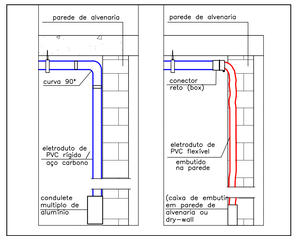
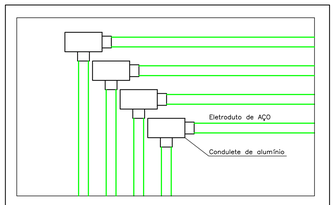


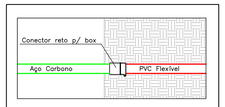
DETALHE 01: FIXAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE EM LAJE E DESCIDAS EM CAIXA EMBUTIDA E APARENTE.

SEM ESCALA



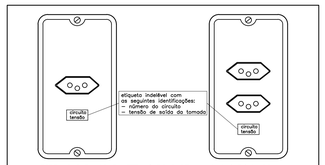
DETALHE 02: VISTA DA DISPOSIÇÃO DE ELETRODUTOS E CONDULETES

SEM ESCALA



DETALHE 03: TRANSIÇÃO AC/PVC

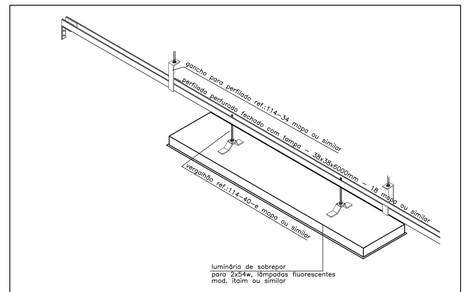
SEM ESCALA



ESPELHO PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO (#3/4)" COM UMA OU DUAS TOMADAS 2P+T (20A/250V) NBR 14136

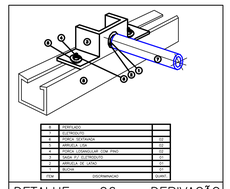
DETALHE 04: TOMADA ELÉTRICA APARENTE 2P+T (20A/250V) DE ACORDO COM A NBR 14136

SEM ESCALA



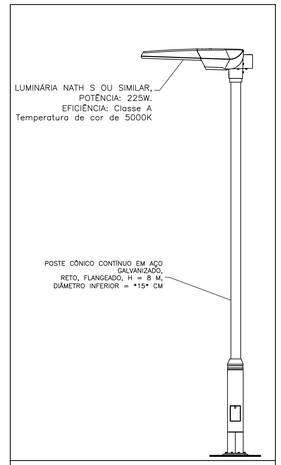
DETALHE 05: INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM PERFILADO

SEM ESCALA



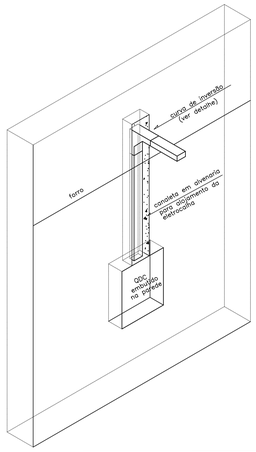
DETALHE 06: DERIVAÇÃO LATERAL DE ELETRODUTO EM PERFILADO

SEM ESCALA



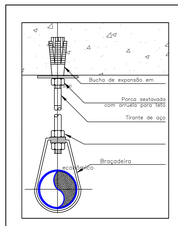
DETALHE 07: VISTA DO POSTE

SEM ESCALA



DETALHE 08: ISOMÉTRICO – DESCIDA DE ELETRODUTO ATÉ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

SEM ESCALA



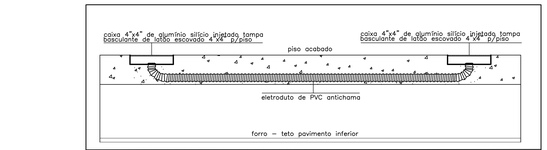
ESPECIFICAÇÕES ELEMENTO DE FIXAÇÃO

BRAÇADEIRA ECONÔMICA	PARA TUBO AÇO DIÂM. EXT.		DIMENSÕES				CHAPA (MORA)	CARGA (Kg)
	POL.	mm	A (Ømm)	B (POL.)	C (mm)	D (mm)		
	3/4	26,9	11	1/4	70	29	20	150
	1	33,7	11	1/4	85	35	18	200
	1 1/4	42,4	11	1/4	90	44	18	200
	1 1/2	48,3	11	1/4	98	51	18	200
	2	60,3	11	1/4	120	62	18	200
	2 1/2	73	14	5/16	130	75	18	250
	3	88,9	14	5/16	145	91	18	250
	4	114,3	14	5/16	180	117	16	300
	5	141,3	14	5/16	240	143	16	300
	6	168,3	14	3/8	270	172	16	400

