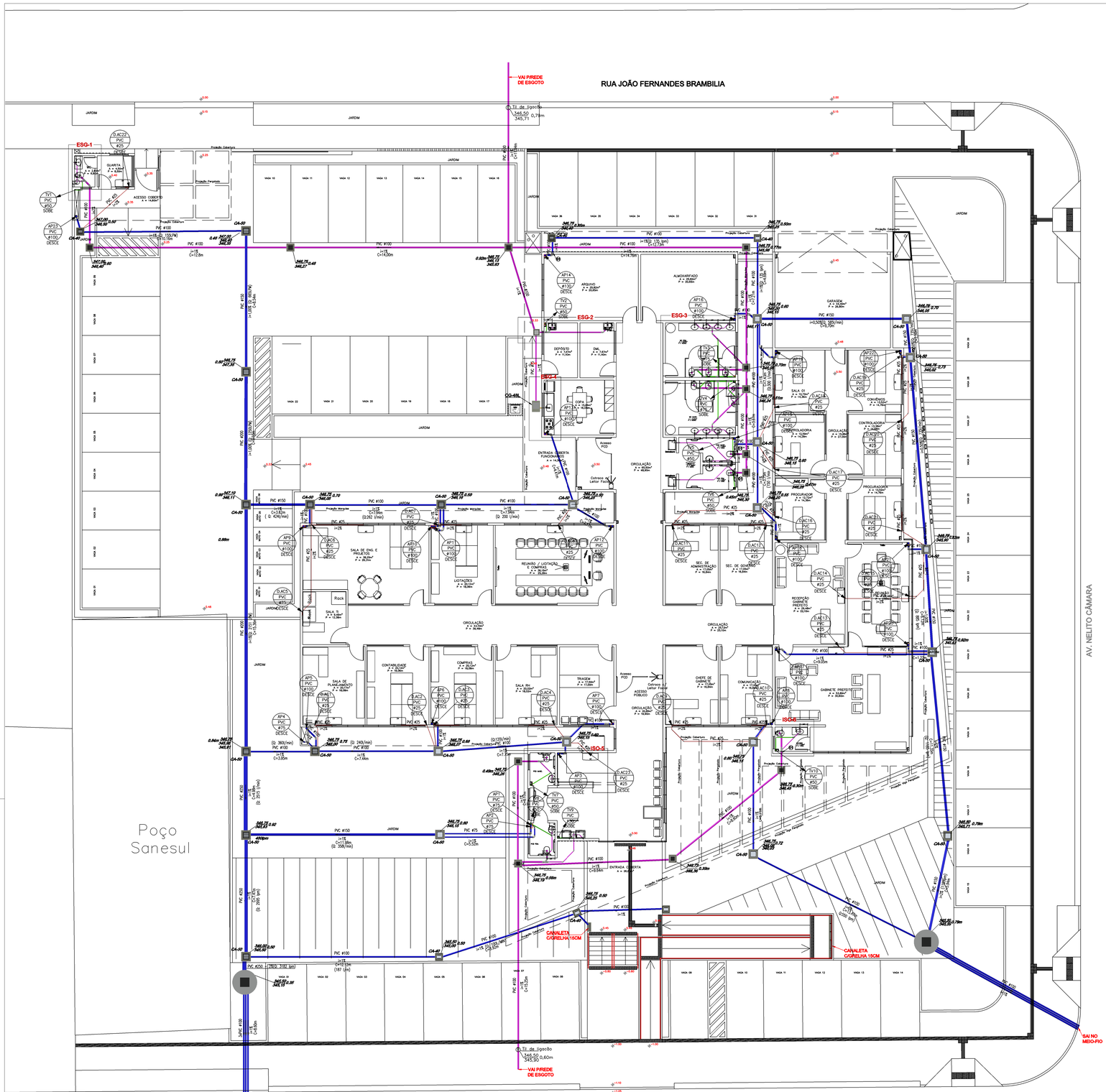


LEGENDA

- AP PVC - R 4"(n4) - TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS EM PVC-R BRANCO PONTA E BOLSA
- TV PVC 4"(n4) - TUBO DE VENTILAÇÃO EM PVC BRANCO PONTA E BOLSA
- D.AC PVC 4"(n4) - TUBO DE QUEDA PARA DRENO AC EM PVC MARROM
- 4" Indicado (n4) - REDE DE ESGOTO DE PVC BRANCO PB
- 4" Indicado (n4) - TUBO DE ÁGUAS PLUVIAS PVC BRANCO PB
- 4" Indicado (n4) - TUBO PARA DRENO DE AC EM PVC MARROM
- 4" Indicado (n4) - TUBO PARA VENTILAÇÃO EM PVC BRANCO PB
- 4" Indicado (n4) - TUBO DE GORDURA EM PVC BRANCO PB
- - CI-30 CAIXA DE INSPEÇÃO ESG 30X30 COM TAMPA METALICA 25X25CM
  - CI-40 CAIXA DE INSPEÇÃO ESG 40X40 COM TAMPA METALICA 25X25CM
  - CI-50 CAIXA DE INSPEÇÃO ESG 50X50 COM TAMPA METALICA 40X40CM
  - CI-60 CAIXA DE INSPEÇÃO ESG 60X60 COM TAMPA METALICA 40X40CM
- - CG-18 CAIXA DE GORDURA 30X20X30CM - 18 LITROS (UTIL)
  - CA-48 CAIXA DE GORDURA 60X40X30CM - 48 LITROS (UTIL)
- - CA-45 CAIXA DE PASSAGEM AP 40X40 COM GRELHA METALICA 30X30CM
  - CA-50 CAIXA DE PASSAGEM AP 50X50 COM GRELHA METALICA 40X40CM
- - CANALETA DE ALVENARIA (50x30)CM C/GRELHA FERRO FUNDIDO

CS-150x185x75 - CAIXA SIFONADA
CS-150x150x50 - CAIXA SIFONADA
RALO-100x40 - RALO SECO
01 / - PREVER FURO NA VIGA DIAM. 150mm

NOTAS

01 - TODOS OS TUBOS E CONEXÕES SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
02 - h= ALTURA DO PONTO DE ESGOTO A CONFIRMAR, DE ACORDO COM A PEÇA DE UTILIZAÇÃO.
03 - O TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE SAIR SOBRE A LAJE E OU COBERTURA.
04 - PODE SER UTILIZADO UM BARRILETE DE VENTILAÇÃO SOBRE A LAJE COM DIÂMETRO 75 mm INTERLIGANDO TODAS AS PRUMADAS COM SAÍDA EM UM ÚNICO PONTO DA COBERTURA.
05 - OS VALORES DE DECLIVIDADE INDICADOS NESTE PROJETO CORRRESPONDEM AO MÍNIMO NECESSÁRIO PARA PERMITIR OS ESCOAMENTO E LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES
06 - AS COTAS SÃO DADAS EM CENTÍMETRO E O DIÂMETRO DOS TUBOS EM MILÍMETROS.
07 - FICA PROIBIDA QUALQUER ALTERAÇÃO E OU MODIFICAÇÃO NO PROJETO OU REPRODUÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
08 - A DIREÇÃO TÉCNICA DO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO É DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
09 - EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O PROJETISTA

DATA	REVISÃO
00/00/00	Entrega

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PROJETO: CONSTRUÇÃO PAÇO MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

ATIV. USO: PREFEITURA MUNICIPAL — **PROJETO EXECUTIVO**

ENDEREÇO:
Av. João Camargo Sobrinho esq Av.Nelito Câmara Nº 130
Bairro: Centro / CEP: 79745-000
Novo Horizonte do Sul

ÁREAS:
Área Terreno 3.267,12m²
Área a Construir (edificação) 931,12m²
Área a Construir (coberturas) 143,62m²
Área Total 1.074,74m²

PLANTA BAIXA: ESGOTO E ÁGUA PLUVIAIS

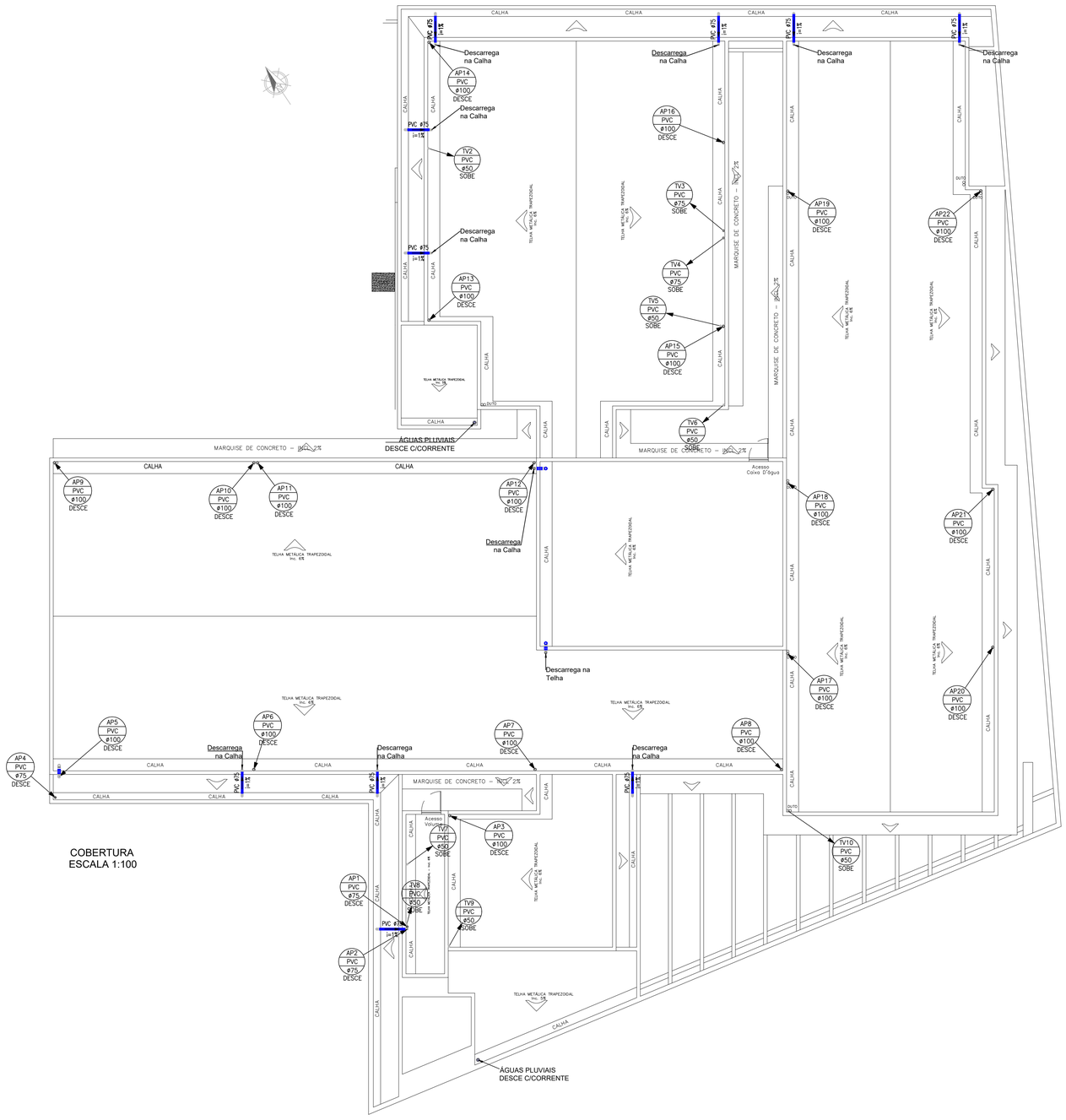
EMPRESA CONTRATADA:
ILUME ARQUITETURA EPP - EIRELI
CNPJ: 06.319.689/0001-06

