

LEGENDA LUMINÁRIAS

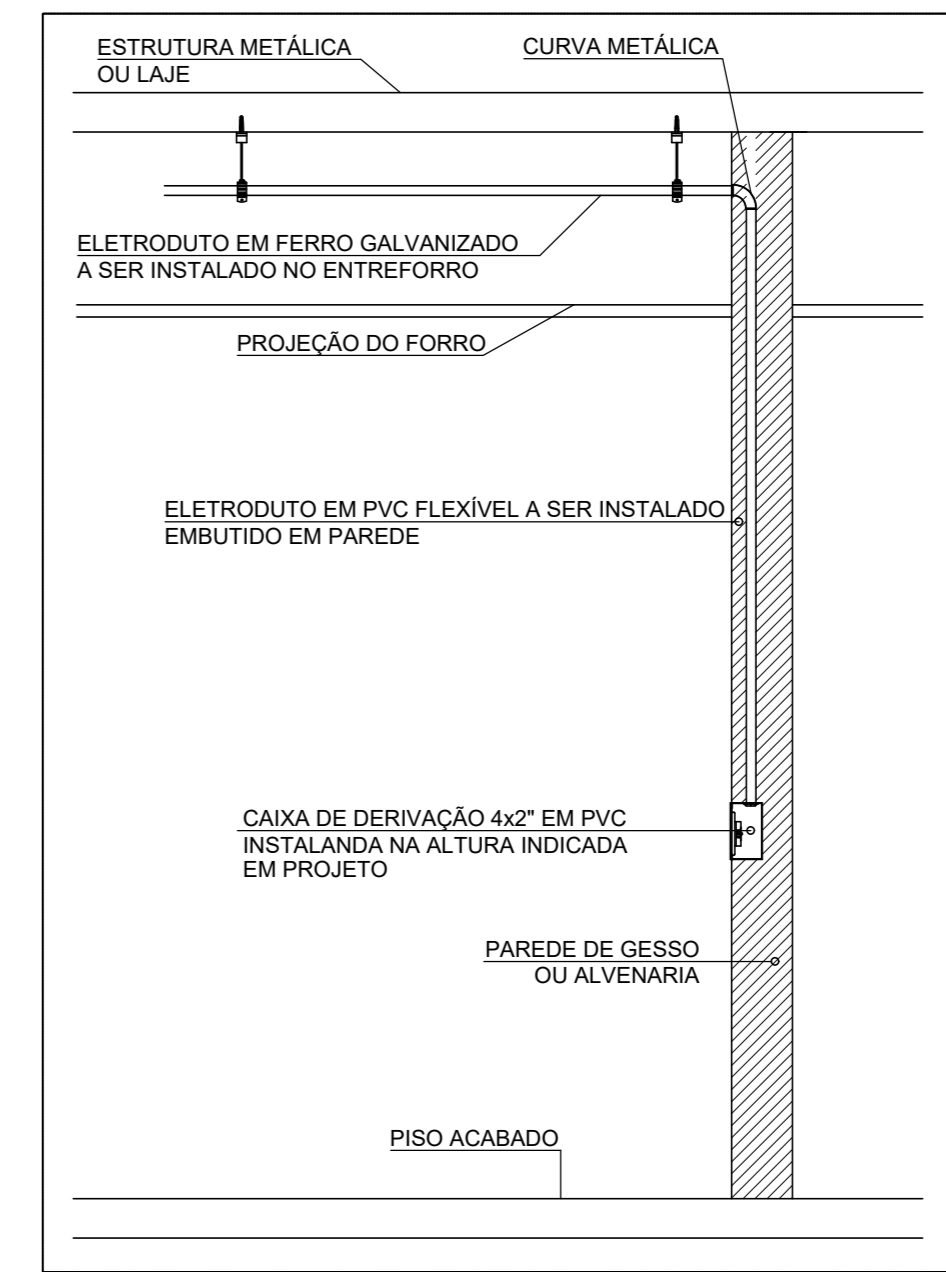
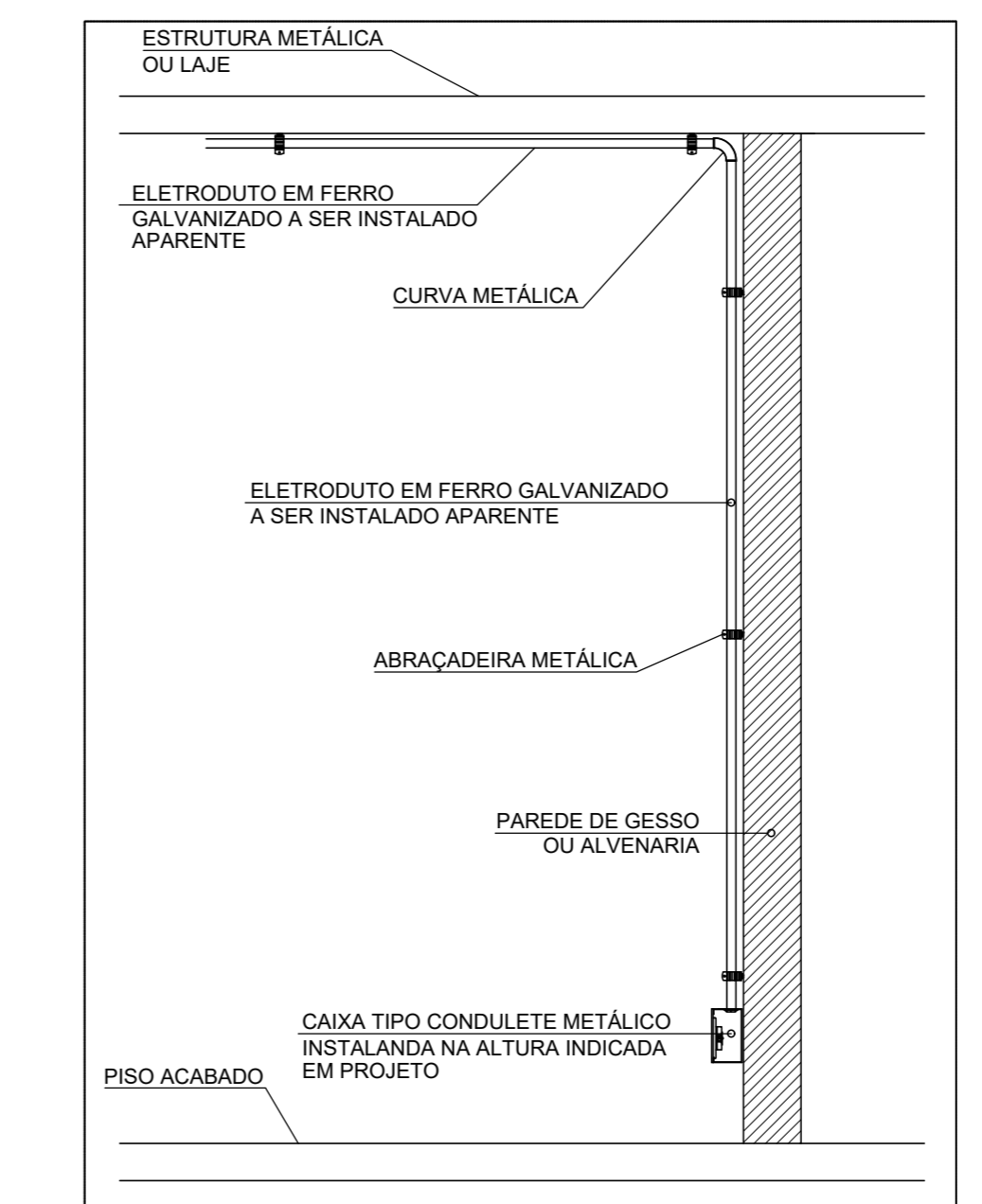
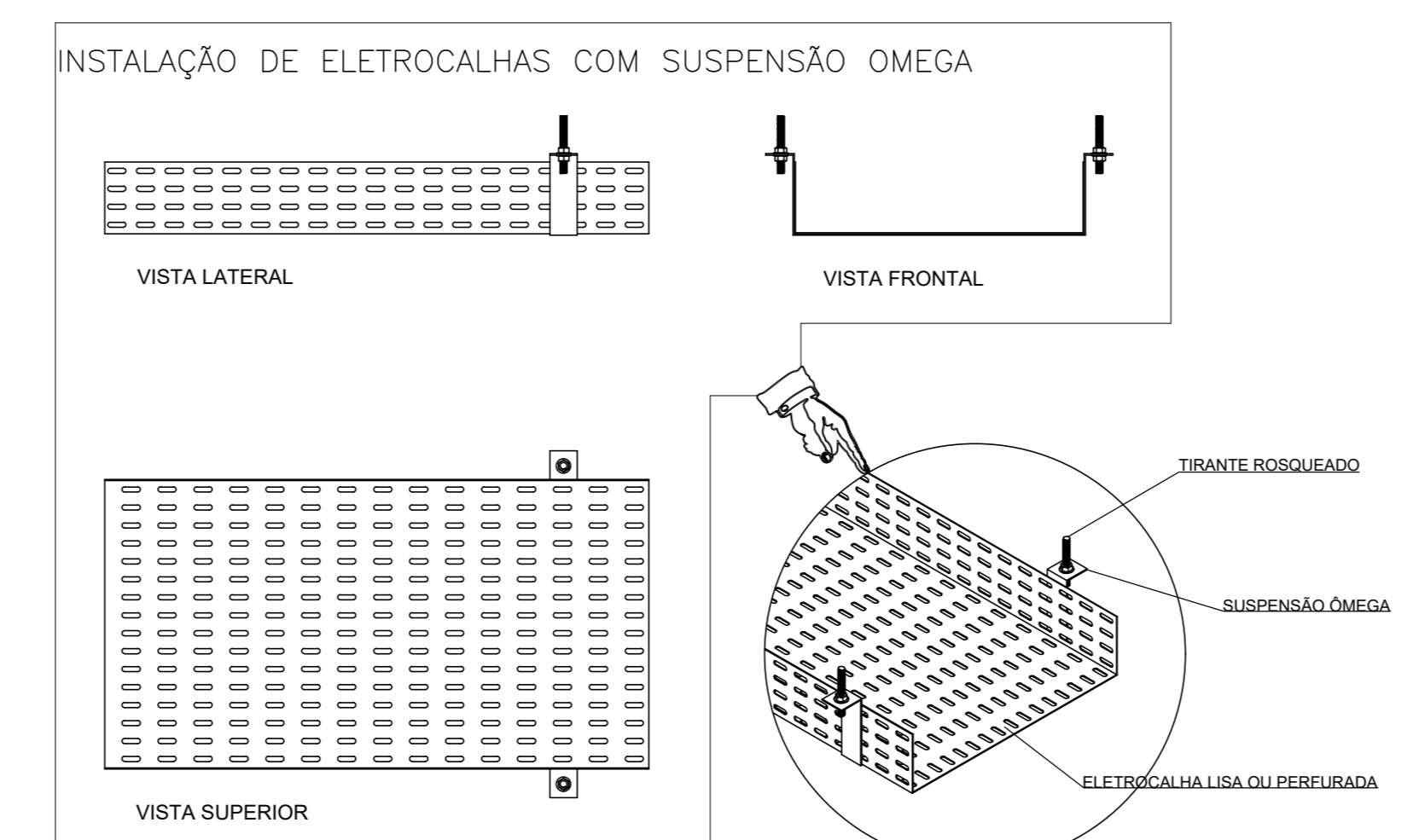
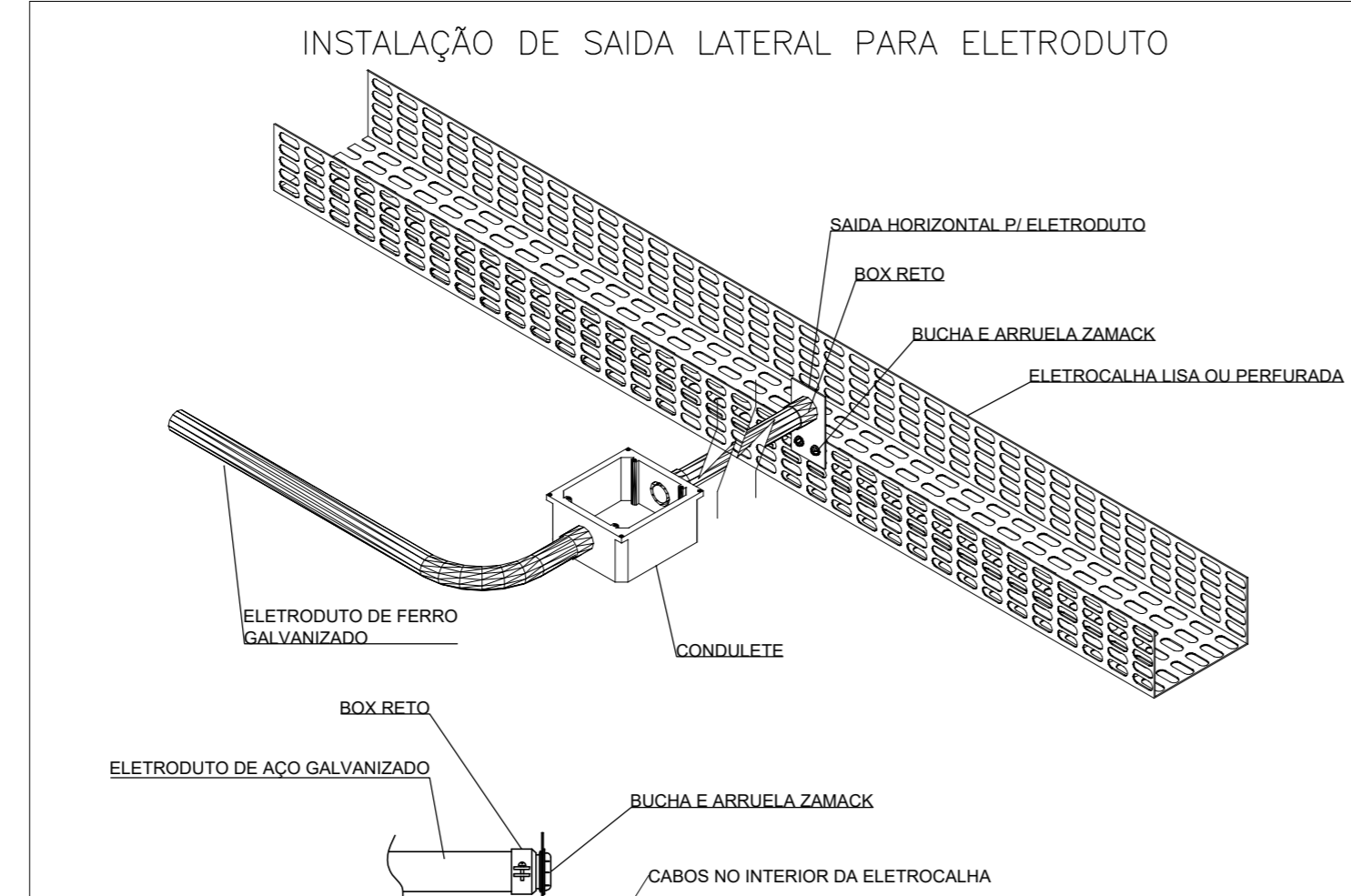
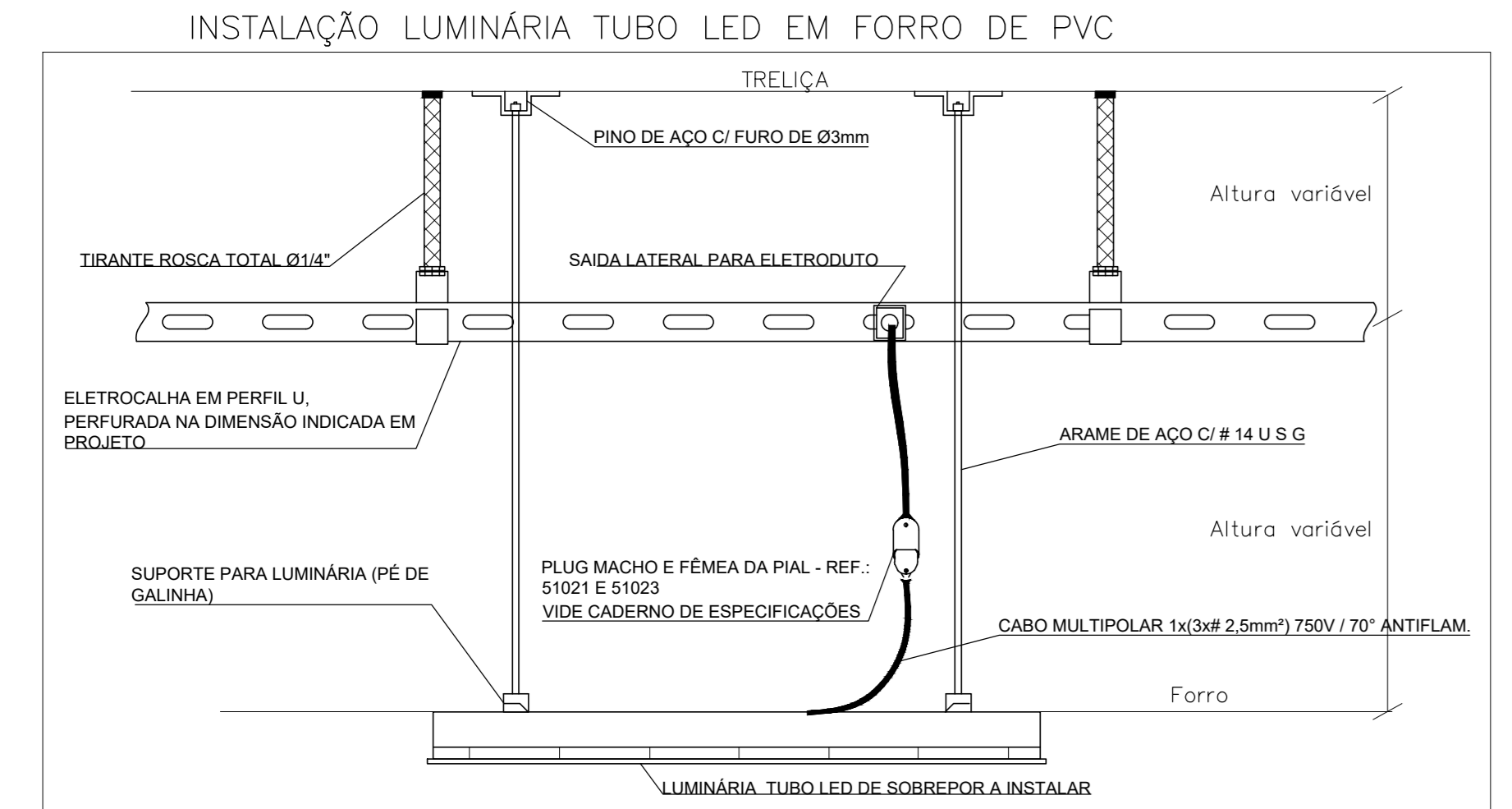
SÍMBOLO	LUMINÁRIA	DESCRIÇÃO
	LED 190W	Luminária LED pendente com suspensão em cabo de aço com regulagem para pé direito elevado. Painel LED 190W 5000K 28-500lm Ref: Highbay Premier 190W 5000K HRO I, fabricação LEDVANCE ou equivalente
		Luminária LED pendente em perfil de alumínio com suspensão em cabo de aço com regulagem de até 2m. Painel LED 32W 4000K 3.900lm Ref: Easy 50 DD P.M IN, fabricação Itaim ou equivalente
		Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x18W (2000 lumens) de embutir Ref: 2050 de fabricação ITAIM ou equivalente
		Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x10W (900 lumens) de embutir Ref: 2050 de fabricação ITAIM ou equivalente
		Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x10W (900 lumens) de SOBREPOR Ref: 3050 de fabricação ITAIM ou equivalente
		LUMINÁRIA ARANDELA BRANCA 5 VIDROS/DIFUSORES EM ALUMÍNIO PARA 1X LÂMPADA E-27 H13CM X L20CM X PROF. 9CM PARA ÁREA INTERNA com lâmpada LED de 12W Ref: 5 vidros branca fabricação luminia ou equivalente
		Luminária Arandela Tartaruga Externa E27 com lâmpada LED de 12W
		Luminárias do pé direito duplo vide especificação no projeto de arquitetura.

- ### NOTAS
- Os cabos não cotados serão flexíveis 42,5mm² - EPR/XLPE anti chama e não halogenado
 - Os eletrodutos não cotados serão 43/4" (19mm) em Ferro Galvanizado
 - Todos os tomadas deverão ser identificados com o tipo de energia, tensão e número do circuito
 - As tomadas de energia elétrica estabilizada deverão ser na cor vermelha (deverão vir pintadas de fábrica)
 - A fixação a laje deverá ser feita através de chumbadores, cantoneiros ZZ, vercaibão com rosca total, porca sextavada, arruela lisa, parafuso sextavado e suporte vertical nas dimensões adequadas ao eletroduto e ao peso dos cabos.
 - Nas conexões do eletroduto com eletrodutos deverão ser utilizadas saídas verticais/horizontais para eletrodutos nos diâmetros adequados a cada caso.
 - Deverão ser obedecidos os seguintes padrões de cores de cabos: Energia estabilizada (fase cor vermelha, neutro cor azul e terra cor brancopelada); energia comum (fase cor preto, neutro cor azul e terra cor verde)
 - Todos condutores na instalação deverão atender as normas NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudado e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kV NBR 13570 - Instalações Elétricas em Locais de Afiliação de Público
 - TIPOS DE ELETRODUTOS A INSTALAR:
 - ENERGIA ELÉTRICA NORMAL/ESTABILIZADA: EMBUTIDO EM ALVENARIA OU ENTERRADO NO SOLO UTILIZAR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO
 - ENERGIA ELÉTRICA NORMAL/ESTABILIZADA: APARENTE OU ENTREFORRO UTILIZAR ELETRODUTO DE F.G (FERRO GALVANIZADO)
 - OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER MULTIPOLAR 3x2,5mm², PARA RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, ETC, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
 - CABO DE 2,5MM² A 70MM² E MULTIPOLAR 0,6/1kV - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETROCALHAS/CONDUTOS ABERTOS / QUE SERÃO ACESSADOS: ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / XLPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, SENSO DE CHUMBO E DE METAS PESADAS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3
 - DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEGUINTE PADRÃO DE CORES, OBEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA):
 - FASES: R,S OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (FITA / ROTULADORA) DAS FASES
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
 - RETORNO (ILUMINAÇÃO) - AMARELO
 - CABO 750 DE 2,5MM² - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETROCALHAS / MALHA DE PISO (CONDUTOS FECHADOS): ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / XLPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, SENSO DE CHUMBO E DE METAS PESADAS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3
 - DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEGUINTE PADRÃO DE CORES, OBEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA):
 - FASES: R,S OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (FITA / ROTULADORA) DAS FASES
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
 - RETORNO (ILUMINAÇÃO) - AMARELO

LEGENDA

	Eletroduto de F.G aparente ou no entreforro
	Eletroduto de PVC flexível embutido no piso
	Eletroduto em perfil tipo U, PERFURADA e com tampa de pressão em chapa zincada à fogo nas dimensões indicadas nas pranchas de cada projeto
	Perfilado em perfil tipo U chapa 18, 38x38mm com tampa, suporte a cada 1m de distância
	T" horizontal 90°
	Curva horizontal 90°
	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 30cm do piso, quando não especificado
	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 120cm do piso, quando não especificado
	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 250cm do piso, quando não especificado
	Caixa de passagem 15x15x10cm no piso, com tampa cega
	Quadro de distribuição de energia elétrica normal, com centro a 130cm do piso
	Caixas tipo Conduíte múltiplo em alumínio natural, bitolas conforme projeto, nos tipos E, C, UR, LL, T e X
	Interruptor paralelo 1 tecla, 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo conduíte a 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo conduíte a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo conduíte a 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo conduíte a 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo conduíte a 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas + interruptor paralelo 1 tecla 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo conduíte a 1,10m do piso
	Interruptor sensor de presença 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo conduíte a 2,20m do piso ou conforme indicado
	Tomada de energia normal, 2P+T-20A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 30 cm do piso
	Conjunto interruptor simples de uma seção, 250V-10A, + Tomada de energia normal 2P+T, 250V-10A Padrão Brasileiro, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo conduíte a 1,10m do piso
	Tomada de energia normal tripla, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 30 cm do piso
	Tomada de energia normal dupla, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 30 cm do piso
	Tomada de energia normal, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 30 cm do piso
	Tomada de energia normal dupla, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 120 cm do piso
	Tomada de energia normal, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 120 cm do piso
	Tomada de energia normal, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 220 cm do piso
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto

Planta Baixa DEPOSITO DE EVENTOS E REFEITÓRIO TÉRREO - Iluminação Escala 1:50



CONTROLE DE REVISÕES

DATA	DESCRIÇÃO
01 20/03/2024	ENTREGA INICIAL
02 08/04/2024	COMPATIBILIZAÇÃO
03 09/05/2024	ADEQUAÇÕES SOLICITADAS PELA OVG

PROJETO

CONSENSO
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
RUA DOS SANTOS VIANA, 971 - SANTOS VIANA - GOIÁS

CLIENTE

ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS
CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

ENDERECO: AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHACARA DO GOVERNADOR

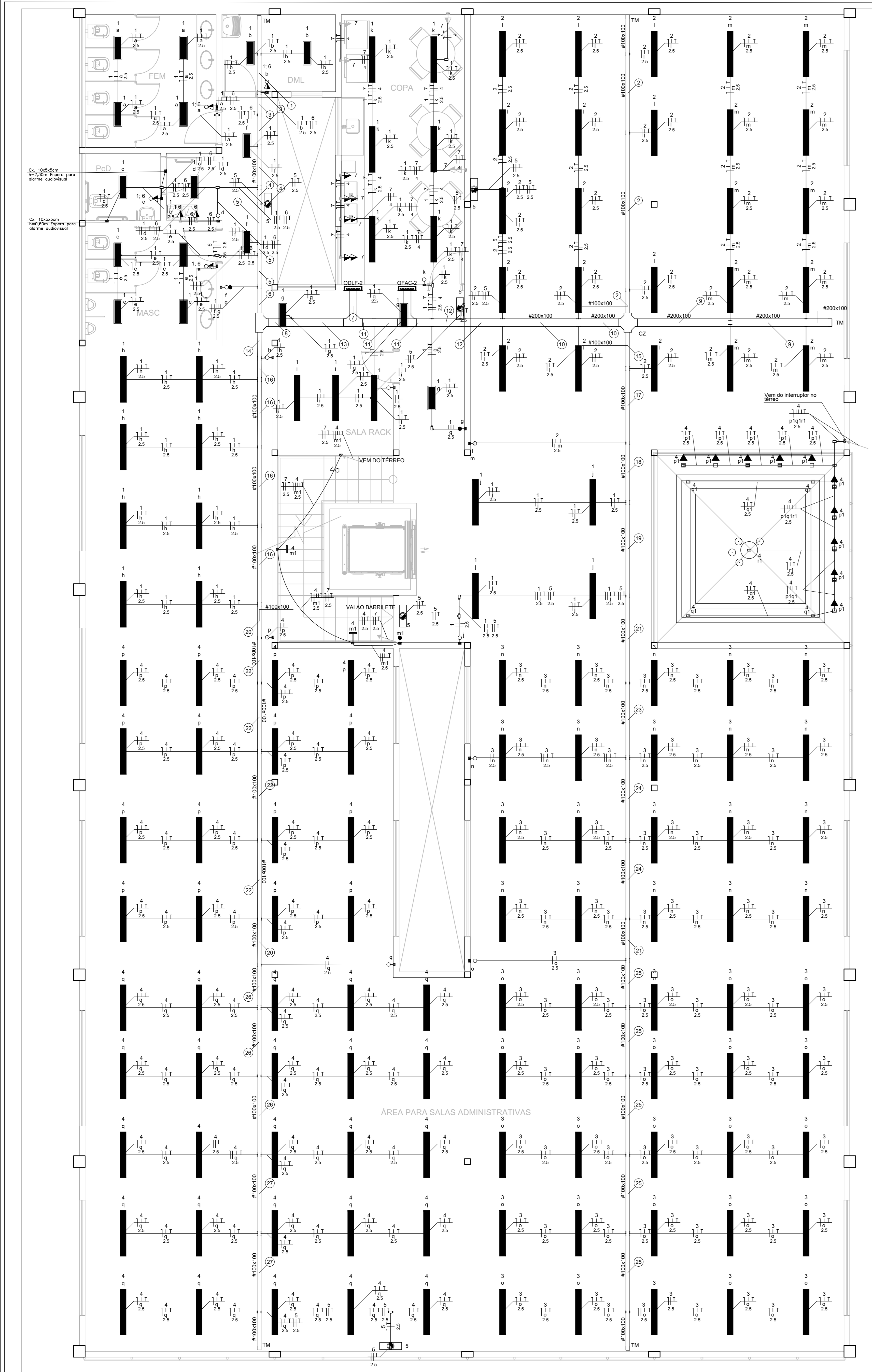
ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	11.821 m ²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	8.094 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	2.200 m ²

ELÉTRICO

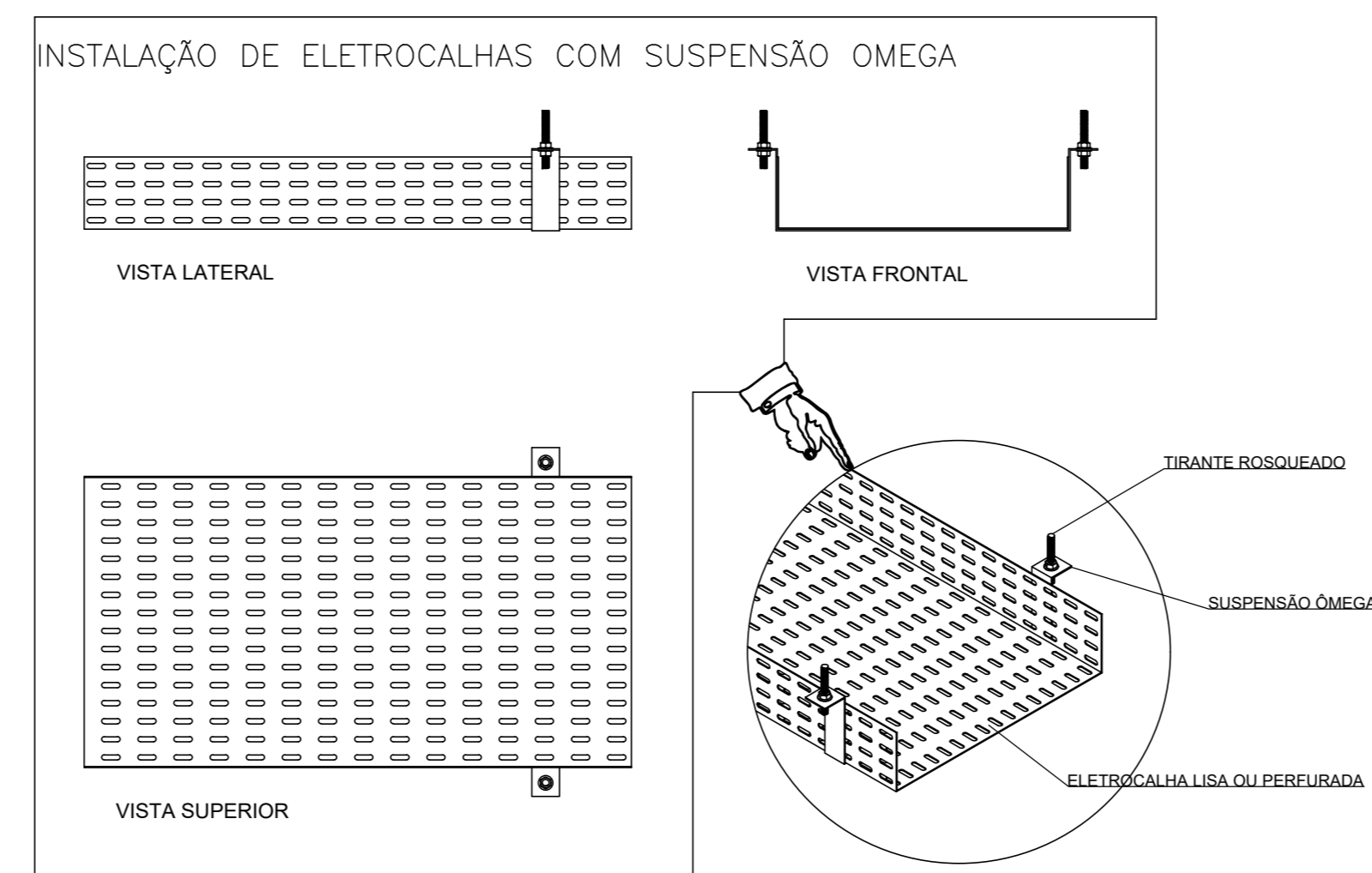
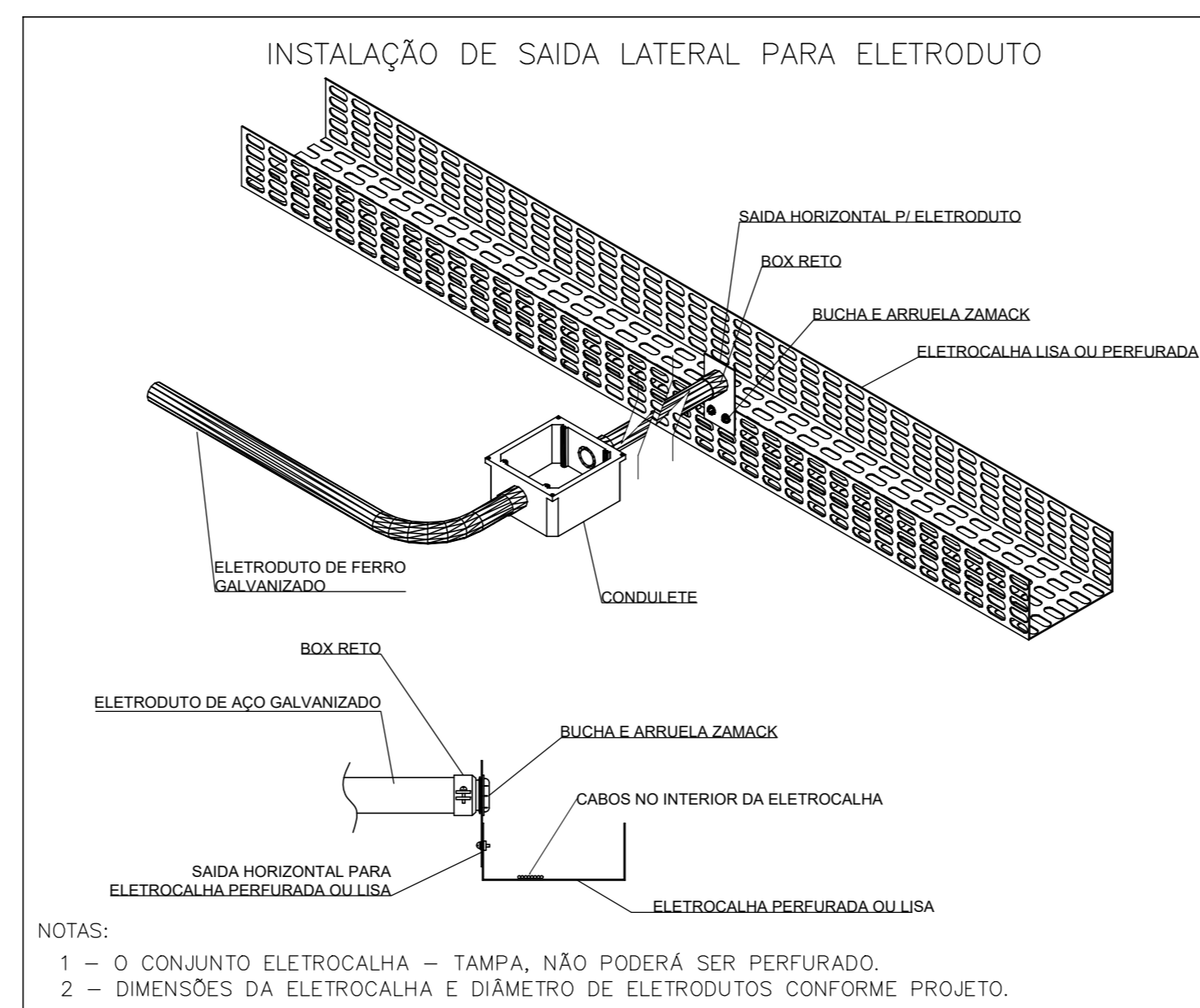
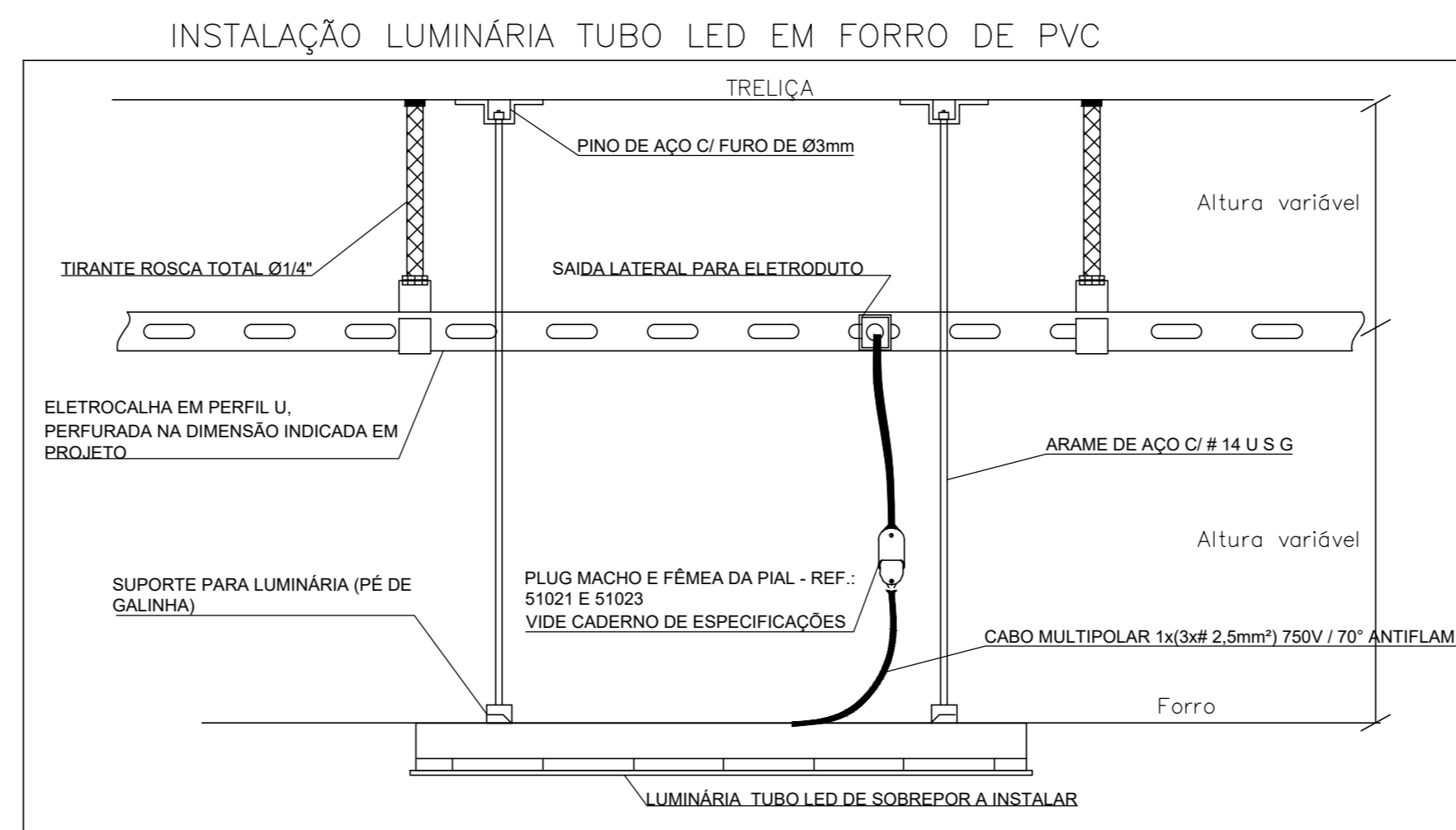
Organização Das Voluntárias de Goiás - OVG
 Assinado de forma digital por CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA:79717560110
 Assinado em 2024.05.29 10:37:09 -03'00'
 Dados: 2024.05.29 10:37:09 -03'00'

PROJETO: CRISTINA SILVIA O. SANTOS VIANA - ENGENHEIRA ELÉTRICISTA CREA 101840-GO

ÁBACUS	DATA
ILUMINAÇÃO	20/03/2024
CONTHEIRO	05.02.23
REV. 02	
02/13	



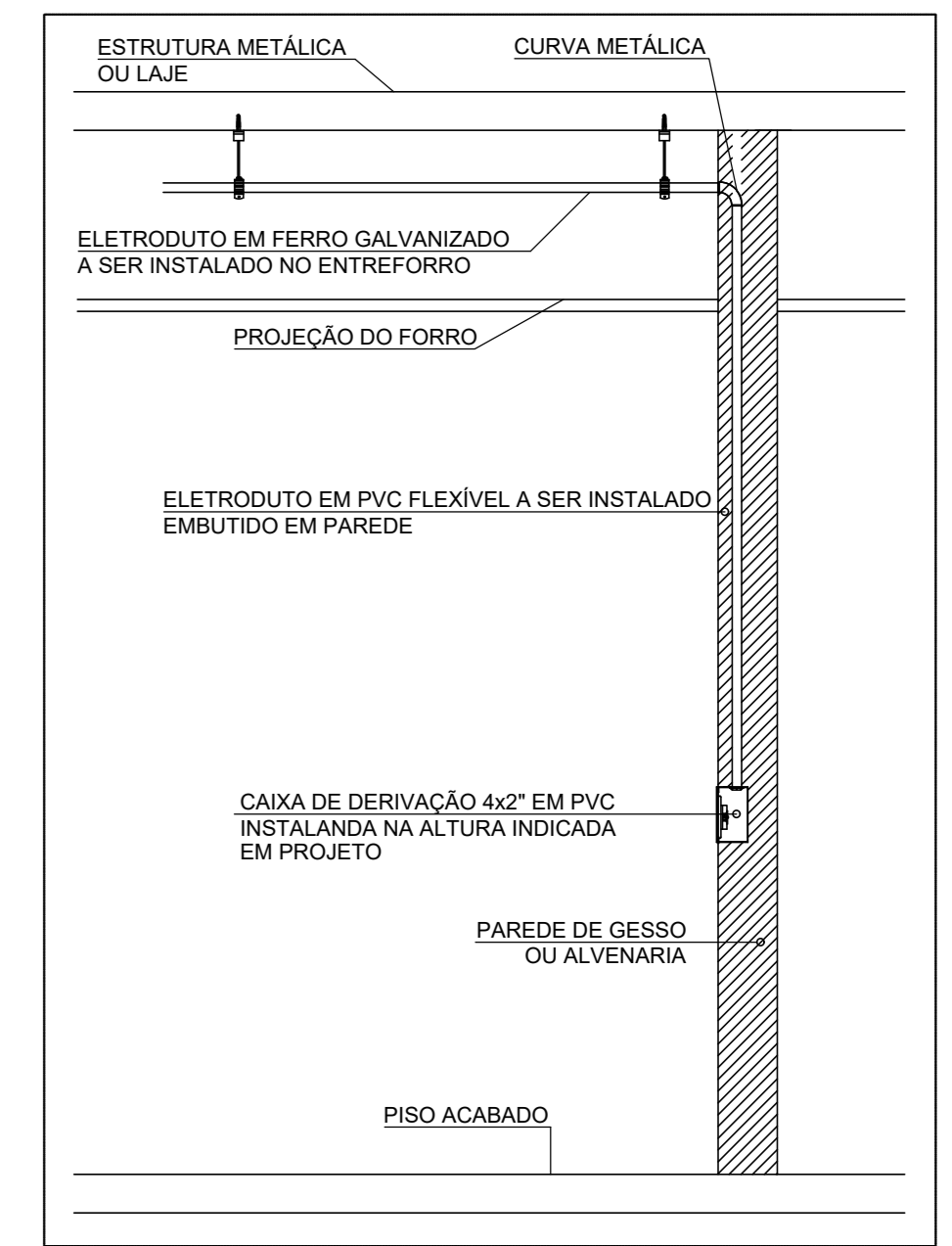
Planta Baixa ADMINISTRAÇÃO MEZANINO - Iluminação
Escala 1:50



