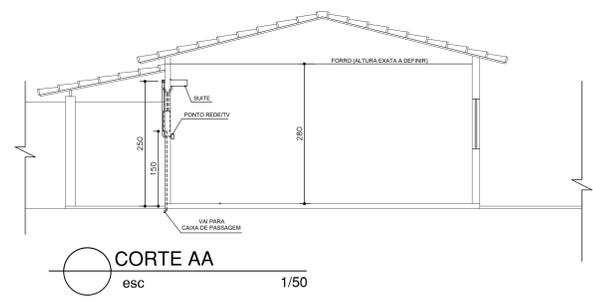
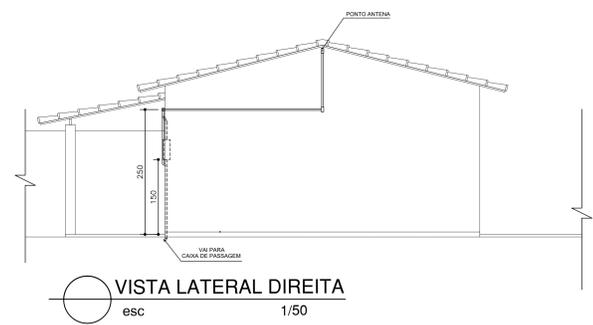


Planta Executiva
esc 1/50



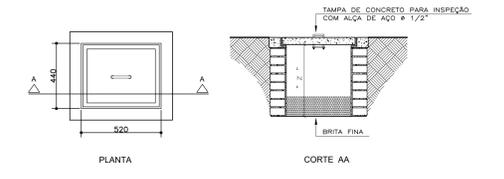
CORTE AA
esc 1/50



VISTA LATERAL DIREITA
esc 1/50

SIMBOLOGIA

[V.D.]	V.D.1. - QUADRO V.D., DADOS e IMAGENS (VDI) (400x400)mm, INSTALADO A 1,30m DO PISO.
[CAIXA]	CAIXA DE PASSAGEM OU DERIVAÇÃO (140x150x75)mm, A 1,30m DO PISO, INSTALADA NA PAREDE.
[PUNTO]	PUNTO DE REDE INSTALADO A 1,30m DO PISO, NUMA CAIXA (112x112x47,5)mm, COTA (4x4).
[CAIXA]	CAIXA DE PASSAGEM OU DERIVAÇÃO (440x520)mm, NO PISO.
Øxx	DIÂMETRO NOMINAL ELETRODUTO FLEXÍVEL.
Øxx GV	DIÂMETRO NOMINAL ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO.
Øxx RG	DIÂMETRO NOMINAL ELETRODUTO RÍGIDO.
Øxx DF	DIÂMETRO NOMINAL DUTOFLEX.
Øxx PV	DIÂMETRO NOMINAL PVC.
PP	CABO PP.
---	ELETRODUTO GALVANIZADO APARENTE.
---	CIRCUITO AEREO.
---	ELETRODUTO P/ ELÉTRICA NO TETO OU NA PAREDE.
---	ELETRODUTO P/ ELÉTRICA NO PISO.
[HASTE]	HASTE DE ATERRAMENTO.
[PUNTO]	PUNTO PARA SUITE PARA REDE, INSTALADO A 2,20m DE ALTURA.
[A/B/C]	CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE. A= N° DO CIRCUITO, B= SEÇÃO CONDUTOR.

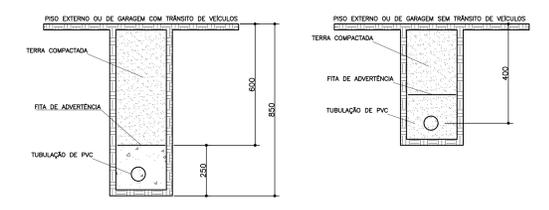


NOTAS:
1 - A PROFUNDIDADE DAS CAIXAS ("2") SERÁ DETERMINADA EM FUNÇÃO DA PROFUNDIDADE DO BANCO DE DUTOS, CONDIÇÕES LOCAIS E/OU NECESSIDADE ESPECÍFICA.

Caixa de Passagem ou Derivação S/ ESC. - Medidas em milímetros

TABELA ELETRODUTO GALVANIZADO (MÉDIO)

DIÂMETRO NOMINAL (pol.)	DIÂMETRO NOMINAL (dn mm)	PAREDE (mm)	DIÂMETRO EXTERNO mín. (mm)	DIÂMETRO EXTERNO máx. (mm)
1/2"	15	0,90	20,00	20,40
3/4"	20	0,90	25,20	25,60
1"	25	0,90	31,50	31,90
1 1/4"	32	0,90	40,50	41,00
1 1/2"	40	0,90	46,60	47,10
2"	50	0,90	58,40	59,00
2 1/2"	65	1,20	74,10	74,90
3"	80	1,50	86,80	87,60
4"	100	1,50	111,60	112,70