AUTOR DO PROJETO:
Documento assinado digitalmente
gov.br MAKIO SHIINO
Data: 15/08/2026 20:29:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Makio Shiino
Crea/MS: 222/D

PROPRIETÁRIO:
Município de Novo Horizonte do Sul - MS
CNPJ: 37.226.644/0001-02

ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
INDICADA	AGOSTO 2026	04/07

ILUME ARQUITETURA
CAU/BR: 8471-9 / CNPJ: 06.319.689/0001-06
CAMPO GRANDE - MS
Email: ilumearq@gmail.com
FONE: (67) 3056-4866 / (67) 98122-3414



COBERTURA
ESCALA 1:100

LEGENDA

- AP / PVC–R / ø ind — TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS EM PVC-R BRANCO PONTA E BOLSA
- TV / PVC / ø ind — TUBO DE VENTILAÇÃO EM PVC BRANCO PONTA E BOLSA
- D.AC / PVC / ø ind — TUBO DE QUEDA PARA DRENO AC EM PVC MARROM
- ø Indicado i=ind — REDE DE ESGOTO DE PVC BRANCO PB
- ø Indicado i=ind — TUBO DE ÁGUAS PLUVIAS PVC BRANCO PB
- ø Indicado i=ind — TUBO PARA DRENO DE AC EM PVC MARROM
- ø Indicado i=ind — TUBO PARA VENTILAÇÃO EM PVC BRANCO PB
- ø Indicado i=ind — TUBO DE GORDURA EM PVC BRANCO PB
- CI-30 CAIXA DE INSPEÇÃO ESG 30X30 COM TAMPA METALICA 25X25CM
- CI-40 CAIXA DE INSPEÇÃO ESG 40X40 COM TAMPA METALICA 25X25CM
- CI-50 CAIXA DE INSPEÇÃO ESG 50X50 COM TAMPA METALICA 40X40CM
- CI-60 CAIXA DE INSPEÇÃO ESG 60X60 COM TAMPA METALICA 40X40CM
- CG-18 CAIXA DE GORDURA 30X20X30CM - 18 LITROS (UTIL)
- CA-48 CAIXA DE GORDURA 60X40X30CM - 48 LITROS (UTIL)
- CA-40 CAIXA DE PASSAGEM AP 40X40 COM GRELHA METALICA 30X30CM
- CA-50 CAIXA DE PASSAGEM AP 50X50 COM GRELHA METALICA 40X40CM
- CANALETA DE ALVENARIA (50x30)CM C/GRELHA FERRO FUNDIDO
- CS-150x185x75 — CAIXA SIFONADA
- CS-150x150x50 — CAIXA SIFONADA
- RALO-100x40 — RALO SECO
- 01 — PREVER FURO NA VIGA DIAM. 150mm

NOTAS

01 - TODOS OS TUBOS E CONEXÕES SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL

02 - h=" ALTURA DO PONTO DE ESGOTO A CONFIRMAR, DE ACORDO COM A PEÇA DE UTILIZAÇÃO.

03 - O TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE SAIR SOBRE A LAJE E OU COBERTURA.

04 - PODE SER UTILIZADO UM BARRILETE DE VENTILAÇÃO SOBRE A LAJE COM DIÂMETRO 75 mm INTERLIGANDO TODAS AS PRUMADAS COM SAÍDA EM UM ÚNICO PONTO DA COBERTURA.

05 - OS VALORES DE DECLIVIDADE INDICADOS NESTE PROJETO CORRRESPONDEM AO MÍNIMO NECESSÁRIO PARA PERMITIR OS ESCOAMENTO E LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES

06 - AS COTAS SÃO DADAS EM CENTÍMETRO E O DIÂMETRO DOS TUBOS EM MILÍMETROS.

07 - FICA PROIBIDA QUALQUER ALTERAÇÃO E OU MODIFICAÇÃO NO PROJETO OU REPRODUÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

08 - A DIREÇÃO TÉCNICA DO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO É DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

09 - EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O PROJETISTA

DATA	REVISÃO
00/00/00	Entrega

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PROJETO: CONSTRUÇÃO PAÇO MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

ATIV. USO: PREFEITURA MUNICIPAL

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO:
Av. João Camargo Sobrinho esq Av.Nelito Câmara Nº 130
Bairro: Centro / CEP: 79745-000
Novo Horizonte do Sul

ÁREAS:
Área Terreno 3.267,12m²
Área a Construir (edificação) 931,12m²
Área a Construir (coberturas) 143,62m²
Área Total 1.074,74m²

COBERTURA: ESGOTO E ÁGUA PLUVIAIS

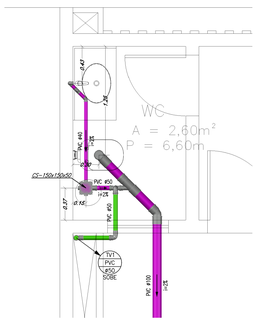
EMPRESA CONTRATADA:
ILUME ARQUITETURA EPP - EIRELI
CNPJ: 06.319.689/0001-06

AUTOR DO PROJETO:
gov.br Documento assinado digitalmente MAKIO SHIINO Data: 10/08/2026 20:29:09-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
Makio Shiino
Crea/MS: 222/D

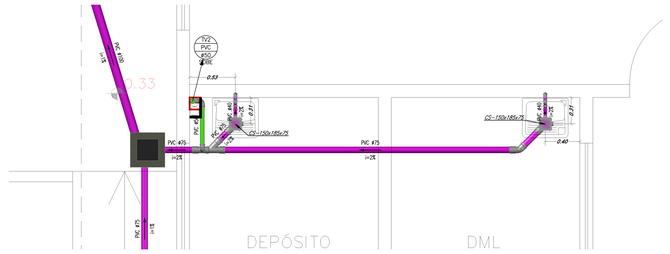
PROPRIETÁRIO:
Município de Novo Horizonte do Sul - MS
CNPJ: 37.226.644/0001-02

ESCALA: INDICADA | **DATA:** AGOSTO 2026 | **PRANCHA:** 05/07

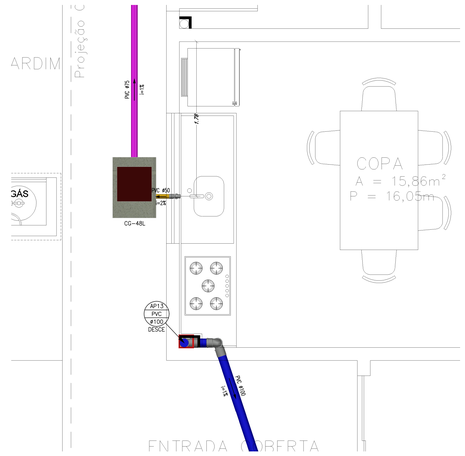
ILUME ARQUITETURA
CAU/BR: 8471-9 / CNPJ: 06.319.689/0001-06
CAMPO GRANDE - MS
Email: ilumearq@gmail.com
FONE: (67) 3056-4866 / (67) 98122-3414
ILUME ARQUITETURA



DETALHE DE ESGOTO – ESG-1
PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:25



DETALHE DE ESGOTO – ESG-2
PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:25



DETALHE DE ESGOTO – ESG-4
PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:25

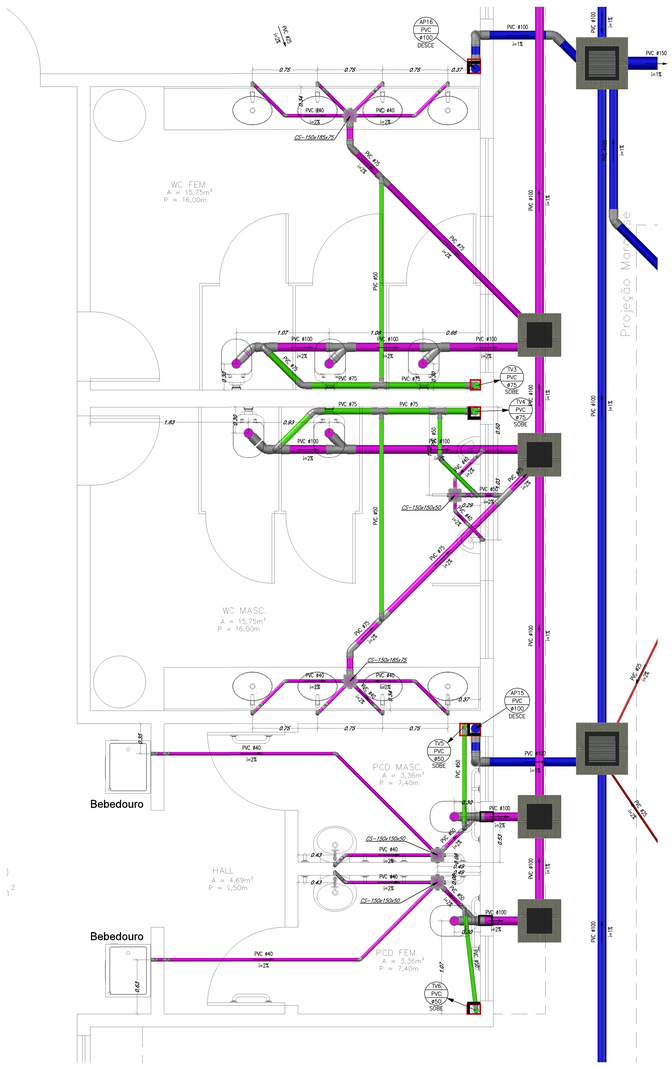
LEGENDA

- AP PVC – R ø100 – TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS EM PVC-R BRANCO PONTA E BOLSA
- TV PVC ø100 – TUBO DE VENTILAÇÃO EM PVC BRANCO PONTA E BOLSA
- D.AC PVC ø100 – TUBO DE QUEDA PARA DRENO AC EM PVC MARROM
- ø Indicado i=xx% – REDE DE ESGOTO DE PVC BRANCO PB
- ø Indicado i=xx% – TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS PVC BRANCO PB
- ø Indicado i=xx% – TUBO PARA DRENO DE AC EM PVC MARROM
- ø Indicado i=xx% – TUBO PARA VENTILAÇÃO EM PVC BRANCO PB
- ø Indicado i=xx% – TUBO DE GORDURA EM PVC BRANCO PB
- CI-30 CAIXA DE INSPEÇÃO ESG 30X30 COM TAMPA METALICA 25X25CM
- CI-40 CAIXA DE INSPEÇÃO ESG 40X40 COM TAMPA METALICA 25X25CM
- CI-50 CAIXA DE INSPEÇÃO ESG 50X50 COM TAMPA METALICA 40X40CM
- CI-60 CAIXA DE INSPEÇÃO ESG 60X60 COM TAMPA METALICA 40X40CM
- CG-18 CAIXA DE GORDURA 30X20X30CM - 18 LITROS (UTIL)
- CA-48 CAIXA DE GORDURA 60X40X30CM - 48 LITROS (UTIL)
- CA-40 CAIXA DE PASSAGEM AP 40X40 COM GRELHA METALICA 30X30CM
- CA-50 CAIXA DE PASSAGEM AP 50X50 COM GRELHA METALICA 40X40CM
- CANALETA DE ALVENARIA (50x30)CM C/GRELHA FERRO FUNDIDO