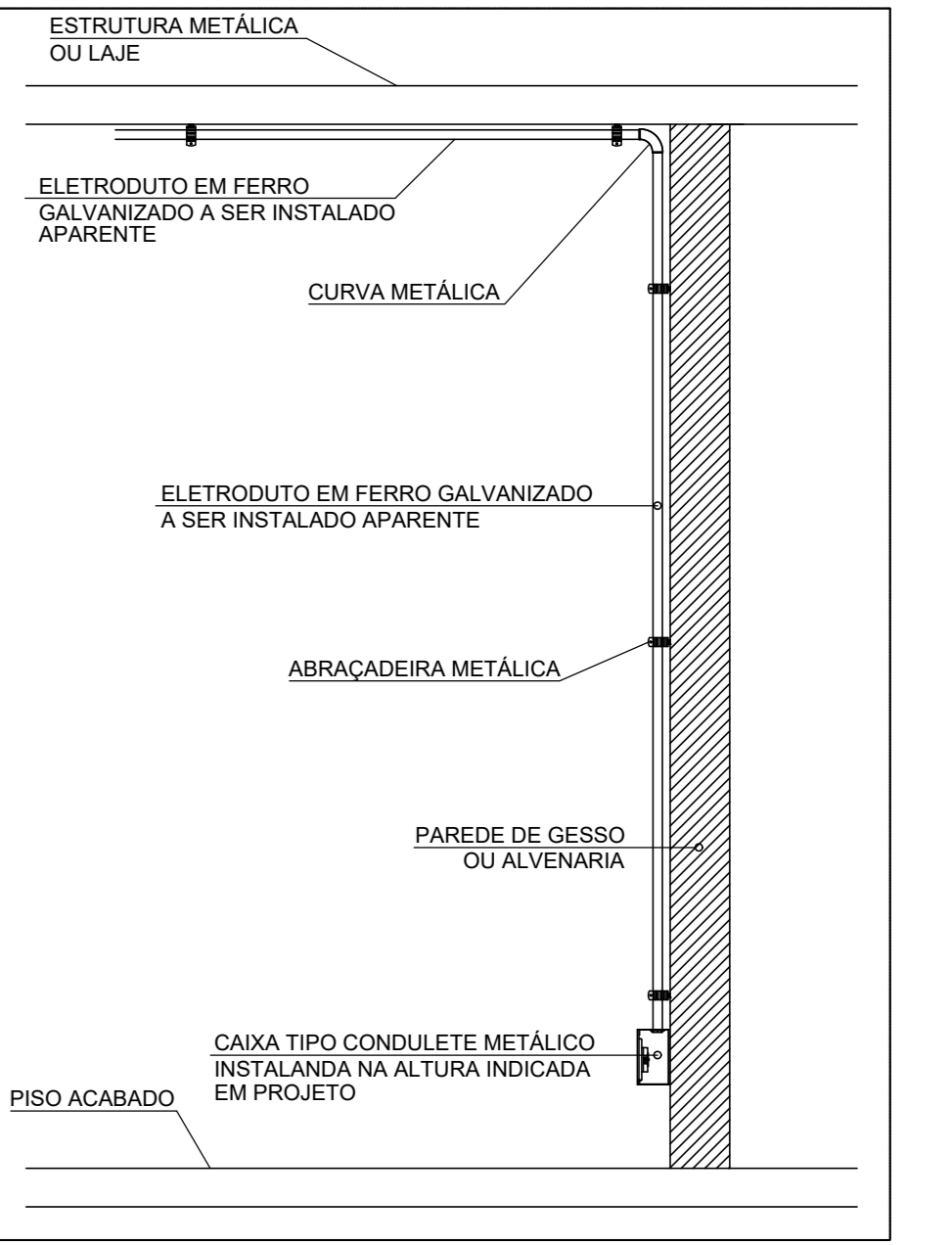
LEGENDA LUMINÁRIAS		
SIMBOLO	LUMINÁRIA	DESCRIÇÃO
	LED 190W	Luminária LED pendente com suspensão em cabo de aço com regulagem para pé direito elevado. Painel LED 190W 5000K 28.500lm Ref: Highbay Premier 190W 5000K HRO I, fabricação LEDVANCE ou equivalente
	LED 2x18W	Luminária LED pendente em perfil de alumínio com suspensão em cabo de aço com regulagem de até 2m. Painel LED 32W 4000K 3.900lm Ref: Easy 50 DD P M IN, fabricação Itaim ou equivalente
	LED 2x18W	Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x18W (2000 lumens) de embutir Ref: 2050 de fabricação ITAIM ou equivalente
	LED 2x18W	Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x18W (900 lumens) de embutir Ref: 2050 de fabricação ITAIM ou equivalente
	LED 2x10W	Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x10W (900 lumens) de SOBREPOR Ref: 3050 de fabricação ITAIM ou equivalente
	LED 2x18W	Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x18W (2000 lumens) de sobrepôr Ref: 3050 de fabricação ITAIM ou equivalente
	ARANDELA BRANCA 5 VIDROS/DIFUSORES EM ALUMÍNIO PARA 1x LÂMPADA E-27 H3CM X L20CM X PROF. 9CM PARA ÁREA INTERNA com lâmpada LED de 12W Ref: 5 vidros branca fabricação Illumina ou equivalente	Luminária Arandela Tartaruga Externa E27 com lâmpada LED de 12W Ref: Hxxxx
	Luminária para lâmpada LED pendente, Lâmpada LED de 18W 5000K Ref: Hxxxx	

LEGENDA	
	Eletroduto de F.G aparente ou no entreferro Eletroduto de PVC flexível embutido no piso
	Eletricalha em perfil tipo U, PERFORADA e com Tampa de pressão em chapa zincada à fogo nas dimensões indicadas nas pranchas de cada projeto
	Perfilado em perfil tipo U chapa 18, 38x38mm com Tampa, suporte a cada 1m de distância
	"T" horizontal 90°
	Curva horizontal 90°
	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 30cm do piso, quando não especificado
	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 120cm do piso, quando não especificado
	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 250cm do piso, quando não especificado
	Caixa de passagem 15x15x10cm no piso, com tampa cega
	Quadro de distribuição de energia elétrica normal, com centro a 130cm do piso.
	Caixas tipo Condulete múltipla em alumínio natural, bitolas conforme projeto, nos tipos E, C, LR, LL, T e X
	Interruptor paralelo 1 tecla, 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas + Interruptor paralelo 1 tecla 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	Interruptor sensor de presença 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 2,20m do piso ou conforme indicado
	Tomada de energia normal, 2P+T-20A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 30 cm do piso
	Conjunto interruptor simples de uma seção, 250V-10A, + Tomada de energia normal 2P+T, 250V-10A Padrão Brasileiro, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	Tomada de energia normal tripla, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 30 cm do piso
	Tomada de energia normal dupla, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 30 cm do piso
	Tomada de energia normal, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 120 cm do piso
	Tomada de energia normal dupla, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 120 cm do piso
	Tomada de energia normal, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 120 cm do piso
	Salida dupla para eletroduto
	Salida horizontal para eletroduto

NOTAS	
1 -	Os cabos não cotados serão flexíveis #2,5mm ² - EPR/XLPE anti chama e não halogenado
2 -	Os eletrodutos não cotados serão Ø3/4" (19mm) em Ferro Galvanizado
3 -	Todas as tomadas deverão ser identificadas com o tipo de energia, tensão e número do circuito
4 -	As tomadas de energia elétrica estabilizada deverão ser na cor vermelha (deverá vir pintadas de fábrica)
5 -	A fixação a laje deverá ser feita através de chumbadores, contadores ZZ, varcabo com rosca total, porca sextavada, arruela lisa, porca sextavada e suporte vertical nas dimensões adequadas ao eletricalha e ao peso dos cabos.
6 -	Nas conexões da eletricalha com eletrodutos deverão ser utilizadas soldas verticais/horizontais para eletrodutos nos diâmetros adequados o cabo caso.
7 -	Deverão ser obedecidas as seguintes cores de cores de cabos: Energia estabilizada (fase cor vermelha, neutro cor azul e terra cor verde/amarelo), energia comum (fase cor preto, neutro cor azul e verde)
8 -	Todos condutores na instalação deverão atender as normas NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudado e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kV NBR 13570 - Instalações Elétricas em Locais de Afiliação de Público
9 -	TIPOS DE ELETRODUTOS A INSTALAR: - ENERGIA ELÉTRICA NORMAL/ESTABILIZADA: EMBUTIDO EM ALVENARIA OU ENTERRADO NO SOLO UTILIZAR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - ENERGIA ELÉTRICA NORMAL/ESTABILIZADA: APARENTE OU ENTREFERRO UTILIZAR ELETRODUTO DE F.G (FERRO GALVANIZADO)
10 -	OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER MULTIPOLAR 3x2,5mm ² , PARA RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, ETC, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
11 -	CABO DE 2,5MM ² A 70MM ² E MULTIPOLAR 0,6/1kV - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETRICALHAS/CONDUTOS ABERTOS / QUE SERÃO ACESSADOS: ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / XLPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR DE CHAMAS, AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, ISENTO DE CHUMBO E DE METAIS PESADOS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3 - DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEQUINTE PADRÃO DE CORES, OBEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA): NEUTRO - AZUL CLARO TERRA - VERDE RETORNO (ILUMINAÇÃO) - AMARELO
12 -	CABO 750 DE 2,5MM ² - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETRICALHAS / MALHA DE PISO (CONDUTOS FECHADOS): ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / XLPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR DE CHAMAS, AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, ISENTO DE CHUMBO E DE METAIS PESADOS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3 - DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEQUINTE PADRÃO DE CORES, OBEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA): FASES R,S OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (FITA / ROTULADORA) DAS FASES NEUTRO - AZUL CLARO TERRA - VERDE RETORNO (ILUMINAÇÃO) - AMARELO



DETALHE DE INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA



DETALHE DE INSTALAÇÃO APARENTE EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA

CONTROLE DE REVISÕES		
00	20/03/2024	ENTREGA INICIAL
01	08/04/2024	COMPATIBILIZAÇÃO
02	09/05/2024	ADEQUAÇÕES SOLICITADAS PELA OVG

PROJETO

CLIENTE

CONSENSO
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
Rua Santa Leopoldina, nº 106, Qd. 14, Lote 17, Fone: (62) 3663-1100, CEP: 74060-010, Goiânia-GO, Brasil
E-mail: consenso@consensoengenharia.com.br

ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

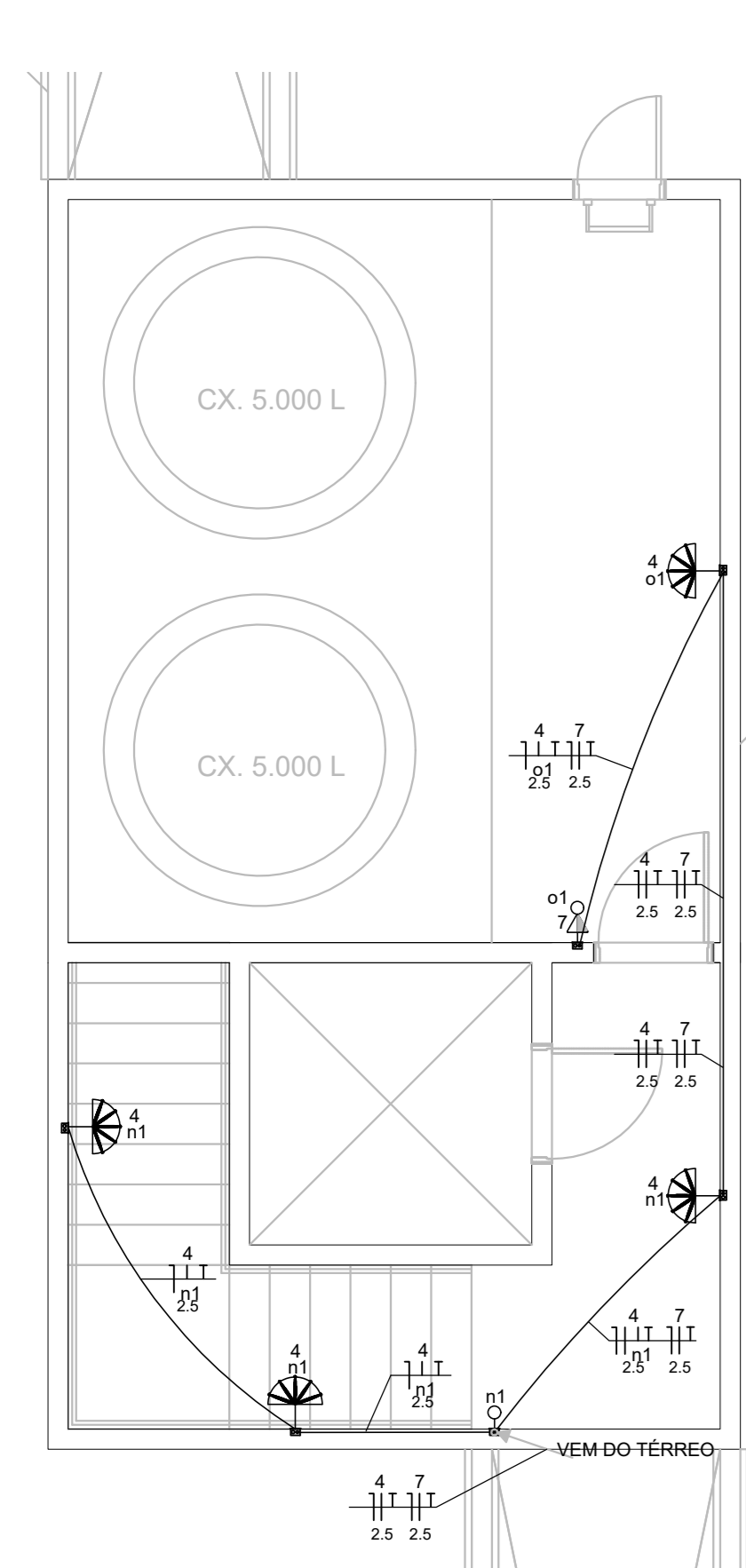
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHACARA DO GOVERNADOR

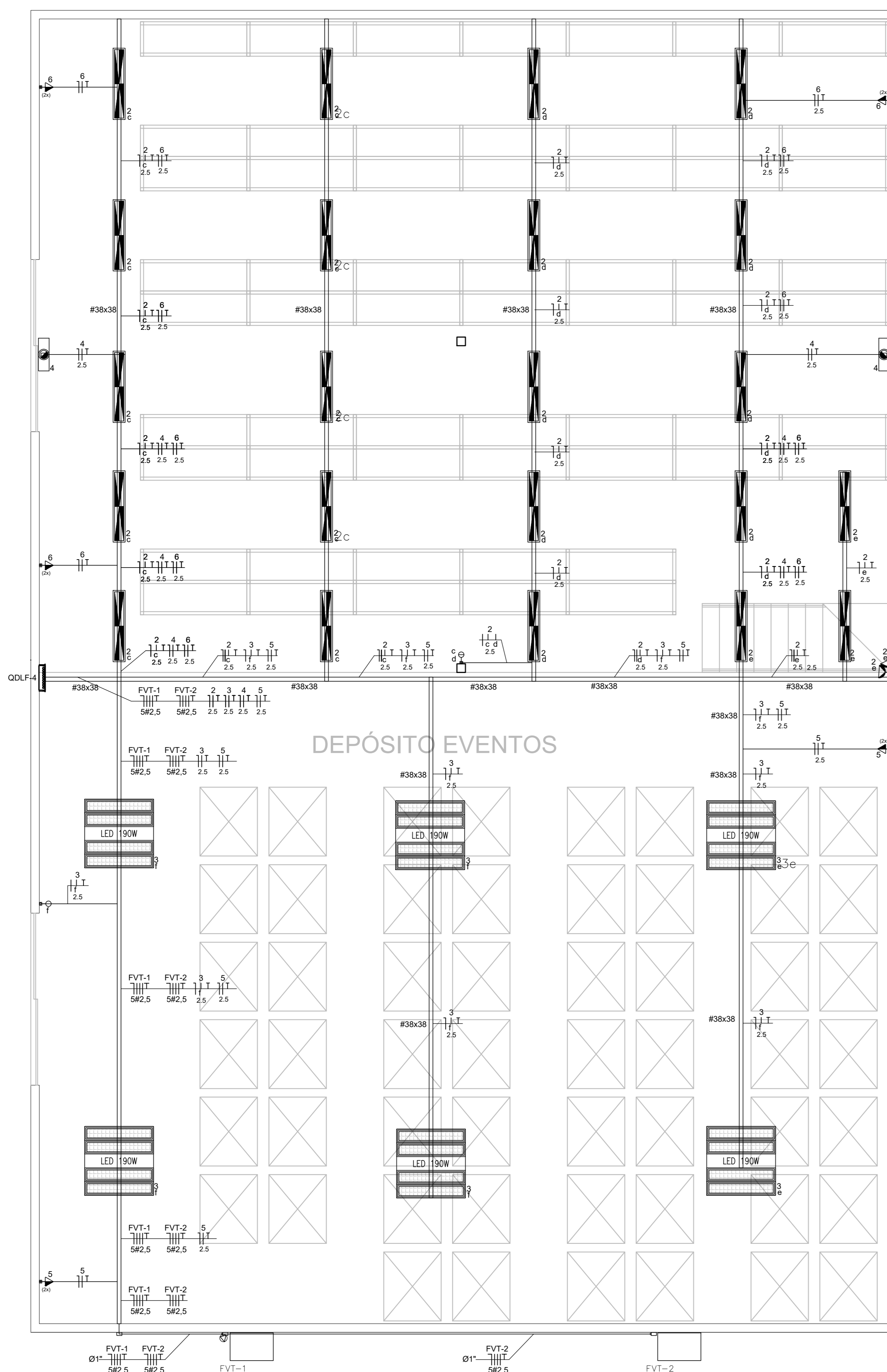
ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	11.821 m ²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	8.094 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	2.200 m ²

Organização Das Voluntárias de Goiás - OVG Assinado de forma digital por CRISTINA SILVEIRA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA:79717560110
Cristina Silveira Oliveira dos Santos Viana:79717560110
PROJETO: CRISTINA SILVEIRA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA - ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 19848-GO

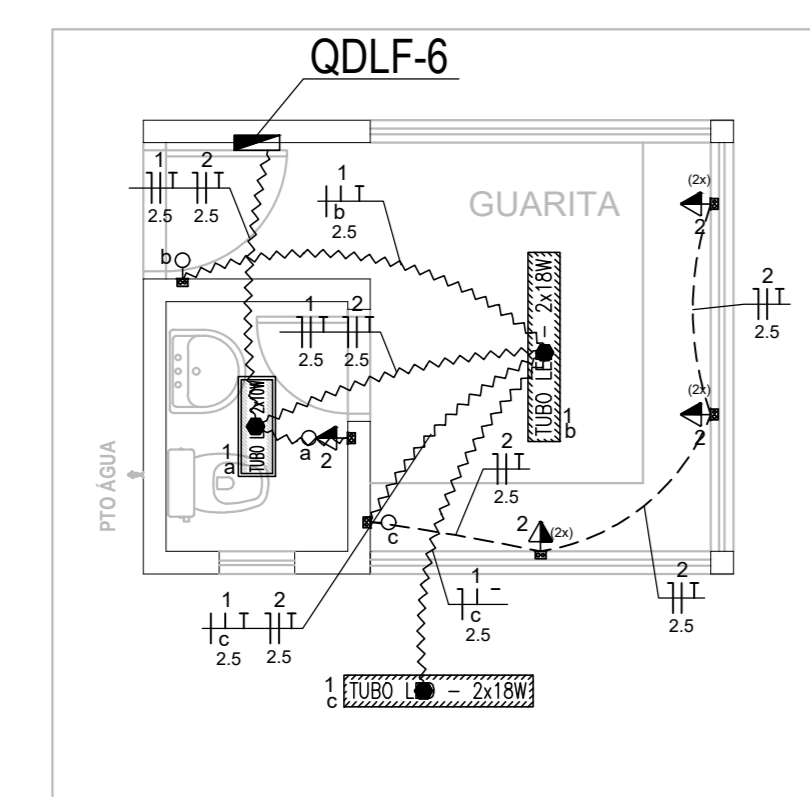
ÁBRIANTE:	ILUMINAÇÃO	DATA:	20/03/2024
CONTENÚDO:	- PLANTAS Baixas - ADMINISTRAÇÃO - DETALHES - LEGENDAS E NOTAS	PROJETO Nº:	05.02.23
REVISÃO:	02	FECHA:	03/13



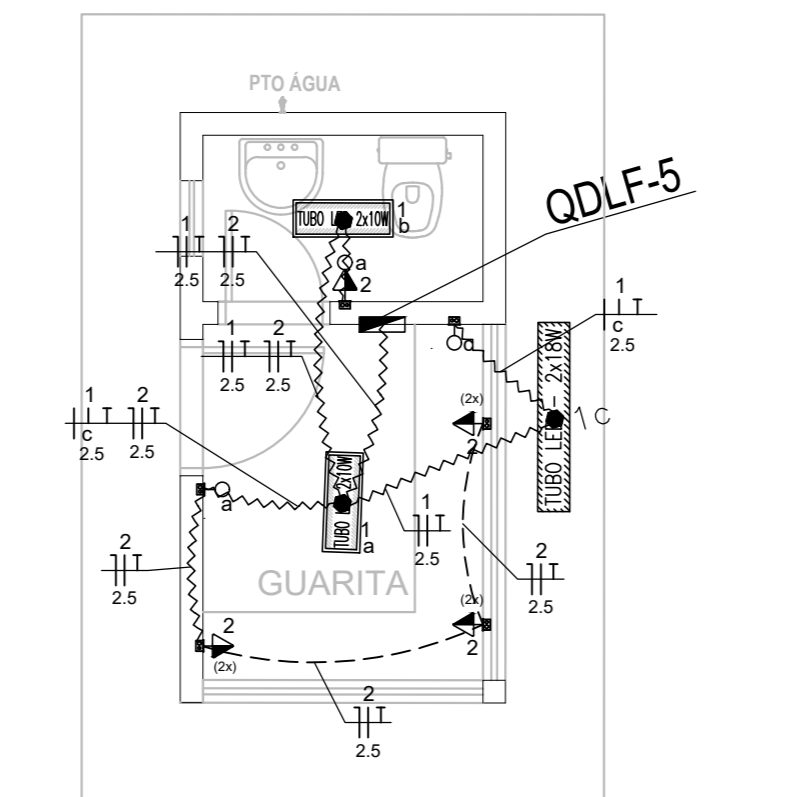
Planta Baixa barrilete Iluminação Escala 1:50



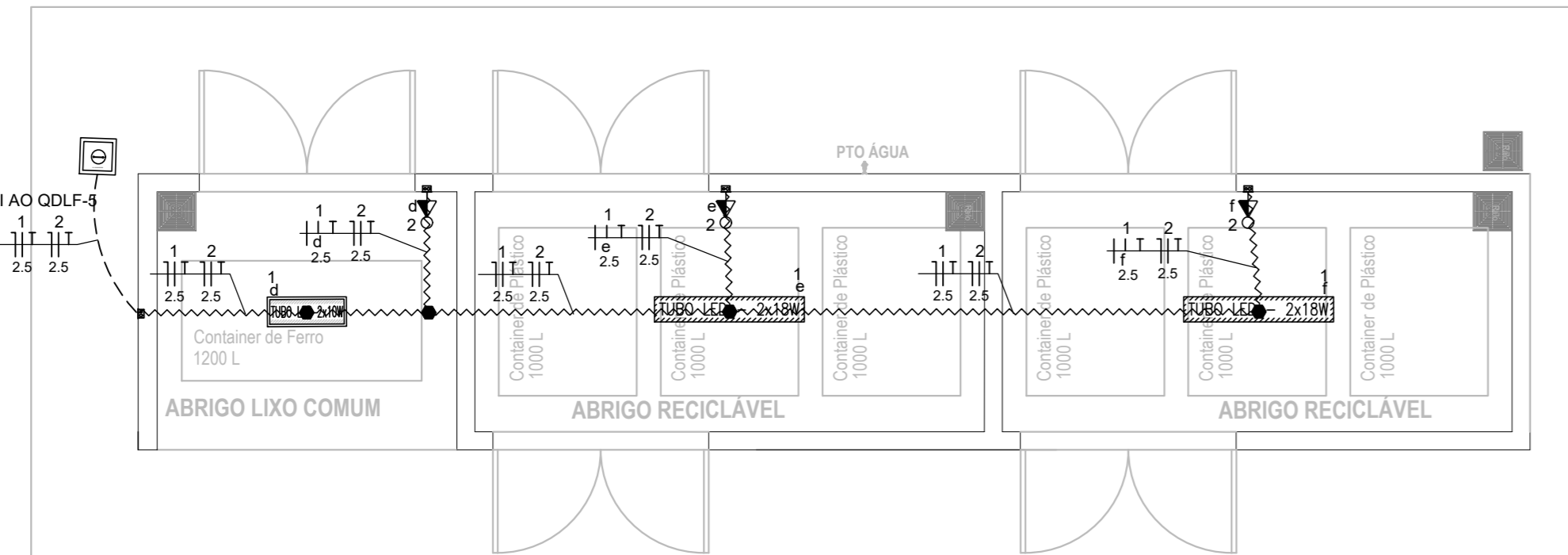
Planta Baixa EVENTOS MEZANINO - Iluminação Escala 1:50



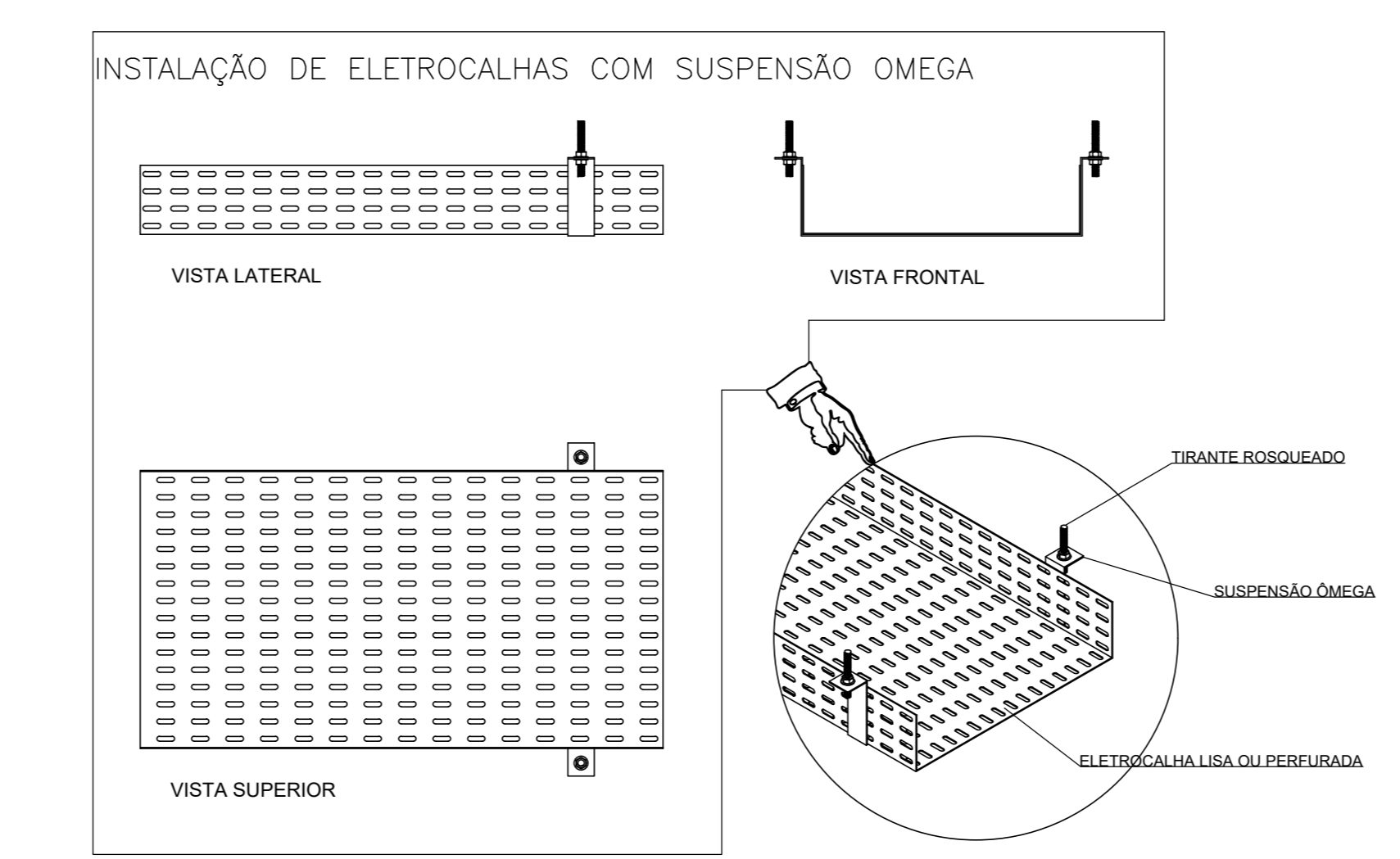
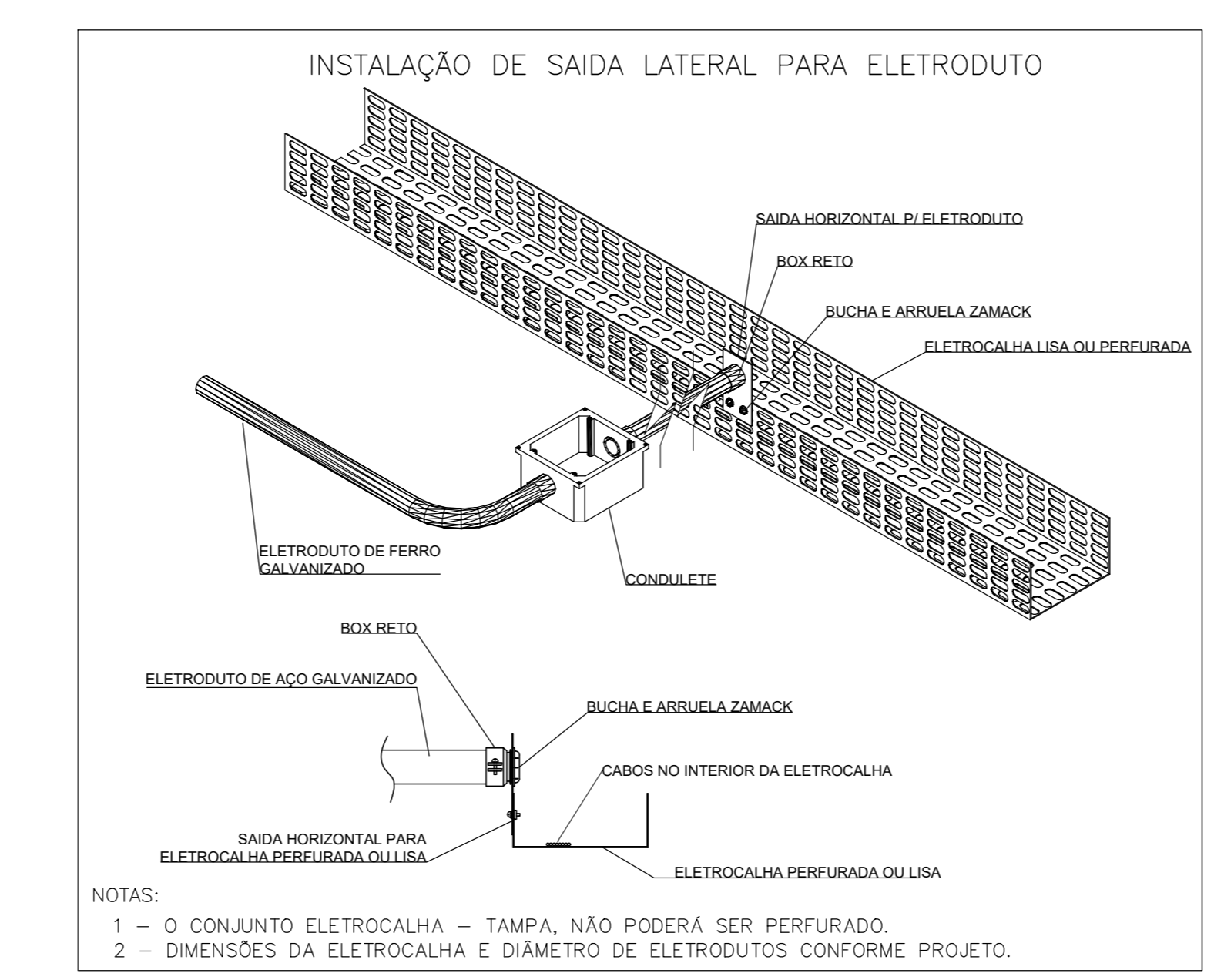
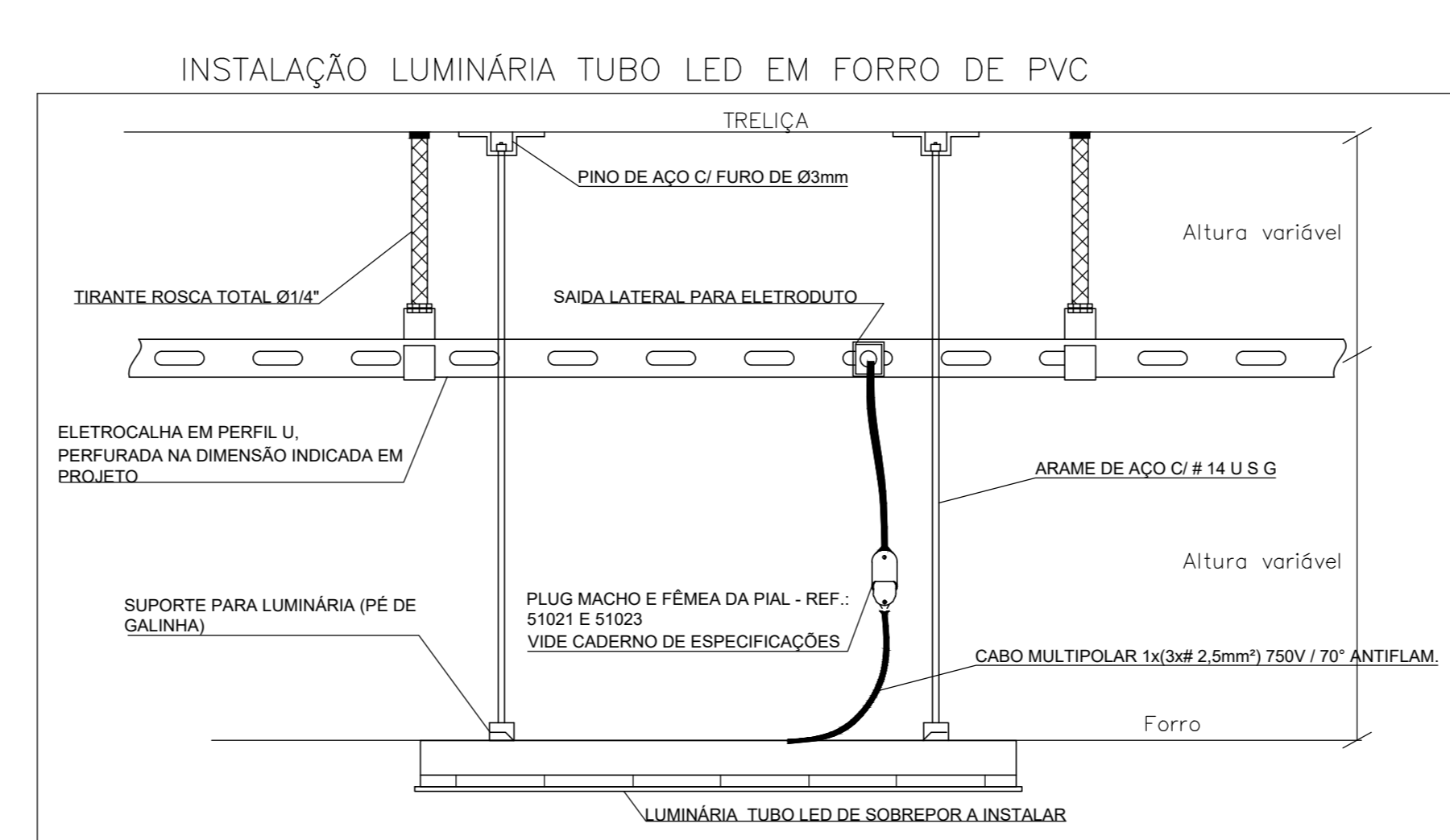
Planta Baixa Guarita 1 Iluminação Escala 1:50



Planta Baixa Guarita 2 Iluminação Escala 1:50



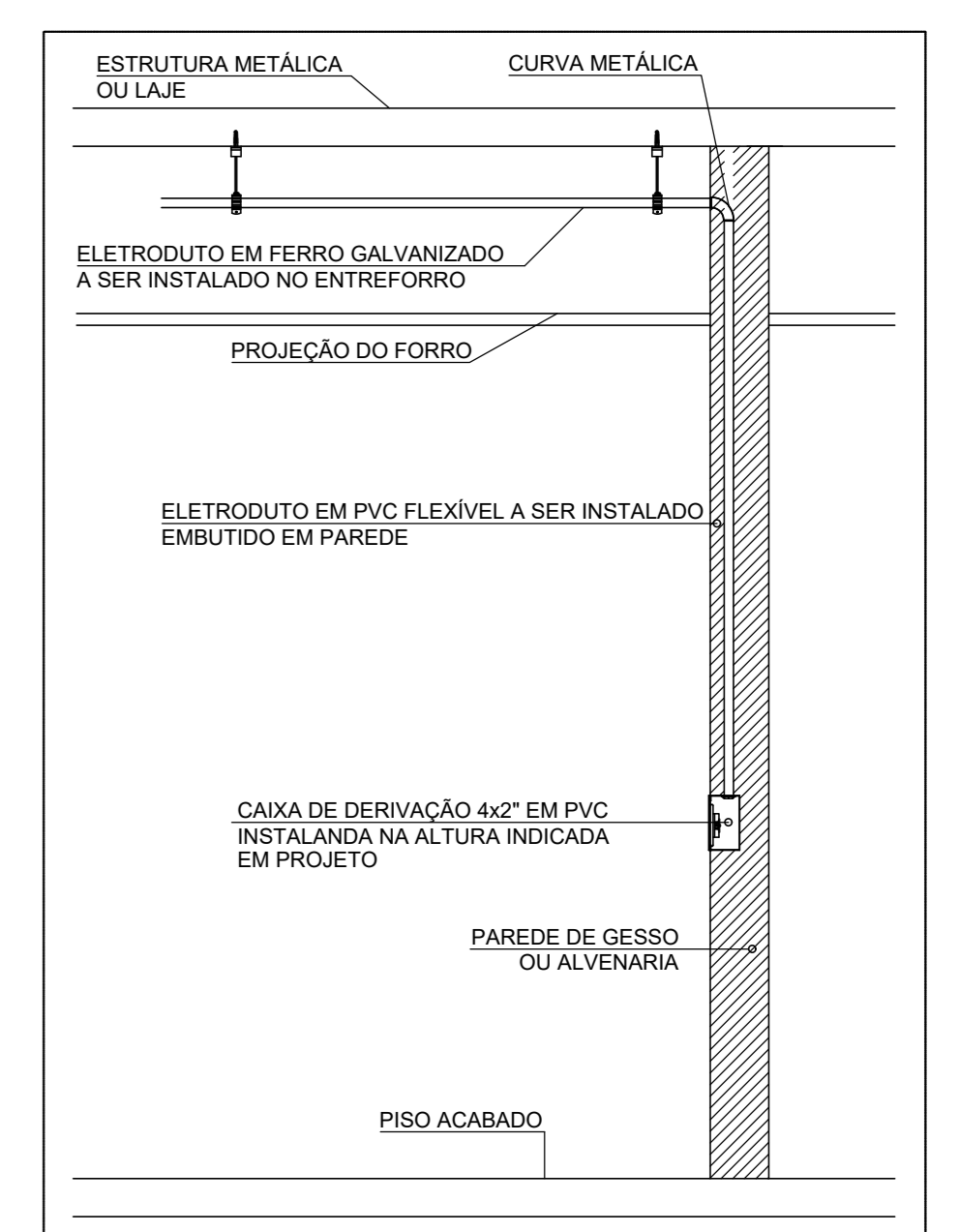
Planta Baixa deposito de lixo Iluminação Escala 1:50



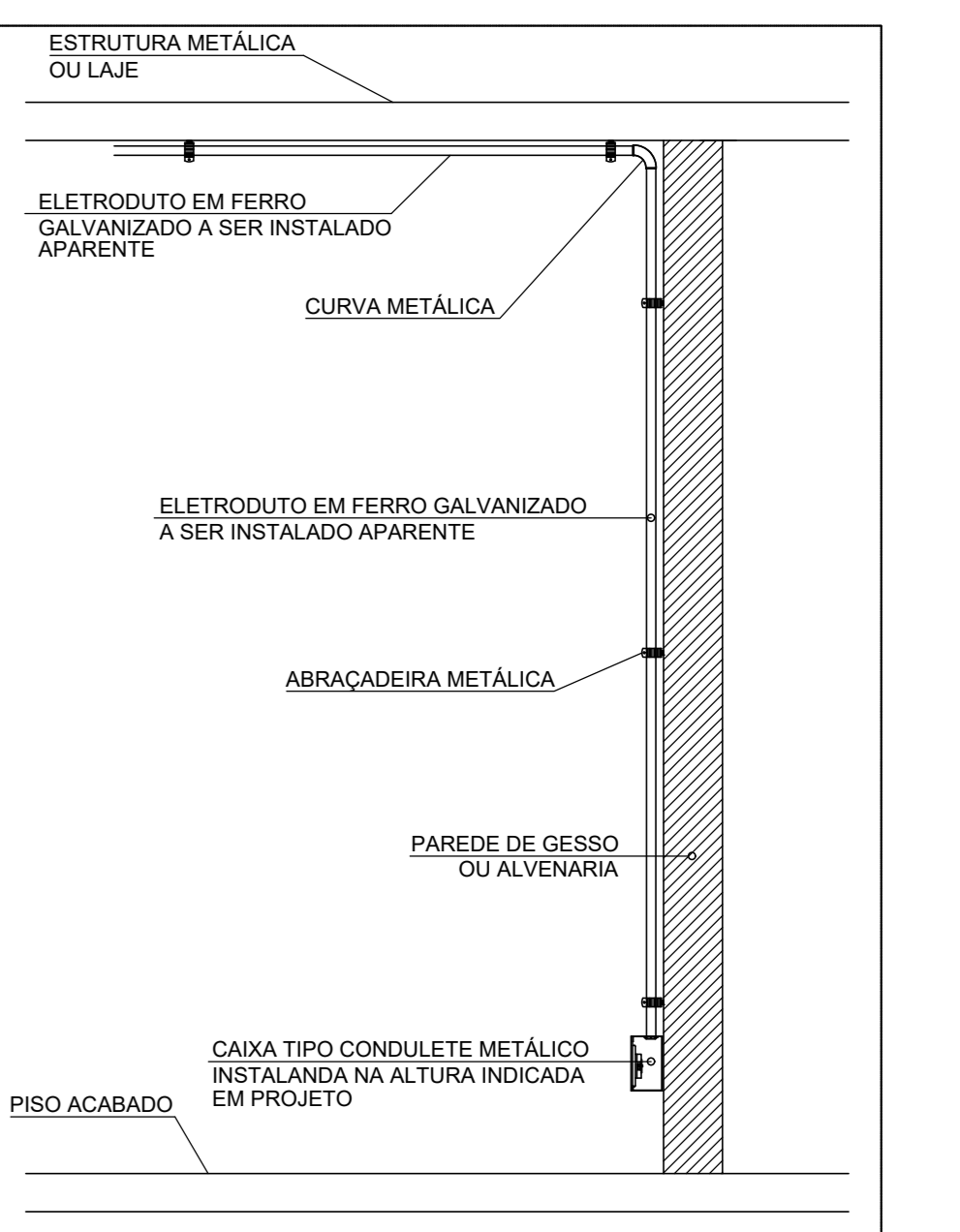
LEGENDA LUMINÁRIAS		
SIMBOLO	LUMINÁRIA	DESCRIÇÃO
[Symbol]	LED 190W	Luminária LED pendente com suspensão em cabo de aço com regulagem para pé direito elevado. Painel LED 190W 5000K 28.500lm Ref.: Highbay Premier 190W 5000K HRO I, fabricação LEDVANCE ou equivalente
[Symbol]	[Symbol]	Luminária LED pendente em perfil de alumínio com suspensão em cabo de aço com regulagem de até 2m. Painel LED 32W 4000K 3.900lm Ref.: Easy 50 DD P M IN, fabricação Itaim ou equivalente
[Symbol]	[Symbol]	Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x18W (2000 lumens) de embutir Ref.: 2050 de fabricação ITAIM ou equivalente
[Symbol]	[Symbol]	Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x10W (900 lumens) de embutir Ref.: 2050 de fabricação ITAIM ou equivalente
[Symbol]	[Symbol]	Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x10W (900 lumens) de sobrepor Ref.: 3050 de fabricação ITAIM ou equivalente
[Symbol]	[Symbol]	Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x18W (2000 lumens) de sobrepor Ref.: 3050 de fabricação ITAIM ou equivalente
[Symbol]	[Symbol]	LUMINÁRIA ARANDELA BRANCA 5 VIDROS/DIFUSORES EM ALUMÍNIO PARA 1X LÂMPADA E-27 H3CM X L20CM X PROF. 9CM PARA ÁREA INTERNA com lâmpada LED de 12W Ref.: 5 vidros branca fabricação Illumina ou equivalente
[Symbol]	[Symbol]	Luminária Arandela Tartaruga Externa E27 com lâmpada LED de 12W Ref.: Hxxxx
[Symbol]	[Symbol]	Luminária para lampad LED pendente, Lampada LED de 18W 5000K Ref.: Hxxxx