ESTA BRAÇADEIRA DEVERÁ SER DISPOSTA A CADA 1,5 METROS PARA TUBULAÇÕES HORIZONTAIS

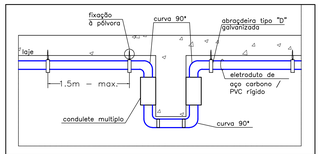
DETALHE 09: FIXAÇÃO TUBO NO TETO

SEM ESCALA



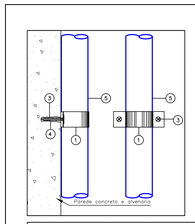
DETALHE 11: TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO

SEM ESCALA



DETALHE 12: CURVAS ELETRODUTO ENTRE VIGAS

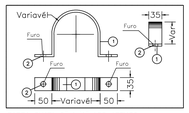
SEM ESCALA



ESPECIFICAÇÕES DE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO

PARA TUBO AÇO DIÂM. EXT.		BRAÇADEIRA SIMPLES	DIMENSÕES			PARAFUSO ROSQUEADO	DIMENSÕES	
POL.	mm		A (Ømm)	B (mm)	C (mm)		A (POL.)	B (POL.)
3/4	26,9		8	27,5	13,7		1/4	2
1	33,7		8	34	17		1/4	2
1 1/4	42,4		11	43	21,5		3/8	2 1/2
1 1/2	48,3		11	49	24,5		3/8	2 1/2
2	60,3		11	61	30,5		3/8	2 1/2
2 1/2	73		11	75	37,5		3/8	2 1/2
3	88,9		11	90	45		3/8	2 1/2
4	114		11	114	57		3/8	2 1/2

ESTA BRAÇADEIRA DEVERÁ SER DISPOSTA A CADA 1,5 METROS PARA TUBULAÇÕES VERTICAIS



BARRA CHATA 2"x1/4" AÇO ASTM36

PARAFUSO FIXAÇÃO EM PAREDE ESTRUTURAL PAE DE ALVENARIA

LEGENDA

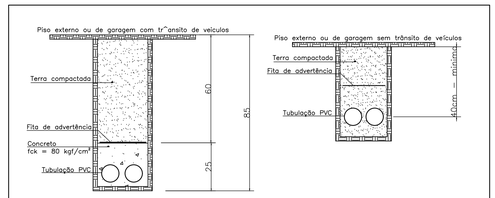
01– BARRA CHATA 2"X1/4" AÇO ASTM36
02– FURO
03– PARAFUSO ROSQUEADO
04– CHUMBADOR QUÍMICO
05– TUBO DE AÇO CARBONO

NOTA

01– DIMENSÃO EM MILIMETROS.
02– ESTE DETALHE SE APLICA TAMBÉM A FIXAÇÃO DE TUBO FLEXIVEL TIPO SEAL TUBE FIXADOS À PAREDES.

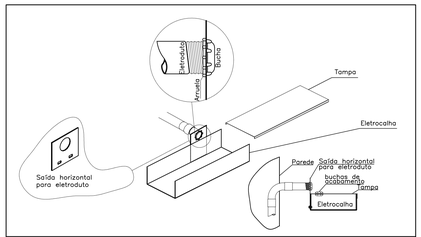
DETALHE 10: FIXAÇÃO DE TUBO NA PAREDE

SEM ESCALA



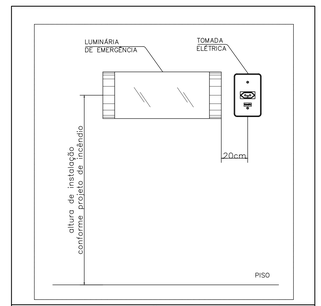
DETALHE 13: TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS

SEM ESCALA



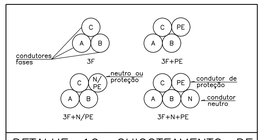
DETALHE 14: TRANSIÇÃO DE ELETROCALHA /ELETRODUTO

