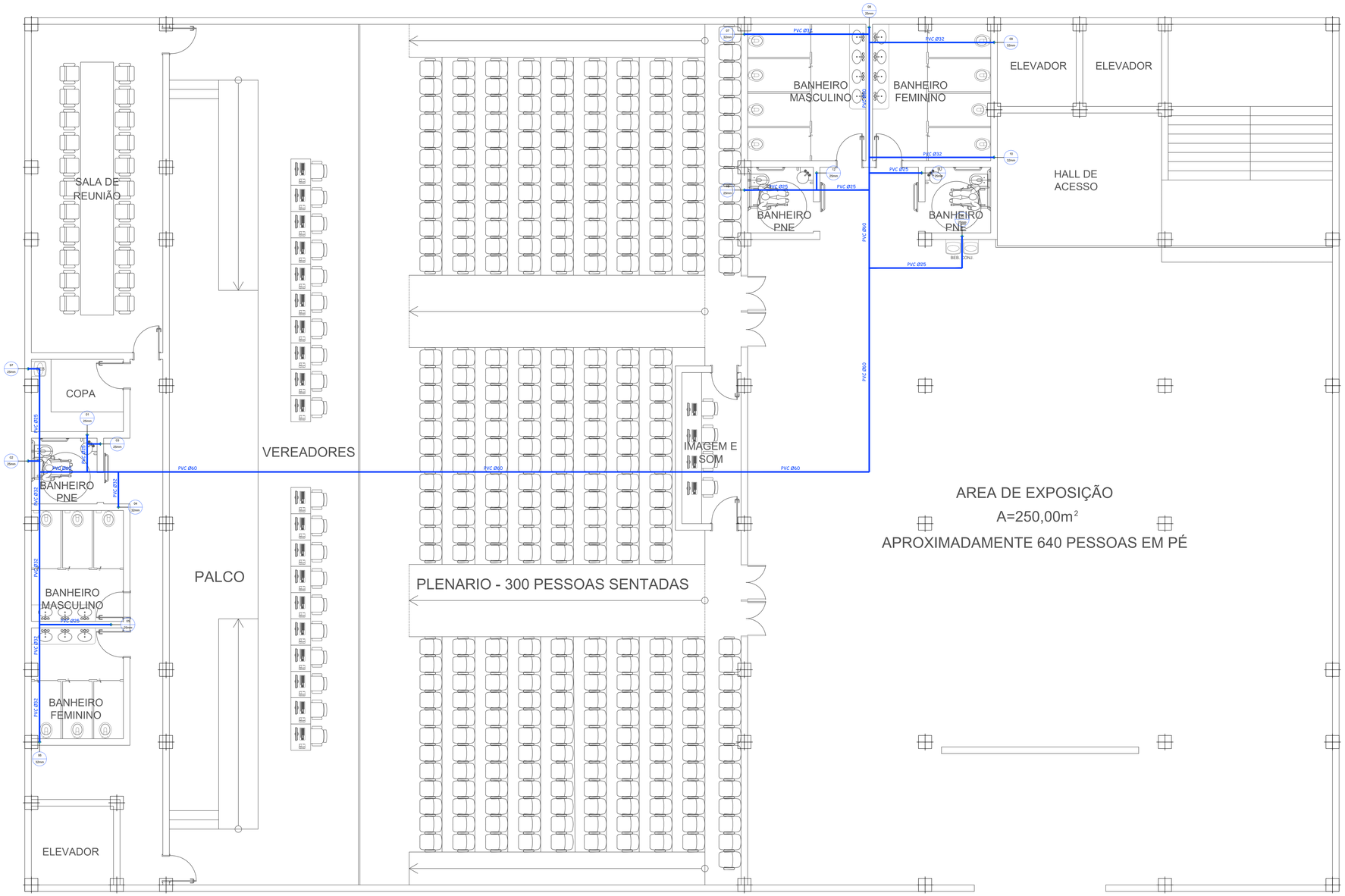
-A IMPLANTAÇÃO DESTA LOCAÇÃO SERÁ DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITETURA



PAVIMENTO TÉRREO

ESC: 1:50

ALTURA DAS PEÇAS E PONTOS DE UTILIZACAO			
NOM.	PEÇA	ALTURA (m)	DIÂMETRO (pol)
BS	PONTO PARA BACIA SANITARIA	0.20	1/2
LV	PONTO PARA LAVATORIO	0.60	1/2
CH	PONTO PARA CHUVEIRO	2.20	1/2
BH	PONTO PARA BANHEIRA	0.20	3/4
PI	PONTO PARA PIA DE COZINHA (TORN. NO TAMPO)	0.60	3/4
FI	PONTO PARA FILTRO	1.60	1/2
MLP	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR PRATOS	0.60	3/4
MLR	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	1.10	3/4
TQ	PONTO PARA TANQUE	1.10	3/4
TL	PONTO PARA TORNEIRA DE LAVAGEM	0.60	3/4
TJ	PONTO PARA TORNEIRA DE JARDIM	0.50	3/4
BBD	PONTO PARA BEBEDOURO	1.60	1/2
RG	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO	2.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ACABAMENTO P/ CHUVEIRO	1.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO COM ACABAMENTO P/ FILTRO	1.10	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ ACAB. P/ MAQ. LAV. PRATOS	0.70	3/4

LEGENDA

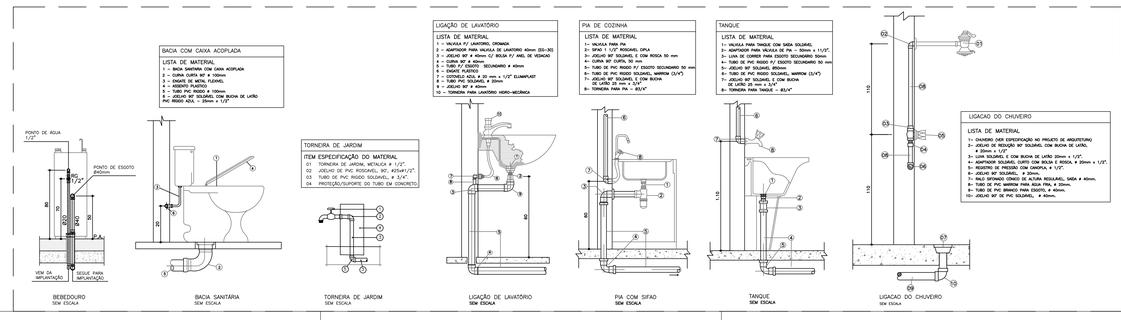
SIMBOLO	DESCRIÇÃO
AQ	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
AQ	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
AQ(R)	PRUMADA DE RECALQUE
AQ(E)	PRUMADA DE EXTRAVASÃO
G	PRUMADA DE GÁS
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE GÁS – COBRE CLASSE A – APARENTE SALVO QUANDO INDICADO
	REGISTRO DE ESFERA
	REGISTRO DE GAVETA
	TORNEIRA DE LAVAGEM / JARDIM
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL \ Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	-
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

NOTAS:

-DEVERÁ SER VERIFICADO O LOCAL E A COTA DE INTERLIGAÇÃO COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA.
-O POSICIONAMENTO E ALTURA EXATA DOS PONTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA. QUALQUER DIVERGENCIA DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA, PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
-EXECUTAR TESTE HIDROSTÁTICO EM TODAS AS TUBULAÇÕES PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS FECHAMENTOS DOS RASGOS E ACABAMENTOS.



4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

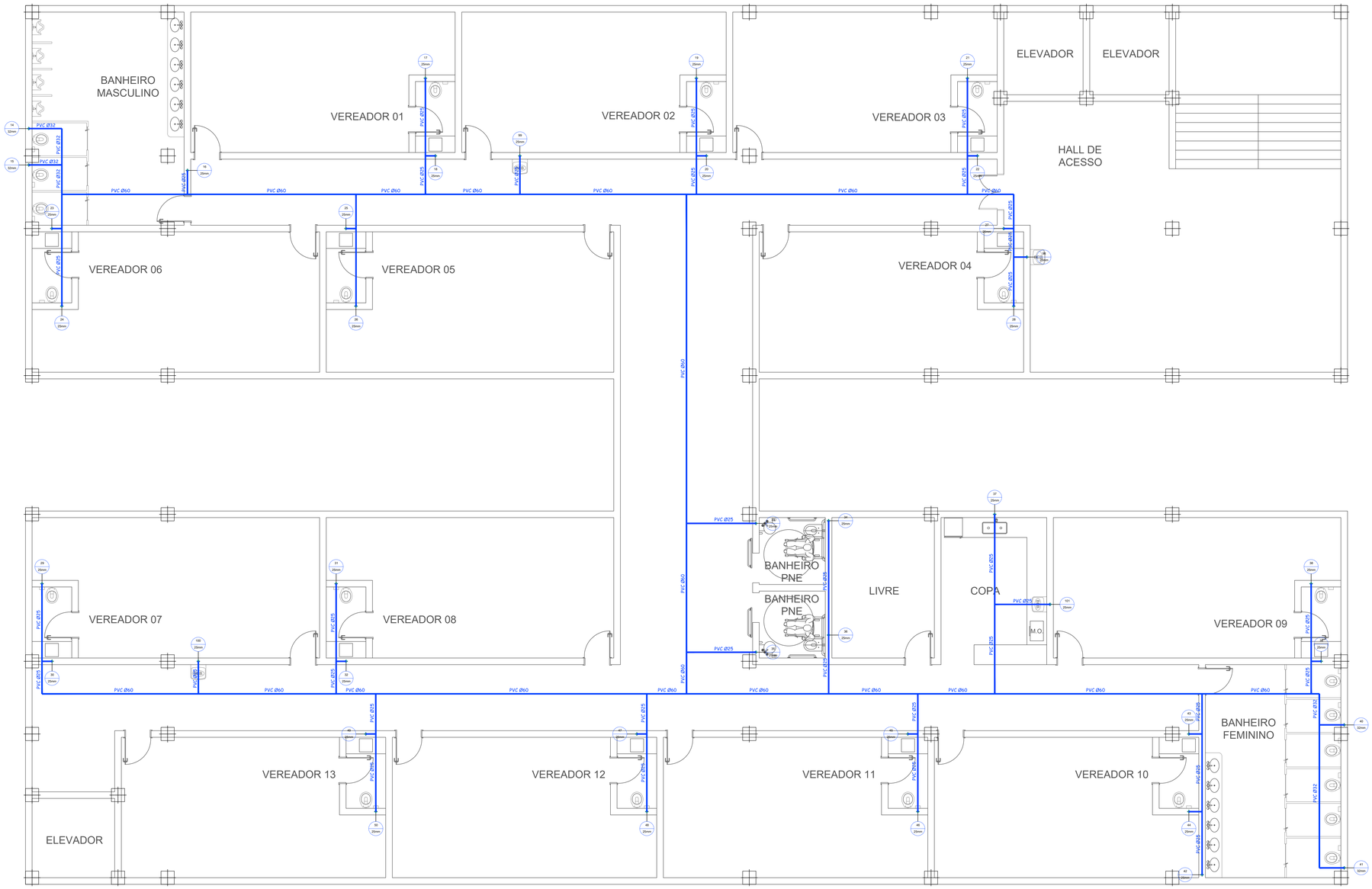
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PAVIMENTO TÉRREO	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 1/9
DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS	CREA/CAU: 5060533250

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A2: 1189 x 841mm
Plotado por: thayna.rodrigues
Z:\SCHUMACH - USUÁRIOS XYH\Obras - Centro Previ\ARPROJ\CÂMARA MUNICIPAL_AGUA FRIA.dwg

-A IMPLANTAÇÃO DESTA LOCAÇÃO SERÁ DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITETURA



PRIMEIRO PAVIMENTO

ESC: 1:50

ALTURA DAS PEÇAS E PONTOS DE UTILIZACAO			
NOM.	PEÇA	ALTURA (m)	DIÂMETRO (pol)
BS	PONTO PARA BACIA SANITARIA	0.20	1/2
LV	PONTO PARA LAVATORIO	0.60	1/2
CH	PONTO PARA CHUVEIRO	2.20	1/2
BH	PONTO PARA BANHEIRA	0.20	3/4
PI	PONTO PARA PIA DE COZINHA (TORN. NO TAMPO)	0.60	3/4
FI	PONTO PARA FILTRO	1.60	1/2
MLP	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR PRATOS	0.60	3/4
MLR	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	1.10	3/4
TQ	PONTO PARA TANQUE	1.10	3/4
TL	PONTO PARA TORNEIRA DE LAVAGEM	0.60	3/4
TJ	PONTO PARA TORNEIRA DE JARDIM	0.50	3/4
BBD	PONTO PARA BEBEDOURO	1.60	1/2
RG	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO	2.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ACABAMENTO P/ CHUVEIRO	1.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO COM ACABAMENTO P/ FILTRO	1.10	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ ACAB. P/ MAQ. LAV. PRATOS	0.70	3/4

LEGENDA

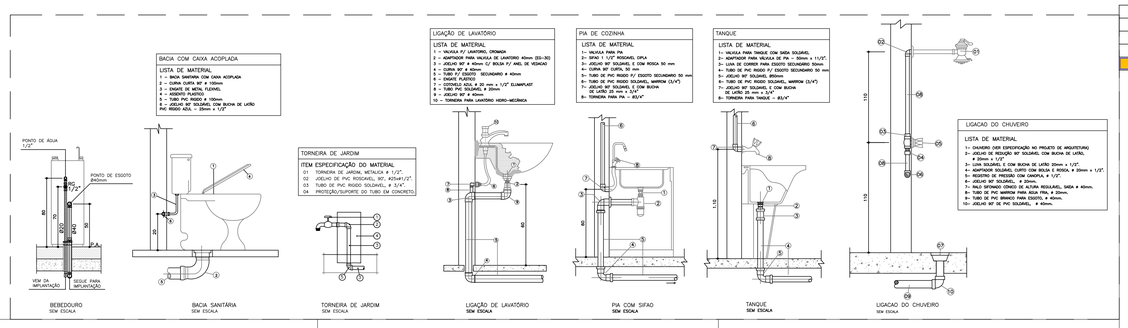
SIMBOLO	DESCRIÇÃO
PA-01 1	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO
AF 1	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
AQ 1	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
PCQ 1	PRUMADA DE RECALQUE
PEX 1	PRUMADA DE EXTRAVASÃO
GN 1	PRUMADA DE GÁS
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE GÁS – COBRE CLASSE A – APARENTE SALVO QUANDO INDICADO
	REGISTRO DE ESFERA
	REGISTRO DE GAVETA
	TORNEIRA DE LAVAGEM / JARDIM
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL \ Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	-
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

NOTAS:

-DEVERÁ SER VERIFICADO O LOCAL E A COTA DE INTERLIGAÇÃO COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA.
-O POSICIONAMENTO E ALTURA EXATA DOS PONTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA. QUALQUER DIVERGENCIA DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA, PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
-EXECUTAR TESTE HIDROSTÁTICO EM TODAS AS TUBULAÇÕES PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS FECHAMENTOS DOS RASGOS E ACABAMENTOS.



4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
ASSUNTO		EXECUTADO POR	DATA

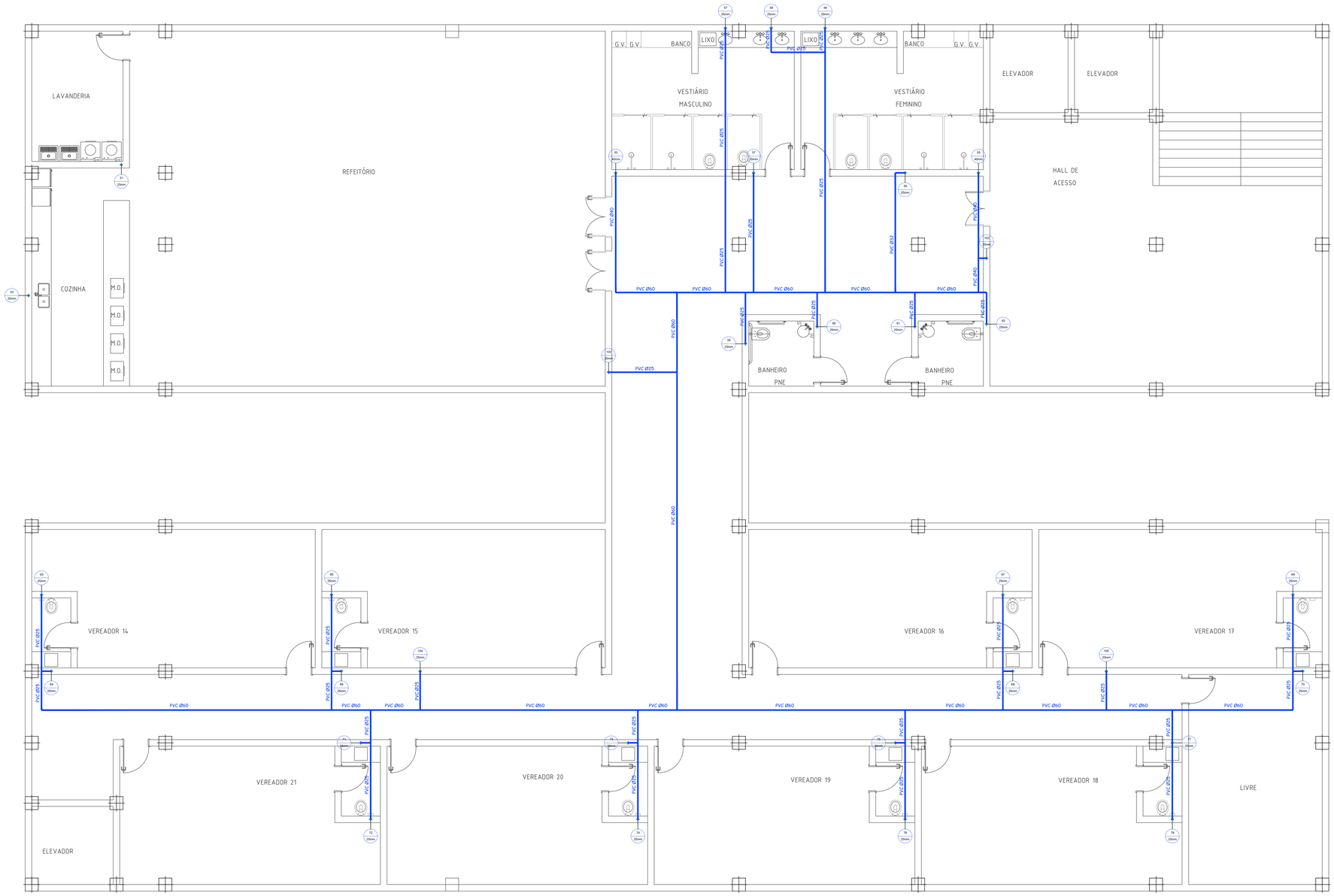
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PRIMEIRO PAVIMENTO	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 2/9
DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS	CREA/CAU: 5069533250

A0 1189 x 841mm
PRIMEIRO PAVIMENTO - ESGOTO.dwg
PRIMEIRO PAVIMENTO - AGUA FRIA.dwg
Z:\DOWNLOAD\ - \SGUARDA ATYCIONs_ - Centro Previ\APROJ_CAMARA MUNICIPAL_AGUA FRIA.dwg

-A IMPLANTAÇÃO DESTA LOCAÇÃO SERÁ DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITETURA



SEGUNDO PAVIMENTO

ESC: 1:50

ALTURA DAS PEÇAS E PONTOS DE UTILIZACAO			
NOM.	PEÇA	ALTURA (m)	DIÂMETRO (pol)
BS	PONTO PARA BACIA SANITARIA	0.20	1/2
LV	PONTO PARA LAVATORIO	0.60	1/2
CH	PONTO PARA CHUVEIRO	2.20	1/2
BH	PONTO PARA BANHEIRA	0.20	3/4
PI	PONTO PARA PIA DE COZINHA (TORN. NO TAMPO)	0.60	3/4
FI	PONTO PARA FILTRO	1.60	1/2
MLP	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR PRATOS	0.60	3/4
MLR	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	1.10	3/4
TQ	PONTO PARA TANQUE	1.10	3/4
TL	PONTO PARA TORNEIRA DE LAVAGEM	0.60	3/4
TJ	PONTO PARA TORNEIRA DE JARDIM	0.50	3/4
BBD	PONTO PARA BEBEDOURO	1.60	1/2
RG	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO	2.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ACABAMENTO P/ CHUVEIRO	1.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO COM ACABAMENTO P/ FILTRO	1.10	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ ACAB. P/ MAQ. LAV. PRATOS	0.70	3/4

LEGENDA

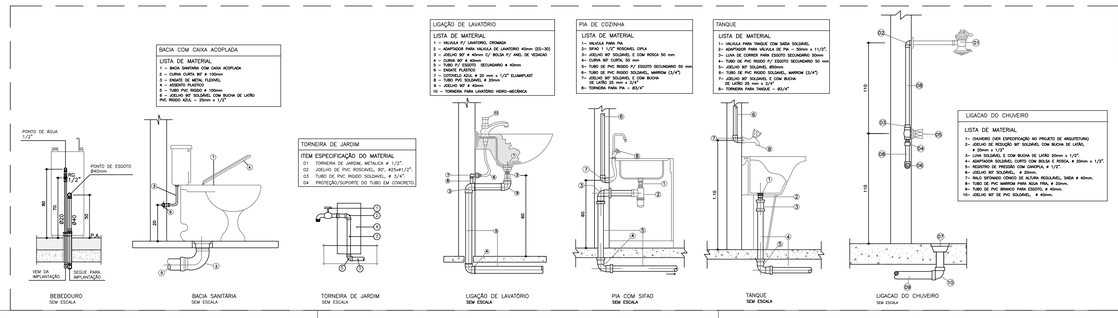
SIMBOLO	DESCRIÇÃO
AQ	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
AQ	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
RECALQUE	PRUMADA DE RECALQUE
EXTRAVASÃO	PRUMADA DE EXTRAVASÃO
GÁS	PRUMADA DE GÁS
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE GÁS – COBRE CLASSE A – APARENTE SALVO QUANDO INDICADO
	REGISTRO DE ESFERA
	REGISTRO DE GAVETA
	TORNEIRA DE LAVAGEM / JARDIM
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL \ Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	-
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

NOTAS:

-DEVERÁ SER VERIFICADO O LOCAL E A COTA DE INTERLIGAÇÃO COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA.
-O POSICIONAMENTO E ALTURA EXATA DOS PONTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA. QUALQUER DIVERGENCIA DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA, PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
-EXECUTAR TESTE HIDROSTÁTICO EM TODAS AS TUBULAÇÕES PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS FECHAMENTOS DOS RASGOS E ACABAMENTOS.



4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

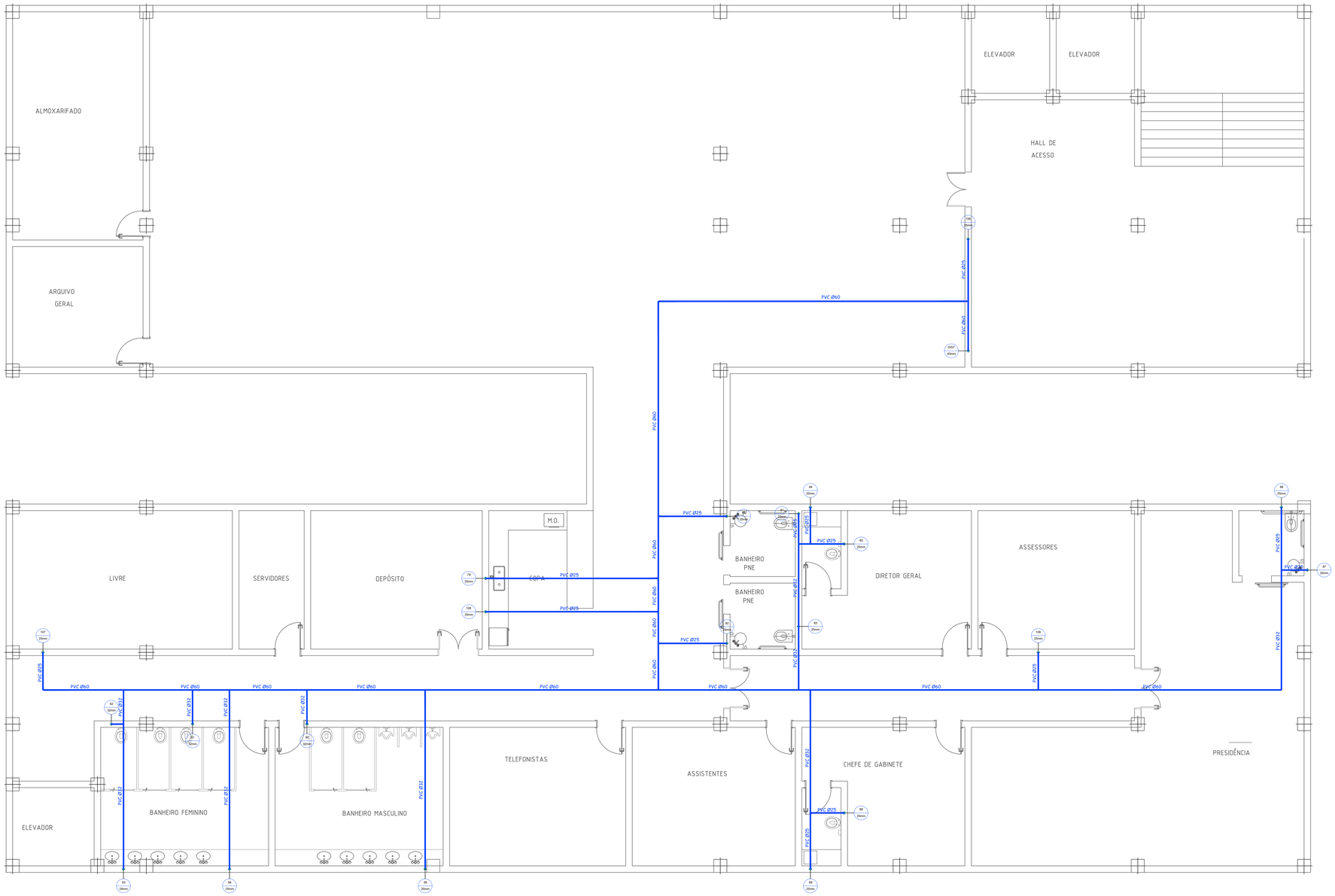
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: SEGUNDO PAVIMENTO	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 3/9
DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES	REVISÃO: R00
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO: JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS	CREA/CAU: 5069533250

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

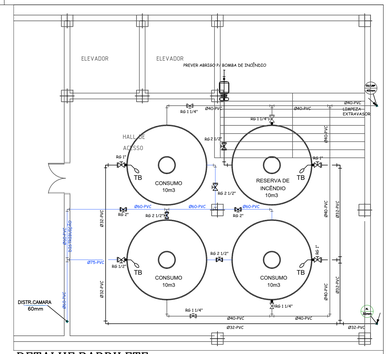
AQ 1189 x 841mm
Plotado em 1:50
F:\DOCUMENTS\1 - OBRAS\PDI ATIVOS\Ind_ - Centro Previsaoi\PDI\C_CAMARA MUNICIPAL_AGUA FRIA.dwg

-A IMPLANTAÇÃO DESTA LOCAÇÃO SERÁ DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITETURA



TERCEIRO PAVIMENTO

ESC 1:50



DETALHE BARRILETE

ESC 1:75

ALTURA DAS PEÇAS E PONTOS DE UTILIZACAO			
NOM.	PEÇA	ALTURA (m)	DIÂMETRO (pol)
BS	PONTO PARA BACIA SANITARIA	0.20	1/2
LV	PONTO PARA LAVATORIO	0.60	1/2
CH	PONTO PARA CHUVEIRO	2.20	1/2
BH	PONTO PARA BANHEIRA	0.20	3/4
PI	PONTO PARA PIA DE COZINHA (TORN. NO TAMPO)	0.60	3/4
FI	PONTO PARA FILTRO	1.60	1/2
MLP	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR PRATOS	0.60	3/4
MLR	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	1.10	3/4
TQ	PONTO PARA TANQUE	1.10	3/4
TL	PONTO PARA TORNEIRA DE LAVAGEM	0.60	3/4
TJ	PONTO PARA TORNEIRA DE JARDIM	0.50	3/4
BBD	PONTO PARA BEBEDOURO	1.60	1/2
RG	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO	2.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ACABAMENTO P/ CHUVEIRO	1.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO COM ACABAMENTO P/ FILTRO	1.10	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ ACAB. P/ MAQ. LAV. PRATOS	0.70	3/4

LEGENDA

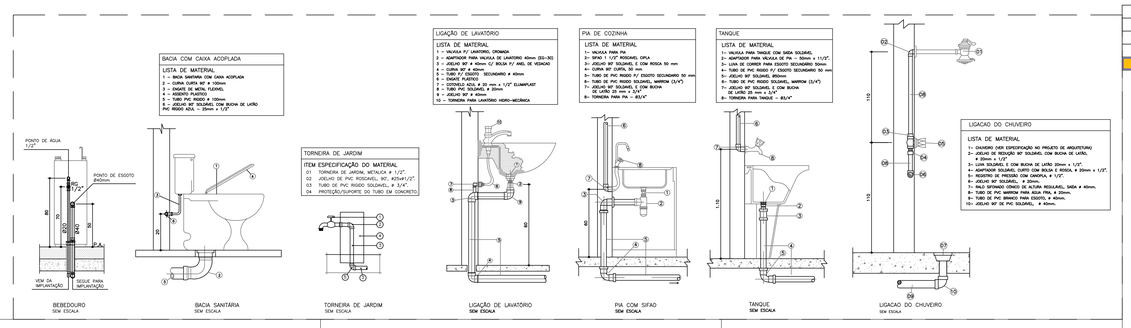
SIMBOLO	DESCRIÇÃO
AL	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
AQ	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
RQ	PRUMADA DE RECALQUE
EX	PRUMADA DE EXTRAVASÃO
GAS	PRUMADA DE GÁS
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE GÁS – COBRE CLASSE A – APARENTE SALVO QUANDO INDICADO
	REGISTRO DE ESFERA
	REGISTRO DE GAVETA
	TORNEIRA DE LAVAGEM / JARDIM
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL \ Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	-
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

NOTAS:

-DEVERÁ SER VERIFICADO O LOCAL E A COTA DE INTERLIGAÇÃO COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA.
-O POSICIONAMENTO E ALTURA EXATA DOS PONTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA. QUALQUER DIVERGENCIA DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA, PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
-EXECUTAR TESTE HIDROSTÁTICO EM TODAS AS TUBULAÇÕES PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS FECHAMENTOS DOS RASGOS E ACABAMENTOS.



4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

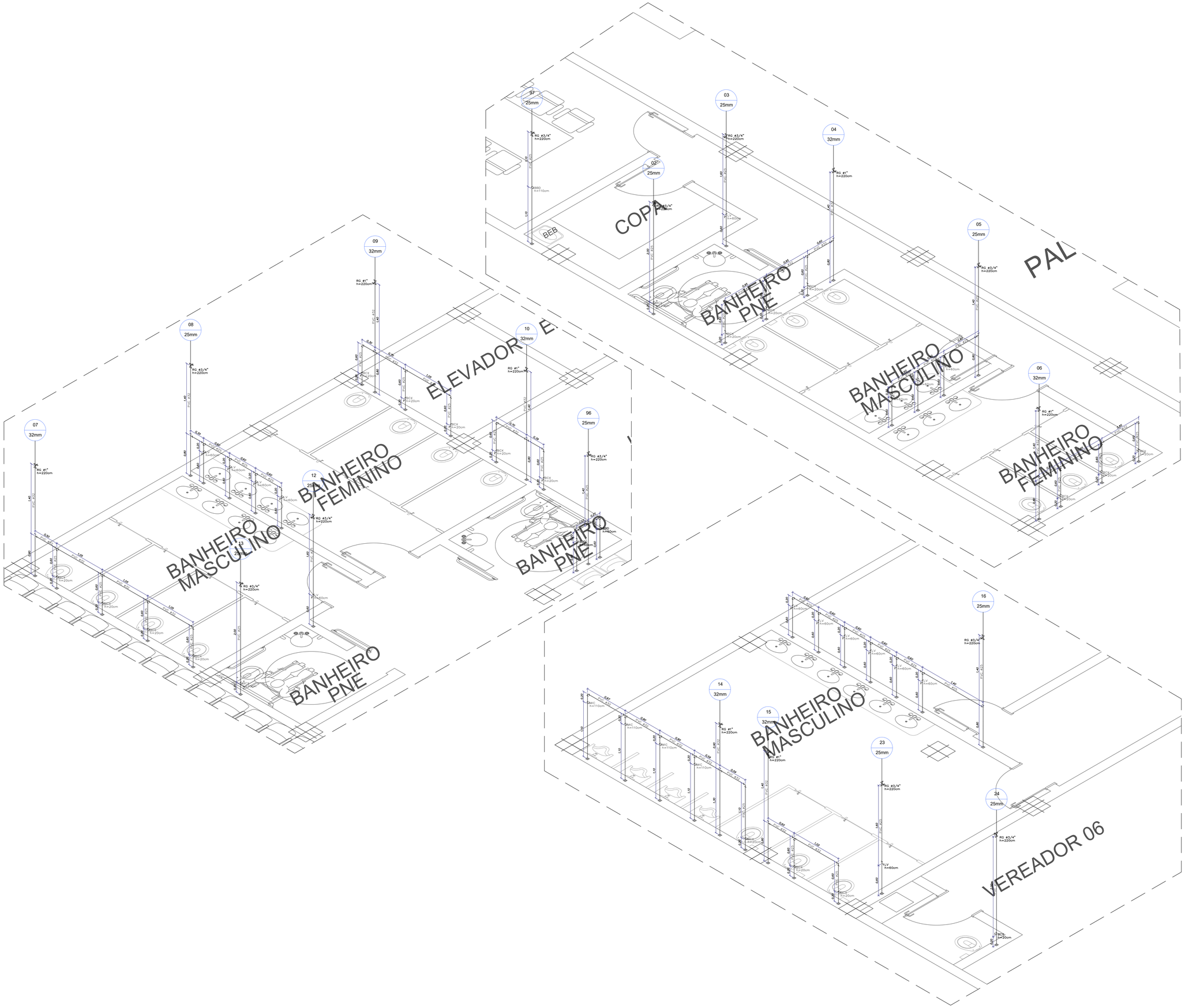
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: DETALHES	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 4/9
DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS	CREA/CAU: 5060533250

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A2 1189 x 841mm
Plotado por: joao.zangaro@santanadeparnaiba.sp.gov.br - Data e Hora: 22/06/2023 - 15:12:08
Z:\SCHUBRACZ - OBJ\OBRAS CHYCOS\ss_ - Centro Previsa\REPRO_CAMARA MUNICIPAL_AGUA FRIA.dwg



ALTURA DAS PEÇAS E PONTOS DE UTILIZACAO

NOM.	PEÇA	ALTURA (m)	DIÂMETRO (pol)
BS	PONTO PARA BACIA SANITARIA	0.20	1/2
LV	PONTO PARA LAVATORIO	0.60	1/2
CH	PONTO PARA CHUVEIRO	2.20	1/2
BH	PONTO PARA BANHEIRA	0.20	3/4
PI	PONTO PARA PIA DE COZINHA (TORN. NO TAMPO)	0.60	3/4
FI	PONTO PARA FILTRO	1.60	1/2
MLP	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR PRATOS	0.60	3/4
MLR	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	1.10	3/4
TQ	PONTO PARA TANQUE	1.10	3/4
TL	PONTO PARA TORNEIRA DE LAVAGEM	0.60	3/4
TJ	PONTO PARA TORNEIRA DE JARDIM	0.50	3/4
BBD	PONTO PARA BEBEDOURO	1.60	1/2
RG	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO	2.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ACABAMENTO P/ CHUVEIRO	1.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO COM ACABAMENTO P/ FILTRO	1.10	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ ACAB. P/ MAQ. LAV. PRATOS	0.70	3/4

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
PVC AF	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
AQ	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
PVC R	PRUMADA DE RECALQUE
PVC E	PRUMADA DE EXTRAVASÃO
GAS	PRUMADA DE GÁS
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE GÁS – COBRE CLASSE A – APARENTE SALVO QUANDO INDICADO
	REGISTRO DE ESFERA
	REGISTRO DE GAVETA
	TORNEIRA DE LAVAGEM / JARDIM
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	-
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

NOTAS:

-DEVERÁ SER VERIFICADO O LOCAL E A COTA DE INTERLIGAÇÃO COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA.
-O POSICIONAMENTO E ALTURA EXATA DOS PONTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA. QUALQUER DIVERGENCIA DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA, PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
-EXECUTAR TESTE HIDROSTÁTICO EM TODAS AS TUBULAÇÕES PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS FECHAMENTOS DOS RASGOS E ACABAMENTOS.

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

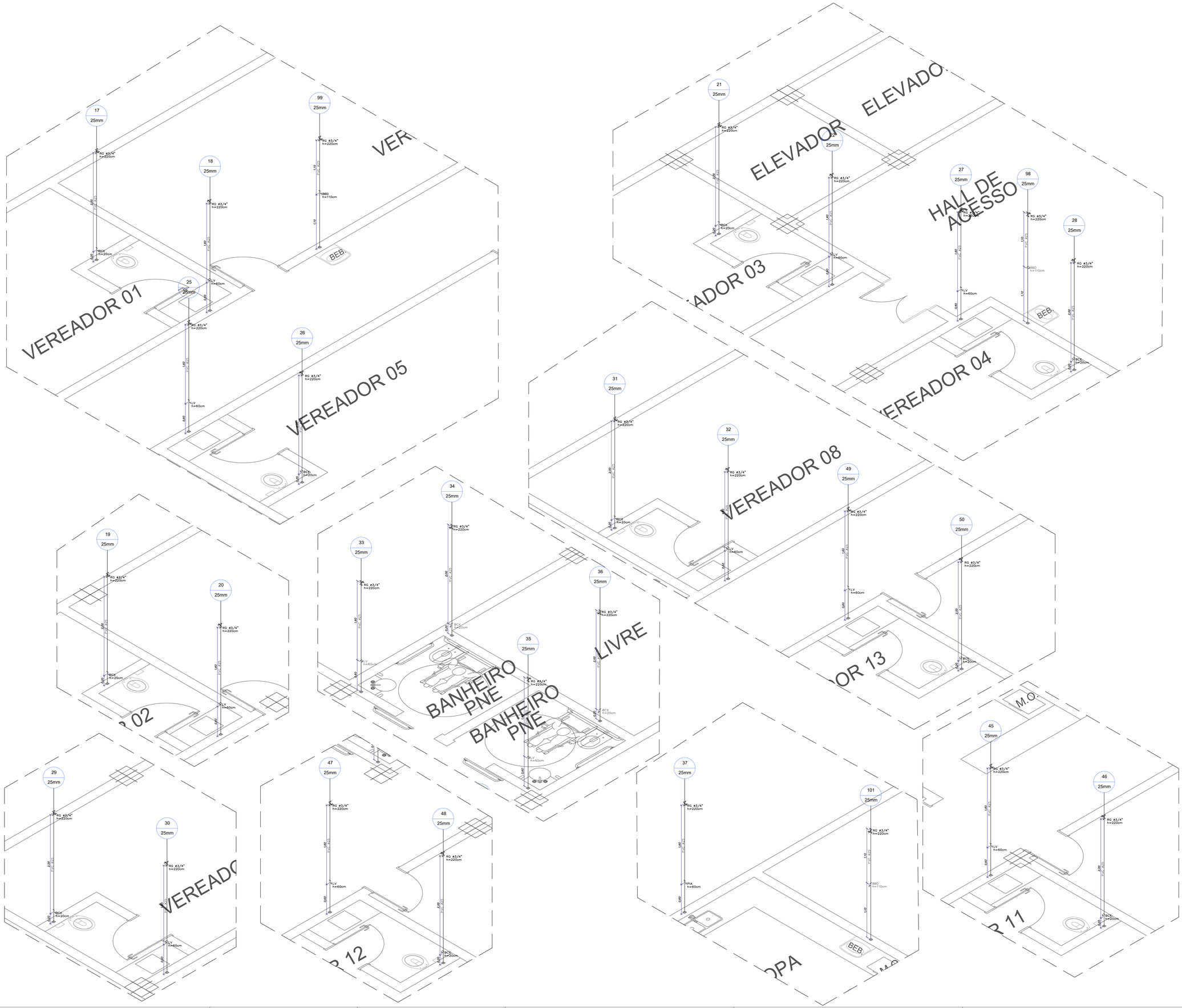
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: DETALHES	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 5/9
DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS	CREA/CAU: 5069533250

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

AQ 1189 x 841mm
Plotado por: thayna.rodrigues
Z:\GONDRADO - OBRAS\0 ATIVOS\Ind_ Centro Pecuari\PROJ_CAMARA MUNICIPAL_AGUA FRIA.dwg



ALTURA DAS PEÇAS E PONTOS DE UTILIZACAO			
NOM.	PEÇA	ALTURA (m)	DIÂMETRO (pol)
BS	PONTO PARA BACIA SANITARIA	0.20	1/2
LV	PONTO PARA LAVATORIO	0.60	1/2
CH	PONTO PARA CHUVEIRO	2.20	1/2
BH	PONTO PARA BANHEIRA	0.20	3/4
PI	PONTO PARA PIA DE COZINHA (TORN. NO TAMPO)	0.60	3/4
FI	PONTO PARA FILTRO	1.60	1/2
MLP	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR PRATOS	0.60	3/4
MLR	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	1.10	3/4
TQ	PONTO PARA TANQUE	1.10	3/4
TL	PONTO PARA TORNEIRA DE LAVAGEM	0.60	3/4
TJ	PONTO PARA TORNEIRA DE JARDIM	0.50	3/4
BBD	PONTO PARA BEBEDOURO	1.60	1/2
RG	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO	2.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ACABAMENTO P/ CHUVEIRO	1.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO COM ACABAMENTO P/ FILTRO	1.10	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ ACAB. P/ MAQ. LAV. PRATOS	0.70	3/4

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
AQ 1	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO
AF 2	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
AQ 3	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
AQ 4	PRUMADA DE RECALQUE
EXT 5	PRUMADA DE EXTRAVASÃO
GÁS 6	PRUMADA DE GÁS
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE GÁS – COBRE CLASSE A – APARENTE SALVO QUANDO INDICADO
	REGISTRO DE ESFERA
	REGISTRO DE GAVETA
	TORNEIRA DE LAVAGEM / JARDIM
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL \ Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	-
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

NOTAS:

-DEVERÁ SER VERIFICADO O LOCAL E A COTA DE INTERLIGAÇÃO COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA.
-O POSICIONAMENTO E ALTURA EXATA DOS PONTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA. QUALQUER DIVERGENCIA DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA, PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
-EXECUTAR TESTE HIDROSTÁTICO EM TODAS AS TUBULAÇÕES PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS FECHAMENTOS DOS RASGOS E ACABAMENTOS.