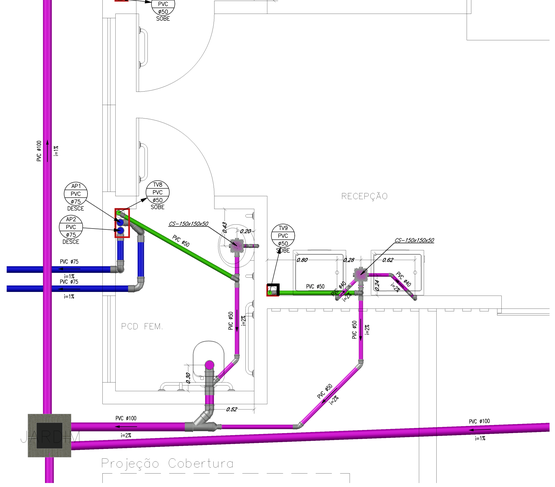
CS-150x185x75 – CAIXA SIFONADA
CS-150x150x50 – CAIXA SIFONADA
RALO-100x40 – RALO SECO
01 – PREVER FURO NA VIGA DIAM. 150mm

NOTAS

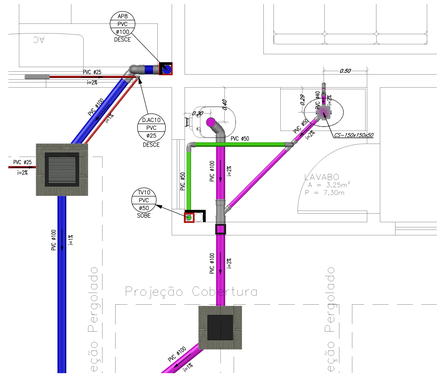
01 - TODOS OS TUBOS E CONEXÕES SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
02 - h=* ALTURA DO PONTO DE ESGOTO A CONFIRMAR, DE ACORDO COM A PEÇA DE UTILIZAÇÃO.
03 - O TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE SAIR SOBRE A LAJE E OU COBERTURA.
04 - PODE SER UTILIZADO UM BARRILETE DE VENTILAÇÃO SOBRE A LAJE COM DIÂMETRO 75 mm INTERLIGANDO TODAS AS PRUMADAS COM SAÍDA EM UM ÚNICO PONTO DA COBERTURA.
05 - OS VALORES DE DECLIVIDADE INDICADOS NESTE PROJETO CORRESPONDEM AO MÍNIMO NECESSÁRIO PARA PERMITIR OS ESCOAMENTO E LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES
06 - AS COTAS SÃO DADAS EM CENTÍMETRO E O DIÂMETRO DOS TUBOS EM MILÍMETROS.
07 - FICA PROIBIDA QUALQUER ALTERAÇÃO E OU MODIFICAÇÃO NO PROJETO OU REPRODUÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
08 - A DIREÇÃO TÉCNICA DO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO É DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
09 - EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O PROJETISTA



DETALHE DE ESGOTO – ESG-3
PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:25



DETALHE DE ESGOTO – ESG-5
PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:25



DETALHE DE ESGOTO – ESG-6
PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:25

DATA	REVISÃO
00/00/00	Entrega

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PROJETO: CONSTRUÇÃO PAÇO MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

ATIV. USO: PREFEITURA MUNICIPAL — **PROJETO EXECUTIVO**

ENDEREÇO:
Av. João Camargo Sobrinho esq Av.Neilto Câmara N° 130
Bairro: Centro / CEP: 79745-000
Novo Horizonte do Sul

ÁREAS:
Área Terreno 3.267,12m²
Área a Construir (edificação) 931,12m²
Área a Construir (coberturas) 143,62m²
Área Total 1.074,74m²

DETALHES DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAIS

EMPRESA CONTRATA:
ILUME ARQUITETURA EPP - EIRELI
CNPJ: 06.319.689/0001-06

AUTOR DO PROJETO:
govbr — Documento assinado digitalmente — MAKIO SHIMO — Data: 22/06/2026 20:33:28-0300 — Verifique em https://validar.iti.gov.br
Makio Shiino
Crea/MS: 222/D

PROPRIETÁRIO:
Município de Novo Horizonte do Sul - MS
CNPJ: 37.226.644/0001-02

ESCALA: INDICADA | **DATA:** AGOSTO 2026 | **PRANCHA:** 06/07

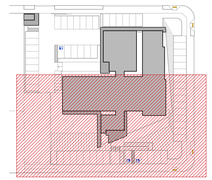
ILUME ARQUITETURA
CAU/BR: 8471-9 / CNPJ: 06.319.689/0001-06
CAMPO GRANDE - MS
Email: ilumearq@gmail.com
FONE: (67) 3056-4866 / (67) 98122-3414



PLANTA DE ILUMINAÇÃO (01/02)
Escala: 1/50

LEGENDA:

- Luminária tipo Arandela 5 vidros, de sobrepor, p/ uso externo, p/ lâmpada compacta LED 9W, H = 1,8m, séquele E27. Ref.: 5968 Starlumen ou equivalente
- Luminária tipo espeto de jardim LED, preto, 5W, cor branco quente 3000K, instalada no solo. Ref.: GAYA 9669 ou equivalente
- Luminária tipo painel LED, de embutir, branca, 18W, cor entre 4000K branco frio. Ref.: PLAF-18W-QUA-EMB-BF ou equivalente
- Luminária tipo painel LED, de embutir, branca, 36W, cor 6000K branco frio. Ref.: PLAF-40X40-EMB-BF ou equivalente
- Luminária tipo spot LED, preto, 7W, cor branco quente 3000K, instalada sob forro ou pergolado. Ref.: Pietra 5 6am ou equivalente
- Poste aço galv. reto, flangeado, H=5m com duas luminárias LED tipo pública 100W. Ref.: Poste Bolus ou equivalente. Ref.: Luminária PUB-SLIM-100W Sustenta LED ou equivalente
- Interruptor simples, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x2", embutido em parede de alvenaria
- Interruptor simples, duas seções, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x2", embutido em parede de alvenaria
- Interruptor simples, três seções, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x2", embutido em parede de alvenaria
- Interruptor paralelo, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x2", embutido em parede de alvenaria
- Interruptor paralelo, duas seções, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x2", embutido em parede de alvenaria
- Interruptor simples, quatro seções, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x4", embutido em parede de alvenaria
- Interruptor simples, cinco seções, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x4", embutido em parede de alvenaria
- Interruptor simples, seis seções, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x4", embutido em parede de alvenaria
- Condulto que desce teto
- Condulto que sobe teto
- Condulete alumínio tipo X no teto
- Caixa de passagem 4"x2"
- Quadro de distribuição elétrica
- Caixa de passagem 30x30cm no teto, acima do forro
- Caixa de passagem 30x30cm no piso
- Eletroduto PVC corrugado embutido no forro de gesso acartonado, Ø3/4" quando não indicado
- Eletroduto PVC corrugado embutido na parede de alvenaria ou laje, Ø3/4" quando não indicado
- Eletroduto aço galvanizado, aparente sobre o forro ou parede, Ø3/4" quando não indicado
- Eletrocalha em aço galv. 100x50mm, sobre o forro, fixada na estrutura da cobertura. Compartilhada entre circuitos de iluminação e tomadas.
- Eletroduto PEAD corrugado enterrado, Ø3/4" quando não indicado
- Neutro, Fase e Terra



DATA	REVISÃO
11/08/2026	Entrega

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: CONSTRUÇÃO PAÇO MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

ATIV. USO: PREFEITURA MUNICIPAL

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO:
Av. Neitto Câmara esq. c/ Rua Pres. Getúlio Vargas, Nº 130
Bairro: Centro / CEP: 79745-000
Novo Horizonte do Sul

ÁREAS:	
Área Terreno	3.267,12m²
Área a Construir (edificação)	931,12m²
Área a Construir (coberturas)	143,62m²
Área Total	1.074,74m²

PLANTA DE ILUMINAÇÃO (01/02)

AUTOR DO PROJETO:
Eng. Eletricista Fabricio Pereira Mota
CREA: 15482 D/MS

PROPRIETÁRIO:
Município de Novo Horizonte do Sul - MS
CNPJ: 37.226.644/0001-02

ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
INDICADA	AGOSTO 2026	01/11

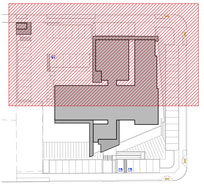
ILUME ARQUITETURA
CAU/BR: 8471-9 / CNPJ: 06.319.689/0001-06
CAMPO GRANDE - MS
Email: ilumearq@gmail.com
FONE: (67) 3056-4866 / (67) 98122-3414



PLANTA DE ILUMINAÇÃO (02/02)
Escala: 1/50

LEGENDA:

- Luminária tipo Arandela 5 vidros, de sobrepor, p/ uso externo, p/ lâmpada compacta LED 9W, H = 1,8m, soquete E27. Ref.: 5968 Starlumen ou equivalente
- Luminária tipo espeto de jardim LED, preto, 5W, cor branco quente 3000K, instalada no solo. Ref.: GA1A 9669 ou equivalente
- Luminária tipo painel LED, de embutir, branca, 18W, cor entre 4000K branco frio. Ref.: PLAF-1898-QUA-EMB-BF ou equivalente
- Luminária tipo painel LED, de embutir, branca, 36W, cor 6000K branco frio. Ref.: PLAF-4040-EMB-BF ou equivalente
- Luminária tipo spot LED, preto, 7W, cor branco quente 3000K, instalada sob forro ou pergolado. Ref.: Pietra-S Ilum ou equivalente
- Poste aço galv. reto, flangeado, h=5m com duas luminárias LED tipo pública 100W. Ref.: Poste Bolus ou equivalente. Ref.: Luminária PUB-SLIM-100W Sustenta LED ou equivalente
- Interruptor simples, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x2", embutido em parede de alvenaria
- Interruptor simples, duas seções, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x2", embutido em parede de alvenaria
- Interruptor simples, três seções, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x2", embutido em parede de alvenaria
- Interruptor paralelo, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x2", embutido em parede de alvenaria
- Interruptor paralelo, duas seções, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x2", embutido em parede de alvenaria
- Interruptor simples, quatro seções, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x4", embutido em parede de alvenaria
- Interruptor simples, cinco seções, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x4", embutido em parede de alvenaria
- Interruptor simples, seis seções, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x4", embutido em parede de alvenaria
- Conduto que desce teto
- Conduto que sobe teto
- Condulete alumínio tipo X no teto
- Caixa de passagem 4"x2"
- Quadro de distribuição elétrica
- Caixa de passagem 30x30cm no teto, acima do forro
- Caixa de passagem 30x30cm no piso
- Eletroduto PVC corrugado embutido no forro de gesso acartonado, Ø34" quando não indicado
- Eletroduto PVC corrugado embutido na parede de alvenaria ou laje, Ø34" quando não indicado
- Eletroduto aço galvanizado, aparente sobre o forro ou parede, Ø34" quando não indicado
- Eletrocalha em aço galv. 100x50mm, sobre o forro, fixada na estrutura da cobertura. Compartilhada entre circuitos de iluminação e tomadas.
- Eletroduto PEAD corrugado enterrado, Ø34" quando não indicado
- Neutro, Fase e Terra