SEM ESCALA



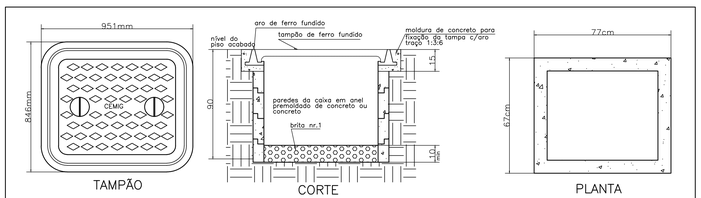
DETALHE 15: POSIÇÃO DA TOMADA P/ LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

SEM ESCALA



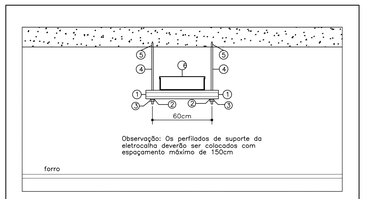
DETALHE 16: CHICOTEAMENTO DE CONDUTORES EM TRIFÓLIO

SEM ESCALA



DETALHE 17: CAIXA SUBTERRÂNEA TIPO ZC – PASSEIO

SEM ESCALA

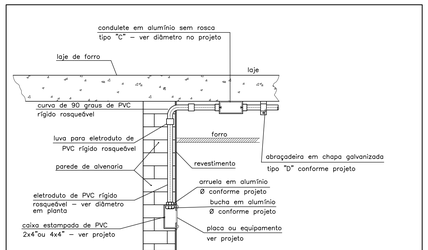


LEGENDA – DETALHE E–XX

1 – Perfilado metálico 19x38mm perfurado, chapa 16
2 – Arruela de pressão 1/4"
3 – Porca sextavada 1/4"
4 – Tirante de aço rosca total ø1/4"
5 – Fixação a pólvora
6 – Eletrocalha de telecomunicações da rede secundária

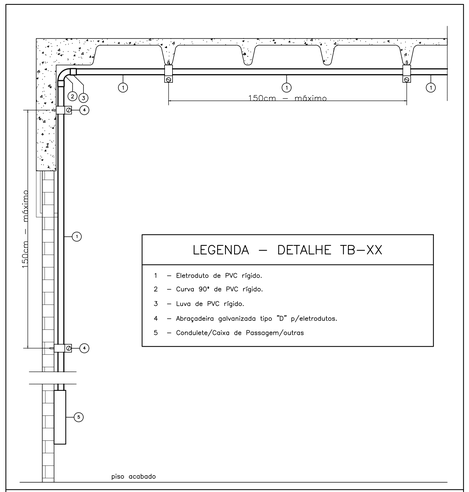
DETALHE 18: FIXAÇÃO E SUPORTAÇÃO DE ELETROCALHA NO ENTREFORRO

SEM ESCALA



DETALHE 19: TRANSIÇÃO DE TUBULAÇÃO EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO APARENTE SOBRE FORRO

SEM ESCALA



LEGENDA – DETALHE TB–XX

1 – Eletroduto de PVC rígido.
2 – Curva 90° de PVC rígido.
3 – Luva de PVC rígido.
4 – Abraçadeira galvanizada tipo "D" p/eletrodutos.
5 – Condulete/Caixa de Passagem/outras

DETALHE 20: FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS A BAIXO DA LAJE ATEX APARENTE E DESCIDA APARENTE PARA OS PONTOS.

SEM ESCALA

ISOLAMENTO DOS CONDUTORES	
Fase A	Preto
Fase B	Vermelho
Fase C	Amarelo
Neutro	Azul Claro
Terra	Verde
Retorno	Branco

RELAÇÃO MILÍMETROS POLEGADAS PARA ELETRODUTOS									
Diâm. Projeto Milímetros	20	25	32	40	50	60	75	85	100
Diâm. Comercial Polegadas	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL ADONIRO MARTINS DE ANDRADE

ENDEREÇO
RUA 1 (VILA VITÓRIA), S/Nº, VILA VITÓRIA II
ITUMBIARA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
5.134,45 m²	-	-	-	-	1.471,85 m²

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - ESTORIL
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

AUTOR: MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA — CREA-MG-161742/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO — CNPJ: 01.409.705/0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE — CPF: 041.530.091-64

DETALHES GERAIS

TIPO DE PROJETO

PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO:

DATA: AGOSTO/2025 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: 00 | Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	08/2025	EMISSÃO INICIAL	MPCM

FOLHA: 04/06

FORMATO - A0
1189x841mm