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

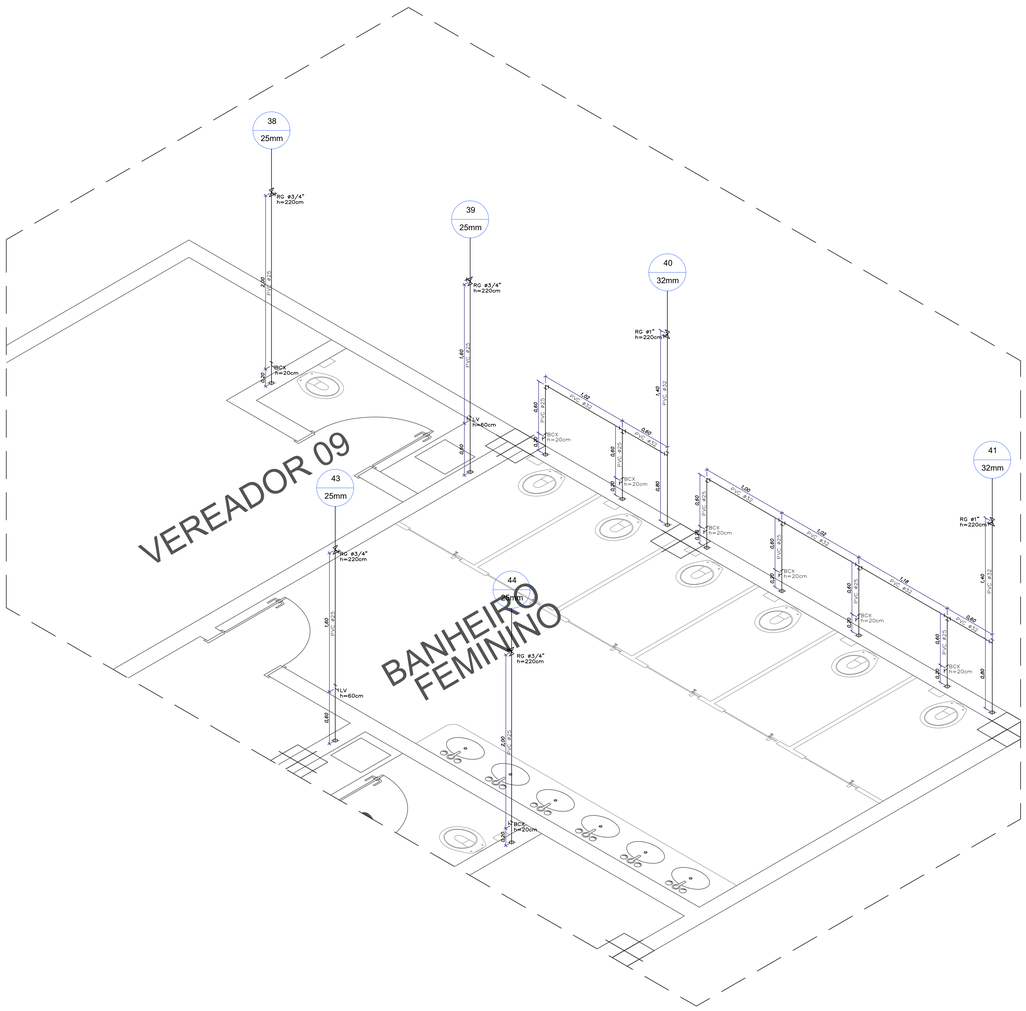
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

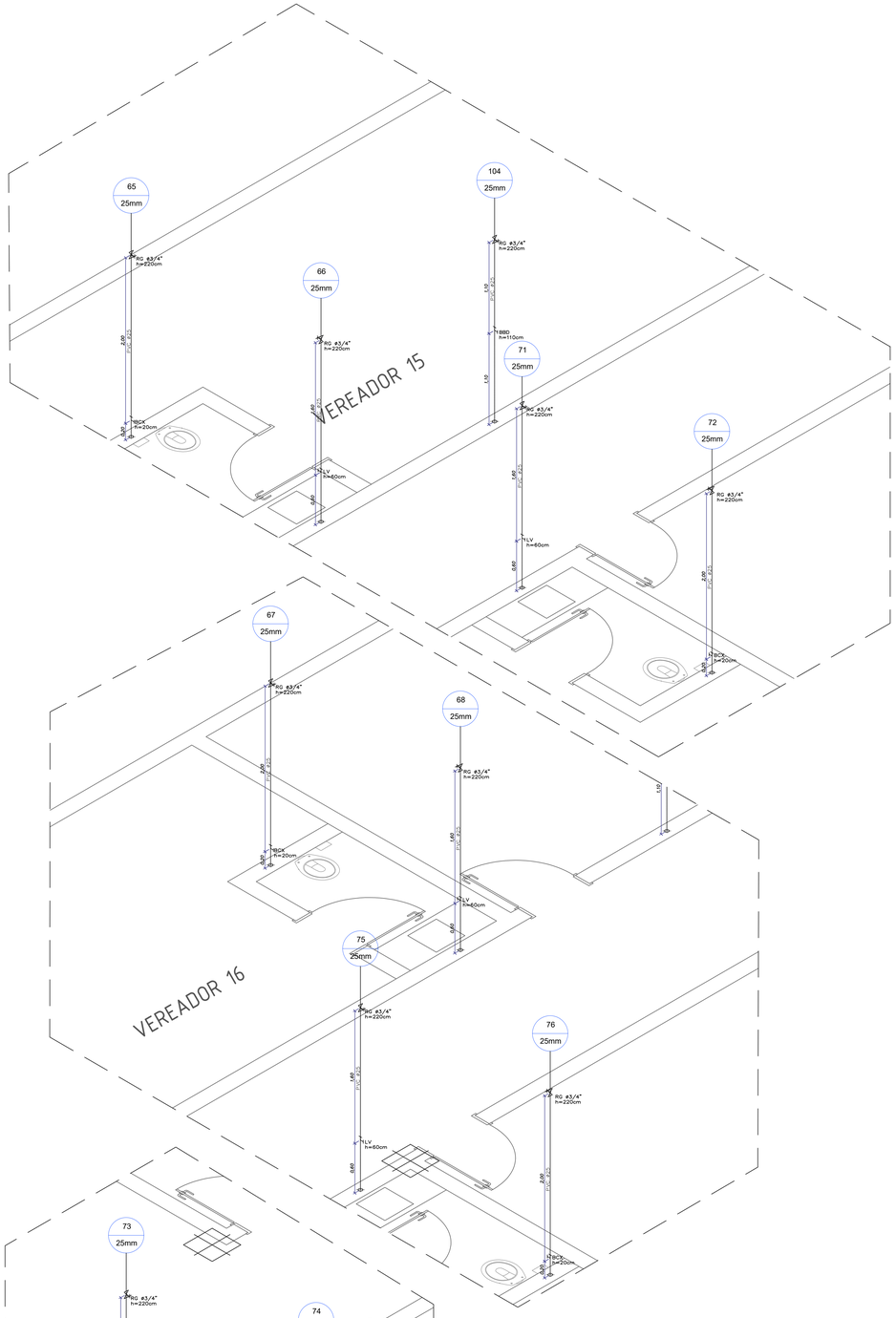
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

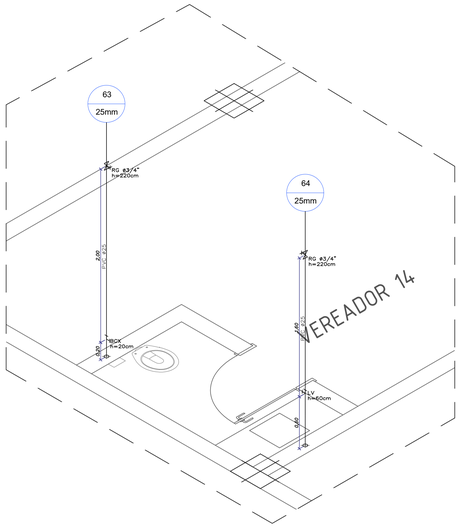
PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: DETALHES	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 6/9
DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS	CREA/CAU: 5060533250

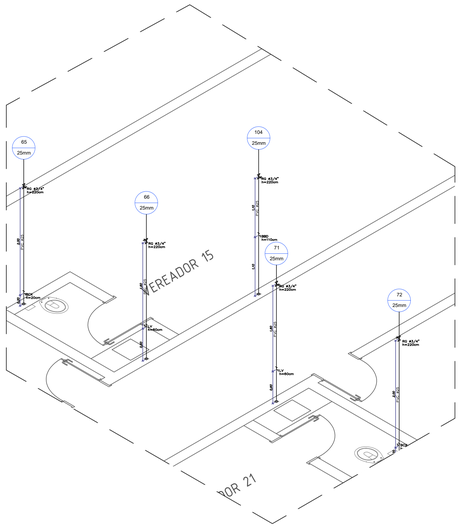
www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

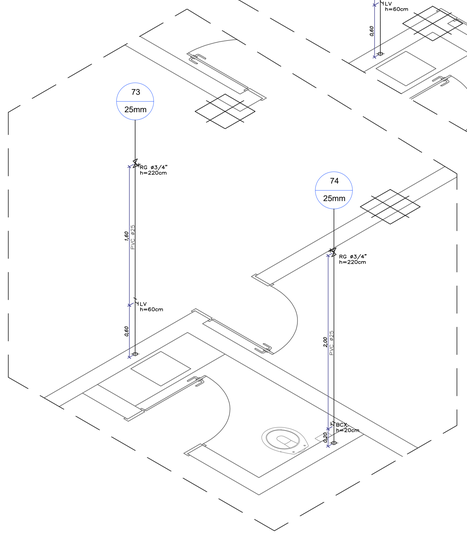
A0 1189 x 841mm
Plotado por: joao.zangaro@santanadeparnaiba.sp.gov.br
Z:\SCHERNICZ - USUARIOS XYNOS\thay_ AGUA FRIA.dwg
Z:\SCHERNICZ - USUARIOS XYNOS\thay_ Central Prime\PRIO_CAMARA MUNICIPAL_AGUA FRIA.dwg











ALTURA DAS PEÇAS E PONTOS DE UTILIZACAO			
NOM.	PEÇA	ALTURA (m)	DIÂMETRO (pol)
BS	PONTO PARA BACIA SANITARIA	0.20	1/2
LV	PONTO PARA LAVATORIO	0.60	1/2
CH	PONTO PARA CHUVEIRO	2.20	1/2
BH	PONTO PARA BANHEIRA	0.20	3/4
PI	PONTO PARA PIA DE COZINHA (TORN. NO TAMPO)	0.60	3/4
FI	PONTO PARA FILTRO	1.60	1/2
MLP	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR PRATOS	0.60	3/4
MLR	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	1.10	3/4
TQ	PONTO PARA TANQUE	1.10	3/4
TL	PONTO PARA TORNEIRA DE LAVAGEM	0.60	3/4
TJ	PONTO PARA TORNEIRA DE JARDIM	0.50	3/4
BBD	PONTO PARA BEBEDOURO	1.60	1/2
RG	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO	2.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ACABAMENTO P/ CHUVEIRO	1.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO COM ACABAMENTO P/ FILTRO	1.10	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ ACAB. P/ MAQ. LAV. PRATOS	0.70	3/4

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
AL 1	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO
AF 2	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
AQ 3	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
RC 4	PRUMADA DE RECALQUE
EXT 5	PRUMADA DE EXTRAVASÃO
GÁS 6	PRUMADA DE GÁS
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE GÁS – COBRE CLASSE A – APARENTE SALVO QUANDO INDICADO
	REGISTRO DE ESFERA
	REGISTRO DE GAVETA
	TORNEIRA DE LAVAGEM / JARDIM
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL \ Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	-
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

NOTAS:

-DEVERÁ SER VERIFICADO O LOCAL E A COTA DE INTERLIGAÇÃO COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA.
-O POSICIONAMENTO E ALTURA EXATA DOS PONTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA. QUALQUER DIVERGENCIA DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA, PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
-EXECUTAR TESTE HIDROSTÁTICO EM TODAS AS TUBULAÇÕES PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS FECHAMENTOS DOS RASGOS E ACABAMENTOS.

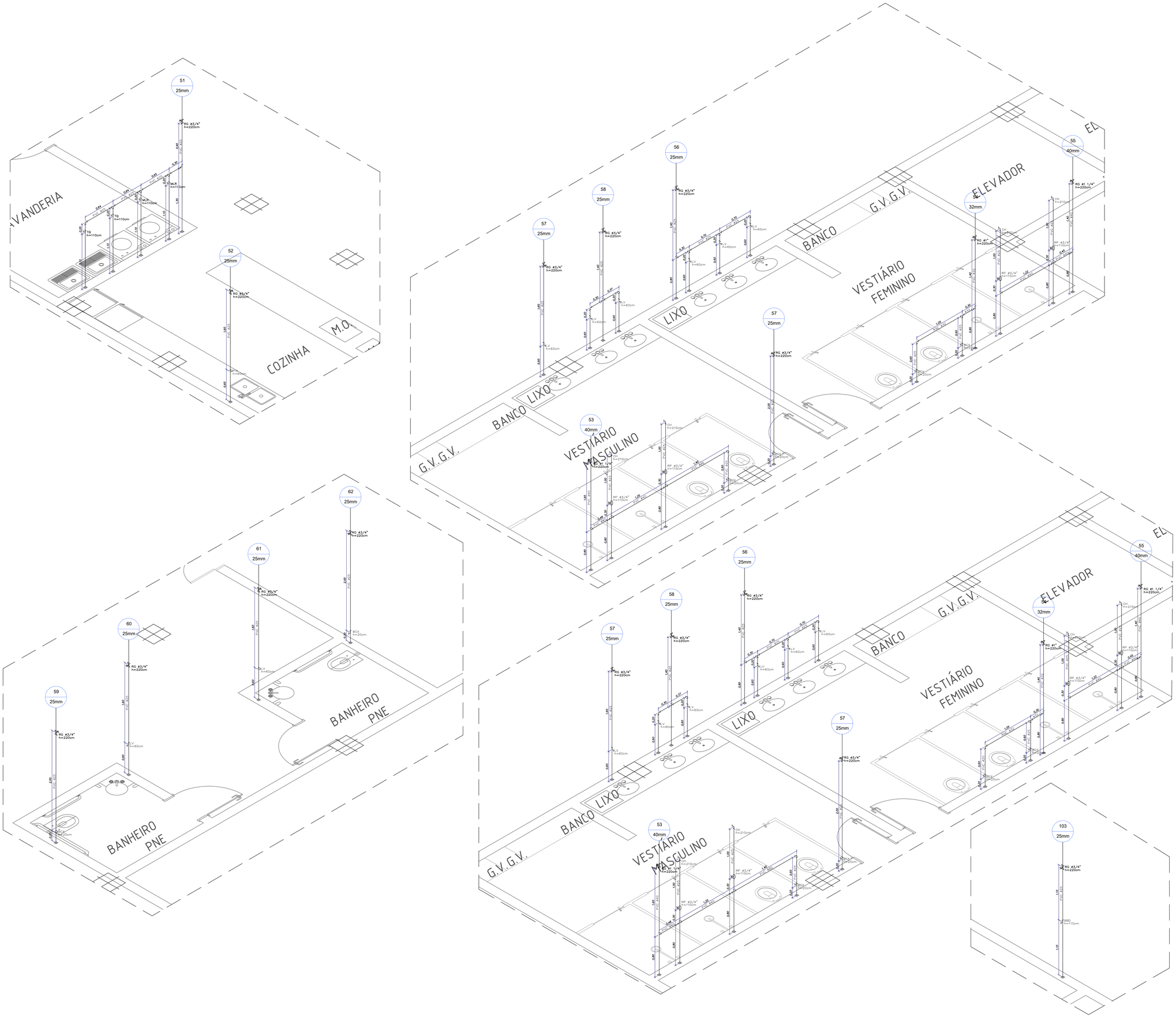
4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: DETALHES	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 7/9
DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS	CREA/CAU: 5069533250

A0 1189 x 841mm
PROJETO: CÂMARA MUNICIPAL - AGUA FRIA.dwg
F:\DOCUMENTS\1 - USUÁRIOS ATIVOS\Ind_ - Centro Pinheiro\PROJ_CÂMARA MUNICIPAL_AGUA FRIA.dwg



ALTURA DAS PEÇAS E PONTOS DE UTILIZACAO

NOM.	PEÇA	ALTURA (m)	DIÂMETRO (pol)
BS	PONTO PARA BACIA SANITARIA	0.20	1/2
LV	PONTO PARA LAVATORIO	0.60	1/2
CH	PONTO PARA CHUVEIRO	2.20	1/2
BH	PONTO PARA BANHEIRA	0.20	3/4
PI	PONTO PARA PIA DE COZINHA (TORN. NO TAMPO)	0.60	3/4
FI	PONTO PARA FILTRO	1.60	1/2
MLP	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR PRATOS	0.60	3/4
MLR	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	1.10	3/4
TQ	PONTO PARA TANQUE	1.10	3/4
TL	PONTO PARA TORNEIRA DE LAVAGEM	0.60	3/4
TJ	PONTO PARA TORNEIRA DE JARDIM	0.50	3/4
BBD	PONTO PARA BEBEDOURO	1.60	1/2
RG	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO	2.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ACABAMENTO P/ CHUVEIRO	1.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO COM ACABAMENTO P/ FILTRO	1.10	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ ACAB. P/ MAQ. LAV. PRATOS	0.70	3/4

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
AF 01	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO
AF 02	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
AQ 01	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
RQ 01	PRUMADA DE RECALQUE
EXT 01	PRUMADA DE EXTRAVASÃO
GÁS 01	PRUMADA DE GÁS
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE GÁS – COBRE CLASSE A – APARENTE SALVO QUANDO INDICADO
	REGISTRO DE ESFERA
	REGISTRO DE GAVETA
	TORNEIRA DE LAVAGEM / JARDIM
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL / Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	-
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

NOTAS:

-DEVERÁ SER VERIFICADO O LOCAL E A COTA DE INTERLIGAÇÃO COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA.
-O POSICIONAMENTO E ALTURA EXATA DOS PONTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA. QUALQUER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA, PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
-EXECUTAR TESTE HIDROSTÁTICO EM TODAS AS TUBULAÇÕES PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS FECHAMENTOS DOS RASGOS E ACABAMENTOS.

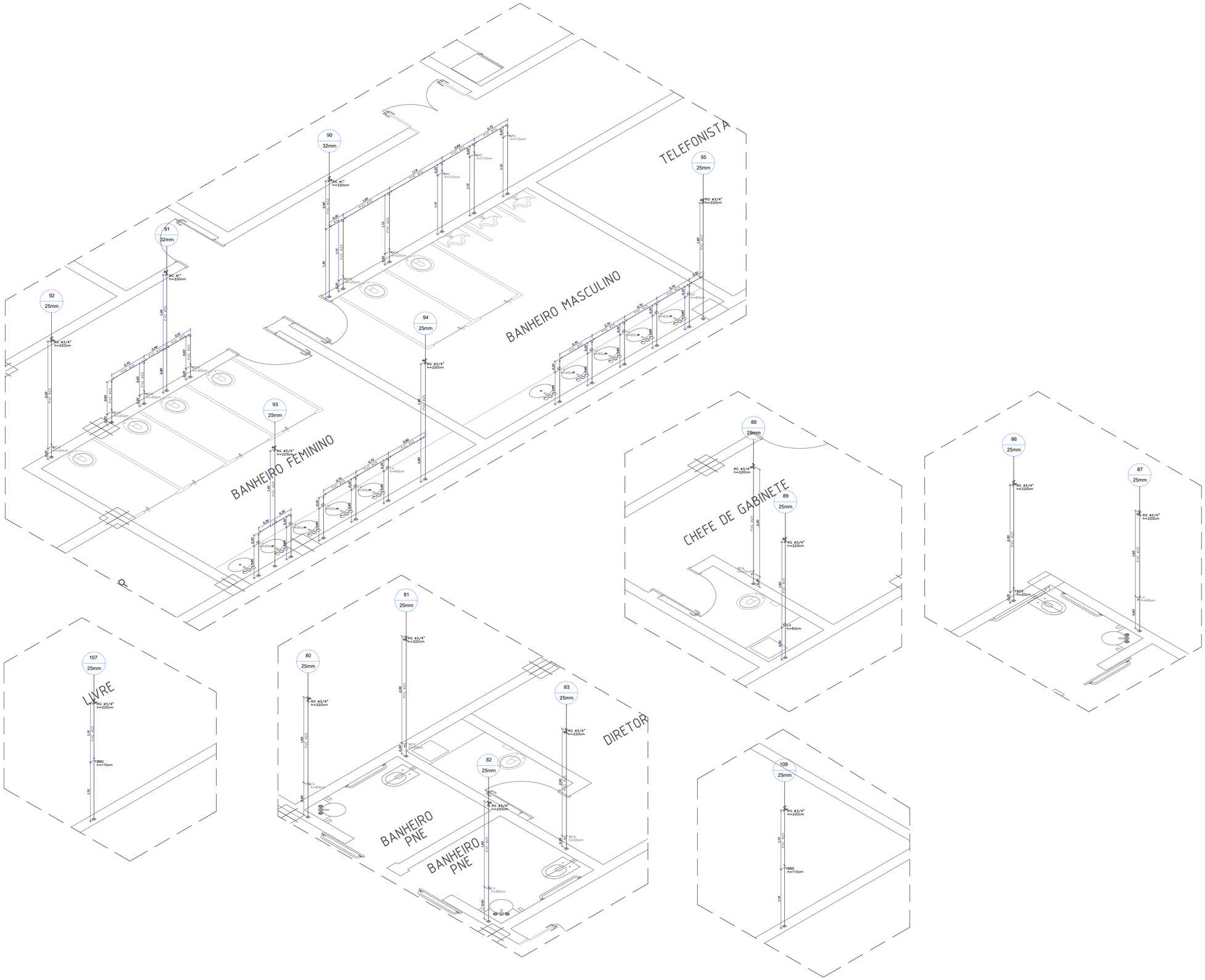
4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL
DATA: 22/06/23
ASSUNTO: DETALHES
ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP
FOLHA: 8/9
RESPONSÁVEL: THAYNA RODRIGUES
REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS
CREA/CAU: 5069533250

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0 1189 x 841mm
Plot Scale: 1:1 - Plot Date: 22/06/2023 - AQUA FRIA.dwg
FOLDERPATH - GRAFICO ATIVOS\Arq. Cartela Prime\FRIOS\ CAMARA MUNICIPAL_AQUA FRIA.dwg



ALTURA DAS PEÇAS E PONTOS DE UTILIZACAO			
NOM.	PEÇA	ALTURA (m)	DIÂMETRO (pol)
BS	PONTO PARA BACIA SANITARIA	0.20	1/2
LV	PONTO PARA LAVATORIO	0.60	1/2
CH	PONTO PARA CHUVEIRO	2.20	1/2
BH	PONTO PARA BANHEIRA	0.20	3/4
PI	PONTO PARA PIA DE COZINHA (TORN. NO TAMPO)	0.60	3/4
FI	PONTO PARA FILTRO	1.60	1/2
MLP	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR PRATOS	0.60	3/4
MLR	PONTO PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	1.10	3/4
TQ	PONTO PARA TANQUE	1.10	3/4
TL	PONTO PARA TORNEIRA DE LAVAGEM	0.60	3/4
TJ	PONTO PARA TORNEIRA DE JARDIM	0.50	3/4
BBD	PONTO PARA BEBEDOURO	1.60	1/2
RG	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO	2.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ACABAMENTO P/ CHUVEIRO	1.20	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO COM ACABAMENTO P/ FILTRO	1.10	3/4
RP	REGISTRO DE PRESSAO C/ ACAB. P/ MAQ. LAV. PRATOS	0.70	3/4

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
RA	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
AQ	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
PR	PRUMADA DE RECALQUE
PEX	PRUMADA DE EXTRAVASÃO
GAS	PRUMADA DE GÁS
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – COBRE CLASSE E – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE REUSO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO – PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 – PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE GÁS – COBRE CLASSE A – APARENTE SALVO QUANDO INDICADO
	REGISTRO DE ESFERA
	REGISTRO DE GAVETA
	TORNEIRA DE LAVAGEM / JARDIM
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL \ Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	-
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

NOTAS:

-DEVERÁ SER VERIFICADO O LOCAL E A COTA DE INTERLIGAÇÃO COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA.
-O POSICIONAMENTO E ALTURA EXATA DOS PONTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA. QUALQUER DIVERGENCIA DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA, PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
-EXECUTAR TESTE HIDROSTÁTICO EM TODAS AS TUBULAÇÕES PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS FECHAMENTOS DOS RASGOS E ACABAMENTOS.

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

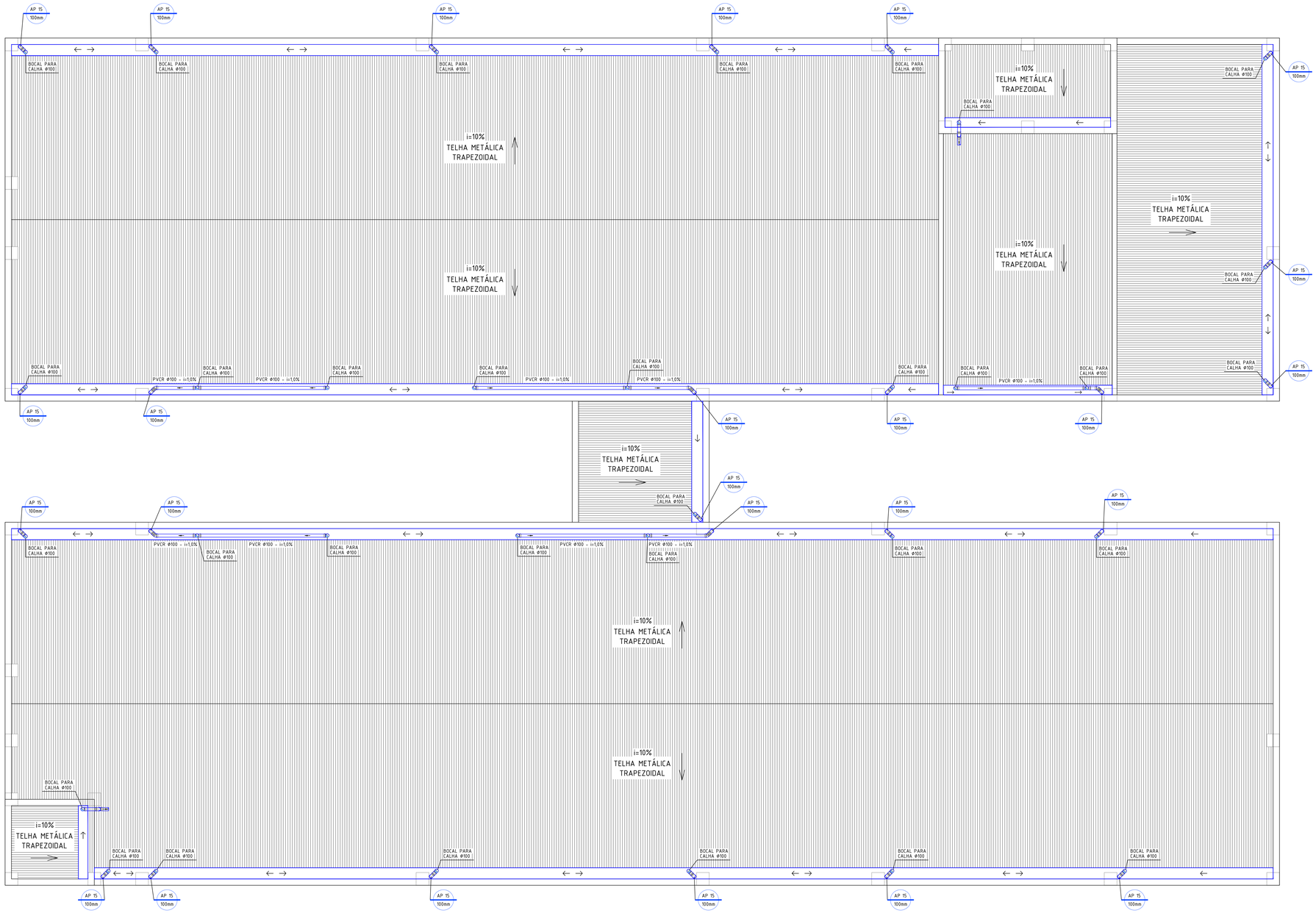
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: DETALHES	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 9/9
DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS	CREA/CAU: 5069533250

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0 1189 x 841mm
PROJETO: CAMARA MUNICIPAL
Z:\DOCUMENTOS - SISUBRAS\ATIVIDADES_ - Centro Para\AMPRO_CAMARA MUNICIPAL_AGUA FRIA.dwg



CRITÉRIOS

1. NORMAS UTILIZADAS:
-NBR 5626 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA;
-NBR 10844 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS;
-NBR 8160 INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO;

NOTAS

1. NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA;
2. TODOS OS DIÂMETROS DE TUBULAÇÕES MENCIONADOS, SÃO DIÂMETROS NOMINAIS: VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA;
3. AS DECLIVIDADES DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DE LAVAGEM, QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO NO MÍNIMO IGUAL A 0,5%;
4. AS DECLIVIDADES DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, QUANDO NÃO INDICADAS, SERÃO DE 2% PARA TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO ATÉ 75 mm, E DE 1% PARA OS DIÂMETROS MAIORES;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER COMUNICADA AO PROJETISTA ANTES DE SER EXECUTADA;
6. QUALQUER ALTERAÇÃO NA EXECUÇÃO DESTE PROJETO, SEM A APROVAÇÃO DO PROJETISTA, EXIME ESTE DE TODA E QUALQUER RESPONSABILIDADE PELA OBRA;
7. EXECUTAR TESTE DE ESTANQUEIDADE, PARA GARANTIA CONTRA VAZAMENTOS.
8. VERIFICAR A DISTÂNCIA DO PONTO DE ESGOTO DA BACIA SANITÁRIA EM RELAÇÃO A PAREDE, NO CATÁLOGO TÉCNICO DO MODELO ADQUIRIDO PELO PROPIETÁRIO/ RESPONSÁVEL;
9. AS DIMENSÕES DOS AMBIENTES E COTAS DE NÍVEIS DEVEM SER CONFERIDAS COM A PLANTA DE ARQUITETURA;
10. EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES COM SAÍDA LIVRE NOS RESERVATÓRIOS, CASAS DE MÁQUINAS E VENTILAÇÕES DEVERÃO SER VEDADAS COM MALHA METÁLICA #2mm, PARA PROTEÇÃO CONTRA ENTRADA DE INSETOS E ROEDORES.
11. FAZER LIMPEZA DAS PONTAS DAS TUBULAÇÕES E PEÇAS HIDRAULICAS COM SOLUÇÃO DE LIMPEZA ANTES DA SOLDAGEM;
12. EM HIPÓTESE ALGUMA PODERÁ SER AQUECIDO TUBULAÇÕES OU PEÇAS HIDRAULICAS PARA AJUSTES NA OBRA;
13. DEVERÁ SER VERIFICADO O LOCAL E A COTA DE INTERLIGAÇÃO COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA;
14. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES SUSPENSAS HORIZONTALMENTE OU VERTICALMENTE EM ESTRUTURA, FAZER FIXAÇÃO UNIFORME: VER TABELA DE FIXAÇÃO DE TUBOS;
15. QUANDO NECESSÁRIO FUROS EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO, OS MESMOS DEVERÃO SER SUBMETIDOS A APRECIAÇÃO DO PROJETISTA DA ESTRUTURA E POR ELE SER APROVADO.

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
ALP Ø	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO
AP Ø	PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL
AQ Ø	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
REC Ø	PRUMADA DE RECALQUE
EXT Ø	PRUMADA DE EXTRAVASÃO / LIMPEZA
GAS Ø	PRUMADA DE GÁS
V Ø	PRUMADA DE VENTILAÇÃO
TQ Ø	PRUMADA DE ESGOTO
DR Ø	PRUMADA DRENO AR CONDICIONADO
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO - PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO - PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - PVC SÉRIE REFORÇADA PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - COBRE CLASSE E - PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - COBRE CLASSE E - PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE RECALQUE - PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE RECALQUE - PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 - PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO/LIMPEZA - PVC SÉRIE REFORÇADA PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE GÁS - COBRE CLASSE A - APARENTE SALVO QUANDO INDICADO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - PVC SÉRIE REFORÇADA - SALVO QUANDO INDICADO
	TUBULAÇÃO VENTILAÇÃO - PVC SÉRIE REFORÇADA - SALVO QUANDO INDICADO
	TUBULAÇÃO DRENO AR CONDICIONADO - PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DRENO AR CONDICIONADO PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 - PELO PISO
	CAIXA SIFONADA COM GRELHA 100x100x50
	CAIXA SIFONADA SEM GRELHA 100x100x50
CG	CG - CAIXA DE GORDURA
CIE	CIE- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
CIP	CIP - CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL

N°	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	EMISSÃO INICIAL	30/05/2023	JHZ

R:\GOVERNO\5 - PADRÕES\FOLHA PADRÃO\Cabeçalho.png

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: *CONSTRUÇÃO NOVA CÂMARA MUNICIPAL*
SANTANA DE PARNAÍBA - SP

ENDEREÇO: *SANTANA DE PARNAÍBA-SP*

PROJETISTA: *ENG° JOÃO HENRIQUE Z DOS SANTOS*
CREA: *5069533250*

PROJETO: PLUVIAL

CONTEÚDO: *FORMA DA COBERTURA*

PRANCHA: *1*
PRAN. TOT: *2*

DATA:	ESCALA:	PROJETO Nº:	ARQUIVO CAD:
29/05/2023	*1:50*	**	PRB/_ÁGUA PLUVIAL_CAMARA MUNICIPAL.DWG

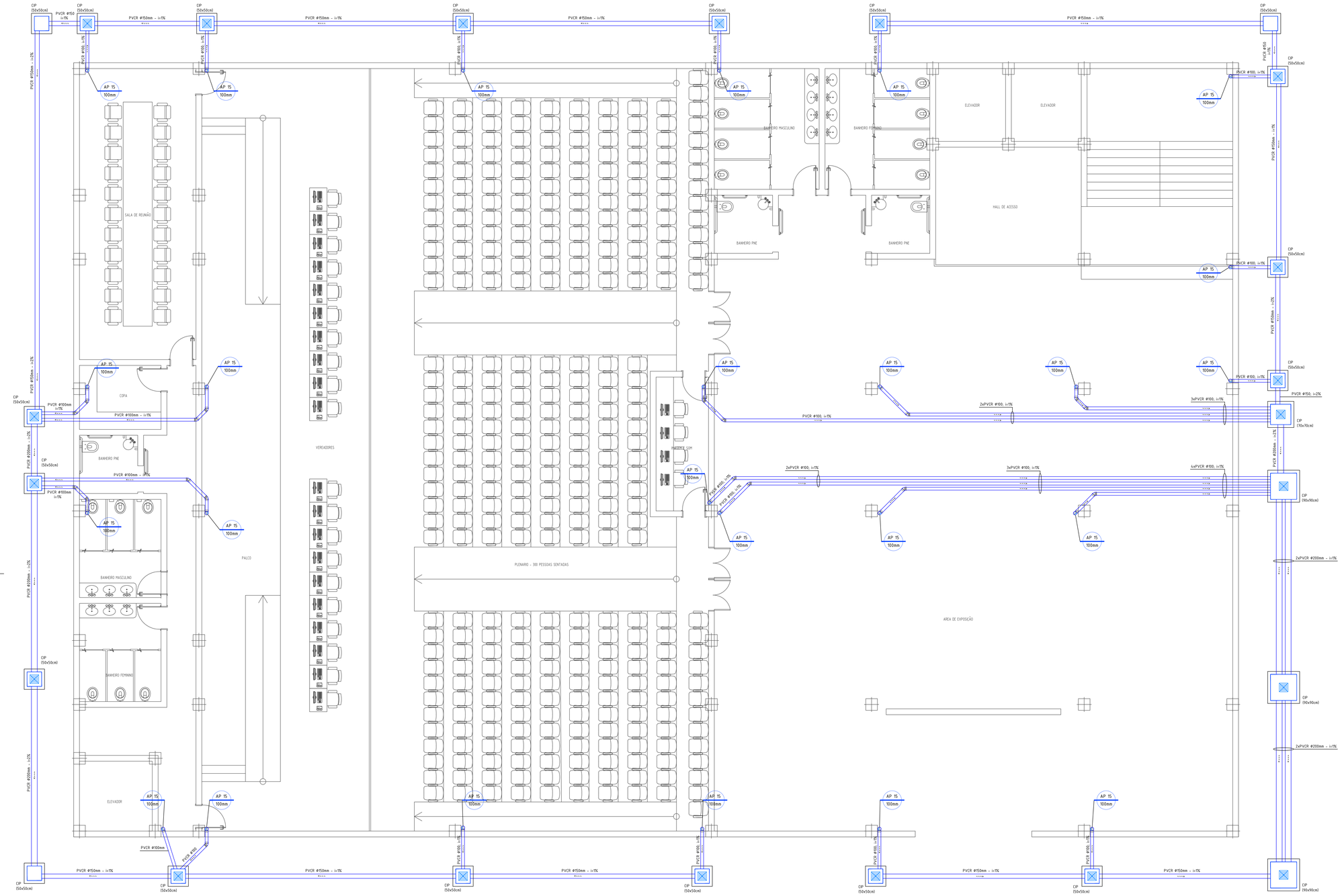
DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL / Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	-
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

DISTÂNCIA ENTRE APOIOS DE TUBULAÇÃO SUSPENSA

Diâmetro (polegada)	Nominal (mm)	CLASSE 15 (m)	Diâmetro	PVC SÉRIE R (m)	CLASSE 8 (m)
3/4"	25	1,0			
1"	32	1,1			
1.1/4"	40	1,3			
1.1/2"	50	1,5	40		0,4
2"	60	1,7	50		0,5
2.1/2"	75	1,9			
3"	85	2,1	75	1,5	0,75
4"	110	2,5	100	1,8	1,0
6"			150	2,3	1,5

A0 841 x 1189



CRITÉRIOS

1. NORMAS UTILIZADAS:
-NBR 5626 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA;
-NBR 10844 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS;
-NBR 8160 INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO;

NOTAS

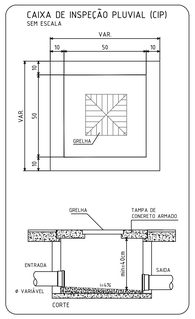
1. NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA;
2. TODOS OS DIÂMETROS DE TUBULAÇÕES MENCIONADOS, SÃO DIÂMETROS NOMINAIS: VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA;
3. AS DECLIVIDADES DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DE LAVAGEM, QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO NO MÍNIMO IGUAL A 0,5%;
4. AS DECLIVIDADES DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, QUANDO NÃO INDICADAS, SERÃO DE 2% PARA TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO ATÉ 75 mm, E DE 1% PARA OS DIÂMETROS MAIORES;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER COMUNICADA AO PROJETISTA ANTES DE SER EXECUTADA;
6. QUALQUER ALTERAÇÃO NA EXECUÇÃO DESTE PROJETO, SEM A APROVAÇÃO DO PROJETISTA, EXIME ESTE DE TODA E QUALQUER RESPONSABILIDADE PELA OBRA;
7. EXECUTAR TESTE DE ESTANQUEIDADE, PARA GARANTIA CONTRA VAZAMENTOS.
8. VERIFICAR A DISTÂNCIA DO PONTO DE ESGOTO DA BACIA SANITÁRIA EM RELAÇÃO A PAREDE, NO CATÁLOGO TÉCNICO DO MODELO ADQUIRIDO PELO PROPIETÁRIO/ RESPONSÁVEL;
9. AS DIMENSÕES DOS AMBIENTES E COTAS DE NÍVEIS DEVEM SER CONFERIDAS COM A PLANTA DE ARQUITETURA;
10. EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES COM SAÍDA LIVRE NOS RESERVATÓRIOS, CASAS DE MÁQUINAS E VENTILAÇÕES DEVERÃO SER VEDADAS COM MALHA METÁLICA #2mm, PARA PROTEÇÃO CONTRA ENTRADA DE INSETOS E ROEDORES.
11. FAZER LIMPEZA DAS PONTAS DAS TUBULAÇÕES E PEÇAS HIDRAULICAS COM SOLUÇÃO DE LIMPEZA ANTES DA SOLDAGEM;
12. EM HIPÓTESE ALGUMA PODERÁ SER AQUECIDO TUBULAÇÕES OU PEÇAS HIDRAULICAS PARA AJUSTES NA OBRA;
13. DEVERÁ SER VERIFICADO O LOCAL E A COTA DE INTERLIGAÇÃO COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA;
14. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES SUSPENSAS HORIZONTALMENTE OU VERTICALMENTE EM ESTRUTURA, FAZER FIXAÇÃO UNIFORME: VER TABELA DE FIXAÇÃO DE TUBOS;
15. QUANDO NECESSÁRIO FUROS EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO, OS MESMOS DEVERÃO SER SUBMETIDOS A APRECIAÇÃO DO PROJETISTA DA ESTRUTURA E POR ELE SER APROVADO.