LEGENDA	
[Symbol]	Eletroduto de F.O aparente ou no entreferro
[Symbol]	Eletroduto de PVC flexível embutido no piso
[Symbol]	Eletrocalha em perfil tipo U, PERFURADA e com Tampa de pressão em chapa zincada à fogo nas dimensões indicadas nas pranchas de cada projeto
[Symbol]	Perfilado em perfil tipo U chapa 18, 38x38mm com tampa, suporte a cada 1m de distância
[Symbol]	"T" horizontal 90°
[Symbol]	Curva horizontal 90°
[Symbol]	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 30cm do piso, quando não especificado
[Symbol]	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 120cm do piso, quando não especificado
[Symbol]	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 250cm do piso, quando não especificado
[Symbol]	Caixa de passagem 15x15x10cm no piso, com tampa cega
[Symbol]	Quadro de distribuição de energia elétrica normal, com centro a 130cm do piso
[Symbol]	Caixas tipo Condulete múltipla em alumínio natural, bitolas conforme projeto, nos tipos E, C, LR, LL, T e X
[Symbol]	Interruptor paralelo 1 tecla, 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor paralelo 2 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 1 tecla 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 2 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 3 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 2 teclas + Interruptor paralelo 1 tecla 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor sensor de presença 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm em caixa tipo condulete a 2,20m do piso ou conforme indicado
[Symbol]	Tomada de energia normal, 2P+T-20A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 30 cm do piso
[Symbol]	Conjunto interruptor simples de uma seção, 250V-10A, + Tomada de energia normal 2P+T, 250V-10A Padrão Brasileiro, instalada em caixa 10x5x5cm em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
[Symbol]	Tomada de energia normal tripla, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 30 cm do piso
[Symbol]	Tomada de energia normal dupla, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 30 cm do piso
[Symbol]	Tomada de energia normal, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 30 cm do piso
[Symbol]	Tomada de energia normal dupla, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 120 cm do piso
[Symbol]	Tomada de energia normal, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 120 cm do piso
[Symbol]	Saída dupla para eletroduto
[Symbol]	Saída horizontal para eletroduto

NOTAS	
1 -	Os cabos não cotados serão flexíveis #2,5mm ² - EPR/XLPE anti chama e não halogenado
2 -	Os eletrodutos não cotados serão #3/4" (19mm) em Ferro Galvanizado
3 -	Todas as tomadas deverão ser identificadas com o tipo de energia, tensão e número do circuito
4 -	As tomadas de energia elétrica estabilizada deverão ser na cor vermelha (deverão vir pintadas de fábrica)
5 -	A fixação a laje deverá ser feita através de chumbadores, cantoneiros ZZ, varilhado com rosca total, porca sextavada, arruela lisa, porca sextavada e suporte vertical nas dimensões adequadas ao eletrocalha e ao peso dos cabos.
6 -	Nas conexões da eletrocalha com eletrodutos deverão ser utilizadas soldas verticais/horizontais para eletrodutos nos diâmetros adequados o cabo caso.
7 -	Deverão ser obedecidas as seguintes cores de cores de cabos: Energia estabilizada (fase cor vermelha, neutro cor azul e terra cor verde); energia comum (fase cor preto, neutro cor azul e terra cor verde)
8 -	Todos condutores na instalação deverão atender as normas NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudado e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kv NBR 13570 - Instalações Elétricas em Locais de Atuação de Público
9 -	TIPOS DE ELETRODUTOS A INSTALAR: - ENERGIA ELÉTRICA NORMAL/ESTABILIZADA: EMBUTIDO EM ALVENARIA OU ENTERRADO NO SOLO UTILIZAR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - ENERGIA ELÉTRICA NORMAL/ESTABILIZADA: APARENTE OU ENTREFERRO UTILIZAR ELETRODUTO DE F.O (FERRO GALVANIZADO)
10 -	OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER MULTIPOLAR 3x2,5mm ² , PARA RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, ETC, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
11 -	CABO DE 2,5MM ² A 70MM ² E MULTIPOLAR 0,6/1kV - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETROCALHAS/CONDUTOS ABERTOS / QUE SERÃO ACESSADOS: ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / XLPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR DE CHAMAS, AUTO-EXTINGUÍVEL DO FOGO, ISENTO DE CHAMBER E DE METAL PESADOS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3 DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEQUINTE PADRÃO DE CORES, OBEDECENDO-SE SEMPRE ADEQUAÇÃO DA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA) : FASES R,S OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (FITA / ROTULADORA) DAS FASES NEUTRO - AZUL CLARO TERRA - VERDE RETORNO (ILUMINAÇÃO) - AMARELO
12 -	CABO 750 DE 2,5MM ² - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETROCALHAS / MALHA DE PISO (CONDUTOS FECHADO): ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / XLPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR DE CHAMAS, AUTO-EXTINGUÍVEL DO FOGO, ISENTO DE CHAMBER E DE METAL PESADOS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3 DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEQUINTE PADRÃO DE CORES, OBEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA) : FASES R,S OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (FITA / ROTULADORA) DAS FASES NEUTRO - AZUL CLARO TERRA - VERDE RETORNO (ILUMINAÇÃO) - AMARELO



DETALHE DE INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO OU ALVEANRIA



DETALHE DE INSTALAÇÃO APARENTE EM PAREDE DE GESSO OU ALVEANRIA

CONTROLE DE REVISÕES		
00	20/03/2024	ENTREGA INICIAL
01	08/04/2024	COMPATIBILIZAÇÃO
02	09/05/2024	ADEQUAÇÕES SOLICITADAS PELA OVG

PROJETO

CONSENSO
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
RUA CARLOS COSTA, Nº 206, QD. 14, LOTE 17, FUND. DE INCUBAÇÃO DE EMPRESAS, BRUNO BUENO, 13050-000, SÃO CARLOS, SP

CLIENTE

ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL		11.821 m ²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO		8.094 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL		2.200 m ²

Endereço: AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHACARA DO GOVERNADOR

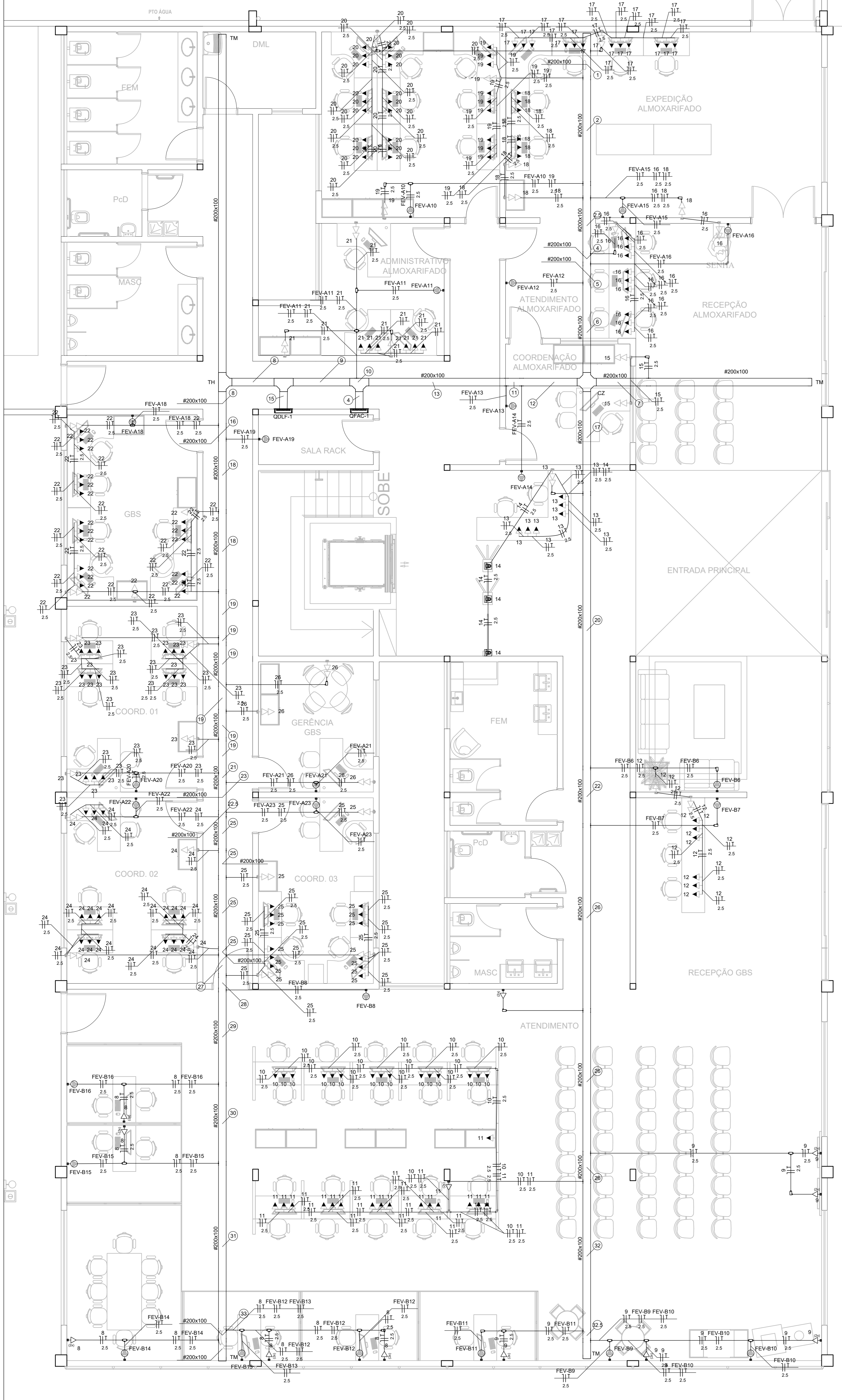
Organização Das Voluntárias de Goiás - OVG

CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA:79717560110

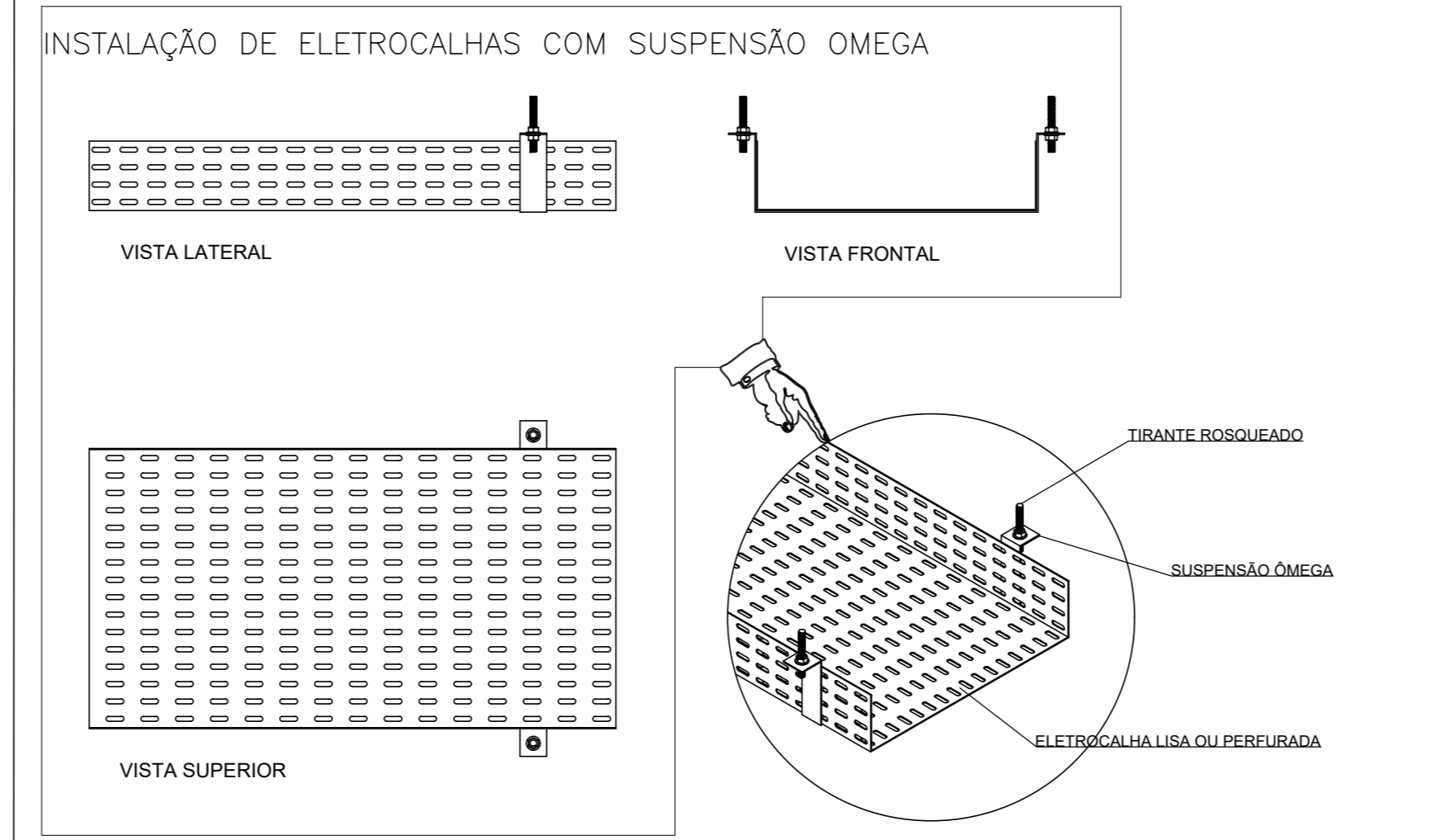
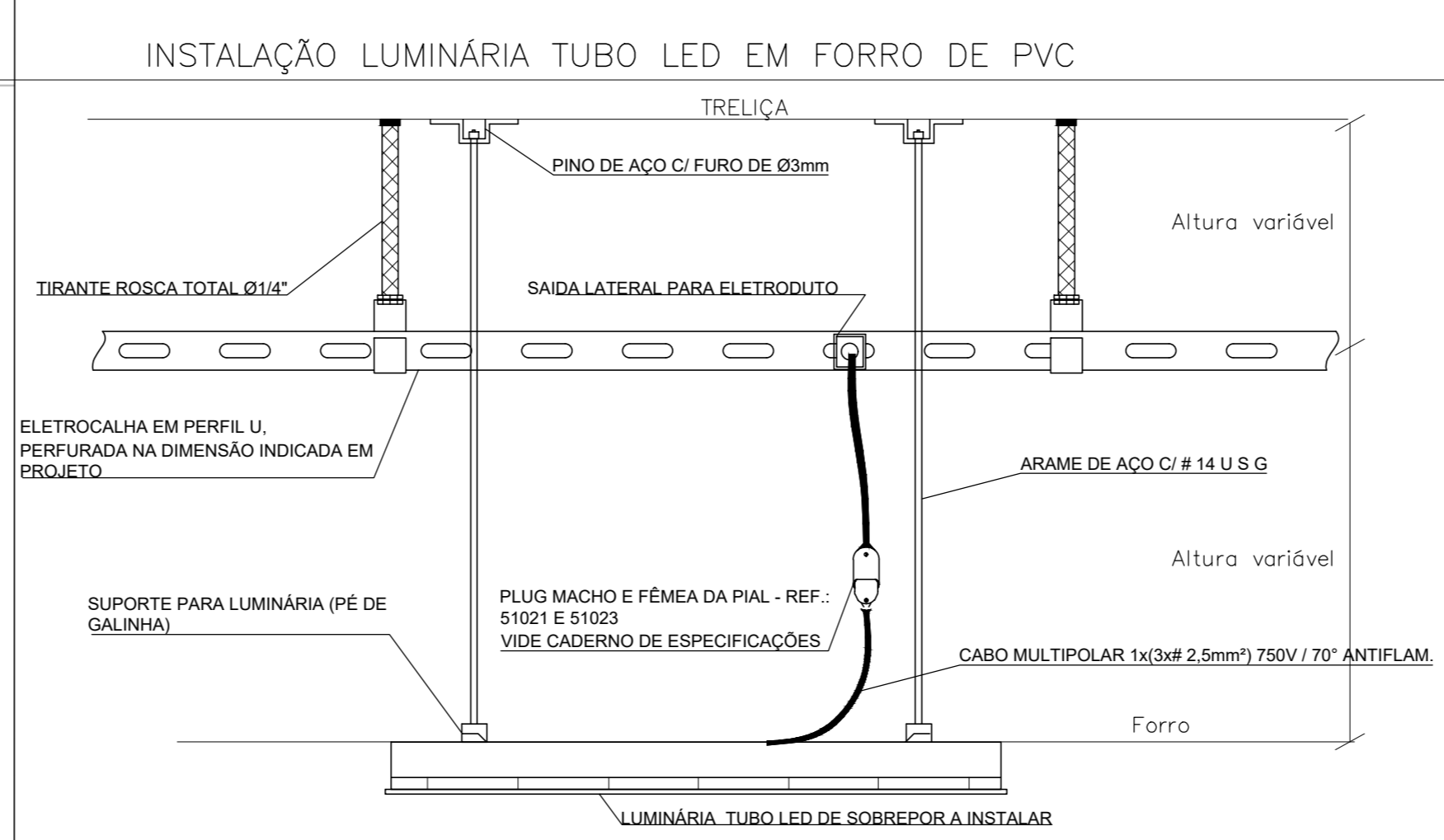
Assinado de forma digital por CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA:79717560110
Dados: 2024.05.29 10:56:32 -03'00'

PROJETO: CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA - ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 101849-GO

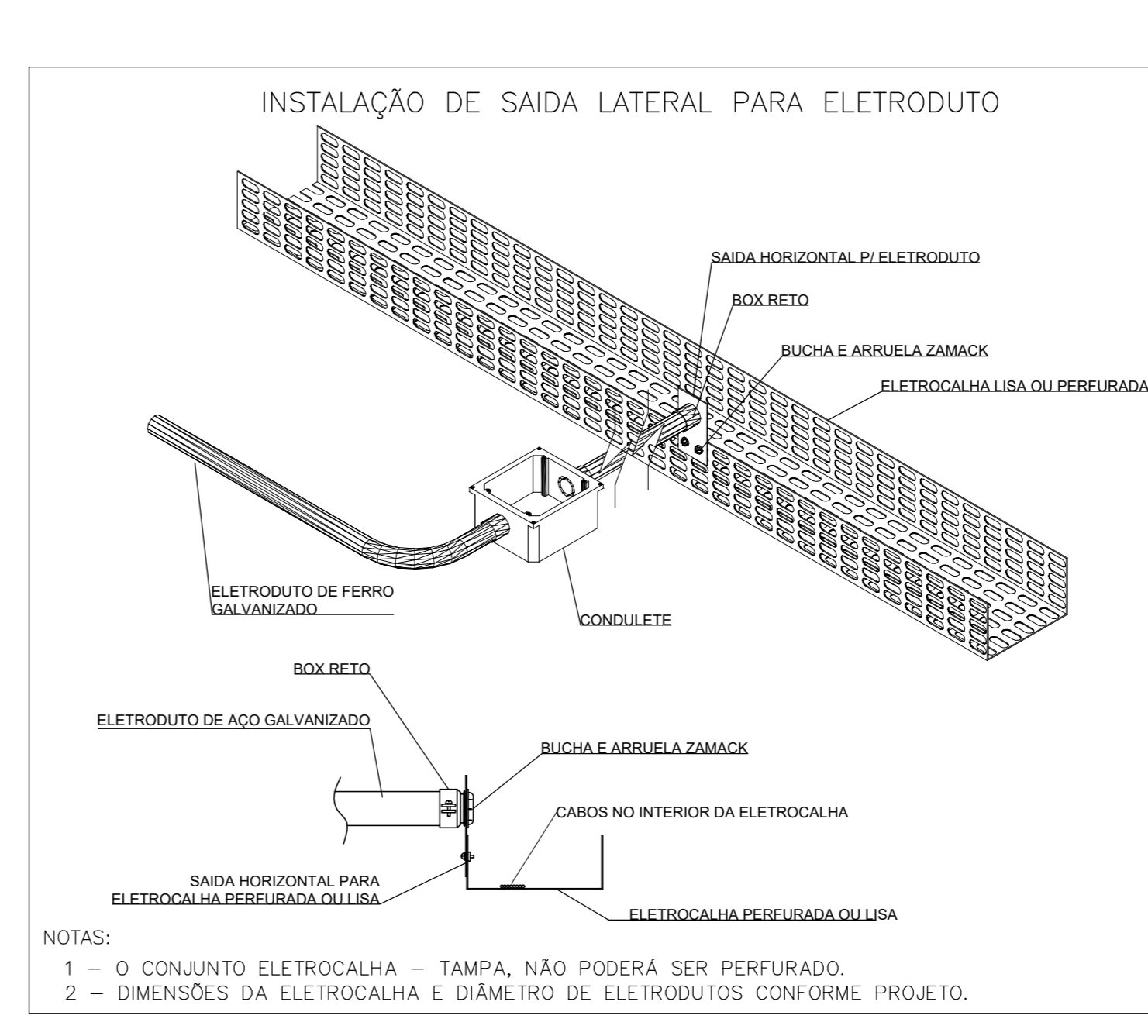
ELÉTRICO		DATA: 20/03/2024
ÁBRITO:	ILUMINAÇÃO	ARQUIVO: EL_13_EVENTOS_MEZANINO_OVG_04_2024
CONTENIDO:	- PLANTAS BAIXAS - EVENTOS, GUARITA E DEPOSITO	PROJETO: 05.02.23
	- DETALHES	REV: 02
	- LEGENDAS E NOTAS	FOLHA: 04/15



Planta Baixa ADMINISTRAÇÃO TÉRREO - Tomadas
Escala 1:50



Legenda de Tomadas - Pavimento	
1	17 20 25 25
2	17 19 20 25 25 25 25
3	FEV-A10 FEV-A15 16 17 18 19 25 25 25 25 25 25
4	FEV-A10 FEV-A15 16 FEV-A16 17 18 25 25
5	FEV-A10 FEV-A12 FEV-A15 16 FEV-A16 17 25 25 25
6	FEV-A10 FEV-A12 FEV-A15 16 FEV-A16 17 25 25 25 25
7	15 25
8	FEV-B8 FEV-B12 FEV-B13 FEV-B14 FEV-B15 FEV-B16 FEV-B17 FEV-B18 FEV-B19 FEV-B20 FEV-B21 FEV-B22 FEV-B23 FEV-B24 FEV-B25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
9	FEV-B8 9 10 11 12 FEV-B12 FEV-B13 13 FEV-B14 15 FEV-B15 FEV-B16 16 FEV-B17 17 FEV-B18 FEV-B19 18 FEV-B20 19 FEV-B21 FEV-B22 20 FEV-B23 21 FEV-B24 FEV-B25 22 25 25 25 25
10	FEV-B8 9 10 11 12 FEV-B12 FEV-B13 13 FEV-B14 15 FEV-B15 FEV-B16 16 FEV-B17 17 FEV-B18 FEV-B19 18 FEV-B20 19 FEV-B21 FEV-B22 20 FEV-B23 21 FEV-B24 FEV-B25 22 25 25 25 25
11	FEV-B8 FEV-B7 9 FEV-B9 10 FEV-A10 FEV-B10 11 FEV-B11 12 FEV-A11 13 FEV-B14 14 FEV-B15 15 FEV-B16 FEV-B17 16 FEV-B18 17 FEV-B19 FEV-B20 18 FEV-B21 19 FEV-B22 FEV-B23 20 FEV-B24 21 FEV-B25 25 25 25 25 25 25 25 25
12	FEV-B8 FEV-B7 9 FEV-B9 10 FEV-A10 FEV-B10 11 FEV-B11 12 FEV-A11 13 FEV-B14 14 FEV-B15 15 FEV-B16 FEV-B17 16 FEV-B18 17 FEV-B19 FEV-B20 18 FEV-B21 19 FEV-B22 FEV-B23 20 FEV-B24 21 FEV-B25 25 25 25 25 25 25 25 25
13	FEV-B8 FEV-B7 9 FEV-B9 10 FEV-A10 FEV-B10 11 FEV-B11 12 FEV-A11 13 FEV-B14 14 FEV-B15 15 FEV-B16 FEV-B17 16 FEV-B18 17 FEV-B19 FEV-B20 18 FEV-B21 19 FEV-B22 FEV-B23 20 FEV-B24 21 FEV-B25 25 25 25 25 25 25 25 25
14	FEV-B8 FEV-B7 FEV-B9 FEV-B10 FEV-B11 FEV-B12 FEV-B13 FEV-B14 FEV-B15 FEV-B16 FEV-B17 FEV-B18 FEV-B19 FEV-B20 FEV-B21 FEV-B22 FEV-B23 FEV-B24 FEV-B25 25 25 25 25 25 25
15	8 9 10 11 12 15 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25



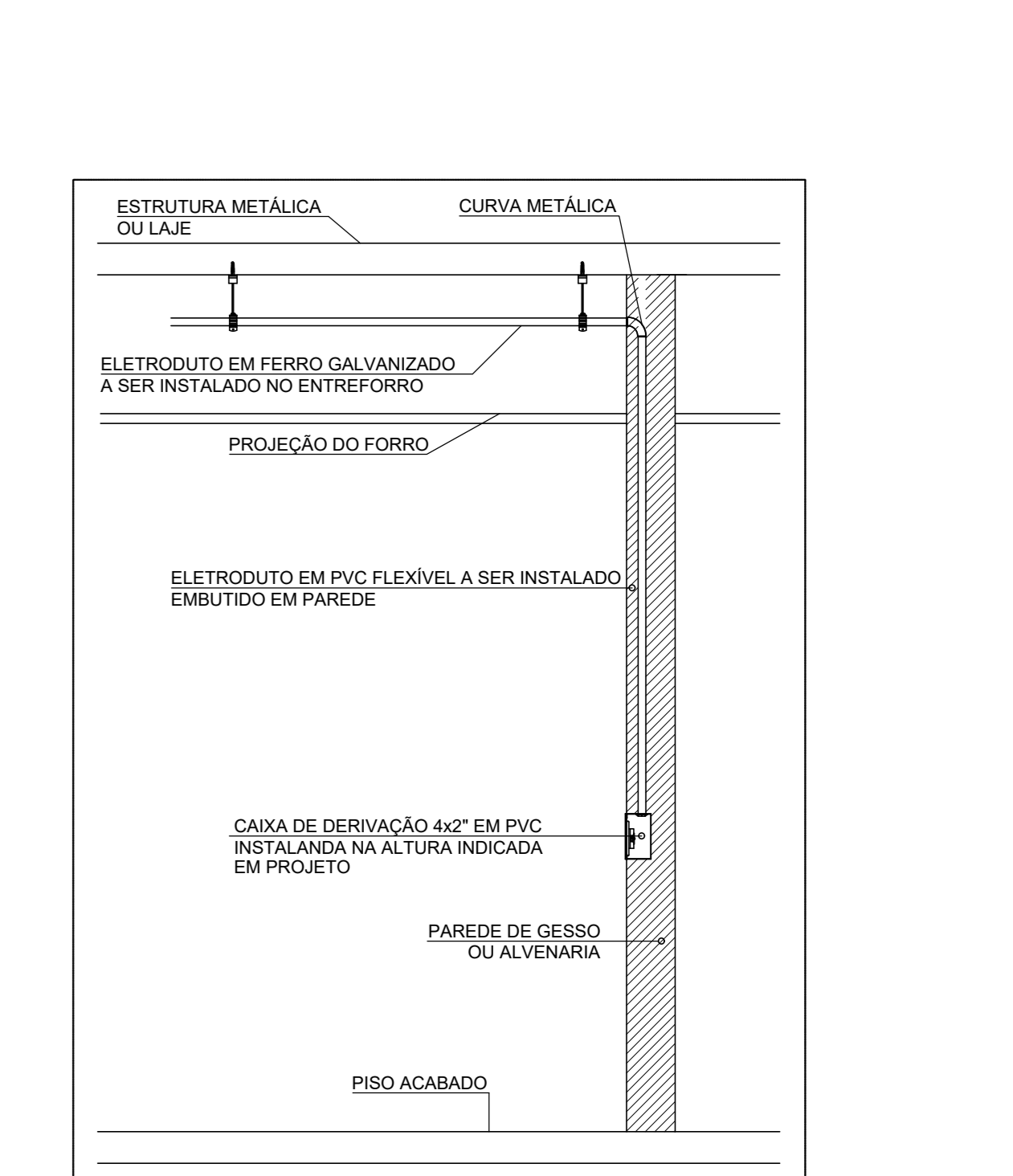
NOTAS:
1 - O CONJUNTO ELETROCALHA - TAMPA, NÃO PODERÁ SER PERFORADO.
2 - DIMENSÕES DA ELETROCALHA E DIÂMETRO DE ELETRODUTOS CONFORME PROJETO.

LEGENDA

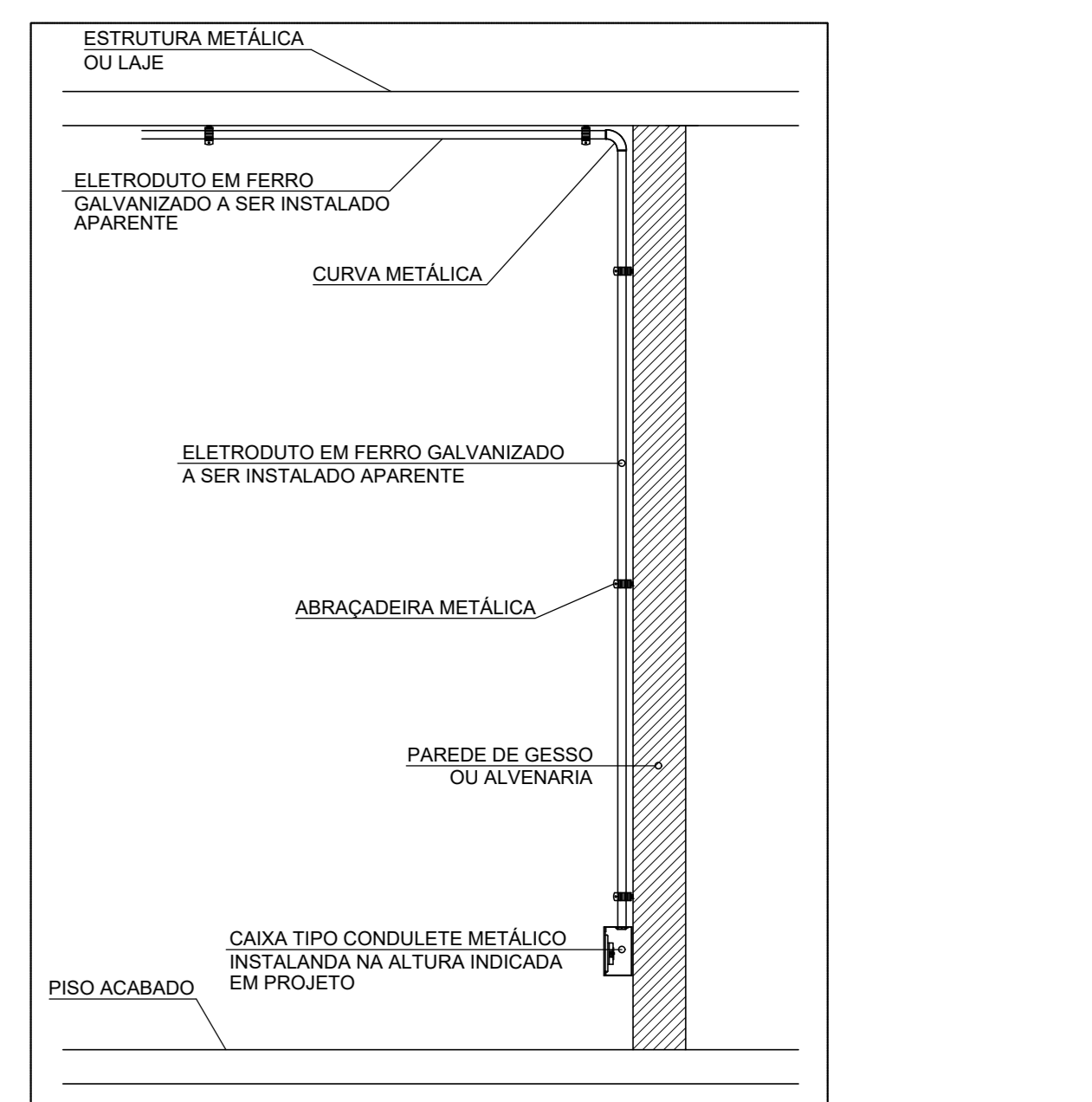
- Eletroduto de F.G aparente ou no entreferro
- Eletroduto de PVC flexível embutido no piso
- Eletrocalha em perfil U, PERFORADA e com tampa de pressão em chapa zincada à fogo nas dimensões indicadas nas pranchas de cada projeto
- Perfilado em perfil tipo U chapa 18, 38x38mm com tampa, suporte a cada 1m de distância
- T horizontal 90°
- Curva horizontal 90°
- Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 30cm do piso, quando não especificado
- Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 120cm do piso, quando não especificado
- Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 250cm do piso, quando não especificado
- Quadro de distribuição de energia elétrica normal, com centro a 130cm do piso.
- Caixas tipo Condulete múltiplo em alumínio natural, bitolas conforme projeto, nos tipos E, C, LR, LL, T e X
- Ponto de força para equipamento de ar condicionado
- Tomada de energia normal dupla, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa tipo condulete, instalado a 30 cm do piso
- Tomada de energia normal dupla, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 30 cm do piso
- Tomada de energia normal, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 120 cm do piso
- Tomada de energia normal, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalado a 250 cm do piso
- Saída dupla para eletroduto
- Saída horizontal para eletroduto

NOTAS

- Os cabos não cotados serão flexíveis #2,5mm² - EPR/XLPE anti chama e não halogenado
- Os eletrodutos não cotados serão #3/4" (19mm) em Ferro Galvanizado
- Todas as tomadas deverão ser identificadas com o tipo de energia, tensão e número do circuito
- As tomadas de energia elétrica estabelecidas deverão ser no cor vermelho (deverá vir pintadas de fábrica)
- A fixação a tijolo deverá ser feita através de chumbadores, cantoneiras ZZ, varcasão com resca total, serro sextavado, arruela lisa, parafuso sextavado e suporte vertical nas dimensões adequadas ao eletrocalha e ao peso dos cabos.
- Nas conexões da eletrocalha com eletrodutos deverão ser utilizadas saídas verticais/horizontais para eletrodutos nos diâmetros adequados a cada caso.
- Deverá ser observada as seguintes condições de cores de cabos: energia estabilizada (fase cor vermelha, neutro cor azul e terra cor verde/verde); energia comum (fase cor preto, neutro cor azul e terra cor verde)
- Todos condutores na instalação deverão atender as normas NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento e com bainha amarela de fumaça para tensões até 1kv NBR 13570 - Instalações Elétricas em Locais de Afliência de Pólisio
- TIPOS DE ELETRODUTOS A INSTALAR:
- ENERGIA ELÉTRICA NORMAL/ESTABILIZADA: EMBUTIDO EM ALVENARIA OU ENTERRADO NO SOLO UTILIZAR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO
- ENERGIA ELÉTRICA NORMAL/ESTABILIZADA: APARENTE OU ENTREFERRO UTILIZAR ELETRODUTO DE F.G (FERRO GALVANIZADO)
- OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER MULTIPOLAR 3x2,5mm², PARA RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, ETC CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
- CABO DE 2,5MM² A 70MM² E MULTIPOLAR 0,6/1kV - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETROCALHAS/CONDUTOS ABERTOS / QUE SERÃO ACESADOS: ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / XLPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR DE CHAMAS, AUTO-EXTINGUÍVEL, ISOLAMENTO DE CHAMAS E DE METAS FUSÍVEIS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 28; NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3
- DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEGUINTE PADRÃO DE CORES, OBEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA):
FASES: R,S OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (FITA / ROTULADORA) DAS FASES
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE
RETORNO (ILUMINAÇÃO) - AMARELO
- CABO 750 DE 2,5MM² - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETROCALHAS / MALHA DE PSD (CONDUTOS FECHADOS): ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / XLPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR DE CHAMAS, AUTO-EXTINGUÍVEL, ISOLAMENTO DE CHAMAS E DE METAS FUSÍVEIS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3
- DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEGUINTE PADRÃO DE CORES, OBEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA):
FASES: R,S OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (FITA / ROTULADORA) DAS FASES
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE
RETORNO (ILUMINAÇÃO) - AMARELO



DETALHE DE INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA



DETALHE DE INSTALAÇÃO APARENTE EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA

CONTROLE DE REVISÕES	
00	20/03/2024 ENTREGA INICIAL
01	08/04/2024 COMPATIBILIZAÇÃO
02	09/05/2024 ADEQUAÇÕES SOLICITADAS PELA OVG

PROJETO

CONSENSO
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
Rua Santa Helena, nº 100, CEP: 14.110-000, JARDIM DE NÍQUEA, CIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP

CLIENTE

ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS
CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

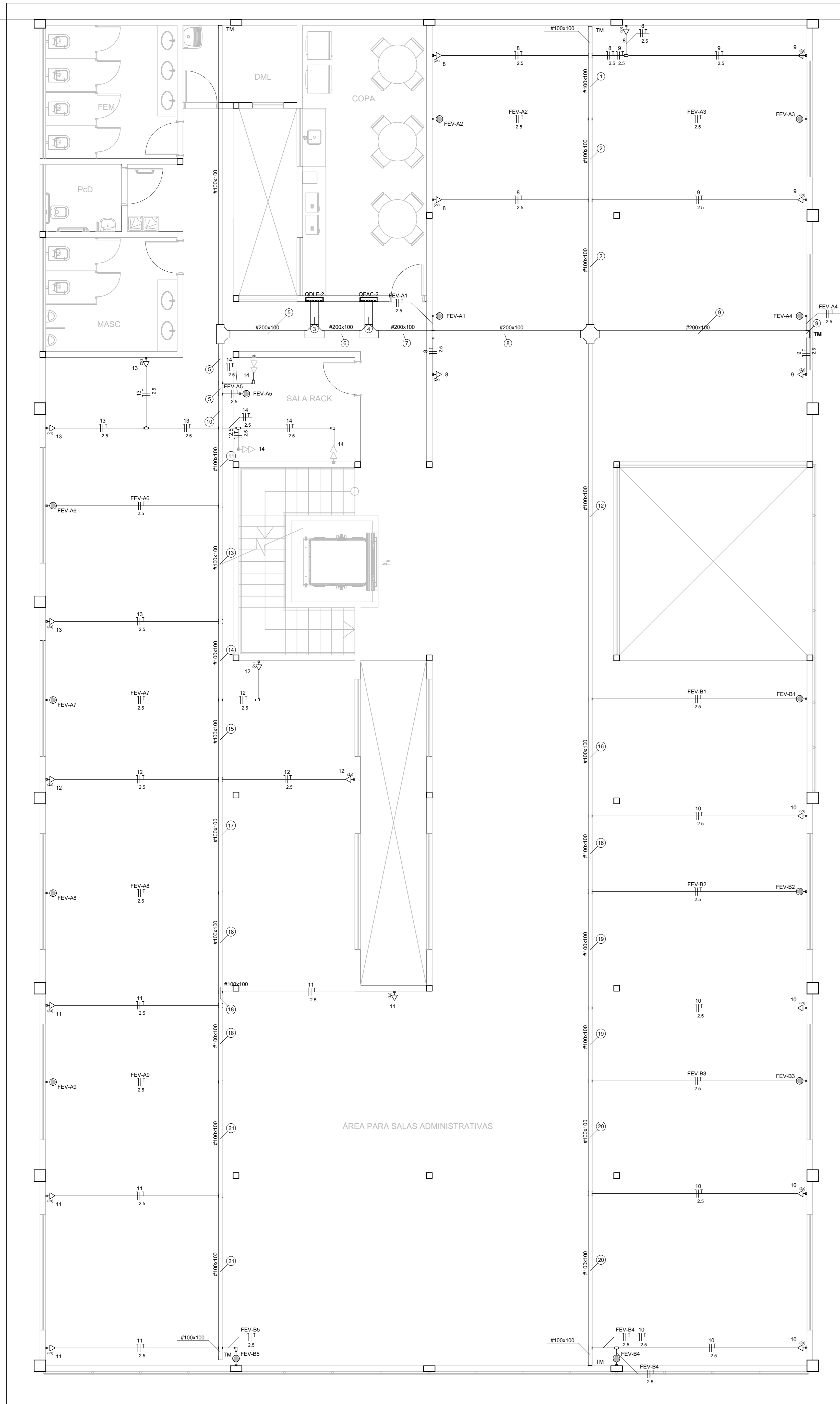
ENDERECO: AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHACARA DO GOVERNADOR

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	11.821 m ²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	8.094 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	2.200 m ²

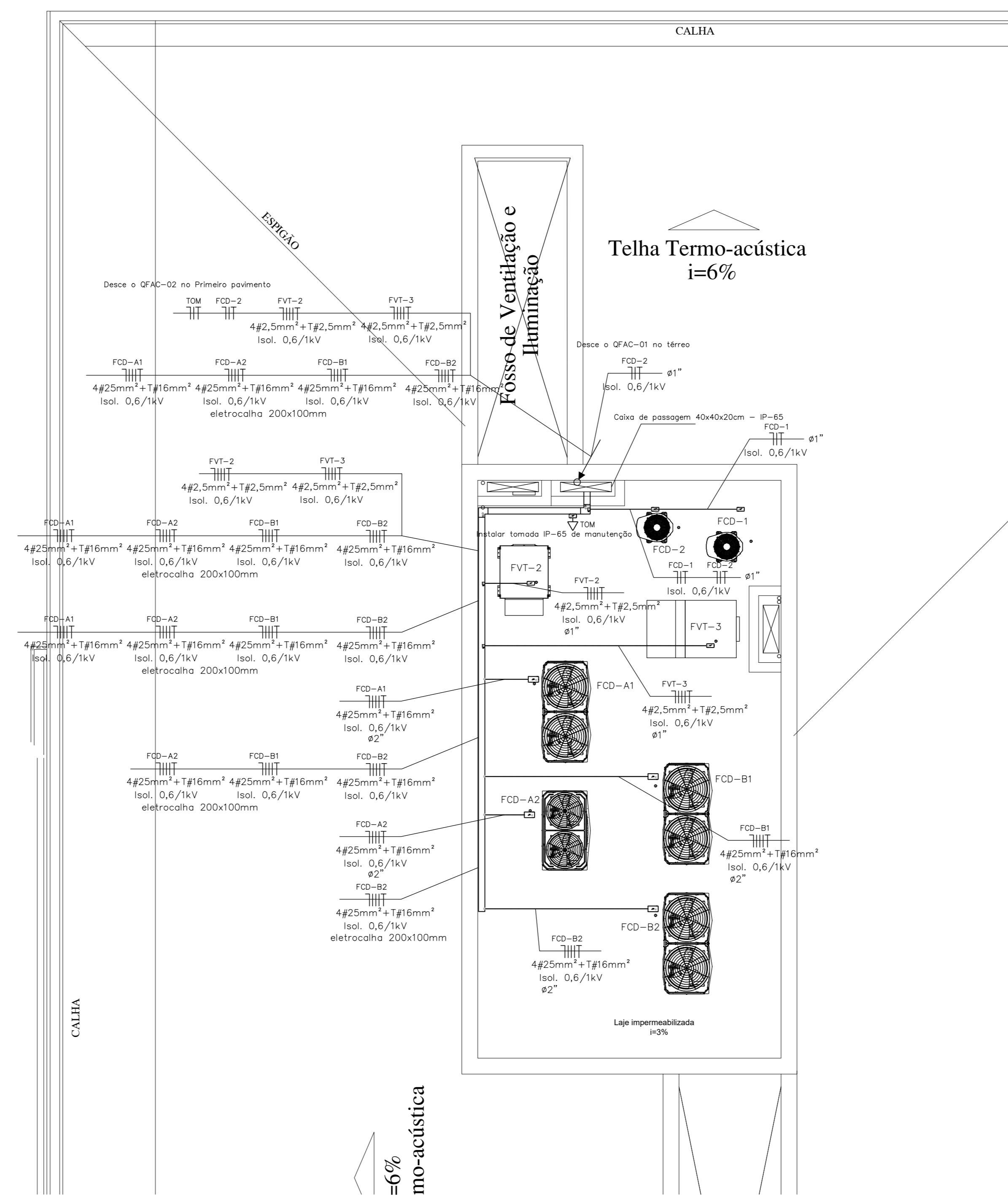
Organização Das Voluntárias de Goiás - OVG
CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA/9717560110
Assinado de forma digital por CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA/9717560110
Dados: 2024.05.29 11:00:48 -03'00'

