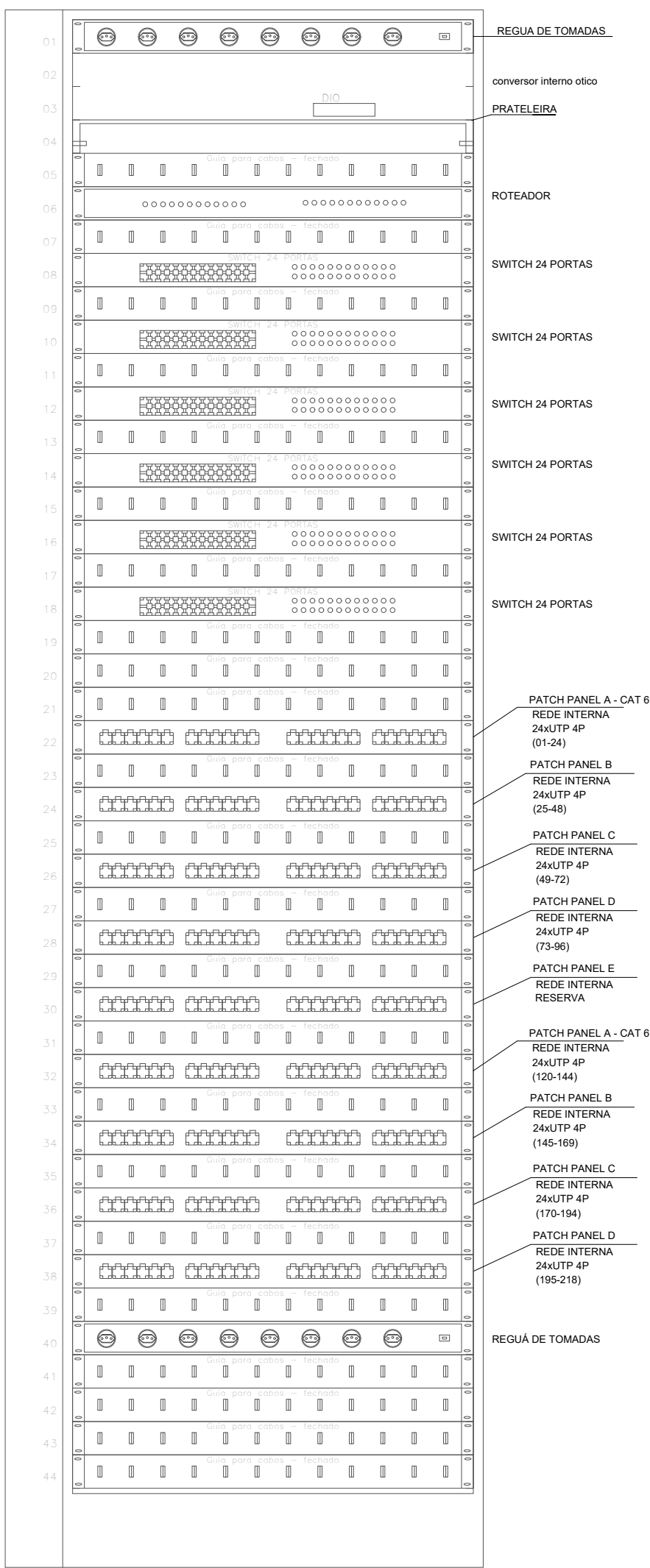