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
ALIM	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO
AP	PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL
AQ	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
REC	PRUMADA DE RECALQUE
EXT	PRUMADA DE EXTRAVASÃO / LIMPEZA
GAS	PRUMADA DE GÁS
V	PRUMADA DE VENTILAÇÃO
TQ	PRUMADA DE ESGOTO
DR	PRUMADA DRENO AR CONDICIONADO
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO - PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO - PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - PVC SÉRIE REFORÇADA PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - COBRE CLASSE E - PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - COBRE CLASSE E - PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE RECALQUE - PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE RECALQUE - PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 - PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO/LIMPEZA - PVC SÉRIE REFORÇADA PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE GÁS - COBRE CLASSE A - APARENTE SALVO QUANDO INDICADO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - PVC SÉRIE REFORÇADA - SALVO QUANDO INDICADO
	TUBULAÇÃO VENTILAÇÃO - PVC SÉRIE REFORÇADA - SALVO QUANDO INDICADO
	TUBULAÇÃO DRENO AR CONDICIONADO - PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DRENO AR CONDICIONADO PVC MARROM SOLDÁVEL CLASSE 15 - PELO PISO
	CAIXA SIFONADA COM GRELHA 100x100x50
	CAIXA SIFONADA SEM GRELHA 100x100x50
CG	CG - CAIXA DE GORDURA
CIE	CIE- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
CIP	CIP - CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL

CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL (CIP)

SEM ESCALA



N°	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	EMISSÃO INICIAL	30/05/2023	JHZ

R:\GOVERNO\5 - PADRÕES\FOLHA PADRÃO\Cabeçalho.png

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA:
CONSTRUÇÃO NOVA CÂMARA MUNICIPAL
SANTANA DE PARNAÍBA - SP

ENDEREÇO:
SANTANA DE PARNAÍBA-SP

PROJETISTA:
ENG.° JOÃO HENRIQUE Z DOS SANTOS
CREA:
5069533250

PROJETO:
PLUVIAL

CONTEÚDO:
FORMA DA COBERTURA

PRANCHA:
2
PRAN. TOT.:
2

DATA: *29/05/2023*
ESCALA: *1:50*
PROJETO N°: **
ARQUIVO CAD: PRO_AGUA PLUVIAL_CAMARA MUNICIPAL.DWG

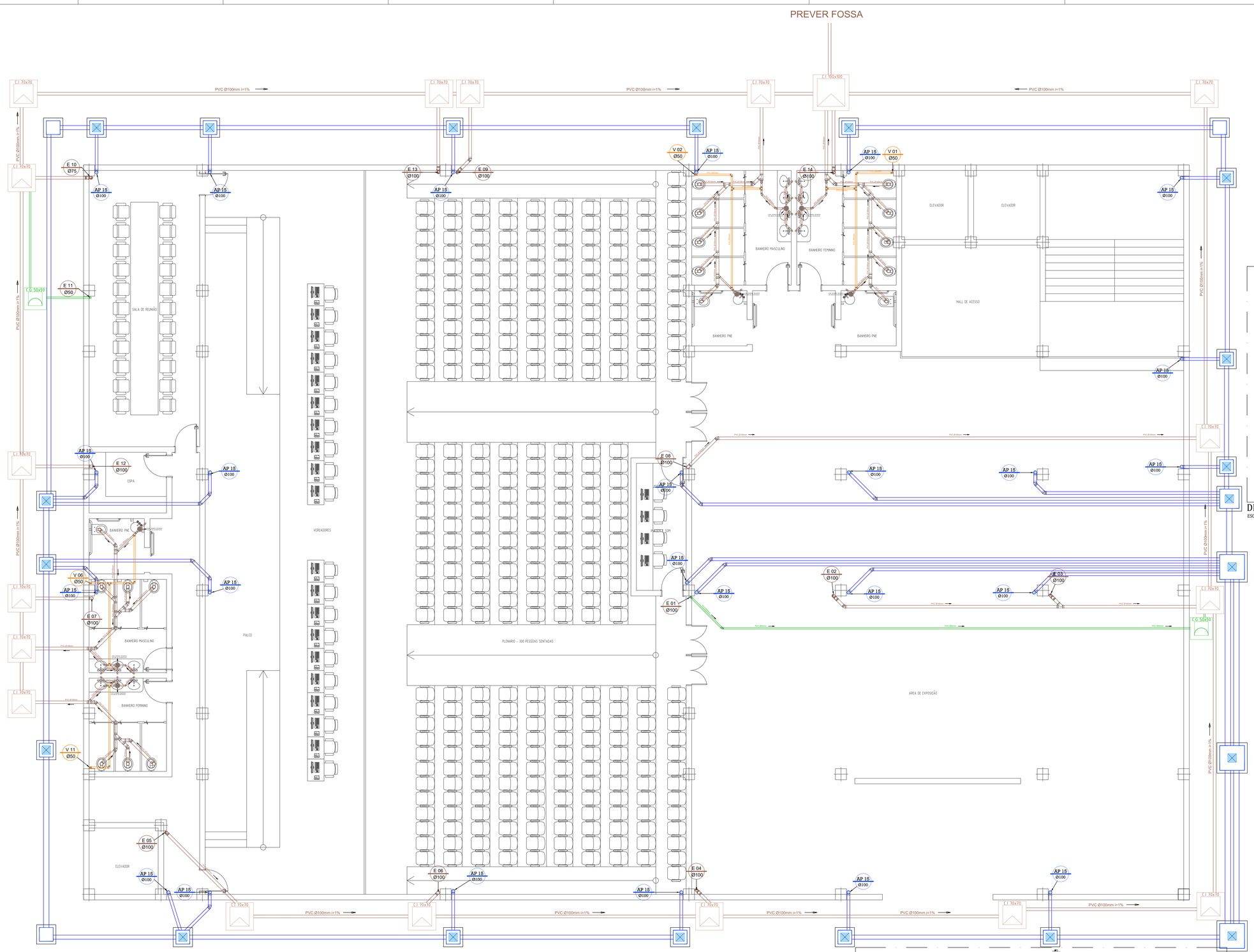
DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL \ Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	-
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

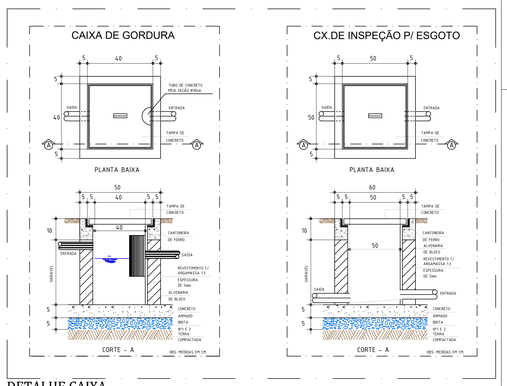
DISTÂNCIA ENTRE APOIOS DE TUBULAÇÃO SUSPENSA

Diâmetro (polegada)	Nominal (mm)	CLASSE 15 (m)	Diâmetro	PVC SÉRIE R (m)	CLASSE 8 (m)
3/4"	25	1,0			
1"	32	1,1			
1.1/4"	40	1,3			
1.1/2"	50	1,5	40		0,4
2"	60	1,7	50		0,5
2.1/2"	75	1,9			
3"	85	2,1	75	1,5	0,75
4"	110	2,5	100	1,8	1,0
6"			150	2,3	1,5

A0 841 x 1189



IMPLANTAÇÃO - TÉRREO
ESC: 1:50



DETALHE CAIXA
ESC: 1:25

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	PRUMADA DE ESGOTO
	PRUMADA DE VENTILAÇÃO
	PRUMADA DE DRENO DE AR CONDICIONADO
	PRUMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - PVC SÉRIE REFORÇADA - SALVO QUANDO INDICADO
	TUBULAÇÃO VENTILAÇÃO - PVC SÉRIE REFORÇADA
	TUBULAÇÃO DRENOS PARA AR CONDICIONADO / REFRIGERAÇÃO PELO FORRO PVC MARROM PARA Ø ATÉ 32mm - PVC BRANCO PARA Ø ACIMA DE 32mm
	TUBULAÇÃO DRENOS PARA AR CONDICIONADO / REFRIGERAÇÃO - PELO PISO - PVC MARROM PARA Ø ATÉ 32mm - PVC BRANCO PARA Ø ACIMA DE 32mm
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM - PVC SÉRIE REFORÇADA PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM - PVC SÉRIE REFORÇADA PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESGOTO - EM ALVENARIA - 60cm x 60cm x 60cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA DE GORDURA - ESGOTO - EM ALVENÁRIA 60cm 60cm x 60cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	POÇO DE VISITA - ESGOTO EM ALVENARA - 120cm x 120cm x 120cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS - EM ALVENARIA - 60cm x 60cm x 60cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	POÇO DE VISITA - ÁGUAS PLUVIAIS - 120cm x 120cm x 120cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS - EM ALVENARIA - 60cm x 60cm x 60cm COM GRELHA DE CAPTAÇÃO NA TAMPA(EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA SIFONADA
	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA
	CAIXA SECA
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

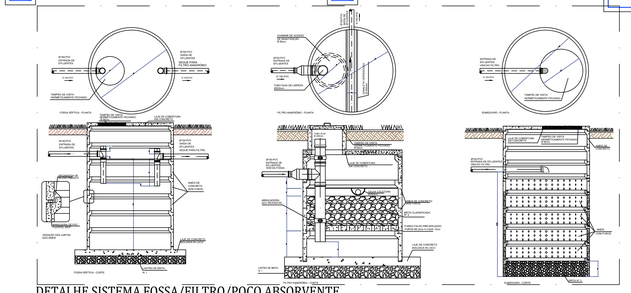
DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL / Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	REV
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

NOTA: PARA MARCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE ESGOTO E ÁGUA, VERIFICAR A PEÇA A SER UTILIZADA

TODOS OS TUBOS VENTILADORES
DEVERÃO SER PROLONGADOS 50cm ACIMA DA
COBERTURA E ENCAPA-LOS COM TERMINAL DE VENTILAÇÃO

OBS CX. SIFONADAS E RALOS
DEVERA SER INSTALADO DISPOSITIVO ANTI-INFLETRACAO DA TIGRE OU SIMILAR
EM TODOS OS RALOS E CX. SIFONADAS NO ATO DA CONCRETAGEM DA LAJE.



DETALHE SISTEMA FOSSA/FILTRO/POÇO ABSORVENTE
SEM ESCALA

4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
ASSUNTO		EXECUTADO POR	DATA

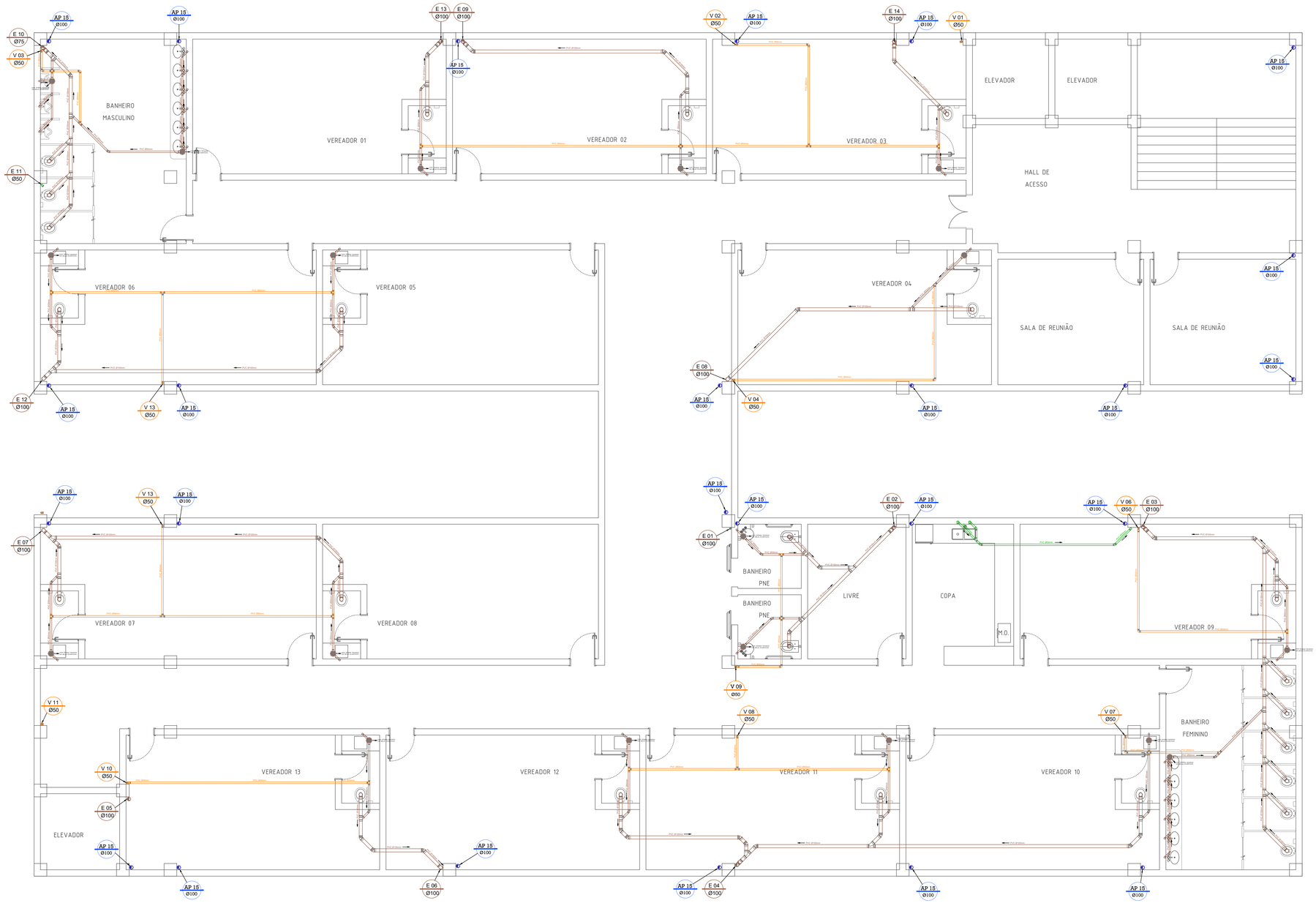
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - PAVIMENTO TÉRREO	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 1/8
DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS	CREA/CAU: 5069533250

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0: 1189 x 841mm
PLOTADO EM: 06/06/2023 - 15:17:04
P:\DOCUMENTOS\ - EQUIPE\05 ATIVOS\Ana - Carolina Pereira\PROJ_ESG_CAMARA MUNICIPAL_2023_Version.dwg



PRIMEIRO PAVIMENTO

ESC: 1:50

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	PRUMADA DE ESGOTO
	PRUMADA DE VENTILAÇÃO
	PRUMADA DE DRENO DE AR CONDICIONADO
	PRUMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - PVC SÉRIE REFORÇADA - SALVO QUANDO INDICADO
	TUBULAÇÃO VENTILAÇÃO - PVC SÉRIE REFORÇADA
	TUBULAÇÃO DRENOS PARA AR CONDICIONADO / REFRIGERAÇÃO PELO FORRO PVC MARROM PARA Ø ATÉ 32mm - PVC BRANCO PARA Ø ACIMA DE 32mm
	TUBULAÇÃO DRENOS PARA AR CONDICIONADO / REFRIGERAÇÃO - PELO PISO - PVC MARROM PARA Ø ATÉ 32mm - PVC BRANCO PARA Ø ACIMA DE 32mm
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM - PVC SÉRIE REFORÇADA PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM - PVC SÉRIE REFORÇADA PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESGOTO - EM ALVENARIA - 60cm x 60cm x 60cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA DE GORDURA - ESGOTO - EM ALVENARIA 60cm x 60cm x 60cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	POÇO DE VISITA - ESGOTO EM ALVENARIA - 120cm x 120cm x 120cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS - EM ALVENARIA - 60cm x 60cm x 60cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	POÇO DE VISITA - ÁGUAS PLUVIAIS - 120cm x 120cm x 120cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS - EM ALVENARIA - 60cm x 60cm x 60cm COM GRELHA DE CAPTAÇÃO NA TAMPA(EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA SIFONADA
	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA
	CAIXA SECA
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL \ Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	REV
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

NOTA: PARA MARCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE ESGOTO E ÁGUA, VERIFICAR A PEÇA A SER UTILIZADA

TODOS OS TUBOS VENTILADORES
DEVERÃO SER PROLONGADOS 50cm ACIMA DA
COBERTURA E ENCIMA-LOS COM TERMINAL DE VENTILAÇÃO

OBS CX. SIFONADAS E RALOS
DEVERA SER INSTALADO DISPOSITIVO ANTI-INFILTRACAO DA TIGRE OU SIMILAR
EM TODOS OS RALOS E CX. SIFONADAS NO ATO DA CONCRETAGEM DA LAJE.

4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

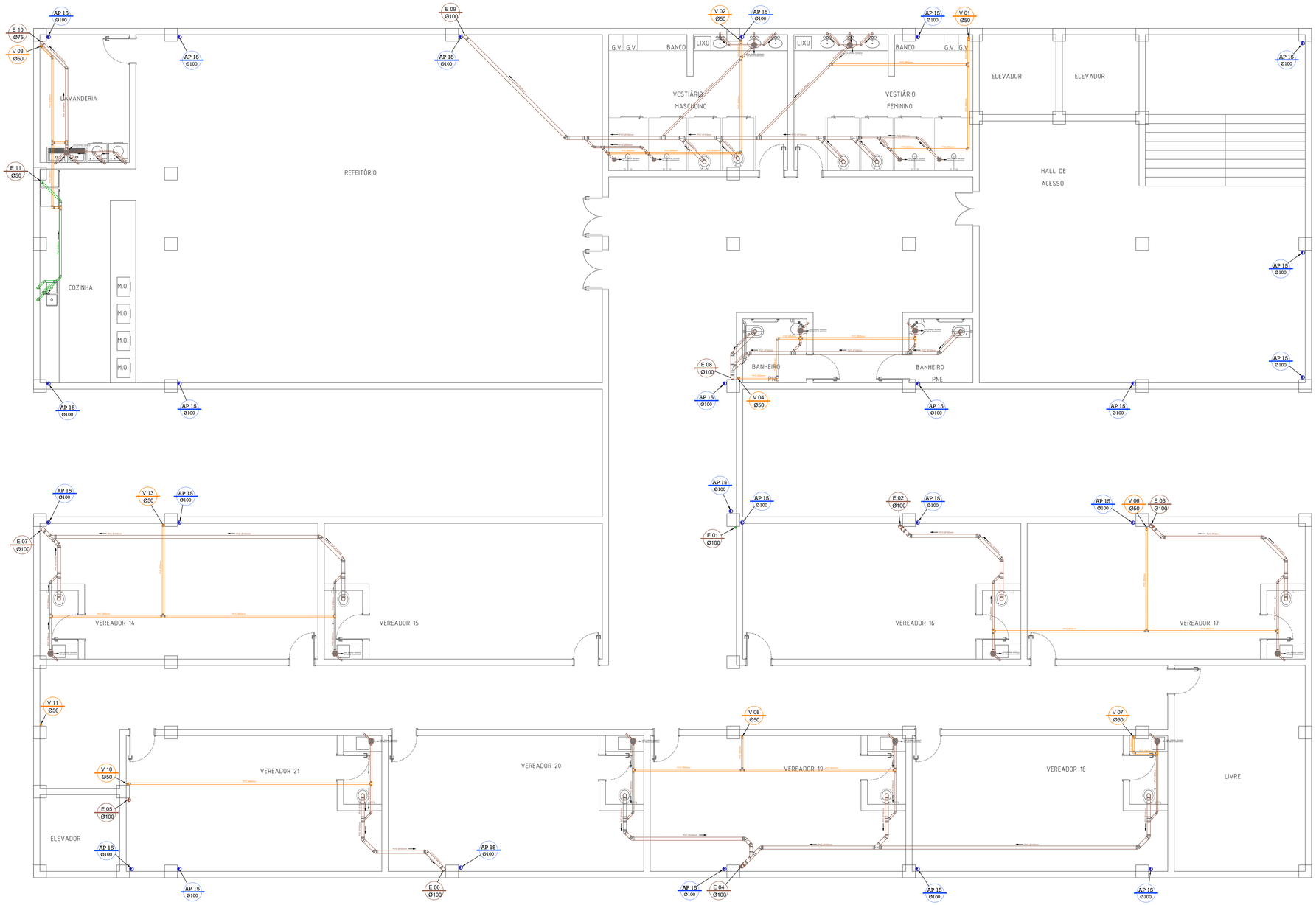
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL
DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - PRIMEIRO PAVIMENTO
ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS
VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP
FOLHA: 2/8
DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES
REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS
CREA/CAU: 5069533250

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0: 1189 x 841mm
PROJETO: CAMARA MUNICIPAL_2023_revisao.dwg
P:\QUEIROZ - OBURACK ATICO\Arq. - Cardoso Pereira\PARQ_ESG_CAMARA MUNICIPAL_2023_revisao.dwg



SEGUNDO PAVIMENTO

ESC: 1:50

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	PRUMADA DE ESGOTO
	PRUMADA DE VENTILAÇÃO
	PRUMADA DE DRENO DE AR CONDICIONADO
	PRUMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - PVC SÉRIE REFORÇADA - SALVO QUANDO INDICADO
	TUBULAÇÃO VENTILAÇÃO - PVC SÉRIE REFORÇADA
	TUBULAÇÃO DRENOS PARA AR CONDICIONADO / REFRIGERAÇÃO PELO FORRO (PVC MARROM PARA Ø ATÉ 32mm - PVC BRANCO PARA Ø ACIMA DE 32mm)
	TUBULAÇÃO DRENOS PARA AR CONDICIONADO / REFRIGERAÇÃO - PELO PISO - (PVC MARROM PARA Ø ATÉ 32mm - PVC BRANCO PARA Ø ACIMA DE 32mm)
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM - PVC SÉRIE REFORÇADA PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM - PVC SÉRIE REFORÇADA PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESGOTO - EM ALVENARIA - 60cm x 60cm x 60cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA DE GORDURA - ESGOTO - EM ALVENARIA 60cm 60cm x 60cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	POÇO DE VISITA - ESGOTO EM ALVENARIA - 120cm x 120cm x 120cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS - EM ALVENARIA - 60cm x 60cm x 60cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	POÇO DE VISITA - ÁGUAS PLUVIAIS - 120cm x 120cm x 120cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS - EM ALVENARIA - 60cm x 60cm x 60cm COM GRELHA DE CAPTAÇÃO NA TAMPA(EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA SIFONADA
	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA
	CAIXA SECA
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL / Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	REV
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

NOTA: PARA MARCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE ESGOTO E ÁGUA, VERIFICAR A PEÇA A SER UTILIZADA

TODOS OS TUBOS VENTILADORES
DEVERÃO SER PROLONGADOS 50cm ACIMA DA
COBERTURA E ENCIMA-LOS COM TERMINAL DE VENTILAÇÃO

OBS. CX. SIFONADAS E RALOS
DEVERA SER INSTALADO DISPOSITIVO ANTI-INFLTRACAO DA TIGRE OU SIMILAR
EM TODOS OS RALOS E CX. SIFONADAS NO ATO DA CONCRETAGEM DA LAJE

4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

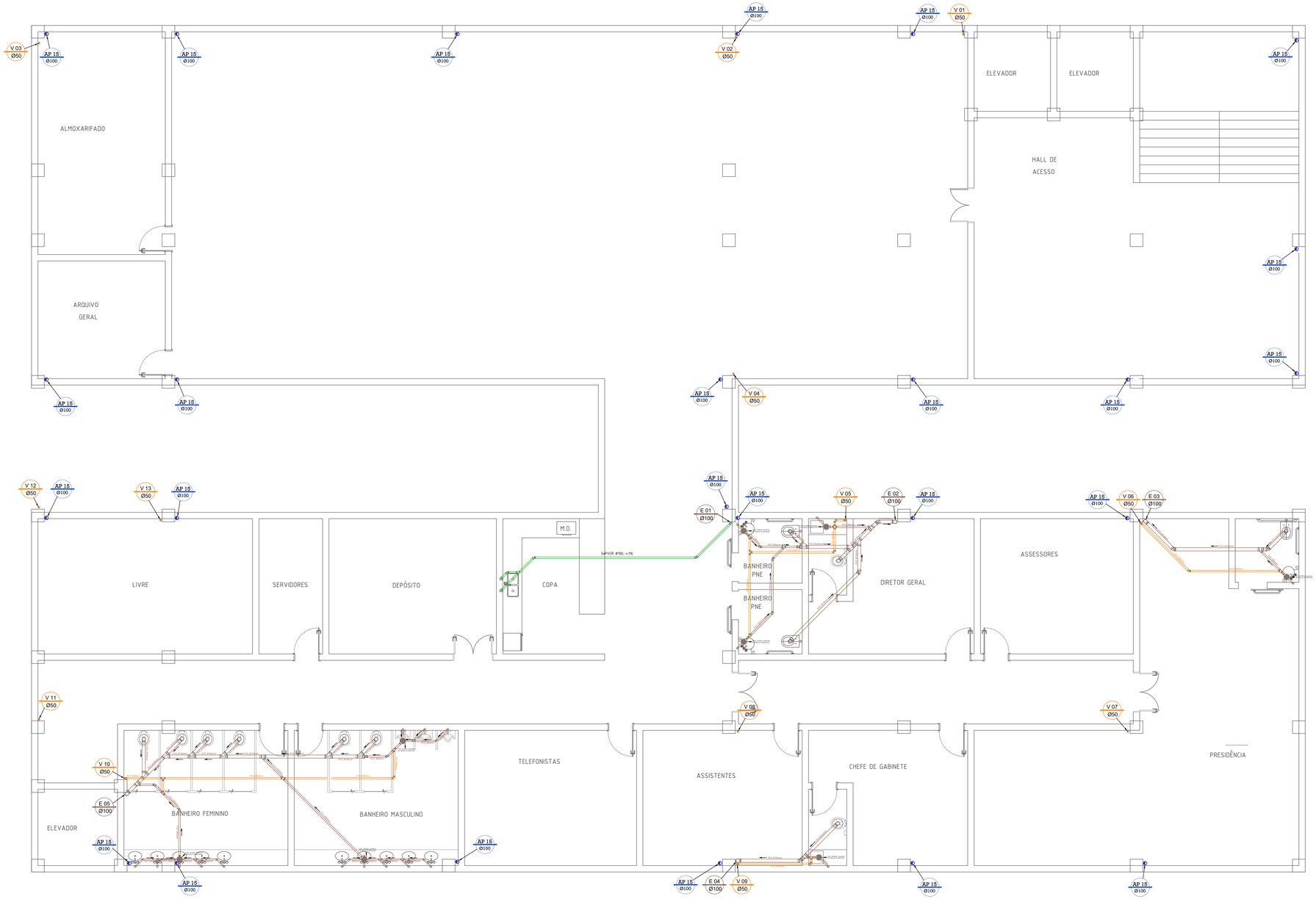
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - SEGUNDO PAVIMENTO	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 3/8
DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS	CREA/CAU: 5069533250

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0 1189 x 841mm
Plotado por: joao.zangaro@santanapn.sp.gov.br
P:\CONTRACT - USUARIOS ATIVOS\Ana_Carolina Fonseca\PROJ_ESG_CAMARA MUNICIPAL_2023_revisao.dwg



TERCEIRO PAVIMENTO

ESC: 1:50

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	PRUMADA DE ESGOTO
	PRUMADA DE VENTILAÇÃO
	PRUMADA DE DRENO DE AR CONDICIONADO
	PRUMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - PVC SÉRIE REFORÇADA - SALVO QUANDO INDICADO
	TUBULAÇÃO VENTILAÇÃO - PVC SÉRIE REFORÇADA
	TUBULAÇÃO DRENOS PARA AR CONDICIONADO / REFRIGERAÇÃO PELO FORRO PVC MARROM PARA Ø ATÉ 32mm - PVC BRANCO PARA Ø ACIMA DE 32mm
	TUBULAÇÃO DRENOS PARA AR CONDICIONADO / REFRIGERAÇÃO - PELO PISO - PVC MARROM PARA Ø ATÉ 32mm - PVC BRANCO PARA Ø ACIMA DE 32mm
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM - PVC SÉRIE REFORÇADA PELO FORRO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM - PVC SÉRIE REFORÇADA PELO PISO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESGOTO - EM ALVENARIA - 60cm x 60cm x 60cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA DE GORDURA - ESGOTO - EM ALVENÁRIA 60cm x 60cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	POÇO DE VISITA - ESGOTO EM ALVENARIA - 120cm x 120cm x 120cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS - EM ALVENARIA - 60cm x 60cm x 60cm
	POÇO DE VISITA - ÁGUAS PLUVIAIS - 120cm x 120cm x 120cm (EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA DE INSPEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS - EM ALVENARIA - 60cm x 60cm x 60cm COM GRELHA DE CAPTAÇÃO NA TAMPA(EXCETO QUANDO INDICADO)
	CAIXA SIFONADA
	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA
	CAIXA SECA
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - (pol./mm)

MATERIAL / Ø	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	REV
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104	-

NOTA: PARA MARCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE ESGOTO E ÁGUA, VERIFICAR A PEÇA A SER UTILIZADA

TODOS OS TUBOS VENTILADORES
DEVERÃO SER PROLONGADOS 50cm ACIMA DA
COBERTURA E ENCAPA-LOS COM TERMINAL DE VENTILAÇÃO

OBS CX. SIFONADAS E RALOS
DEVERA SER INSTALADO DISPOSITIVO ANTI-INFLTRACAO DA TIGRE OU SIMILAR
EM TODOS OS RALOS E CX. SIFONADAS NO ATO DA CONCRETAGEM DA LAJE.

4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL
DATA: 22/06/23

ASSUNTO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - TERCEIRO PAVIMENTO
ESCALA: 1:50

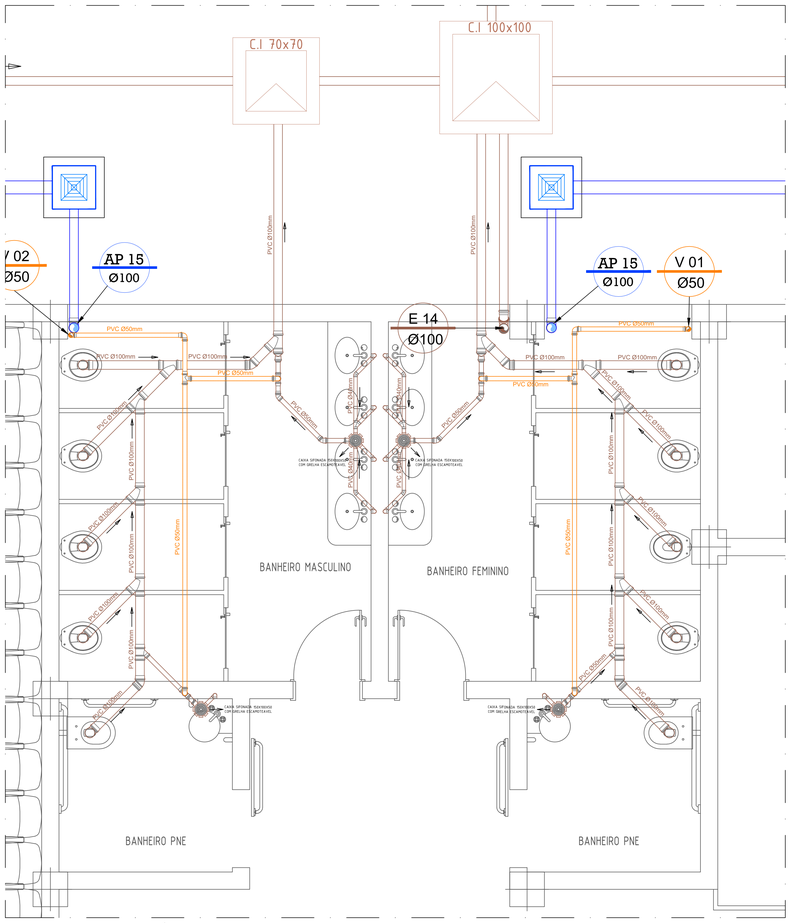
LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DOS ROMEIROS
VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP
FOLHA: 4/8

DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES
REVISÃO: R00

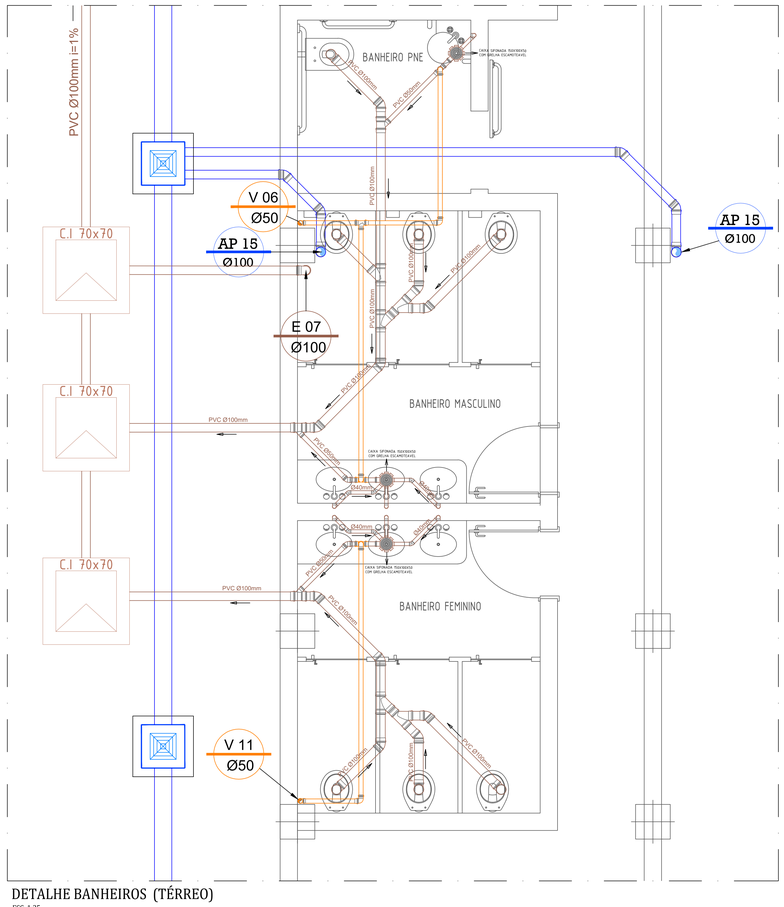
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS
CREA/CAU: 5069533250

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br
PrefeituraSantanadeParnaiba

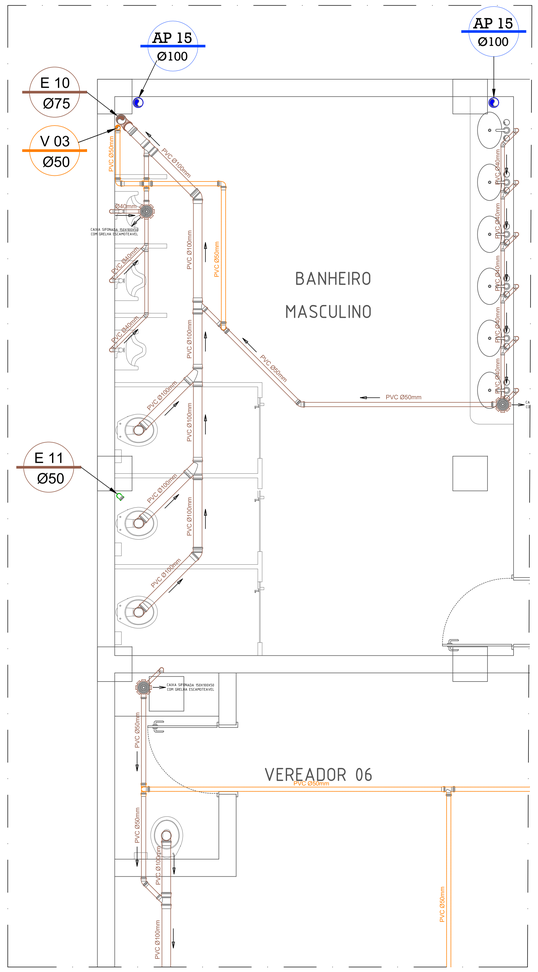
A0: 1189 x 841mm
PLOTADO EM: 06/07/2023 - 15:27:04, 2023, version.dwg
P:\DOCUMENTOS - EQUIPE\06 ATIVOS_ Centro Parnaíba\PROJ_ESG_CAMARA MUNICIPAL_2023_version.dwg



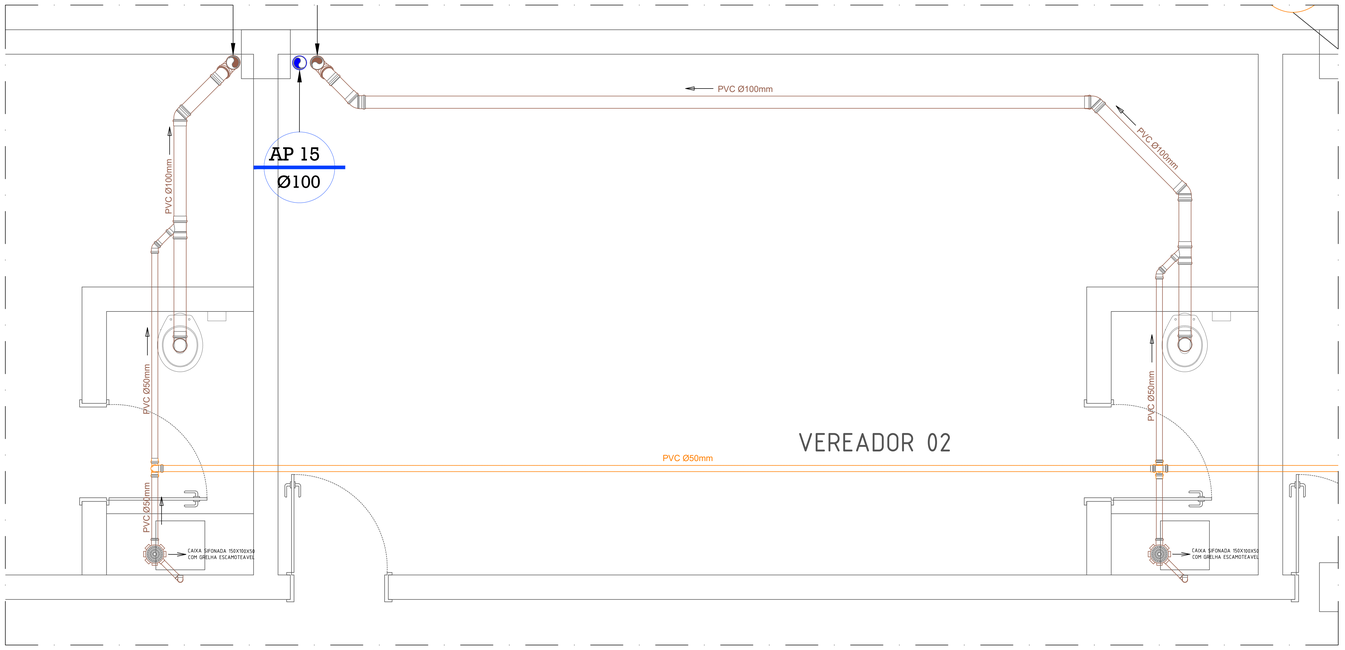
DETALHE BANHEIROS (TÉRREO)
ESC: 1:25



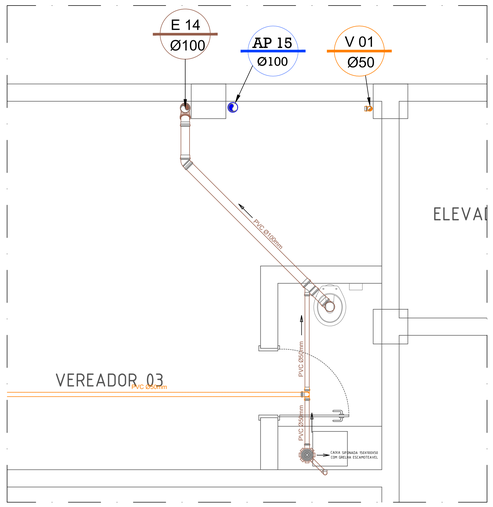
DETALHE BANHEIROS (TÉRREO)
ESC: 1:25



DETALHE BANHEIROS (TÉRREO)
ESC: 1:25



DETALHE BANHEIROS VEREADORES 01 E 02 (1ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25



DETALHE BANHEIRO VEREADOR 03 (1º PAVIMENTO)
ESC: 1:25

4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
ASSUNTO		EXECUTADO POR	DATA

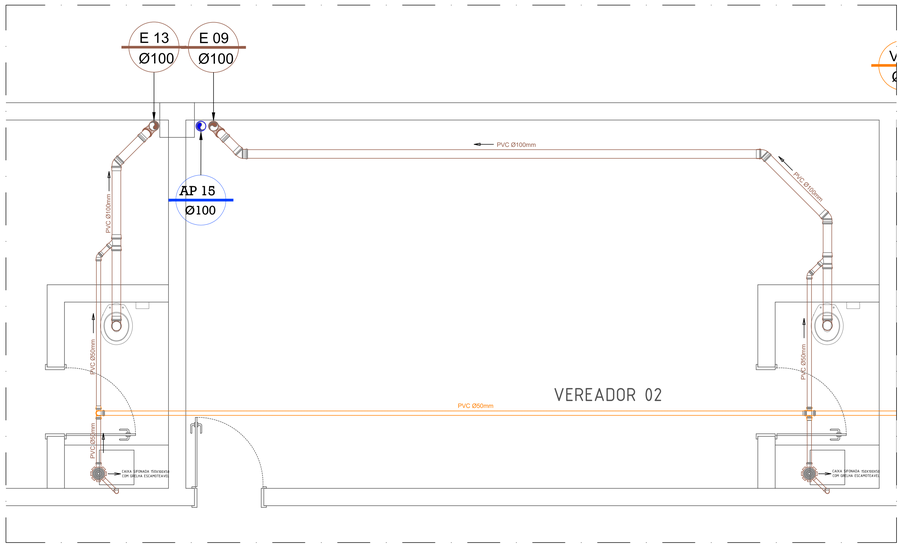
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

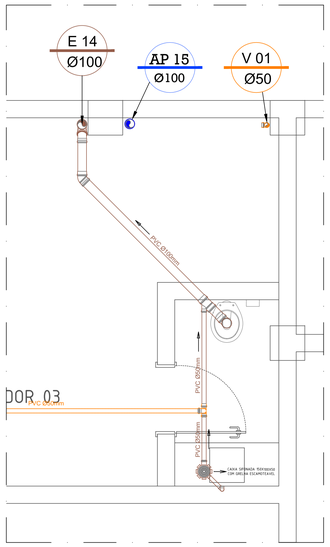
PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: DETALHES	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 5/8
DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS	CREA/CAU: 5069533250