ELÉTRICO

ABRABO:	TOMADAS	DATA:	20/03/2024
CONTENHO:	- PLANTAS BAIXAS - ADMINISTRAÇÃO - DETALHES - LEGENDAS E NOTAS	PROJETO:	O.S. 02.23
		REV:	02
		FOLHA:	05/13

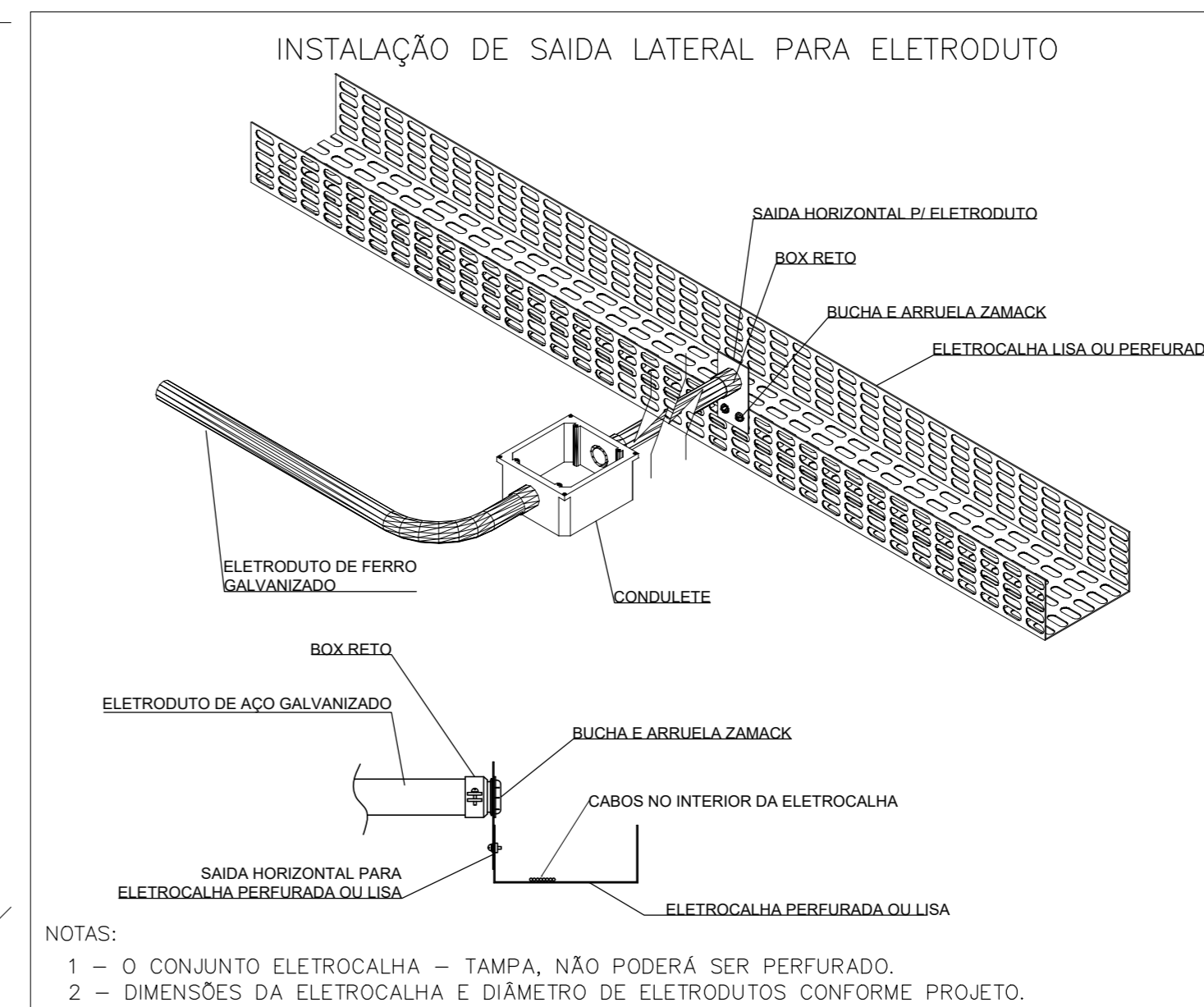


Planta Baixa ADMINISTRAÇÃO MEZANINO - Tomadas
Escala 1:50



Planta de Cobertura- equipamentos de ar condicionado
Escala 1:50

Legenda de fiação - Pavimento	
1	8, 9 2,5 2,5
2	FEV-A2 FEV-A3 8, 9 2,5 2,5 2,5 2,5
3	8, 9 10 11 12 13 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
4	FEV-A1 FEV-B1 FEV-A2 FEV-B2 FEV-A3 FEV-B3 FEV-A4 FEV-B4 FEV-A5 FEV-B5 FEV-A6 FEV-B6 FEV-A7 FEV-B7 FEV-A8 FEV-B8 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
5	FEV-A5 FEV-B5 FEV-A6 FEV-B6 FEV-A7 FEV-B7 FEV-A8 FEV-B8 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
6	FEV-A1 FEV-B1 FEV-A2 FEV-B2 FEV-A3 FEV-B3 FEV-A4 FEV-B4 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
7	FEV-A1 FEV-B1 FEV-A2 FEV-B2 FEV-A3 FEV-B3 FEV-A4 FEV-B4 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
8	FEV-A1 FEV-B1 FEV-A2 FEV-B2 FEV-A3 FEV-B3 FEV-A4 FEV-B4 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
9	FEV-A9 9 2,5 2,5
10	FEV-B5 FEV-A6 FEV-A7 FEV-B8 FEV-A9 11 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
11	FEV-B5 FEV-A6 FEV-A7 FEV-B8 FEV-A9 11 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
12	FEV-B1 FEV-B2 FEV-B3 FEV-B4 10 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
13	FEV-B5 FEV-A7 FEV-A8 FEV-A9 11 12 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
14	FEV-B5 FEV-A7 FEV-A8 FEV-A9 11 12 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
15	FEV-B5 FEV-A8 FEV-A9 11 12 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
16	FEV-B5 FEV-A8 FEV-A9 11 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
17	FEV-B5 FEV-A9 11 2,5 2,5 2,5 2,5
18	FEV-B3 FEV-B4 10 2,5 2,5 2,5 2,5
19	FEV-B4 10 2,5 2,5 2,5
20	FEV-B4 10 2,5 2,5 2,5
21	FEV-B5 11 2,5 2,5
22	FEV-B5 11 2,5 2,5



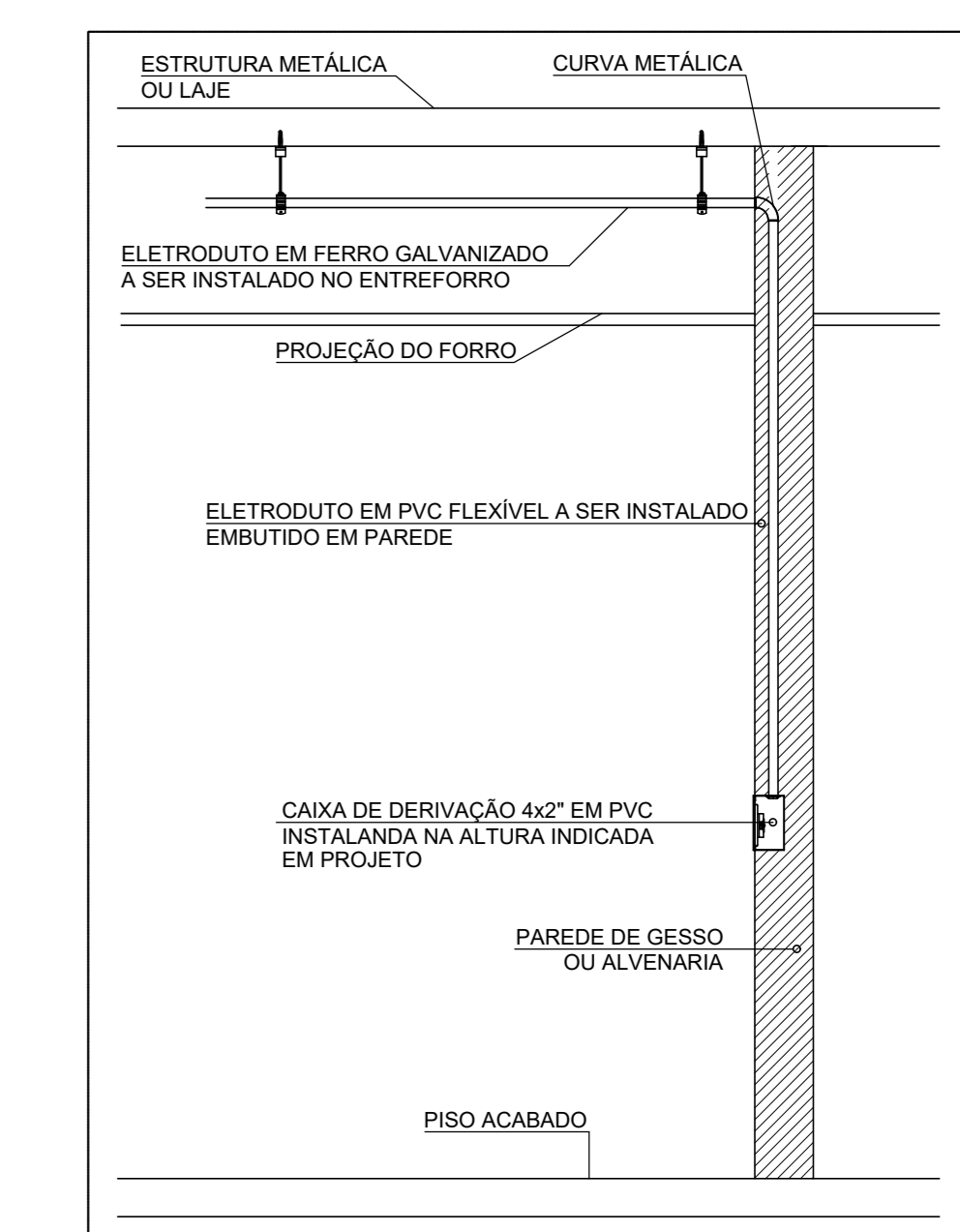
NOTAS:
1 - O CONJUNTO ELETROCALHA - TAMPA, NÃO PODERÁ SER PERFORADO.
2 - DIMENSÕES DA ELETROCALHA E DIÂMETRO DE ELETRODUTOS CONFORME PROJETO.

LEGENDA

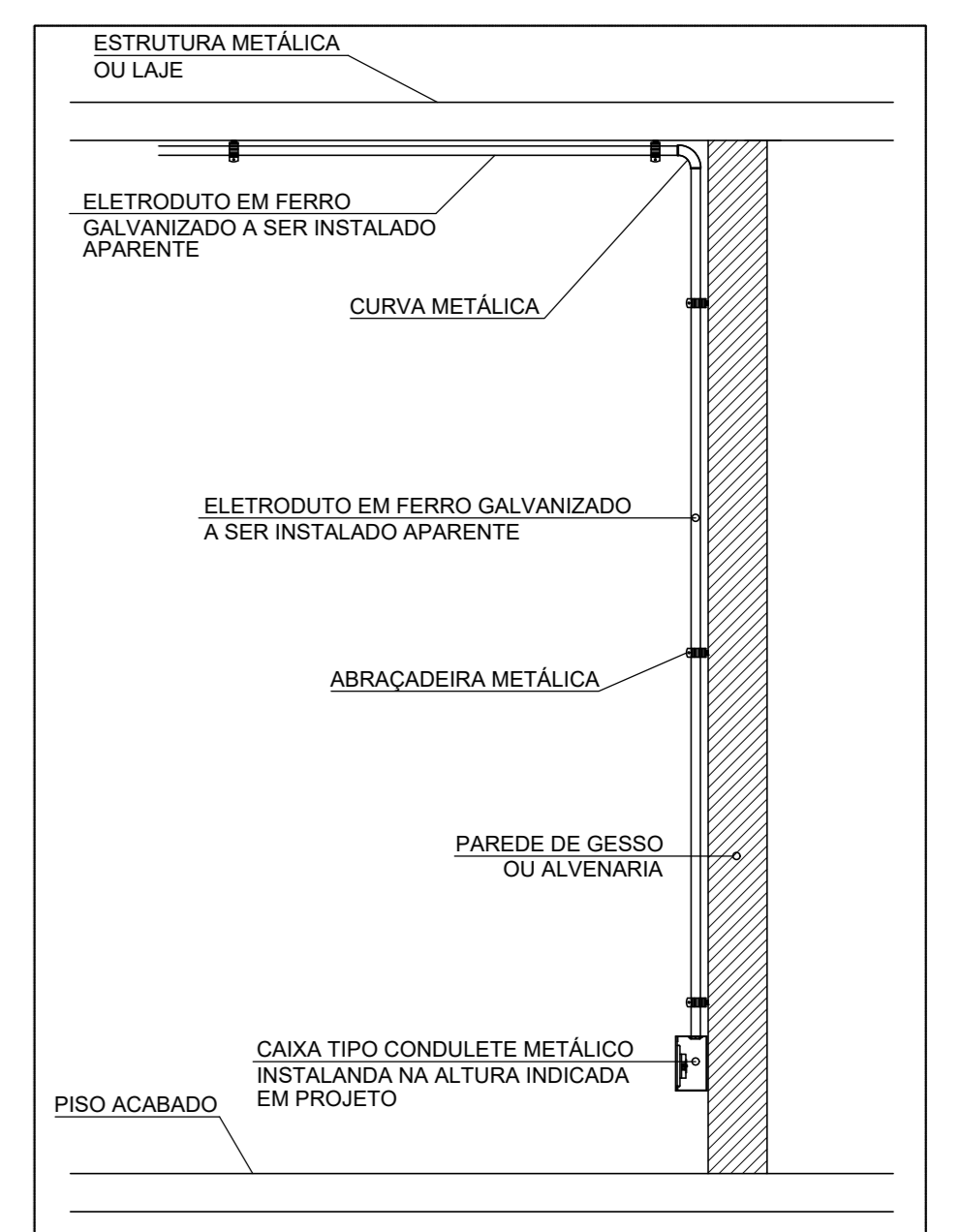
- Eletroduto de F.G. aparente ou no entreferro
- - - Eletroduto de PVC flexível embutido no piso
- Eletrocalha em perfil tipo U, PERFORADA e com tampa de pressão em chapa zincada a fogo nas dimensões indicadas nas pranchas de cada projeto
- Perfilado em perfil tipo U chapa 18, 38x38mm com tampa, suporte a cada 1m de distância
- "T" horizontal 90°
- Curva horizontal 90°
- Caixa de passagem 10x5x5cm instalada embutida em parede, a 30cm do piso, quando não especificado
- Caixa de passagem 10x5x5cm instalada embutida em parede, a 120cm do piso, quando não especificado
- Caixa de passagem 10x5x5cm instalada embutida em parede, a 250cm do piso, quando não especificado
- Quadro de distribuição de energia elétrica normal, com centro a 130cm do piso.
- Caixas tipo Condulete múltiplo em alumínio natural, bitolas conforme projeto, nos tipos E, C, LR, LL, T e X
- Ponto de força para equipamento de ar condicionado
- Tomada de energia normal dupla, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa tipo condulete, instalada a 30 cm do piso
- Tomada de energia normal dupla, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 30 cm do piso
- Tomada de energia normal, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 120 cm do piso
- Tomada de energia normal, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 250 cm do piso
- Tomada de energia normal, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 120 cm do piso
- Saída dupla para eletroduto
- Saída horizontal para eletroduto

NOTAS

- Os cabos não cotados serão flexíveis #2,5mm² - EPR/XLPE anti chama e não halogenado
- Os eletrodutos não cotados serão #3/4" (19mm) em Ferro Galvanizado
- Todos os tomados deverão ser identificados com o tipo de energia, tensão e número do circuito
- As tomadas de energia elétrica estabilizada deverão ser na cor vermelha (deverão vir pintadas de fábrica)
- A fixação a laje deverá ser feita através de chumbadores, cantoneiras Z, varilhado com rosca total, porca sextavada, arruela, arruela sextavada e suporte vertical nas dimensões adequadas ao eletrocalha e ao peso dos cabos.
- Nas conexões do eletrocalha com eletrodutos deverão ser utilizadas saídas verticais/horizontais para eletrodutos nas dimensões adequadas a cada caso.
- Deverão ser obedecidas as seguintes parâmetros de cores de cabos: Energia estabilizada (fase cor vermelha, neutro cor azul e terra cor verde/amarelo); energia comum (fase cor preto, neutro cor azul e terra cor verde)
- Todos condutores na instalação deverão atender as normas NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudado e com baixo emissão de fumaça para tensões até 1kV NBR 13370 - Instalações Elétricas em Locais de Abitação de Pessoas
- TIPOS DE ELETRODUTOS A INSTALAR:
 - ENERGIA ELÉTRICA NORMAL/ESTABILIZADA: EMBUTIDO EM ALVENARIA OU ENTERRADO NO SOLO UTILIZAR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO
 - ENERGIA ELÉTRICA NORMAL/ESTABILIZADA: APARENTE OU ENTREFERRO UTILIZAR ELETRODUTO DE F.G. (FERRO GALVANIZADO)
- OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER MULTIPOLAR 3x2,5mm², PARA RABICHOS DE LOGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, ETC, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
 - ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / XLPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR FOGOS DE CHAMAS, AUTO-EXTINGUÍVEL DO FOGO, ISENTO DE CHUMBO E DE METAIS PESADOS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3
 - DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEGUINTE PADRÃO DE CORES, OBEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 3410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA):
 - FASES R5 OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (FITA / ROTULADORA) DAS FASES
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
 - RETORNO (ILUMINAÇÃO) - AMARELO
- CABO 750 de 2,5mm² - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETROCALHAS / MALHA DE PISO (CONDUTOS FECHADO). ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / XLPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR FOGOS DE CHAMAS, AUTO-EXTINGUÍVEL DO FOGO, ISENTO DE CHUMBO E DE METAIS PESADOS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3
- DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEGUINTE PADRÃO DE CORES, OBEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 3410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA):
- FASES R5 OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (FITA / ROTULADORA) DAS FASES
- NEUTRO - AZUL CLARO
- TERRA - VERDE
- RETORNO (ILUMINAÇÃO) - AMARELO



DETALHE DE INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA



DETALHE DE INSTALAÇÃO APARENTE EM PAREDE DE GESSO OU ALVENARIA

CONTROLE DE REVISÕES	
00	20/03/2024 ENTREGA INICIAL
01	08/04/2024 COMPATIBILIZAÇÃO
02	09/05/2024 ADEQUAÇÕES SOLICITADAS PELA OVG

PROJETO

CONSULTORIA DE ENGENHARIA SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
RUA CARLOS BASTOS, Nº 106, QD. 14, LOTE 11, JARDIM DE NÍVEIS DE BAIXO, CEP: 13060-000 - FONE: (19) 3446-0000 - E-MAIL: consensoc@consensoenh.com.br

CLIENTE

ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

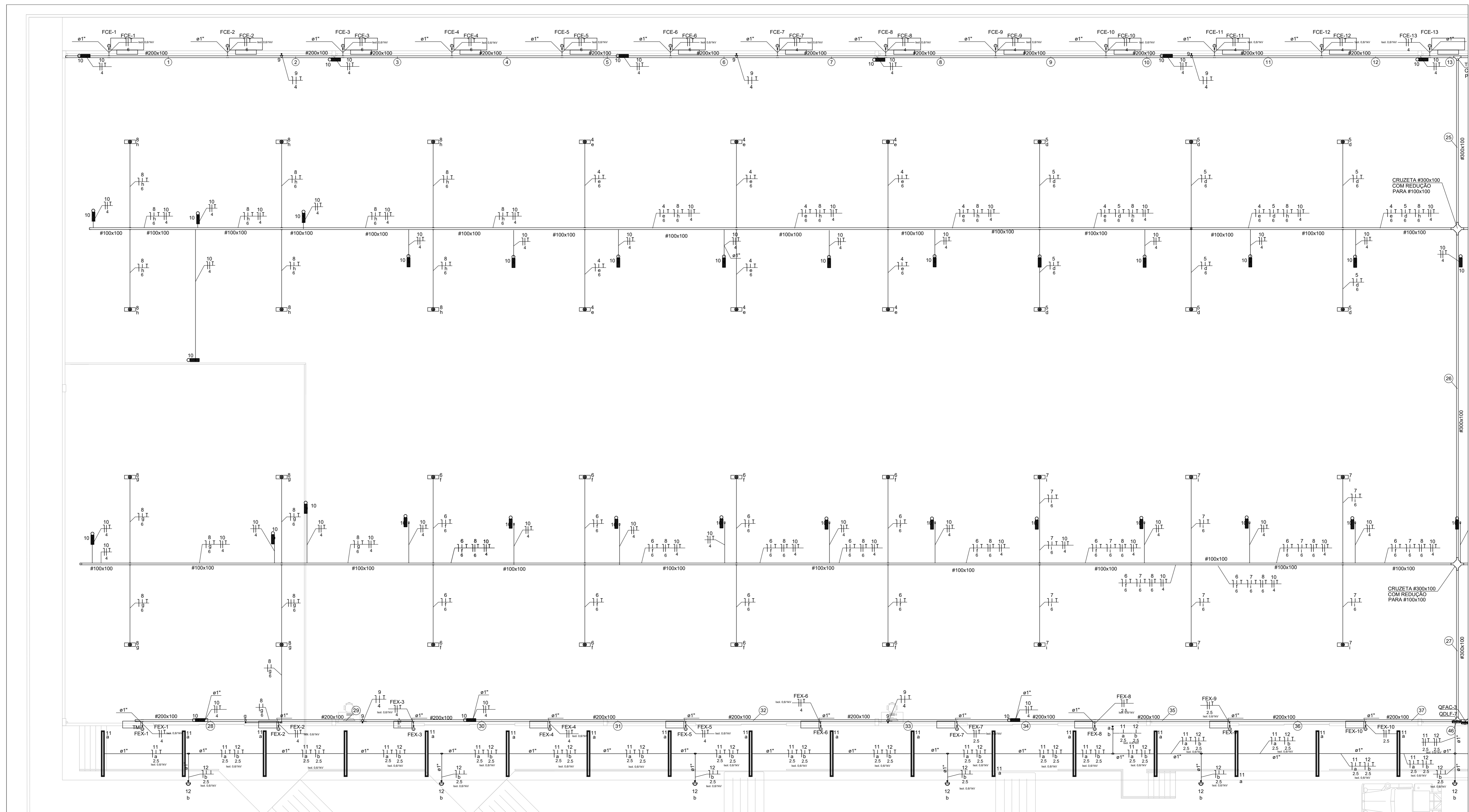
ENDEREÇO: AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHACARA DO GOVERNADOR

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	11.821 m ²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	8.094 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL:	2.200 m ²

Organização Das Voluntárias de Goiás - OVG
CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA:7917560110
PROJETO: CRISTINA SILVIA O. SANTOS VIANA - ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 101840-GO

ABRANTO:	TOMADAS	DATA:	20/03/2024
CONTENÚDO:	- PLANTAS BAIXAS - ADMINISTRAÇÃO MEZANINO - DETALHES - LEGENDAS E NOTAS	PROJETO:	O.S. 02.23
		REV.:	02
		FECHA:	06/13

Legenda de ligação - Painmento	
1	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
2	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
3	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
4	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
5	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
6	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
7	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
8	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
9	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
10	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
11	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
12	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
13	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
14	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
15	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
16	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
17	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
18	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
19	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
20	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
21	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
22	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
23	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
24	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
25	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
26	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
27	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
28	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
29	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
30	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
31	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
32	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
33	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
34	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
35	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
36	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
37	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
38	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
39	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
40	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
41	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
42	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
43	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
44	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
45	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
46	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
47	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
48	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
49	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
50	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
51	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
52	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
53	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
54	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
55	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
56	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
57	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
58	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
59	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
60	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
61	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
62	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
63	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
64	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
65	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
66	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
67	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
68	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
69	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
70	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
71	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
72	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
73	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
74	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
75	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
76	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
77	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
78	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
79	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
80	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
81	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
82	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
83	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
84	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
85	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
86	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
87	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
88	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
89	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
90	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
91	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
92	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
93	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
94	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
95	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
96	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
97	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
98	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
99	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
100	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6



PLANTA BAIXA - GALPÃO - PARTE 01

ESC.: 1/100

LEGENDA	
	Eletroduto de F.G. aparente ou no entreferro
	Eletroduto de PVC embutido no piso
	Eletrocalha em perfil tipo U, PERFURADA e com tampa de pressão em chapa zincada - 9 furos nas dimensões indicadas nas pranchas de cada projeto
	Perfilado em perfil tipo U chapa 18, 38x38mm com tampa, suporte a cada 1m de distância
	90° horizontal
	Curva horizontal 90°
	Caixa de passagem 10x5x5cm instalada embutido em parede, a 30cm do piso, quando não especificado
	Caixa de passagem 10x5x5cm instalada embutido em parede, a 120cm do piso, quando não especificado
	Caixa de passagem 15x15x10cm no piso, com tampa cega
	Quadro de distribuição de energia elétrica normal, com centro a 130cm do piso.
	Caixas tipo Condulete múltiplo em alumínio natural, bitolas conforme projeto, nos tipos E, C, LR, LL, T e X
	● Interruptor paralelo 1 tecla, 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	● Interruptor paralelo 2 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	○ Interruptor simples 1 tecla 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	○ Interruptor simples 2 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	○ Interruptor sensor de presença 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 2,20m do piso ou conforme indicado
	▶ Tomada de energia normal, 2P+T-20A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 30 cm do piso
	▶ Tomada de energia normal dupla, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 120 cm do piso
	▶ Tomada de energia normal, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 120 cm do piso
	■ Saída dupla para eletroduto
	■ Saída horizontal para eletroduto

NOTAS	
1	Os cabos não cotados serão flexíveis #4mm ² - EPR/XLPE anti chama e não halogenado
2	Os eletrodutos não cotados serão #3/4" (19mm) em Ferro Galvanizado
3	Todas as tomadas deverão ser identificadas com o tipo de energia, tensão e número do circuito
4	A fixação a laje deverá ser feita através de chumbadores, cantoneiras ZZ, vernáculo com rosca total, parca sextavada, arruela lisa, porafuso sextavado e suporte vertical nas dimensões adequadas ao eletrocalha e ao peso dos cabos.
5	Nas conexões de eletrocalha com eletrodutos deverão ser utilizados saídas verticais/horizontais para eletrodutos nos diâmetros adequados a cada caso.
6	Deverão ser obedecidas as seguintes padrões de cores de cabos: energia comum (fase cor preta, neutro cor azul e terra cor verde)
7	Todos condutores na instalação deverão atender as normas NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura com isolamento extrudado e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kV NBR 13570 - Instalações Elétricas em Locais de Afluência de Público
8	TIPOS DE ELETRODUTOS A INSTALAR: - ENERGIA ELÉTRICA NORMAL: EMBUTIDO EM ALVENARIA OU ENTERRADO NO SOLO UTILIZAR ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - ENERGIA ELÉTRICA NORMAL: APARENTE OU ENTREFERRO UTILIZAR ELETRODUTO DE F.G. (FERRO GALVANIZADO)
9	OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER MULTIPOLAR 3ø2,5mm ² , PARA RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, ETC, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
10	CABO DE 2,5MM ² A 70MM ² E MULTIPOLAR 0,6/1kV - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETRICALHAS/CONDUTOS ABERTOS / QUE SEJAM ACESSADOS: ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / XLPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, ISENTO DE CHUMBO E DE METAIS PESADOS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO IMETRO, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3 - DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEQUINTE PADRÃO DE CORES, OBEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA): FASES R, S OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (RITA / ROTULADORA) DAS FASES NEUTRO - AZUL CLARO TERRA - VERDE RETORNO (ILUMINAÇÃO) - AMARELO
11	CABO 750 DE 2,5MM ² - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETRICALHAS / MALHA DE PISO (CONDUTOS FECHADOS): ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / XLPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, ISENTO DE CHUMBO E DE METAIS PESADOS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO IMETRO, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3 - DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEQUINTE PADRÃO DE CORES, OBEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA): FASES R, S OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (RITA / ROTULADORA) DAS FASES NEUTRO - AZUL CLARO TERRA - VERDE RETORNO (ILUMINAÇÃO) - AMARELO

LEGENDA LUMINÁRIAS		
SÍMBOLO	LUMINÁRIA	DESCRIÇÃO
	Luminária LED pendente com suspensão em cabo de aço com regulagem para pé direito elevado. Painel LED 190W 5000K 28.500lm Ref: Highbay Premier 190W 5000k HRO I, fabricação LEDVANCE ou equivalente	
	Luminária LED pendente em perfil de alumínio com suspensão em cabo de aço com regulagem de até 2m. Painel LED 32W 4000K 3.900lm Ref: Easy 50 DD P M IN, fabricação Itaim ou equivalente	
	Refletor LED 125W ultra slim, 3.000K, IP-65, mínimo 110 mm/W ref.: FLOODLIGHT PFM 125W 3000K 13750lm BK, fabricação ledvance, equivalente ou superior.	
	Luminária de emergência	

CONTROLE DE REVISÕES		
00	20/03/2024	ENTREGA INICIAL
01	08/04/2024	COMPATIBILIZAÇÃO
02	09/05/2024	ADEQUAÇÕES SOLICITADAS PELA OVG

PROJETO

CONSENSO
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
RUA CARLOS GOMES, Nº 208, QD 14, LOTE 11, FUNDOS DE TERRENO DO LOTE 14, SANTOS VIANA, 79175-600, SP, BRASIL
E-MAIL: consensoweb@consensoengenharia.com.br

CLIENTE

ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE OÍAS

CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:		11.821 m ²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO		8.094 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL		2.200 m ²

ENDEREÇO: AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHACARA DO GOVERNADOR

ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE OÍAS - OVG

CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA:79717560110

Assinado de forma digital por CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA:79717560110
Dados: 2024.05.29 11:57:52 -03'00'

PROJETO: CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA - ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 101840-GO

ELETRICO

ABRILHATO: ILUMINAÇÃO

CONTENIDO:
- PLANTAS BAIXAS - DEPOSITO DE EVENTOS E REFEITÓRIO
- DETALHES
- LEGENDAS E NOTAS

DATA: 20/03/2024

ARQUIVO: ELT_BAI_15_GALPAO_OVG_ELETRICO.dwg

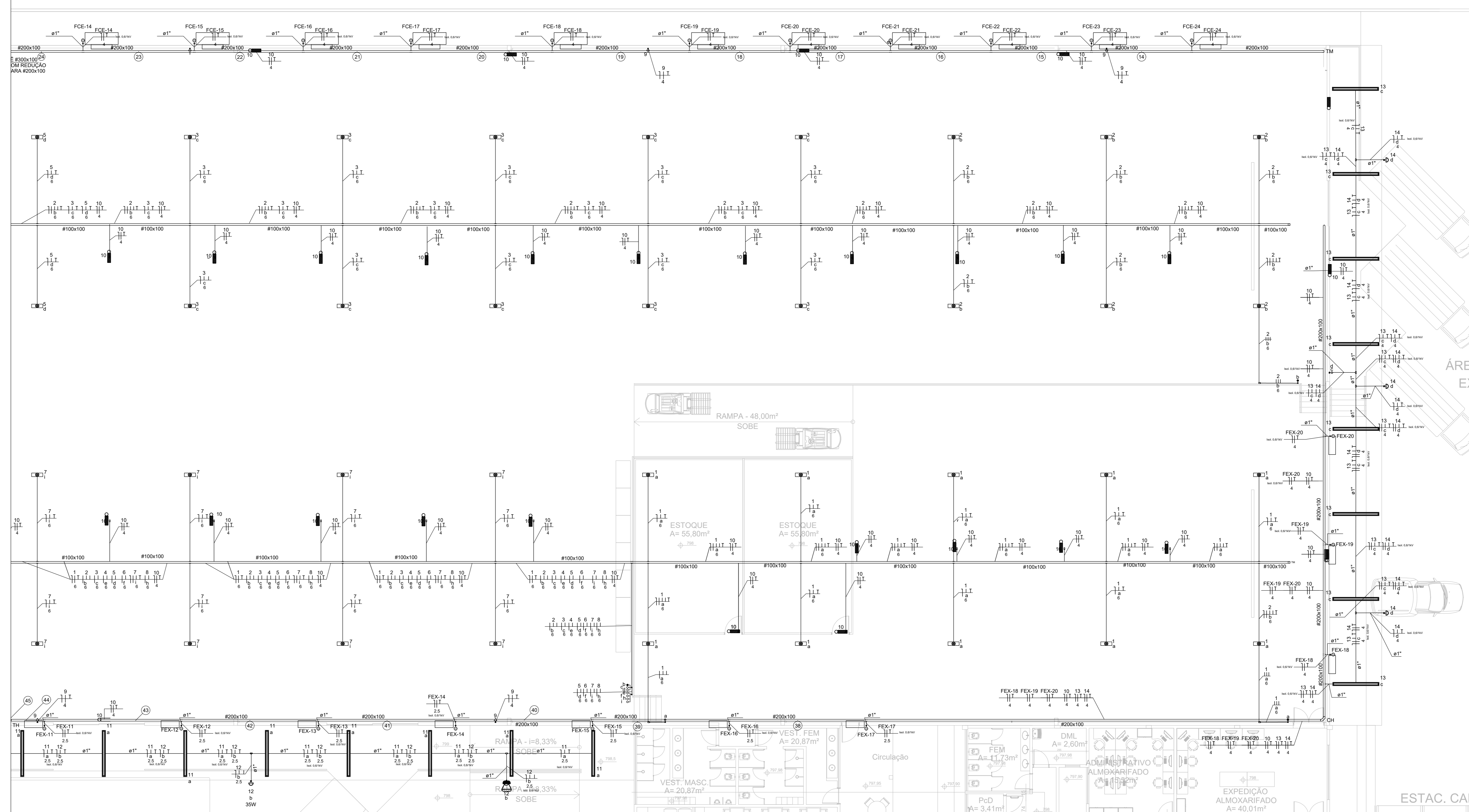
PROJETO: 130

REV: 05.02.23

FOLHA: 02

07/13

Legenda de Fiação - Painel	
1	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
2	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
3	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
4	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
5	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
6	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
7	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
8	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
9	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
10	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
11	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
12	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
13	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
14	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
15	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
16	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
17	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
18	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
19	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
20	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
21	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
22	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
23	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
24	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
25	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
26	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
27	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
28	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
29	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
30	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
31	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
32	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
33	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
34	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
35	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
36	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
37	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
38	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
39	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
40	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
41	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
42	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
43	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
44	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
45	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
46	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
47	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
48	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
49	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
50	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
51	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
52	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
53	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
54	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
55	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
56	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
57	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
58	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
59	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
60	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
61	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
62	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
63	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
64	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
65	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
66	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
67	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
68	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
69	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
70	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
71	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
72	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
73	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
74	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
75	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
76	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
77	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
78	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
79	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
80	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
81	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
82	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
83	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
84	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
85	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
86	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
87	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
88	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
89	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
90	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
91	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
92	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
93	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
94	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
95	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
96	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
97	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
98	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
99	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6
100	FCE-1 FCE-2 FCE-3 FCE-4 FCE-5 FCE-6



PLANTA BAIXA - GALPÃO - PARTE 02

ESC.: 1/100

LEGENDA	
	Eletroduto de F.G. aparente ou no entreferro
	Eletroduto de PVC flexível embutido no piso
	Eletroduto em perfil tipo U, PERFURADA e com tampa de pressão em chapão zincado à fogo nas dimensões indicadas nas pranchas de cada projeto
	Perfilado em perfil tipo U chapão 18, 38x38mm com tampa, suporte a cada 1m de distância
	"T" horizontal 90°
	Curva horizontal 90°
	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 30cm do piso, quando não especificado
	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 120cm do piso, quando não especificado
	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 250cm do piso, quando não especificado
	Caixa de passagem 15x15x10cm no piso, com tampa cega
	Quadro de distribuição de energia elétrica normal, com centro a 130cm do piso.
	Caixa tipo Conduíte múltipla em alumínio natural, bilhas conforme projeto, nos tipos E, C, LR, LL, T e X
	Interruptor paralelo 1 tecla, 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo conduíte a 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo conduíte a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo conduíte a 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas + Interruptor paralelo 1 tecla 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo conduíte a 1,10m do piso
	Interruptor sensor de presença 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo conduíte a 2,20m do piso ou conforme indicado
	Tomada de energia normal, 2P+T-20A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 30 cm do piso
	Tomada de energia normal, 2P+T-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 120 cm do piso
	Safado duplo para eletroduto
	Saida horizontal para eletroduto

NOTAS	
1 -	Os cabos não cotados serão flexíveis #4mm ² - EPR/XLPE anti chama e não halogenado
2 -	Os eletrodutos não cotados serão #3/4" (19mm) em Ferro Galvanizado
3 -	Todos os tomadas deverão ser identificadas com o tipo de energia, tensão e número do circuito
4 -	A fiação a laje deverá ser feita através de chumbadores, cantoneiras ZZ, verilhão com risco total, parca sextavada, arnelo lisa, parafuso sextavado e suporte vertical nas dimensões adequadas ao eletroduto e ao peso dos cabos.
5 -	Nas conexões do eletroduto com eletrodutos deverão ser utilizados saídas verticais/horizontais para eletrodutos nas dimensões adequadas a cada caso.
6 -	Deverão ser obedecidas as seguintes padrões de cores de cabos: energia comum (fase cor preta, neutro cor azul e terra cor verde)
7 -	Todos condutores na instalação deverão atender as normas NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sob cobertura, com isolamento enterrado e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kV NBR 13570 - Instalações Elétricas em Locais de Aféncia de Pública
8 -	TIPOS DE ELETRODUTOS A INSTALAR: - ENERGIA ELÉTRICA NORMAL: EMBUTIDO EM ALVENARIA OU ENTERRADO NO SOLO UTILIZAR ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - ENERGIA ELÉTRICA NORMAL: APARENTE OU ENTREFERRO UTILIZAR ELETRODUTO DE F.G. (FERRO GALVANIZADO)
9 -	OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER MULTIPOLAR 3x2,5mm ² , PARA RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, ETC, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
10 -	CABO DE 2,5mm ² A 70MM ² - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETROCALHAS/CONDUTOS ABERTOS / QUE SERÃO ACESSADOS: ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / ALPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, ISENTO DE CHUMBO E DE METAS PESADAS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3. - DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEGUINTE PADRÃO DE CORES, OBEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA). FASES R,S OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (RITA / ROTULADORA) DAS FASES NEUTRO - AZUL CLARO TERRA - VERDE RETORNO (LUMINAÇÃO) - AMARELO
11 -	CABO 750 DE 2,5mm ² - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETROCALHAS / MALHA DE PISO (CONDUTOS FECHADOS). ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / ALPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, ISENTO DE CHUMBO E DE METAS PESADAS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3. - DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEGUINTE PADRÃO DE CORES, OBEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA). FASES R,S OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (RITA / ROTULADORA) DAS FASES NEUTRO - AZUL CLARO TERRA - VERDE RETORNO (LUMINAÇÃO) - AMARELO

LEGENDA LUMINÁRIAS		
SÍMBOLO	LUMINÁRIA	DESCRIÇÃO
		Luminária LED pendente com suspensão em cabo de aço com regulagem para pé direito elevado. Painel LED 150W 5000K 28.500lm Ref.: Highbay Premier 190W 5000K HRO 1, fabricação LEDVANCE ou equivalente
		Luminária LED pendente em perfil de alumínio com suspensão em cabo de aço com regulagem de até 2m. Painel LED 32W 4000K 3.900lm Ref.: Easy 50 D0 P M IV, fabricação Itaim ou equivalente
		Refletor LED 125W ultra slim, 3.000K, IP=65, mínimo 110 lm/W ref.: FLOODLIGHT PFM 125W 3000K 13750lm BK, fabricação Ledvance, equivalente ou superior.
		Luminária de emergência

CONTROLE DE REVISÕES	
00	20/03/2024 ENTREGA INICIAL
01	08/04/2024 COMPATIBILIZAÇÃO
02	09/05/2024 ADEQUAÇÕES SOLICITADAS PELA OVG

PROJETO

CLIENTE

CONSENSO
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
RUA JOSÉ GONÇALVES, Nº 100, QD 14, LOTE 17, FLORES DE MARÍLIA, SP - CEP: 13.245-000
E-MAIL: consensomkt@consensoengenharia.com.br

ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHACARA DO GOVERNADOR

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	11.821 m ²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	8.094 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL:	2.200 m ²

ELÉTRICO

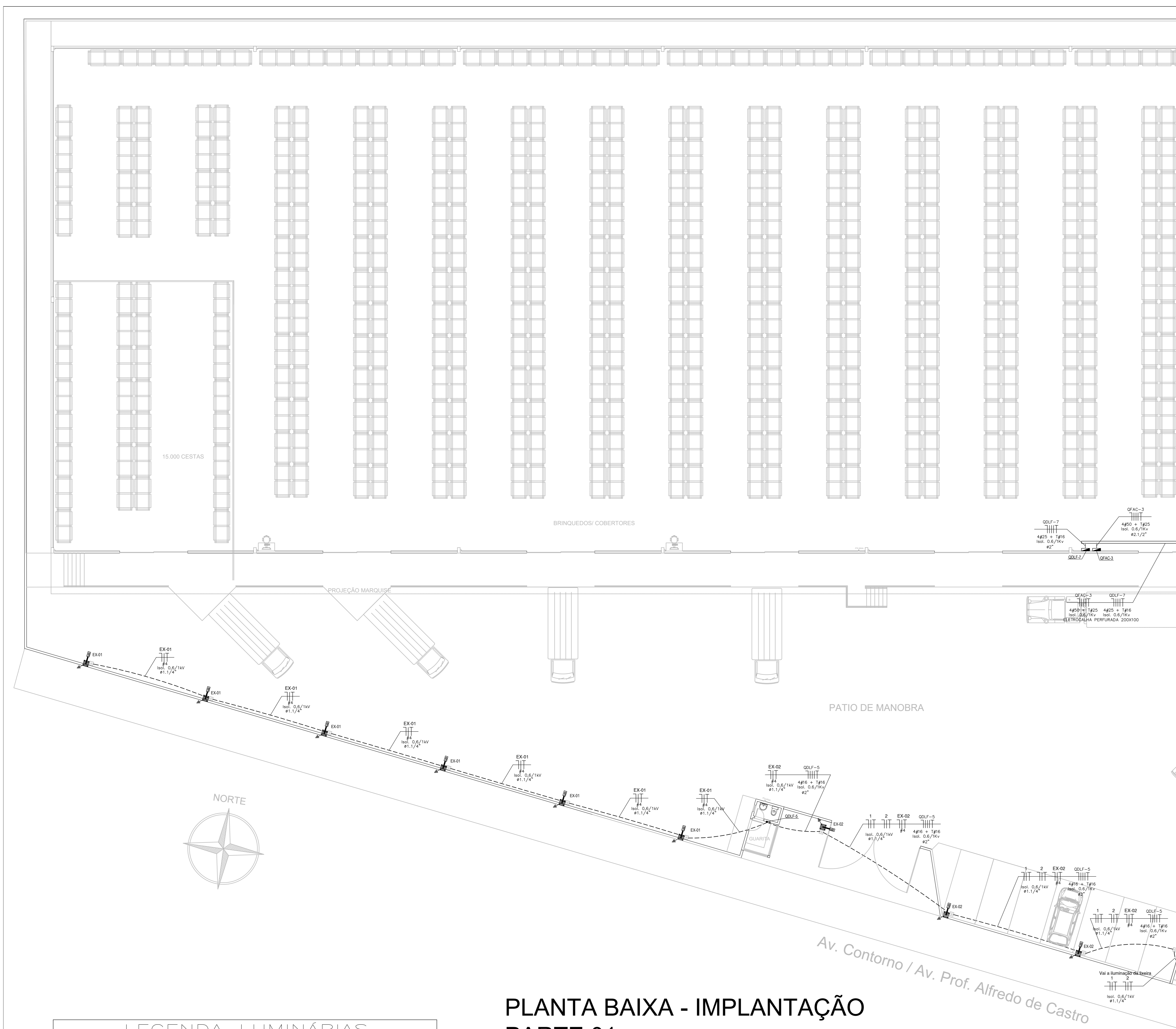
Organização Das Voluntárias de Goiás - OVG

CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA:79717560110

Assinado de forma digital por CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA:79717560110
Dados: 2024.05.29 11:09:37 -03'00'

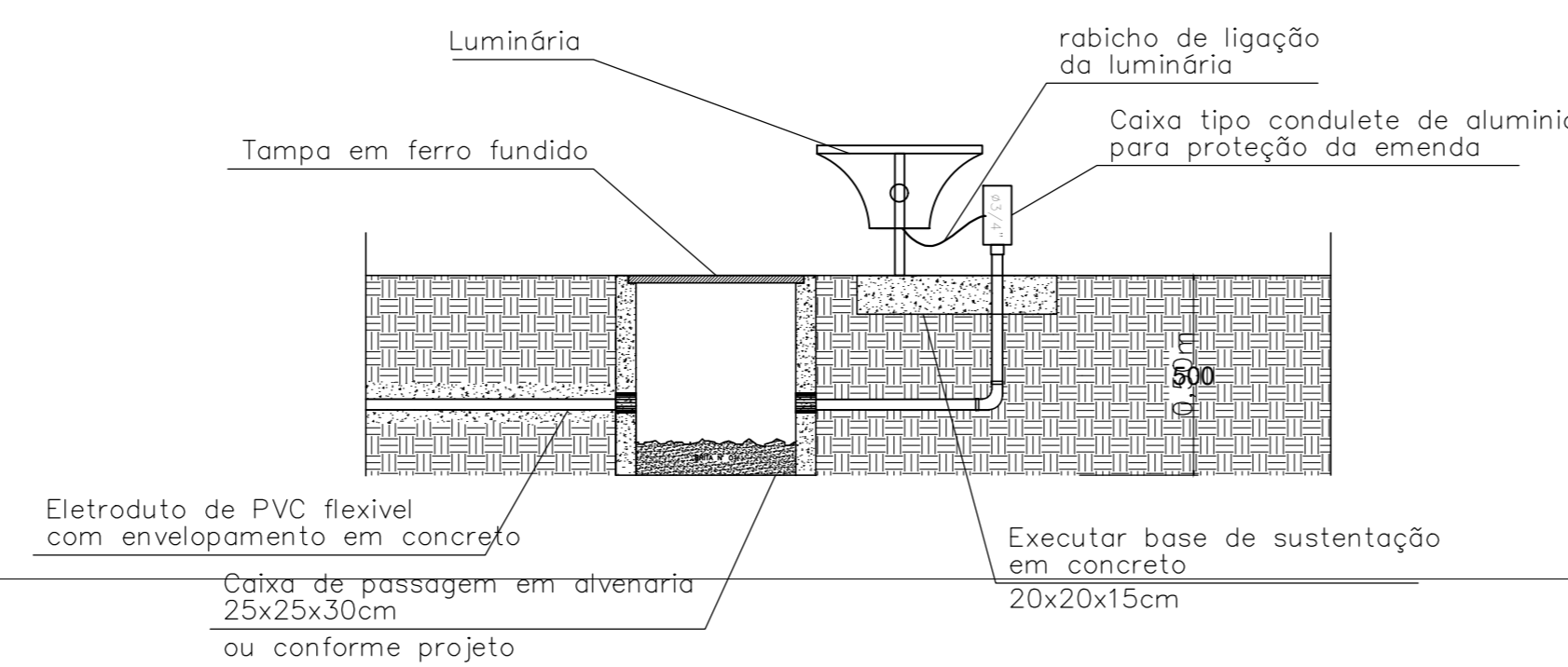
PROJETO: CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA - ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 101849-GO

ABRILHADO:	ILUMINAÇÃO	DATA:	20/03/2024
CONTÉUDO:	- PLANTAS BAIXAS - DEPOSITO DE EVENTOS E REFEITÓRIO	PROJETO:	O.S. 02.23
	- DETALHES	REV:	02
	- LEGENDAS E NOTAS	FECHA:	08/13

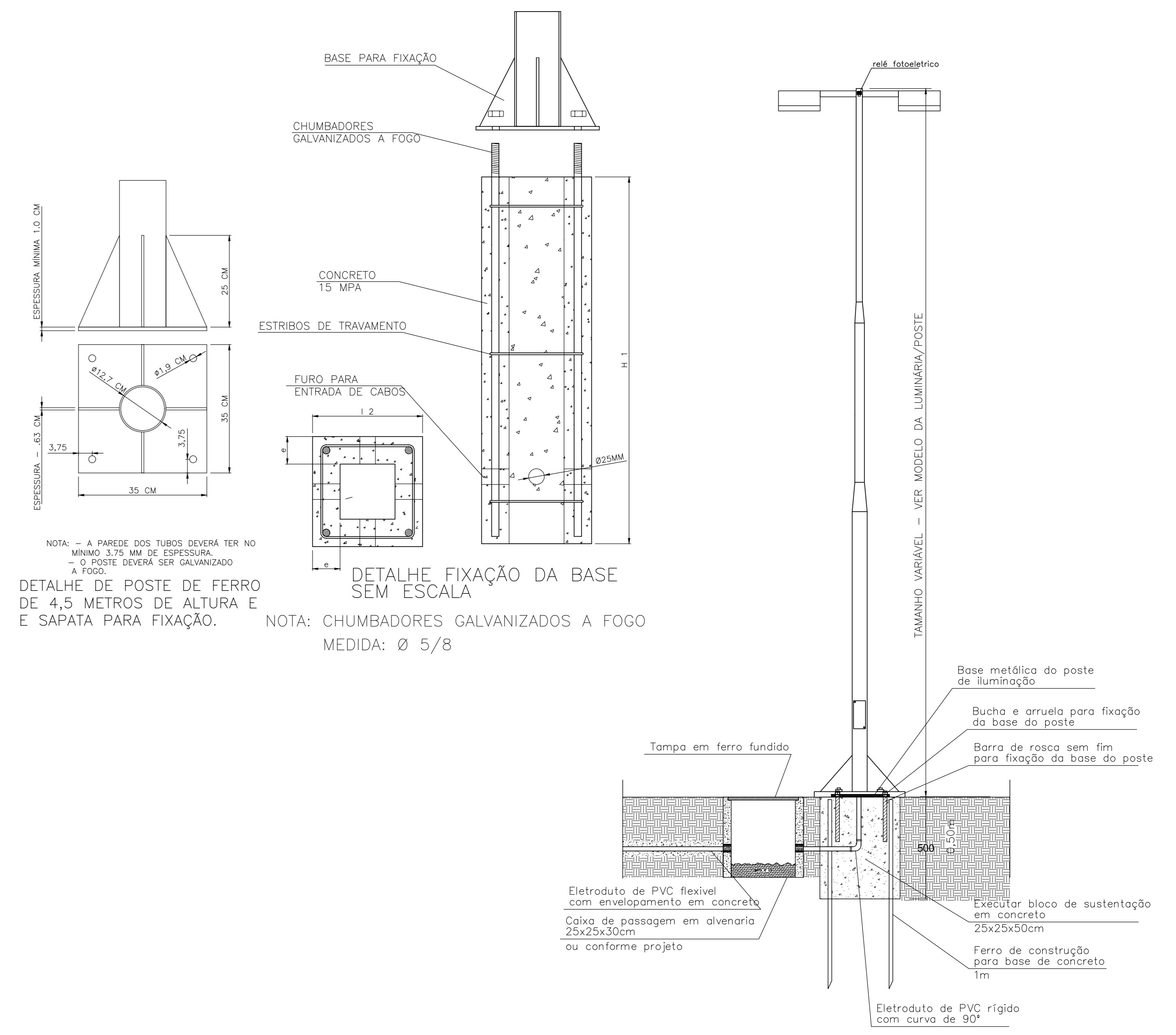


PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO PARTE 01 ESC.: 1/125

LEGENDA LUMINÁRIAS		
SÍMBOLO	LUMINÁRIA	DESCRIÇÃO
		Luminária Arandela Tartaruga Externa E27 com lâmpada LED de 12W
		Refletor LED Inteligente 50W Elgin RGBW - IP65 com drive incluso ref.: BVP372 20LED RGBW 220V 10 DMX 50W HP de fabricação philips, equivalente ou superior.
		Poste metálico de 4m com uma luminária LED 50W rendimento 100lm/W, temperatura 3000K, IP 65 ref.: AREALIGHT 50W-3000K fabricação ledvance, equivalente ou superior.
		Poste metálico de 4m com duas luminárias LED 50W rendimento 100lm/W, temperatura 3000K, IP 65 ref.: AREALIGHT 50W-3000K fabricação ledvance, equivalente ou superior.
		Poste metálico 9m configuração telescópica em Ferro Galvanizado a fogo de 4", com dois braços curvos de 1,50m de comprimento, e duas luminárias tipo pétala LED de 90W (mínimo 9000 Lumens) ref.: AREALIGHT 90W 4000K fabricação ledvance, equivalente ou superior.
		Poste metálico 9m configuração telescópica em Ferro Galvanizado a fogo de 4", com um braço curvo de 0,80m a 1m de comprimento, e uma luminária tipo pétala LED de 100W (mínimo 5.000 Lumens) ref.: AREALIGHT 90W 4000K fabricação ledvance, equivalente ou superior.
		Refletor LED 50W ultra slim, 3.000K, IP-65, mínimo 95 lm/W ref.: FLOODLIGHT PFM 50W 3000K PRETO, fabricação ledvance, equivalente ou superior.
		Refletor LED 125W ultra slim, 3.000K, IP-65, mínimo 110 lm/W ref.: FLOODLIGHT PFM 125W 3000K 13750lm BK, fabricação ledvance, equivalente ou superior.



DETALHE DO PROJETOR SEM TOMADA-SEM ESCALA



DETALHE DO POSTE SEM TOMADA-SEM ESCALA

LEGENDA IMPLANTAÇÃO

- Indicação dos condutores neutro, fase, retorno e terra, respectivamente
- Eletroduto de Ferro Galvanizado em instalação aparente.
- Eletroduto de PVC flexível reforçado com proteção (envelopamento em concreto) no piso
- Caixa de passagem metálica 10x10x5cm com tampa cega, a 40cm do piso
- Caixa de passagem metálica 10x10x5cm com tampa cega, a 3,00cm do piso
- Tomada dupla de energia normal 2P+T, 250V-10A Padrão Brasileiro, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condutite a 1,10m do piso
- Interruptor simples de duas seções, 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condutite a 1,10m do piso
- Caixas tipo Condutite múltipla em alumínio natural, bitolas conforme projeto, nos tipos E, C, LB, TB, LR, LL, T e X, respectivamente
- Eletrocilha em perfil tipo C, PERFURADA e com tampa de pressão em chapa zincada à fogo nas dimensões indicadas nas pranchas de cada projeto
- Caixa de passagem metálica na parede, nas dimensões apresentadas em planta, com tampa
- Caixa de passagem metálica no teto, nas dimensões apresentadas em planta, com tampa
- Caixa de passagem 25x25x50cm em alvenaria com tampa em ferro fundido
- Caixa de passagem 50x50x80cm em alvenaria com tampa em ferro fundido ou conforme especificado em projeto
- Quadro de distribuição de energia elétrica normal, com centro a 130cm do piso, nas dimensões indicadas em planta.

NOTAS

- 1 - Os cabos não cotados serão flexíveis #4mm² - 0,6/1KV 90° EPR/XLPE
- 2 - Os eletrodutos não cotados serão #1" (25mm) em Ferro Galvanizado
- 3 - Todas as tomadas/pontos de força deverão ser identificadas com número do circuito e quadro alimentador
- 4 - Nas conexões do eletrocilha com eletrodutos deverão ser utilizadas saídas verticais/horizontais para eletrodutos nos diâmetros adequadas a cada caso.
- 5 - Deverão ser obedecidos os seguintes padrões de cores de cabos fase cor preta ou vermelha, neutro cor azul e terra cor verde
- 6 - Todos condutores na instalação deverão atender as normas NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudado e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kV NBR 13570 - Instalações Elétricas em Locais de Afluência de Público
- 7 - Tipos de eletrodutos a instalar:
 - Energia elétrica embutido em alvenaria ou no piso interno utilizar eletroduto de PVC Rígido
 - Energia elétrica embutido em solo utilizar eletroduto de PVC Rígido reforçado(EAR)
 - Energia elétrica aparente ou no entreferro utilizar eletroduto de F.G. (Ferro Galvanizado)
- 8 - A iluminação externa nos postes será por sensor foto elétrico e timer nos quadros.
- 9 - A iluminação externa de perímetro será por INTERRUPTOR

CONTROLE DE REVISÕES		
00	20/03/2024	ENTREGA INICIAL
01	08/04/2024	COMPATIBILIZAÇÃO
02	09/05/2024	ADEQUAÇÕES SOLICITADAS PELA OVG

PROJETO

CONSSENSO
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
RUA DONA MARQUINHAS Nº 08, C.D. 14, LT. 17, ANEXO 01, VILA DE LIMA - CEP: 74068-000 - GOIÂNIA - GO - FONE/FAX: (62)3024-0100
E-MAIL: atendimento@consensoeng.com.br

CLIENTE

ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHACARA DO GOVERNADOR

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	11.821 m ²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	8.094 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	2.200 m ²

ELÉTRICO

PROJETO: CRISTINA SILVA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA - ENGENHEIRA ELETRICISTA

ÁREA: IMPLANTAÇÃO

DATA: 20/03/2024

ASSINADO: CRISTINA SILVA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA - 79717560110

ASSINADO DE FORMA DIGITAL POR: CRISTINA SILVA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA - 79717560110

DATA: 2024.05.29 11:12:29 -0300

PROJETO: CRISTINA SILVA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA - ENGENHEIRA ELETRICISTA

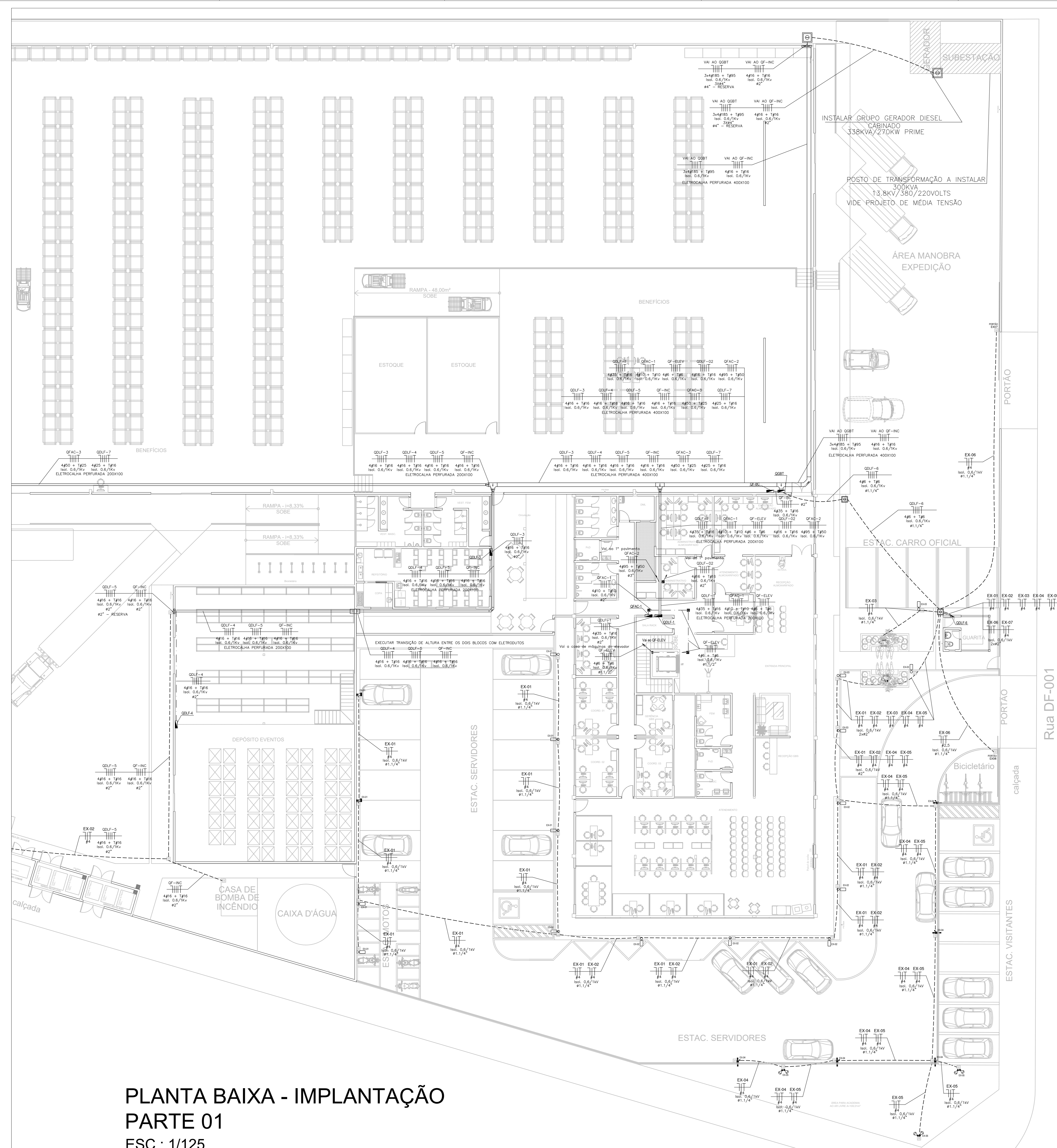
ÁREA: IMPLANTAÇÃO

CONTROLE: 05.02.23

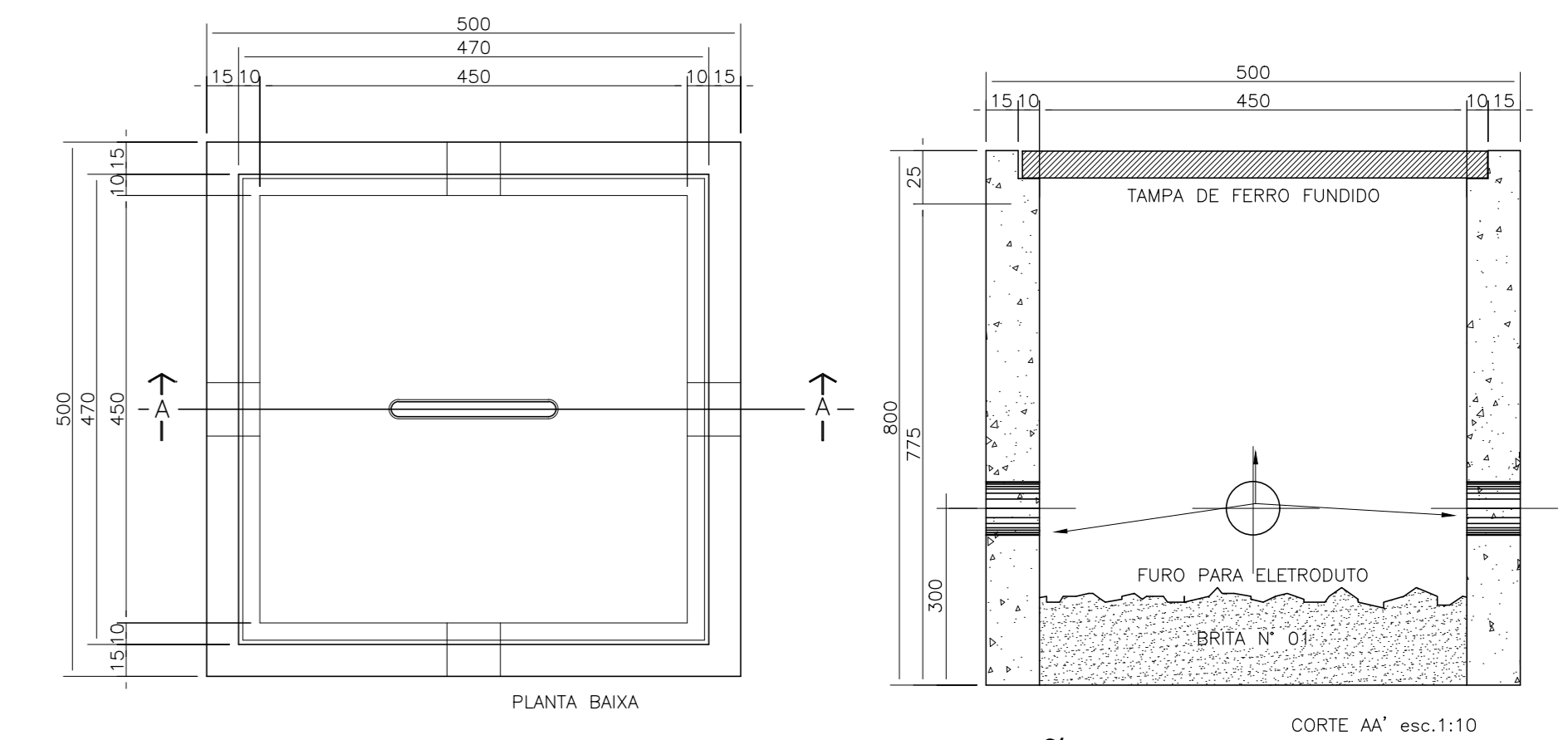
PROCESSO: 01

REVISÃO: 01

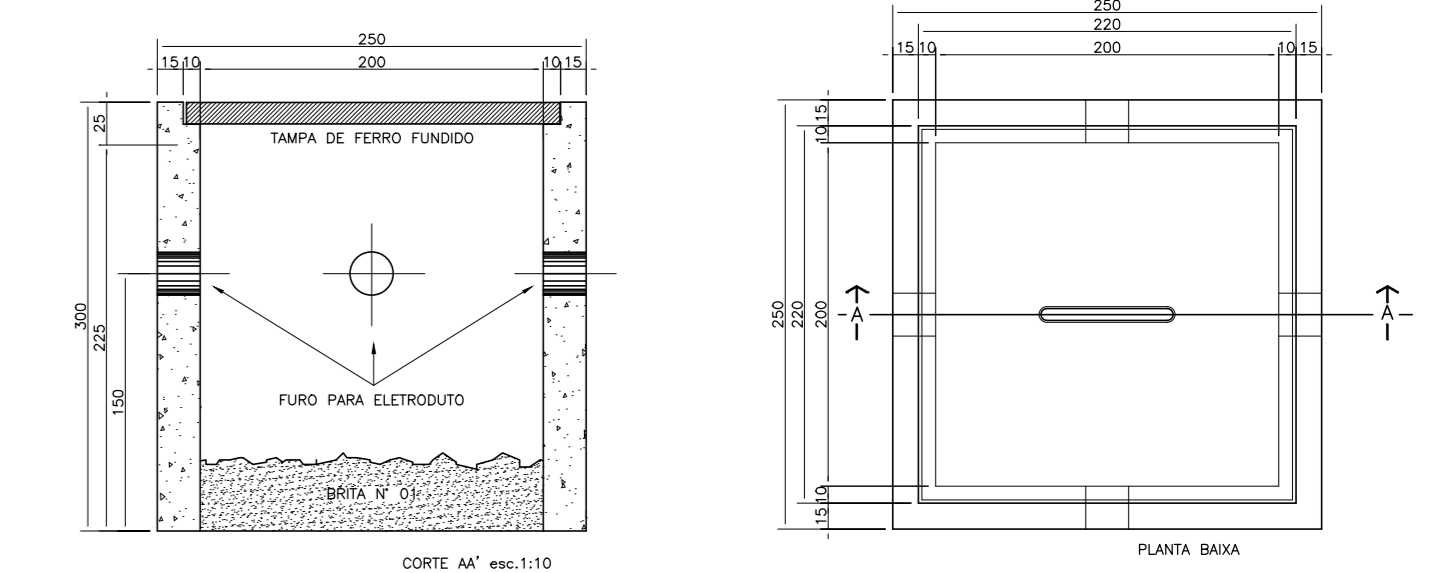
DATA: 09/13



PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO
PARTE 01
 ESC.: 1/125



CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO
50X50X80
EM ALVENARIA



CAIXA DE ATERRAMENTO
25X25X50
EM ALVENARIA

LEGENDA IMPLANTAÇÃO

- Indicação dos condutores neutro, fase, retorno e terra, respectivamente
- Eletroduto de Ferro Galvanizado em instalação aparente.
- Eletroduto de PVC flexível reforçada com proteção (envolvimento em concreto) no piso
- Caixa de passagem metálica 10x10x5cm com tampa cega, a 40cm do piso
- Caixa de passagem metálica 10x10x5cm com tampa cega, a 3,00cm do piso
- Tomada dupla de energia normal 2P+T, 250V-10A padrão Brasileiro, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condutele a 1,10m do piso
- Interruptor simples de duas seções, 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condutele a 1,10m do piso
- Caixas tipo Condutele múltiplo em alumínio natural, bitolas conforme projeto, nos tipos E, C, LB, TB, LR, LL, T e X, respectivamente
- Eletrocalha em perfil tipo C, PERFORADA e com tampa de pressão em chapa zincada à fogo nas dimensões indicadas nas planilhas de cada projeto
- Caixa de passagem metálica na parede, nas dimensões apresentadas em planta, com tampa
- Caixa de passagem metálica no teto, nas dimensões apresentadas em planta, com tampa
- Caixa de passagem 25x25x50cm em alvenaria com tampa em ferro fundido
- Caixa de passagem 50x50x80cm em alvenaria com tampa em ferro fundido ou conforme especificado em projeto
- Quadro de distribuição de energia elétrica normal, com centro a 130cm do piso, nas dimensões indicadas em planta

NOTAS

- 1 - Os cabos não cotados serão flexíveis #4mm² - 0,6/1KV 90° EPR/XLPE
- 2 - Os eletrodutos não cotados serão #1" (25mm) em Ferro Galvanizado
- 3 - Todas as tomadas/pontos de força deverão ser identificadas com número do circuito e quadro alimentador
- 4 - Nas conexões da eletrocalha com eletrodutos deverão ser utilizadas soldas verticais/horizontais para eletrodutos nos diâmetros adequados a cada caso.
- 5 - Deverão ser obedecidos os seguintes padrões de cores de cabos fase cor preta ou vermelha, neutro cor azul e terra cor verde
- 6 - Todos condutores na instalação deverão atender os normas NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudado e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kV NBR 13570 - Instalações Elétricas em Locais de Afluência de Público
- 7 - Tipos de eletrodutos a instalar:
 - Energia elétrica embutida em alvenaria ou no piso interno utilizar eletroduto de PVC Rígido
 - Energia elétrica embutida em solo utilizar eletroduto de PVC Rígido reforçada (PEAD)
 - Energia elétrica aparente ou no entreferro utilizar eletroduto de F.G. (Ferro Galvanizado)
- 8 - A iluminação externa nos postes será por sensor foto elétrico e timer nos quadros.
- 9 - A iluminação externa de perímetro será por INTERRUPTOR

LEGENDA LUMINÁRIAS

SÍMBOLO	LUMINÁRIA	DESCRIÇÃO
		Luminária Aranded Tartarugo Externa E27 com lâmpada LED de 12W
		Refletor LED Inteligente 50w Elgig RGBW - IP65 com drive incluso ref: BVP-372 20LED RGBWN 220V 10 DMX 50W HP de fabricação philips, equivalente ou superior.
		Poste metálico de 4m com uma luminária LED 50W rendimento 100lm/W, temperatura 3000K, IP 65 ref: AREALIGHT 50W-3000K fabricação ledvance, equivalente ou superior.
		Poste metálico de 4m com duas luminárias LED 50W rendimento 100lm/W, temperatura 3000K, IP 65 ref: AREALIGHT 50W-3000K fabricação ledvance, equivalente ou superior.
		Poste metálico 9m configuração telecônica em Ferro Galvanizado a fogo de #4", com dois braços curvos de 1,50m de comprimento, e duas luminárias tipo pétalo LED de 90W (mínimo 9000 Lumens) ref: AREALIGHT 90W 4000K fabricação ledvance, equivalente ou superior.
		Poste metálico 9m configuração telecônica em Ferro Galvanizado a fogo de #4", com um braço curvos de 0,80m a 1m de comprimento, e uma luminária tipo pétalo LED de 100W (mínimo 5.000 Lumens) ref: AREALIGHT 90W 4000K fabricação ledvance, equivalente ou superior.
		Refletor LED 50W ultra slim, 3.000K, IP-65, mínimo 95 lm/W ref: FLOODLIGHT PFM 50W 3000K PRETO, fabricação ledvance, equivalente ou superior.
		Refletor LED 125W ultra slim, 3.000K, IP-65, mínimo 110 lm/W ref: FLOODLIGHT PFM 125W 3000K 13750dm BK, fabricação ledvance, equivalente ou superior.

CONTROLE DE REVISÕES	
00	20/03/2024 ENTREGA INICIAL
01	08/04/2024 COMPATIBILIZAÇÃO
02	09/05/2024 ADEQUAÇÕES SOLICITADAS PELA OVG

PROJETO

CLIENTE

CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PROJETO EXECUTIVO
 AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHACARA DO GOVERNADOR

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	11.821 m ²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	8.094 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	2.200 m ²

ELÉTRICO

Assinado de forma digital por CRISTINA SILVEIRA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA/9717560110
 Dados: 2024.05.29 11:12:52 -03'00'
 Projeto: CRISTINA SILVEIRA DOS SANTOS VIANA - ENGENHEIRA ELETRICISTA

IMPLANTAÇÃO	
ASSINADO:	DATA: 20/03/2024
CONTROLE:	REVISÃO: 05.02.23
PROCESSO:	REV: 01
<ul style="list-style-type: none"> - PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - DETALHES - LEGENDAS E NOTAS 	FOLHA: 10/13

QUADRO DE CARGAS_QDBT(QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA TENSÃO)