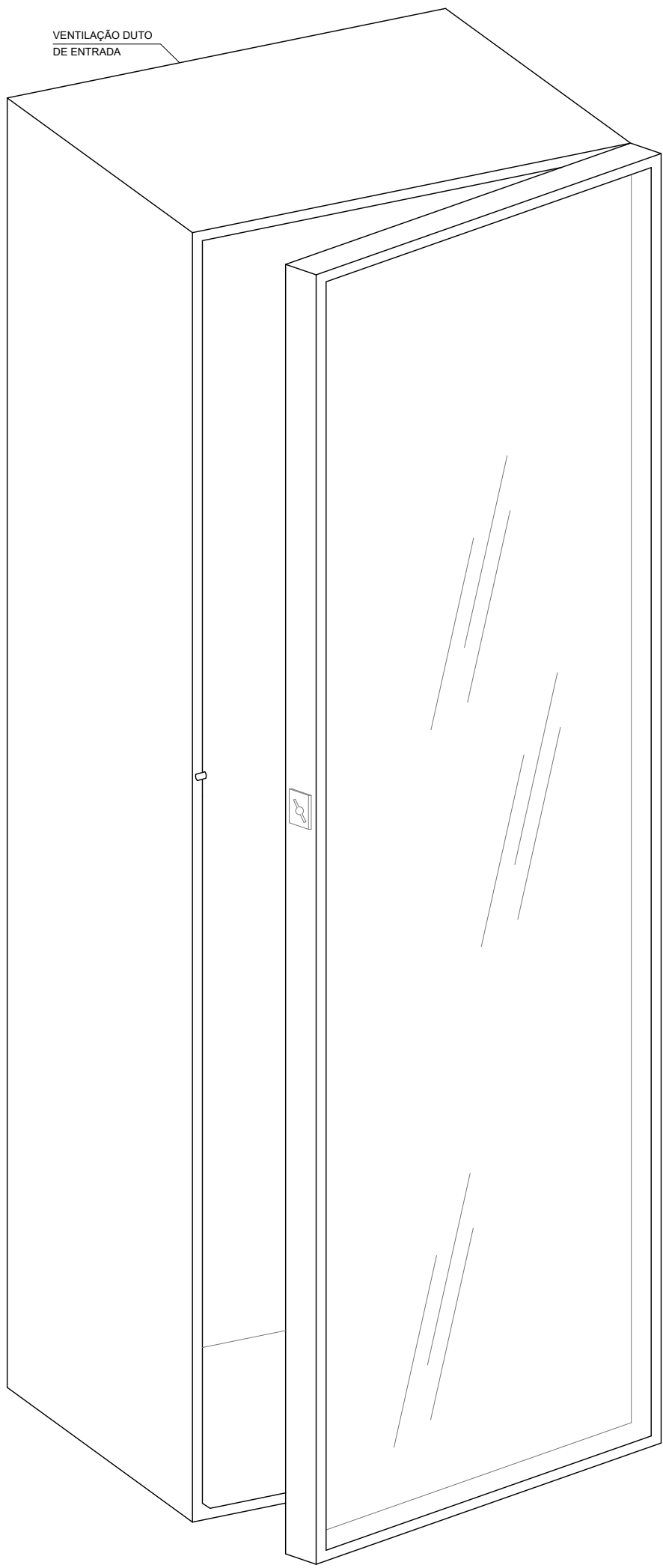