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

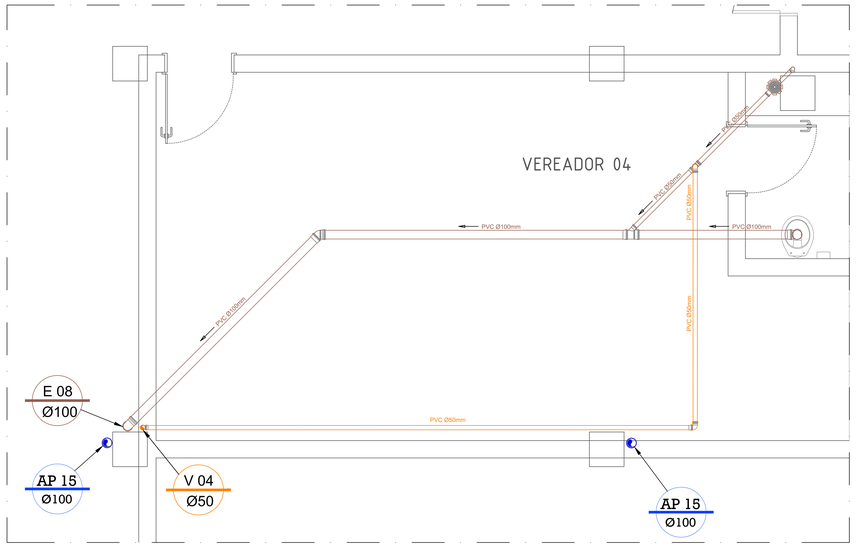
A0 1189 x 841mm
PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL_2023_revisao.dwg
P:\DOCUMENTS\1 - LIBRARIES\ATHOR\Acad_Cambio Prefeitura\PRO_ERS_CAMARA MUNICIPAL_2023_revisao.dwg



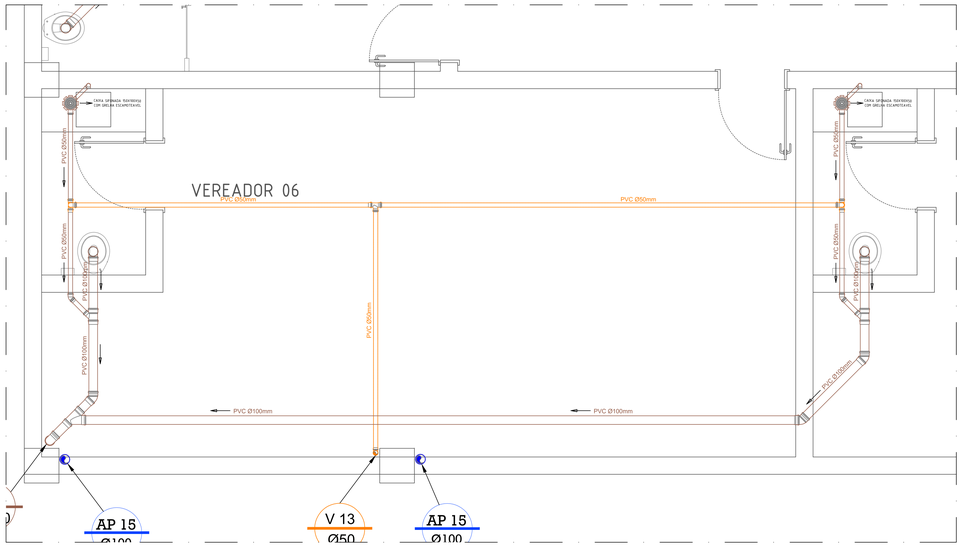
DETALHE BANHEIROS VEREADORES 01 E 02 (1ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25



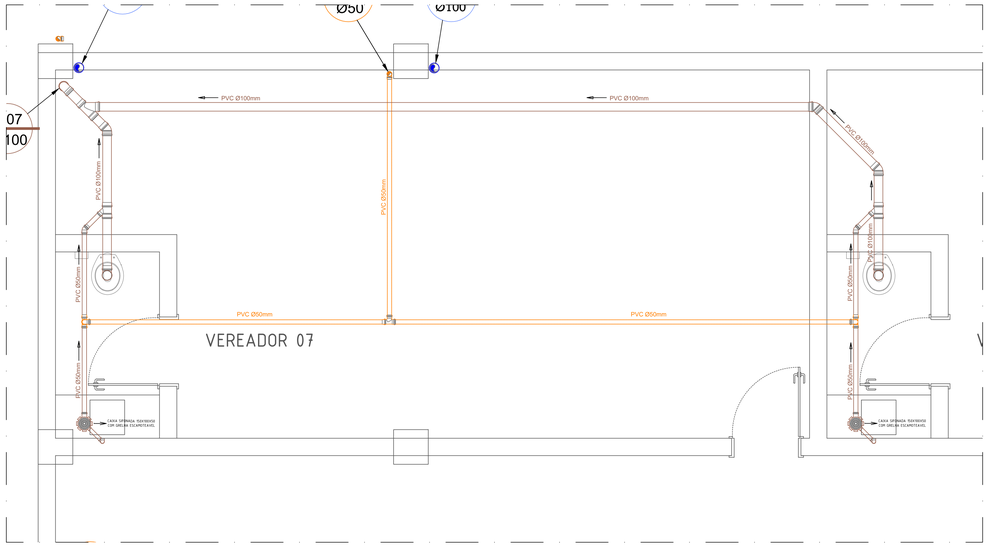
DETALHE BANHEIROS VEREADOR 03 (1ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25



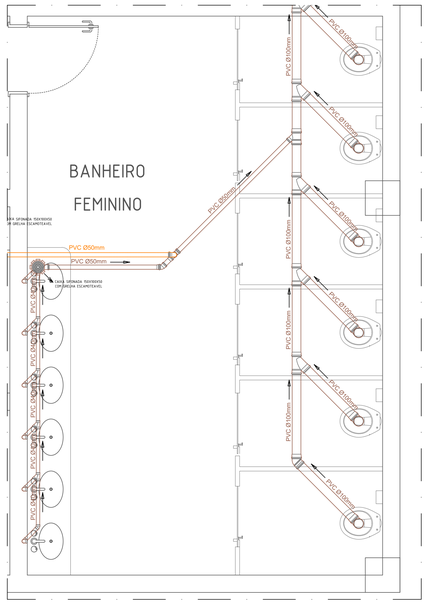
DETALHE BANHEIROS VEREADOR 04 (1ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25



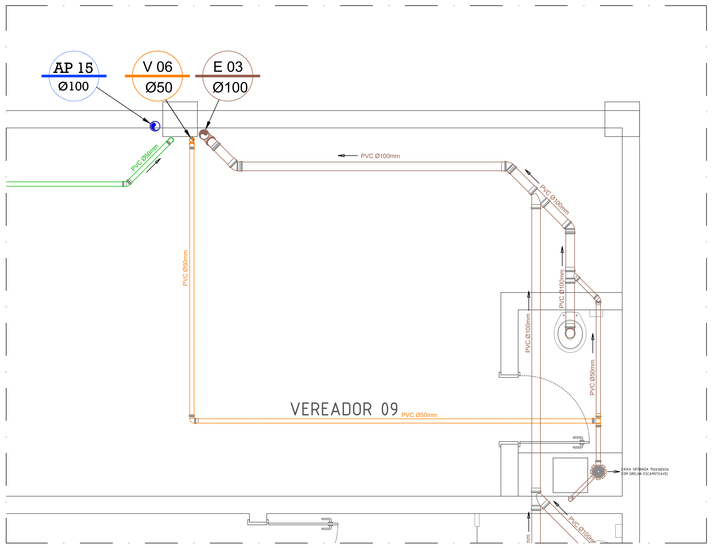
DETALHE BANHEIROS VEREADORES 05 E 06 (1ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25



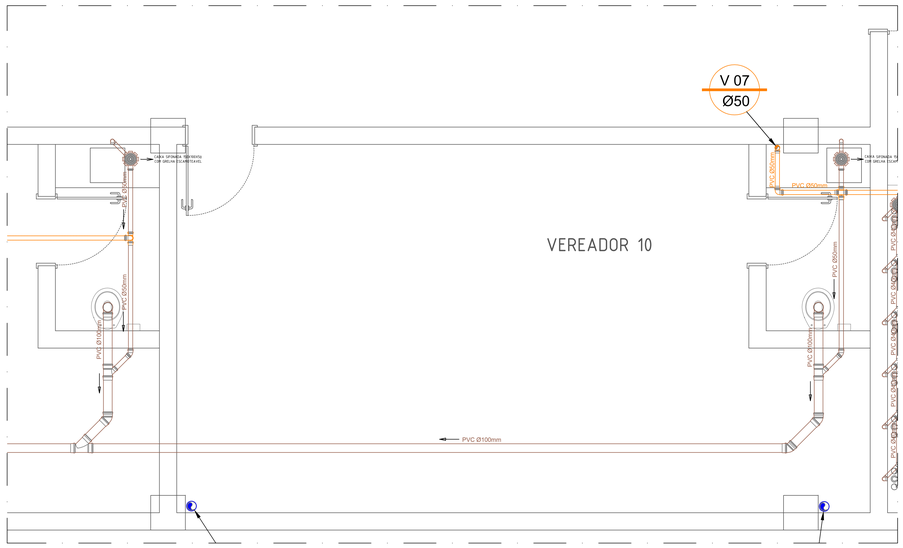
DETALHE BANHEIROS VEREADORES 07 E 08 (1ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25



DETALHE BANHEIROS (1ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25



DETALHE BANHEIROS VEREADOR 09 (1ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25



DETALHE BANHEIROS VEREADORES 10 E 11 (1ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25

4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
ASSUNTO		EXECUTADO POR	DATA

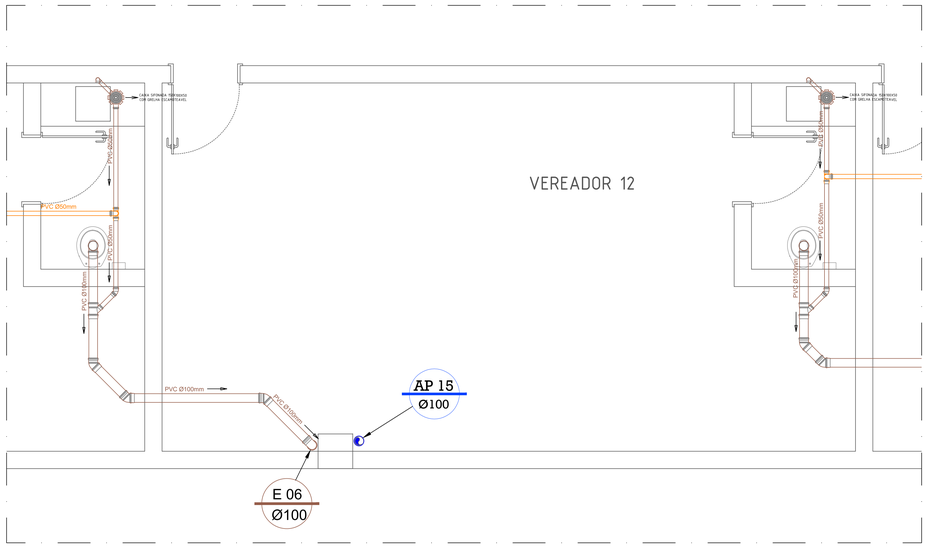
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

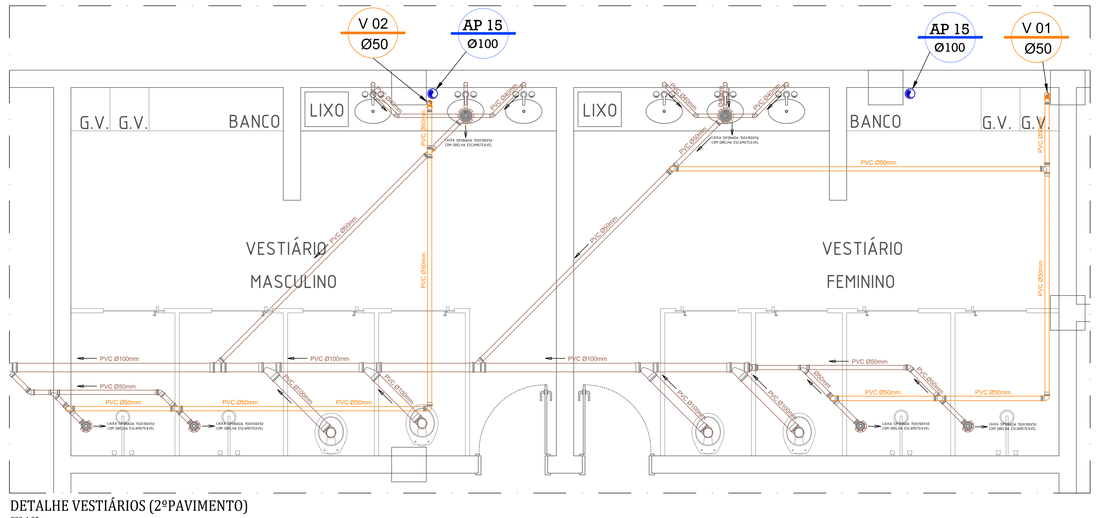
PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: DETALHES	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 6/8
DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS	CREA/CAU: 5069533250

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

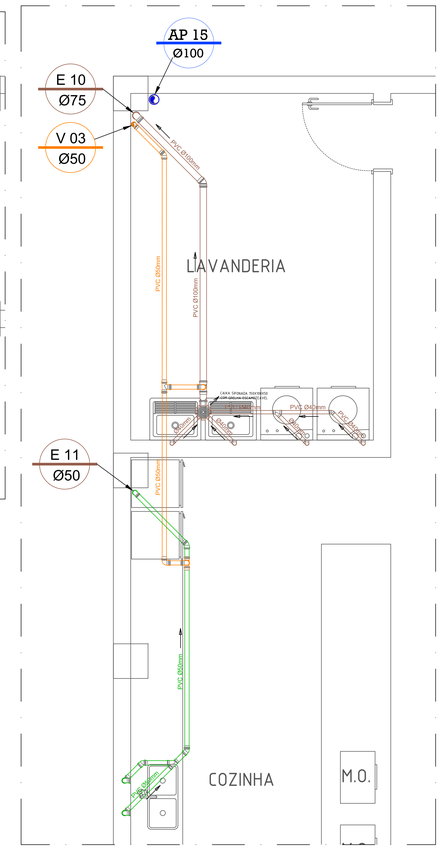
AO 1189 x 841mm
FILE: P:\CONTRATO - GRUPAMOS\Grupamento_2022_revisao.dwg
P:\CONTRATO - GRUPAMOS\Thayna_Cardoso Pereira\PROJ ESC_CAMARA MUNICIPAL_2022_revisao.dwg



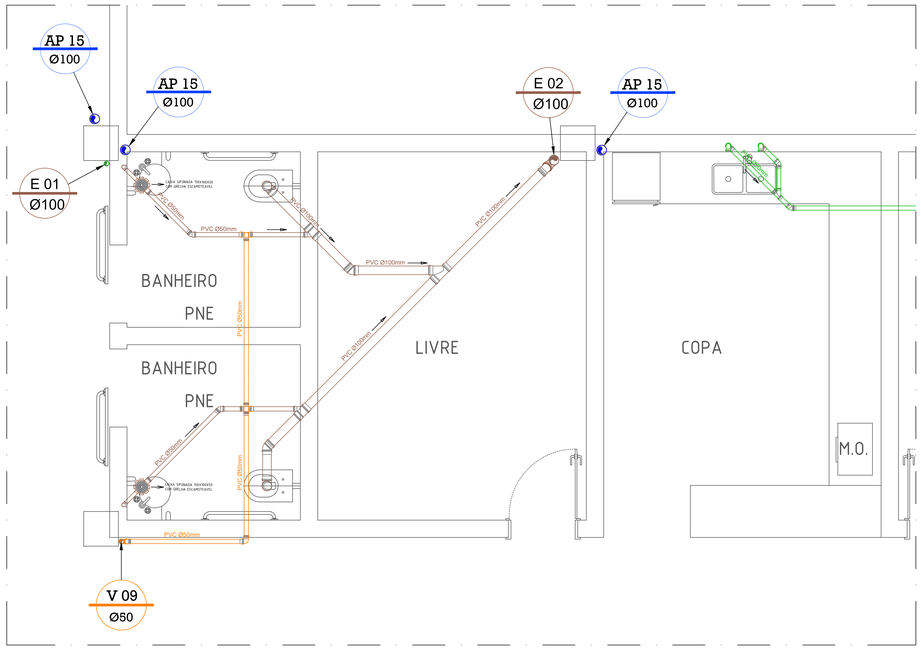
DETALHE BANHEIROS VEREADORES 12 E 13 (1ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25



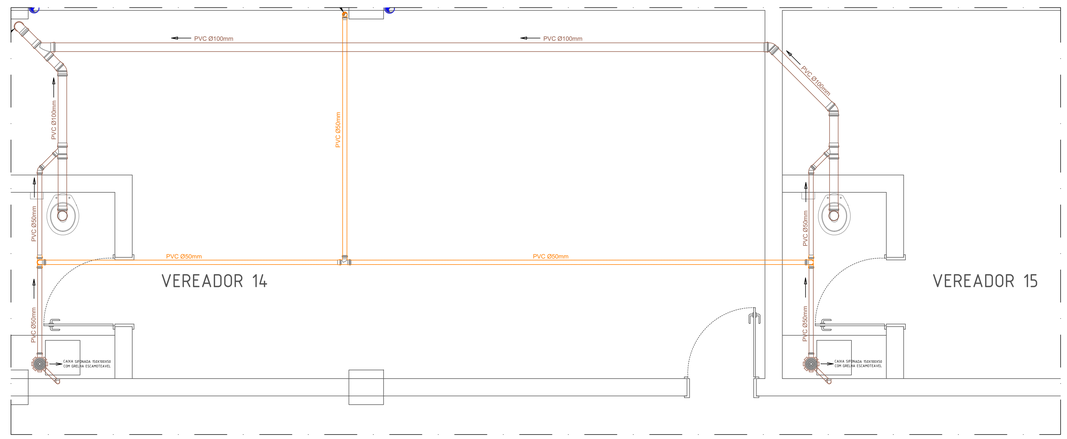
DETALHE VESTIÁRIOS (2ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25



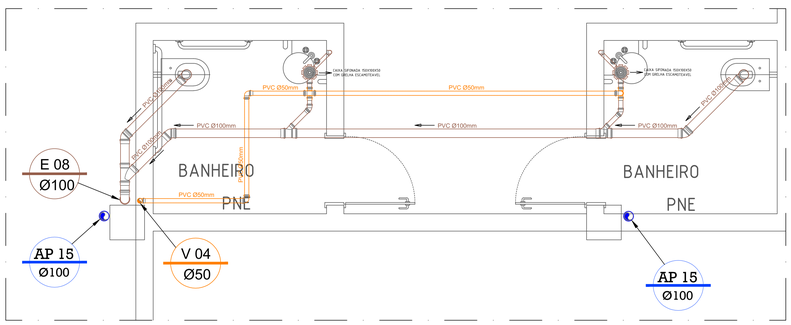
DETALHE COZINHA E LAVANDERIA (2ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25



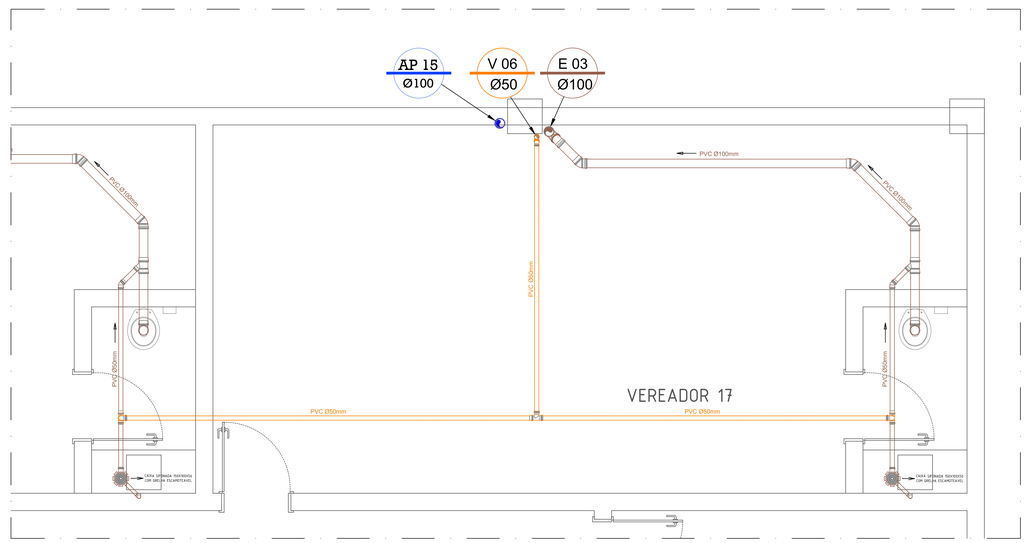
DETALHE BANHEIROS (1ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25



DETALHE VEREADOR 14 E 15 (2ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25



DETALHE BANHEIROS (2ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25



DETALHE VEREADORES 16 E 17 (2ºPAVIMENTO)
ESC: 1:25

4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

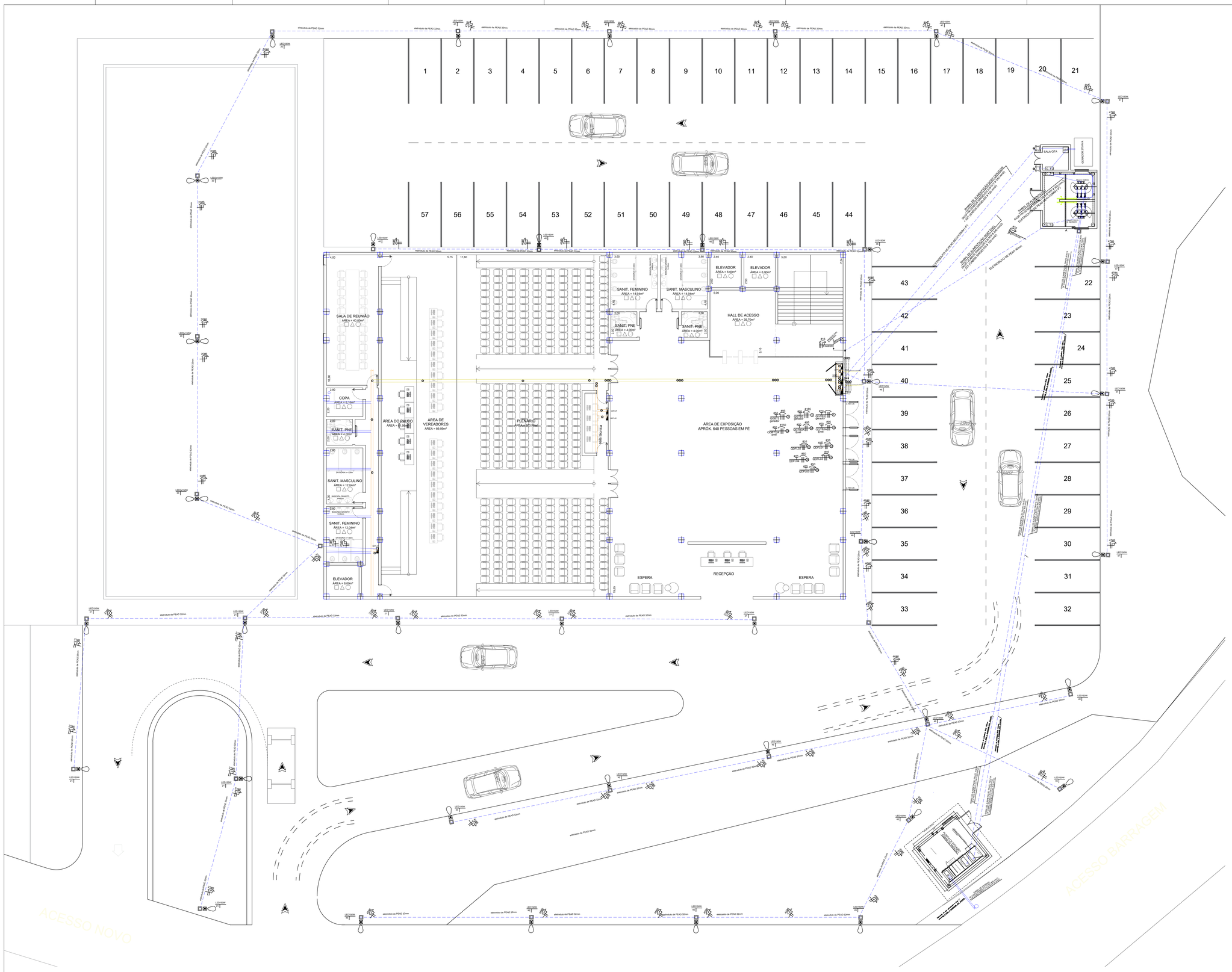
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: DETALHES	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 7/8
DESENHISTA: THAYNA RODRIGUES	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO JOÃO HENRIQUE ZANGARO DOS SANTOS	CREA/CAU: 5069533250

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0: 1189 x 841mm
PROJETO: CÂMARA MUNICIPAL_2023_revisao.dwg
FIGURINO/PT - GRAVADA ATIVO/Ana - Carlos Francisco/PROJ_ESG_CAMARA MUNICIPAL_2023_revisao.dwg



IMPLANTAÇÃO GERAL
ESC. 1:100

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
ASSUNTO		EXECUTADO POR	DATA

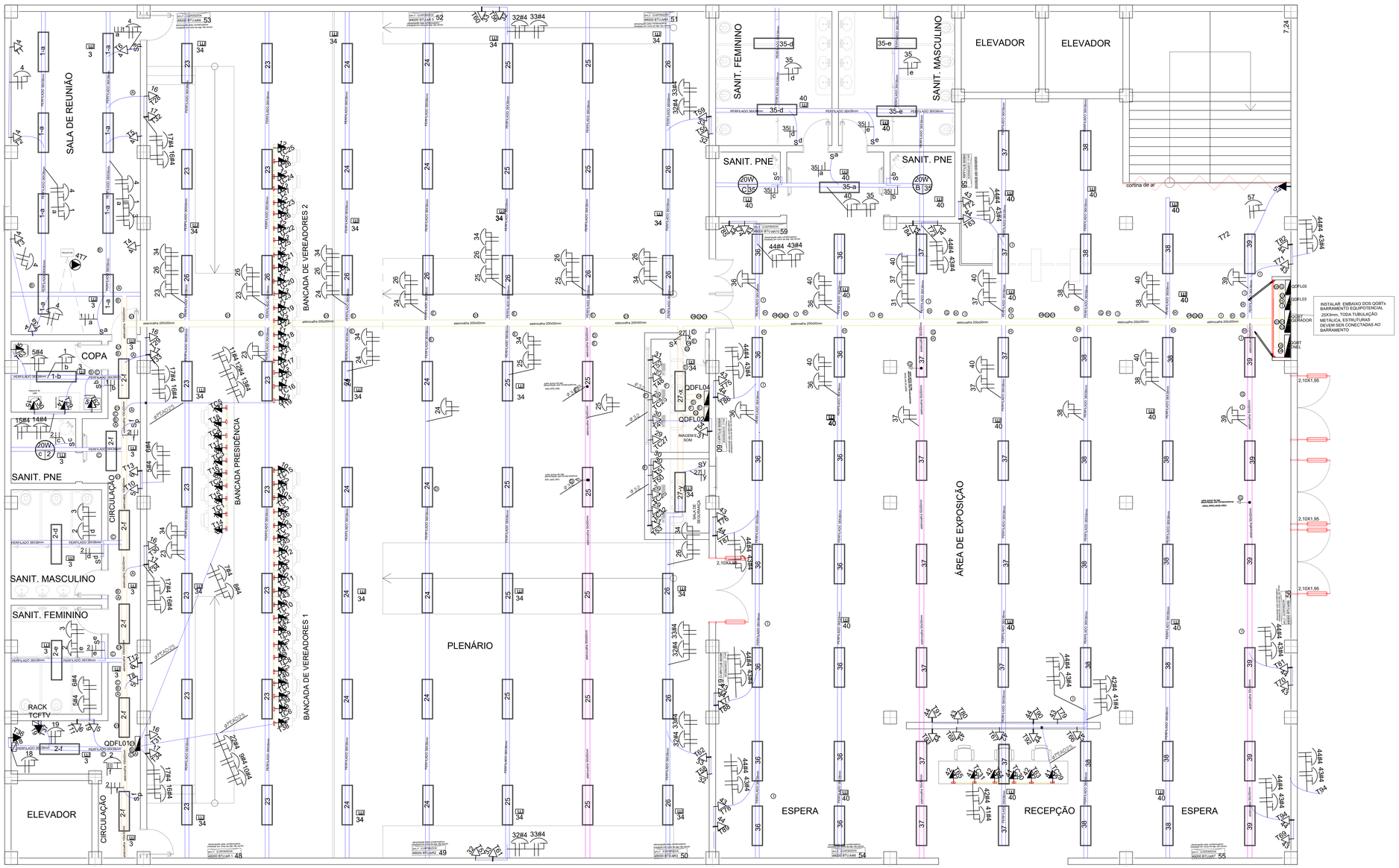
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

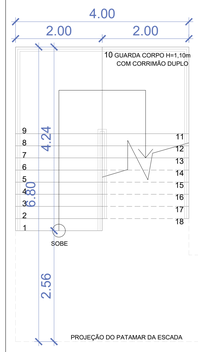
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

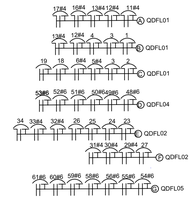
PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO - IMPLANTAÇÃO GERAL	ESCALA: 1:100
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 1
DESENHISTA: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
RESPONSÁVEL PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

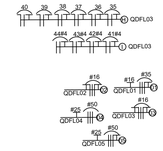
www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0 1189 x 841mm
C:\Users\Valter\Desktop\CAMARA ELETRICO.dwg
P:\DOCRENOT - USUÁRIOS ATIVOS\ms_ - Cópia (Prevent)\CAMARA MUNICIPAL ELETRICO-R.dwg









CIRCUITOS NÃO COTADOS SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm²

ELETRODUTOS NÃO COTADOS TAMANHO NOMINAL 25mm (3/4")

LEGENDA

	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, LUMINÁRIA DE LED ,30 LEDs, 10 W - BIVOLT, 27 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T , 10 - 220V -INSTALADA 1,8 M DO PISO ACABADO T79 - Nº DA TOMADA - 22 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10 - 127V -INSTALADA 1,8 M DO PISO ACABADO T83 - Nº DA TOMADA - 24 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10 - 127V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T7 - Nº DA TOMADA - 2 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10 A - 127V -INSTALADA 1,30 M DO PISO ACABADO, T8- Nº DA TOMADA - 8 Nº DO CIRCUITO, P/CIRCUITO DE MICRO ONDAS TOMADAS 20A
	TOMADA, 2P+T - 10 A - 220 V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T164 - Nº DA TOMADA - 87 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10 - 220V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T64 - Nº DA TOMADA - 27 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA NO TETO PARA PROJETOR T70 NÚMERO DA TOMADA - 31 NÚMERO DO CIRCUITO
2-d	LUMINÁRIA DE EMBUTIR - P/ 2 LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18 W - 2 Nº DO CIRCUITO - d INTERRUPTOR DE COMANDO ,
	ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC REFORÇADA EMBUTIDO EM ALVENARIA
1-al	LUMINÁRIA DE SOBREPOR - FIXADA NA LAJE - P/ 2 LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18 W - 1 Nº DO CIRCUITO - al INTERRUPTOR DE COMANDO ,
ELETROCALHA 150X50MM — ELETROCALHA 200X50MM	ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
S'_p	INTERRUPTO PARALELO SIMPLES - r LAMPÁDAS COMANDADAS
S'_r	INTERRUPTO SIMPLES 1 TECLA - r LAMPÁDAS COMANDADAS
$S'^{t,s}$	INTERRUPTO SIMPLES 2 TECLA - r, s LAMPÁDAS COMANDADAS
S'_w	INTERRUPTO INTERMEDIARIO - x LAMPÁDAS COMANDADAS
ELETROCALHA 150X50MM	ELETROCALHA PERFURADA 100X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
ELETROCALHA 200X50MM	ELETROCALHA PERFURADA 200X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO DE PEAD EMBUTIDO NO PISO
	CONDUTOR NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE
18 CH3	CHUVEIRO ELÉTRICO, 18 NÚMERO DO CIRCUITO -CH3 NÚMERO DO CHUVEIRO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDFL - QGBT TIPO SOBREPOR
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA EM ALVENARIA
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO INSTALAÇÃO APARENTE
PERFILADO 38X38MM	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM INSTALADO SOBRE O FORRO
	CIRCUITO QUE DESCE
	CIRCUITO QUE PASSA
	CIRCUITO QUE SOBE
	ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC REFORÇADA INSTALAÇÃO APARENTE SOBRE O FORRO, INTERLIGANDO A ELETROCALHA OU PERLIGADO COM A DESCIDA ATÉ O PONTO EMBUTIDA NA ALVENARIA
	CONDULETES DI TIO UNIVERSAL, TAMNAHO DE ACORDO COM O ELETRODUTO INSTALADO NO LOCAL

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
ASSUNTO		EXECUTADO POR	DATA

PAVIMENTO TÉRREO

ESC 1:50

PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS

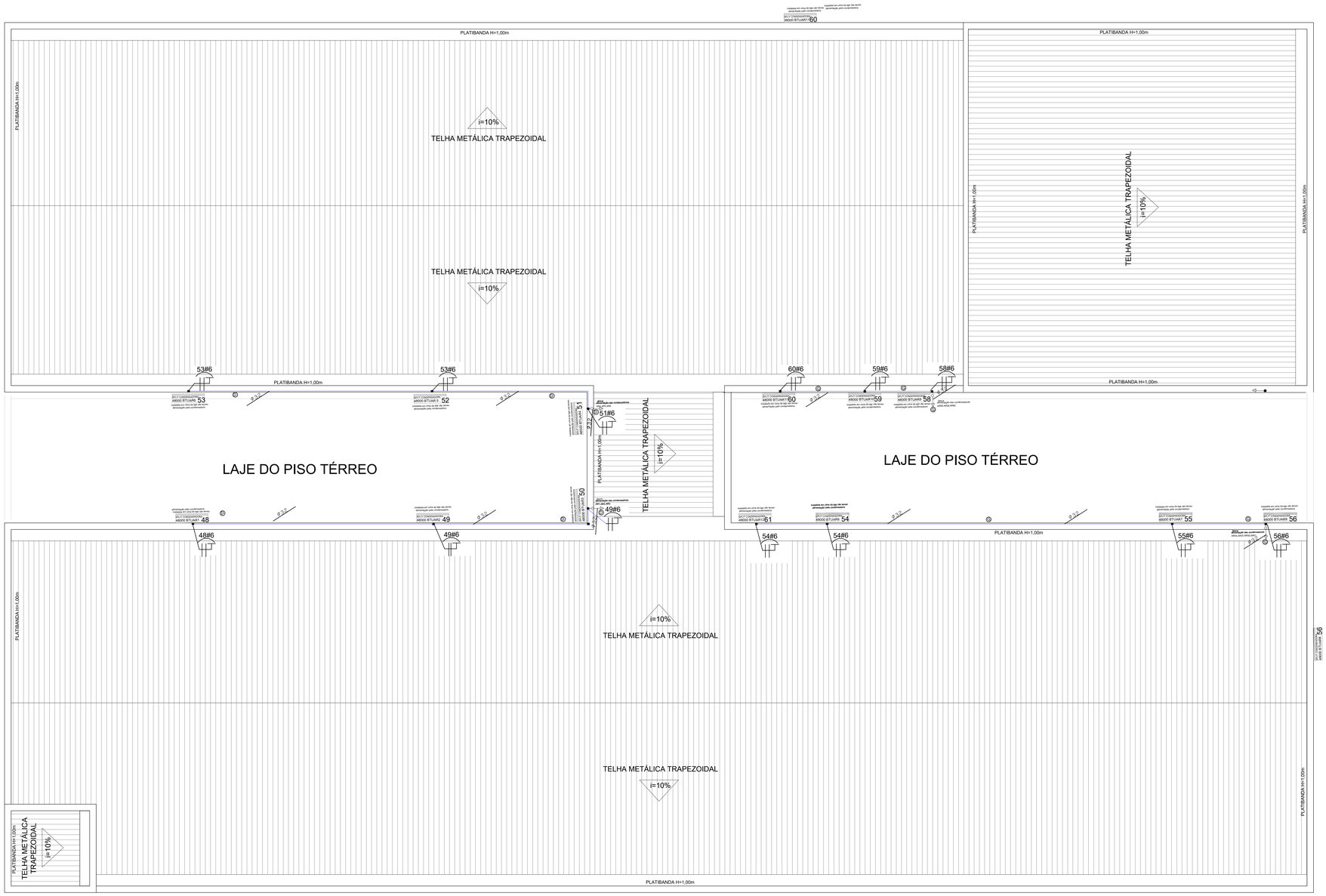
PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 26/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO - PAVIMENTO TÉRREO	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 2
RESPONSÁVEL: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

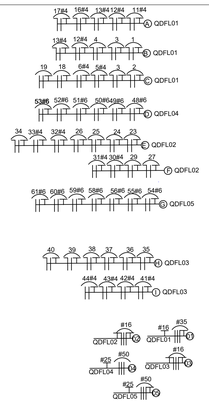
AO 1189 x 841mm

ARQUIVO: 02 - ELÉTRICA.dwg

Z:\GOVERNO\01 - OBRAS\CS ATIVOS\Ag_ Centro Pleyel\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA.dwg



PAVIMENTO TÉRREO
ESC 1:50



CIRCUITOS NÃO COTADOS SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm²
ELETRODUTOS NÃO COTADOS TAMANHO NOMINAL 25mm (3/4")

LEGENDA

27	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, LUMINÁRIA DE LED ,30 LEDs, 10 W - BIVOLT, 27 Nº DO CIRCUITO
19	TOMADA, 2P+T - 10 - 220V -INSTALADA 1,8 M DO PISO ACABADO T79 - Nº DA TOMADA - 22 Nº DO CIRCUITO
18	TOMADA, 2P+T - 10 - 127V -INSTALADA 1,8 M DO PISO ACABADO T83 - Nº DA TOMADA - 24 Nº DO CIRCUITO
17	TOMADA, 2P+T - 10 - 127V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T - Nº DA TOMADA - 2 Nº DO CIRCUITO
T8 8	TOMADA, 2P+T - 10 A - - 127V -INSTALADA 1,30 M DO PISO ACABADO, T8- Nº DA TOMADA - 8 Nº DO CIRCUITO, P/CIRCUITO DE MICRO ONDAS TOMADAS 20A
T64 87	TOMADA, 2P+T - 10 A - 220 V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T164 - Nº DA TOMADA - 87 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10 - 220V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T64 - Nº DA TOMADA - 27 Nº DO CIRCUITO
31	TOMADA NO TETO PARA PROJETOR T70 NÚMERO DA TOMADA - 31 NÚMERO DO CIRCUITO
2-d	LUMINÁRIA DE EMBUTIR - P/ 2 LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18 W - 2 Nº DO CIRCUITO - d INTERRUPTOR DE COMANDO ,
	ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC REFORÇADA EMBUTIDO EM ALVENARIA
1-d	LUMINÁRIA DE SOBREPOR - FIXADA NA LAJE - P/ 2 LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18 W - 1 Nº DO CIRCUITO - d INTERRUPTOR DE COMANDO ,
ELETROCALHA 50MM x 50MM ELETROCALHA 50 50MM	ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
S^{r}_{p}	INTERRUPTO PARALELO SIMPLES - r LAMPÁDAS COMANDADAS
S^{r}	INTERRUPTO SIMPLES 1 TECLA - r LAMPÁDAS COMANDADAS
$S^{r,s}$	INTERRUPTO SIMPLES 2 TECLA - r, s LAMPÁDAS COMANDADAS
S^{x}_{w}	INTERRUPTO INTERMEDIARIO - x LAMPÁDAS COMANDADAS
ELETROCALHA 100X50MM	ELETROCALHA PERFURADA 100X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
ELETROCALHA 200X50MM	ELETROCALHA PERFURADA 200X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO DE PEAD EMBUTIDO NO PISO
	CONDUTOR NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE
CH3	CHUVEIRO ELÉTRICO, 18 NÚMERO DO CIRCUITO -CH3 NÚMERO DO CHUVEIRO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDFL - QGBT TIPO SOBREPOR
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA EM ALVENARIA
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO INSTALAÇÃO APARENTE
PERFILADO PERFURADO 38X38 MM INSTALADO SOBRE O FORRO	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM INSTALADO SOBRE O FORRO
	CIRCUITO QUE DESCE
	CIRCUITO QUE PASSA
	CIRCUITO QUE SOBE
	ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC REFORÇADA INSTALAÇÃO APARENTE SOBRE O FORRO, INTERLIGANDO A ELETROCALHA OU PERLIGADO COM A DESCIDA ATÉ O PONTO EMBUTIDA NA ALVENARIA
	CONDULETES DI TIO UNIVERSAL, TAMNAHO DE ACORDO COM O ELETRODUTO INSTALADO NO LOCAL

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

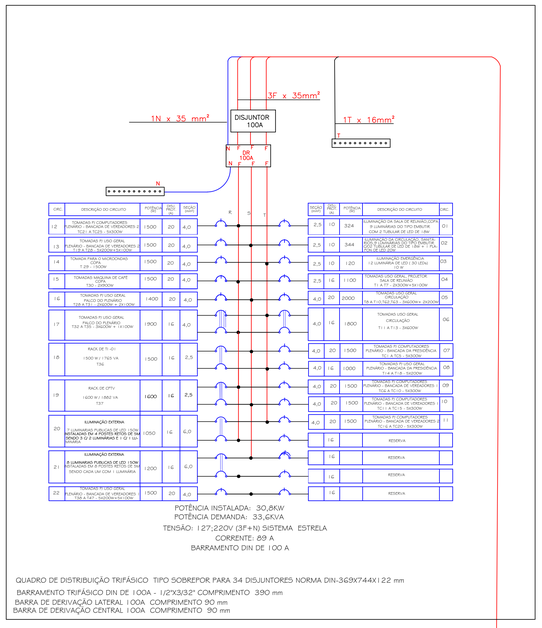
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 26/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO (AR CONDICIONADO) - PAVIMENTO TÉRREO 1:50	
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 3
DESENHISTA: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