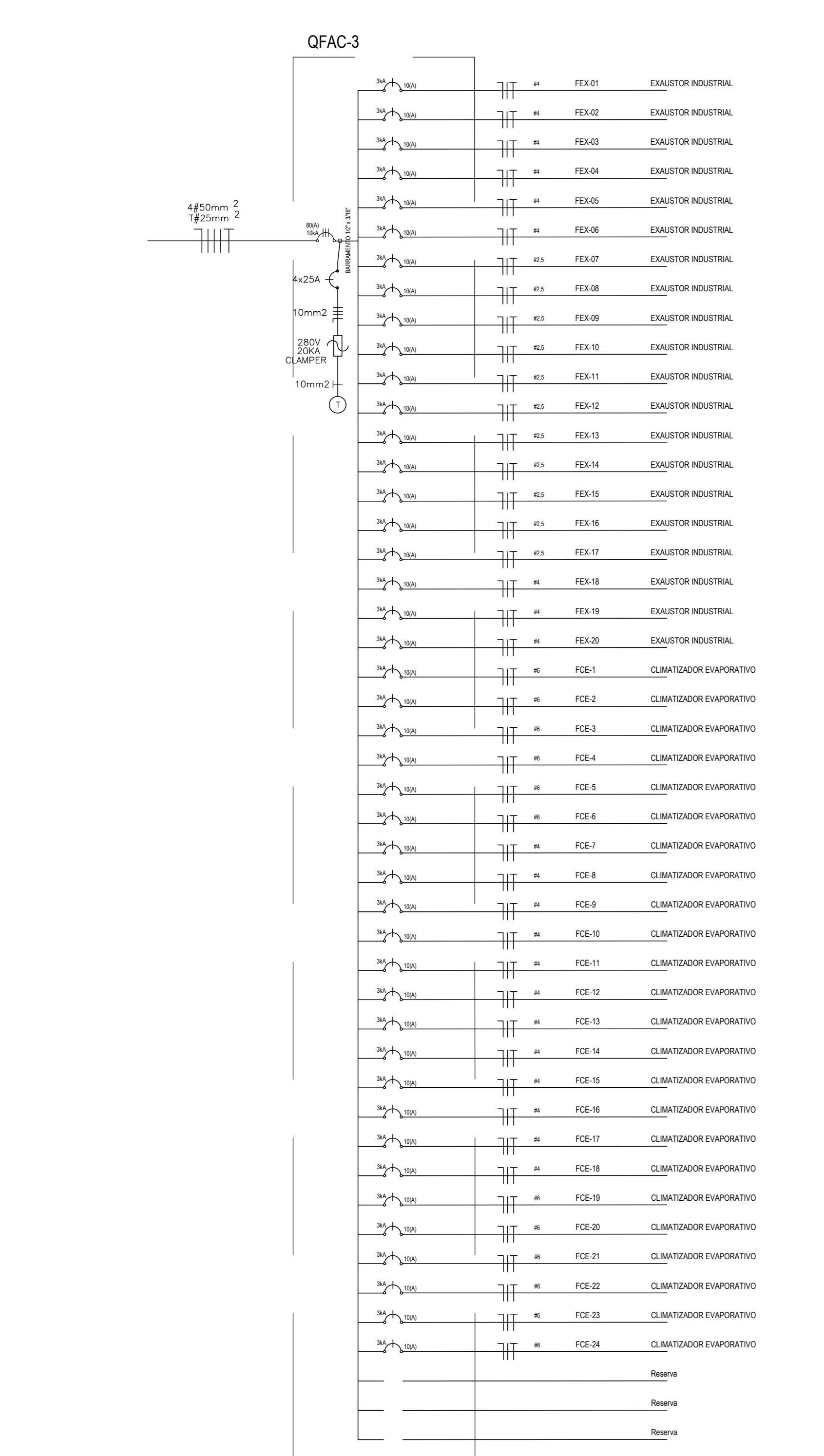
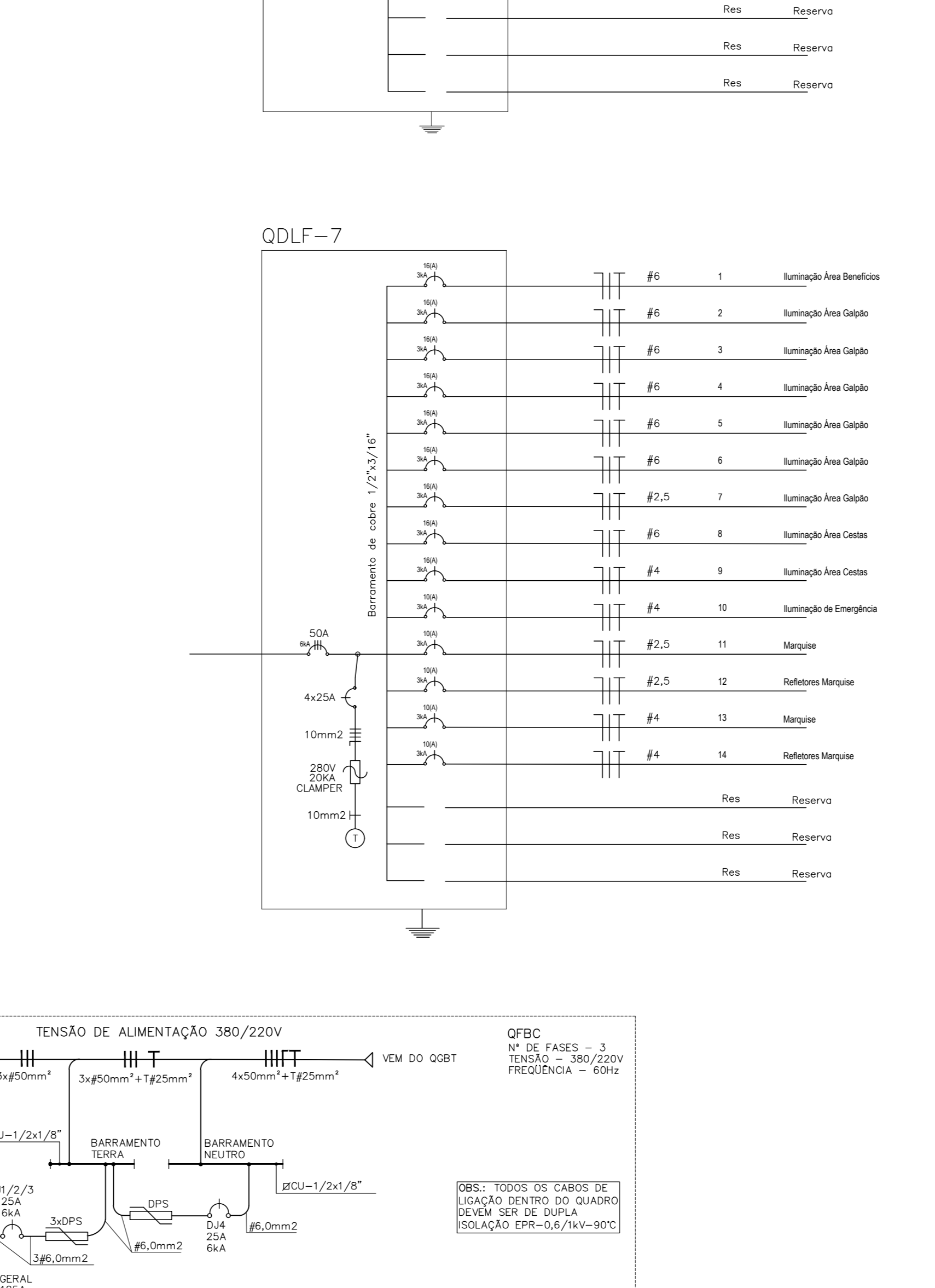
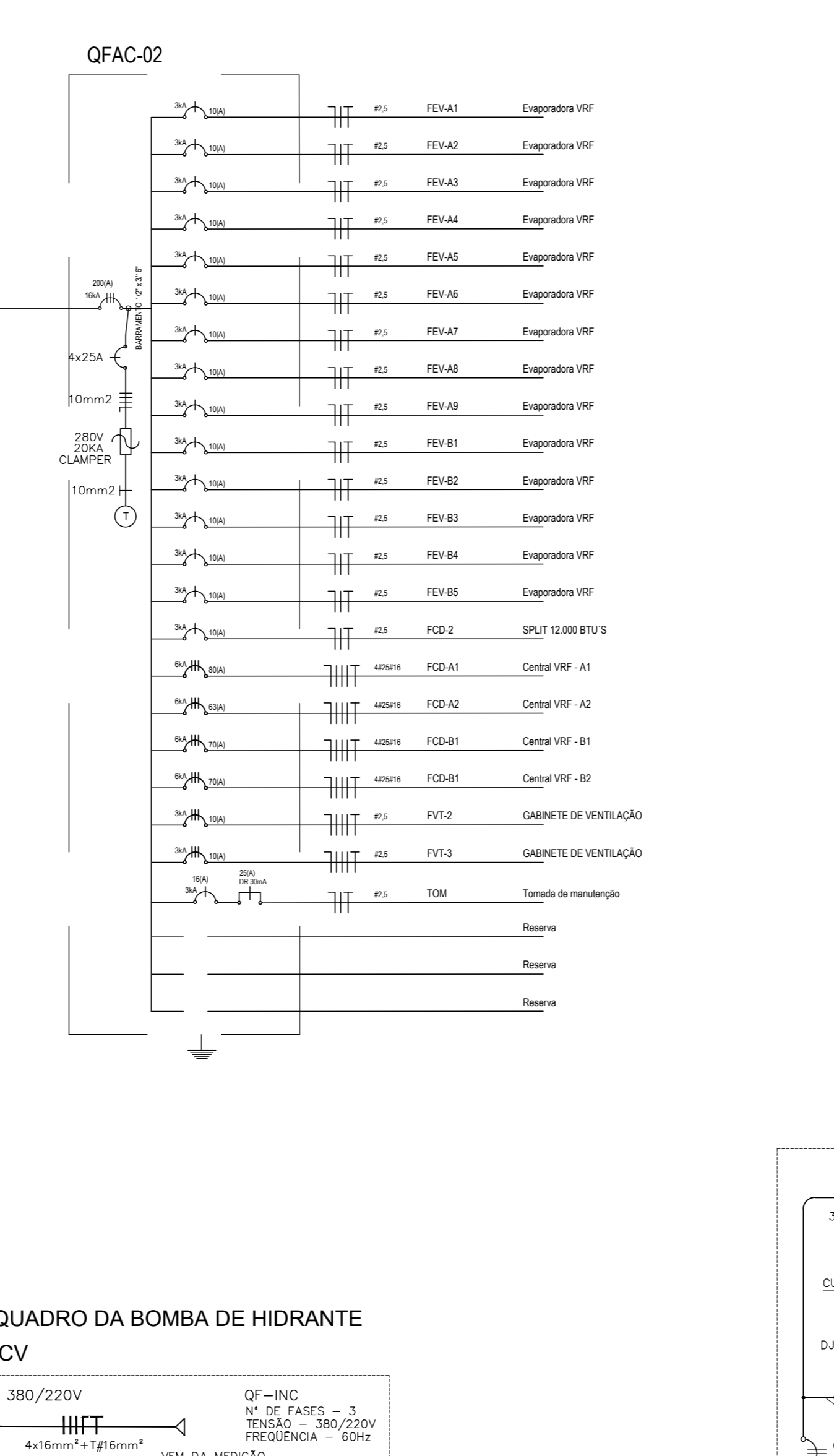
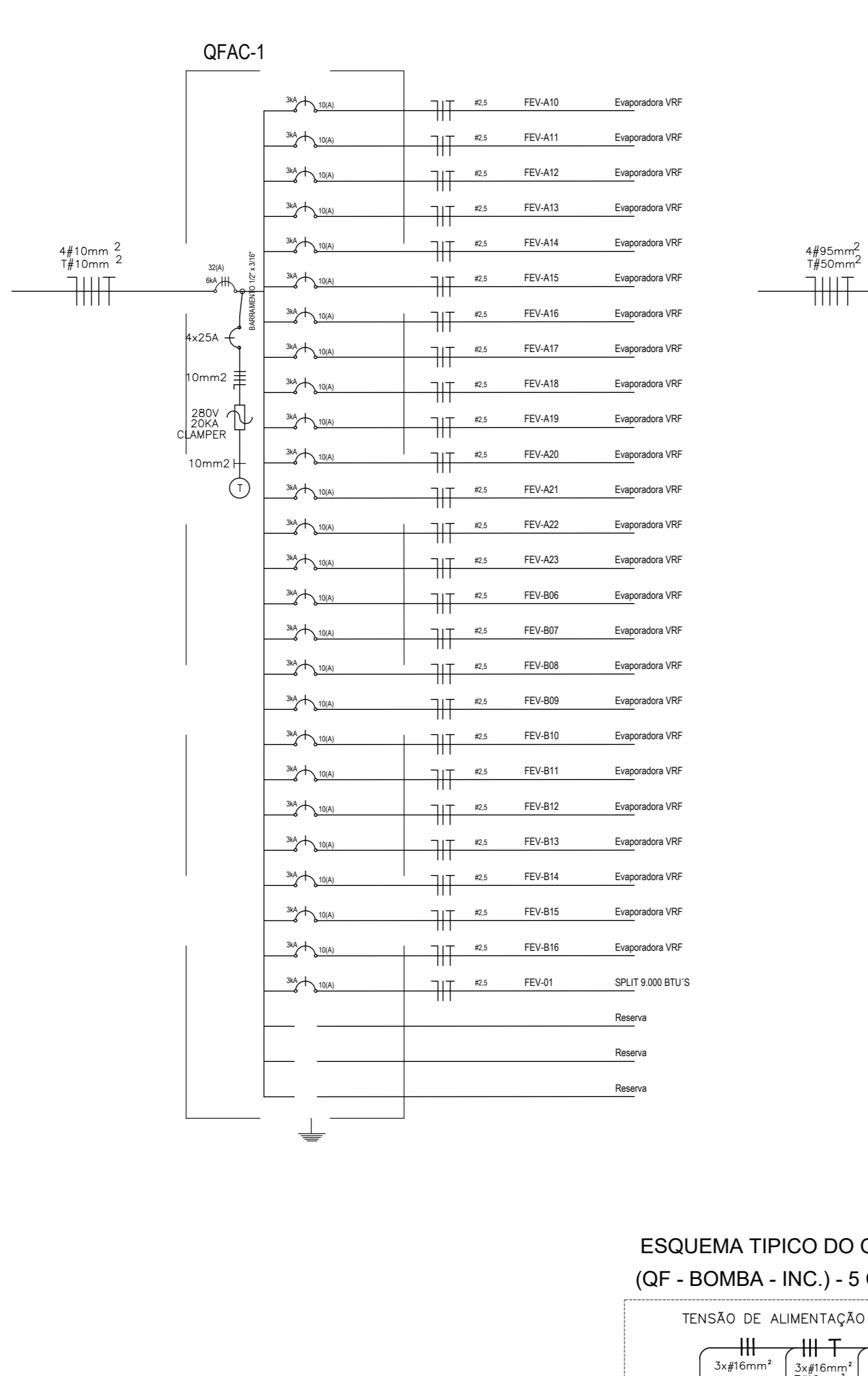
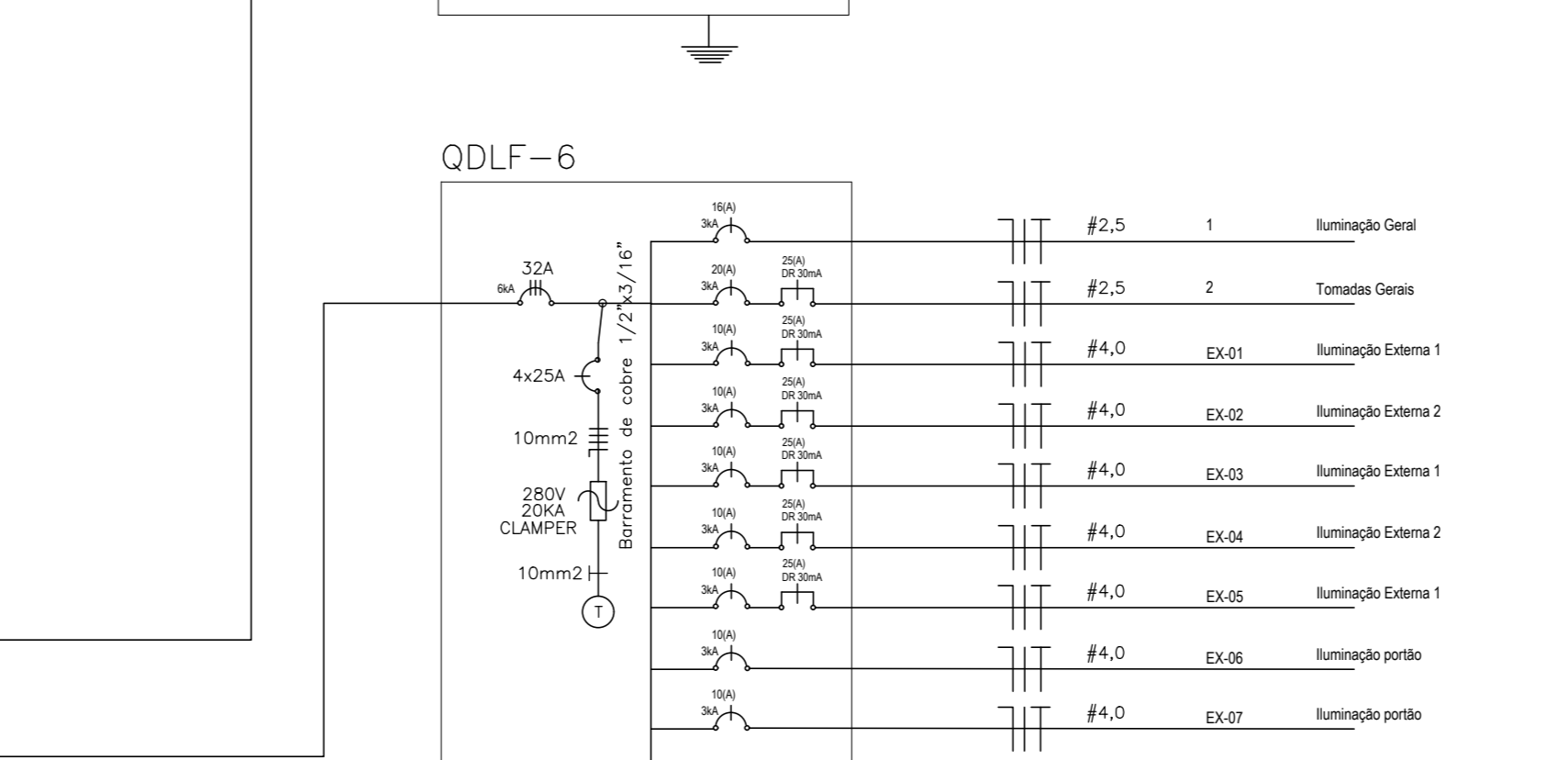
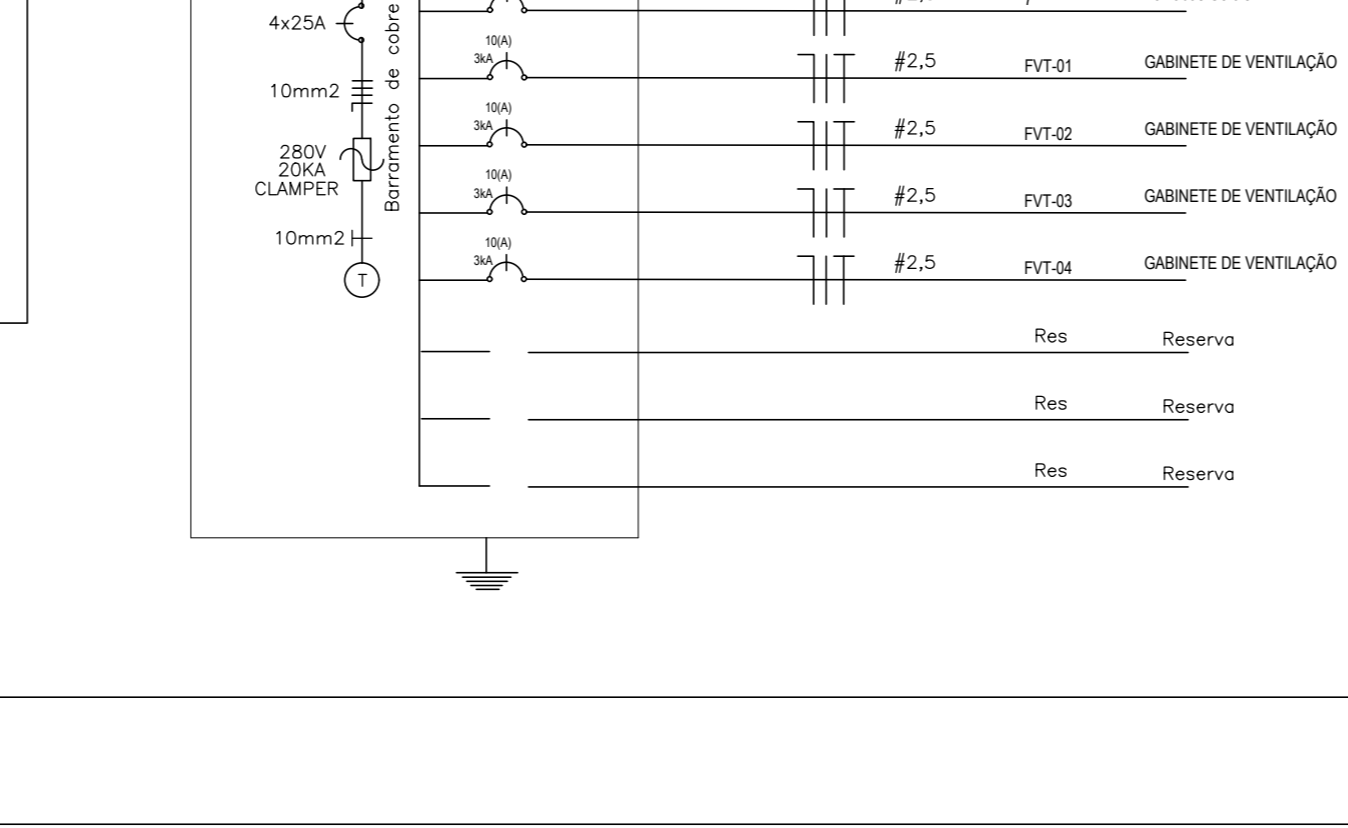
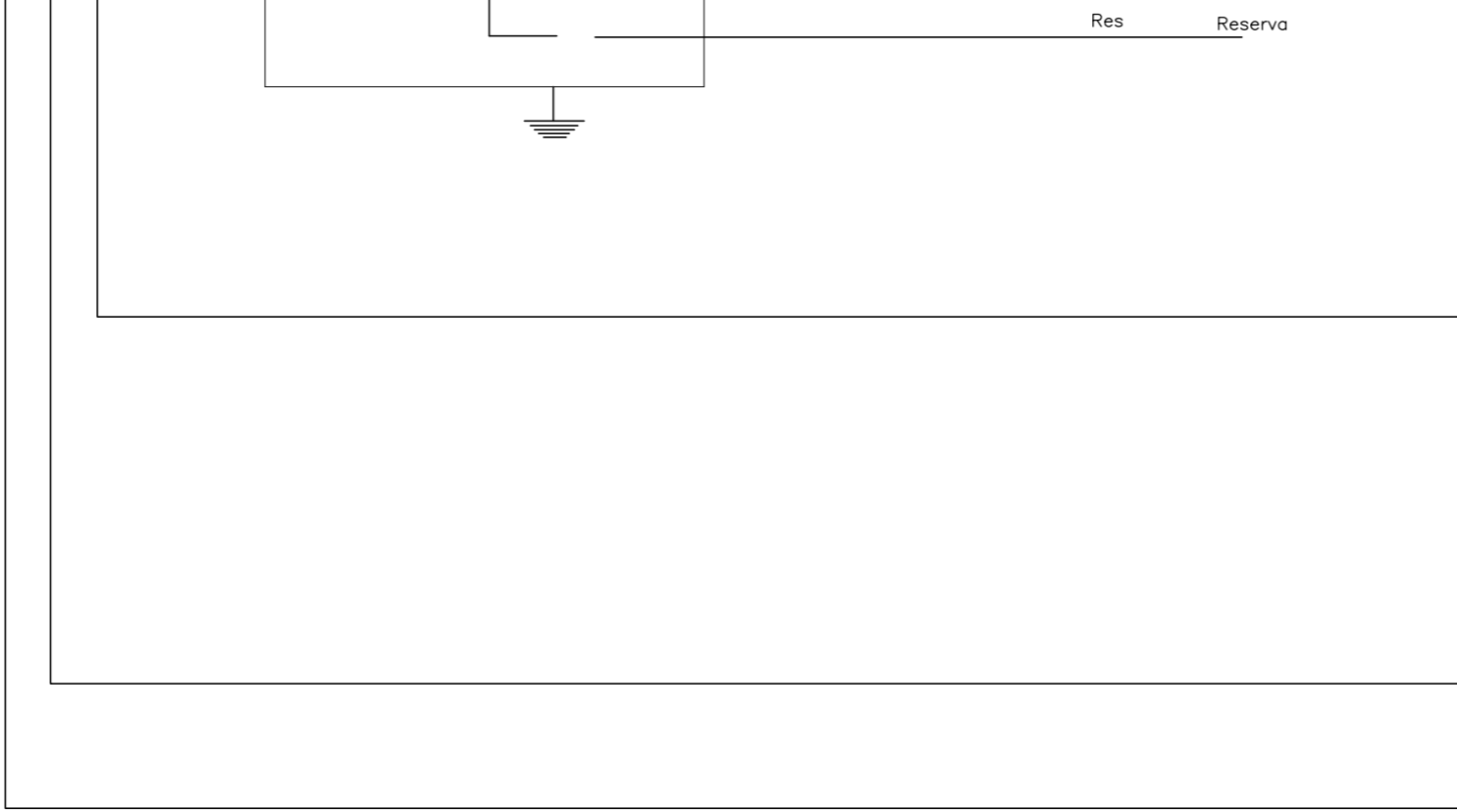
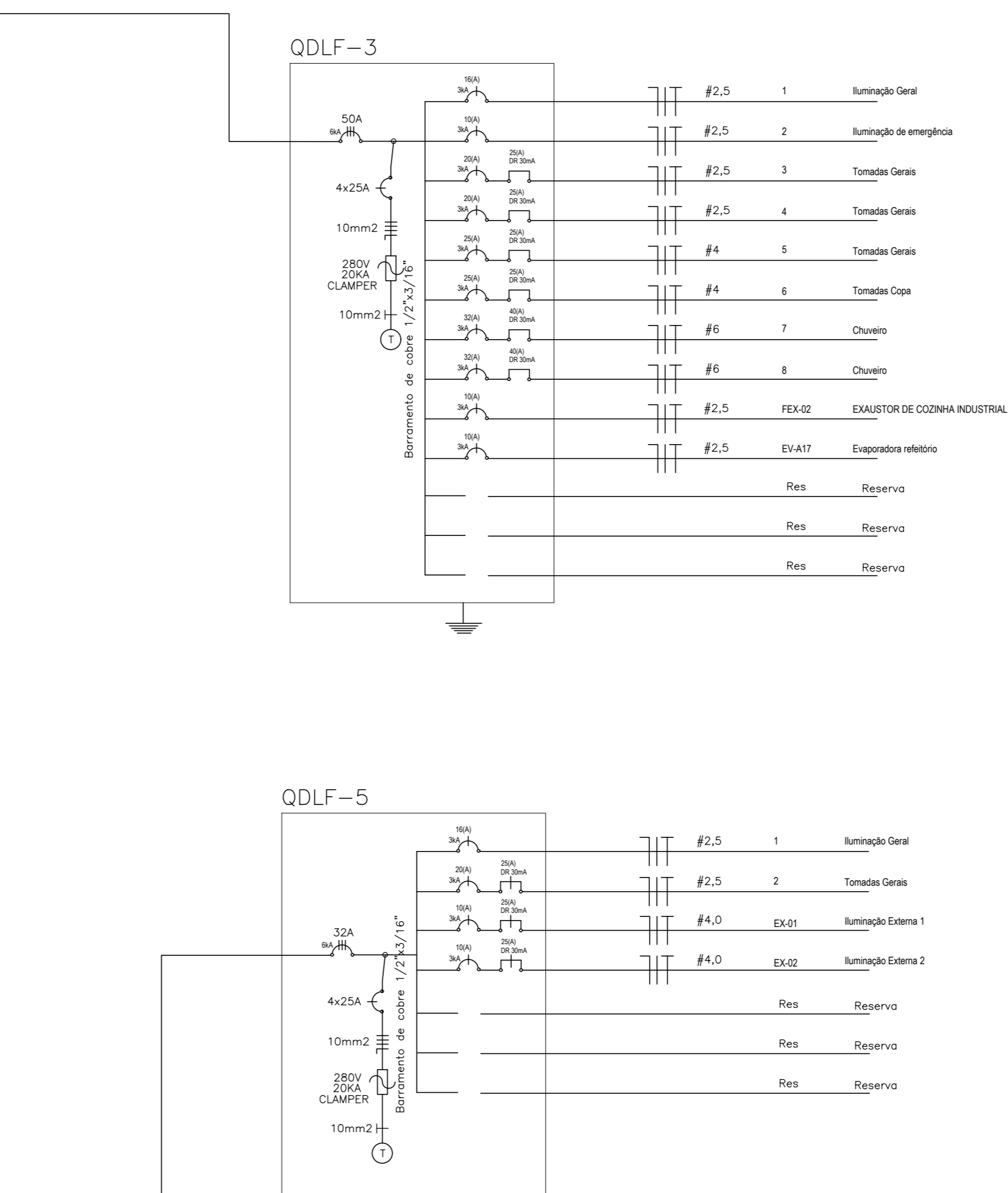
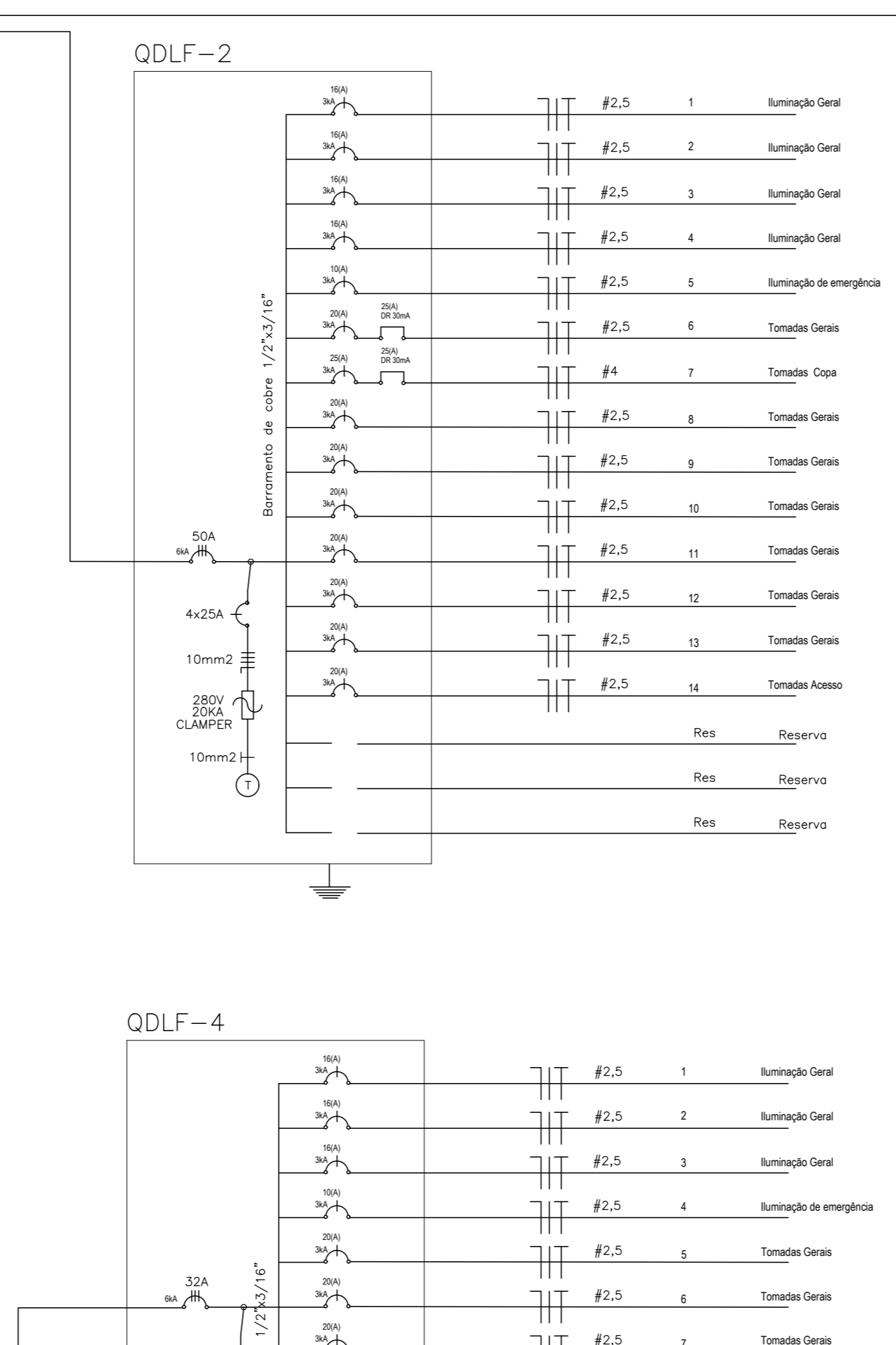
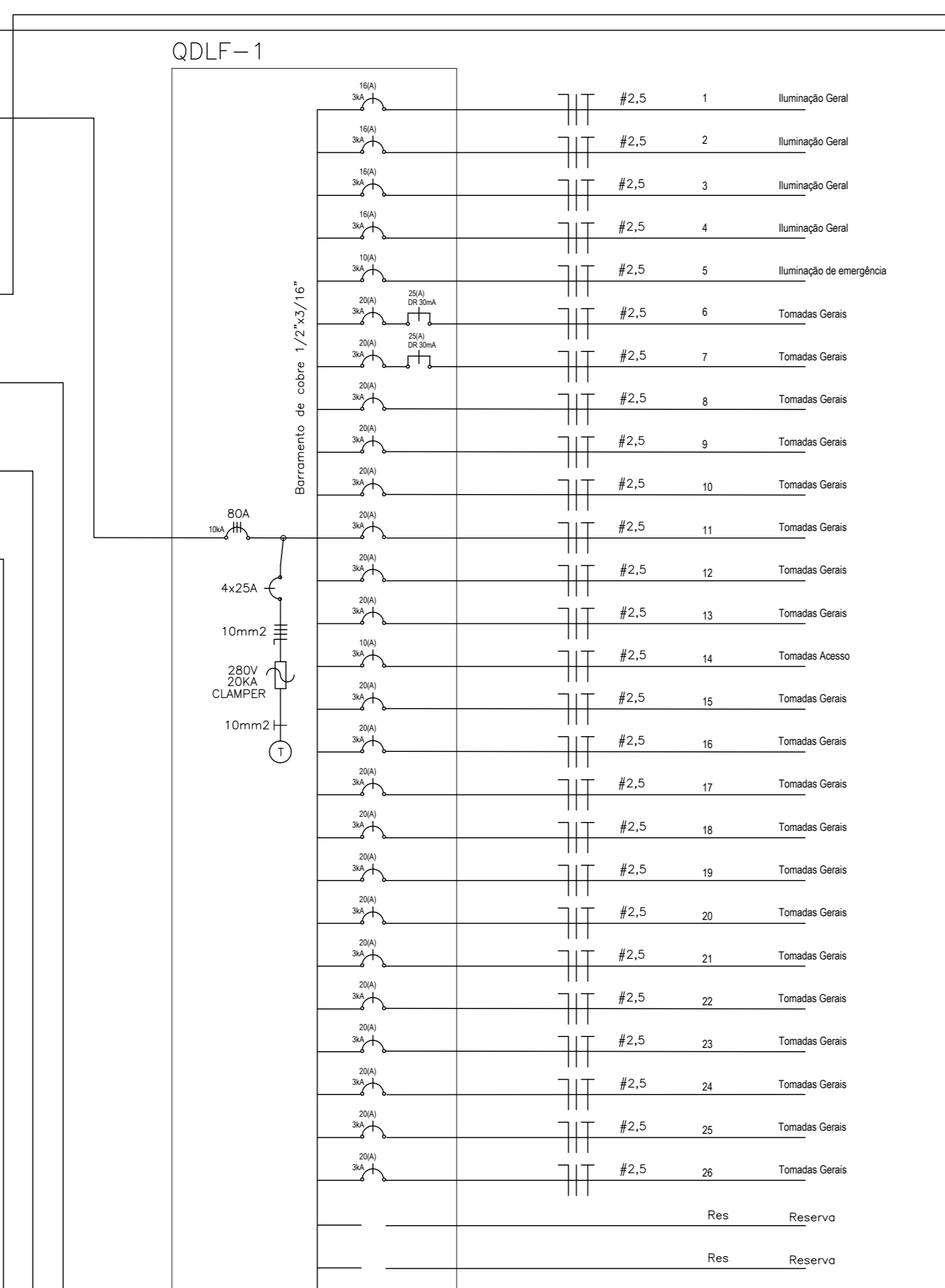
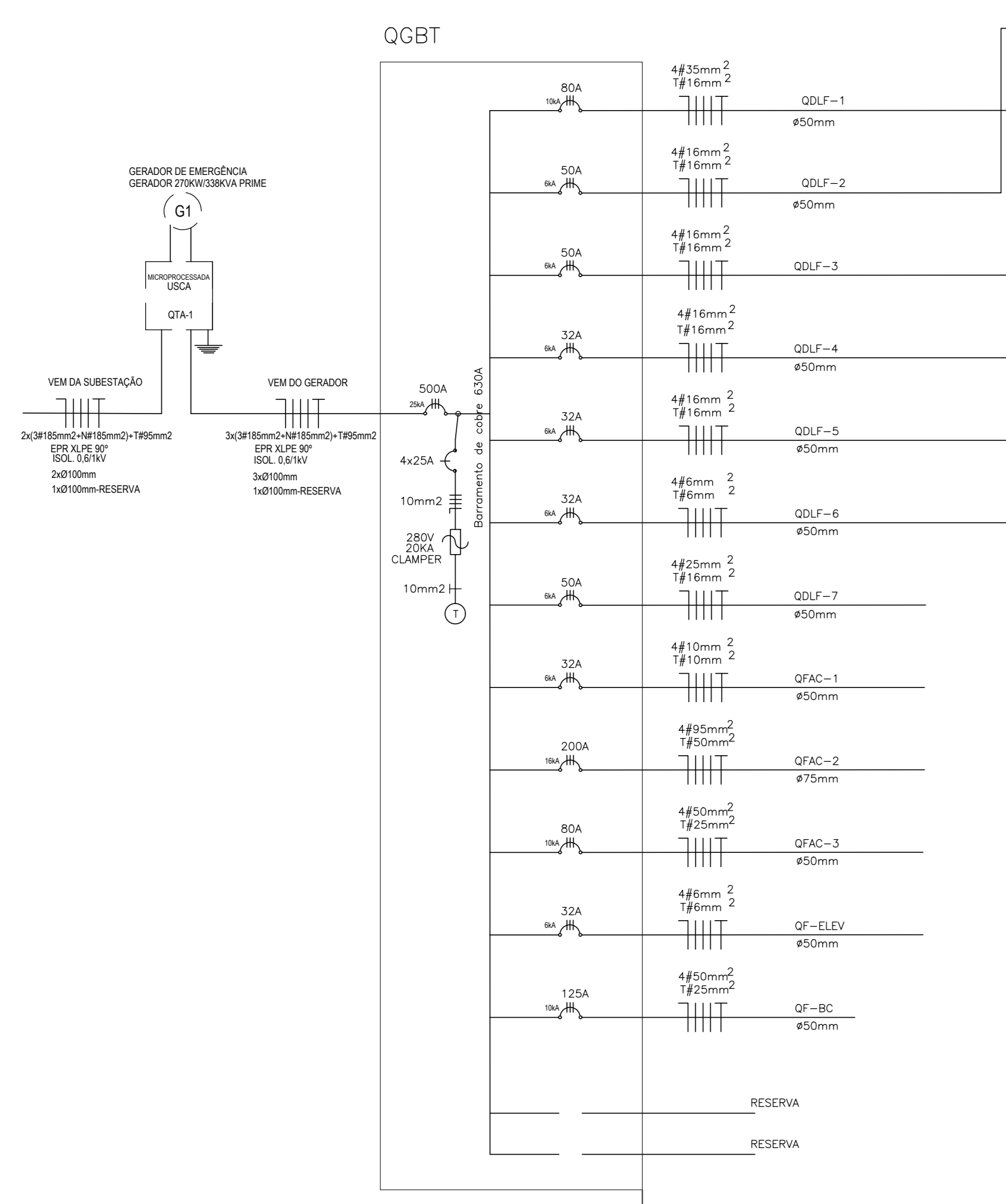
CIRC.	DESCRIÇÃO	LUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)				POTENCIA TOTAL (W)	FATOR DE POTENCIA	POTENCIA TOTAL (W)	NÚMERO DE FASES	TENSÃO (V)	CORRENTE DE PROJETO (A)	DISJ (A)	FASE			COND. (mm²)
		5	10	15	20	100	200	300	400								A	B	C	
1	Irruminação Área Benefícios	8	8	8	8	150	0,88	1551	1	230	7,95	16	1851	8,0						8,0
2	Irruminação Área Cadeia	8	8	8	8	1140	0,88	1163	1	220	5,39	16	1163	6,0						6,0
3	Irruminação Área Cadeia	8	8	8	8	1140	0,88	1163	1	220	5,39	16	1163	6,0						6,0
4	Irruminação Área Cadeia	8	8	8	8	1140	0,88	1163	1	220	5,39	16	1163	6,0						6,0
5	Irruminação Área Cadeia	8	8	8	8	1140	0,88	1163	1	220	5,39	16	1163	6,0						6,0
6	Irruminação Área Cadeia	8	8	8	8	1140	0,88	1163	1	220	5,39	16	1163	6,0						6,0
7	Irruminação Área Cadeia	8	8	8	8	1140	0,88	1163	1	220	5,39	16	1163	6,0						6,0
8	Irruminação Área Cadeia	8	8	8	8	1140	0,88	1163	1	220	5,39	16	1163	6,0						6,0
9	Irruminação Área Cadeia	8	8	8	8	1140	0,88	1163	1	220	5,39	16	1163	6,0						6,0
10	Irruminação de Emergência	10	25			90	0,88	61	1	220	0,23	10	51	4,0						4,0
11	Manutenção					600	0,88	918	1	220	4,17	10	918	2,5						2,5
12	Relatório Mensual					1000	0,88	1000	1	220	4,54	10	1000	2,5						2,5
13	Relatório Mensual					1000	0,88	1000	1	220	4,54	10	1000	2,5						2,5
14	Relatório Mensual					1000	0,88	1000	1	220	4,54	10	1000	2,5						2,5
Res	Reserva					477	0,88	383	1	220	1,74	10	383	4,0						4,0
Res	Reserva																			
Res	Reserva																			
TOTAL		10	33	11	72	9	6	1820	-	18768	3	380	28,55	50	5773	6347	6653	25,0		

QUADRO DE CARGAS_QDLF-1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ ADMINISTRAÇÃO TÉRREO)

CIRC.	DESCRIÇÃO	LUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)				POTENCIA TOTAL (W)	FATOR DE POTENCIA	POTENCIA TOTAL (W)	NÚMERO DE FASES	TENSÃO (V)	CORRENTE DE PROJETO (A)	DISJ (A)	FASE			COND. (mm²)
		5	10	15	20	100	200	300	400								A	B	C	
1	Irruminação Geral	2	64			1172	0,98	1196	1	220	5,44	15	1196	2,5						2,5
2	Irruminação Geral	2	64			1172	0,98	1196	1	220	5,44	15	1196	2,5						2,5
3	Irruminação Geral	2	64			1172	0,98	1196	1	220	5,44	15	1196	2,5						2,5
4	Irruminação Geral	2	64			1172	0,98	1196	1	220	5,44	15	1196	2,5						2,5
5	Irruminação de Emergência	10	25			90	0,98	54	1	220	0,23	10	51	2,5						2,5
6	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
7	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
8	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
9	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
10	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
11	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
12	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
13	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
14	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
15	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
16	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
17	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
18	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
19	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
20	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
21	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
22	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
23	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
24	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
25	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
26	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,92	1067	1	220	4,84	20	1067	2,5						2,5
Res	Reserva																			
Res	Reserva																			
Res	Reserva																			
Res	Reserva																			
TOTAL		10	64	246	64	74	9	39118	-	43179	3	380	54,16	80	15026	14617	12924	35,0		

QUADRO DE CARGAS_QDLF-2 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA ADMINISTRAÇÃO PAVIMENTO SUPERIOR)

CIRC.	DESCRIÇÃO	LUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)				POTENCIA TOTAL (W)	FATOR DE POTENCIA	POTENCIA TOTAL (W)	NÚMERO DE FASES	TENSÃO (V)	CORRENTE DE PROJETO (A)	DISJ (A)	FASE			COND. (mm²)
		5	10	15	20	100	200	300	400								A	B	C	
1	Irruminação Geral	34	43			1096	0,98	1118	1	220	5,98	15	1118	2,5						2,5
2	Irruminação Geral	34	43			1096	0,98	1118	1	220	5,98	15	1118	2,5						2,5
3	Irruminação Geral	34	43			1096	0,98	1118	1	220	5,98	15	1118	2,5						2,5
4	Irruminação Geral	34	43			1096	0,98	1118	1	220	5,98	15	1118	2,5						2,5
5	Irruminação de Emergência	10	25			90	0,98	1459	1	220	5,88	15	1459	2,5						2,5
6	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
7	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
8	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
9	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
10	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
11	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
12	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
13	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
14	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
15	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
16	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
17	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
18	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
19	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
20	Tomadas Gerais	4	2			1000	0,98	1000	1	220	4,54	20	1000	2,5						2,5
21	Tomadas Gerais																			



LEGENDA

- = Disjuntor monofásico
- = Disjuntor bifásico
- = Disjuntor trifásico
- = Interruptor DR bifásico (F+N) DR 25A / 32A - 30mA
- = Interruptor DR trifásico (F+F+N) DR 25A / 32A - 30mA
- = Supressor de surto

- ### NOTAS
- Todos os quadros deverão ter proteção em acrílico transparente sobre todos os componentes, não serão aceitas proteções apenas nos barramentos.
 - Todos os quadros deverão prever ampliação de no mínimo 30%, incluindo furação nos barramentos.
 - Todos os quadros deverão ser IP 54.
 - Todos os quadros deverão ter barramento de Neutro e Terra (PEN).
 - Todos os quadros deverão ter placas de advertência contra choques conforme Item 6.4.5.10 da NBR 5410.
 - O sistema de aterramento é TN-S.

- ### NOTAS SOBRE O "DR"
- POR EXIGÊNCIA DA NBR-5410, ESTE PROJETO FOI ELABORADO UTILIZANDO-SE O DISPOSITIVO CONTRA CORRENTE DE FUJA.
 - UTILIZANDO-SE O DISPOSITIVO CONTRA CORRENTE DE FUJA (DISPOSITIVO "DR"), EM LOCAIS ONDOS OU C/ RISCO DE INCÊNDIO.
 - A INSTALAÇÃO DO "DR", VISA A PROTEÇÃO DE PESSOAS CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, PERDAS DE ENERGIA E DANOS AS INSTALAÇÕES CAUSADOS POR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MAL EXECUTADAS, SUBDIMENSIONADAS OU C/ MA CONSERVAÇÃO.
 - A UTILIZAÇÃO DESTES DISPOSITIVOS (CHOQUEIRO, TORNEIRAS ELÉTRICAS, ETC.), SÓ SE TORNA EFICIENTE SE ESTES FOREM APROPRIADOS PARA USO COM "DR".

- ### NOTAS DE ADVERTÊNCIA:
- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUAL, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO RESPOSTA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
 - DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVADAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

CONTROLE DE REVISÕES

00	20/03/2024	ENTREGA INICIAL
01	08/04/2024	COMPATIBILIZAÇÃO
02	02/05/2024	ADEQUAÇÕES GERAIS - ANÁLISE 1

PROJETO CLIENTE

CONSENSO
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
RUA DOS SANTOS VIANA, Nº 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

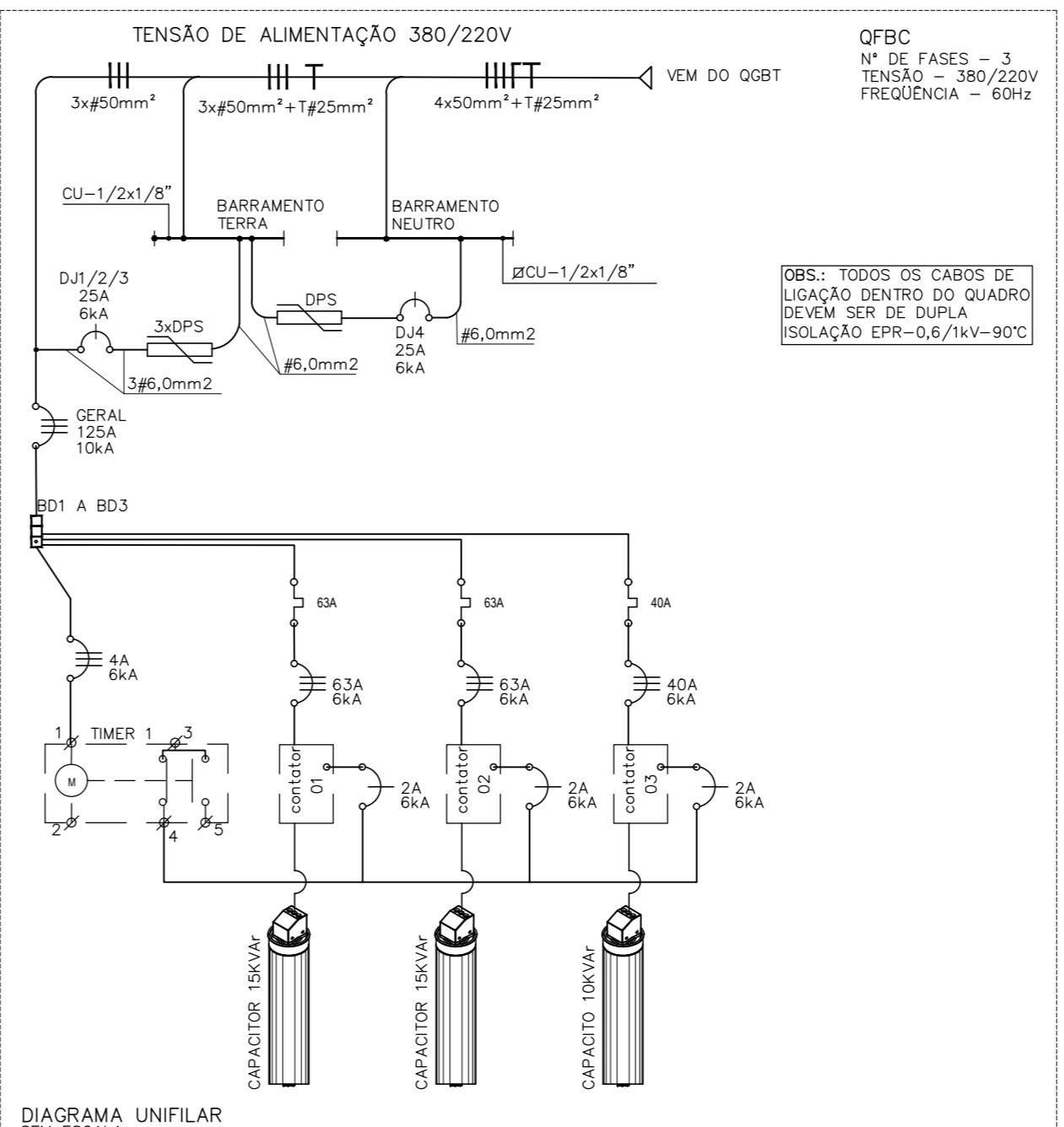
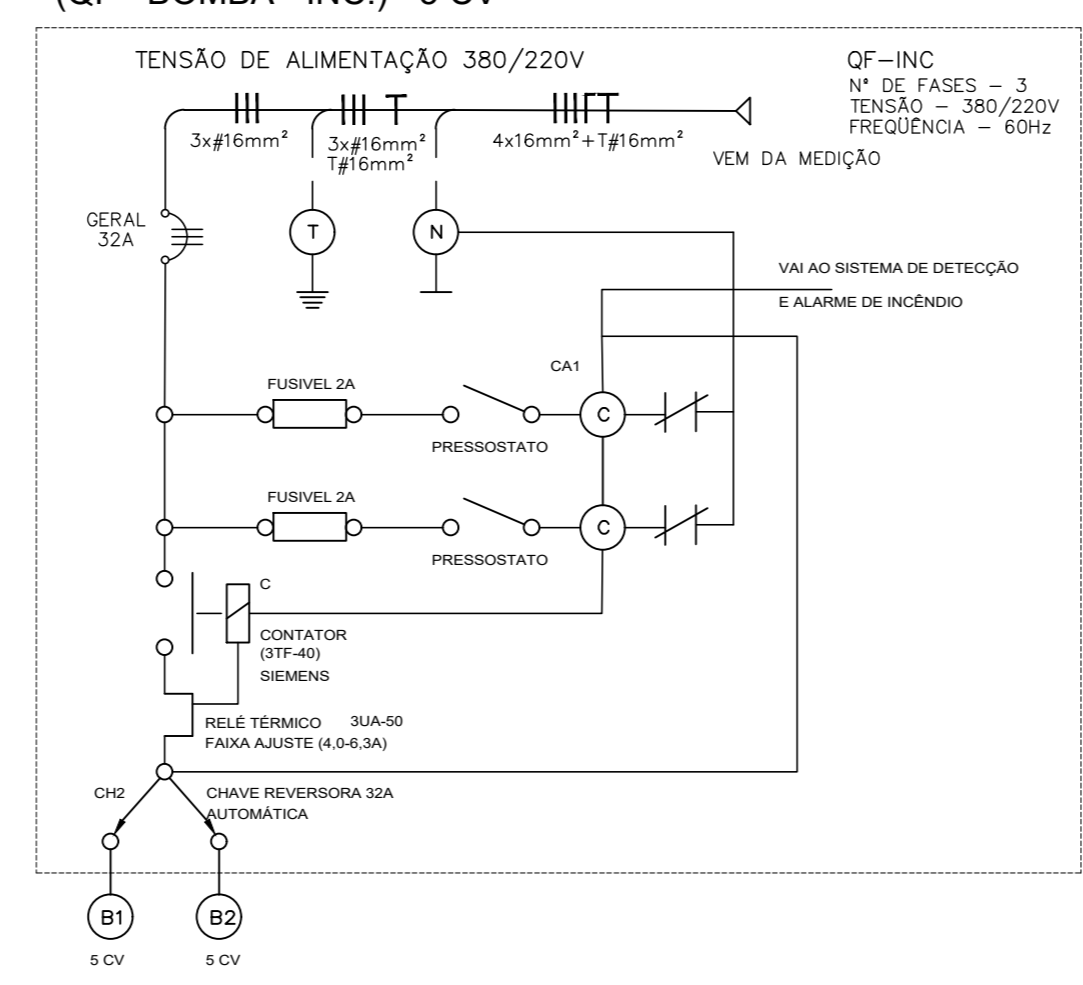
ENDEREÇO: AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHACARA DO GOVERNADOR

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	11.821 m ²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	8.094 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL:	2.200 m ²

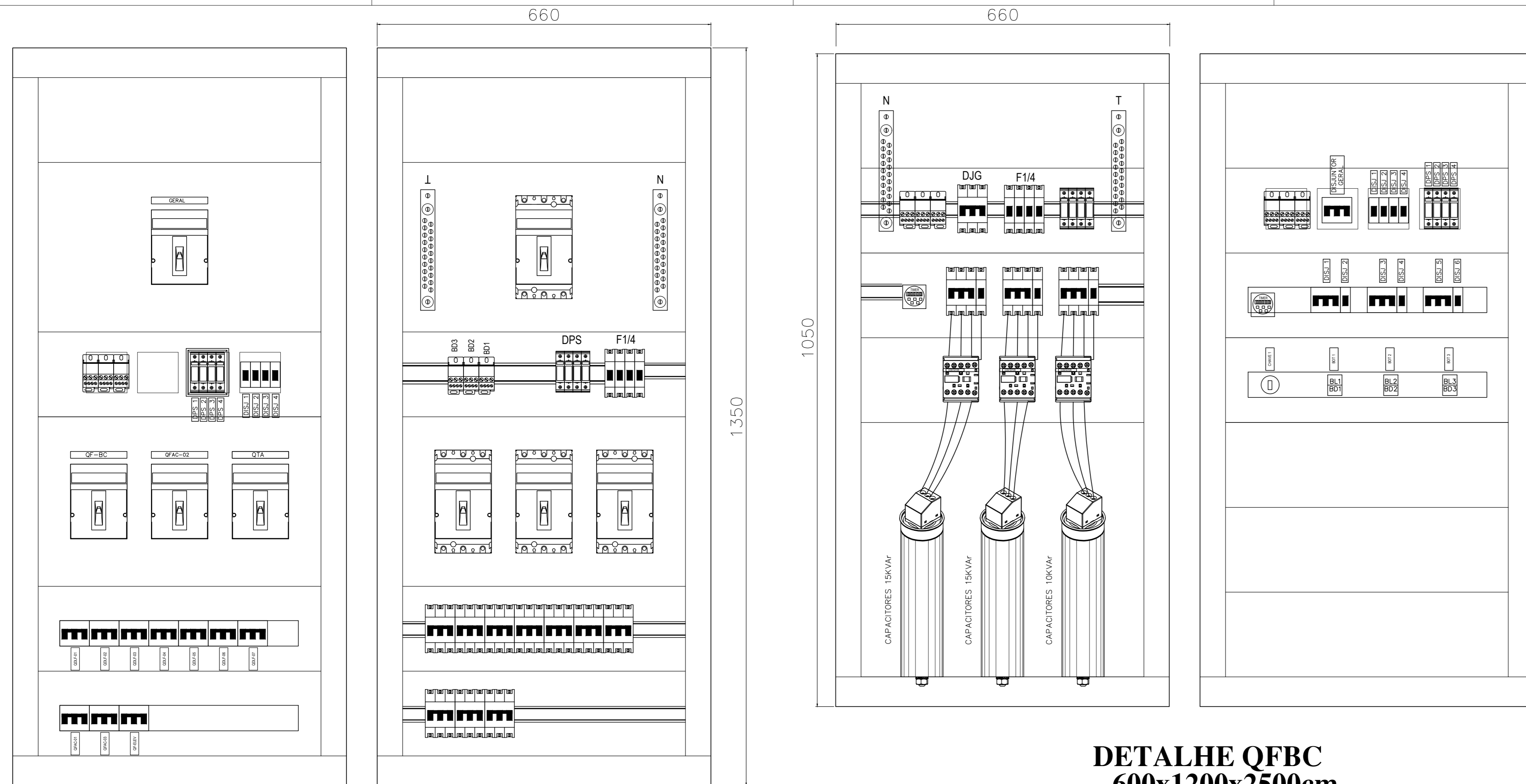
Organização Das Voluntárias de Goiás - OVG
CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA: 79717560110
 Assinado de forma digital por CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA: 79717560110
 Dados: 2024.05.29 11:17:13 -03'00'
 PROJETO: CRISTINA SILVIA O. SANTOS VIANA - ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 10184-D-00