Detalhe Tubulação Subterrânea S/ ESC. - Medidas em milímetros

TABELA DUTOFLEX

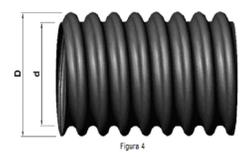


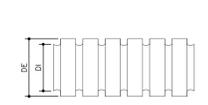
Figura 4

Tabela 6 - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Ø nominal (Pol.)	Ø externo D (mm)	Ø interno d (mm)	Comprimento (m)	TAMANHO DO ROLO				
				25 m	30 m	50 m	100 m	
1 1/4"	30	41,3	31,5	50 - 100	- x -	- x -	0,85 x 0,32	1,10 x 0,31
1 1/2"	40	56,0	43,0	50 - 100	- x -	- x -	1,00 x 0,31	1,10 x 0,44
2"	50	63,4	50,8	50 - 100	- x -	- x -	1,15 x 0,35	1,25 x 0,53
3"	75	89,0	75,0	50 - 100	- x -	- x -	1,35 x 0,45	1,45 x 0,69
4"	100	124,5	103,0	50 - 100	- x -	- x -	1,85 x 0,50	2,00 x 0,70
5"	125	155,5	128,8	25 - 50	1,72 x 0,46	- x -	2,03 x 0,63	- x -
6"	150	190,0	155,6	25 - 50	2,21 x 0,43	- x -	2,60 x 0,60	- x -
8"	200	250,0	206,0	30	- x -	2,50 x 0,80	- x -	- x -

Obs.: Os valores acima descritos são apenas de referência.

TABELA ELETRODUTO FLEXÍVEL



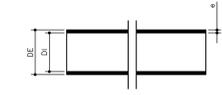
	Dimensões (mm)			
Cotas	16	20	25	32
DE	16	20	25	32
DI	11,7	15,4	19	25
e	2,1	2,3	3	3,5
L	50	50	50	25

TABELA DUTOFLEX

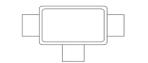


DN (mm)	DE (mm)	DI (mm)
20	19,5	14,7
25	23,0	18,5

TABELA ELETRODUTO PVC RÍGIDO



COTA/DN	20	25	32	40	50	60	75	85	100
POL	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DE	20,8	25,9	32,9	41,9	47,4	59	74,7	87,6	113,1
B	13,2	14,5	16,8	19,1	19,1	23,4	26,7	29,8	35,8
e	2,2	2,3	2,7	2,9	3	3,1	3,8	4	5
DI	16,4	21,3	27,5	36,1	41,4	52,8	67,1	79,6	103,1



Detalhe A1
Condulete modelo T com tampa cega



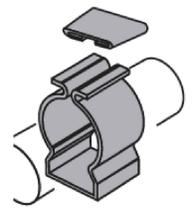
Detalhe A3
Condulete modelo E com tampa com furo



Detalhe A2
Condulete modelo LR com tampa cega



Detalhe A4
Condulete modelo X com ponto de TV e Rede



Abraçadeira "D" com cunha
Detalhe A5
S/ ESC.

- NOTAS:
- 01- AS TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS EXPOSTA AO TEMPO (ENTERRADAS), UTILIZAR ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC NA COR PRETA OU DUTOFLEX. ESSES ELETRODUTOS DEVERÃO SEREM ENVELOPADOS.
 - 02- ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDADES COM ARAME GALVANIZADO # 1,65mm.
 - 03- UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO, PADRÃO COMERCIAL E NUNCA JOELHOS.
 - 04- NAS JUNÇÕES ENTRE ELETRODUTOS UTILIZAR LUZAS E APLICAR FITA VEDA RÓSCA.
 - 05- NA QUADRA DA CONSTRUÇÃO DA TUBULAÇÃO, IMPONHAM AS SIBAS DOS ELETRODUTOS NAS CAIXAS, EVITANDO ASSIM A PENETRAÇÃO DE ARGAMASSA E PEDRAS NOS MESMOS.
 - 06- PARA MELHOR COMPREENSÃO DESTES PROJETO, É INDISPENSÁVEL A LEITURA DAS ESPECIFICAÇÕES QUE O ACOMPANHA.
 - 07- TODOS OS ELETRODUTOS GALVANIZADOS, DEVERÃO SEREM ATERRADOS COM CABO 6mm.
 - 08- PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS GALVANIZADOS, AS ABRAÇADORAS DEVEEM ESTAR INSTALADAS COM DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE ELAS DE 1,5m, CONFORME DETALHES AS. O DETALHE AS, É COMO SUGESTÃO TENDO O RESPONSÁVEL LIBERDADE PARA UTILIZAR O MODELO QUE MELHOR O ATENDA, DESDE QUE OBEDEÇA A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE ELAS.

PROJETO COMPLEMENTAR

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL BRANCA DE NEVE

* PLANTA BAIXA
* DETALHES CONSTRUTIVOS
* SIMBOLOGIA
* NOTAS

FOLHAR: **01/01**

ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA SANTA CRUZ, 50
COTA: - QUADRA: - DIÁMETRO: FORTUNA DE MINAS DATA: OUTUBRO/2018
USO: PÚBLICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE FORTUNA DE MINAS
CNPJ: 18.116.145/0001-18 TELEFONE:

ARQUITETO: PAULO CESAR RODRIGUES
ENDEREÇO: RUA LINO ALVES DE SOUZA, 44 INTERLAGOS II
CNPJ: 031-99336-2091 TELEFONE: 99436-2091
E-MAIL: pcr400@hotmail.com

ESCALA: INDICADA