AQ 1189 x 841mm
Z:\Desenhos\Projetos Elétricos.Dwg
Z:\DOCENCIA\ - USUÁRIOS ATIVOS\Eng. Carlos Prevatel\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA.Dwg

DETALHE DO QDFL01
sanitários, copa, sala de reunião bancadas de vereadores



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	FD (%)	FCD (KVA)
12	TOMADAS PI COMPUTADORES - FUNÁRIO - BANCADA DE VEREADORES - TQ12 A TQ15 - 200VA	1500	20	4,0
13	TOMADAS PI USO GERAL - FUNÁRIO - BANCADA DE VEREADORES - TQ12 A TQ15 - 200VA / 1A (12W)	1500	20	4,0
14	TOMADA PARA 2 HYDROCRAFT - 2 QTD - 2 VA/UN	1500	20	4,0
15	TOMADAS MÁQUINA DE CAFÉ - TQ0 - 2000W	1500	20	4,0
16	TOMADAS PI USO GERAL - PALCO DO FUNÁRIO - TQ6 A TQ7 - 200VA/UN - 6 A/UN	1400	20	4,0
17	TOMADAS PI USO GERAL - PALCO DO FUNÁRIO - TQ2 A TQ5 - 3162W + 1A (12W)	1900	16	4,0
18	RACK DE TI -01- - 1500 W / 1765 VA - TQ0	1500	16	2,5
19	RACK DE CFTV - 1600 W / 1882 VA - TQ7	1600	16	2,5
20	ILUMINAÇÃO EXTERNA - 8 LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED - 12W INSTALADAS EM 4 POSTES RETOS DE 7M SENDO 2 EM 2 LUMINÁRIAS E 1 QI 1 LUMINÁRIA	1050	16	6,0
21	ILUMINAÇÃO EXTERNA - 8 LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED - 12W INSTALADAS EM 8 POSTES RETOS DE 7M SENDO CADA UM COM 1 LUMINÁRIA	1200	16	6,0
22	TOMADAS PI USO GERAL - FUNÁRIO - BANCADA DE VEREADORES - TQ8 A TQ11 - 200VA/UN (12W)	1500	20	4,0

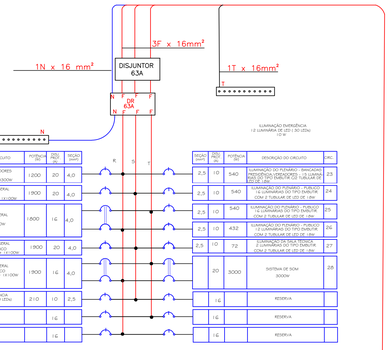
FD (%)	FCD (KVA)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
1,5	10	324	ILUMINAÇÃO DA SALA DE REUNIÕES/COPA - 9 LUMINÁRIAS DO TIPO EMBUTIR - 36W / 3000K / 4000K	01
2,5	10	344	ILUMINAÇÃO DA SALA DE REUNIÕES/COPA - 8QTD 2 LUMINÁRIAS DO TIPO EMBUTIR - 20W / 3000K / 4000K - 127 / 220 VA - 1 QTD DE 40 W - 127 / 220 VA	02
2,5	10	120	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA - 12 LUMINÁRIA DE LED / 30 LEDs/ - 10 W	03
2,5	16	1100	TOMADAS USO GERAL - PEDESTAL SALA DE REUNIÃO - TI 4 A TI7 - 2X300W+5X100W	04
4,0	20	2000	TOMADAS USO GERAL - CIRCULAÇÃO - TA A TI-01 - TQ0 A TQ1 - 2X300W+4 - 2X200W	05
4,0	16	1800	TOMADAS USO GERAL - CIRCULAÇÃO - TI 1 A T1-3 - 3X600W	06
4,0	20	1500	TOMADAS PI COMPUTADORES - FUNÁRIO - BANCADA DA PRESIDÊNCIA - TC1 A TC5 - 300W	07
4,0	16	1000	TOMADAS PI USO GERAL - FUNÁRIO - BANCADA DA PRESIDÊNCIA - TA A T-8 - 5X200W	08
4,0	20	1500	TOMADAS PI COMPUTADORES - FUNÁRIO - BANCADA DE VEREADORES - TC1 A TC-10 - 150X2W	09
4,0	20	1500	TOMADAS PI COMPUTADORES - FUNÁRIO - BANCADA DE VEREADORES - TC1 A TC-13 - 150X2W	10
4,0	20	1500	TOMADAS PI COMPUTADORES - FUNÁRIO - BANCADA DE VEREADORES - TC-6 A TC20 - 150X2W	11
	16		RESERVA	
	16		RESERVA	
	16		RESERVA	
	16		RESERVA	

POTÊNCIA INSTALADA: 30,8KW
POTÊNCIA DEMANDA: 33,6KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA
CORRENTE: 89 A
BARRAMENTO DIN DE 100 A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO TIPO SOBREPOR PARA 34 DISJUNTORES NORMA DIN-369X744X122 mm
BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN DE 100A - 1/2"X3/32" COMPRIMENTO 390 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO LATERAL 100A COMPRIMENTO 90 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO CENTRAL 100A COMPRIMENTO 90 mm

VEM DO QGBT/ GERADOR
3 FASES DE 35 mm²
1 NEUTRO DE 35 mm² AZUL
1 TERRA DE 16 mm² VERDE

DETALHE DO QDFL02
plenário, sala ténica



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	FD (%)	FCD (KVA)
29	TOMADAS PI COMPUTADORES - PLENÁRIO - TQ29 A TQ38 /32X2 - 6X200W	1200	20	4,0
30	TOMADAS PI USO GERAL - SALA TÉCNICA - TS6 A TS9 - 2X300W + 1A (12W)	1900	20	4,0
31	TOMADAS PI USO GERAL - SALA TÉCNICA - TS2 A TS4 - 3X600W	1800	16	4,0
32	TOMADAS PI USO GERAL - PLENÁRIO - PALCO - TS13 A TS16 - 2X300W + 2 A (12W)	1900	20	4,0
33	TOMADAS PI USO GERAL - PLENÁRIO - PUBLICO - TS19 A TS22 - 3X600W + 4 / A (12W)	1900	16	4,0
34	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA - 21 LUMINÁRIA DE LED / 30 LEDs/ - 10 W	210	10	2,5
	RESERVA		16	
	RESERVA		16	
	RESERVA		16	

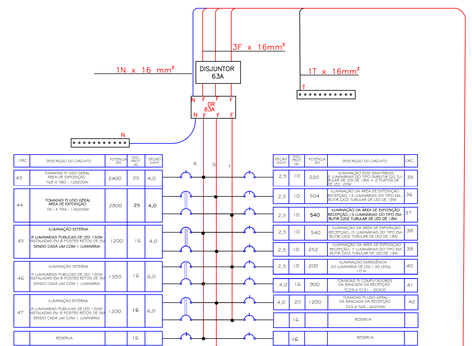
FD (%)	FCD (KVA)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
2,5	10	540	ILUMINAÇÃO DO PLENÁRIO - ENVIADAS PARA DIFUSÃO DO TIPO EMBUTIR - 12 LUMINÁRIAS DO TIPO EMBUTIR - 2X24 W TUBULAR DE LED 120 - 18W	23
2,5	10	540	ILUMINAÇÃO DO PLENÁRIO - PÚBLICO - 12 LUMINÁRIAS DO TIPO EMBUTIR - 2X24 W TUBULAR DE LED 120 - 18W	24
2,5	10	540	ILUMINAÇÃO DO PLENÁRIO - PÚBLICO - 12 LUMINÁRIAS DO TIPO EMBUTIR - 2X24 W TUBULAR DE LED 120 - 18W	25
2,5	10	432	ILUMINAÇÃO DO PLENÁRIO - PÚBLICO - 12 LUMINÁRIAS DO TIPO EMBUTIR - 2X24 W TUBULAR DE LED 120 - 18W	26
2,5	10	72	ILUMINAÇÃO DO PLENÁRIO - 4 LUMINÁRIAS DO TIPO PLAFON - 2X24 W TUBULAR DE LED 120 - 18W	27
	20	3000	SISTEMA DE SOM - 3000W	28
	16		RESERVA	
	16		RESERVA	
	16		RESERVA	

POTÊNCIA INSTALADA: 16,5KW
POTÊNCIA DEMANDA: 18KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA
CORRENTE: 48 A
BARRAMENTO DIN DE 100 A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO TIPO SOBREPOR PARA 22 DISJUNTORES NORMA DIN-383X405X122 mm
BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN DE 100A - 1/2"X3/32" COMPRIMENTO 210 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO LATERAL 100A COMPRIMENTO 90 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO CENTRAL 100A COMPRIMENTO 90 mm

VEM DO QGBT/ GERADOR
3 FASES DE 16 mm²
1 NEUTRO DE 16 mm² AZUL
1 TERRA DE 16 mm² VERDE

DETALHE DO QDFL03
área de exposição,recepção, sanitários



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	FD (%)	FCD (KVA)
43	TOMADAS PI USO GERAL - ÁREA DE EXPOSIÇÃO - TQ9 A TB0 - - 2X200W	2400	25	4,0
44	TOMADAS PI USO GERAL - ÁREA DE EXPOSIÇÃO - T0 - A T04 - - 4X200W	2800	25	4,0
45	ILUMINAÇÃO EXTERNA - 8 LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED / 150W - 1 QTD DE 100W E 7 QTD DE 50W SENDO CADA UM COM 1 LUMINÁRIA	1200	16	4,0
46	ILUMINAÇÃO EXTERNA - 6 LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED / 150W - 1 QTD DE 100W E 5 QTD DE 50W SENDO CADA UM COM 1 LUMINÁRIA	1350	16	6,0
47	ILUMINAÇÃO EXTERNA - 6 LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED / 150W - 1 QTD DE 100W E 5 QTD DE 50W SENDO CADA UM COM 1 LUMINÁRIA	1200	16	6,0
	RESERVA		16	
	RESERVA		16	

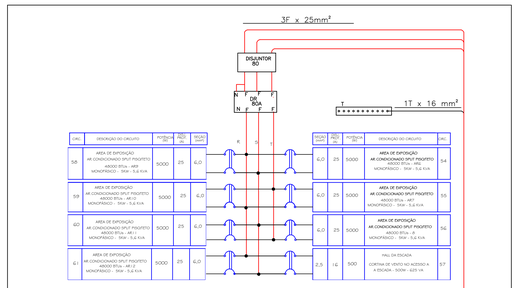
FD (%)	FCD (KVA)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
2,5	10	220	ILUMINAÇÃO DO SANITÁRIO DA RECEPÇÃO - 2 LUMINÁRIAS DE LED - 18W + 2 PLAFON DE LED 12 - 18W	36
2,5	10	504	ILUMINAÇÃO DA ÁREA DE EXPOSIÇÃO/RECEPÇÃO - 4 LUMINÁRIAS DO TIPO ENJ - 2X24 TUBULAR DE LED 120 - 18W	36
2,5	10	540	ILUMINAÇÃO DA ÁREA DE EXPOSIÇÃO/RECEPÇÃO - 4 LUMINÁRIAS DO TIPO EMBUTIR DOIS TUBULAR DE LED 120 - 18W	37
2,5	10	540	ILUMINAÇÃO DA ÁREA DE EXPOSIÇÃO/RECEPÇÃO - 4 LUMINÁRIAS DO TIPO EMBUTIR DOIS TUBULAR DE LED 120 - 18W	38
2,5	10	252	ILUMINAÇÃO DA ÁREA DE EXPOSIÇÃO/RECEPÇÃO - 2 LUMINÁRIAS DO TIPO EMBUTIR DOIS TUBULAR DE LED 120 - 18W	39
2,5	10	200	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA - 20 LUMINÁRIA DE LED / 30 LEDs/ - 10 W	40
4,0	16	900	TOMADAS PI COMPUTADORES - FUNÁRIO - BANCADA DA RECEPÇÃO - TQ39 A TQ43 - - 180W	41
4,0	20	1200	TOMADAS PI USO GERAL - DA BANCADA DA RECEPÇÃO - TQ3 A TQ6 - - 6X200W	42
	16		RESERVA	
	16		RESERVA	
	16		RESERVA	

POTÊNCIA INSTALADA: 15,5KW
POTÊNCIA DEMANDA: 16,5KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA
CORRENTE: 44 A
BARRAMENTO DIN DE 100 A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO TIPO SOBREPOR PARA 22 DISJUNTORES NORMA DIN-383X405X122 mm
BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN DE 100A - 1/2"X3/32" COMPRIMENTO 210 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO LATERAL 100A COMPRIMENTO 90 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO CENTRAL 100A COMPRIMENTO 90 mm

VEM DO QGBT/ GERADOR
3 FASES DE 16 mm²
1 NEUTRO DE 16 mm² AZUL
1 TERRA DE 16 mm² VERDE

DETALHE DO QDFL05
ÁREA DE EXPOSIÇÃO
ar condicionado



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	FD (%)	FCD (KVA)
58	ÁREA DE EXPOSIÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO - 48.000 BTUs - ARI3 - MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	5000	25	6,0
59	ÁREA DE EXPOSIÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO - 48.000 BTUs - ARI3 - MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	5000	25	6,0
60	ÁREA DE EXPOSIÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO - 48.000 BTUs - ARI3 - MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	5000	25	6,0
61	ÁREA DE EXPOSIÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO - 48.000 BTUs - ARI3 - MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	5000	25	6,0

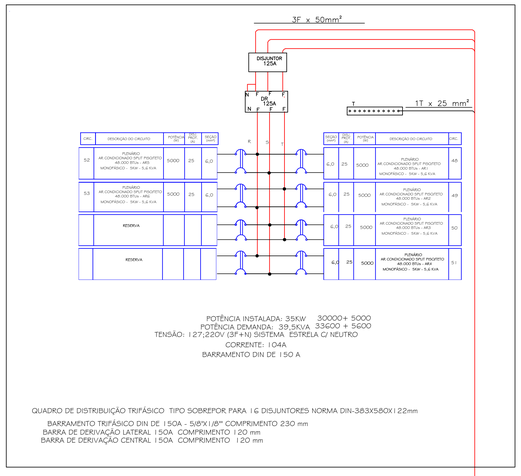
FD (%)	FCD (KVA)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
6,0	25	5000	ÁREA DE EXPOSIÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO - 48.000 BTUs - ARI3 - MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	54
6,0	25	5000	ÁREA DE EXPOSIÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO - 48.000 BTUs - ARI3 - MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	55
6,0	25	5000	ÁREA DE EXPOSIÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO - 48.000 BTUs - ARI3 - MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	56
2,5	16	500	HALL DA ESCADA - CORTINA DE VENTO NO ACESSO A A ESCADA - 500W - 625 VA	57

POTÊNCIA INSTALADA: 35KW
POTÊNCIA DEMANDA: 39,2KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA C/ NEUTRO
CORRENTE: 103 A
BARRAMENTO DIN DE 150 A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO TIPO SOBREPOR PARA 16 DISJUNTORES NORMA DIN-383X580X122mm
BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN DE 100A - 1/2"X3/32" COMPRIMENTO 230mm
BARRA DE DERIVAÇÃO LATERAL 100A COMPRIMENTO 90 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO CENTRAL 100A COMPRIMENTO 90 mm

VEM DO QDFL1/ ENEL
3 FASES DE 25 mm²
1 TERRA DE 16 mm² VERDE

DETALHE DO QDFL04
plenário
ar condicionado



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	FD (%)	FCD (KVA)
52	PLENÁRIO - AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO - 48.000 BTUs - ARI3 - MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	5000	25	6,0
53	PLENÁRIO - AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO - 48.000 BTUs - ARI3 - MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	5000	25	6,0
	RESERVA			
	RESERVA			

FD (%)	FCD (KVA)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
6,0	25	5000	PLENÁRIO - AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO - 48.000 BTUs - ARI3 - MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	48
6,0	25	5000	PLENÁRIO - AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO - 48.000 BTUs - ARI2 - MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	49
6,0	25	5000	PLENÁRIO - AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO - 48.000 BTUs - ARI2 - MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	50
6,0	25	5000	PLENÁRIO - AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO - 48.000 BTUs - ARI2 - MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	51

POTÊNCIA INSTALADA: 35KW 30000+ 5000
POTÊNCIA DEMANDA: 39,5KVA 33600 + 5600
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA C/ NEUTRO
CORRENTE: 104A
BARRAMENTO DIN DE 150 A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO TIPO SOBREPOR PARA 16 DISJUNTORES NORMA DIN-383X580X122mm
BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN DE 150A - 5/8"X1/8" COMPRIMENTO 230 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO LATERAL 150A COMPRIMENTO 120 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO CENTRAL 150A COMPRIMENTO 120 mm

VEM DO QDFL1/ ENEL
3 FASES DE 50 mm²
1 TERRA DE 25 mm² VERDE

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

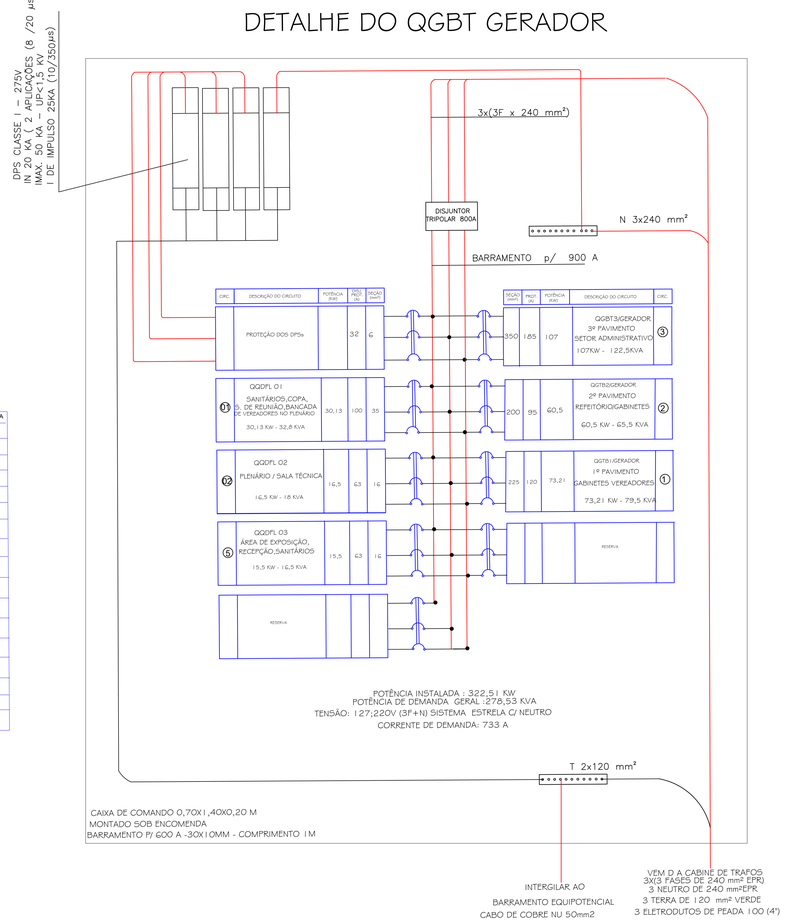
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO (QUADROS) - PAVIMENTO TÉRREO	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 4
RESPONSÁVEL: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0 1189 x 841mm
Plotado por: ENG VALTER PEDRO
Z:\GOVERNO - OBRAS\CAMARA MUNICIPAL - Cartaxo Pinaud\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA.dwg

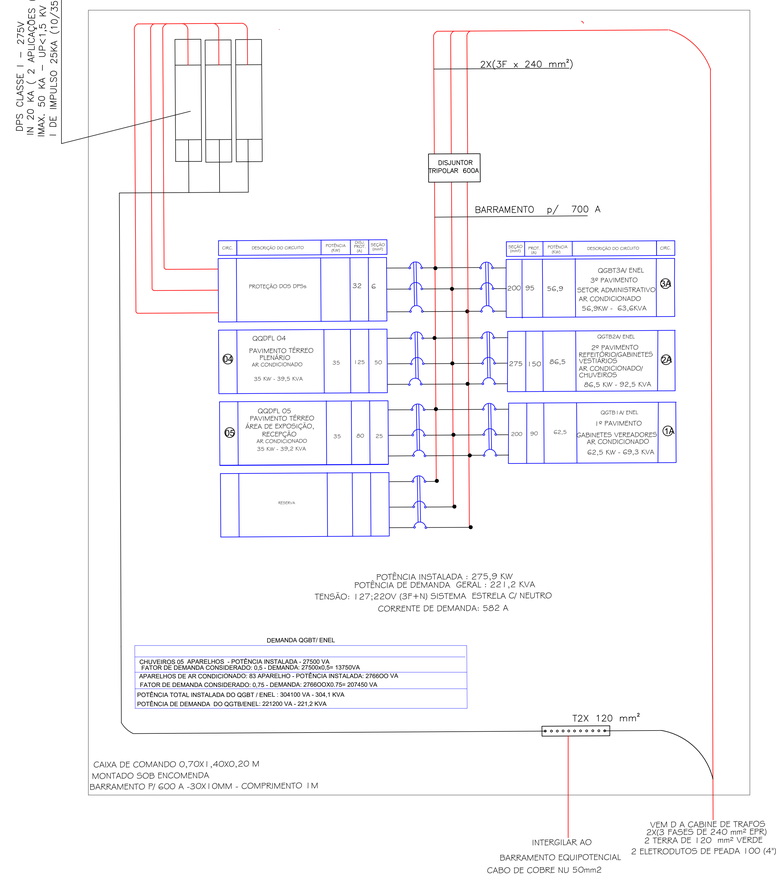
DETALHE DO QGBT GERADOR



DEMANDA QGBT

ILUMINAÇÃO/TOMADAS: POTÊNCIA INSTALADA: 141886,33VA - DEMANDA: 20000 + 0,7(121889,33)= 105322,53 VA
MICROONDAS: 07 APARELHO - POTÊNCIA INSTALADA: 11413,01 VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 0,9 - DEMANDA: 11413,01x0,9=10271,71 VA
MAQUINA DE CAFÉ: 4 APARELHO - POTÊNCIA INSTALADA: 6000 VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 0,9 - DEMANDA: 6000X0,9= 5400
GELADEIRAS: 4 APARELHOS: POTÊNCIA INSTALADA:2808,68 VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 1 - DEMANDA:2808,68 VA
ELEVADOR: 3 APARELHOS - POTÊNCIA INSTALADA: 25950VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 1 - DEMANDA: 25950 VA
LAVADORAS DE ROUPAS: 2 APARELHOS - POTÊNCIA INSTALADA: 1956,52 VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 1 - DEMANDA: 1956,52 VA
COMPUTADORES: 185 APARELHOS - POTÊNCIA INSTALADA: 57295,75VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 0,85 - DEMANDA: 57295,75X0,85= 48701,39VA
IMPRESSORAS: 52 APARELHOS - POTÊNCIA INSTALADA: 50869,52 VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 0,80 - DEMANDA:50869,52X0,80= 40695,62VA
RACK TI E RACK CFTV: 5 APARELHOS - POTÊNCIA INSTALADA: 8942 VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 1 - DEMANDA: 8942VA
BEBEDOUROS : 10 APARELHO - POTÊNCIA INSTALADA: 3260,84 VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 1 - DEMANDA: 3260,84 VA
AR CONDICIONADO: 1 APARELHOS - POTÊNCIA INSTALADA: 2790 VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 1 - DEMANDA: 2790 VA
PROJETORES: 4 APARELHOS - POTÊNCIA INSTALADA: 1304,35 VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 1 - DEMANDA: 1304,35 VA
SISTEMA DE SOM - 3333 VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 1 - DEMANDA: = 3333 VA
SERVIDOR POTÊNCIA INSTALADA 18000 VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 1 - DEMANDA: = 18000 VA
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA DO QGBT: 335600 VA - 335,6 KVA POTÊNCIA DE DEMANDA DO QGTB - 278536,64 VA - 278,53KVA

DETALHE DO QGBT ENEL



DEMANDA QGBT/ ENEL

CHUVEIROS 05: APARELHOS - POTÊNCIA INSTALADA - 27500 VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 0,5 - DEMANDA: 27500x0,5= 13750VA
APARELHOS DE AR CONDICIONADO: 83 APARELHO - POTÊNCIA INSTALADA: 276600 VA FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 0,75 - DEMANDA: 276600X0.75= 207450 VA
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA DO QGBT / ENEL : 304100 VA - 304,1 KVA POTÊNCIA DE DEMANDA DO QGTB/ENEL: 221200 VA - 221,2 KVA

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

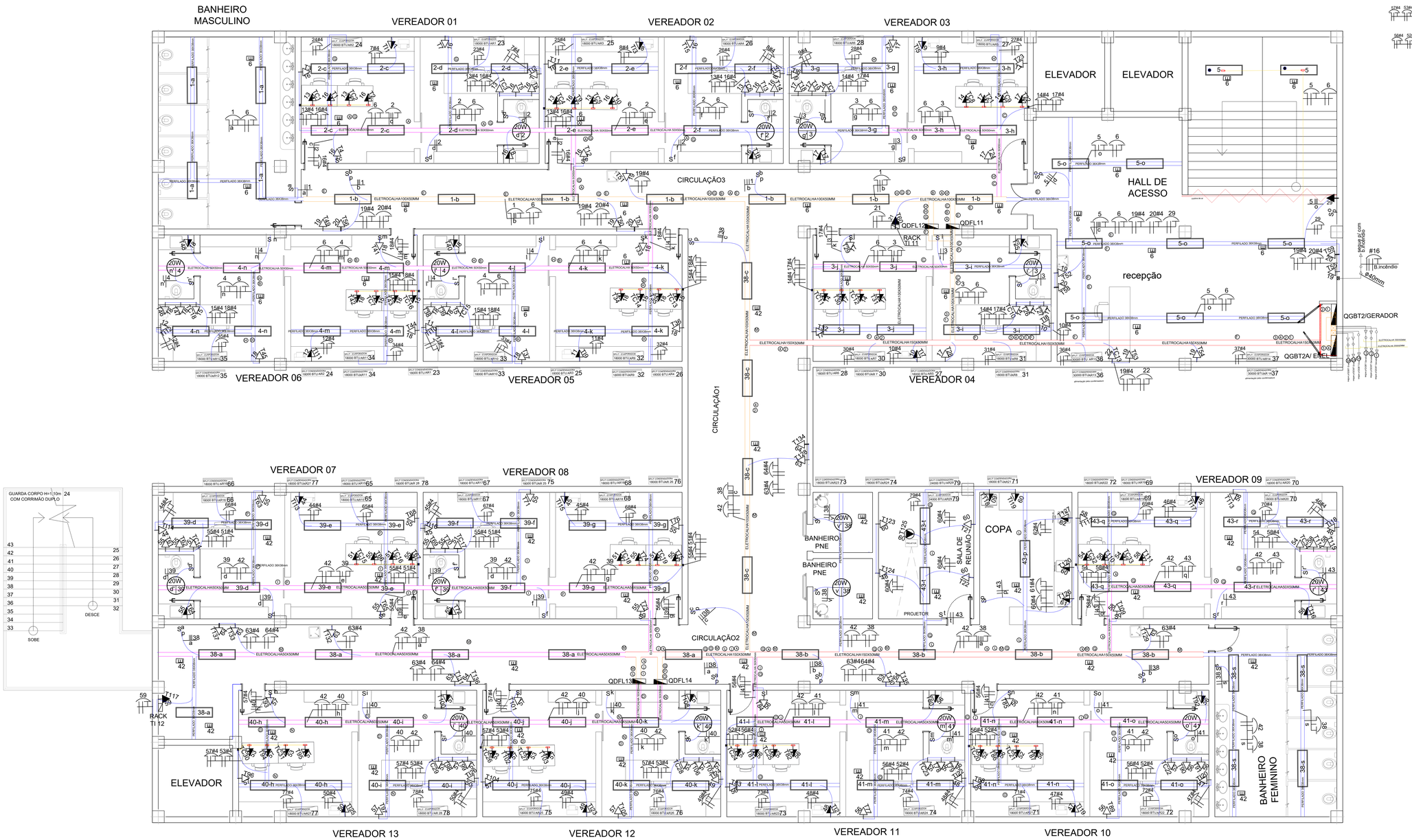
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

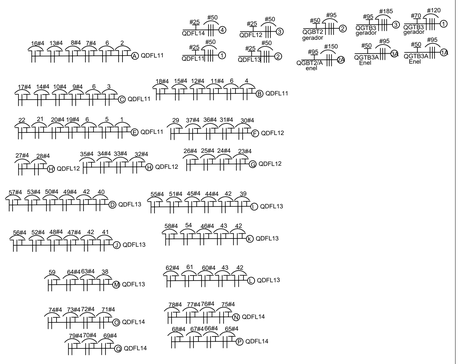
PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 26/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO (QUADROS) - PAVIMENTO TÉRREO	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 5
DESENHISTA: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0 1189 x 841mm
C:\Users\Valter\Desktop\ELÉTRICA-QR.dwg
Z:\DOCENCIA\7 - OBJETOS ATIVOS\Proj. Centro Pecuária\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA-CR.dwg



PRIMEIRO PAVIMENTO
ESC: 1:50



CIRCUITOS NÃO COTADOS SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm²
ELETRODUTOS NÃO COTADOS TAMANHO NÓMINAL 25mm (¾")

LEGENDA

27 E	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, LUMINÁRIA DE LED ,30 LEDs, 10 W - BIVOLT , 27 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10 - ,220V -INSTALADA 1,8 M DO PISO ACABADO T79 - Nº DA TOMADA - 22 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10 - ,127V -INSTALADA 1,8 M DO PISO ACABADO T85 - Nº DA TOMADA - 24 Nº DO CIRCUITO
T7	TOMADA, 2P+T - 10 - ,127V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T7 - Nº DA TOMADA - 2 Nº DO CIRCUITO
T8	TOMADA, 2P+T - 10 A - ,127V -INSTALADA 1,30 M DO PISO ACABADO, T8- Nº DA TOMADA - 8 Nº DO CIRCUITO, P/CIRCUITO DE MICRO ONDAS TOMADAS 20A
T164 87	TOMADA, 2P+T - 10 A - ,220 V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T164 - Nº DA TOMADA - 87 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10 - ,220V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T64 - Nº DA TOMADA - 27 Nº DO CIRCUITO
20 20 Fu Fu	TOMADA NO TETO PARA PROJETOR T70 NÚMERO DA TOMADA - 31 NÚMERO DO CIRCUITO
2-d	LUMINÁRIA DE EMBUTIR - P/ 2 LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18 W - 2 Nº DO CIRCUITO - d INTERRUPTOR DE COMANDO ,
	ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC REFORÇADA EMBUTIDO EM ALVENARIA
1-al	LUMINÁRIA DE SOBREPOR - FIXADA NA LAJE - P/ 2 LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18 W - 1 Nº DO CIRCUITO - a' INTERRUPTOR DE COMANDO ,
ELETROCALHA 150X50MM ELETROCALHA 150X50MM	ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
S^r_p	INTERRUPTO PARALELO SIMPLES - r LAMPÃDAS COMANDADAS
S^r	INTERRUPTO SIMPLES 1 TECLA - r LAMPÃDAS COMANDADAS
$S^{r,s}$	INTERRUPTO SIMPLES 2 TECLA - r, s LAMPÃDAS COMANDADAS
S^r_w	INTERRUPTO INTERMEDIARIO - x LAMPÃDAS COMANDADAS
ELETROCALHA 100X50MM	ELETROCALHA PERFURADA 100X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
ELETROCALHA 200X50MM	ELETROCALHA PERFURADA 200X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO DE PEAD EMBUTIDO NO PISO
	CONDUTOR NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDFL - QGBT TIPO SOBREPOR
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA EM ALVENARIA
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO INSTALAÇÃO APARENTE
PERFILADO 38X38mm PERFILADO 38X38mm	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM INSTALADO SOBRE O FORRO
	CIRCUITO QUE DESCE
	CIRCUITO QUE PASSA
	CIRCUITO QUE SOBE
	ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC REFORÇADA INSTALAÇÃO APARENTE SOBRE O FORRO, INTERLIGANDO A ELETROCALHA OU PERLIGADO COM A DESCIDA ATÉ O PONTO EMBUTIDA NA ALVENARIA
	CONDULETES DI TIO UNIVERSAL, TAMNAHO DE ACORDO COM O ELETRODUTO INSTALADO NO LOCAL

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

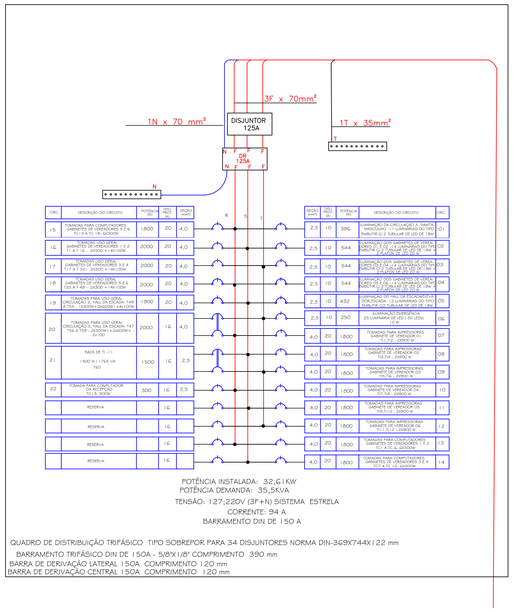
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 26/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO - PRIMEIRO PAVIMENTO	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 6
DESENHISTA: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0: 1189 x 841mm
Z:\ENGENHARIA\ELETRICA.dwg
Z:\ACADEMICO - VISUAIS\ETITOS\Nov. - Centro Previsti\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA OK.dwg

DETALHE DO QDFL11
hall da escada /gabinetes1 a 6



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (VA)	PROT (A)	SEÇÃO (mm²)
15	TOMADAS PARA COMPUTADORES GABINETES DE VENDEDORES 7 E 6 TI-25 X TE-25 - 2X50W	1800	20	4,0
16	TOMADAS DISJ. GERAL GABINETES DE VENDEDORES 1 E 2 TI-A.T.16 - 2X100 + 1X40/20W	2000	20	4,0
17	TOMADAS DISJ. GERAL GABINETES DE VENDEDORES 3 E 4 TI-7 A.T.32 - 2X100 + 1X40/20W	2000	20	4,0
18	TOMADAS DISJ. GERAL GABINETES DE VENDEDORES 5 E 6 TI-5 A.T.48 - 2X100 + 1X40/20W	2000	20	4,0
19	TOMADAS PARA USO GERAL GABINETES DE VENDEDORES 1 AO 6 TI-15 - 1X100W+2X60W + 4X40W	1800	20	4,0
20	TOMADAS PARA USO GERAL GABINETES DE VENDEDORES 7 AT TI-5 A TE-5 - 2X100W + 1X40/20W + 2x100	2000	16	4,0
21	RACK DE TI - r1 1500 W / 765 VA TI01	1500	16	2,5
22	TOMADA PARA CONDICIONADOR DE RECEPÇÃO TI-9 - 3X20W	300	16	2,5
	RESERVA		16	
	RESERVA		16	
	RESERVA		16	
	RESERVA		16	

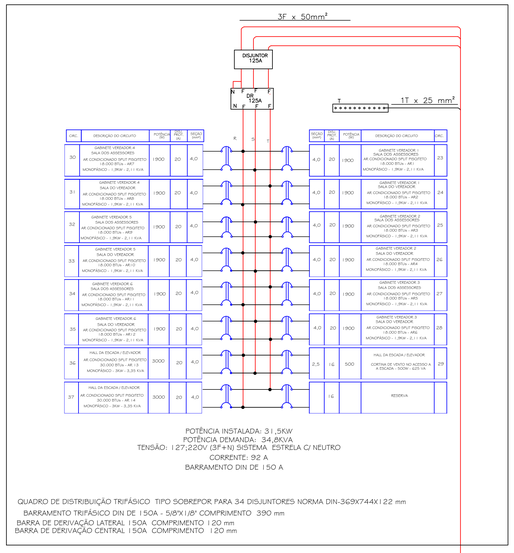
SEÇÃO (mm²)	PROT (A)	POTÊNCIA (VA)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
2,5	10	396	LAMPADAS DA CIRCULAÇÃO 3 SONOFA 2 LAMPADAS DE LED 9W - 3X18W	01
2,5	10	544	CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO GABINETE DE VENDEDOR 1 - 2 LAMPADAS DE LED 28W - 2X56W	02
2,5	10	544	CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO GABINETE DE VENDEDOR 2 - 2 LAMPADAS DE LED 28W - 2X56W	03
2,5	10	544	CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO GABINETE DE VENDEDOR 3 - 2 LAMPADAS DE LED 28W - 2X56W	04
2,5	10	432	CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO GABINETE DE VENDEDOR 4 - 2 LAMPADAS DE LED 28W - 2X56W	05
2,5	10	250	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA 25 LUMINÁRIA DE LED - 30 LEDS	06
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORAS GABINETE DE VENDEDOR 1 TI-10 - 2X900 W	07
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORAS GABINETE DE VENDEDOR 2 TI-11 - 2X900 W	08
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORAS GABINETE DE VENDEDOR 3 TI-12 - 2X900 W	09
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORAS GABINETE DE VENDEDOR 4 TI-13 - 2X900 W	10
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORAS GABINETE DE VENDEDOR 5 TI-14 - 2X900 W	11
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORAS GABINETE DE VENDEDOR 6 TI-15 - 2X900 W	12
4,0	20	1800	TOMADAS PARA COMPUTADORES GABINETE DE VENDEDOR 1 E 2 TI-1 A TI-2 - 2X500W	13
4,0	20	1800	TOMADAS PARA COMPUTADORES GABINETE DE VENDEDORES 3 E 4 TI-3 A TI-4 - 2X500W	14

POTÊNCIA INSTALADA: 32,61KW
POTÊNCIA DEMANDA: 35,5KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA
CORRENTE: 94 A
BARRAMENTO DIN DE 150 A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO TIPO SOBREPOR PARA 34 DISJUNTORES NORMA DIN-369X744X122 mm
BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN DE 150A - 5/8"X1/8" COMPRIMENTO 390 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO LATERAL 150A COMPRIMENTO 120 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO CENTRAL 150A COMPRIMENTO 120 mm

VEM DO QGBT1/GERADOR
3 FASES DE 50 mm²
1 NEUTRO DE 50 mm² AZUL
1 TERRA DE 25 mm² VERDE

DETALHE DO QDFL12
hall da escada /gabinetes1 a 6
ar condicionado



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (VA)	PROT (A)	SEÇÃO (mm²)
30	GABINETE VENDEDOR 4 SALA DOS ASSESSORES AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	1900	20	4,0
31	GABINETE VENDEDOR 4 SALA DO VENDEDOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	1900	20	4,0
32	GABINETE VENDEDOR 5 SALA DOS ASSESSORES AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	1900	20	4,0
33	GABINETE VENDEDOR 5 SALA DO VENDEDOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	1900	20	4,0
34	GABINETE VENDEDOR 6 SALA DOS ASSESSORES AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	1900	20	4,0
35	GABINETE VENDEDOR 6 SALA DO VENDEDOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	1900	20	4,0
36	HALL DA ESCADA / ELEVADOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 30.000 BTU/h - 4#1.5 MONOFÁSICO - 3KW - 3,35 KVA	3000	20	4,0
37	HALL DA ESCADA / ELEVADOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 30.000 BTU/h - 4#1.5 MONOFÁSICO - 3KW - 3,35 KVA	3000	20	4,0

SEÇÃO (mm²)	PROT (A)	POTÊNCIA (VA)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
4,0	20	1900	GABINETE VENDEDOR 1 SALA DOS ASSESSORES AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	23
4,0	20	1900	GABINETE VENDEDOR 1 SALA DO VENDEDOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	24
4,0	20	1900	GABINETE VENDEDOR 2 SALA DOS ASSESSORES AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	25
4,0	20	1900	GABINETE VENDEDOR 2 SALA DO VENDEDOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	26
4,0	20	1900	GABINETE VENDEDOR 3 SALA DOS ASSESSORES AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	27
4,0	20	1900	GABINETE VENDEDOR 3 SALA DO VENDEDOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	28
2,5	16	500	HALL DA ESCADA / ELEVADOR CORTINA DE VENTO NO ACESSO A ESCADA - 5X2W - 2,25 VA	29
	16		RESERVA	

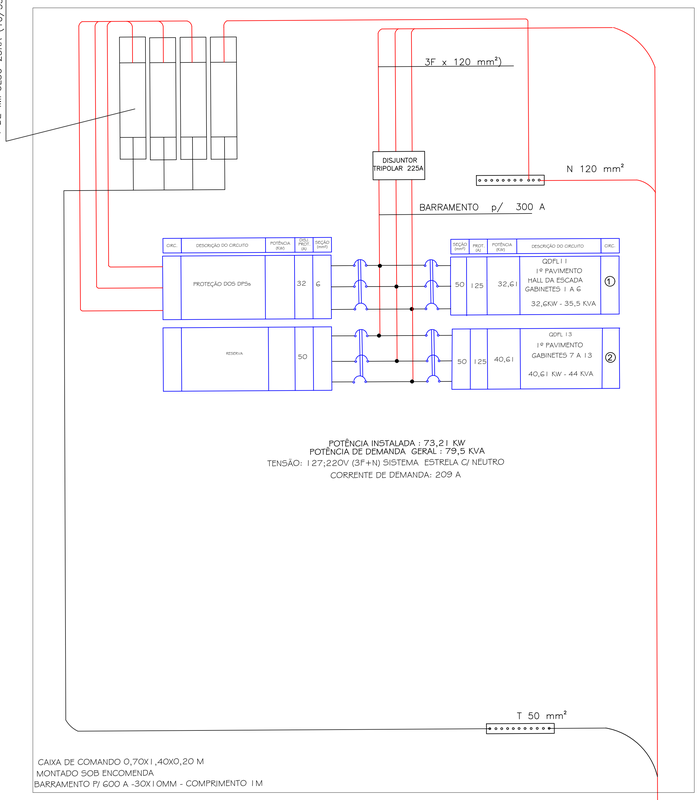
POTÊNCIA INSTALADA: 31,5KW
POTÊNCIA DEMANDA: 34,8KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA C/ NEUTRO
CORRENTE: 92 A
BARRAMENTO DIN DE 150 A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO TIPO SOBREPOR PARA 34 DISJUNTORES NORMA DIN-369X744X122 mm
BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN DE 150A - 5/8"X1/8" COMPRIMENTO 390 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO LATERAL 150A COMPRIMENTO 120 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO CENTRAL 150A COMPRIMENTO 120 mm