ASSUNTO:	DIAGRAMA	DATA:	20/03/2024
CONTEÚDO:	- DIAGRAMA UNIFILAR - LEGENDA - NOTAS	PROJETO:	O.S. 02.23
REV:	01	FOLHA:	12/13

ESQUEMA TÍPICO DO QUADRO DA BOMBA DE HIDRANTE (QF - BOMBA - INC.) - 5 CV



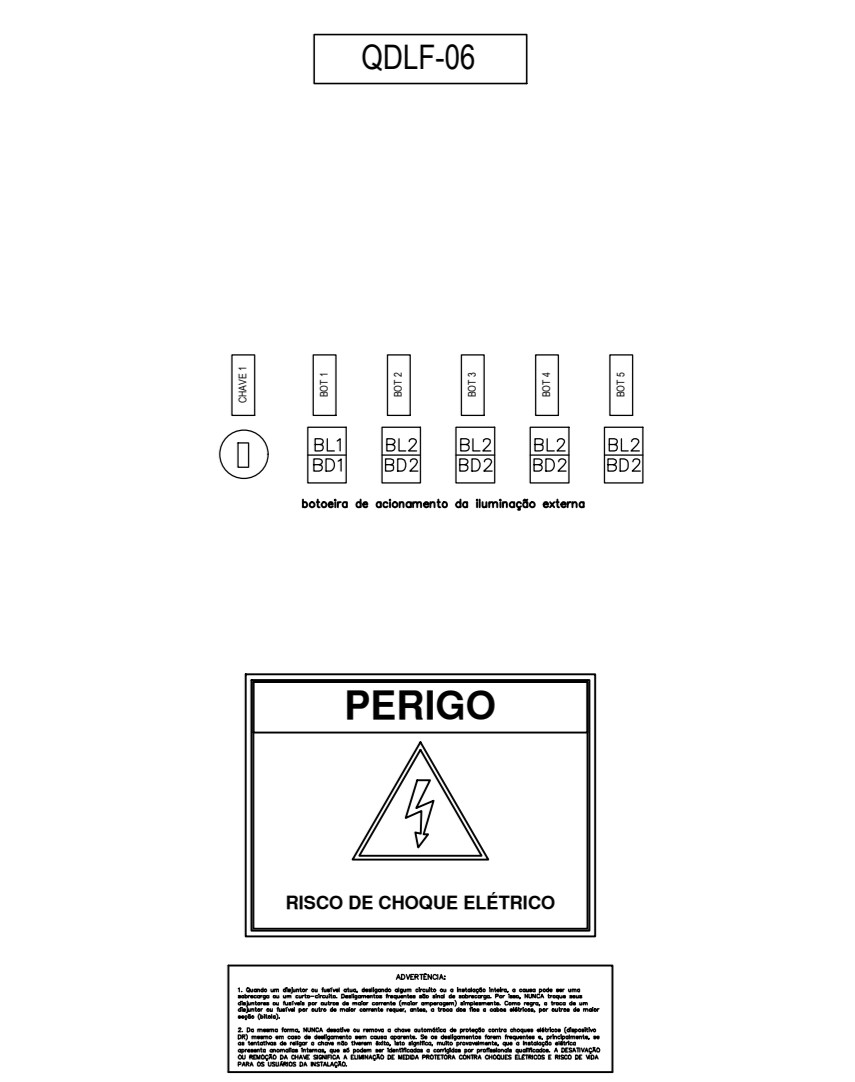
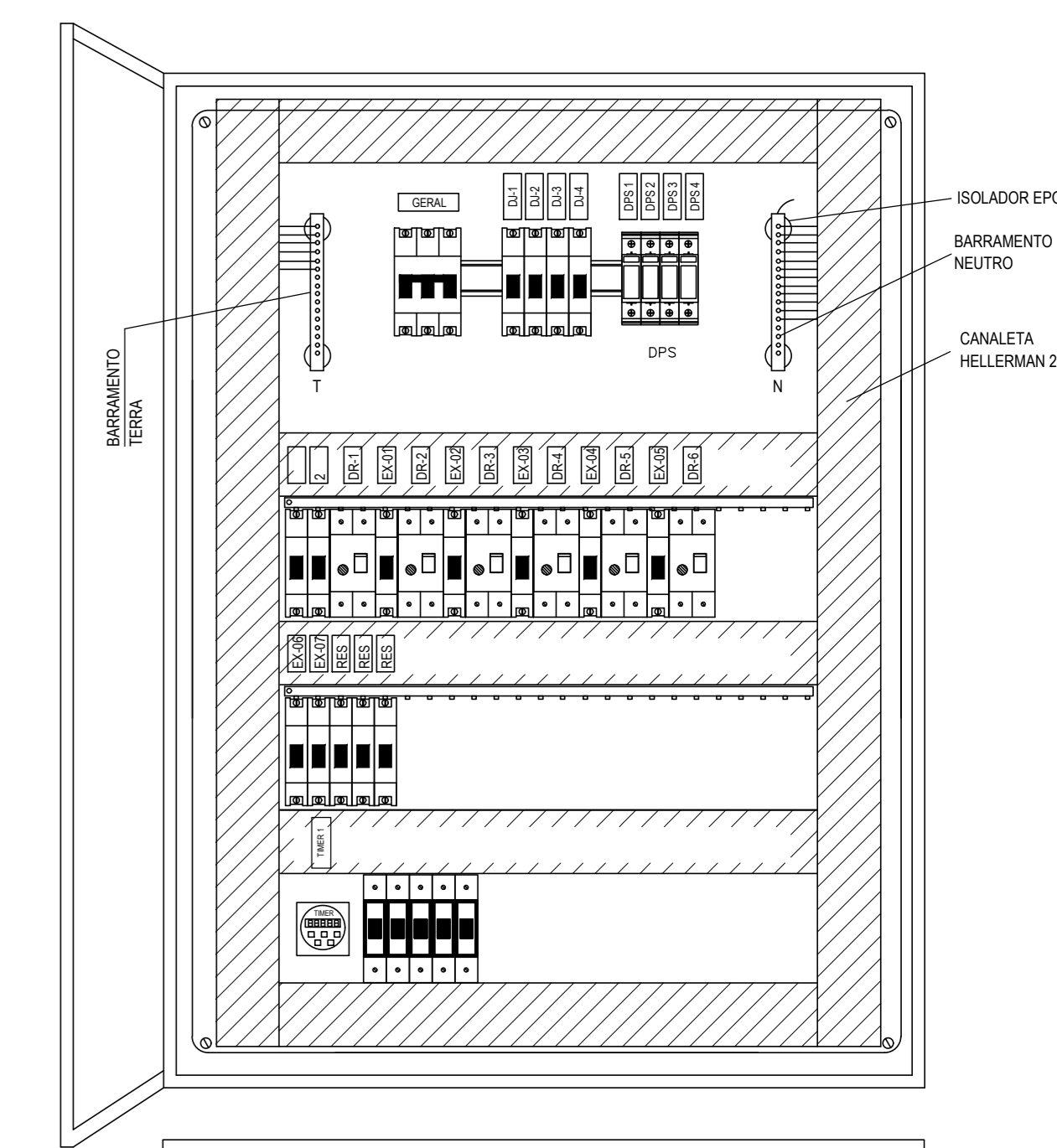
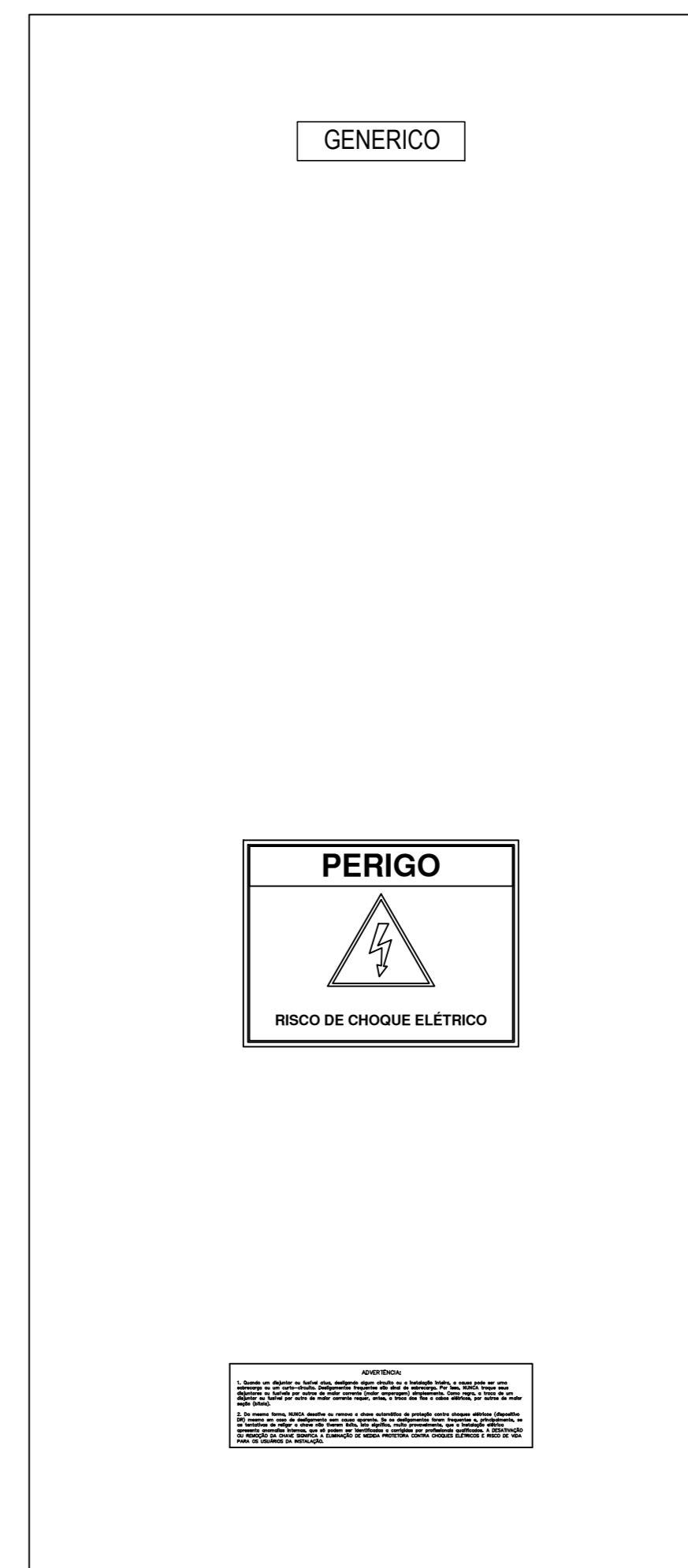
- ### NOTAS:
- Geradores deverão operar independentes do Sistema da DISTRIBUIDORA, Não existindo em momento algum o paralelismo deste com o sistema da concessionária.
 - Deverá ser instalada chave reversora automática em USCA microprocessada, intertravada mecanicamente.
 - A instalação que atendida pelo grupo gerador em falta de energia da concessionária, não possui ponto de conexão posterior os USCAS.



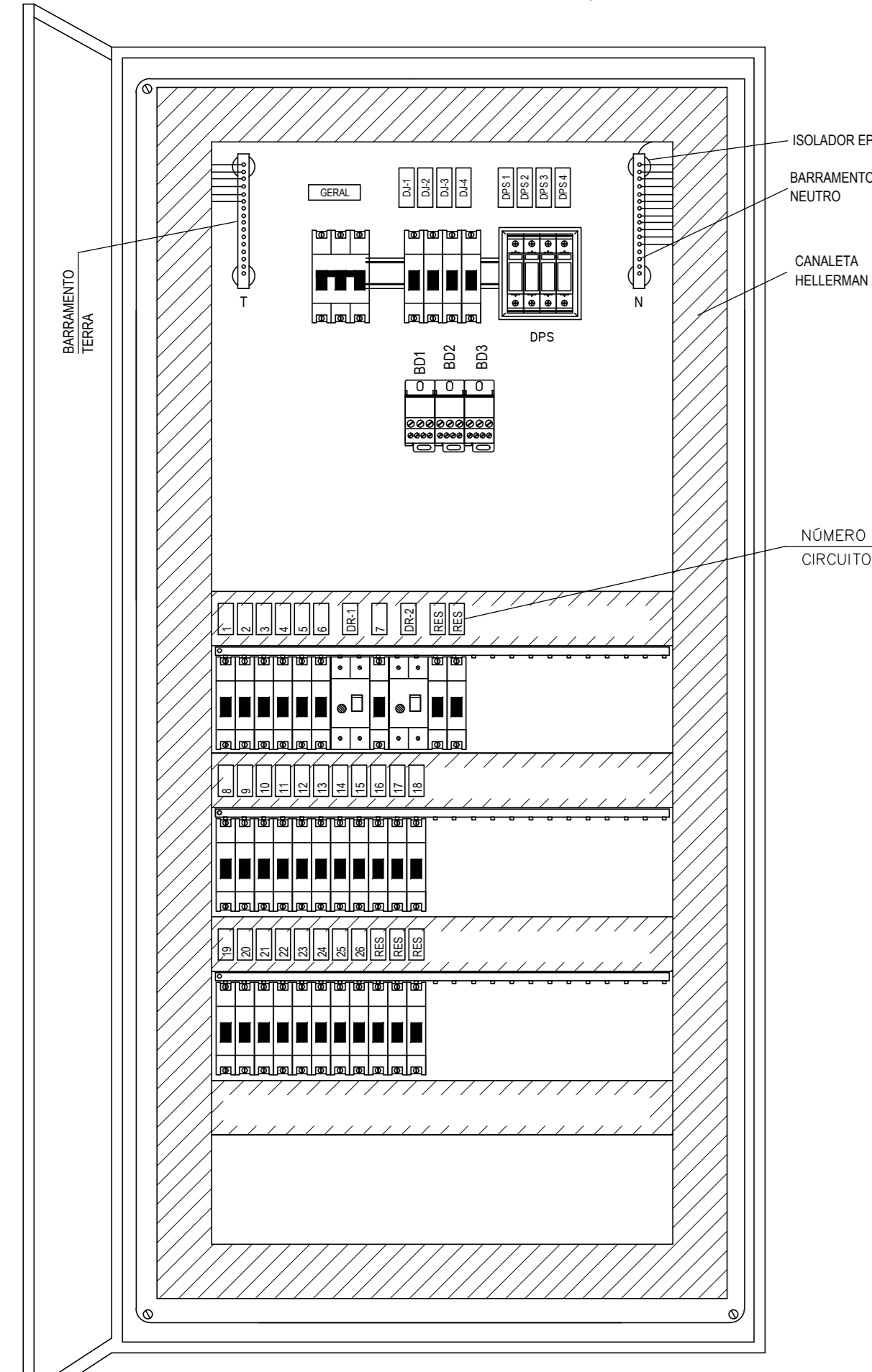
DETALHE QGBT
800x1200x300cm
(SOBREPÔR)

DETALHE QFBC
600x1200x2500cm
(SOBREPÔR)

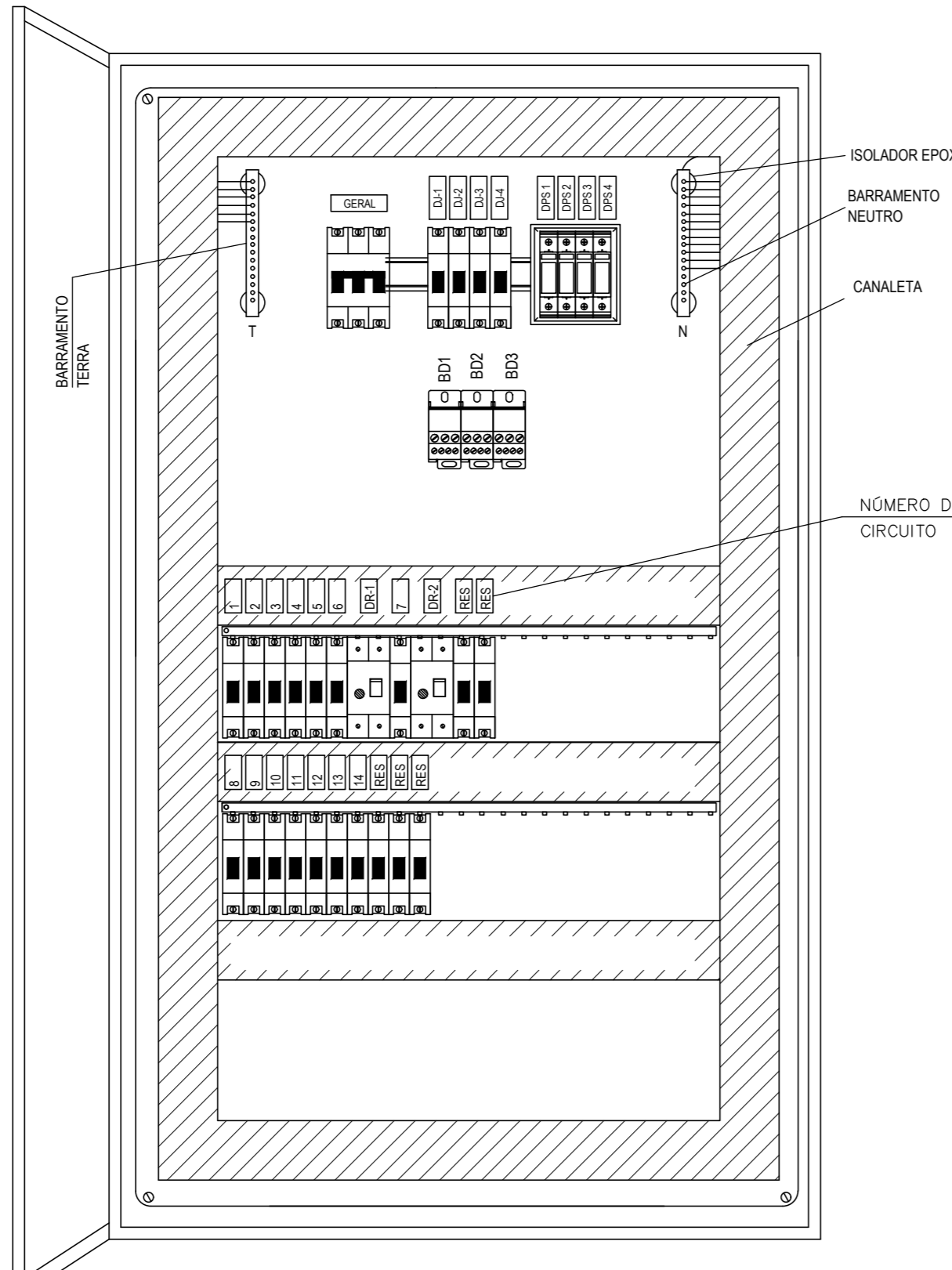
ESSAS NOTAS DEVERÃO SER FIXADAS EM TODOS OS QUADROS
(EXECUTADAS EM POLICARBONATO)



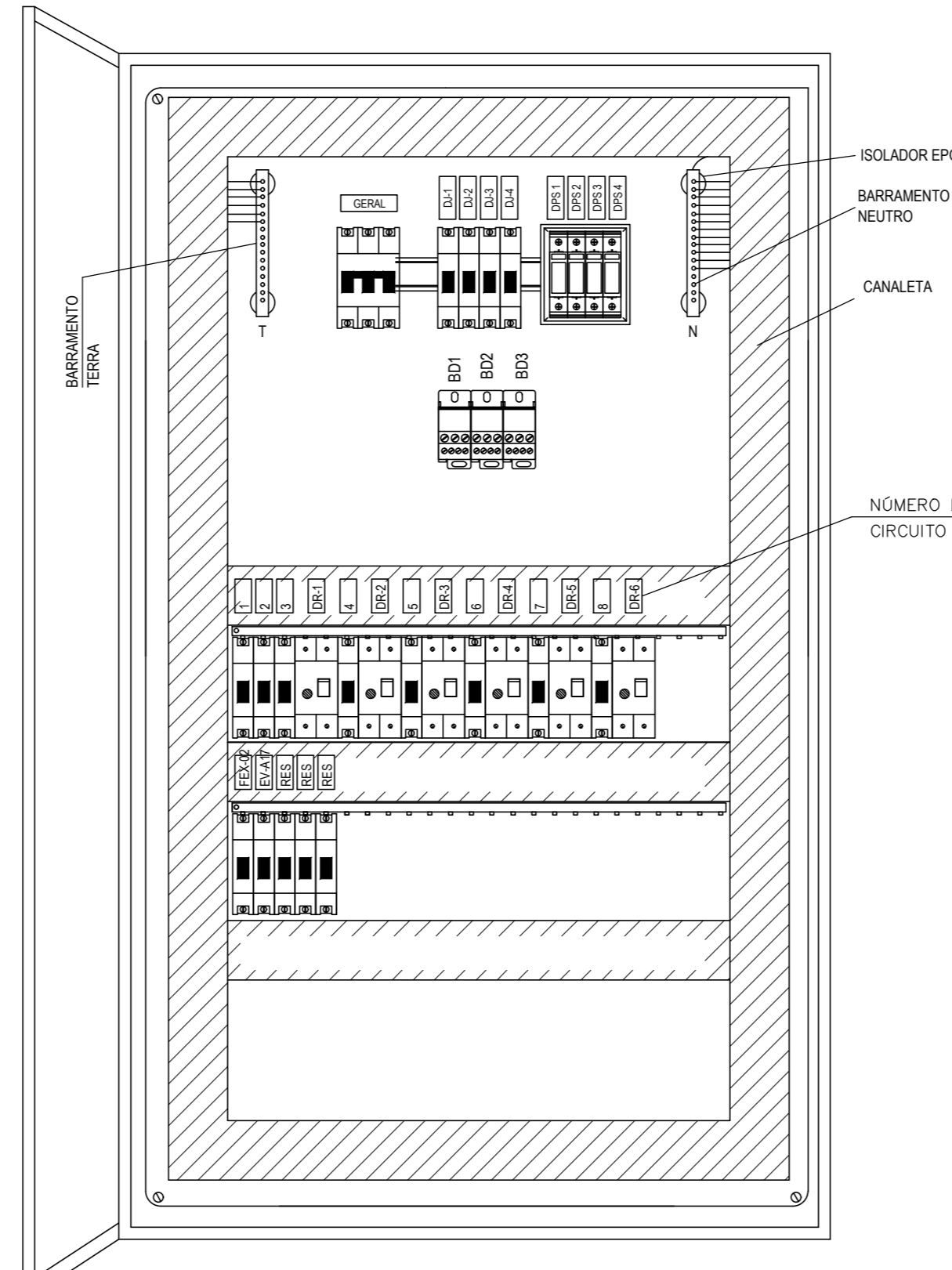
DETALHE QDLF-6
600x800x200mm
(EMBUTIR)



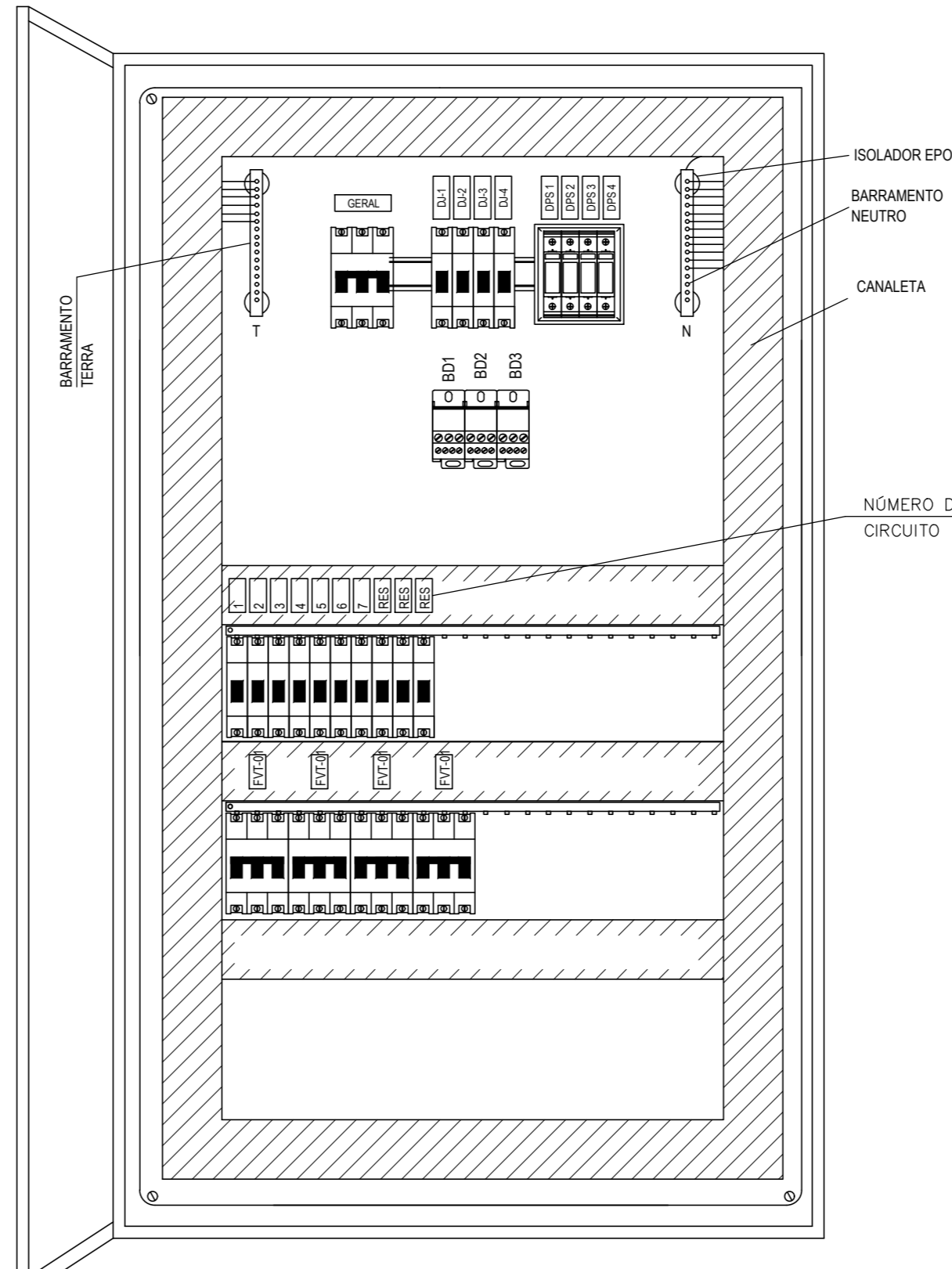
DETALHE QDLF-1
60x120x25cm
(EMBUTIR)



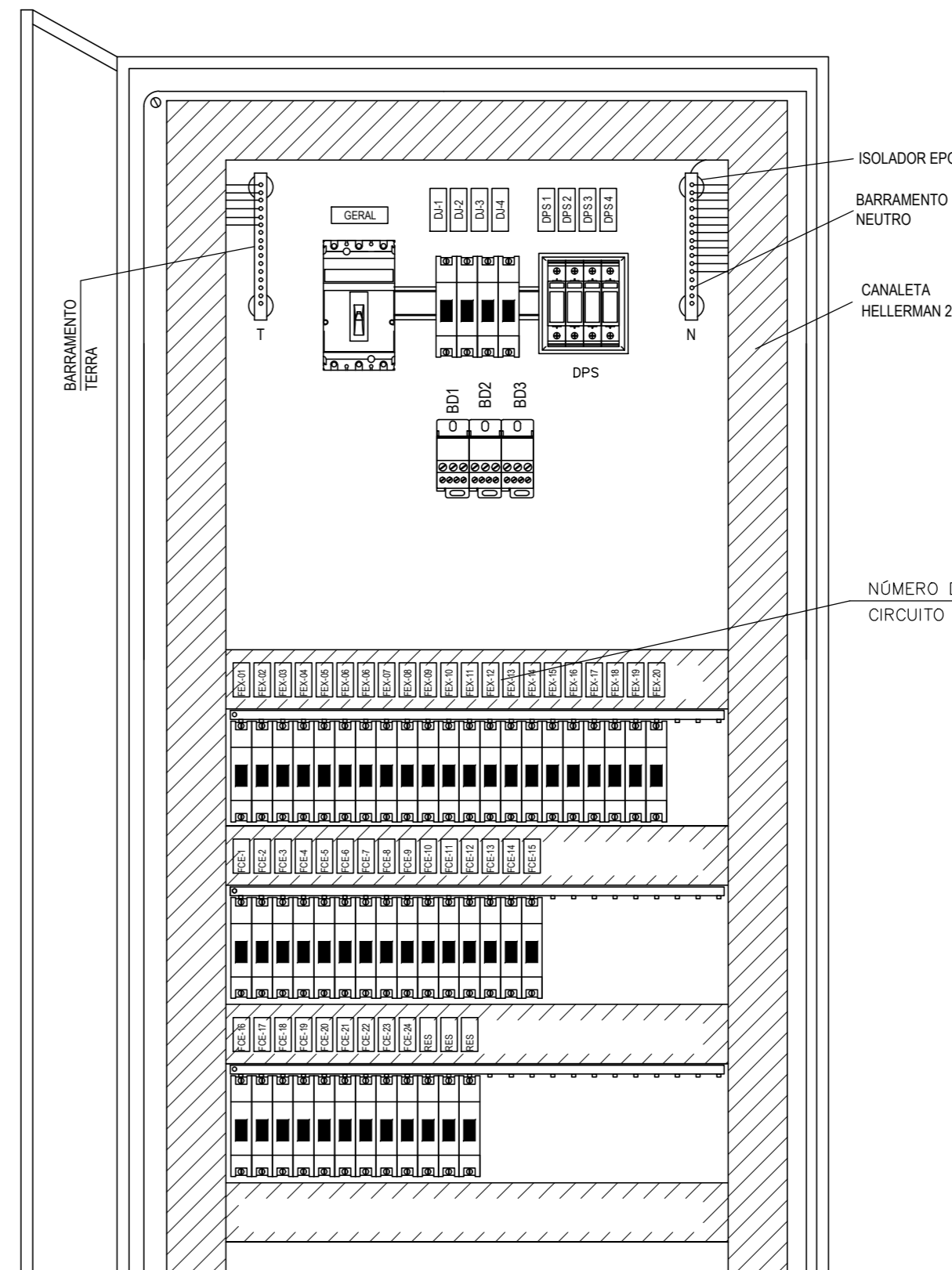
DETALHE QDLF-2
60x100x25cm
(EMBUTIR)



DETALHE QDLF-3
60x100x25cm
(SOBREPÔR)



DETALHE QDLF-4
60x100x25cm
(SOBREPÔR)



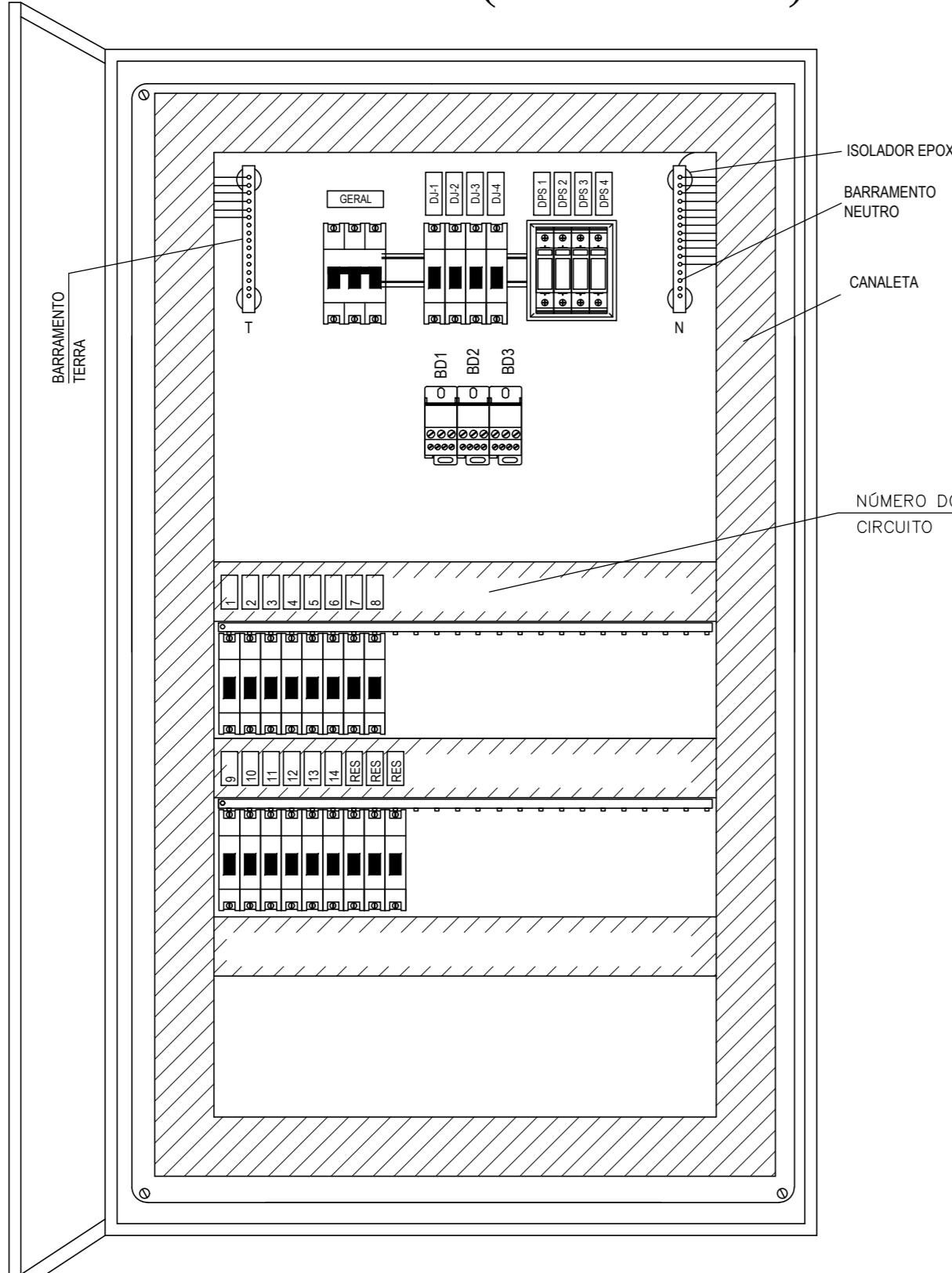
DETALHE QDLF-5
600x800x200mm
(EMBUTIR)

DETALHE QFAC-3
60x120x25cm
(SOBREPÔR)

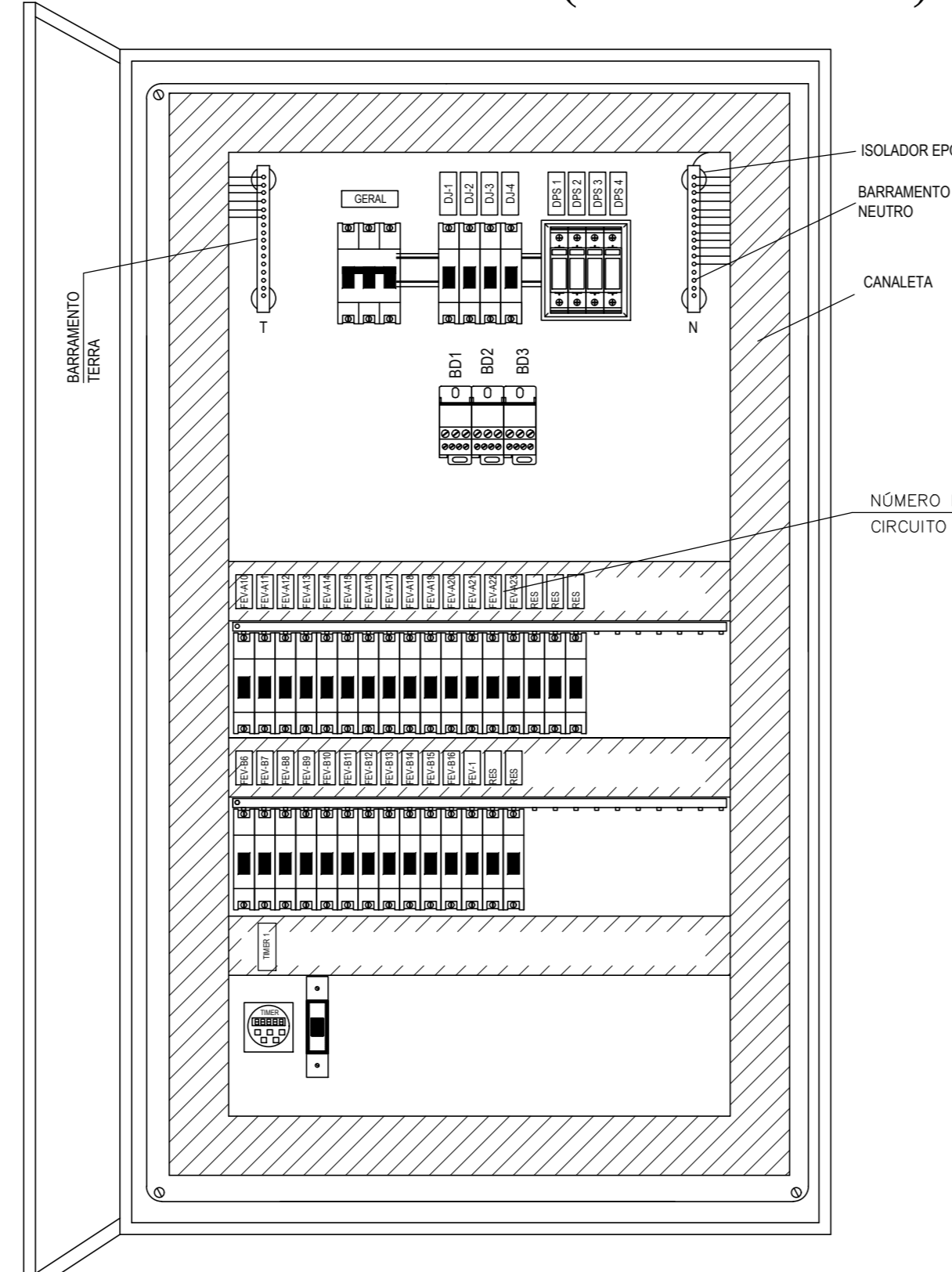
LEGENDA

- Disjuntor monopolar
- Disjuntor bipolar
- Disjuntor tripolar
- Interruptor DR bipolar(F+N) DR 25A / 32A-30mA
- Interruptor DR tripolar(F+N) DR 25A / 32A-30mA
- Supressor de surto

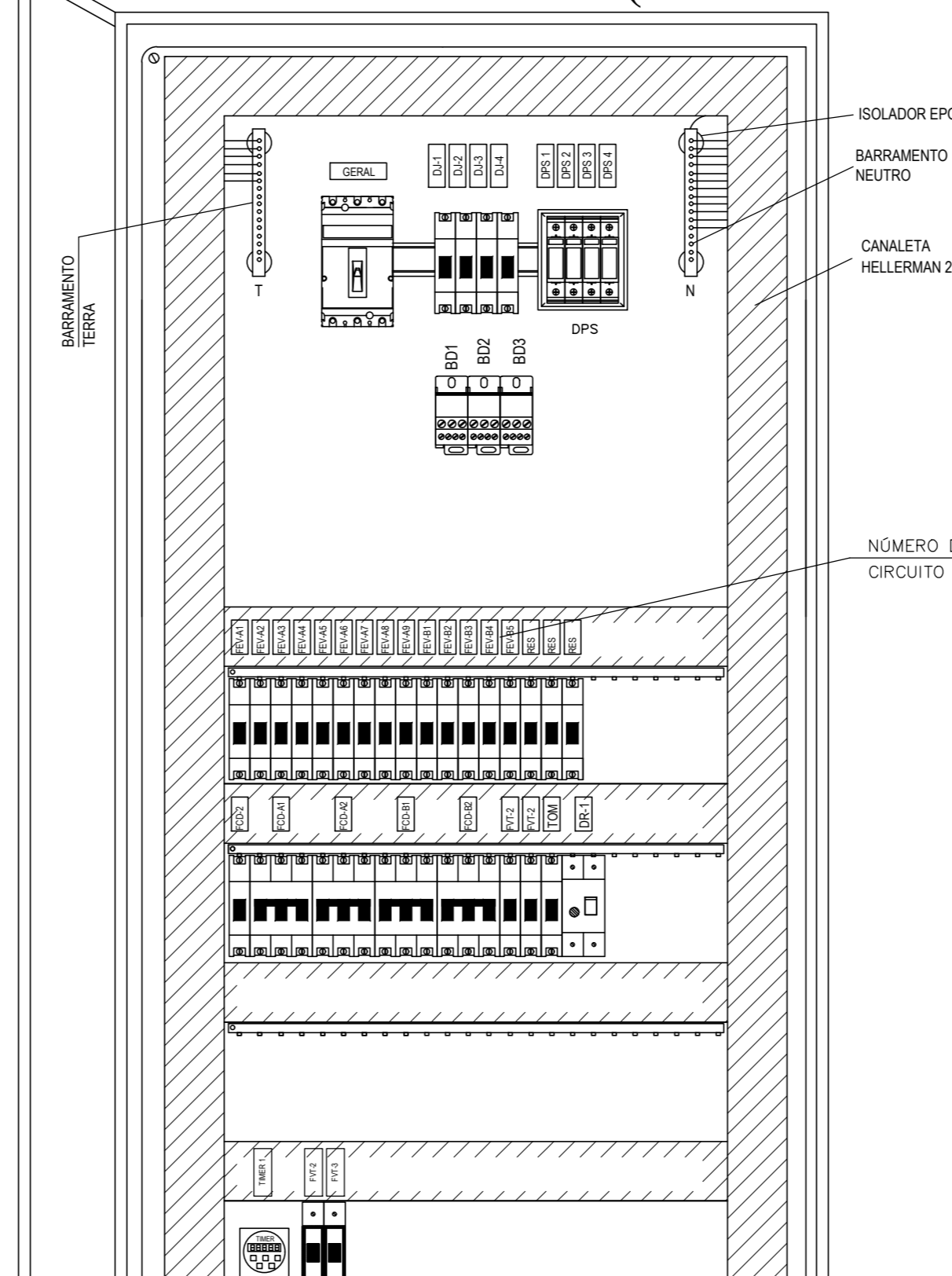
- NOTAS**
- Todos os quadros deverão ter proteção em acrílico transparente sobre todos os componentes, não serão aceitas proteções apenas nos barramentos.
 - Todos os quadros deverão prever ampliação de no mínimo 30%, incluindo turação nos barramentos.
 - Todos os quadros deverão ser IP 54.
 - Todos os quadros deverão ter barramento de Neutro e Terra (PEN).
 - Todos os quadros deverão ter placas de advertência contra choques conforme item 6.4.5.10 da NBR 5410
 - O sistema de aterramento é TN-S