DATA	REVISÃO
11/08/2026	Entrega

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: CONSTRUÇÃO PAÇO MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

ATIV. USO: PREFEITURA MUNICIPAL

ENDEREÇO:
Av. Neitto Câmara esq. c/ Rua Pres. Getúlio Vargas, Nº 130
Bairro: Centro / CEP: 79745-000
Novo Horizonte do Sul

PROJETO EXECUTIVO

ÁREAS:	
Área Terreno	3.267,12m²
Área a Construir (edificação)	931,12m²
Área a Construir (coberturas)	143,62m²
Área Total	1.074,74m²

PLANTA DE ILUMINAÇÃO (02/02)

AUTOR DO PROJETO:

Eng. Eletricista Fabrício Pereira Mota
CREA: 15482 D/MS

PROPRIETÁRIO:

Município de Novo Horizonte do Sul - MS
CNPJ: 37.226.644/0001-02

ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
INDICADA	AGOSTO 2026	02/11

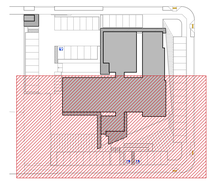
ILUME ARQUITETURA
CAU/BR: 8471-9 / CNPJ: 06.319.689/0001-06
CAMPO GRANDE - MS
Email: ilumearq@gmail.com
FONE: (67) 3056-4866 / (67) 98122-3414



LEGENDA:

- Tomada baixa 127V, 20A, H=0,30m, em caixa de passagem 4"x2" embutida em parede de alvenaria
- 02 (duas) tomadas baixas 127V, 20A, H=0,30m, em caixa de passagem 4"x2" embutida em parede de alvenaria
- 02 (duas) tomadas baixas 127V, 20A, H=0,30m, em caixa de passagem 4"x2" aparente
- Tomada média 127V, 20A, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x2" embutido em parede de alvenaria
- 02 (duas) tomadas médias 127V, 20A, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x2" embutida em parede de alvenaria
- Tomada alta 127V, 20A, H=2,10m, em caixa de passagem 4"x2" embutida em parede de alvenaria
- 04 (quatro) tomadas baixas 127V, 20A, H=0,30m, em caixa de passagem 4"x4" embutida em parede de alvenaria
- Tomada teto 127V, 20A
- 02 (duas) tomadas 127V, 20A, embutida no piso
- Conduto que desce teto
- Conduto que sobe teto
- Condulete alumínio tipo X na parede, h=0,30m quando não indicado
- Condulete alumínio tipo X no teto
- Caixa de passagem 4"x2"
- Caixa de passagem 4"x4"
- Quadro de distribuição elétrica
- Caixa de passagem 30x30cm no teto, acima do forro
- Eletroduto PVC rígido embutido no forro, Ø3/4" quando não indicado
- Eletroduto PVC corrugado embutido na parede de alvenaria, Ø3/4" quando não indicado
- Eletroduto aço galvanizado, aparente sobre o forro ou parede, Ø3/4" quando não indicado
- Eletrocalha em aço galv. 300x100mm quando não indicado, sobre o forro, fixada na estrutura da cobertura ou laje. Compartilhada entre circuitos de iluminação e tomadas
- Eletroduto PVC corrugado no piso, Ø3/4" quando não indicado
- Neutro, Fase, Terra





DATA	REVISÃO
11/08/2026	Entrega

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: CONSTRUÇÃO PAÇO MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

ATIV. USO: PREFEITURA MUNICIPAL

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: Av. Nelito Câmara esq. c/ Rua Pres. Getúlio Vargas, Nº 130, Bairro: Centro / CEP: 79745-000, Novo Horizonte do Sul

ÁREAS:

Área Terreno	3.267,12m²
Área a Construir (edificação)	931,12m²
Área a Construir (coberturas)	143,82m²
Área Total	1.074,74m²

PLANTA DE TOMADAS (01/02)

AUTOR DO PROJETO: Eng. Eletricista Fabricio Pereira Mota, CREA: 15482 D/MS

PROPRIETÁRIO: Município de Novo Horizonte do Sul - MS, CNPJ: 37.226.644/0001-02

ESCALA: INDICADA | DATA: AGOSTO 2026 | PRANCHA: 03/11

ILUME ARQUITETURA
CAU/BR: 8471-9 / CNPJ: 06.319.689/0001-06
CAMPO GRANDE - MS
Email: ilumearq@gmail.com
FONE: (67) 3056-4866 / (67) 98122-3414

PLANTA DE TOMADAS (01/02)
Escala: 1/50



LEGENDA:

- Tomada baixa 127V, 20A, H=0,30m, em caixa de passagem 4"x2" embutida em parede de alvenaria
- 02 (duas) tomadas baixas 127V, 20A, H=0,30m, em caixa de passagem 4"x2" embutida em parede de alvenaria
- 02 (duas) tomadas baixas 127V, 20A, H=0,30m, em caixa de passagem 4"x2" aparente
- Tomada média 127V, 20A, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x2" embutido em parede de alvenaria
- 02 (duas) tomadas médias 127V, 20A, H=1,20m, em caixa de passagem 4"x2" embutida em parede de alvenaria
- Tomada alta 127V, 20A, H=2,10m, em caixa de passagem 4"x2" embutida em parede de alvenaria
- 04 (quatro) tomadas baixas 127V, 20A, H=0,30m, em caixa de passagem 4"x4" embutida em parede de alvenaria
- Tomada teto 127V, 20A
- 02 (duas) tomadas 127V, 20A, embutida no piso
- Conduto que desce teto
- Conduto que sobe teto
- Condulete alumínio tipo X na parede, h=0,30m quando não indicado
- Condulete alumínio tipo X no teto
- Caixa de passagem 4"x2"
- Caixa de passagem 4"x4"
- Quadro de distribuição elétrica
- Caixa de passagem 30x30cm no teto, acima do forro
- Eletroduto PVC rígido embutido no forro, Ø3/4" quando não indicado
- Eletroduto PVC corrugado embutido na parede de alvenaria, Ø3/4" quando não indicado
- Eletroduto aço galvanizado, aparente sobre o forro ou parede, Ø3/4" quando não indicado
- Eletrocalha em aço galv. 300x100mm quando não indicado, sobre o forro, fixada na estrutura da cobertura ou laje. Compartilhada entre circuitos de iluminação e tomadas
- Eletroduto PVC corrugado no piso, Ø3/4" quando não indicado
- Neutro, Fase, Terra

DATA	REVISÃO
11/08/2026	Entrega

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: CONSTRUÇÃO PAÇO MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

ATIV. USO: PREFEITURA MUNICIPAL

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: Av. Nelito Câmara esq. c/ Rua Pres. Getúlio Vargas, Nº 130, Bairro: Centro / CEP: 79745-000, Novo Horizonte do Sul

ÁREAS:

Área Terreno	3.267,12m²
Área a Construir (edificação)	931,12m²
Área a Construir (coberturas)	143,82m²
Área Total	1.074,74m²

PLANTA DE TOMADAS (02/02)

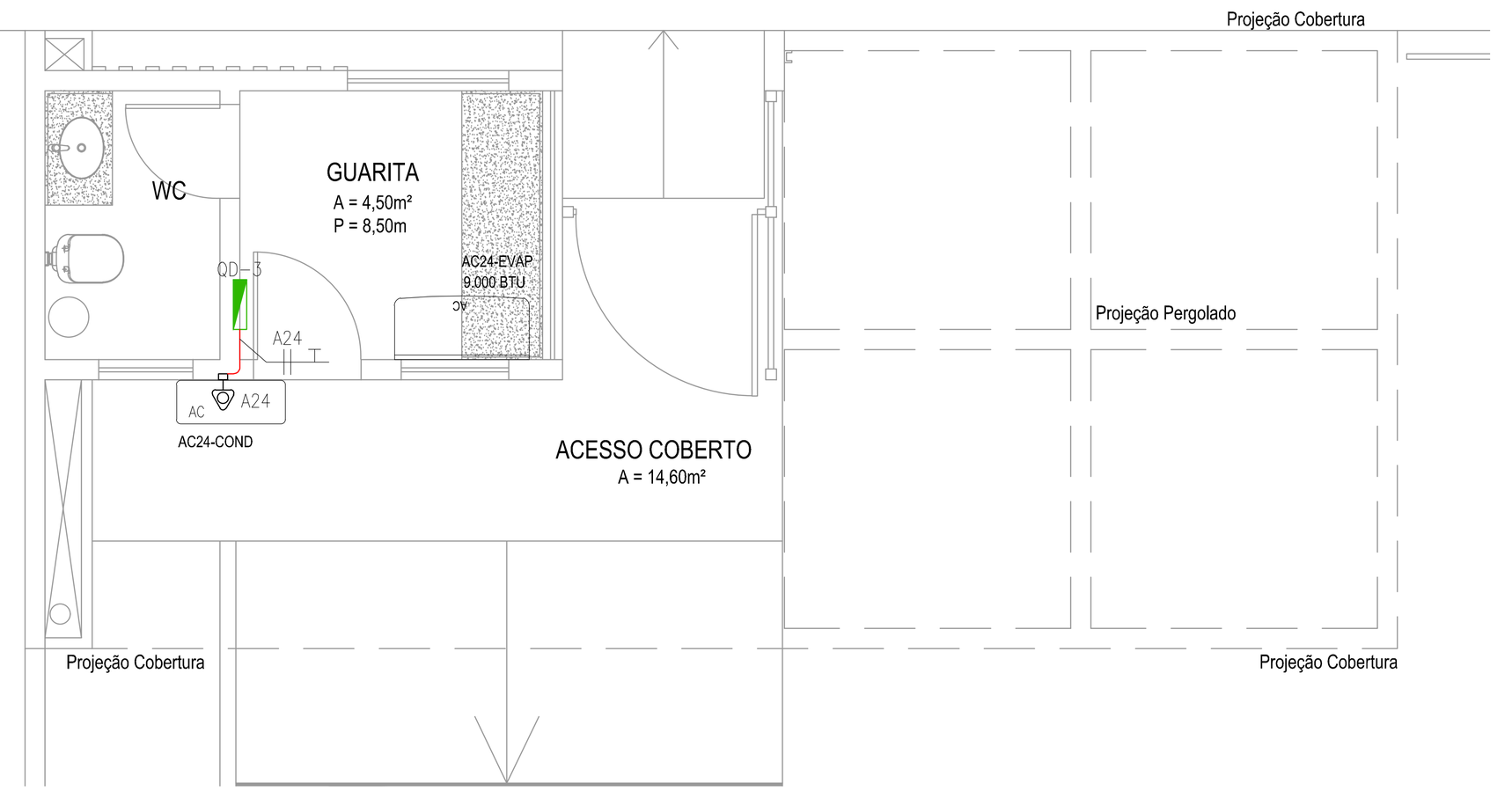
AUTOR DO PROJETO:
Eng. Eletricista Fabricio Pereira Mota
CREA: 15482 D/MS