VEM DO QDFL1/ ENEL
3 FASES DE 50 mm²
1 TERRA DE 25 mm² VERDE

DETALHE DO QGBT1/ GERADOR

DPS CLASSE I – 275V
IN 20 KA – 2 APLICAÇÕES (8 /20 µs)
IMAX. 50 KA – UP<1.5 KV
I DE IMPULSO 25KA (10/350µs)



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (VA)	PROT (A)	SEÇÃO (mm²)
	PROTEÇÃO DOS DPSs	32	6	
	RESERVA	50		

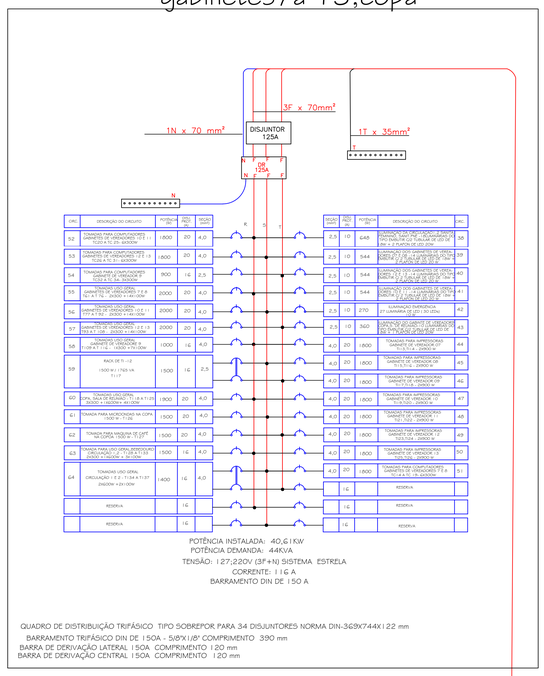
SEÇÃO (mm²)	PROT (A)	POTÊNCIA (KVA)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
50	125	32,61	QDFL11 1º PAVIMENTO HALL DA ESCADA GABINETES 1 A 6 32,6KW - 35,5 KVA	1
50	125	40,61	QDFL13 1º PAVIMENTO GABINETES 7 A 13 40,61 KW - 44 KVA	2

POTÊNCIA INSTALADA : 73,21 KW
POTÊNCIA DE DEMANDA GERAL : 79,5 KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA C/ NEUTRO
CORRENTE DE DEMANDA: 209 A

CAIXA DE COMANDO 0,70X1,40X0,20 M
MONTADO SOB ENCOMENDA
BARRAMENTO P/ 600 A -30X10MM - COMPRIMENTO 1M

VEM DO QGTB GERADOR
3 FASES DE 120 mm²
1 NEUTRO DE 120 mm²
1 TERRA DE 70 mm² VERDE

DETALHE DO QDFL13
gabinetes7a 13,copa



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (VA)	PROT (A)	SEÇÃO (mm²)
52	TOMADAS PARA COMPUTADORES GABINETES DE VENDEDORES 12 E 13 TI-29 A TE-29 - 2X500W	1800	20	4,0
53	TOMADAS PARA COMPUTADORES GABINETES DE VENDEDORES 12 E 13 TI-29 A TE-31 - 2X500W	1800	20	4,0
54	TOMADAS PARA COMPUTADORES GABINETES DE VENDEDORES 8 E 9 TI-23 A TE-24 - 2X500W	900	16	2,5
55	TOMADAS DISJ. GERAL GABINETES DE VENDEDORES 7 E 8 TI-A.T.16 - 2X100 + 1X40/20W	2000	20	4,0
56	TOMADAS DISJ. GERAL GABINETES DE VENDEDORES 10 E 11 TI-A.T.32 - 2X100 + 1X40/20W	2000	20	4,0
57	TOMADAS DISJ. GERAL GABINETES DE VENDEDORES 12 E 13 TI-A.T.48 - 2X100 + 1X40/20W	2000	20	4,0
58	TOMADAS DISJ. GERAL GABINETES DE VENDEDORES 7 AT 13 TI-28 A T.16 - 1X100 + 1X100W	1000	16	4,0
59	RACK DE TI - r2 1500 W / 765 VA TI-r2	1500	16	2,5
60	TOMADA PARA CONDICIONADOR GERAL GABINETES DE VENDEDORES 7 AT 13 TI-A.T.16 - 2X100W + 1X100W	1900	20	4,0
61	TOMADA PARA MICROONDAS NA COPA 1500 W - T-05	1500	20	4,0
62	TOMADA PARA MAQUINA DE CAFÉ NA COPA 1500 W - T1-27	1500	20	4,0
63	TOMADAS PARA IMPRESSORAS COMPARTILHADAS 2 A 7 T1-28 A T1-33 - 2X500 A 2x900W + 2X100W	1500	16	4,0
64	TOMADAS USO GERAL CIRCULAÇÃO 1 E 2 - T-34 A T-37 - 2X600W + 2X100W	1400	16	4,0
	RESERVA		16	
	RESERVA		16	

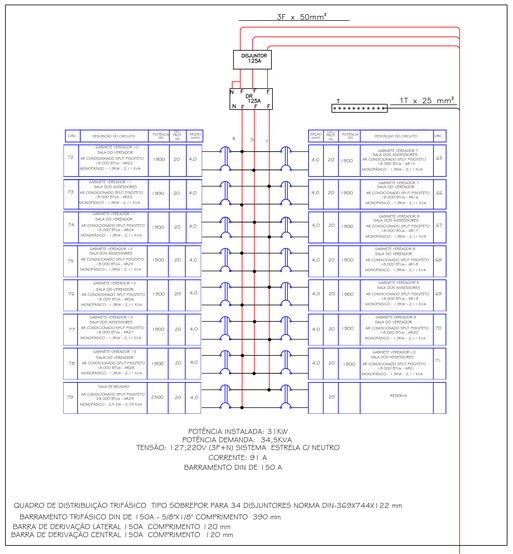
SEÇÃO (mm²)	PROT (A)	POTÊNCIA (VA)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
2,5	10	648	TOMADAS PARA CAFEIRA E MICROONDAS COPA T1-34 A T1-36 - 2X900 W INC. 2 PLAFONS DE LED 20W	38
2,5	10	544	CONDICIONADO COMPARTILHADO GABINETE 2 E 3 LAMPADAS DE LED 28W - 2X56W	39
2,5	10	544	CONDICIONADO COMPARTILHADO GABINETE 4 E 5 LAMPADAS DE LED 28W - 2X56W	40
2,5	10	544	CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO GABINETE DE VENDEDOR 7 - 2 LAMPADAS DE LED 28W - 2X56W	41
2,5	10	270	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA 27 LUMINÁRIA DE LED - 30 LEDS	42
2,5	10	360	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA LEDS DE REFLETOR - 12 LUMINÁRIA DE LED 30W - 2X18W + 2X12W + 2X6W INC. 2 PLAFONS DE LED 20W	43
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORAS GABINETE DE VENDEDOR 7 TI-17 A - 2X900 W	44
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORAS GABINETE DE VENDEDOR 8 TI-18 A - 2X900 W	45
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORAS GABINETE DE VENDEDOR 9 TI-19 A - 2X900 W	46
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORAS GABINETE DE VENDEDOR 10 TI-20 A - 2X900 W	47
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORAS GABINETE DE VENDEDOR 11 TI-21 A - 2X900 W	48
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORAS GABINETE DE VENDEDOR 12 TI-22 A - 2X900 W	49
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORAS GABINETE DE VENDEDOR 13 TI-23 A - 2X900 W	50
4,0	20	1800	TOMADAS PARA COMPUTADORES GABINETE DE VENDEDORES 5 E 6 TI-2 A TI-3 - 2X500W	51
	16		RESERVA	
	16		RESERVA	
	16		RESERVA	

POTÊNCIA INSTALADA: 40,61KW
POTÊNCIA DEMANDA: 44KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA
CORRENTE: 116 A
BARRAMENTO DIN DE 150 A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO TIPO SOBREPOR PARA 34 DISJUNTORES NORMA DIN-369X744X122 mm
BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN DE 150A - 5/8"X1/8" COMPRIMENTO 390 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO LATERAL 150A COMPRIMENTO 120 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO CENTRAL 150A COMPRIMENTO 120 mm

VEM DO QGBT1/GERADOR
3 FASES DE 50 mm²
1 NEUTRO DE 50 mm² AZUL
1 TERRA DE 25 mm² VERDE

DETALHE DO QDFL14
gabinetes7a 13,copa
ar condicionado



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (VA)	PROT (A)	SEÇÃO (mm²)
72	GABINETE VENDEDOR 7 SALA DOS ASSESSORES AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	1900	20	4,0
73	GABINETE VENDEDOR 7 SALA DO VENDEDOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	1900	20	4,0
74	GABINETE VENDEDOR 8 SALA DOS ASSESSORES AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	1900	20	4,0
75	GABINETE VENDEDOR 8 SALA DO VENDEDOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	1900	20	4,0
76	GABINETE VENDEDOR 9 SALA DO VENDEDOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	1900	20	4,0
77	GABINETE VENDEDOR 10 SALA DOS ASSESSORES AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	1900	20	4,0
78	GABINETE VENDEDOR 10 SALA DO VENDEDOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	1900	20	4,0
79	SALA DE REUNIÃO AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 24.000 BTU/h - 4#2.5 MONOFÁSICO - 2.5 KW - 2.79 KVA	2500	20	4,0

SEÇÃO (mm²)	PROT (A)	POTÊNCIA (VA)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
4,0	20	1900	GABINETE VENDEDOR 7 SALA DOS ASSESSORES AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	65
4,0	20	1900	GABINETE VENDEDOR 7 SALA DO VENDEDOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	66
4,0	20	1900	GABINETE VENDEDOR 8 SALA DOS ASSESSORES AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	67
4,0	20	1900	GABINETE VENDEDOR 8 SALA DO VENDEDOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	68
4,0	20	1900	GABINETE VENDEDOR 9 SALA DOS ASSESSORES AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	69
4,0	20	1900	GABINETE VENDEDOR 10 SALA DO VENDEDOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	70
4,0	20	1900	GABINETE VENDEDOR 10 SALA DOS ASSESSORES AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU/h - 4#18 MONOFÁSICO - 1.3KW - 2 / 1 KVA	71
	20		RESERVA	

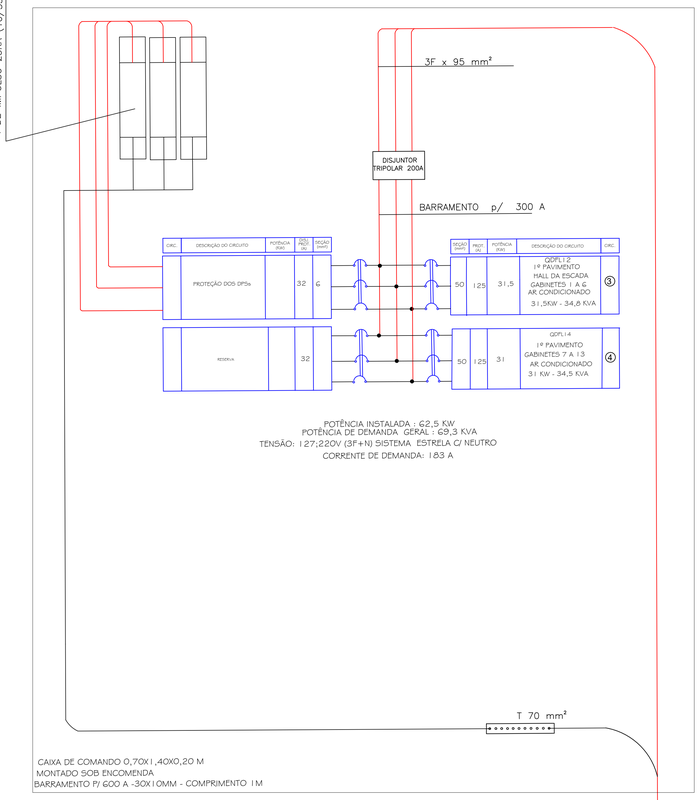
POTÊNCIA INSTALADA: 31KW
POTÊNCIA DEMANDA: 34,5KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA C/ NEUTRO
CORRENTE: 91 A
BARRAMENTO DIN DE 150 A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO TIPO SOBREPOR PARA 34 DISJUNTORES NORMA DIN-369X744X122 mm
BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN DE 150A - 5/8"X1/8" COMPRIMENTO 390 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO LATERAL 150A COMPRIMENTO 120 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO CENTRAL 150A COMPRIMENTO 120 mm

VEM DO QDFL1/ ENEL
3 FASES DE 50 mm²
1 TERRA DE 25 mm² VERDE

DETALHE DO QGBT1A/ ENEL

DPS CLASSE I – 275V
IN 20 KA – 2 APLICAÇÕES (8 /20 µs)
IMAX. 50 KA – UP<1.5 KV
I DE IMPULSO 25KA (10/350µs)



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (VA)	PROT (A)	SEÇÃO (mm²)
	PROTEÇÃO DOS DPSs	32	6	
	RESERVA	32		

SEÇÃO (mm²)	PROT (A)	POTÊNCIA (KVA)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
50	125	31,5	QDFL12 1º PAVIMENTO HALL DA ESCADA GABINETES 1 A 6 AR CONDICIONADO 31,5KW - 34,8 KVA	3
50	125	31	QDFL14 1º PAVIMENTO GABINETES 7 A 13 AR CONDICIONADO 31 KW - 34,5 KVA	4

POTÊNCIA INSTALADA : 62,5 KW
POTÊNCIA DE DEMANDA GERAL : 69,3 KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA C/ NEUTRO
CORRENTE DE DEMANDA: 183 A

CAIXA DE COMANDO 0,70X1,40X0,20 M
MONTADO SOB ENCOMENDA
BARRAMENTO P/ 600 A -30X10MM - COMPRIMENTO 1M

VEM DO QGTB ENEL
3 FASES DE 95 mm²
1 TERRA DE 50 mm² VERDE

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

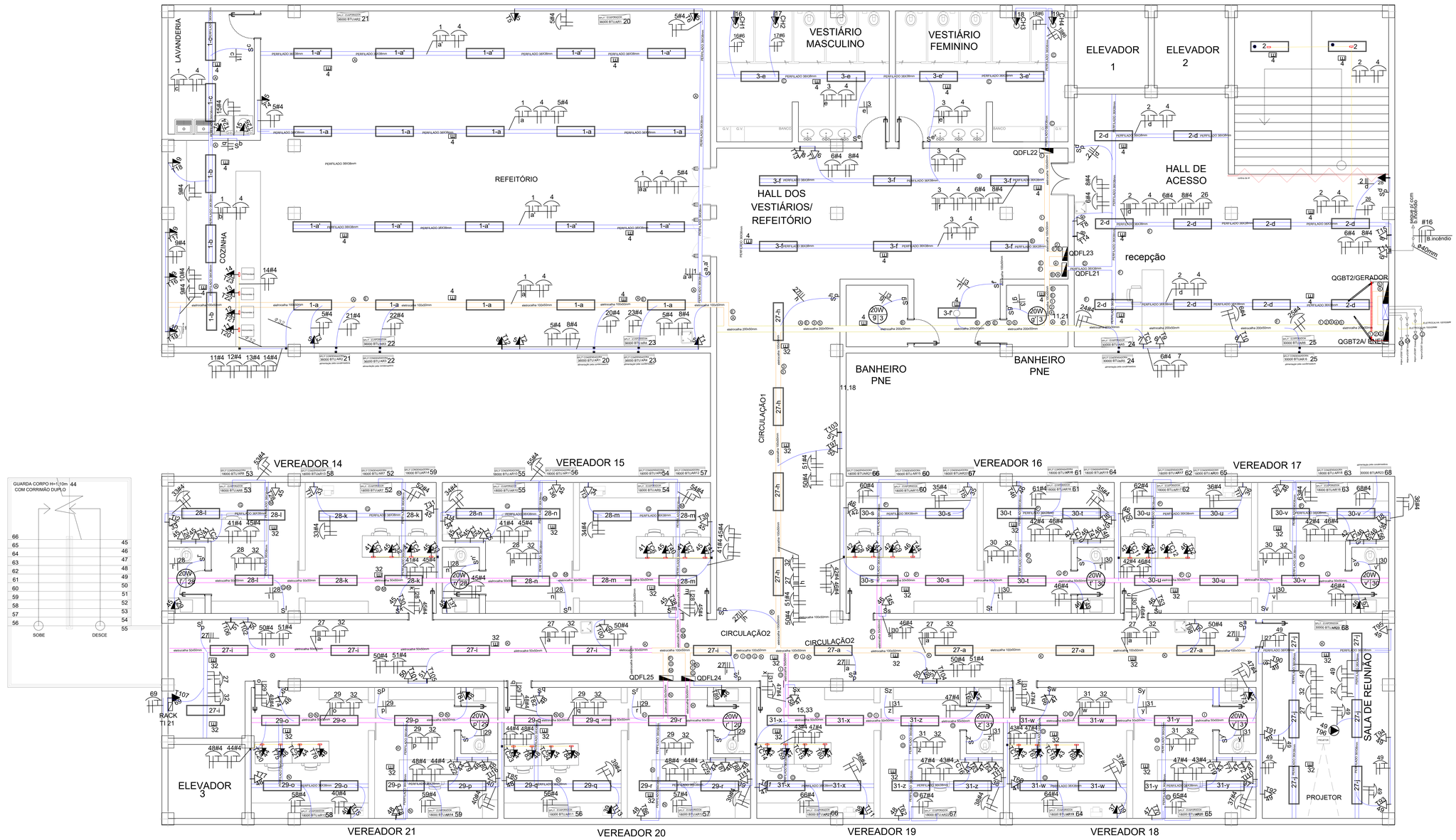
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

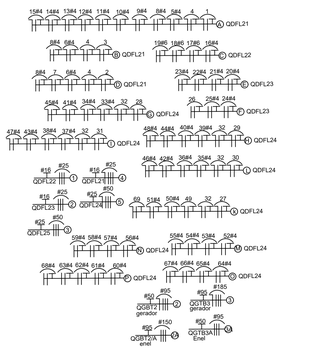
PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 26/06/23
ASSUNTO: QUADROS - PRIMEIRO PAVIMENTO	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	PRANCHA: 7
DESENHISTA: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0 1189 x 841mm
Z:\SCHEMA\CAD - GERAL\PROJETOS\Obras_ - Centro Previ\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA OK.dwg



SEGUNDO PAVIMENTO
ESC: 1:50



CIRCUITOS NÃO COTADOS SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm²
ELETRODUTOS NÃO COTADOS TAMANHO NOMINAL 25mm (3/4")

LEGENDA

	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, LUMINÁRIA DE LED ,30 LEDs, 10 W - BIVOLT, 27 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10 - 220V -INSTALADA 1,8 M DO PISO ACABADO T79 - Nº DA TOMADA - 22 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10 - 127V -INSTALADA 1,8 M DO PISO ACABADO T63 - Nº DA TOMADA - 24 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10 - 127V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T7 - Nº DA TOMADA - 2 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10 A - 127V -INSTALADA 1,30 M DO PISO ACABADO, T8- Nº DA TOMADA - 8 Nº DO CIRCUITO, P/CIRCUITO DE MICRO ONDAS TOMADAS 20A
	TOMADA, 2P+T - 10 A - 220V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T164 - Nº DA TOMADA - 87 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10 - 220V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T64 - Nº DA TOMADA - 27 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA NO TETO PARA PROJETOR T70 NÚMERO DA TOMADA - 31 NÚMERO DO CIRCUITO
2-d	LUMINÁRIA DE EMBUTIR - P/ 2 LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18 W - 2 Nº DO CIRCUITO - d INTERRUPTOR DE COMANDO .
	ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC REFORÇADA EMBUTIDO EM ALVENARIA
1-a'	LUMINÁRIA DE SOBREPOR - FIXADA NA LAJE - P/ 2 LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18 W - 1 Nº DO CIRCUITO - a' INTERRUPTOR DE COMANDO .
ELETROCALHA 100X50MM	ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
S_p	INTERRUPTO PARALELO SIMPLES - r LAMPÂDAS COMANDADAS
S^1	INTERRUPTO SIMPLES 1 TECLA - r LAMPÂDAS COMANDADAS
$S^{1,8}$	INTERRUPTO SIMPLES 2 TECLA - r, s LAMPÂDAS COMANDADAS
S_m	INTERRUPTO INTERMEDIARIO - x LAMPÂDAS COMANDADAS
ELETROCALHA 100X50MM	ELETROCALHA PERFURADA 100X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
ELETROCALHA 200X50MM	ELETROCALHA PERFURADA 200X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO DE PEAD EMBUTIDO NO PISO
	CONDUTOR NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE
18 CH3	CHUVEIRO ELÉTRICO, 18 NÚMERO DO CIRCUITO -CH3 NÚMERO DO CHUVEIRO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDFL - QGBT TIPO SOBREPOR
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA EM ALVENARIA
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO INSTALAÇÃO APARENTE
PERFILADO PERFURADO 38X38MM	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM INSTALADO SOBRE O FORRO
	CIRCUITO QUE DESCE
	CIRCUITO QUE PASSA
	CIRCUITO QUE SOBE
	ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC REFORÇADA INSTALAÇÃO APARENTE SOBRE O FORRO, INTERLIGANDO A ELETROCALHA OU PERLIGADO COM A DESCIDA ATE O PONTO EMBUTIDA NA ALVENARIA
	CONDULETES DI TIO UNIVERSAL, TAMNAHO DE ACORDO COM O ELETRODUTO INSTALADO NO LOCAL

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

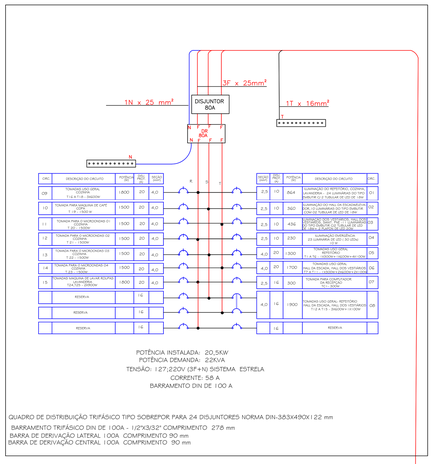
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO - SEGUNDO PAVIMENTO	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 8
DESENHISTA: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

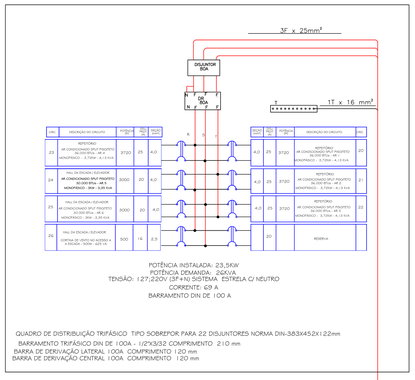
A0 1189 x 841mm
Z:\DOCUMENTOS - USUÁRIOS XYVOCAL - Central Prefeitura\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA CR.dwg
Z:\DOCUMENTOS - USUÁRIOS XYVOCAL - Central Prefeitura\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA CR.dwg

DETALHE DO QDFL21
recepção / refeitorio



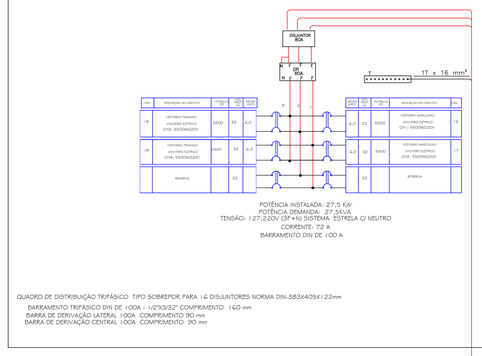
VEM DO QGBT2/ GERADOR
3 FASES DE 25 mm²
1 NEUTRO DE 25 mm² AZUL
1 TERRA DE 16 mm² VERDE

DETALHE DO QDFL23
recepção, refeitóro
ar condicionado



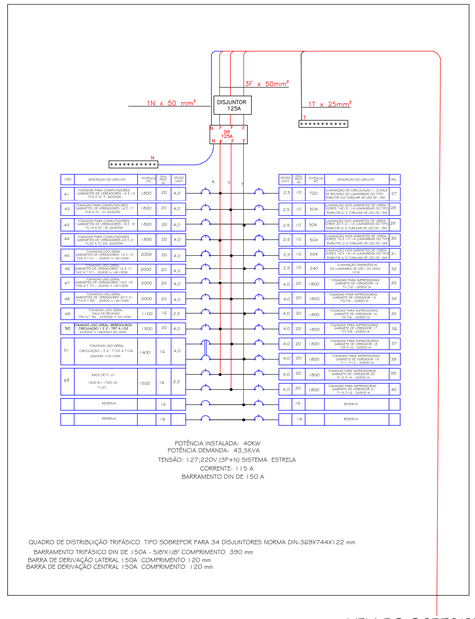
VEM DO QGBT2/ ENEL
3 FASES DE 25 mm²
1 TERRA DE 16 mm² VERDE

DETALHE DO QDFL22
vestiário
chuveiro



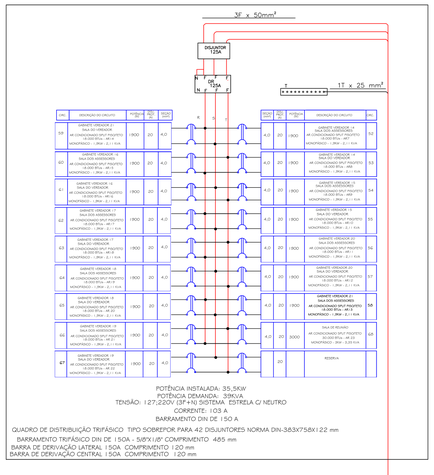
VEM DO QGBT 2/ ENEL
3 FASES DE 25 mm²
1 TERRA DE 16 mm² VERDE

DETALHE DO QDFL24
gabinetes de vereadores



VEM DO QGBT2/GERADOR
3 FASES DE 50 mm²
1 NEUTRO DE 50 mm² AZUL
1 TERRA DE 25 mm² VERDE

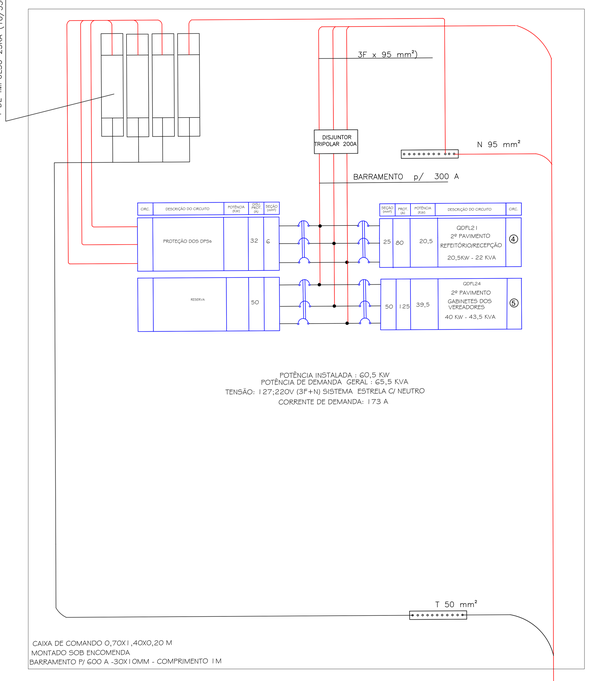
DETALHE DO QDFL25
gabinetes de vereadores
ar condicionado



VEM DO QDFL32
3 FASES DE 50 mm²
1 TERRA DE 25 mm² VERDE

DETALHE DO QGBT2/ GERADOR

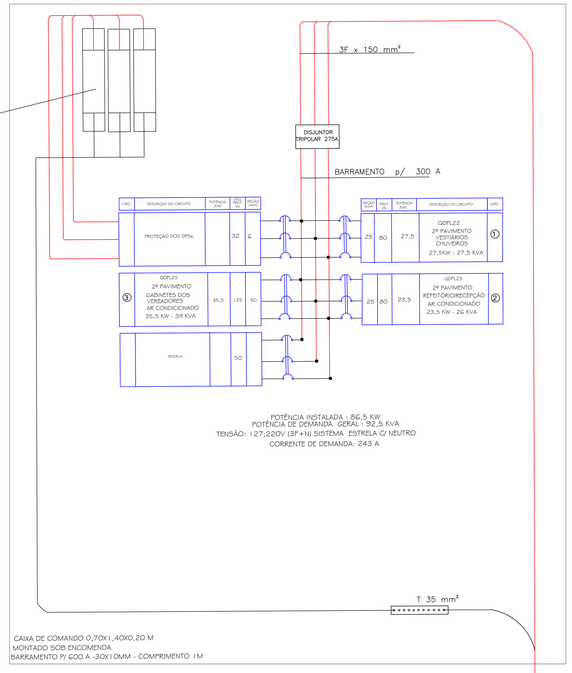
DPS CLASSE I – 275V
IN 20 KA / APLICADES (8 /20 µs)
IMAX. 50 KA – UP<1,5 KV
I DE IMPULSO 25KA (10/350µs)



VEM DO QGTB GERADOR
3 FASES DE 95 mm²
1 NEUTRO DE 95 mm²
1 TERRA DE 50 mm² VERDE

DETALHE DO QGBT2A/ ENEL

DPS CLASSE I – 275V
IN 20 KA / APLICADES (8 /20 µs)
IMAX. 50 KA – UP<1,5 KV
I DE IMPULSO 25KA (10/350µs)



VEM DO QGTB ENEL
3 FASES DE 150 mm²
1 TERRA DE 95 mm² VERDE

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
ASSUNTO		EXECUTADO POR	DATA

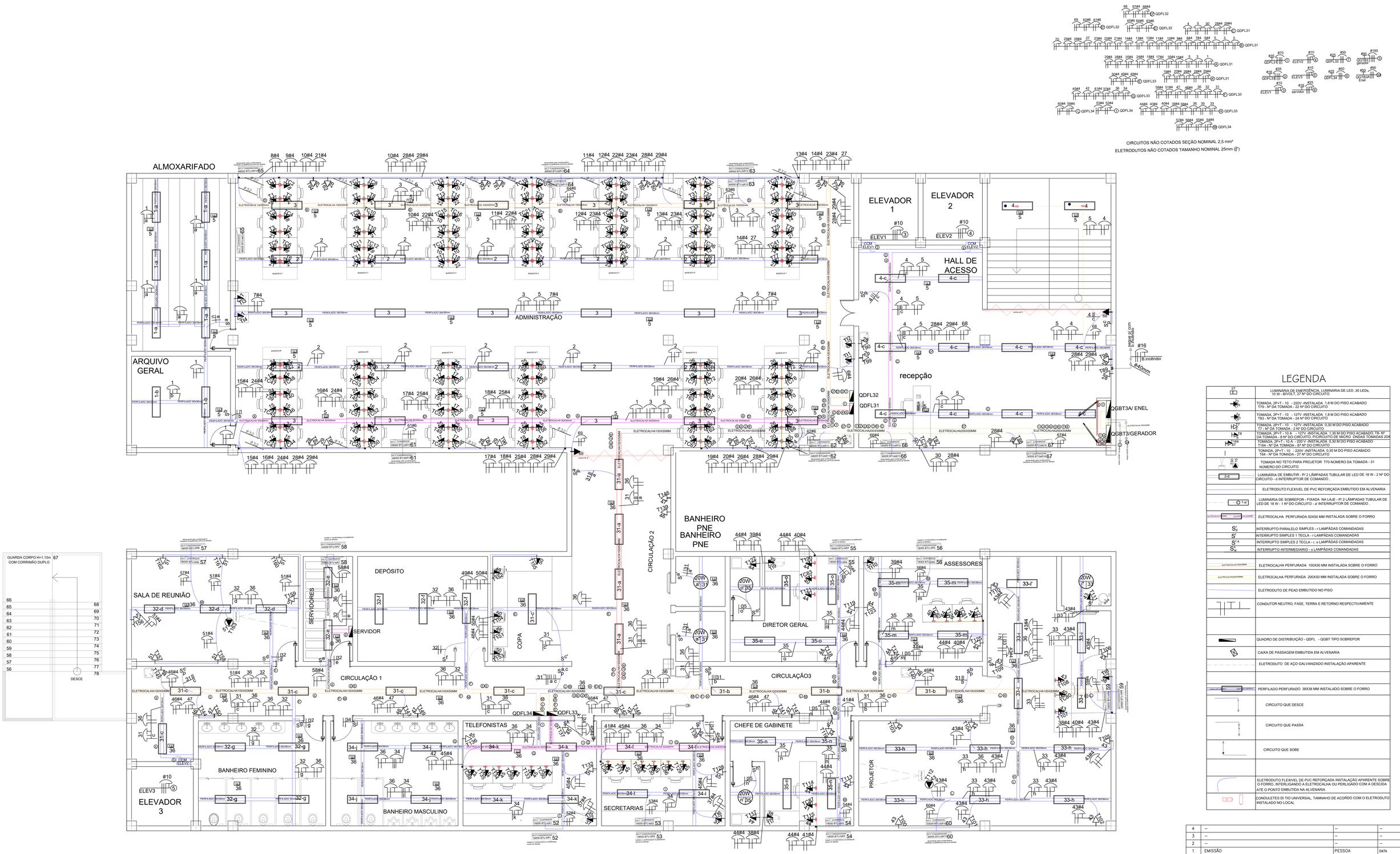
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO (QUADROS) - SEGUNDO PAVIMENTO	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 9
DESENHISTA: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

AO 1189 - B14 mm
Arquivo autoral: ELÉTRICA 04.dwg
2 COMMENT - GRAVADO EXTERNAL - Caminho Arquivo:GRAVADO EXTERNAL ELÉTRICA 04.dwg



CIRCUITOS NÃO COTADOS SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm²

ELETRODUTOS NÃO COTADOS TAMANHO NOMINAL 25mm (1")

LEGENDA

	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, LUMINÁRIA DE LED ,30 LEDs, 10 W - BIVOLT, 27 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10, - 220V -INSTALADA 1,8 M DO PISO ACABADO T70 - Nº DA TOMADA - 22 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10, - 127V -INSTALADA 1,8 M DO PISO ACABADO T83 - Nº DA TOMADA - 24 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10, - 127V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T7 - Nº DA TOMADA - 2 Nº DO CIRCUITO
T78	TOMADA, 2P+T - 10 A, - 127V -INSTALADA 1,30 M DO PISO ACABADO, T8- Nº DA TOMADA - 8 Nº DO CIRCUITO, PICORCUITO DE MICRO ONDAS TOMADAS 20A
T64	TOMADA, 2P+T - 10 A - 220 V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T164 - Nº DA TOMADA - 87 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA, 2P+T - 10, - 220V -INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO T64 - Nº DA TOMADA - 27 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA NO TETO PARA PROJETOR T70 NÚMERO DA TOMADA - 31 NÚMERO DO CIRCUITO
2-d	LUMINÁRIA DE EMBUTIR - PI/ 2 LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18 W - 2 Nº DO CIRCUITO - d INTERRUPTOR DE COMANDO ,
	ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC REFORÇADA EMBUTIDO EM ALVENARIA
1-a	LUMINÁRIA DE SOBREPOR - FIXADA NA LAJE - P/ 2 LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18 W - 1 Nº DO CIRCUITO - a' INTERRUPTOR DE COMANDO ,
	ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
S^r_p	INTERRUPTO PARALELO SIMPLES - r LAMPÃDAS COMANDADAS
S^r	INTERRUPTO SIMPLES 1 TECLA - r LAMPÃDAS COMANDADAS
$S^{r,s}$	INTERRUPTO SIMPLES 2 TECLA - r, s LAMPÃDAS COMANDADAS
S^x_e	INTERRUPTO INTERMEDIARIO - x LAMPÃDAS COMANDADAS
	ELETROCALHA PERFURADA 100X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	ELETROCALHA PERFURADA 200X50 MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO DE PEAD EMBUTIDO NO PISO
	CONDUTOR NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDFL - QGBT TIPO SOBREPOR
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA EM ALVENARIA
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO INSTALAÇÃO APARENTE
	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM INSTALADO SOBRE O FORRO
	CIRCUITO QUE DESCE
	CIRCUITO QUE PASSA
	CIRCUITO QUE SOBE
	ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC REFORÇADA INSTALAÇÃO APARENTE SOBRE O FORRO, INTERLIGANDO A ELETROCALHA OU PERLIGADO COM A DESCIDA ATÉ O PONTO EMBUTIDA NA ALVENARIA
	CONDULETES DI TIO UNIVERSAL, TAMNAHO DE ACORDO COM O ELETRODUTO INSTALADO NO LOCAL

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
ASSUNTO		EXECUTADO POR	DATA

PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO - TERCEIRO PAVIMENTO	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 10
DESENHISTA: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

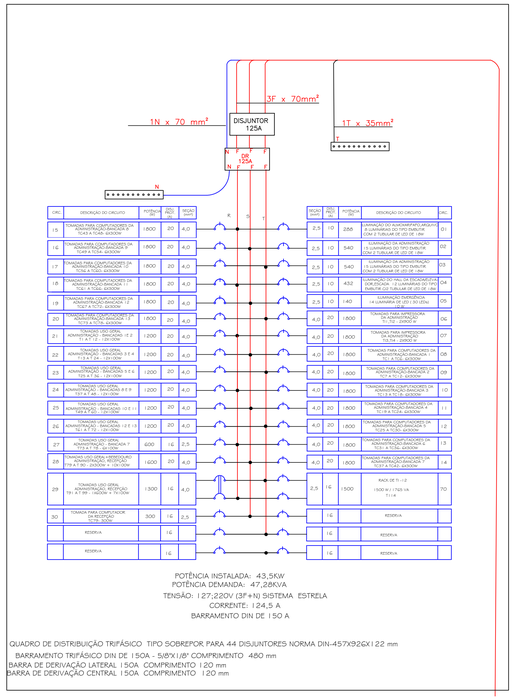
www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

TERCEIRO PAVIMENTO

ESC 1:50

AQ 1189 x 841mm
DESENHO: ELETRICA.dwg
ZIGONERO? - GUARDA ATIVIDAS_ Centro Preservi\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA.CM.dwg

DETALHE DO QDFL3 1
setor de administração



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (KW)	FPD (%)	SEÇÃO (mm²)
15	TOMADAS PARA COMPUTADORES DA ADMINISTRAÇÃO-RAMAL 1 - 15 A E TOMA - 6X100W	1800	20	4,0
16	TOMADAS PARA COMPUTADORES DA ADMINISTRAÇÃO-RAMAL 1 - 15 A E TOMA - 6X100W	1800	20	4,0
17	TOMADAS PARA COMPUTADORES DA ADMINISTRAÇÃO-RAMAL 1 - 15 A E TOMA - 6X100W	1800	20	4,0
18	TOMADAS PARA COMPUTADORES DA ADMINISTRAÇÃO-RAMAL 1 - 15 A E TOMA - 6X100W	1800	20	4,0
19	TOMADAS PARA COMPUTADORES DA ADMINISTRAÇÃO-RAMAL 1 - 15 A E TOMA - 6X100W	1800	20	4,0
20	TOMADAS PARA COMPUTADORES DA ADMINISTRAÇÃO-RAMAL 1 - 15 A E TOMA - 6X100W	1800	20	4,0
21	TOMADAS USO GERAL ADMINISTRAÇÃO - RAMAL 2 - 15 A E TOMA - 6X100W	1200	20	4,0
22	TOMADAS USO GERAL ADMINISTRAÇÃO - RAMAL 2 - 15 A E TOMA - 6X100W	1200	20	4,0
23	TOMADAS USO GERAL ADMINISTRAÇÃO - RAMAL 3 E 4 - 15 A E TOMA - 6X100W	1200	20	4,0
24	TOMADAS USO GERAL ADMINISTRAÇÃO - RAMAL 3 E 4 - 15 A E TOMA - 6X100W	1200	20	4,0
25	TOMADAS USO GERAL ADMINISTRAÇÃO - RAMAL 3 E 4 - 15 A E TOMA - 6X100W	1200	20	4,0
26	TOMADAS USO GERAL ADMINISTRAÇÃO - RAMAL 1 E 2 - 15 A E TOMA - 6X100W	1200	20	4,0
27	TOMADAS USO GERAL ADMINISTRAÇÃO - RAMAL 7 - 15 A E TOMA - 4X100W	600	16	2,5
28	TOMADAS USO GERAL ADMINISTRAÇÃO - RECEPÇÃO - T01 - A E T-BB - 24X100W = 1,8KW	1500	20	4,0
29	TOMADAS USO GERAL ADMINISTRAÇÃO - RECEPÇÃO - T01 - A E T-BB - 1 - 1X200W + 7X100W	1300	16	4,0
30	TOMADA PARA COMPUTADOR - SALA DA PRESIDÊNCIA - 01 - 20 - 3X100	300	16	2,5
	RESERVA		16	
	RESERVA		16	