DETALHE QDLF-7
60x100x25cm
(SOBREPÔR)



DETALHE QFAC-1
60x100x25cm
(EMBUTIR)



DETALHE QFAC-2
60x120x25cm
(EMBUTIR)

CONTROLE DE REVISÕES

00	20/03/2024	ENTREGA INICIAL
01	08/04/2024	COMPATIBILIZAÇÃO
02	09/05/2024	ADEQUAÇÕES SOLICITADAS PELA OVG

PROJETO

CLIENTE

CONSENSO
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
RUA DOS SANTOS VIANA, Nº 110, Cx. 14, 11.100-000, FLORES DE MARÍLIA, SP - BRASIL
E-mail: consensop@consensoengenharia.com.br

ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHACARA DO GOVERNADOR

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	11.821 m ²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	8.094 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL:	2.200 m ²

Organização das Voluntárias de Goiás - OVG
CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA:79717560110
 Assinado de forma digital por CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA:79717560110
 Dados: 2024.05.29 11:18:11 -03'00'
 PROJETO: CRISTINA SILVIA O. SANTOS VIANA - ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 10184/D-00

ELETRICO

ASSINTO: **DETALHES**

DATA: 20/03/2024

PROJETO: 05.02.23

REV: 01

PÁGINA: 13/13



Planta Baixa - Luminotécnico
TÉRREO
Escala 1:75

LEGENDA LUMINÁRIAS		
SÍMBOLO	LUMINÁRIA	DESCRIÇÃO
		Luminária LED pendente com suspensão em cabo de aço com regulagem para pé direito elevado. Painel LED 190W 5000K 28.500lm. Ref.: Highbay Premier 190W 5000k HRO I, fabricação LEDVANCE ou equivalente
		Luminária LED pendente em perfil de alumínio com suspensão em cabo de aço com regulagem de até 2m. Painel LED 32W 4000K 3.900lm. Ref.: Easy 50 DD P M IN, fabricação itaim ou equivalente
		Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x18W (2000 lumens) de embutir. Ref.: 2050 de fabricação ITAIM ou equivalente
		Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x1W (900 lumens) de embutir. Ref.: 2050 de fabricação ITAIM ou equivalente
		Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x18W (2000 lumens) de sobrepôr. Ref.: 3050 de fabricação ITAIM ou equivalente
		LUMINÁRIA ARANDELA BRANCA 5 VIDROS/DIFUSORES EM ALUMÍNIO PARA 1X LÂMPADA E-27 H13CM X L20CM X PROF. 9CM PARA ÁREA INTERNA com lâmpada LED de 12W. Ref.: 5 vidros branca fabricação ilumina ou equivalente
		Luminária Arandela Tartaruga Externa E27 com lâmpada LED de 12W

PARÂMETRO	CÁLCULO LUMINOTÉCNICO									
	DADOS DO AMBIENTE					FATORES DE CÁLCULO				
	COMPR.	LARGO	ALTURA	K	ÁREA	COEF. REF. P. 1	COEF. REF. P. 2	COEF. REF. P. 3	COEF. REF. P. 4	COEF. REF. P. 5
1. ATENDIMENTO GERAL	1000	970	2,50	2,20	19000	0,85	0,90	0,90	0,90	0,90
2. ATENDIMENTO MÉDIA	300	1,60	2,50	0,40	500	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
3. ATENDIMENTO MÉDIA	295	2,00	2,50	0,50	590	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
4. RECEPTOR	298	4,00	2,50	0,20	1210	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
5. RECEPTOR	493	5,00	2,50	1,07	2415	0,50	0,90	0,90	0,90	0,90
6. RECEPTOR PRINCIPAL 1	1170	4,00	3,00	1,10	3530	0,50	0,90	0,90	0,90	0,90
7. RECEPTOR PRINCIPAL 2	495	3,00	3,00	0,60	1720	0,50	0,90	0,90	0,90	0,90
8. ATENDIMENTO ALMOXARIFADO	340	3,00	2,50	0,60	1020	0,50	0,90	0,90	0,90	0,90
9. RECEPTOR ALMOXARIFADO	495	4,00	3,00	0,80	3120	0,50	0,90	0,90	0,90	0,90
10. RECEPTOR ALMOXARIFADO	825	4,85	2,50	1,33	4050	0,55	0,90	0,90	0,90	0,90
11. RECEPTOR ALMOXARIFADO	495	4,00	2,50	1,00	2020	0,55	0,90	0,90	0,90	0,90
12. RECEPTOR ALMOXARIFADO	320	3,00	2,50	0,75	1520	0,50	0,90	0,90	0,90	0,90
13. COORDENAÇÃO ALMOXARIFADO	324	3,15	2,50	0,60	1520	0,50	0,90	0,90	0,90	0,90
14. BALANÇO	300	1,80	2,50	0,30	450	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
15. GÊRI COORD. 1E G2	339	4,85	2,50	0,87	1944	0,50	0,90	0,90	0,90	0,90
16. ESCALER	495	3,00	2,50	0,40	1440	0,50	0,90	0,90	0,90	0,90
17. RECEPCIONARIA	299	3,40	2,50	0,60	1517	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
18. BANHEIRO FEMININO	295	4,27	3,00	0,50	1156	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
19. BANHEIRO MASCULINO	195	1,74	3,00	0,20	339	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
20. BANHEIRO MASCULINO	290	2,09	3,00	0,40	945	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
21. BANHEIRO FEMININO	140	0,45	3,00	0,10	1173	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
22. BANHEIRO FEMININO	195	1,74	3,00	0,20	339	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
23. BANHEIRO MASCULINO	140	0,45	3,00	0,10	1150	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
24. CIRCULAÇÃO 1	870	1,70	3,00	0,40	1923	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
25. CIRCULAÇÃO 2	1050	1,50	3,00	0,40	1810	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
26. CIRCULAÇÃO 3	300	1,70	3,00	0,30	480	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
27. CIRCULAÇÃO 4	315	2,70	3,00	0,40	855	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
28. CIRCULAÇÃO 5	645	1,40	3,00	0,20	930	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
29. CIRCULAÇÃO 6	815	1,25	3,00	0,30	1919	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
30. CIRCULAÇÃO 7	645	2,00	3,00	0,40	945	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
31. CIRCULAÇÃO 8	290	0,80	3,00	0,20	2494	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
32. CIRCULAÇÃO 9	484	0,80	3,00	0,20	3759	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
33. CIRCULAÇÃO 10	315	2,70	3,00	0,40	855	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
34. COPIA	300	2,00	3,00	0,40	600	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
35. METEORIO MASCULINO 1	140	0,45	3,00	0,10	1150	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
36. METEORIO MASCULINO 2	340	0,45	3,00	0,10	1411	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
37. METEORIO FEMININO 1	308	0,30	3,00	0,10	1070	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
38. METEORIO FEMININO 2	170	0,30	3,00	0,10	714	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90
39. METEORIO FEMININO 3	264	1,00	3,00	0,24	284	0,42	0,90	0,90	0,90	0,90

CONTROLE DE REVISÕES		
00	20/03/2024	ENTREGA INICIAL

PROJETO

 Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
 RUA DONA MARQUINHAS, Nº 086, C/O. 14, L.T. 07, P. ANDAR, ST. NEGRÃO DE LIMA - CEP. 74089-000 - GOIÂNIA - GO - FONE/FAX: (62) 3232-0100 - E-MAIL: consensoc@consensoc.com.br

CLIENTE

 ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

PROJETO EXECUTIVO
 CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
 AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHACARA DO GOVERNADOR

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	11.821 m²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	8.094 m²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	2.200 m²

Organização Das Voluntárias de Goiás - 07/03
 CRISTINA SILVEIRA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA/7917560110
 Assinado em forma digital por CRISTINA SILVEIRA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA/7917560110
 Dados: 2024.05.29 11:20:29 -03'00'
 PROJETO: CRISTINA SILVEIRA G. SANTOS VIANA - ENGENHEIRA ELETRICISTA
 CREA: 103848-0/GO

LUMINOTÉCNICO

ASSUNTO: **PLANTAS**

DATA: 20/03/2024

ARQUIVO: LUMINOTECNICO_PLANTAS_ORIGINAL_REV01.rvt

PROCESSO: 05.02.23

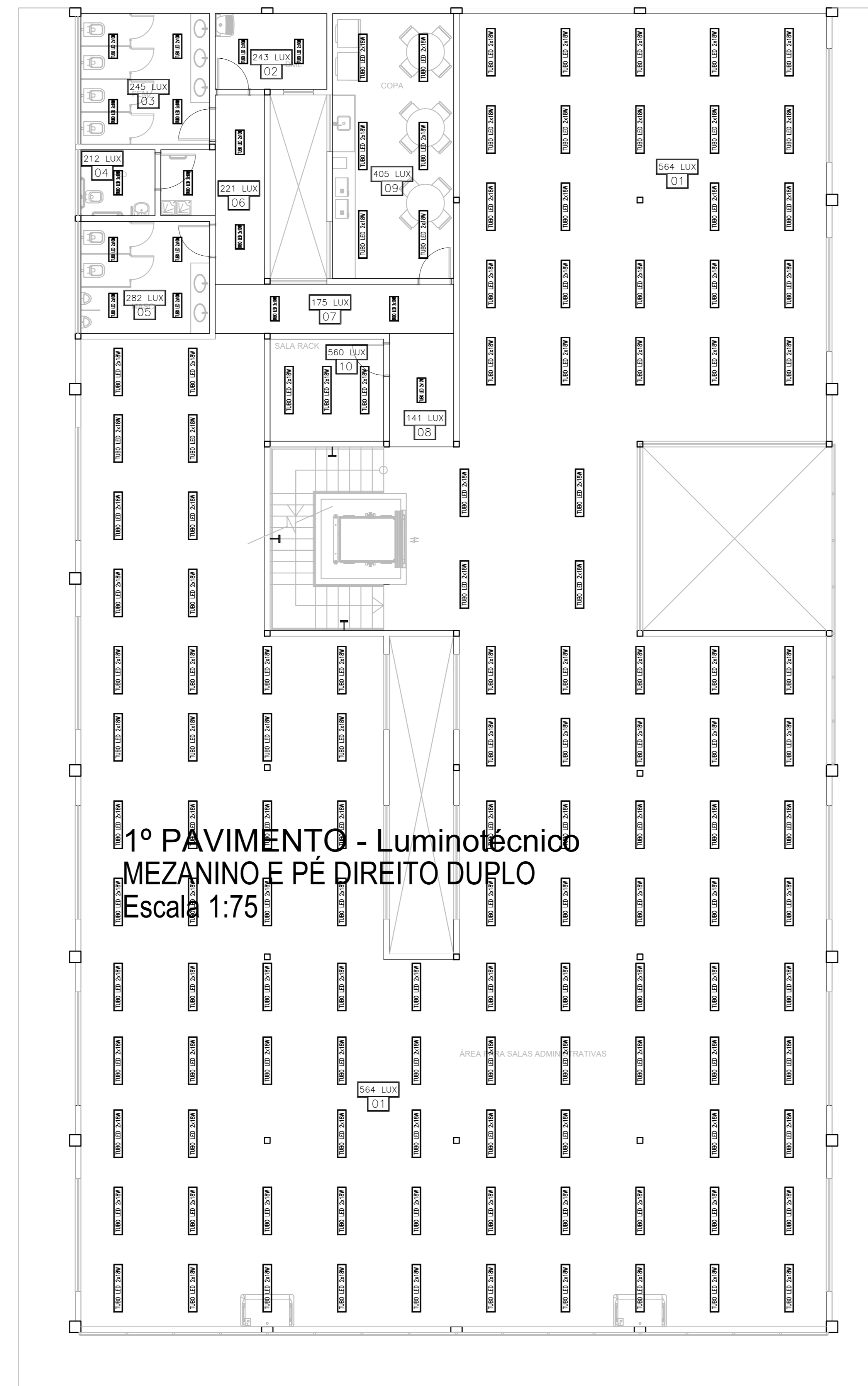
REV: 00

FOLHA: 01/02

CONTÉUDO:
 - PLANTA - TÉRREO
 - CÁLCULOS LUMINOTÉCNICO
 - LEGENDAS E NOTAS



DEPOSITO DE EVENTOS - Luminotécnico
MEZANINO E PÉ DIREITO DÚPLO
Escala 1:75



1º PAVIMENTO - Luminotécnico
MEZANINO E PÉ DIREITO DÚPLO
Escala 1:75

LEGENDA LUMINÁRIAS		
SÍMBOLO	LUMINÁRIA	DESCRIÇÃO
	LED 190W	Luminária LED pendente em cabo de aço com regulagem para pé direito elevado. Painel LED 190W 5000k 28.500lm Ref: Highbay Premier 190W 5000k HRO I, fabricação LEDVANCE ou equivalente
	PROFILE 2x2m	Luminária LED pendente em perfil de alumínio com suspensão em cabo de aço com regulagem de até 2m. Painel LED 32W 4000k 3.900lm Ref: Easy 50 D0 P M IN, fabricação itaim ou equivalente
	TUBO LED 2x18W	Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x18W (2000 lumens) de embutir Ref: 2050 de fabricação ITAIM ou equivalente
	TUBO LED 2x10W	Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x10W (900 lumens) de embutir Ref: 2050 de fabricação ITAIM ou equivalente
	TUBO LED 2x15W	Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x15W (2000 lumens) de sobrepor Ref: 3050 de fabricação ITAIM ou equivalente
	ARANDELA	LUMINÁRIA ARANDELA BRANCA 5 VIDROS/DIFUSORES EM ALUMÍNIO PARA 1x LÂMPADA E-27 H13CM X L20CM X PROF. 9CM PARA ÁREA INTERNA com lâmpada LED de 12W Ref: 5 vidros branca fabricação Ilumina ou equivalente
	ARANDELA EXTERNA	Luminária Arandela Tartaruga Externa E27 com lâmpada LED de 12W

CÁLCULO LUMINOTÉCNICO													
PAVIMENTO	LUMINÁRIA	DADOS DO AMBIENTE				FATORES DE CORREÇÃO				LUMINÁRIAS E ESCOPO			
		COMPR. (m)	ALTURA (m)	Kc	AREA (m²)	LUMIN. (lm)	190W (lm)	10W TUBO (lm)	15W TUBO (lm)	Nº DE LUMINÁRIAS CALCULADAS (LUMENS)	Nº DE LUMINÁRIAS INSTALADAS (LUMENS)	ET	LUMINÁRIA EFETIVA
1º PAVIMENTO	1. BANCADA DE ALUMÍNIO	10,00	2,50	0,80	25,00	0,90	0,90	0,90	500	2	100	500	500
	2. DDA	2,00	2,00	0,40	4,00	0,80	0,80	0,80	200	2	1	1,00	200
	3. BANDEJA DE ALUMÍNIO	3,00	2,00	0,30	6,00	0,80	0,80	0,80	200	2	1	2,00	200
	4. BANDEJA DE ALUMÍNIO	1,50	1,50	0,30	2,25	0,80	0,80	0,80	100	2	1	0,90	100
	5. BANDEJA DE ALUMÍNIO	3,40	3,00	0,30	10,20	0,80	0,80	0,80	200	2	1	2,80	200
	6. BANDEJA DE ALUMÍNIO	1,30	1,00	0,30	1,30	0,80	0,80	0,80	100	2	1	0,90	100
	7. BANDEJA DE ALUMÍNIO	1,30	1,00	0,30	1,30	0,80	0,80	0,80	100	2	1	1,10	100
	8. BANDEJA DE ALUMÍNIO	1,10	1,00	0,30	1,10	0,80	0,80	0,80	100	2	1	0,70	100
	9. COFIA	3,00	2,00	0,30	6,00	0,80	0,80	0,80	200	2	1	4,00	200
	10. BANDEJA	3,00	2,00	0,30	6,00	0,80	0,80	0,80	200	2	1	2,00	200
DEPOSITO	1. DEPOSITO EVENTO TERREO	14,00	11,40	3,00	159,24	0,80	0,80	0,80	300	2	1	14,00	10
	2. DEPOSITO EVENTO MEZANINO	14,00	11,40	3,00	159,24	0,80	0,80	0,80	300	1	1	17,40	20
	3. DEPOSITO EVENTO PÉ DIREITO DÚPLO	14,00	11,40	3,00	159,24	0,80	0,80	0,80	300	1	1	3,10	6

CONTROLE DE REVISÕES		
00	20/03/2024	ENTREGA INICIAL

PROJETO

 CONSENSO Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.
 RUA DONA BARBARA, Nº 266, QD. 14, L. 17, ST. 2 ANDAR, ST. RESERVA DE LIMA - CEP: 74.080-106 - GOIÁS - FONE/FAX: (62)3333-8810
 E-mail: consensom@consensoenh.com.br

CLIENTE

 ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS
 CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

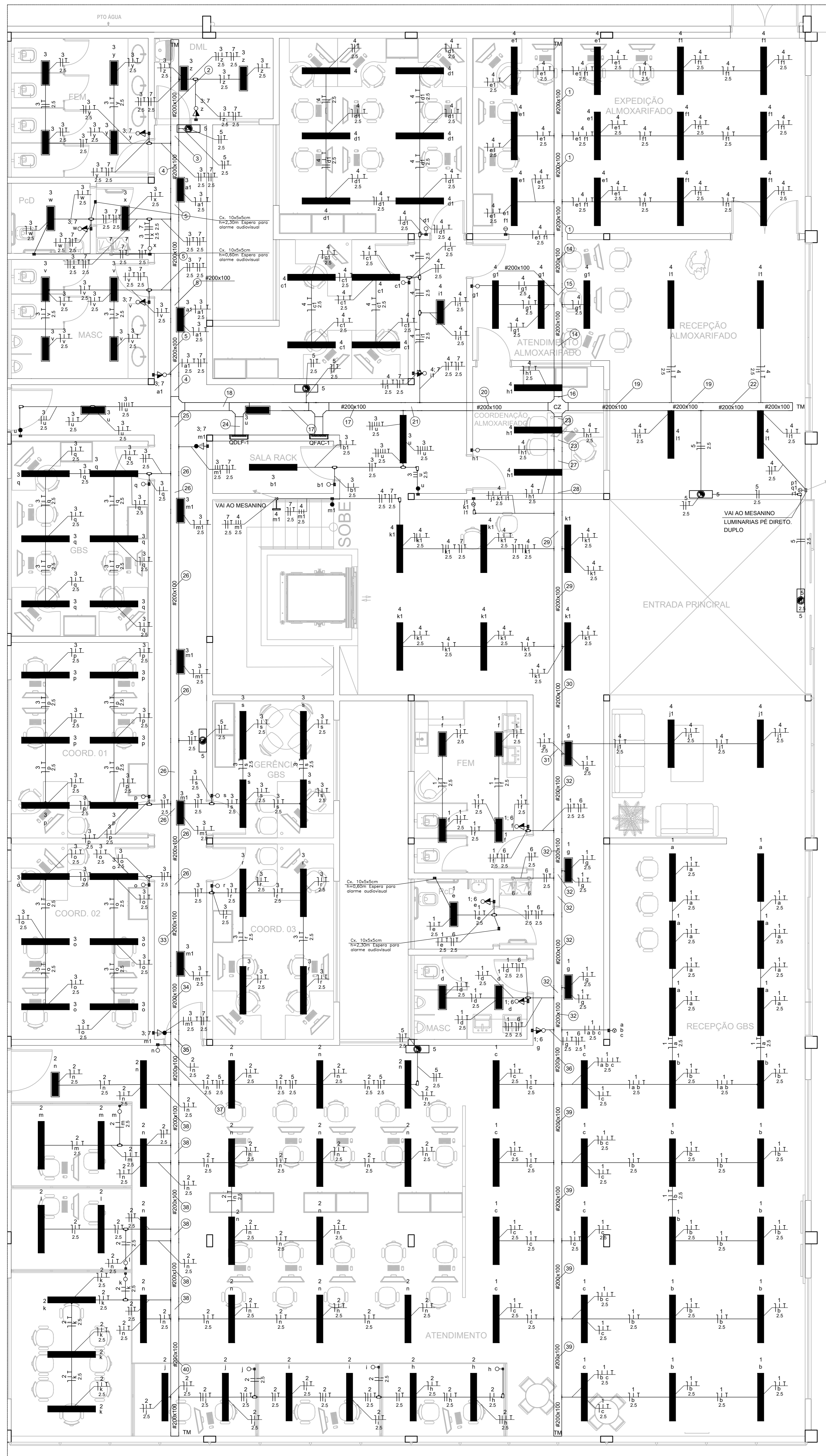
PROJETO EXECUTIVO
 ENDEREÇO: AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHÁCARA DO GOVERNADOR

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	11.821 m²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	8.094 m²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL:	2.200 m²

Organização Das Voluntárias de Goiás - OVG
 Assinado de forma digital por CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA:7917560110
 Assinado de forma digital por CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA:7917560110
 Dados: 2024.05.29 11:21:21 -03'00'
 PROJETO: CRISTINA SILVIA O. SANTOS VIANA - ENGENHEIRA ELETRICISTA
 CREA 101840-GO

LUMINOTÉCNICO

ASSUNTO:	PLANTAS	DATA:	20/03/2024
CONTÉUDO:	PLANTA - 1º PAVIMENTO - CÁLCULOS LUMINOTÉCNICO - LEGENDAS E NOTAS	PROJETO:	O.S. 02.23
		REV:	00
		FOLHA:	02/02



Planta Baixa ADMINISTRAÇÃO TÉRREO - Iluminação
Escala 1:50

LEGENDA LUMINÁRIAS

SÍMBOLO	LUMINÁRIA	DESCRIÇÃO
	LED 190W	Luminária LED pendente com suspensão em cabo de aço com regulagem para pé direito elevado. Painel LED 190W 5000K 28.500lm Ref.: Highbay Premier 190W 5000K HRO I, fabricação LEDVANCE ou equivalente
	LED 3.900mm	Luminária LED pendente em perfil de alumínio com suspensão em cabo de aço com regulagem de até 2m. Painel LED 32W 4000K 3.900mm Ref.: Easy 50 D0 P M IN, fabricação Itaim ou equivalente
	2x18W	Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x18W (2000 lumens) de embutir Ref.: 2050 de fabricação ITAIM ou equivalente
	2x10W	Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x10W (900 lumens) de embutir Ref.: 2050 de fabricação ITAIM ou equivalente
	2x18W	Luminária para duas lâmpadas tubo LED 2x18W (2000 lumens) de sobrepor Ref.: 3050 de fabricação ITAIM ou equivalente
	Arandela Branca 5 vidros	LUMINÁRIA ARANDELA BRANCA 5 VIDROS/DIFUSORES EM ALUMÍNIO PARA 1X LÂMPADA E-27 H13CM X L20CM X PROF. 9CM PARA ÁREA INTERNA com lâmpada LED de 12W Ref.: 5 vidros branca fabricação Illumina ou equivalente
	Arandela Tartaruga Externa E27	Luminária Arandela Tartaruga Externa E27 com lâmpada LED de 12W

LEGENDA

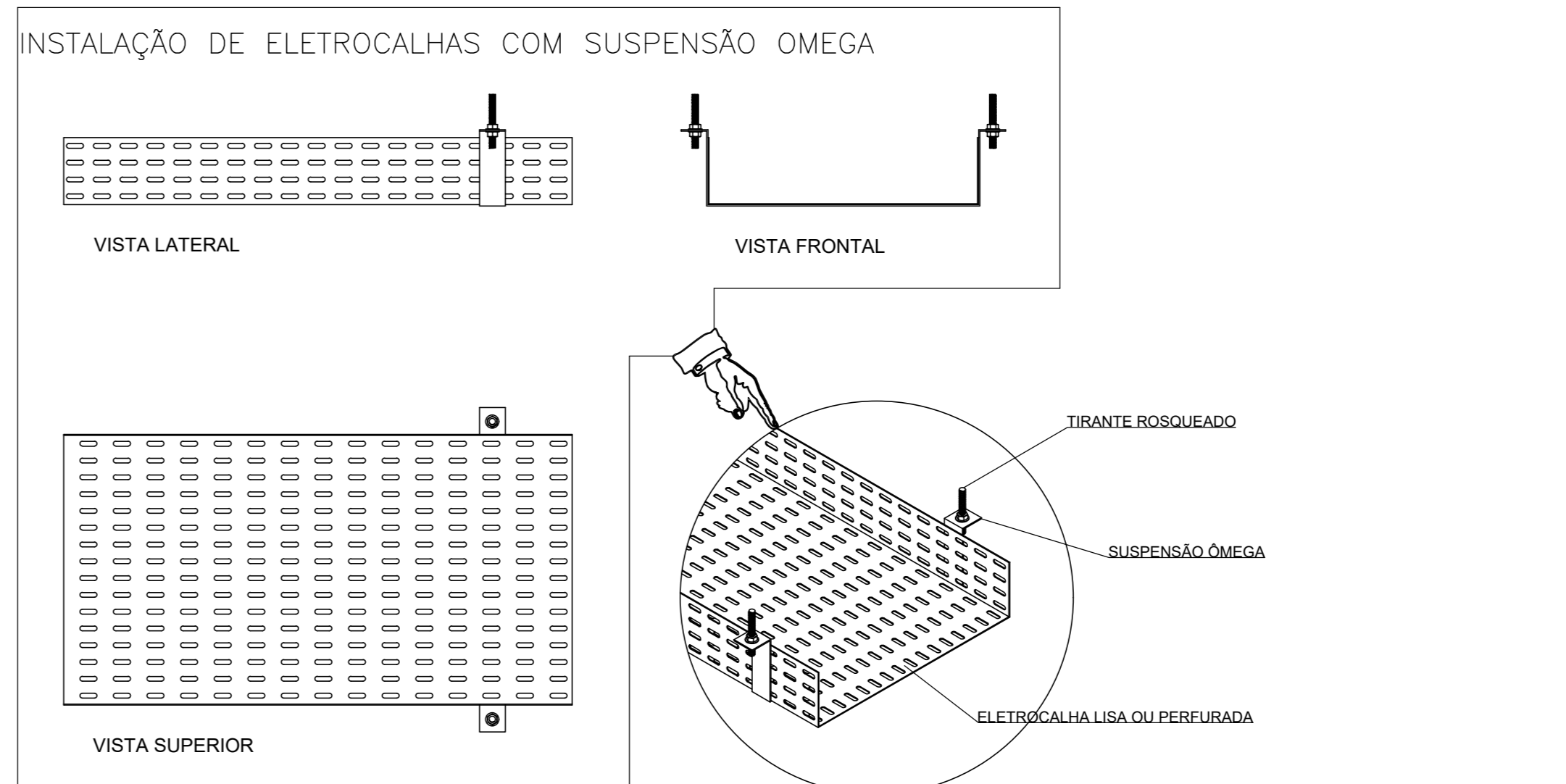
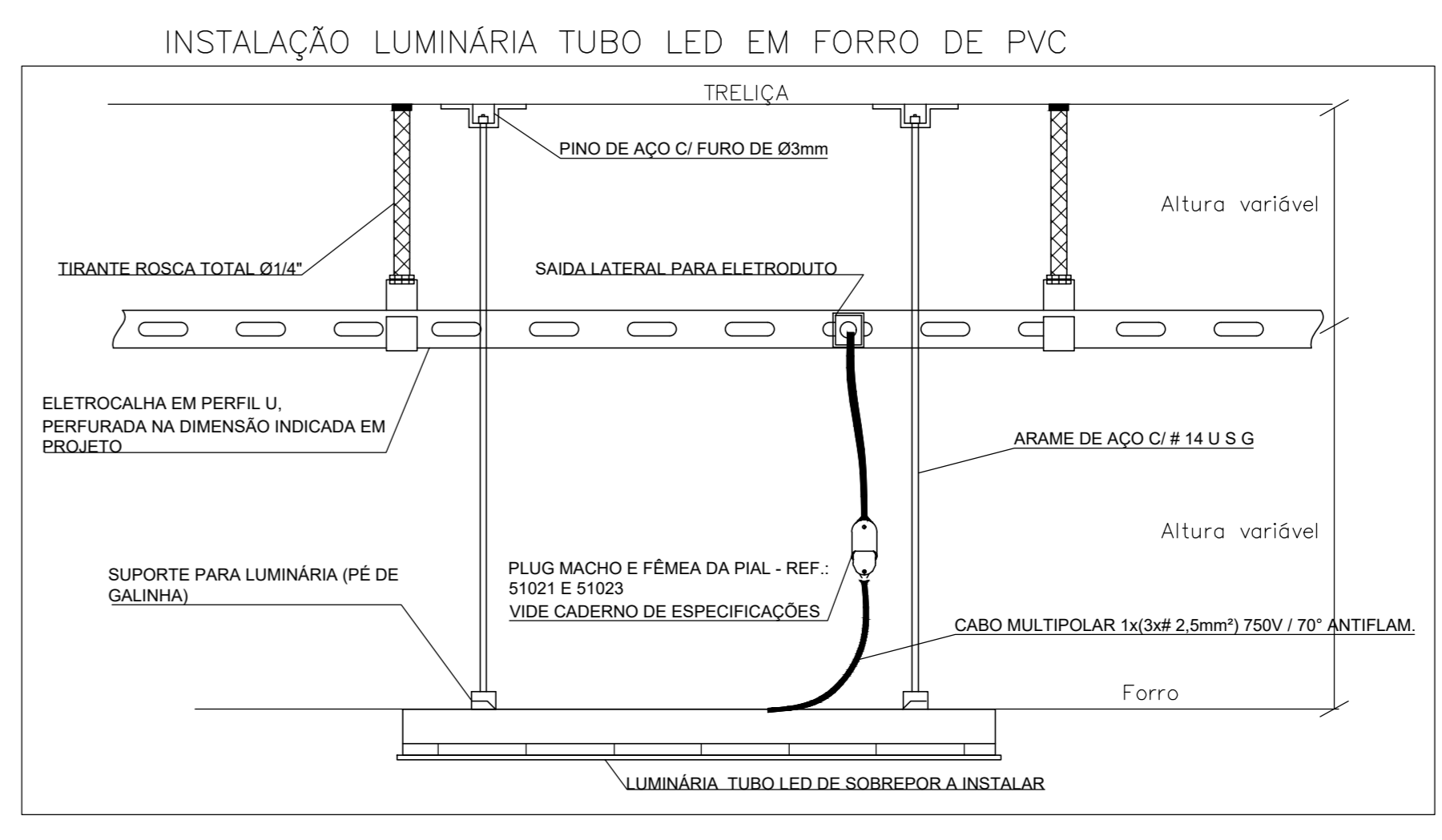
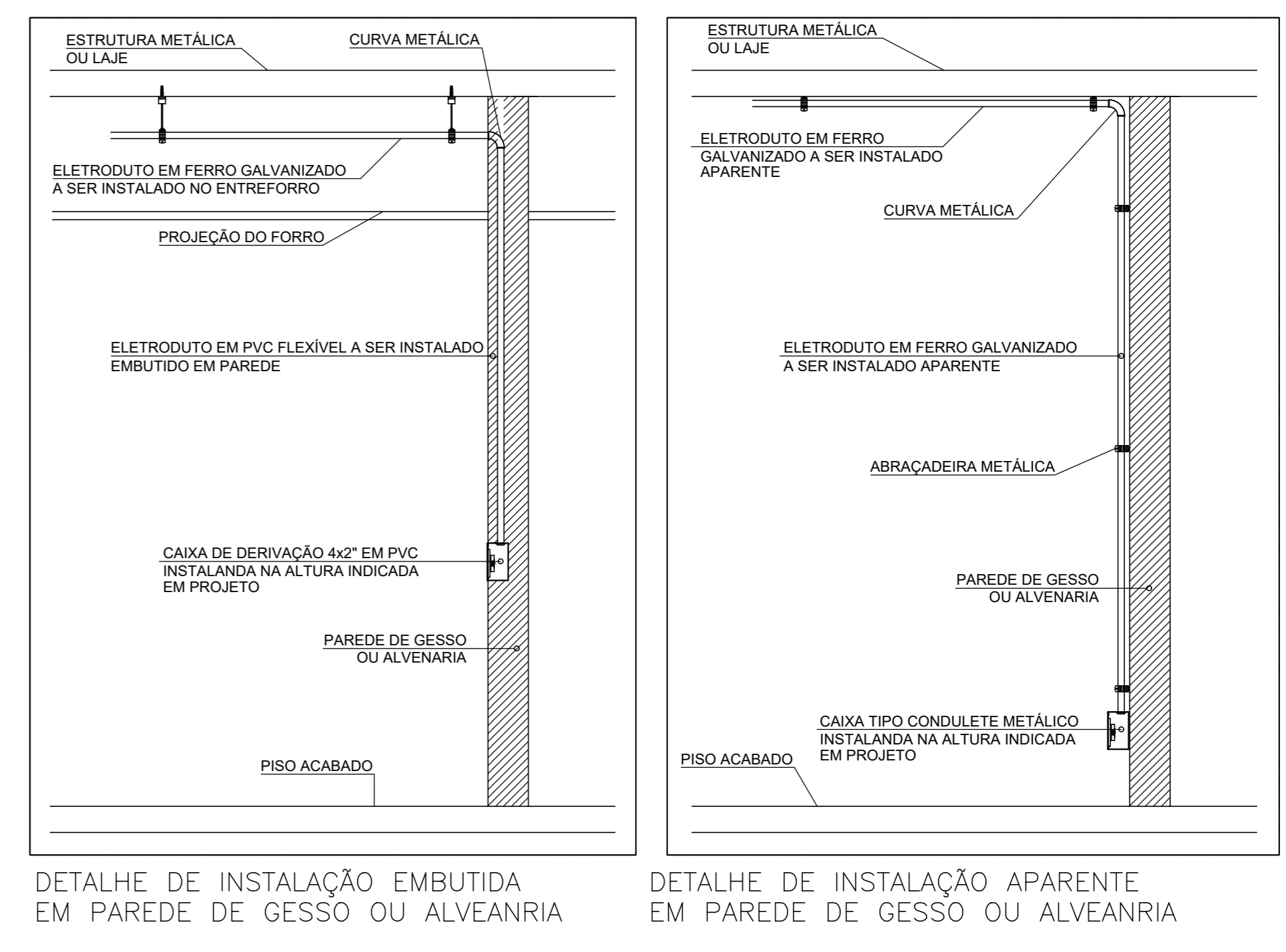
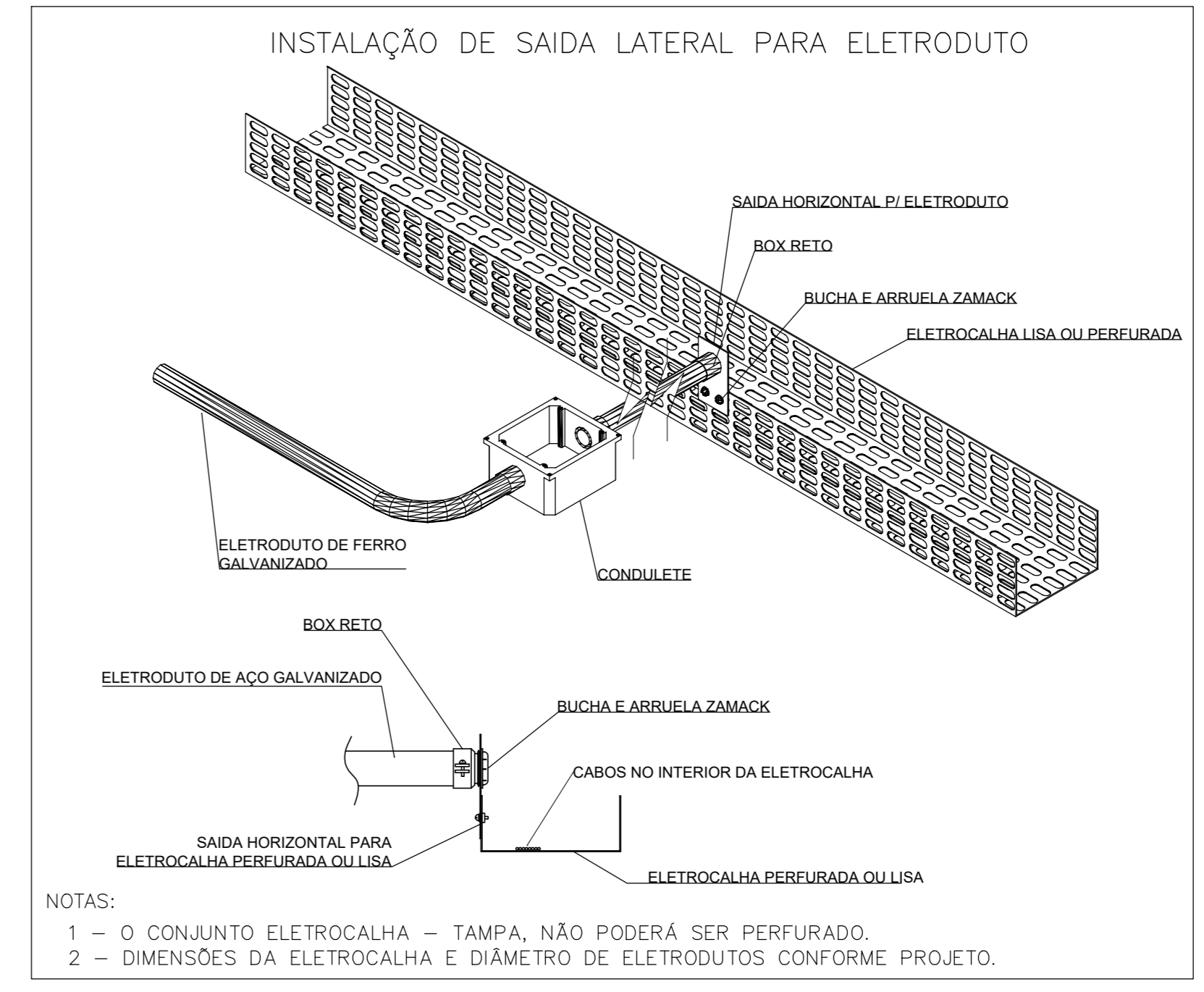
	Eletroduto de F.G. aparente no entreferro
	Eletroduto de PVC flexível embutido no piso
	Eletrocalha em perfil tipo U, PERFORADA e com tampa de pressão em chapa zincada à fogo nas dimensões indicadas nas pranchas de cada projeto
	Perfilado em perfil tipo U chapa 18, 38x38mm com tampa, suporte a cada 1m de distância
	"T" horizontal 90°
	Curva horizontal 90°
	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 30cm do piso, quando não especificado
	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 120cm do piso, quando não especificado
	Caixa de passagem 10x5x5cm instalado embutido em parede, a 250cm do piso, quando não especificado
	Caixa de passagem 15x15x10cm no piso, com tampa cega
	Quadro de distribuição de energia elétrica normal, com centro a 130cm do piso.
	Caixas tipo Condulete múltiplo em alumínio natural, bitolas conforme projeto, nos tipos E, C, LR, LL, T e X
	●● Interruptor paralelo 1 tecla, 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	●● Interruptor paralelo 2 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	●○ Interruptor simples 1 tecla 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	●○ Interruptor simples 2 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	●●○ Interruptor simples 3 teclas 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	●●○ Interruptor simples 2 teclas + Interruptor paralelo 1 tecla 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 1,10m do piso
	●○ Interruptor sensor de presença 250V-10A, instalada em caixa 10x5x5cm ou em caixa tipo condulete a 2,20m do piso ou conforme indicado
	▶ Tomada de energia normal, 2P+1-20A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 30 cm do piso
	▶ Tomada de energia normal tripla, 2P+1-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 30 cm do piso
	▶ Tomada de energia normal dupla, 2P+1-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 30 cm do piso
	▶ Tomada de energia normal, 2P+1-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 120 cm do piso
	▶ Tomada de energia normal, 2P+1-10A Padrão Brasileiro (NBR 14136), em caixa 10x5x5 cm, instalada a 250 cm do piso
	■ Saída dupla para eletroduto
	■ Saída horizontal para eletroduto

NOTAS

- Os cabos não cotados serão flexíveis #2,5mm² - EPR/LCIE anti chama e não halogenado
- Os eletrodutos não cotados serão #3/4" (19mm) em Ferro Galvanizado
- Todas as tomadas deverão ser identificadas com o tipo de energia, tensão e número do circuito
- As tomadas de energia elétrica estabilizada deverão ser no cor vermelho (deverão vir pintadas de fábrica)
- A fixação a laje deverá ser feita através de chumbadores, cantoneiros Z2, vercaibão com rosca total, para selado, arruela lisa, parafuso sextavado e suporte vertical nas dimensões adequadas no eletroduto e no peso das cabos
- Nas conexões de eletroduto com eletrodutos deverão ser utilizados soldas verticais/horizontais para eletrodutos nos diâmetros adequados a cada caso.
- Deverão ser obedecidos os seguintes padrões de cores de cabos: Energia estabilizada (fase cor vermelho, neutro cor azul e terra cor verde); energia comum (fase cor preto, neutro cor azul e terra cor verde)
- Todos condutores na instalação deverão atender as normas:
 - NBR 13248 - Cabos de potência e controladores isolados sem cobertura, com isolamento extrudado e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kV
 - NBR 13570 - Instalações Elétricas em Locais de Afiliação de Público
- TIPOS DE ELETRODUTOS A INSTALAR:
 - ENERGIA ELÉTRICA NORMAL/ESTABILIZADA: EMBUTIDO EM ALVENARIA OU ENTERRADO NO SOLO UTILIZAR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO
 - ENERGIA ELÉTRICA NORMAL/ESTABILIZADA: APARENTE OU ENTREFERRO UTILIZAR ELETRODUTO DE F.G. (FERRO GALVANIZADO)
- OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER MULTIPOLAR 3x2,5mm², PARA RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, ETC. CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
- CABO DE 2,5MM² A 10MM² E MULTIPOLAR 0,6/0,4V - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETROCALHAS/CONDUITOS ABERTOS / QUE SERÃO ACESSADOS: ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / XLPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, ISENTO DE CHUMBO E DE METAIS PESADOS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3
- DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEGUINTE PADRÃO DE CORES, ODEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA):
 - FASES R,S OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (PITA / ROTULADORA) DAS FASES
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
 - RETORNO (ILLUMINAÇÃO) - AMARELO
- CABO 750 DE 2,5MM² - UTILIZADOS DENTRO DAS ELETROCALHAS / MALHA DE PISO (CONDUITOS FECHADOS): ISOLAMENTO EM PVC OU EPR / XLPE, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, ISENTO DE CHUMBO E DE METAIS PESADOS E COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS: NBR 13248, NBR NM 280, NBR NM 247-2 E NBR NM 247-3
- DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONDUTORES CONFORME O SEGUINTE PADRÃO DE CORES, ODEDECENDO-SE SEMPRE A EXIGÊNCIA DA NBR 5410 PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES NEUTROS E DE PROTEÇÃO (TERRA):
 - FASES R,S OU T - PRETOS, COM IDENTIFICAÇÃO (PITA / ROTULADORA) DAS FASES
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
 - RETORNO (ILLUMINAÇÃO) - AMARELO

Legenda de Faço - Pavimento compartilhado planta 01 e 02

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	



CONTROLE DE REVISÕES

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
00	20/03/2024	ENTREGA INICIAL
01	08/04/2024	COMPATIBILIZAÇÃO
02	09/05/2024	ADEQUAÇÕES SOLICITADAS PELA OVG

CONSENSO
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.

AV. CARLOS DE CARVALHO, 140 - C.A. 14 - JARDIM DE ABRIL - RECIFE - PE
E-mail: consensoc@consensocorporativa.com.br

ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

CENTRO LOGÍSTICO DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: AV. PROFESSOR ALFREDO DE CASTRO, ESQUINA COM RUA DF 1, CHACARA DO GOVERNADOR

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	11.821 m ²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	8.094 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	2.200 m ²

Projeto: CRISTINA SILVIA O. SANTOS VIANA - ENGENHEIRA ELETRICISTA

Assinado de forma digital por CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA/9717560110
Dados: 2024.05.29 10:32:45 -03'00'

Organação Das Voluntárias De Goiás - OVG

Assinado de forma digital por CRISTINA SILVIA OLIVEIRA DOS SANTOS VIANA/9717560110
Dados: 2024.05.29 10:32:45 -03'00'

CLIENTE

ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

DATA: 08/04/2024

ARQUIVO: ILUMINACAO_OVG_CAD_REV02.rvt

PROJETO: 05.02.23

REV: 02

FECHA: 01/13