PROPRIETÁRIO:
Município de Novo Horizonte do Sul - MS
CNPJ: 37.226.644/0001-02

ESCALA: INDICADA | DATA: AGOSTO 2026 | PRANCHA: 04/11

ILUME ARQUITETURA
CAU/BR: 8471-9 / CNPJ: 06.319.689/0001-06
CAMPO GRANDE - MS
Email: ilumearq@gmail.com
FONE: (67) 3056-4866 / (67) 98122-3414

PLANTA DE TOMADAS (02/02)
Escala: 1/50



PLANTA DE AR CONDICIONADO - GUARITA
Escala: 1/50



PLANTA DE AR CONDICIONADO - PRINCIPAL
Escala: 1/50

LEGENDA:

	- Ponto para alimentação bifásico de ar-condicionado embutido na parede
	- Condulete alumínio tipo X na parede, h=0,30m quando não indicado
	- Condulete alumínio tipo X no teto
	- Caixa de passagem 4"x2"
	- Quadro de distribuição elétrica
	- Caixa de passagem 30x30cm no teto, acima do forro
	- Eletroduto PVC rígido embutido no forro , Ø3/4" quando não indicado
	- Eletroduto PVC corrugado embutido na parede de alvenaria, Ø3/4" quando não indicado
	- Eletroduto aço galvanizado, aparente sobre o forro ou parede, Ø3/4" quando não indicado
	- Perfilado em aço galv. 38x38mm quando não indicado, sobre o forro, fixada na estrutura da cobertura ou laje
	- Eletroduto PVC corrugado no piso, Ø3/4" quando não indicado
	- Neutro, Fase, Terra

DATA	REVISÃO
11/08/2026	Entrega

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: CONSTRUÇÃO PAÇO MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

ATIV. USO: PREFEITURA MUNICIPAL — PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: Av. Nelito Câmara esq. c/ Rua Pres. Getúlio Vargas, Nº 130
Bairro: Centro / CEP: 79745-000
Novo Horizonte do Sul

ÁREAS:

Área Terreno	3.267,12m²
Área a Construir (edificação)	931,12m²
Área a Construir (coberturas)	143,62m²
Área Total	1.074,74m²

PLANTA DE AR CONDICIONADO

AUTOR DO PROJETO:
Eng. Eletricista Fabrício Pereira Mota
CREA: 15482 D/MS

PROPRIETÁRIO:
Município de Novo Horizonte do Sul - MS
CNPJ: 37.226.644/0001-02

ESCALA: INDICADA | DATA: AGOSTO 2026 | PRANCHA: 05/11

ILUME ARQUITETURA
CAU/BR: 8471-9 / CNPJ: 06.319.689/0001-06
CAMPO GRANDE - MS
Email: ilumearq@gmail.com
FONE: (67) 3056-4866 / (67) 98122-3414

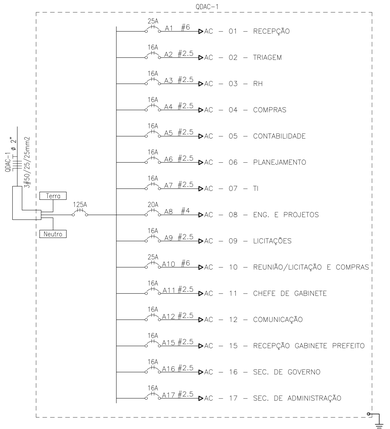
Quadro de Cargas

QDAC-1

Circ.	Descrição	Ar Cond. 11.39VA	18.28VA	24.80VA	32.34VA	44.44VA	Pot. W	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2
A1	AC – 01 – RECEPÇÃO					1	3999.6	4444.0	2222.0	0.0	2222.0	100%	TR	220	20.20	2P–25A	6
A2	AC – 02 – TRIAGEM		1				1645.2	1828.0	914.0	914.0	0.0	100%	RS	220	8.31	2P–16A	2.5
A3	AC – 03 – RH		1				1645.2	1828.0	0.0	914.0	914.0	100%	ST	220	8.31	2P–16A	2.5
A4	AC – 04 – COMPRAS		1				1645.2	1828.0	0.0	914.0	914.0	100%	ST	220	8.31	2P–16A	2.5
A5	AC – 05 – CONTABILIDADE		1				1645.2	1828.0	914.0	0.0	914.0	100%	TR	220	8.31	2P–16A	2.5
A6	AC – 06 – PLANEJAMENTO		1				1645.2	1828.0	0.0	914.0	914.0	100%	ST	220	8.31	2P–16A	2.5
A7	AC – 07 – TI	1					1025.1	1139.0	569.5	0.0	569.5	100%	TR	220	5.18	2P–16A	2.5
A8	AC – 08 – ENG. E PROJETOS					1	2910.6	3234.0	1617.0	0.0	1617.0	100%	TR	220	14.70	2P–20A	4
A9	AC – 09 – LICITAÇÕES		1				1645.2	1828.0	0.0	914.0	914.0	100%	ST	220	8.31	2P–16A	2.5
A10	AC – 10 – REUNIÃO/LICITAÇÃO E COMPRAS					1	3999.6	4444.0	2222.0	2222.0	0.0	100%	RS	220	20.20	2P–25A	6
A11	AC – 11 – CHEFE DE GABINETE		1				1645.2	1828.0	0.0	914.0	914.0	100%	ST	220	8.31	2P–16A	2.5
A12	AC – 12 – COMUNICAÇÃO		1				1645.2	1828.0	0.0	914.0	914.0	100%	ST	220	8.31	2P–16A	2.5
A15	AC – 15 – RECEPÇÃO GABINETE PREFEITO			1			2232.0	2480.0	1240.0	1240.0	0.0	100%	RS	220	11.27	2P–16A	2.5
A16	AC – 16 – SEC. DE GOVERNO	1					1025.1	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220	5.18	2P–16A	2.5
A17	AC – 17 – SEC. DE ADMINISTRAÇÃO	1					1025.1	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220	5.18	2P–16A	2.5
Total		3	8	1	1	2	29378.7	33643.0	10837.5	10999.0	10806.5						
Aliment.	C=20m QT=2%						34291.5	38101.7	10837.5	10999.0	10806.5	100%	RST	220	100.00	3P–125A	50

Potência Total (29378.7 W) (32643.0 V.A) Potência Demandada: 85% (24971.9 W) (27746.6 V.A)

Corrente nas Fases: R=98.5A S=100.0A T=98.3A



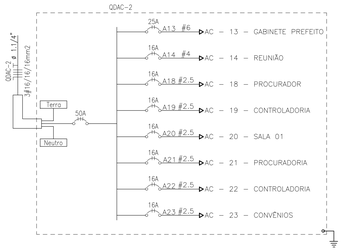
Quadro de Cargas

QDAC-2

Circ.	Descrição	Ar Cond. 11.39VA	24.80VA/4444VA	Pot. W	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2
A13	AC – 13 – GABINETE PREFEITO		1	3999.6	4444.0	0.0	2222.0	2222.0	100%	ST	220	20.20	2P–25A	6
A14	AC – 14 – REUNIÃO		1	2232.0	2480.0	1240.0	0.0	1240.0	100%	TR	220	11.27	2P–16A	4
A18	AC – 18 – PROCURADOR	1		1025.1	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220	5.18	2P–16A	2.5
A19	AC – 19 – CONTROLADORIA	1		1025.1	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220	5.18	2P–16A	2.5
A20	AC – 20 – SALA 01	1		1025.1	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220	5.18	2P–16A	2.5
A21	AC – 21 – PROCURADORIA	1		1025.1	1139.0	569.5	0.0	569.5	100%	TR	220	5.18	2P–16A	2.5
A22	AC – 22 – CONTROLADORIA	1		1025.1	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220	5.18	2P–16A	2.5
A23	AC – 23 – CONVÊNIOS	1		1025.1	1139.0	569.5	0.0	569.5	100%	TR	220	5.18	2P–16A	2.5
Total		6	1	12382.2	13758.0	4657.0	4500.0	4601.0						
Aliment.	C=25m QT=2%			14519.1	16132.3	4657.0	4500.0	4601.0	100%	RST	220	42.34	3P–50A	16

Potência Total (12382.2 W) (13758.0 V.A) Potência Demandada: 85% (10524.9 W) (11694.3 V.A)