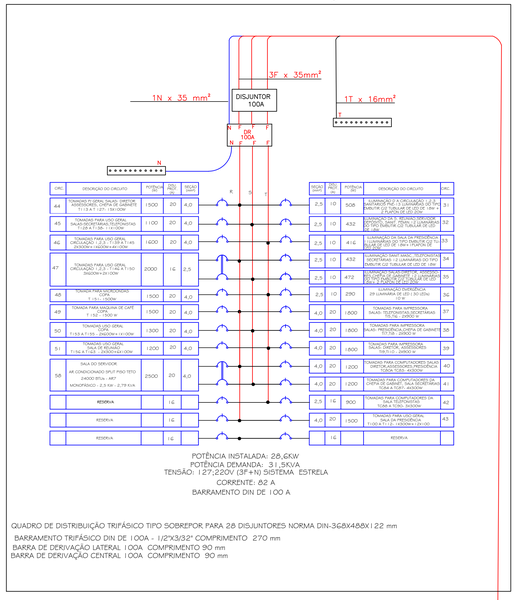
SEÇÃO (mm²)	FPD (%)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
2,5	10	288	ILUMINAÇÃO DO ALMOXARIFADO ARQUIVO - 6 LUMINÁRIAS DO TIPO PLAFON COM 2 TUBULARE DE LED DE 1,8W	31
2,5	10	540	ILUMINAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO - 15 LUMINÁRIAS DO TIPO PLAFON COM 2 TUBULARE DE LED DE 1,8W	32
2,5	10	540	ILUMINAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO - 15 LUMINÁRIAS DO TIPO PLAFON COM 2 TUBULARE DE LED DE 1,8W	33
2,5	10	432	ILUMINAÇÃO DO ALMOXARIFADO - 12 LUMINÁRIAS DO TIPO PLAFON COM 2 TUBULARE DE LED DE 1,8W	34
2,5	10	140	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA - 14 LUMINÁRIA DE LED - 20 LEDS	35
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORA DA ADMINISTRAÇÃO - 06 TOA - 2X900 W	36
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORA DA ADMINISTRAÇÃO - 06 TOA - 2X900 W	37
4,0	20	1800	TOMADAS PARA COMPUTADORES DA ADMINISTRAÇÃO - 06 TOA - 2X900 W	38
4,0	20	1800	TOMADAS PARA COMPUTADORES DA ADMINISTRAÇÃO - 06 TOA - 2X900 W	39
4,0	20	1800	TOMADAS PARA COMPUTADORES DA ADMINISTRAÇÃO - 06 TOA - 2X900 W	40
4,0	20	1800	TOMADAS PARA COMPUTADORES DA ADMINISTRAÇÃO - 06 TOA - 2X900 W	41
4,0	20	1800	TOMADAS PARA COMPUTADORES DA ADMINISTRAÇÃO - 06 TOA - 2X900 W	42
2,5	16	500	RACK DE TI - U 2 1500 W / 7,5 KA TI - U 6	70
	16		RESERVA	
	16		RESERVA	
	16		RESERVA	

POTÊNCIA INSTALADA: 43,5KW
POTÊNCIA DEMANDA: 47,28KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA
CORRENTE: 124,5 A
BARRAMENTO DIN DE 150 A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO TIPO SOBREPOR PARA 44 DISJUNTORES NORMA DIN-457X92GX122 mm
BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN DE 150A - 5/8"X1/8" COMPRIMENTO 480 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO LATERAL 150A COMPRIMENTO 120 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO CENTRAL 150A COMPRIMENTO 120 mm

VEM DO QGBT3/GERADOR
3 FASES DE 70 mm²
1 NEUTRO DE 70 mm² AZUL
1 TERRA DE 35 mm² VERDE

DETALHE DO QDFL33
setor de direção



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (KW)	FPD (%)	SEÇÃO (mm²)
44	TOMADAS DEPTO.SALAS DIRETORIA ADMINISTRAÇÃO - 11 - 15 A E 127 - 1,5X100W	1500	20	4,0
45	TOMADAS PARA USO GERAL SALAS DIRETORIAS/TELEFONISTAS - 11 - 15 A E 127 - 1,5X100W	1100	20	4,0
46	TOMADAS PARA USO GERAL CANTINA - 15 A E 127 - 2X100W + 2X200W = 0,6KW	800	20	4,0
47	TOMADAS PARA USO GERAL CANTINA - 15 A E 127 - 2X100W + 2X200W = 0,6KW	2000	16	2,5
48	TOMADAS PARA REFRIGERADOR COPA - 1 - 15 A - 1X200	1500	20	4,0
49	TOMADA PARA MÁQUINA DE CAFÉ - 1 - 15 A - 1X200 W	1500	20	4,0
50	TOMADAS USO GERAL COPA - 11 - 15 A E 127 - 2X200W + 1X100W	1300	20	4,0
51	TOMADAS USO GERAL COPA - 11 - 15 A E 127 - 2X200W + 1X100W	1200	20	4,0
52	SALA DO SERVIDOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO 24000 BTU/h - ARF MONOFÁSICO - 2,5 KW - 2,79 KVA	2500	20	4,0
	RESERVA		16	
	RESERVA		16	
	RESERVA		16	

SEÇÃO (mm²)	FPD (%)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
2,5	10	508	ILUMINAÇÃO DA PRESIDÊNCIA - 12 LUMINÁRIAS DO TIPO PLAFON COM 2 TUBULARE DE LED DE 1,8W + 4 LUMINÁRIAS DE LED	51
2,5	10	432	ILUMINAÇÃO DA 1ª SECRETARIA/RECEPÇÃO - 12 LUMINÁRIAS DO TIPO PLAFON COM 2 TUBULARE DE LED DE 1,8W	52
2,5	10	416	ILUMINAÇÃO DA SALA DA PRESIDÊNCIA - 4 LUMINÁRIAS DO TIPO PLAFON COM 2 TUBULARE DE LED DE 1,8W + 1 PLAFON DE LED	53
2,5	10	432	ILUMINAÇÃO DAS SALAS RECEPÇÃO/SECRETARIAS - 12 LUMINÁRIAS DO TIPO PLAFON COM 2 TUBULARE DE LED DE 1,8W	54
2,5	10	472	ILUMINAÇÃO DA CANTINA - 12 LUMINÁRIAS DO TIPO PLAFON COM 2 TUBULARE DE LED DE 1,8W + 1 PLAFON DE LED DE 18W	55
2,5	10	290	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA - 29 LUMINÁRIA DE LED - 30 LEDS	56
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORA SALAS DIRETORIAS/TELEFONISTAS - 06 TOA - 2X900 W	57
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORA SALAS PRESIDÊNCIA/SALA DE CANINETE - 06 TOA - 2X900 W	58
4,0	20	1800	TOMADAS PARA IMPRESSORA SALAS DIRETORIAS/TELEFONISTAS - 06 TOA - 2X900 W	59
4,0	20	1200	TOMADAS PARA COMPUTADORES SALAS DIRETORIAS/TELEFONISTAS - 04 TOA - 2X600 W	60
4,0	20	1200	TOMADAS PARA COMPUTADORES SALA DA PRESIDÊNCIA/SALA DE CANINETE - 04 TOA - 2X600 W	61
2,5	16	900	TOMADAS PARA COMPUTADORES DA SALA RECEPÇÃO/ATENDIMENTO - 10 AR E 127 - 2X200W	62
4,0	20	1500	TOMADAS PARA COMPUTADORES SALA DA PRESIDÊNCIA - 01 - 20 - 3X100	63
	16		RESERVA	

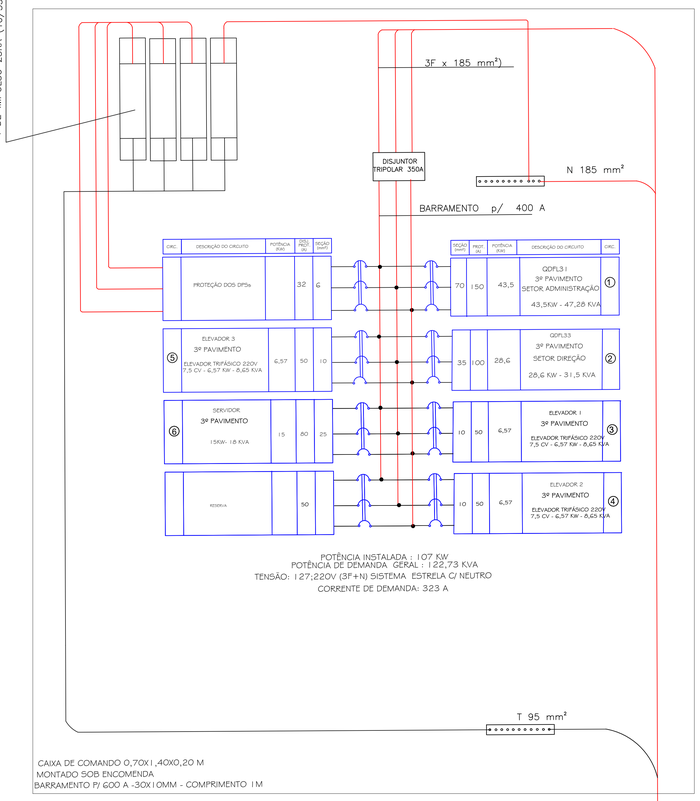
POTÊNCIA INSTALADA: 28,6KW
POTÊNCIA DEMANDA: 31,5KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA
CORRENTE: 82 A
BARRAMENTO DIN DE 100 A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO TIPO SOBREPOR PARA 28 DISJUNTORES NORMA DIN-368X488X122 mm
BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN DE 100A - 1/2"X3/32" COMPRIMENTO 270 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO LATERAL 100A COMPRIMENTO 90 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO CENTRAL 100A COMPRIMENTO 90 mm

VEM DO QGBT3/GERADOR
3 FASES DE 35 mm²
1 NEUTRO DE 35 mm² AZUL
1 TERRA DE 16 mm² VERDE

DETALHE DO QGBT3/ GERADOR

DPS CLASSE I – 275V
IN 20 KA (2 APLICAÇÕES (8 /20 µs)
IMAX: 50 KA – UP<1,5 KV
I DE IMPULSO 25KA (10/350µs)



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (KW)	FPD (%)	SEÇÃO (mm²)
	PROTEÇÃO DOS DPSs		32	6
5	ELEVADOR 3 3º PAVIMENTO ELEVADOR TRIFÁSICO 220V 7,5 CV - 6,57 KW - 8,65 KVA	6,57	50	10
6	SERVIDOR 3º PAVIMENTO 15KW- 18 KVA	15	60	25
	RESERVA		50	

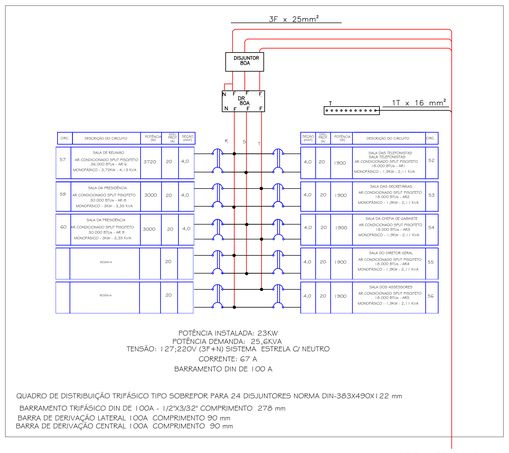
SEÇÃO (mm²)	FPD (%)	POTÊNCIA (KW)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
70	150	43,5	QDFL3 1 3º PAVIMENTO SETOR ADMINISTRAÇÃO 43,5KW - 47,28 KVA	1
35	100	28,6	QDFL33 3º PAVIMENTO SETOR DIREÇÃO 28,6 KW - 31,5 KVA	2
10	50	6,57	ELEVADOR 1 3º PAVIMENTO ELEVADOR TRIFÁSICO 220V 7,5 CV - 6,57 KW - 8,65 KVA	3
10	50	6,57	ELEVADOR 2 3º PAVIMENTO ELEVADOR TRIFÁSICO 220V 7,5 CV - 6,57 KW - 8,65 KVA	4

POTÊNCIA INSTALADA : 107 KW
POTÊNCIA DE DEMANDA GERAL : 122,73 KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA C/ NEUTRO
CORRENTE DE DEMANDA: 323 A

CAIXA DE COMANDO 0,70X1,40X0,20 M
MONTADO SOB ENCOMENDA
BARRAMENTO P/ 600 A -30X10MM - COMPRIMENTO 1M

VEM DO QGTB GERADOR
3 FASES DE 185 mm² EPR
1 NEUTRO DE 185 mm² EPR
1 TERRA DE 95 mm² VERDE

DETALHE DO QDFL34
setor de direção
ar condicionado



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (KW)	FPD (%)	SEÇÃO (mm²)
57	SALA DE REUNIÃO AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO 36.000 BTU/h - AR E MONOFÁSICO - 3,75KW - A - 3,9 KVA	3720	20	4,0
58	SALA DA PRESIDÊNCIA AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO 30.000 BTU/h - AR B MONOFÁSICO - 3KW - 3,35 KVA	3000	20	4,0
60	SALA DA PRESIDÊNCIA AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO 30.000 BTU/h - AR B MONOFÁSICO - 3KW - 3,35 KVA	3000	20	4,0
	RESERVA		20	
	RESERVA		20	

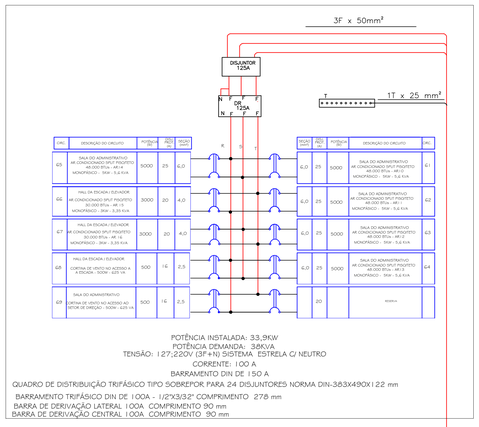
SEÇÃO (mm²)	FPD (%)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
4,0	20	1800	SALA DAS TELEFONISTAS AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO - 18.000 BTU/h - AR C MONOFÁSICO - 1,9KW - 2,1 KVA	52
4,0	20	1800	SALA DAS SECRETARIAS AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO - 18.000 BTU/h - AR C MONOFÁSICO - 1,9KW - 2,1 KVA	53
4,0	20	1800	SALA DOS RECEPCIONISTAS AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO - 18.000 BTU/h - AR C MONOFÁSICO - 1,9KW - 2,1 KVA	54
4,0	20	1800	SALA DO DIRETOR GERAL AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO - 18.000 BTU/h - ARF MONOFÁSICO - 1,9KW - 2,1 KVA	55
4,0	20	1800	SALA DOS ARQUIVOS AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO - 18.000 BTU/h - ARE MONOFÁSICO - 1,9KW - 2,1 KVA	56

POTÊNCIA INSTALADA: 23KW
POTÊNCIA DEMANDA: 25,6KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA C/ NEUTRO
CORRENTE: 67 A
BARRAMENTO DIN DE 100 A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO TIPO SOBREPOR PARA 24 DISJUNTORES NORMA DIN-383X490X122 mm
BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN DE 100A - 1/2"X3/32" COMPRIMENTO 278 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO LATERAL 100A COMPRIMENTO 90 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO CENTRAL 100A COMPRIMENTO 90 mm

VEM DO QGBT3/ENEL
3 FASES DE 25 mm²
1 TERRA DE 16 mm² VERDE

DETALHE DO QDFL 32
setor de administração
ar condicionado



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (KW)	FPD (%)	SEÇÃO (mm²)
65	SALA DO ADMINISTRATIVO AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO - 48.000 BTU/h - AR I E MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	5000	25	4,0
66	HALL DA ESCADA / ELEVADOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO - 48.000 BTU/h - AR I MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	5000	20	4,0
67	HALL DA ESCADA / ELEVADOR AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO - 30.000 BTU/h - AR 16 MONOFÁSICO - 3KW - 3,35 KVA	3000	20	4,0
68	HALL DA ESCADA / ELEVADOR CORTINA DE VENTO NO ACESSO A A ESCADA - 500W - 625 VA	500	16	2,5
69	SALA DO ADMINISTRATIVO CORTINA DE VENTO NO ACESSO AO - SETOR DE DIREÇÃO - 500W - 625 VA	500	16	2,5

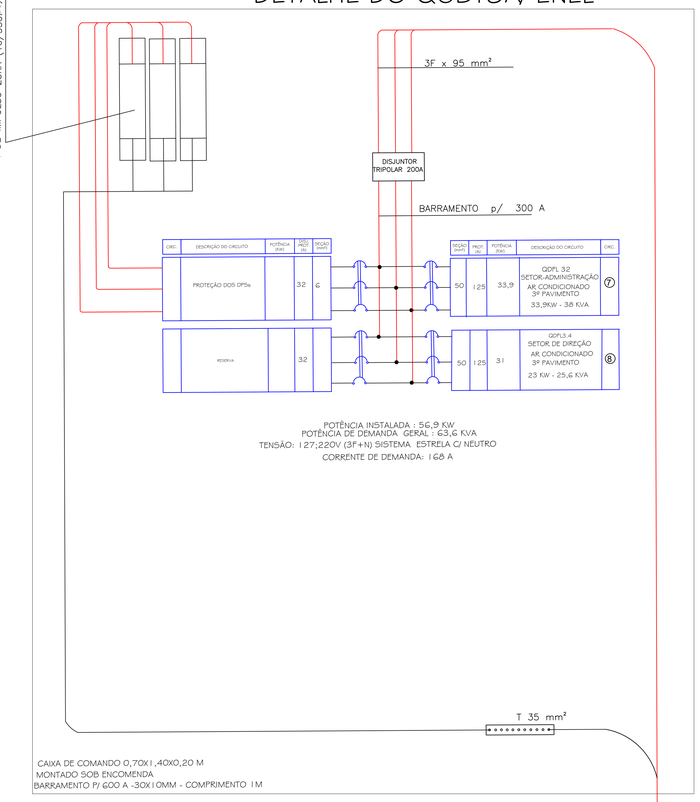
SEÇÃO (mm²)	FPD (%)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
6,0	25	5000	SALA DO ADMINISTRATIVO AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO - 48.000 BTU/h - AR I E MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	61
6,0	25	5000	SALA DO ADMINISTRATIVO AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO - 48.000 BTU/h - AR I - MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	62
6,0	25	5000	SALA DO ADMINISTRATIVO AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO - 48.000 BTU/h - AR I E MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	63
6,0	25	5000	SALA DO ADMINISTRATIVO AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO - 48.000 BTU/h - AR I E MONOFÁSICO - 5KW - 5,6 KVA	64
	20		RESERVA	

POTÊNCIA INSTALADA: 33,9KW
POTÊNCIA DEMANDA: 38KVA
TENSÃO: 127,220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA C/ NEUTRO
CORRENTE: 100 A
BARRAMENTO DIN DE 150 A
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO TIPO SOBREPOR PARA 24 DISJUNTORES NORMA DIN-383X490X122 mm
BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN DE 100A - 1/2"X3/32" COMPRIMENTO 278 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO LATERAL 100A COMPRIMENTO 90 mm
BARRA DE DERIVAÇÃO CENTRAL 100A COMPRIMENTO 90 mm

VEM DO QGBT3/ ENEL
3 FASES DE 50 mm²
1 TERRA DE 25 mm² VERDE

DETALHE DO QGBT3A/ ENEL

DPS CLASSE I – 275V
IN 20 KA (2 APLICAÇÕES (8 /20 µs)
IMAX: 50 KA – UP<1,5 KV
I DE IMPULSO 25KA (10/350µs)



CIRC	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (KW)	FPD (%)	SEÇÃO (mm²)
	PROTEÇÃO DOS DPSs		32	6
	RESERVA		32	

SEÇÃO (mm²)	FPD (%)	POTÊNCIA (KW)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CIRC
50	125	33,9	QDFL 32 SETOR-ADMINISTRAÇÃO AR CONDICIONADO 3º PAVIMENTO 33,9KW - 38 KVA	7
50	125	31	QDFL3.4 SETOR DE DIREÇÃO AR CONDICIONADO 3º PAVIMENTO 23 KW - 25,6 KVA	8

POTÊNCIA INSTALADA : 56,9 KW
POTÊNCIA DE DEMANDA GERAL : 63,6 KVA
TENSÃO: 127;220V (3F+N) SISTEMA ESTRELA C/ NEUTRO
CORRENTE DE DEMANDA: 168 A

CAIXA DE COMANDO 0,70X1,40X0,20 M
MONTADO SOB ENCOMENDA
BARRAMENTO P/ 600 A -30X10MM - COMPRIMENTO 1M

VEM DO QGTB ENEL
3 FASES DE 95 mm²
1 TERRA DE 50 mm² VERDE

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

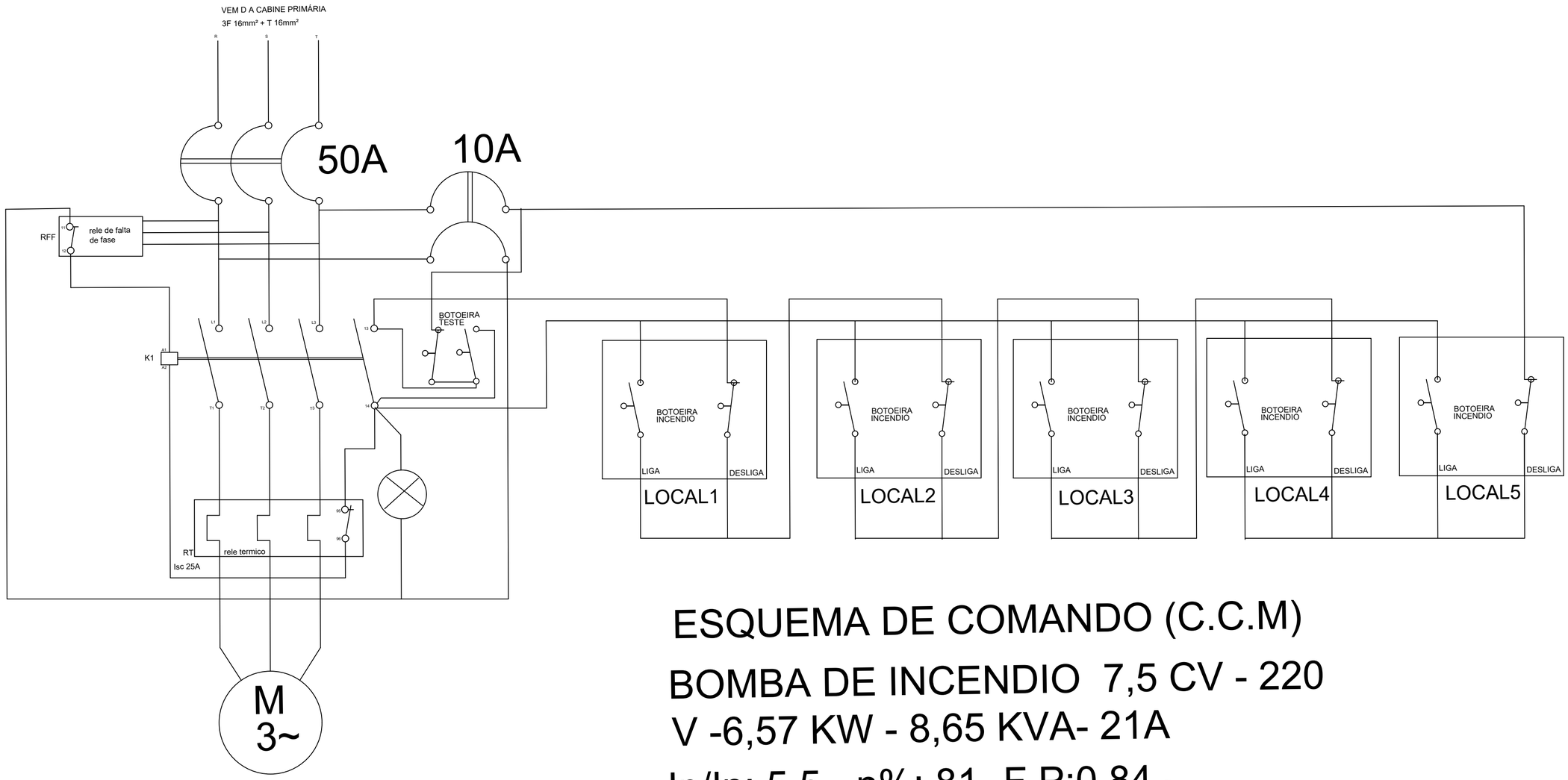
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO (QUADROS) - TERCEIRO PAVIMENTO	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 11
DESENHISTA: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

AO 1189 x 841 mm
Date: 6/22/2023 1:10:10 PM
Z:\DIVERSOS - DIBUJADOS ETC\CMSA_ - Cópia (Preservar)\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA DK.dwg



ESQUEMA DE COMANDO (C.C.M)

BOMBA DE INCENDIO 7,5 CV - 220 V -6,57 KW - 8,65 KVA- 21A

Ip/In: 5,5 - n%: 81- F.P:0,84 - Fator de Serviço:1,15

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

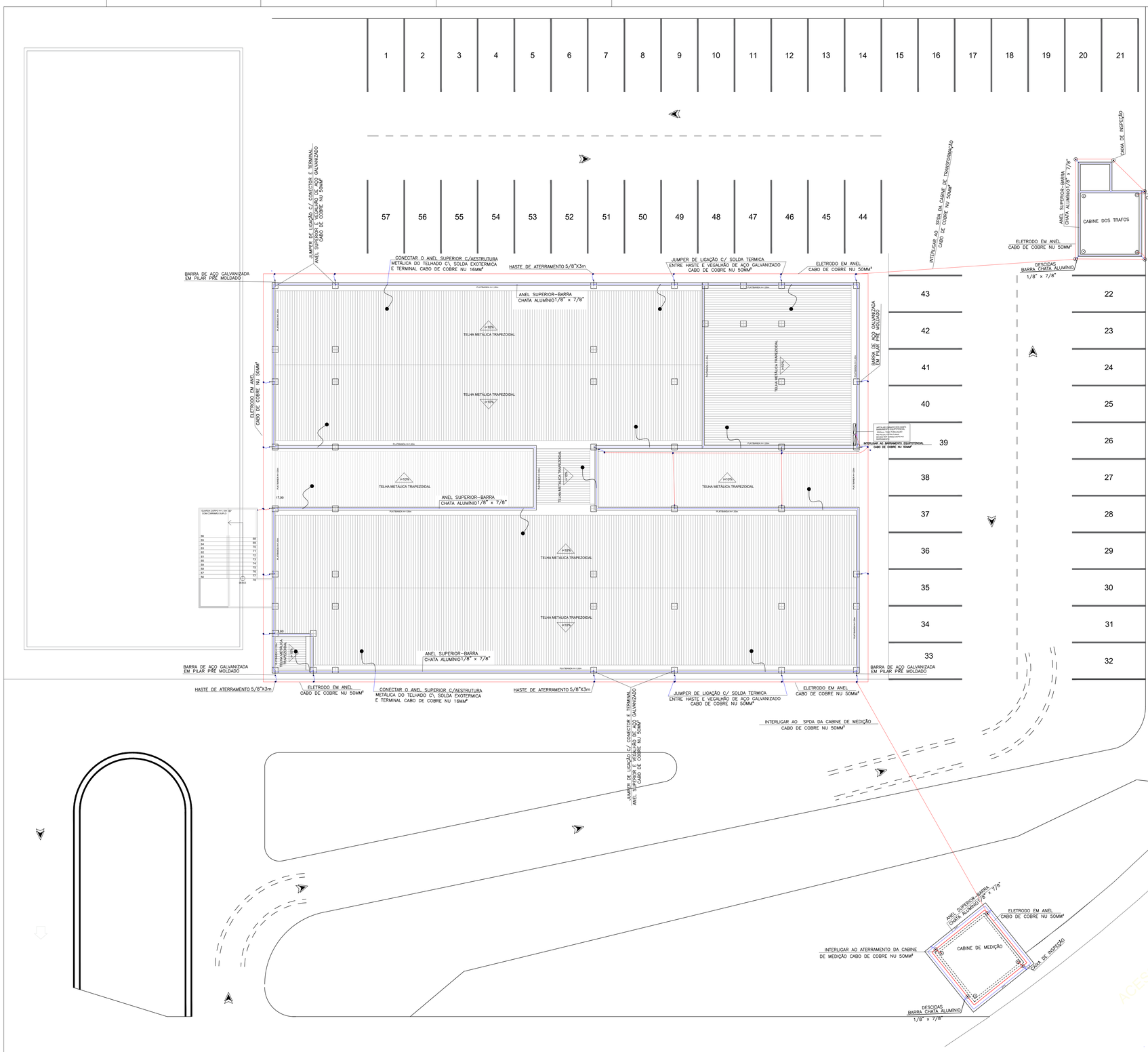
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO (QUADROS) - TERCEIRO PAVIMENTO	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 12
DESENHISTA: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

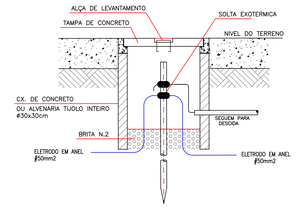
www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

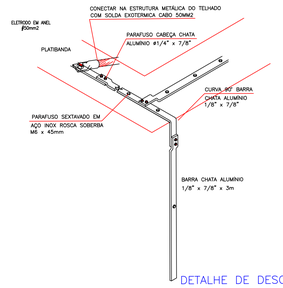
A2 594 x 420mm
CAMARA MUNICIPAL ELETRICA OK.dwg
Z:\GOVERNO\7 - USUÁRIOS ATIVOS\Arq. - Carolina Pavanelli\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA OK.dwg



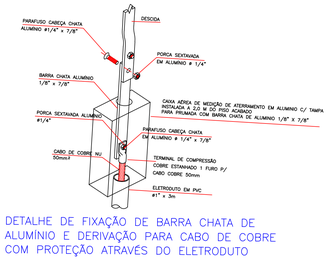
SPDA
ESC 1:100

NA CABINE DE MEDIÇÃO E TRANSFORMAÇÃO
DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

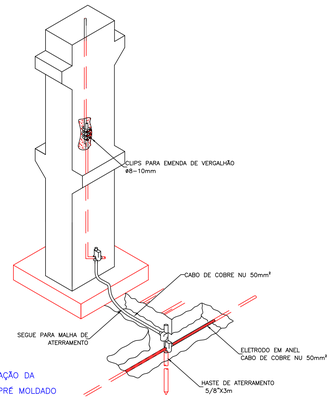




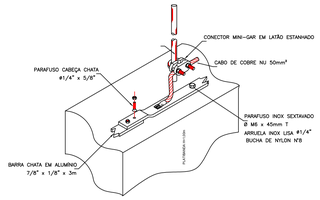
DETALHE DE DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
s/ESC.
NA CABINE DE MEDIÇÃO E TRANSFORMAÇÃO



DETALHE DE FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E DERIVAÇÃO PARA CABO DE COBRE COM PROTEÇÃO ATRAVÉS DO ELETRODUTO
E CAIXA SUSPENSA PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO
NA CABINE DE MEDIÇÃO E TRANSFORMAÇÃO



DETALHE DA INSTALAÇÃO DA
DESCIDA EM PILAR PRÉ MOLDADO
C/BARRA DE AÇO GALVANIZADA



DETALHE DA INSTALAÇÃO DA BARRA CHATA NA PLATIBANDA
DESCIDA EM PILAR PRÉ MOLDADO C/BARRA DE AÇO GALVANIZADA

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

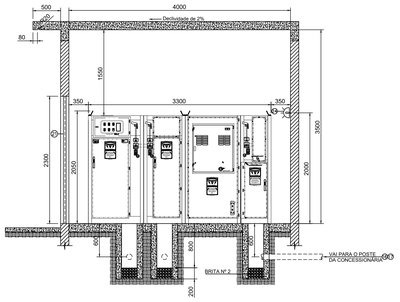
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO - SPDA	ESCALA: 1:75
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 13
RESPONSÁVEL: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

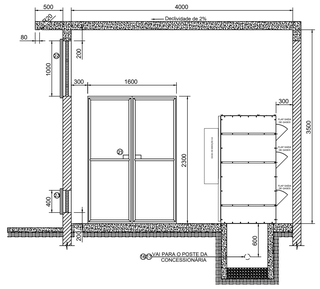
www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0: 1.189 x 841mm
NOME DO ARQUIVO: PLANTA BASE.DWG
DIRETÓRIO: C:\BURACO ATIVO\PAL - Cópia Pasqual\CÂMARA MUNICIPAL ELÉTRICA.DWG

CROQUI DA CABINE DE MEDIÇÃO E DE TRANSFORMAÇÃO
O PROJETO DEVE ATENDER AS NORMAS DA ENEL SÃO PAULO

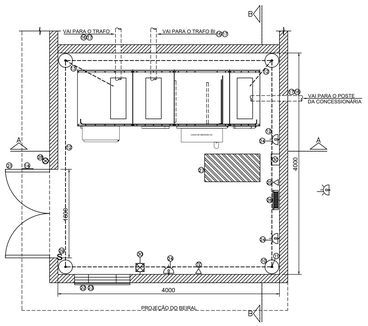


CORTE A-A
ESCALA 1-25

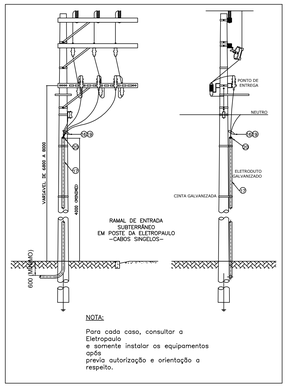


CORTE B-B
ESCALA 1-25

LEGENDA			
ITEM	QT.	UNID.	DESCRIÇÃO
10	04	PÇ	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO
11	04	PÇ	ELETRODO DE ATERRAMENTO DE 3/8"X 2,40 M.
12	50	m	CONDUTOR DE ATERRAMENTO (CABO NU DE 50 mm2)
13	05	m	ATERRAMENTO EXCLUSIVO DO PARA-RAIO – CABO 25 mm² ISOLAÇÃO 1KV
14	05	PÇ	PLACA PERIGO DE MORTE
16	100	m	CABO DE COBRE 35mm2 – ISOLAÇÃO 8,7/15 KV
17	05	PÇ	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO X FOGO 4" BARRA DE 3 m
19	30	m	NEUTRO – CABO 35 mm² – COR AZUL CLARO – ISOLAÇÃO 1kV
20.	10	Kg	MASSA DE CALAFETAR
21	01	PÇ	PORTA DE CHAPA PARA ACESSO À CABINE – 1600 X 2300 mm (2 FOLHAS)
22	02	PÇ	VITRÔ ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO – AREA= 1 m² COM GRADE 13 mm EXTERNA
23	02	PÇ	CHICANA PARA VENTILAÇÃO 0,50 X 0,40 m COM GRADE 13 mm EXTERNA
24	03	PÇ	LUMINÁRIA TARTARUGA À PROVA DE EXPLOSÃO COM LÂMPADA 220 V – 60 W
25	02	PÇ	TOMADA 220 V PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
26	01	PÇ	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS AUTÔNOMA DE 6 HORAS
27.	01	PÇ	ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 20 kV
28	01	PÇ	EXTINTOR DE INCÊNDIO (02 DE 6 Kg)
29	01	PÇ	INTERRUPTOR BIPOLAR
30	01	PÇ	CAIXA DE EPI COM LUVA ISOLANTE 20 kV



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1-25



NOTA:

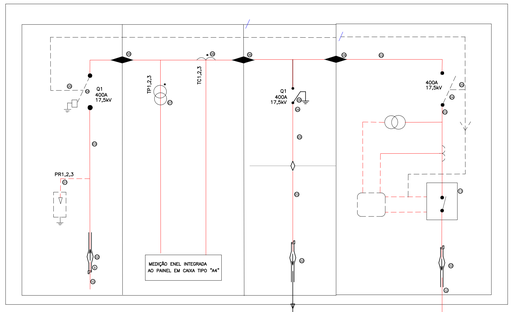
Para cada caso, consultar a Eletropaulo e somente instalar os equipamentos após previa autorização e orientação a respeito.

NOTAS:

1 – A MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ CONSTITUIDA DE ELETRODOS INTERLIGADOS C/ CABOS DE COBRE NÚ DE 50 mm²
2 – O TRANSFORMADOR DEVE ATENDER AS DIMENSÕES INDICADAS NAS FIGURAS Nºs E, NTE DA NBR–5440/99
3 – A RESISTÊNCIA ÔHMICA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO NÃO SERÁ SUPERIOR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO
4 – COTAS EM MILIMETRO
5 – TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUZIR CORRENTE, DEVEM SER ATERRADAS POR MEIO DE CONDUTORES DE COBRE, SEÇÃO MÍNIMA 25 mm².
6 – O POSTO PRIMÁRIO DEVERÁ SER PROVIDO DE TAPETE DE BORRACHA PRÓXIMO ÀS SECCIONADORAS, UM PAR DE LUVAS CLASSE – 2 / 20 KV.
7 – OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER PINTADOS NAS CORES VERMELHO (A), BRANCO (B), MARROM (C) PARA AS FASES E AZUL CLARO PARA O NEUTRO, CONFORME NBR – 14039 DA ABNT
9 – A CAIXA DE MEDIÇÃO DO TIPO A3 DEVERÁ SER CONFORME DESENHO Nº 2 DO LIG MT 2011 E DEVE SER HOMOLOGADA PELA ELETROPAULO
10– O TERMINAL XO DOS TRANSFORMADORES DE SERVIÇO DEVERÁ SER ATERRADO
11– OS PARA RAIOS DEVEM POSSUIR CABO DE DESCIDA PRÓPRIA E INDEPENDENTE DE SEÇÃO MÍNIMA ø25mm2, COM ISOLAÇÃO 750V, NA COR VERDE
12– AS CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DEVEM ATENDER O DESENHO Nº 5 DO LIVRO DE INSTRUÇÕES GERAIS DA ELETROPAULO EDIÇÃO 2011
13– O SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVE SER EM LINHA, COM ELETRODOS PREFERENCIALMENTE DO TIPO COPPERWELD DE ø5/8" X 2400mm DE COMPRIMENTO, DISTANCIADAS DE 3000mm NO MÍNIMO ENTRE SÍ (VER DETALHE A)
14– NO ATO DA INSPEÇÃO FINAL DA SUBESTAÇÃO PRIMÁRIA, DEVERÁ SER APRESENTADO OS SEGUINTES RELATÓRIOS TÉCNICOS: A) RELATÓRIO DE CONTINUIDADE DOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO E DAS LIGAÇÕES EQUIPOTENCIAIS, B) RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, C) RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO,
15– TODOS OS ELETRODUTOS E CABOS ENTERRADOS DEVERÃO ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600 mm
16– FIXAR PLACAS DE ADVERTÊNCIA NA PORTA COM OS DIZERES "PERIGO DE MORTE – ALTA TENSÃO" E AO LADO DE CADA CHAVE SECCIONADORA COM OS DIZERES "NÃO MANOBRAR ESSA CHAVE SOB CARGA"
17– A ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL SERÁ FEITA ATRAVÉS DO QDFL01
18– FIAÇÃO P/ OS TP'S/TC'S DE MEDIÇÃO, CABO BLINDADO ø4,2mm² CONSTITUIDO POR 4 VEIAS NUMERADAS OU COLORIDAS, ISOLAÇÃO 1 KV, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 A BLINDAGEM DOS CABOS DEVEM SE ATERRADA APENAS DO LADO DA CAIXA DE MEDIÇÃO
19– A ILUMINAÇÃO DENTRO DA SUBESTAÇÃO DEVERÁ SER INSTALADA NO MÁXIMO À 2 m DE ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

DIAGRAMA UNIFILAR

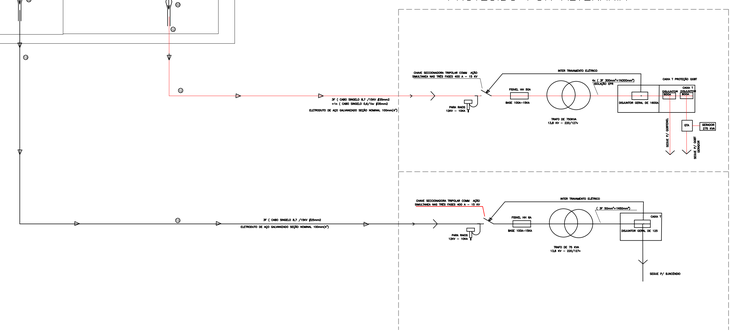
CUBICULO DE MEDIÇÃO BLINDADO USO INTERNO



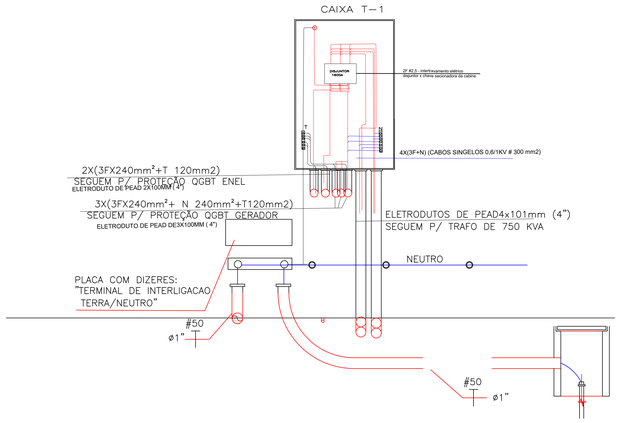
PARA RAIOS 12 KV – 10 KA NBR1409
① MUFLA DE ENTRADA POLIMERICA 15 KV
② BARRAMENTOS
③ CHAVE SECCIONADORA AUTO–ATERRAVEL (COM POSIÇÃO TERRA) 400A 15kV
④ DISPOSITIVO DE ATERRAMENTO DAS SECCIONADORAS
⑤ PASSAGEM DOS BARRAMENTOS
⑥ TRANSFORMADORES DE POTENCIAL FORNECIDO PELA ENEL
⑦ TRANSFORMADORES DE CORRENTE FORNECIDO PELA ENEL
⑧ ELETRODUTO DE ENTRADA – ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO NOMINAL 100 mm (4")
⑨ RAMAL DE ENTRADA – 3F (CABO SINGELO 8,7/15kV ø35 mm2)
+ 1N (CABO SINGELO 0,6/1kV ø35 mm2)
⑩ DISJUNTOR GERAL DE MEDIA TENSÃO A VACUO
⑪ RAMAL DE ALIMENTAÇÃO TRAFO 750 KVA –3F (CABO SINGELO 8,7/15kV ø35 mm2)
+ 1N (CABO SINGELO 0,6/1kV ø 25 mm2)
⑫ RAMAL DE ALIMENTAÇÃO TRAFO 45 KVA – 3F (CABO SINGELO 8,7/15kV ø25 mm2)
+ 1N (CABO SINGELO 0,6/1kV ø 25 mm2)

⑦ DISJUNTOR GERAL PARA INSTALAÇÃO EM 13,8kV
TENSÃO MAXIMA DE OPERAÇÃO 15 KV
SISTEMA DE INTERRUPÇÃO A VACUO
CORRENTE NOMINAL MÍNIMA 400A – CONFIRMAR NA NORMA DA ENEL
COM DISPOSITIVO DE ABERTURA MECÂNICA E ELÉTRICA
CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SOB CURTO MÍNIMA 16 KA – CONFIRMAR NA NORMA SA ENEL