DETALHE RACK-AT1

DETALHE RACK AT1



DETALHE DO RACK 19" AUTOPORTANTE SEM ESCALA



RACK 19" x 44U's x 670mm TIPO AUTOPORTANTE COM CONJUNTO DE VENTILADORES NO TETO

NOTAS

1 - Todos os Cabos UTP deverão ser de Categoria 6 LSZH, não propagante a chama e sem halogênios

2 - PINAGEM DOS CONECTORES RJ-45 CONFORME PADRÃO EIA/TIA 568-C.2

3 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS

4 - TABELA DE RELAÇÃO ENTRE OS ELETRODUTOS F.G. E TAXA DE OCUPAÇÃO PARA CABO UTP CAT 6:

Diâmetro interno p	Propagação	Número máximo de cabos
ø25mm	ø 1"	8 CABOS
ø30mm	ø 1 1/2"	11 CABOS
ø50mm	ø 2"	21 CABOS
ø75mm	ø 3"	- - -

5 - DEVERÃO SER DEIXADAS FOLGAS DE 5M NO RACK

6 - DEVERÃO SER DEIXADAS FOLGAS DE NO MÍNIMO 30% NO RACK, TUBULAÇÕES E QUADROS, PARA AMPLIAÇÃO FUTURA.

7 - OS ELETRODUTOS NÃO COFADOS SERÃO ø1" (25mm)

8 - DEVERÃO SER UTILIZADOS TODOS OS ACESSÓRIOS PRE-FABRICADOS COMO CONECTORES DE SAÍDA DE ELETRODUTOS, CURVAS, DESVIOS, LUMAS E ARRAMES ENTRE OUTROS, EVITANDO FABRICAÇÃO IN LOCO.

9 - MANter DISTÂNCIA DE 15CM, EXO A EXO, ENTRE AS CAIXAS DE PASSAGEM DE LÓGICA E AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ELÉTRICA (REGRA VÁLIDA PARA AS CAIXAS 10x5x5CM NO TETO, PISO E PAREDE) SEMPRE QUE HOUVER UMA CAIXA DE CABEAMENTO OBRIGATORIAMENTE PREVER CAIXA DE ELÉTRICA AO LADO

10 - TODOS OS ELETRODUTOS DOS SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO SERÃO EM PVC RÍGIDO

11 - TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG.

12 - TODOS OS ELETRODUTOS VAZIOS DEVERÃO TER ARAME GUIA N. 16 AWG.

13 - AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS.

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

O EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, SEGUIR AS SEQUENTES ORIENTAÇÕES ABAIXO:

- 1- SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.
- 2- NÃO DEVE PREVALECER-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
- 3- OBRIGA-SE A SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.
- 4- NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECER SOBRE OS DESENHOS, DEVEDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.
- 5- TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA DO LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS DO LOCAL SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- 6- PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAIS CONSAGRADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- 7- SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES NOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.
- 8- O EXECUTOR OBRIGA-SE A ENTREGAR 50% AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".
- 9- OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

OBSERVAÇÕES:

ESTA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR UM ENGENHEIRO ELETRICISTA REGISTRADO NO CREA-AC, QUE SERÁ RESPONSÁVEL TÉCNICO POR TODAS AS INSTALAÇÕES.

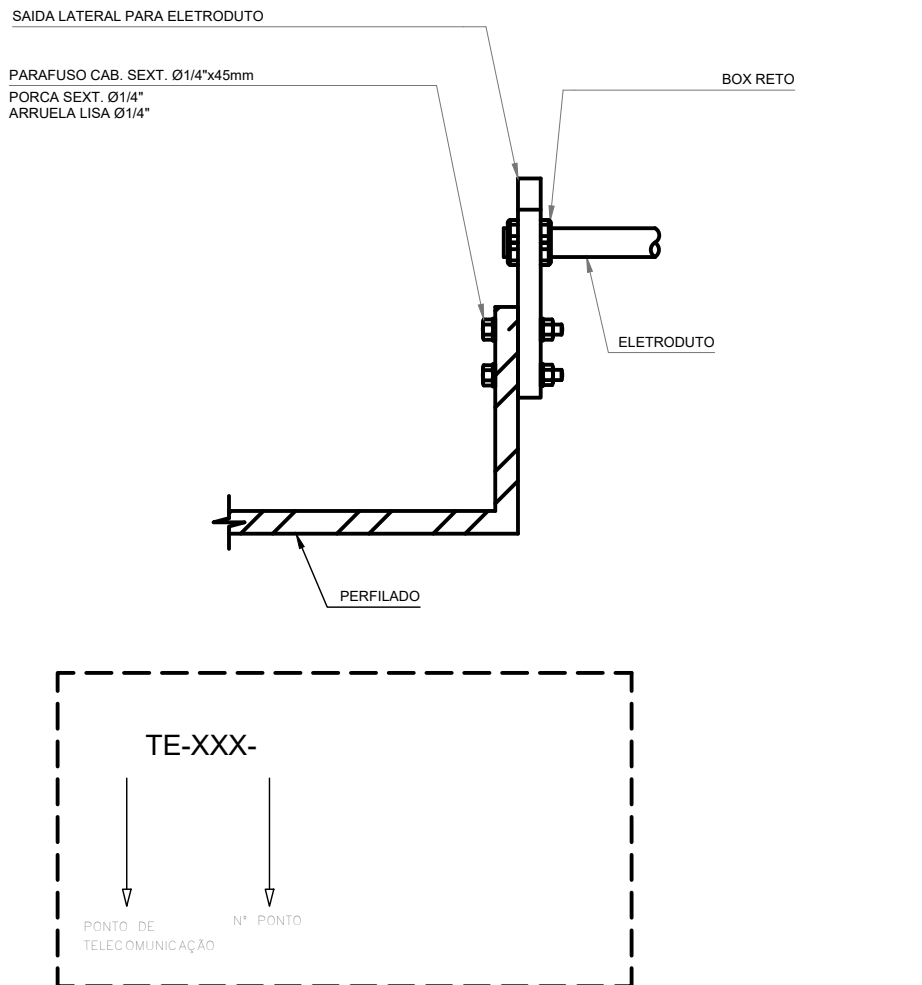
O MEMO DEVERÁ CONTAR ART-ANOTAÇÃO DE RESP. TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DA OBRA.