Corrente nas Fases: R=42.3A S=40.9A T=41.8A



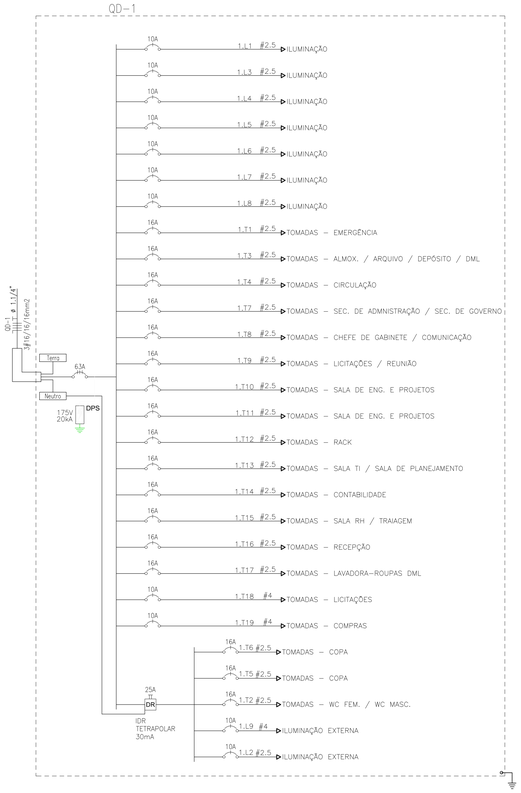
Quadro de Cargas

QD–1

Circ.	Descrição	Iluminação 5W	6W	9W	10W	18W	36W	200W	Tomadas 100VA	200VA	300VA	400VA	1000VA	1200VA	1600VA	Pot. W	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2
1.L1	ILUMINAÇÃO						18									648.0	720.0	720.0	0.0	0.0	100%	R	127	5.67	1P–10A	2.5
1.L2	ILUMINAÇÃO EXTERNA			4	16	17										502.0	557.8	0.0	0.0	557.8	100%	T	127	4.39	1P–10A	2.5
1.L3	ILUMINAÇÃO						24									864.0	960.0	0.0	960.0	0.0	100%	S	127	7.56	1P–10A	2.5
1.L4	ILUMINAÇÃO						18									648.0	720.0	720.0	0.0	0.0	100%	R	127	5.67	1P–10A	2.5
1.L5	ILUMINAÇÃO				23	2	8									554.0	615.6	615.6	0.0	0.0	100%	R	127	4.85	1P–10A	2.5
1.L6	ILUMINAÇÃO	5	24	2												187.0	207.8	0.0	0.0	207.8	100%	T	127	1.64	1P–10A	2.5
1.L7	ILUMINAÇÃO						24									864.0	960.0	960.0	0.0	0.0	100%	R	127	7.56	1P–10A	2.5
1.L8	ILUMINAÇÃO						12									432.0	480.0	0.0	0.0	480.0	100%	T	127	3.78	1P–10A	2.5
1.L9	ILUMINAÇÃO EXTERNA							3								600.0	652.2	0.0	652.2	0.0	100%	S	127	5.14	1P–10A	4
1.T1	TOMADAS – EMERGÊNCIA								12							960.0	1200.0	0.0	0.0	1200.0	100%	T	127	9.45	1P–16A	2.5
1.T2	TOMADAS – WC FEM. / WC MASC.								2							160.0	200.0	0.0	0.0	200.0	100%	T	127	1.57	1P–16A	2.5
1.T3	TOMADAS – ALMOX. / ARQUIVO / DEPÓSITO / DML								4							320.0	400.0	0.0	400.0	0.0	100%	S	127	3.15	1P–16A	2.5
1.T4	TOMADAS – CIRCULAÇÃO								8		1					880.0	1100.0	0.0	1100.0	0.0	100%	S	127	8.66	1P–16A	2.5
1.T5	TOMADAS – COPA								1		1					320.0	400.0	0.0	400.0	0.0	100%	S	127	3.15	1P–16A	2.5
1.T6	TOMADAS – COPA													1		960.0	1200.0	0.0	0.0	1200.0	100%	T	127	9.45	1P–16A	2.5
1.T7	TOMADAS – SEC. DE ADMINISTRAÇÃO / SEC. DE GOVERNO								4			2				960.0	1200.0	0.0	0.0	1200.0	100%	T	127	9.45	1P–16A	2.5
1.T8	TOMADAS – CHEFE DE GABINETE / COMUNICAÇÃO								3			3				1200.0	1500.0	1500.0	0.0	0.0	100%	R	127	11.81	1P–16A	2.5
1.T9	TOMADAS – LICITAÇÕES / REUNIÃO								6	2						800.0	1000.0	0.0	1000.0	0.0	100%	S	127	7.87	1P–16A	2.5
1.T10	TOMADAS – SALA DE ENG. E PROJETOS								1	4		1				1040.0	1300.0	0.0	1300.0	0.0	100%	S	127	10.24	1P–16A	2.5
1.T11	TOMADAS – SALA DE ENG. E PROJETOS										2					480.0	600.0	0.0	600.0	0.0	100%	S	127	4.72	1P–16A	2.5
1.T12	TOMADAS – RACK												1			800.0	1000.0	0.0	0.0	1000.0	100%	T	127	7.87	1P–16A	2.5
1.T13	TOMADAS – SALA TI / SALA DE PLANEJAMENTO								1	1		2				880.0	1100.0	0.0	0.0	1100.0	100%	T	127	8.66	1P–16A	2.5
1.T14	TOMADAS – CONTABILIDADE								2	4						800.0	1000.0	0.0	1000.0	0.0	100%	S	127	7.87	1P–16A	2.5
1.T15	TOMADAS – SALA RH / TRIAGEM								1			3				1040.0	1300.0	1300.0	0.0	0.0	100%	R	127	10.24	1P–16A	2.5
1.T16	TOMADAS – RECEPÇÃO								5	2	1					960.0	1200.0	0.0	0.0	1200.0	100%	T	127	9.45	1P–16A	2.5
1.T17	TOMADAS – LAVADORA–ROUPAS DML														1	1280.0	1600.0	1600.0	0.0	0.0	100%	R	127	12.60	1P–16A	2.5
1.T18	TOMADAS – LICITAÇÕES								2	4						800.0	1000.0	1000.0	0.0	0.0	100%	R	127	7.87	1P–10A	4
1.T19	TOMADAS – COMPRAS								2	4						800.0	1000.0	0.0	1000.0	0.0	100%	S	127	7.87	1P–10A	4
Total		5	24	6	39	19	104	3	54	21	5	11	1	1	1	20739.0	25173.3	8415.5	8412.1	8345.5						
Aliment.	C=15m QT=2%															20799.5	25246.7	8415.5	8412.1	8345.5	80%	RST	220	53.01	3P–63A	16

Potência Demandada: 100% (20739.0 W) (25173.3 V.A)

Corrente nas Fases: R=66.3A S=66.2A T=65.7A



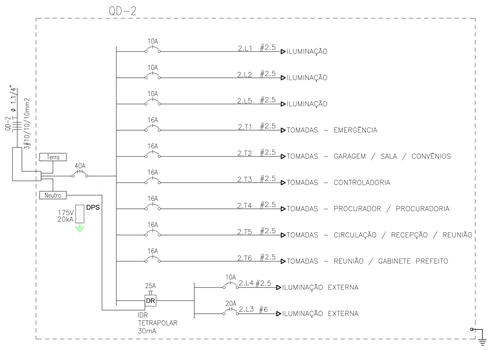
Quadro de Cargas

QD–2

Circ.	Descrição	Iluminação 6W	9W	18W	36W	200W	Tomadas 100VA	200VA	400VA	Pot. W	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2
2.L1	ILUMINAÇÃO			11	16					774.0	860.0	860.0	0.0	0.0	100%	R	127	6.77	1P–10A	2.5
2.L2	ILUMINAÇÃO				16					576.0	640.0	640.0	0.0	0.0	100%	R	127	5.04	1P–10A	2.5
2.L3	ILUMINAÇÃO EXTERNA					17				3400.0	3695.7	1847.8	0.0	1847.8	100%	TR	220	16.80	2P–20A	6
2.L4	ILUMINAÇÃO EXTERNA	11	4							102.0	113.3	0.0	113.3	0.0	100%	S	127	0.89	1P–10A	2.5
2.L5	ILUMINAÇÃO			1	19					702.0	780.0	780.0	0.0	0.0	100%	R	127	6.14	1P–10A	2.5
2.T1	TOMADAS – EMERGÊNCIA						6			480.0	600.0	0.0	600.0	0.0	100%	S	127	4.72	1P–16A	2.5
2.T2	TOMADAS – GARAGEM / SALA / CONVÊNIOS						3	4	1	1200.0	1500.0	0.0	0.0	1500.0	100%	T	127	11.81	1P–16A	2.5
2.T3	TOMADAS – CONTROLADORIA						2	4	1	1120.0	1400.0	0.0	1400.0	0.0	100%	S	127	11.02	1P–16A	2.5
2.T4	TOMADAS – PROCURADOR / PROCURADORIA						2	4	1	1120.0	1400.0	0.0	1400.0	0.0	100%	S	127	11.02	1P–16A	2.5
2.T5	TOMADAS – CIRCULAÇÃO / RECEPÇÃO / REUNIÃO						4		1	640.0	800.0	0.0	0.0	800.0	100%	T	127	6.30	1P–16A	2.5
2.T6	TOMADAS – REUNIÃO / GABINETE PREFEITO						8	2		960.0	1200.0	0.0	1200.0	0.0	100%	S	127	9.45	1P–16A	2.5
Total		11	4	12	51	17	25	14	4	11074.0	12989.0	4127.9	4713.4	4147.9						
Aliment.	C=15m QT=2%									12055.3	14140.0	4127.9	4713.4	4147.9	100%	RST	220	37.11	3P–40A	10

Potência Total (11074.0 W) (12989.0 V.A) Potência Demandada: 80% (8859.2 W) (10391.2 V.A)

Corrente nas Fases: R=34.8A S=37.1A T=34.9A



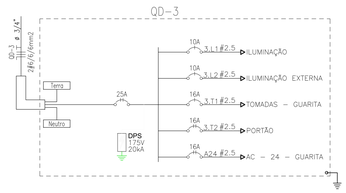
Quadro de Cargas

QD–3

Circ.	Descrição	Iluminação 5W	9W	18W	45W	Tomadas 100VA	200VA	600W	Ar Cond. 855VA	Pot. W	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2
3.L1	ILUMINAÇÃO	4		5	1					146	162.22	0.0	172.2	100%	S	127	1.28	1P–10A	2.5
3.L2	ILUMINAÇÃO EXTERNA		11							99	110	0.0	110.0	100%	S	127	0.87	1P–10A	2.5
3.T1	TOMADAS – GUARITA					2	2			480	600	600.0	0.0	100%	R	127	4.72	1P–16A	2.5
3.T2	PORTÃO							1		600	750	375.0	375.0	100%	RS	220	3.41	2P–16A	2.5
A24	AC – 24 – GUARITA								1	769.5	855	427.5	427.5	100%	RS	220	3.89	2P–16A	2.5
Total		4	11	5	1	2	2	1	1	2103.5	2487.2	1402.5	1084.7						
Aliment.	C=45m QT=2%									2236.3	2644.2	1402.5	1084.7	100%	RS	220	12.02	2P–20A	6

Potência Demandada: 100% (2103.5 W) (2487.2 V.A)

Corrente nas Fases: R=12.0A S=9.5A



DATA	REVISÃO
11/08/2026	Entrega

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: CONSTRUÇÃO PAÇO MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

ATIV. USO: PREFEITURA MUNICIPAL — PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: Av. Nelito Câmara esq. c/ Rua Pres. Getúlio Vargas, Nº 130
Bairro: Centro / CEP: 79745-000
Novo Horizonte do Sul

ÁREAS:

Área Terreno	3.267,12m²
Área a Construir (edificação)	931,12m²
Área a Construir (coberturas)	143,62m²
Área Total	1.074,74m²

QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS UNIFILARES

AUTOR DO PROJETO:
Eng. Eletricista Fabrício Pereira Mota
CREA: 15482 D/MS

PROPRIETÁRIO:
Município de Novo Horizonte do Sul - MS
CNPJ: 37.226.644/0001-02

ESCALA: INDICADA | DATA: AGOSTO 2026 | PRANCHA: 06/11

ILUME ARQUITETURA
CAU/BR: 8471-9 / CNPJ: 06.319.689/0001-06
CAMPO GRANDE - MS
Email: ilumearq@gmail.com
FONE: (67) 3056-4866 / (67) 98122-3414

Rua João Fernandes Brambila

Padrão de entrada a ser construído, em tensão secundária categoria T6 Energisa, Padrão nº 1, Fase, 200A, Ramal multiplex aéreo, Centro, rede

Projeção Cobertura

Projeção Pergolado

Projeção Marquise

GUARITA

WC

ACESSO COBERTO

ARQUIVO

ALMOXARIFADO

GARAGEM

DEPÓSITO

DML

WC FEM.

WC MASC.

COPA

CIRCULAÇÃO

HALL

PCD MASC.

PCD FEM.