CABINE DE TRANSFORMAÇÃO
PROTEGIDO POR ALVENARIA

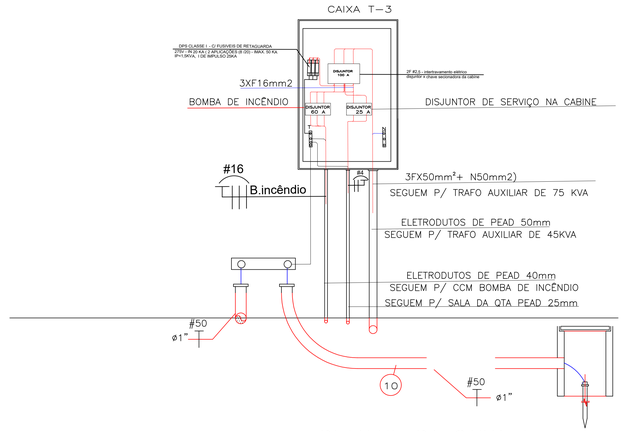


CAIXA T–1

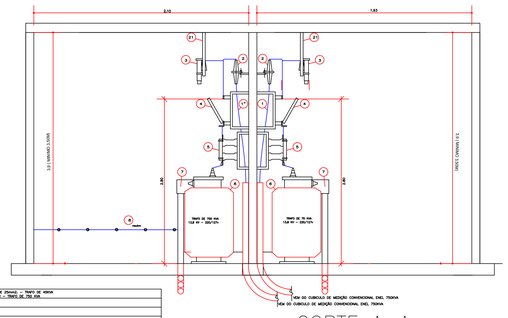


DETALHE DE MONTAGEM DA CAIXA T–1
sem escala

CAIXA T–3

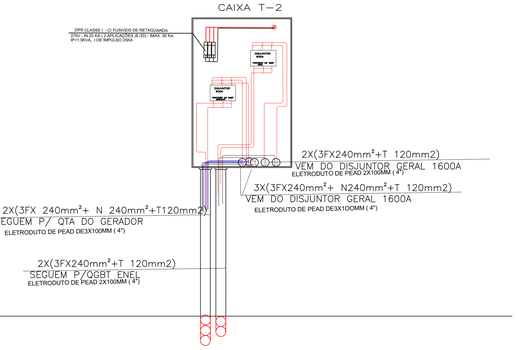


DETALHE DA CAIXA T–3
SEM ESCALA

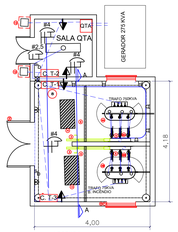


CORTE A–A
sem escala

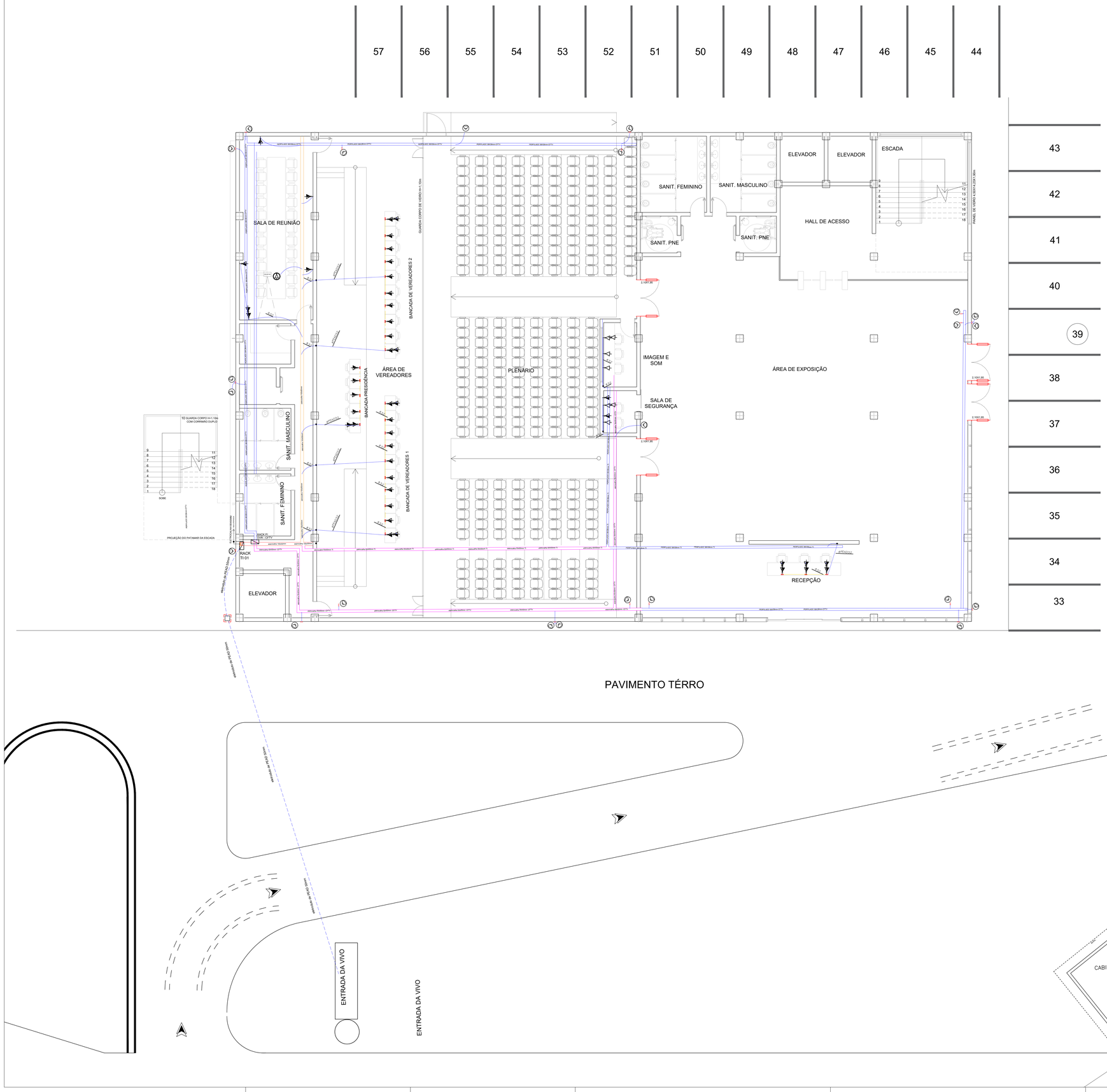
CAIXA T–2



DETALHE DE MONTAGEM DA CAIXA T–2
sem escala



LEGENDA
CODIGO DE CORES
Cabos de transmissão aéreos
Cabos de transmissão subterrâneos
Ponto de transbordo
Ponto de transbordo principal TS(Sede) / B. Transformador auxiliar 45kVA
Ao Consumidor Aéreo: 13kV – 3ø3fase+N, cabo nu
Cabos singelos 15kV – 3x35mm²
Cabos singelos 15kV – 3x35mm²
Cabos singelos 15kV – 3x35mm²
Cabos singelos 15kV – 3x35mm²
Chaveamento 15kV
Chaveamento 15kV
Chaveamento 15kV



LEGENDA

	TOMADAS LÓGICAS E TELEFONE INSTALADAS A 0,30M DO PISO ACABADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X2
	TOMADA INSTALADA A 1,30 M DO PISO ACABADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X2
	TOMADA LÓGICA 1,8 M DO PISO ACABADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X2
	TOMADAS LÓGICAS SOB AS MESAS E BANCADAS
	TOMADA LÓGICA INSTALADA A 0,30 M DO PISO ACABADO EM CAIXA DERIVAÇÃO 4X2
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10 CM
	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO PESADO EMBUTIDO EM ALVENARIA
	TOMADAS LÓGICAS E TELEFONE INSTALADAS AS MESAS E BANCADAS
	PERFILADOPERFURAD0 38X38 MM INSTALADO SOBRE O FORRO
	ELETROCALHA PERFURADA 150X50MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO INSTALAÇÃO APARENTE SOB AS MESAS E BANCADAS
	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL PESADO INSTALAÇÃO APARENTE SOBRE O FORRO- INTERLIGANDO O ELETRODUTO EMBUTIDO NA ALVENARIA C/ A ELETROCALHA OU PERFILADO SOBRE O FORRO
	CONDULETES TIPO UNIVERSAL DE ACORDO COM O TAMANHO DO ELETRODUTO
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE PASSA
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETROCALHA PERFURADA 200X50MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	CAMARA DE SEGURANÇA

NOTA: O RACK ,TOMADAS RJ 11,RJ45, FIAÇÃO DE TI E TELEFÔNIA DEVE SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DA SMTI-O DIMENSIOMANENTO FOI ELEBARADO P/ CABO CATEGORIA "6"
ELETRODUTOS 32MM (1") ELETRODUTOS 40MM (1.1 /4")
ELETRODUTOS NÃO COTADOS 25MM (3 /4")

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

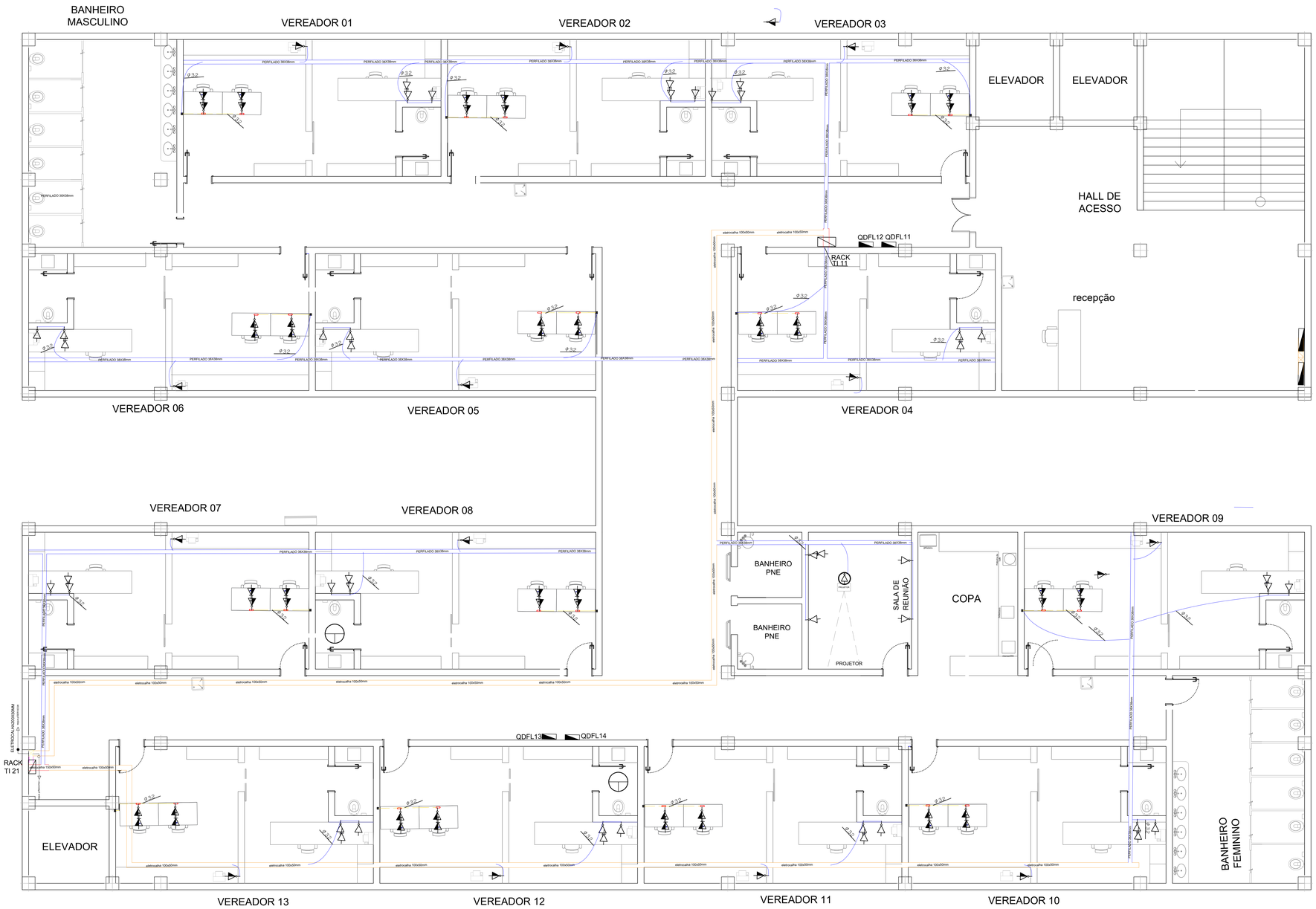
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO - LÓGICA/TELEFONIA - IMPLANTAÇÃO	ESCALA: 1:75
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 15
DESENHISTA: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0 1189 x 841mm
Arquivo: 2-GOVERNO - LEI ELÉTRICA CM.dwg
2-GOVERNO - GEORGE ATOGENAL - Centro Power/CAMARA MUNICIPAL ELETRICA CM.dwg



LEGENDA

	TOMADAS LÓGICAS E TELEFONE INSTALADAS A 0,30M DO PISO ACABADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X2
	TOMADA INSTALADA A 1,30 M DO PISO ACABADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X2
	TOMADA LÓGICA 1,8 M DO PISO ACABADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X2
	TOMADAS LÓGICAS SOB AS MESAS E BANCADAS
	TOMADA LÓGICA INSTALADA A 0,30 M DO PISO ACABADO EM CAIXA DERIVAÇÃO 4X2
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10 CM
	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO PESADO EMBUTIDO EM ALVENARIA
	TOMADAS LÓGICAS E TELEFONE INSTALADAS AS MESAS E BANCADAS
PERFILADO SEXO MACHO	PERFILADOPERFURADO 38X38 MM INSTALADO SOBRE O FORRO
ELETROCALHA PERFURADA 150x50mm	ELETROCALHA PERFURADA 150X50MM INSTALADA SOBRE O FORRO
ELETROCALHA PERFURADA 100x50mm	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO INSTALAÇÃO APARENTE SOB AS MESAS E BANCADAS
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL PESADO INSTALAÇÃO APARENTE SOBRE O FORRO- INTERLIGANDO O ELETRODUTO EMBUTIDO NA ALVENARIA C/ A ELETROCALHA OU PERFILADO SOBRE O FORRO
	CONDULETES TIPO UNIVERSAL DE ACORDO COM O TAMANHO DO ELETRODUTO
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE PASSA
	ELETRODUTO QUE SOBE
ELETROCALHA PERFURADA 200x50mm	ELETROCALHA PERFURADA 200X50MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	CAMARA DE SEGURANÇA

NOTA: O RACK ,TOMADAS RJ 1 1 ,RJ45, FIAÇÃO DE TI E TELEFÔNIA DEVE SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DA SMTI-O DIMENSIOMANENTO FOI ELEBARADO P/ CABO CATEGORIA "6"
ELETRODUTOS 32MM (1 ") ELETRODUTOS 40MM (1.1 /4")
ELETRODUTOS NÃO COTADOS 25MM (3 /4")

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

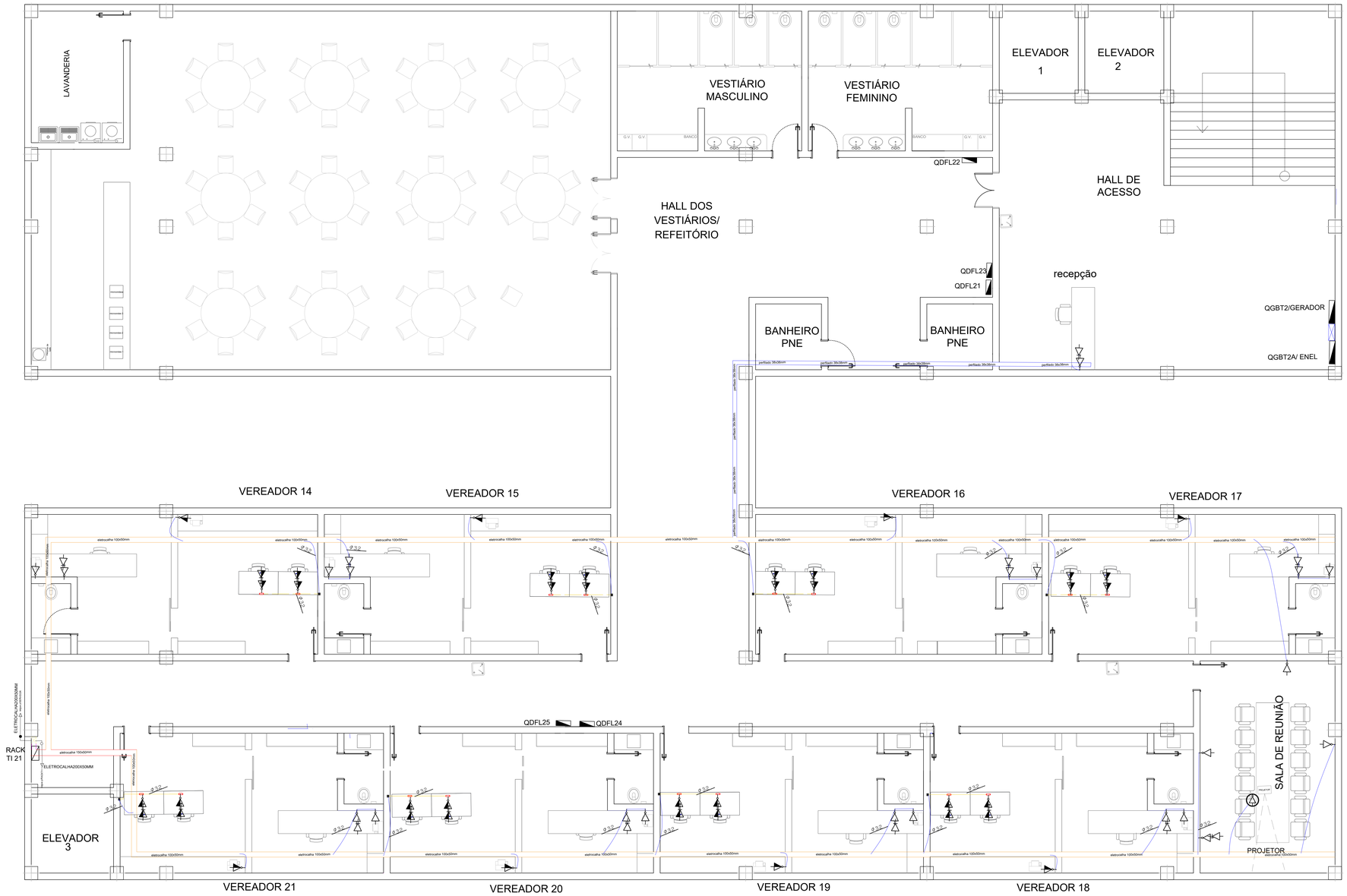
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO - LÓGICA/TELEFONIA - PRIMEIRO PAV.	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 16
DESENHISTA: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0 1189 x 841mm
Data/Hora: 23/06/2023 11:51:00
Z:\DOUBRACH - USUÁRIOS ATIVOS\Ana - Centro Preview\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA-04.dwg



LEGENDA

	TOMADAS LÓGICAS E TELEFONE INSTALADAS A 0,30M DO PISO ACABADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X2
	TOMADA INSTALADA A 1,30 M DO PISO ACABADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X2
	TOMADA LÓGICA 1,8 M DO PISO ACABADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X2
	TOMADAS LÓGICAS SOB AS MESAS E BANCADAS
	TOMADA LÓGICA INSTALADA A 0,30 M DO PISO ACABADO EM CAIXA DERIVAÇÃO 4X2
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10 CM
	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO PESADO EMBUTIDO EM ALVENARIA
	TOMADAS LÓGICAS E TELEFONE INSTALADAS AS MESAS E BANCADAS
	PERFILADOPERFURADO 38X38 MM INSTALADO SOBRE O FORRO
	ELETROCALHA PERFURADA 150X50MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO INSTALAÇÃO APARENTE SOB AS MESAS E BANCADAS
	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL PESADO INSTALAÇÃO APARENTE SOBRE O FORRO- INTERLIGANDO O ELETRODUTO EMBUTIDO NA ALVENARIA C/ A ELETROCALHA OU PERFILADO SOBRE O FORRO
	CONDULETES TIPO UNIVERSAL DE ACORDO COM O TAMANHO DO ELETRODUTO
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE PASSA
	ELETRODUTO QUE SOBE
ELETROCALHA200X50MM	ELETROCALHA PERFURADA 200X50MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	CAMARA DE SEGURANÇA

NOTA: O RACK ,TOMADAS RJ 11 ,RJ45, FIAÇÃO DE TI E TELEFÔNIA DEVE SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DA SMTI-O DIMENSIOMANENTO FOI ELEBARADO P/ CABO CATEGORIA "6"
ELETRODUTOS 32MM (1") ELETRODUTOS 40MM (1.1 /4")
ELETRODUTOS NÃO COTADOS 25MM (3 /4")

4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO - LÓGICA/TELEFONIA - SEGUNDO PAV.	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 17
DESENHISTA: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

A0 1189 x 841mm
C:\Users\Valter\Desktop\ELETRICA-SM.dwg
Z:\DOCENCIA\7 - OBJETOS ATIVOS\Proj. Centro Pecuária\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA-LOK.dwg

LEGENDA

	TOMADAS LÓGICAS E TELEFONE INSTALADAS A 0,30M DO PISO ACABADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X2
	TOMADA INSTALADA A 1,30 M DO PISO ACABADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X2
	TOMADA LÓGICA 1,8 M DO PISO ACABADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X2
	TOMADAS LÓGICAS SOB AS MESAS E BANCADAS
	TOMADA LÓGICA INSTALADA A 0,30 M DO PISO ACABADO EM CAIXA DERIVAÇÃO 4X2
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10 CM
	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO PESADO EMBUTIDO EM ALVENARIA
	TOMADAS LÓGICAS E TELEFONE INSTALADAS AS MESAS E BANCADAS
	PERFILADOPERFURAD0 38X38 MM INSTALADO SOBRE O FORRO
	ELETROCALHA PERFURADA 150X50MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO INSTALAÇÃO APARENTE SOB AS MESAS E BANCADAS
	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL PESADO INSTALAÇÃO APARENTE SOBRE O FORRO- INTERLIGANDO O ELETRODUTO EMBUTIDO NA ALVENARIA C/ A ELETROCALHA OU PERFILADO SOBRE O FORRO CONDULETES TIPO UNIVERSAL DE ACORDO COM O TAMANHO DO ELETRODUTO
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE PASSA
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETROCALHA PERFURADA 200X50MM INSTALADA SOBRE O FORRO
	CAMARA DE SEGURANÇA

NOTA: O RACK ,TOMADAS RJ 1 1 ,RJ45, FIAÇÃO DE TI E TELEFÔNIA DEVE SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DA SMTI-O DIMENSIOMANENTO FOI ELEBARADO P/ CABO CATEGORIA "6"
ELETRODUTOS 32MM (1") ELETRODUTOS 40MM (1.1 /4")
ELETRODUTOS NÃO COTADOS 25MM (3 /4")

4	--	--	--
3	--	--	--
2	--	--	--
1	EMISSÃO	PESSOA	DATA
ASSUNTO		EXECUTADO POR	DATA

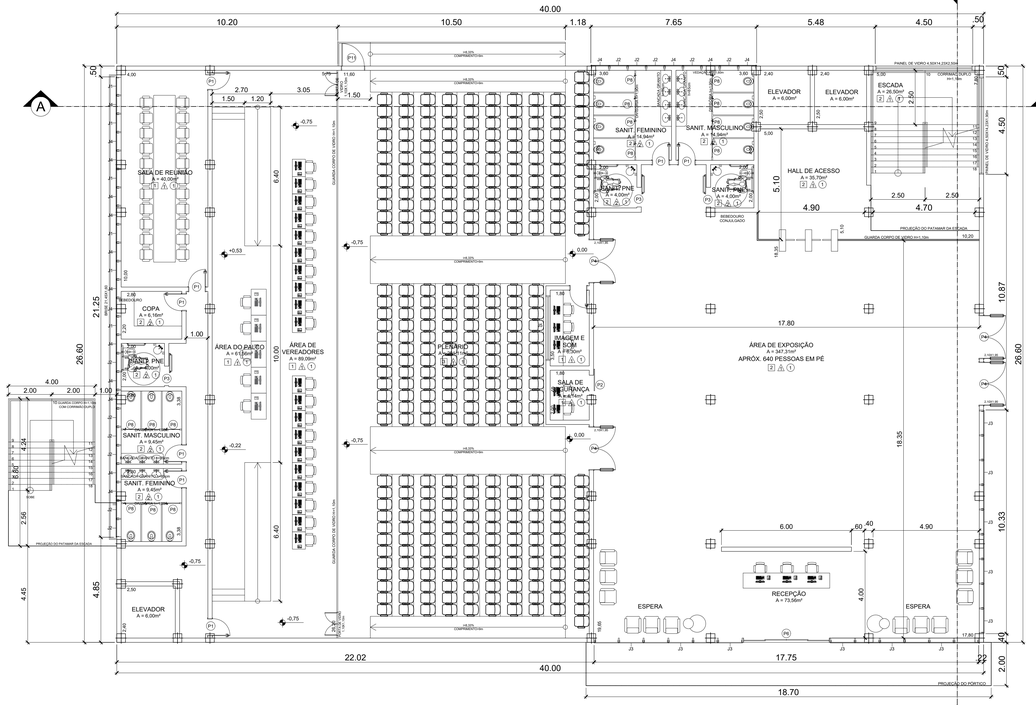
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

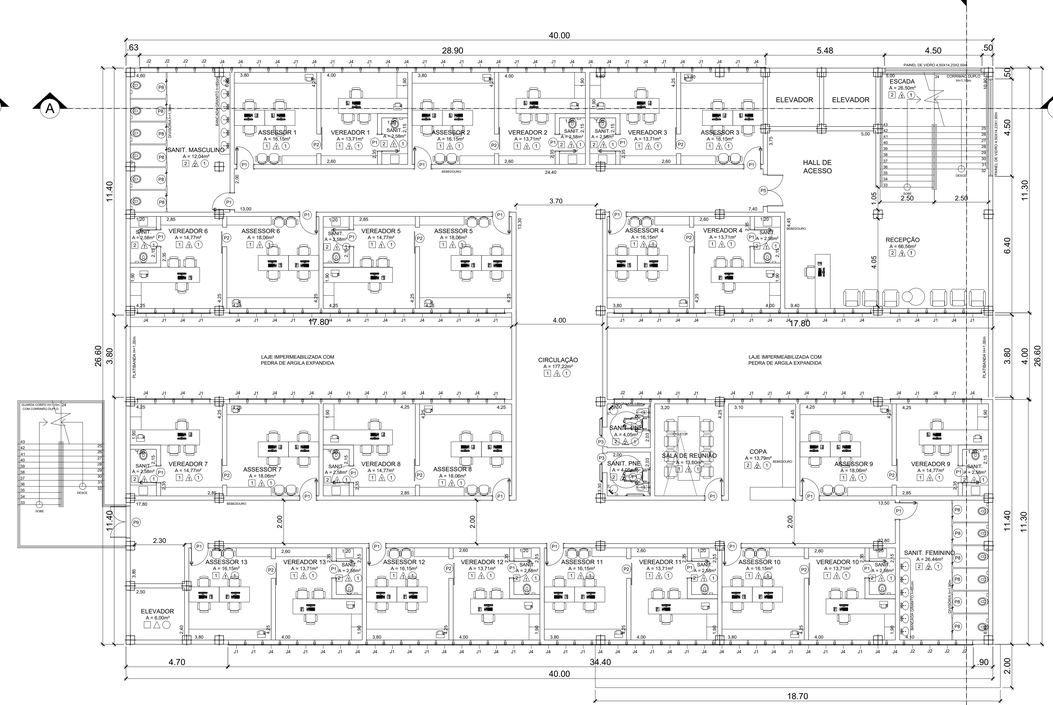
PROJETO: NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 22/06/23
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO - LÓGICA/TELEFONIA - TERCEIRO PAV.	ESCALA: 1:50
ENDEREÇO: ESTRADA DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	FOLHA: 18
DESENHISTA: ENG VALTER PEDRO	REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG VALTER PEDRO	CREA/CAU: 0601252504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanadeParnaiba

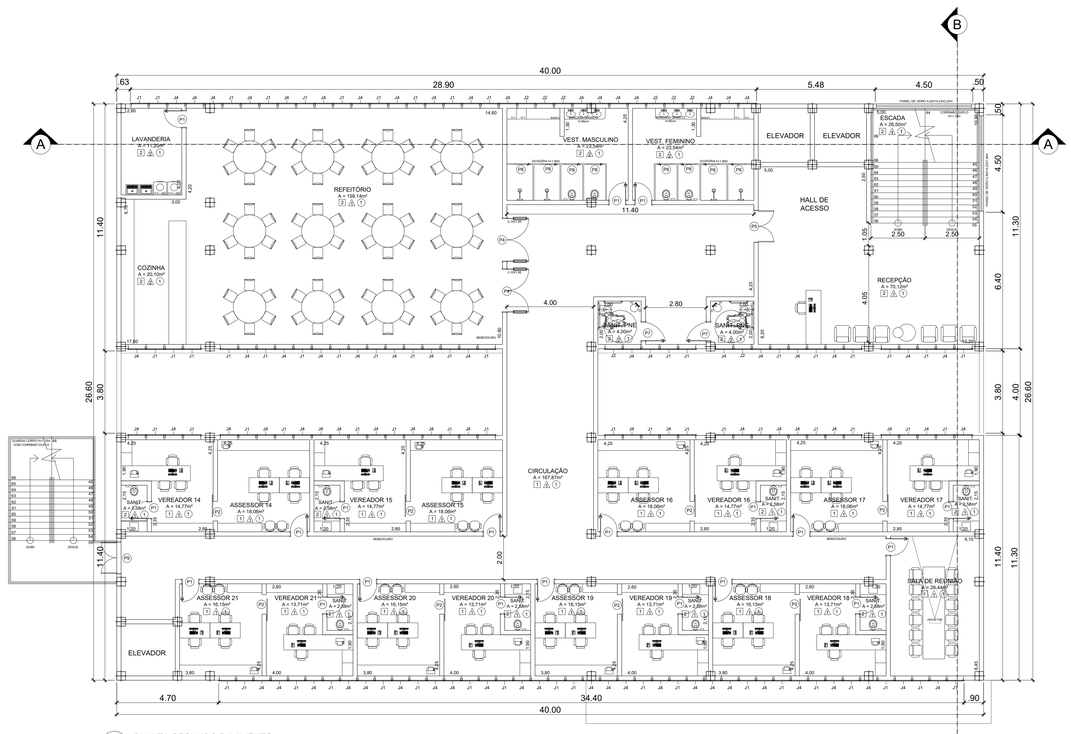
A0: 1189 x 841mm
Z:\CONTRATOS\CONTRATOS\CONTRATOS\Obras_Centro Previsto\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA CK.dwg
Z:\DOCUMENTOS\DOCUMENTOS\Obras_Centro Previsto\CAMARA MUNICIPAL ELETRICA CK.dwg



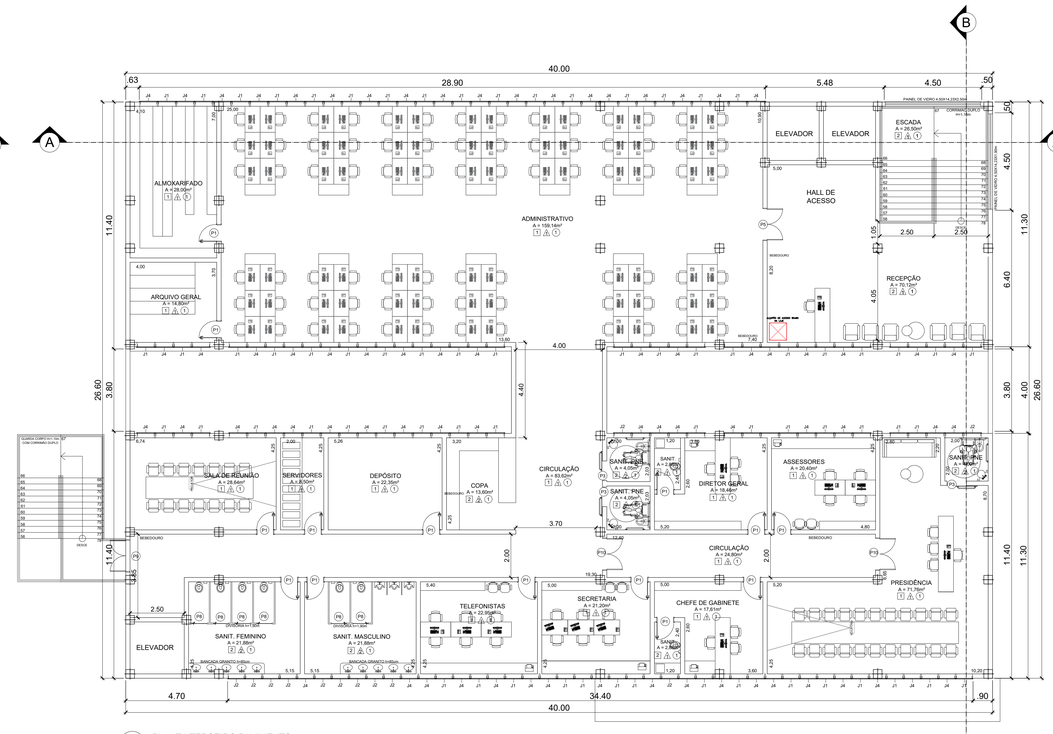
1 PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
1:100



2 PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO
1:100



3 PLANTA SEGUNDO PAVIMENTO
1:100



4 PLANTA TERCEIRO PAVIMENTO
1:100

1. TODAS AS MEDIDAS E COTAS DE NÍVEIS DEVEM SER CHECADAS NO LOCAL;
2. NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA;
3. O SANITÁRIO ADAPTADO AO USO DE PCD E A EXECUÇÃO DE RAMPAS E ESCADAS (INCLINAÇÕES, DIMENSIONAMENTO, PISOS, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E TÁTIL, ETC.); DEVEM ATENDER A NBR 9050/2015;
4. AS SOLEIRAS DAS ÁREAS MOLHADAS DEVERÃO ESTAR INSTALADAS 0,5CM ACIMA DO NÍVEL DO PISO ACABADO (INTERNO E EXTERNO), JUNTO AO BOX DO CHUVEIRO INSTALAR BAGUETE DE GRANITO 1,00CM ACIMA DO PISO ACABADO (INTERNO E EXTERNO);
5. PREVER NIVELAMENTO DAS GRELHAS E CAIMENTO SUFICIENTE DIRECIONADO PARA TAIS GRELHAS PARA CORRETO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS;
6. OS ELEMENTOS DE FERRO (CORRIMÃOS, GUARDA-CORPOS E PORTÕES) DEVERÃO RECEBER APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI-OXIDANTE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO;
7. TODAS AS PORTAS E FAIXAS DE PROTEÇÃO SERÃO PINTADOS EM ESMALTE ACETINADO SOBRE MASSA;
8. TODOS OS BATENTES DEVERÃO RECEBER PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA, E DEVERÃO SER ANTIVANDALISMO;
9. OS DETALHES INDICADOS NESTE PROJETO SÃO ORIENTATIVOS, OS FABRICANTES DEVERÃO DIMENSIONAR PERFIS/PEÇAS (MADEIRA, AÇO E ALUMÍNIO) PARA ATENDER OS ESFORÇOS NORMAIS DE FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADE, INCLUSIVE DE AGENTES EXTERNOS;
10. TODOS OS ACABAMENTOS DEVERÃO SER APROVADOS ANTES DA EXECUÇÃO PELA ENGENHARIA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS ;
11. SUBMETER, PARA APROVAÇÃO E AUTORIZAÇÃO EXPRESSA, QUALQUER SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS, COMPONENTES OU PROCEDIMENTOS E QUALQUER MODIFICAÇÃO NOS PROJETOS EXECUTIVOS E NAS ESPECIFICAÇÕES;
12. ANTES DA EXECUÇÃO DE TODA CAIXILHARIA (PORTAS, CAIXILHOS, PORTÕES E DEMAIS ELEMENTOS) DEVERÁ SER REALIZADA CONFERÊNCIA DOS VÃO EXISTENTES IN-LOCO;
13. CONSULTAR O CATÁLAGO DE COMPONENTES E MOBILIÁRIOS DO FDE, QUANDO OS MESMOS SE ENCONTRAREM IDENTIFICADOS POR CÓDIGO NO PROJETO. EXEMPLO: BA-10 BALCÃO DE DISTRIBUIÇÃO;
14. CONSULTAR O CATALAGO DE SERVIÇOS DO FDE, QUANDO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA OBRA. EXEMPLO: "S11-01 AZULEJOS;
15. PARA EXECUÇÃO DA ESCADA, VER PROJETO ESPECÍFICO;
16. CONSIDERAR GESSO LISO E PINTURA EM TODAS AS PAREDES INTERNAS;
17. PAREDES EXTERNAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO APARENTE COM VERNIZ ACRÍLICO;
18. OS ARMÁRIOS DA COZINHA DEVERÃO SER EM ALVENARIA COM PORTAS DE ALUMINIO BRANCO;
19. AS LAJES DAS ÁREAS MOLHADAS DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS
20. PREVER ALÇAPÃO EM NOS LOCAIS ONDE POSSUI FORRO, PARA MANUTENÇÃO;
21. AS TUBULAÇÕES QUE FICAREM APARENTES DEVERÃO SER PINTADAS CONFORME NORMA;
22. TODAS AS PORTAS DEVERÃO TER SOLEIRAS EM GRANITO;
23. FRONTAL E SAIA DAS BANCADAS COM NO MÍNIMO 5CM;
24. RUFOS EM TODO PERÍMETRO DAS PLATIBANDAS;
25. EXECUTAR CAIMENTO DOS PISOS EXTERNOS CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
26. PAREDES EXTERNAS NAS ÁREAS DE BANHEIROS COM FECHAMENTO DE ALVENARIA ATÉ 1,60m

PISO

1 - REVESTIMENTO DE PISO VINÍLICO EM RÉGUA

2 - PISO EM PORCELANATO ACETINADO 60x60cm, PARA ÁREAS INTERNAS E AMBIENTES COM TRÁFEGO MÉDIO

3 - REVESTIMENTO DE PISO EM CARPETE

PAREDE

1 - PINTURA ACRÍLICA SOBRE GESSO NA COR CINZA CLARO

2 - REVESTIMENTO EM AZULEJO NA COR BRANCA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE 60X60cm

3 - PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA DE MASSA ÚNICA DESEMPENADA

TETO

1 - FORRO DE GESSO COMUM, PLACA CONVENCIONAL, COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA.

TABELA DE PORTAS

	DIMENSÕES			
	QTD.	LARGURA	ALTURA	Descrição
P1	71	0.80	2.10	PORTA DE MADEIRA TIPO GIRO, PINTADA NA COR BRANCA
P2	22	0.90	2.10	PORTA DE MADEIRA TIPO CORRER, PINTADA NA COR BRANCA
P3	08	0.90	2.10	PORTA DE MADEIRA TIPO CORRER, PINTADA NA COR BRANCA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COM BARRA E ACESSÓRIOS;
P4	06	1.95	2.10	PORTA CORTA FOGO 2FLS, COM PAINEL DE VIDRO, TIPO GIRO, GALVANIZADO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM BARRA ANTIPÂNICO
P5	3	1.50	2.10	PORTA CORTA FOGO 2FLS, COM PAINEL DE VIDRO, TIPO GIRO, GALVANIZADO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO
P6	1	4.00	2.10	PORTA AUTOMÁTICA
P7	2	0.90	2.10	PORTA DE MADEIRA TIPO GIRO, PINTADA NA COR BRANCA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COM BARRA E ACESSÓRIOS;
P8	40	0.70	1.70	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO GIRO, PINTADA NA COR BRANCA + TARGETA DE BOBREFOR TIPO "LIVRE/OCUPADO"
P9	3	1.50	2.10	PORTA CORTA FOGO 2FLS, TIPO GIRO, GALVANIZADO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO , COM BARRA ANTIPÂNICO
P10	2	1.50	2.10	PORTA DE MADEIRA 2FLS, TIPO GIRO, PINTADA NA COR BRANCA
P11	1	1.10	2.10	PORTA CORTA FOGO 1FLS, TIPO GIRO, GALVANIZADO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO , COM BARRA ANTIPÂNICO

TABELA DE JANELAS

		DIMENSÕES			
	QTD.	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	Descrição
J1	220	0.85	1.00	1.10	CAIXILHO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR PRETA
J2	46	0.85	1.00	1.10	CAIXILHO MAXIM-AR + VIDRO FIXO JATEADO, CAIXILARIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR PRETA
J3	11	1.15	0.60	1.50	CAIXILHO MAXIM-AR + VIDRO FIXO, CAIXILARIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR PRETA
J4	247	0.85	1.00	1.10	VIDRO FIXO, CAIXILARIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR PRETA
J5	1	3.00	1.00	1.20	VIDRO FIXO, CAIXILARIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR PRETA

TABELA DE ÁREAS

PAVIMENTO TÉRREO	1.064,00m²
PRIMEIRO PAVIMENTO	921,60m²
SEGUNDO PAVIMENTO	921,60m²
TERCEIRO PAVIMENTO	921,60m²
TOTAL	3.828,80m²

p:\governo\5 - PADRÕES\FOLHA PADRÃO\Cabeçalho.png

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

NOVO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL	22/06/23
PROJETO ARQUITETÔNICO	1:100
ESTR. DOS ROMEIROS VOTUPARIM - SANTANA DE PARNAÍBA/SP	2/7
JULIANE BRITO	R00
CAROLINA PAVANELLI	CREA/CAU

\ \ \ \5 - PADRÕES\FOLHA PADRÃO\rodapé.png

A3 1189 x 841mm
Plotado por: CAROLINA PAVANELLI
C:\Users\HP\Documents\PROJ_ARQ_NOVO EDF DA CÂMARA (1).dwg