ESTE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA E COM CERTIFICAÇÃO FCP (FURUKAWA OU SIMILAR).

TODOS OS PONTOS DE REDE DEVERÃO SER CERTIFICADOS NA CAT. 6 CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.

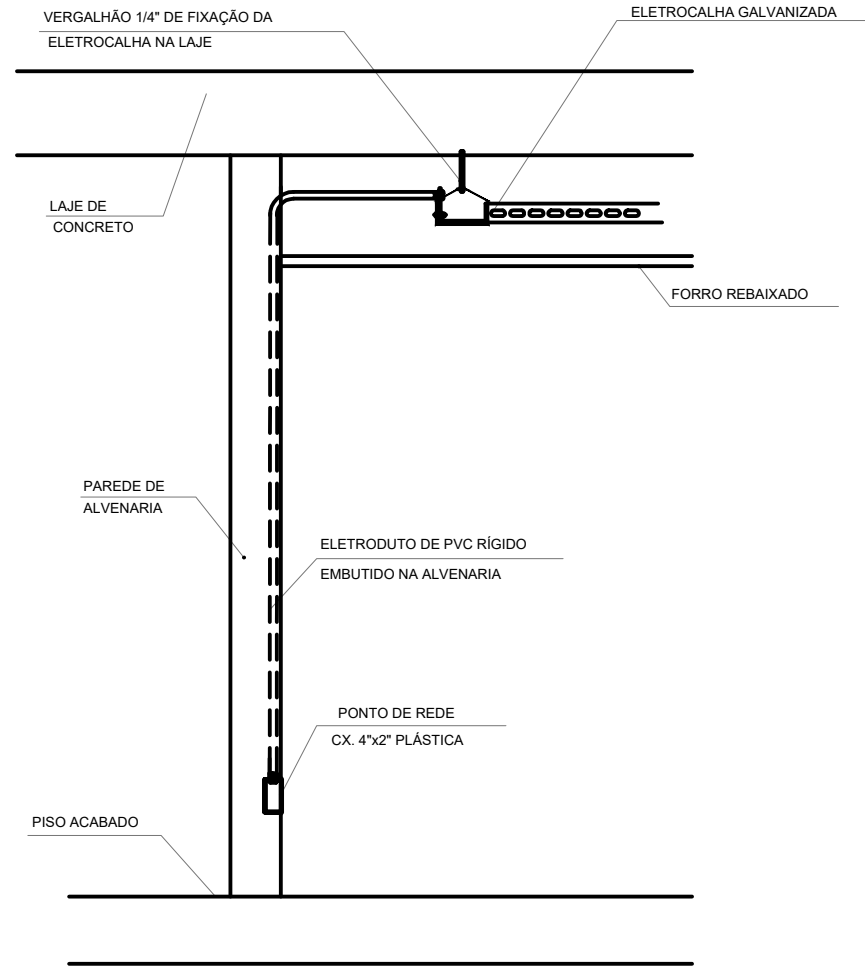
DETALHE DA DERIVAÇÃO DOS DUTOS NA ELETROCALHA