ENTRADA COBERTA FUNCIONÁRIOS

SALA 01

CONVÊNIOS

CONTROLADORIA

PROCURADOR

PROCURADORIA

Quadro de comando da bomba do sistema de combate a incêndio, localizado na área técnica acima da laje junto às caixas d'água

SALA DE ENG. E PROJETOS

LICITAÇÕES

REUNIÃO / LICITAÇÃO E COMPRAS

SEC. DE GOVERNO

SEG DE ADMINISTRAÇÃO

RECEPÇÃO GABINETE PREFEITO

SALA TI

CONTABILIDADE

COMPRAS

SALA RH

TRIAGEM

SALA DE PLANEJAMENTO

CHEFE DE GABINETE

COMUNICAÇÃO

GABINETE PREFEITO

RELMÃO

LAVABO

RECEPÇÃO

ENTRADA COBERTA

CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO, 24V, COM BATERIA

2xCABOS BLIND. 2 VIAS (L1;SIRENE)
1xCABO BLIND. 3 VIAS (BOMBA)

TRÊS CAIXAS 4x4" EMBUTIDA P/ ACIONADORES E SIRENE
2 X H=1,50m
1 X H=2,20m

DUAS CAIXAS 4x4" EMBUTIDA P/ ACIONADORES E SIRENE
1 X H=1,50m
1 X H=2,20m

1xCABO BLIND. 3 VIAS (BOMBA)

QD-3 3#6(6)(6)

QD-INC 3#6(6)

QDG 3#95(50)

QD-2 3#10(10)(10)

QDAC-2 3#16(16)(16)

QD-1 3#16(16)(16)

QDAC-1 3#50(25)(25)

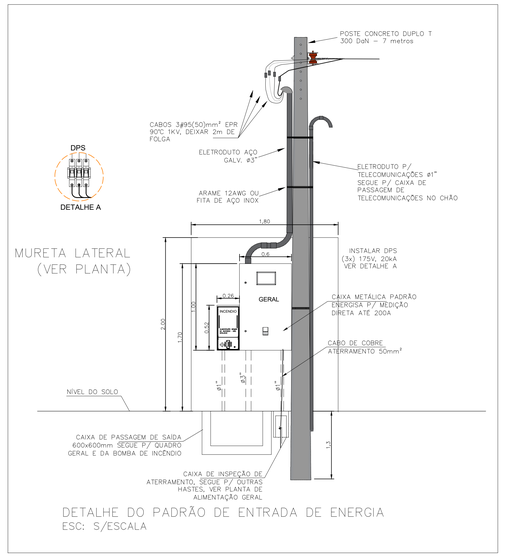
ø1.1/2"

ø1"

ø3/4"

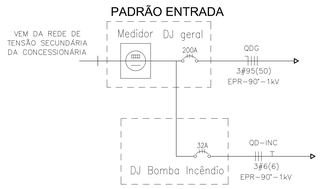
LEGENDA:

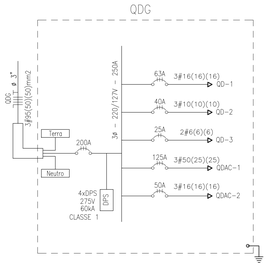
	– Quadro de distribuição elétrica
	– Caixa de passagem 40x40cm no piso, de alvenaria ou concreto com tampa de concreto
	– Central de alarme de incêndio, 24V, com bateria
	– Eletroduto aço galvanizado, embutido no forro ou parede, ø3/4" quando não indicado
	– Eletroduto PEAD corrugado enterrado, ø1.1/4" quando não indicado
	– Neutro, Fase, Terra



DETALHE DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA
ESC: S/ESCALA

PADRÃO ENTRADA





TODOS ALIMENTADORES DE QUADRO DEVEM SER COM ISOLAÇÃO EPR 1KV 90°C

NOTAS

1– ALIMENTADORES DE QUADROS DEVEM DE ISOLAÇÃO EPR 1KV 90°

2– CABOS P/ ALARME E ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO DEVEM SER BLINDADOS 2x1,5mm² OU 3x1,5mm²

DATA	REVISÃO
11/08/2026	Entrega

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: CONSTRUÇÃO PAÇO MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

ATIV. USO: PREFEITURA MUNICIPAL — PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: Av. Nelito Câmara esq. c/ Rua Pres. Getúlio Vargas, Nº 130, Bairro: Centro / CEP: 79745-000, Novo Horizonte do Sul

ÁREAS:

Área Terreno	3.267,12m²
Área a Construir (edificação)	931,12m²
Área a Construir (coberturas)	143,62m²
Área Total	1.074,74m²

ENTRADA, ALIMENTAÇÃO GERAL E ALARME DE INCÊNDIO

AUTOR DO PROJETO:

Eng. Eletricista Fabrício Pereira Mota
CREA: 15482 D/MS

PROPRIETÁRIO:

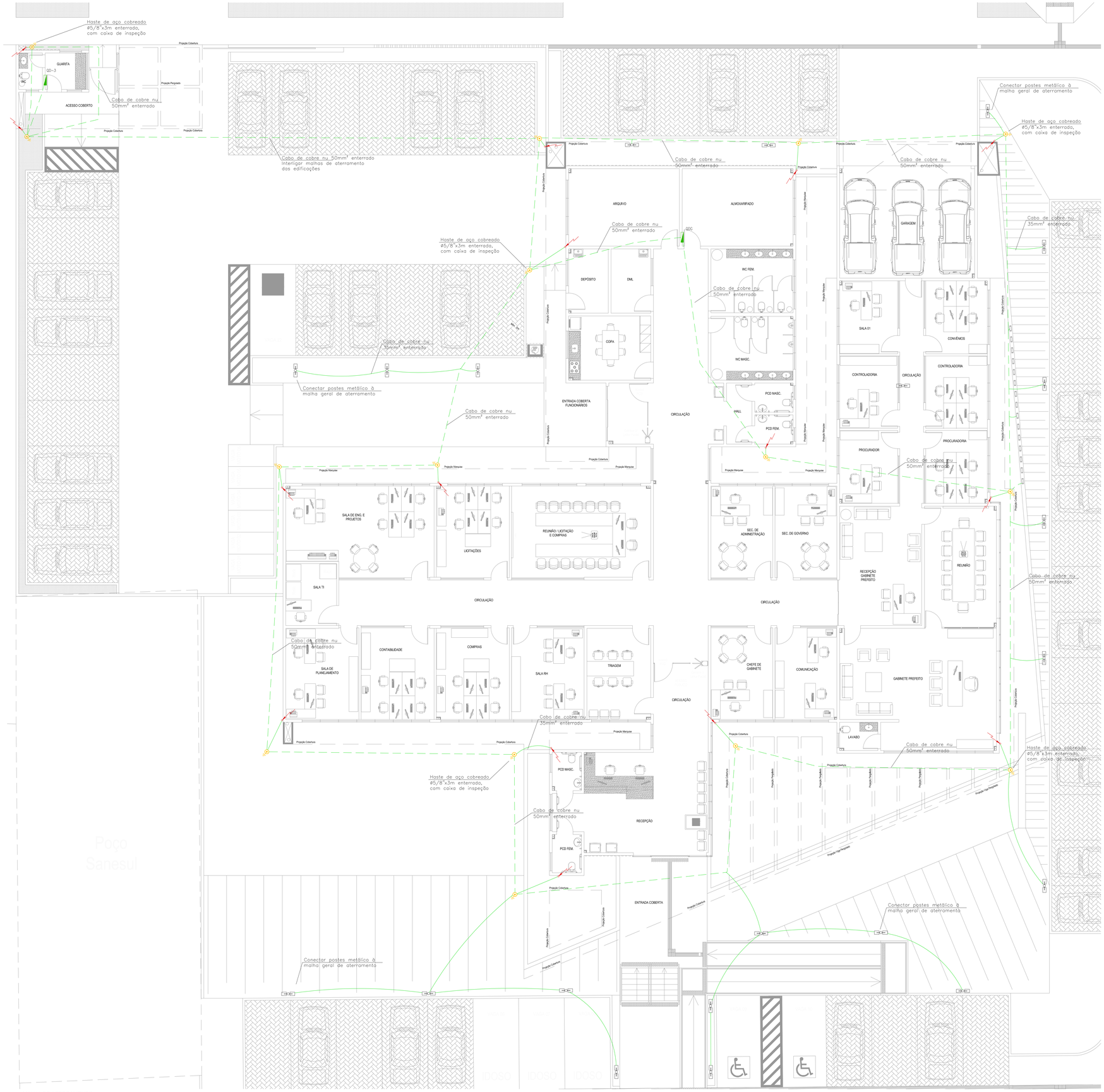
Município de Novo Horizonte do Sul - MS
CNPJ: 37.226.644/0001-02

ESCALA: INDICADA | DATA: AGOSTO 2026 | PRANCHA: 07/11

ILUME ARQUITETURA
CAU/BR: 8471-9 / CNPJ: 06.319.689/0001-06
CAMPO GRANDE - MS
Email: ilumearq@gmail.com
FONE: (67) 3056-4866 / (67) 98122-3414

ILUME ARQUITETURA

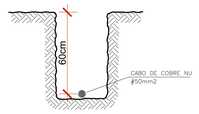
ENTRADA, ALIMENTAÇÃO DE QUADROS E ALARME DE INCÊNDIO
Escala: 1/75



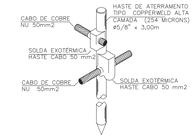
MALHA DE ATERRAMENTO
Escala: 1/75

LEGENDA:

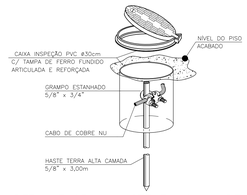
- – Haste de aço cobreado ø5/8" x 3m no solo com caixa de inspeção Ø30cm em PVC com tampa de ferro fundido, conexão a malha através de conector
- – Descida em barra de alumínio maciça 70mm2 e transição para cabo de cobre nu 35mm2 junto ao solo para conexão a malha de aterramento.
- – Quadro de Distribuição ou de equipotencialização de aterramento, conforme indicado
- – Barra de alumínio maciça 70mm2 passante de interligação entre níveis diferentes da captação.
- – Cabo de cobre nu 50mm2 enterrado a 60cm de profundidade.
- – Cabo de cobre nu 35mm2 p/ conexão de descida e elementos metálicos, enterrado a 60cm de profundidade quando para conexão à malha de aterramento.
- – Malha de captação barra de alumínio maciça 70mm2 sobre platibanda ou telha.
- – Poste de iluminação em aço galvanizado



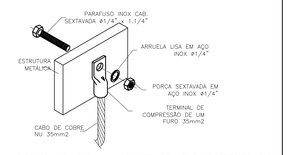
DETALHE 01 – VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



DETALHE 02 – SOLDA EXOTÉRMICA EM HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



DETALHE 03 – HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO
SEM ESCALA



DETALHE 04 – CONEXÃO DE ESTRUTURA METÁLICA À MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

NOTAS

1– TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS DAS INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA GERAL DE ATERRAMENTO.

2– DEVERÁ SER GARANTIDA A CONTINUIDADE ELÉTRICA DE TODOS OS ELEMENTOS INTEGRANTES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO, TAIS COMO CAPTAÇÕES, DESCIDAS E ATERRAMENTOS.

3– O PROJETO DE ATERRAMENTO E SPDA FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR–5419/2026 DA ABNT.

4– O NÍVEL DE PROTEÇÃO DEFINIDO PARA A EDIFICAÇÃO FOI O NÍVEL IV. O MÉTODO UTILIZADO FOI GAIOLA DE FARADAY.

5– A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ SER MAIOR QUE 10 OHMS.

6– ANUALMENTE OU APÓS SUSPEITA DE POSSÍVEL DESCARGA ATMOSFÉRICA SOFRIDA PELO SISTEMA DEVE SER FEITA UMA VERIFICAÇÃO GERAL E MANUTENÇÃO.

DATA	REVISÃO
11/08/2026	Entrega

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: CONSTRUÇÃO PAÇO MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

ATIV. USO: PREFEITURA MUNICIPAL — PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO:
Av. Nelito Câmara esq. c/ Rua Pres. Getúlio Vargas, Nº 130
Bairro: Centro / CEP: 79745-000
Novo Horizonte do Sul

ÁREAS:

Área Terreno	3.267,12m²
Área a Construir (edificação)	931,12m²
Área a Construir (coberturas)	143,62m²
Área Total	1.074,74m²

SPDA - MALHA DE ATERRAMENTO

AUTOR DO PROJETO:
Eng. Eletricista Fabrício Pereira Mota
CREA: 15482 D/MS

PROPRIETÁRIO:
Município de Novo Horizonte do Sul - MS
CNPJ: 37.226.644/0001-02

ESCALA: INDICADA | DATA: AGOSTO 2026 | PRANCHA: 08/11

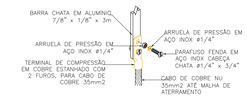
ILUME ARQUITETURA
CAU/BR: 8471-9 / CNPJ: 06.319.689/0001-06
CAMPO GRANDE - MS
Email: ilumearq@gmail.com
FONE: (67) 3056-4866 / (67) 98122-3414



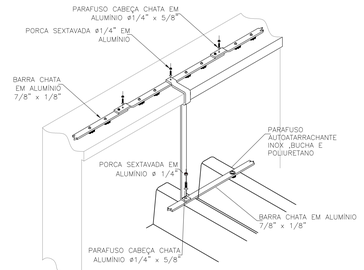
MALHA DE CAPTAÇÃO E DESCIDAS
Escala: 1/75

LEGENDA:

- – Haste de aço cobreado ø5/8" x 3m no solo com caixa de inspeção Ø30cm em PVC com tampa de ferro fundido, conexão a malha através de conector
- – Descida em barra de alumínio maciça 70mm2 e transição para cabo de cobre nu 35mm2 junto ao solo para conexão a malha de aterramento.
- – Quadro de Distribuição ou de equipotencialização de aterramento, conforme indicado
- – Barra de alumínio maciça 70mm2 passante de interligação entre níveis diferentes da captação.
- – Cabo de cobre nu 50mm2 enterrado a 60cm de profundidade.
- – Cabo de cobre nu 35mm2 p/ conexão de descida e elementos metálicos, enterrado a 60cm de profundidade quando para conexão à malha de aterramento.
- – Malha de captação barra de alumínio maciça 70mm2 sobre platibanda ou telha.
- – Poste de iluminação em aço galvanizado



DETALHE 05 – TRANSIÇÃO DE BARRA CHATA P/ CABO DE COBRE
SEM ESCALA



DETALHE 7 – CONEXÃO DA TELHA METÁLICA À MALHA DE CAPTAÇÃO OU DESCIDA
SEM ESCALA

NOTAS

1– TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS DAS INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA GERAL DE ATERRAMENTO.

2– DEVERÁ SER GARANTIDA A CONTINUIDADE ELÉTRICA DE TODOS OS ELEMENTOS INTEGRANTES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO, TAIS COMO CAPTAÇÕES, DESCIDAS E ATERRAMENTOS.

3– O PROJETO DE ATERRAMENTO E SPDA FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR–5419/2026 DA ABNT.

4– O NÍVEL DE PROTEÇÃO DEFINIDO PARA A EDIFICAÇÃO FOI O NÍVEL IV. O MÉTODO UTILIZADO FOI GAIOLA DE FARADAY.

5– A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ SER MAIOR QUE 10 OHMS.

6– ANUALMENTE OU APÓS SUSPEITA DE POSSÍVEL DESCARGA ATMOSFÉRICA SOFRIDA PELO SISTEMA DEVE SER FEITA UMA VERIFICAÇÃO GERAL E MANUTENÇÃO.

DATA	REVISÃO
11/08/2026	Entrega

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: CONSTRUÇÃO PAÇO MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

ATIV. USO: PREFEITURA MUNICIPAL

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO:
Av. Nelito Câmara esq. c/ Rua Pres. Getúlio Vargas, Nº 130
Bairro: Centro / CEP: 79745-000
Novo Horizonte do Sul

ÁREAS:

Área Terreno	3.267,12m²
Área a Construir (edificação)	931,12m²
Área a Construir (coberturas)	143,62m²
Área Total	1.074,74m²

SPDA - MALHA DE CAPTAÇÃO E DESCIDAS

AUTOR DO PROJETO:
Eng. Eletricista Fabricio Pereira Mota
CREA: 15482 D/MS

PROPRIETÁRIO:
Município de Novo Horizonte do Sul - MS
CNPJ: 37.226.644/0001-02

ESCALA: INDICADA | DATA: AGOSTO 2026 | PRANCHA: 09/11

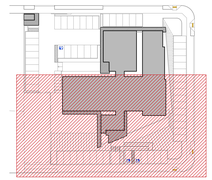
ILUME ARQUITETURA
CAU/BR: 8471-9 / CNPJ: 06.319.689/0001-06
CAMPO GRANDE - MS
Email: ilumearq@gmail.com
FONE: (67) 3056-4866 / (67) 98122-3414



LEGENDA:

- Ponto com 1 conector RJ45 Cat. 6 embutido na parede, h=0,30m quando não indicado
- Ponto com 2 conectores RJ45 Cat. 6 embutido na parede, h=0,30m quando não indicado
- Ponto com 2 conectores RJ45 Cat. 6 em conduíte, h=0,30m quando não indicado
- Ponto com 1 conector RJ45 Cat. 6 embutido no piso
- Caixa de passagem 4"x4" no piso p/ cabos de lógica, som e TV
- Ponto no teto p/ cabo HDMI
- Caixa de som no teto
- Ponto de camera na parede ou teto
- Caixa 4"x4" embutida na parede, h=0,30m
- Caixa embutida na parede, dimensões e difusi indicados em planta
- Caixa de passagem no solo, 40x40cm
- Rack de telecomunicação, autoportante, mínimo 45U x 670mm
- Eletroduto aço galv. aparente, #1" quando não indicado
- Eletroduto PVC corrugado embutido no piso, #1" quando não indicado
- Eletroduto PVC corrugado embutido no forro, #1" quando não indicado
- Eletroduto PVC corrugado embutido na parede, #1" quando não indicado
- Eletrocalha aço galvanizado no forro, 200x100mm, quando não indicado

PONTOS	IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E CABEAMENTO PT–YY NÚMERO SEQUENCIAL DO PONTO PT = PONTO DE REDE CF = PONTO P/ CAMERA CFTV
CABEAMENTO	QUANTIDADE DE CABOS CSU = CABOS SECUNDÁRIOS UTP CPFo = CABOS PRIMÁRIOS FIBRA ÓPTICA NÚMERO DE PARES DO CABO ZZ x CSU XP XXX o YYY ÚLTIMO PONTO DO INTERVALO PRIMEIRO PONTO DO INTERVALO



DATA	REVISÃO
11/08/2026	Entrega

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: CONSTRUÇÃO PAÇO MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

ATIV. USO: PREFEITURA MUNICIPAL — PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: Av. Nelito Câmara esq. c/ Rua Pres. Getúlio Vargas, Nº 130, Bairro: Centro / CEP: 79745-000, Novo Horizonte do Sul

ÁREAS:	
Área Terreno	3.267,12m²
Área a Construir (edificação)	931,12m²
Área a Construir (coberturas)	143,82m²
Área Total	1.074,74m²

PLANTA LÓGICA, TELEFONIA E CFTV (01/02)

AUTOR DO PROJETO:
Eng. Eletricista Fabricio Pereira Mota
CREA: 15482 D/MS

PROPRIETÁRIO:
Município de Novo Horizonte do Sul - MS
CNPJ: 37.226.644/0001-02

ESCALA: INDICADA | DATA: AGOSTO 2026 | PRANCHA: 10/11

ILUME ARQUITETURA
CAU/BR: 8471-9 / CNPJ: 06.319.689/0001-06
CAMPO GRANDE - MS
Email: ilumearq@gmail.com
FONE: (67) 3056-4866 / (67) 98122-3414

PLANTA DE LÓGICA, TELEFONIA E CFTV (01/02)
Escala: 1/50

Rua João Fernandes Brambilia



LEGENDA:

	– Ponto com 1 conector RJ45 Cat. 6 embutido na parede, h=0,30m quando não indicado
	– Ponto com 2 conectores RJ45 Cat. 6 embutido na parede, h=0,30m quando não indicado
	– Ponto com 2 conectores RJ45 Cat. 6 em conduíte, h=0,30m quando não indicado
	– Ponto com 1 conector RJ45 Cat. 6 embutido no piso
	– Caixa de passagem 4"x4" no piso p/ cabos de lógica, som e TV
	– Ponto no teto p/ cabo HDMI
	– Caixa de som no teto
	– Ponto de camera no parede ou teto
	– Caixa 4"x4" embutida na parede, h=0,30m
	– Caixa embutida na parede, dimensões e difurni indicados em planta
	– Caixa de passagem no solo, 40x40cm
	– Rack de telecomunicação, autoportante, milimo 40U x 670mm
	– Eletroduto aço galv. aparente, #1" quando não indicado
	– Eletroduto PVC corrugado embutido no piso, #1" quando não indicado
	– Eletroduto PVC corrugado embutido no forro, #1" quando não indicado
	– Eletroduto PVC corrugado embutido na parede, #1" quando não indicado
	– Eletrocalha aço galvanizado no forro, 200x100mm, quando não indicado

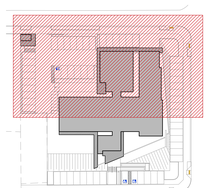
IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E CABEAMENTO

PONTOS

PT–YY
- NÚMERO SEQUENCIAL DO PONTO
- PT = PONTO DE REDE
- CF = PONTO P/ CAMERA CFTV

CABEAMENTO

ZZ x CSU XP
XXX o YYY
- QUANTIDADE DE CABOS
- CSU = CABOS SECUNDÁRIOS UTP
- CPFo = CABOS PRIMÁRIOS FIBRA ÓPTICA
- NÚMERO DE PARES DO CABO
- ÚLTIMO PONTO DO INTERVALO
- PRIMEIRO PONTO DO INTERVALO



DATA	REVISÃO
11/08/2026	Entrega

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: CONSTRUÇÃO PAÇO MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL

ATIV. USO: PREFEITURA MUNICIPAL — PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: Av. Nelito Câmara esq. c/ Rua Pres. Getúlio Vargas, Nº 130, Bairro: Centro / CEP: 79745-000, Novo Horizonte do Sul

ÁREAS:

Área Terreno	3.267,12m²
Área a Construir (edificação)	931,12m²
Área a Construir (coberturas)	143,82m²
Área Total	1.074,74m²

PLANTA LÓGICA, TELEFONIA E CFTV (02/02)

AUTOR DO PROJETO:

Eng. Eletricista Fabricio Pereira Mota
CREA: 15482 DIMS

PROPRIETÁRIO:

Município de Novo Horizonte do Sul - MS
CNPJ: 37.226.644/0001-02

ESCALA: INDICADA | DATA: AGOSTO 2026 | PRANCHA: 11/11

ILUME ARQUITETURA
CAU/BR: 8471-9 / CNPJ: 06.319.689/0001-06
CAMPO GRANDE - MS
Email: ilumearq@gmail.com
FONE: (67) 3056-4866 / (67) 98122-3414

PLANTA DE LÓGICA, TELEFONIA E CFTV (02/02)
Escala: 1/50