SEM ESCALA

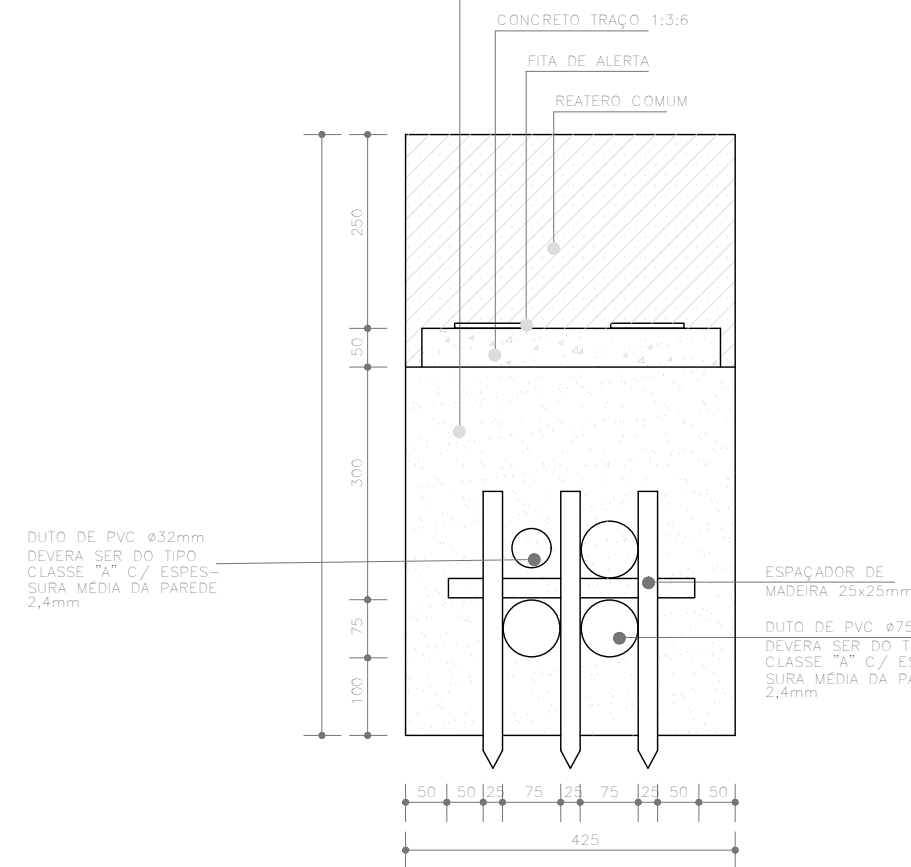


DET. POSIÇÃO DAS CAIXAS

S/ ESCALA



DETALHE BANCO DE DUTOS SOB LEITO NÃO CARROÇÁVEL



DETALHE BANCO DE DUTOS SOB LEITO NÃO CARROÇÁVEL

MATERIAL USADO POR METRO LINEAR											
NÚMERO DE DUTOS	ESCAVAÇÃO DE TERRA m³	ENCHIMENTO DA VALA m³			ESPAÇADORES DE MADEIRA 2x2x5mm	CONCRETO TRAÇO 1: 3: 6					
		ÁREA OU TERRA LIMP.		REATERRO COMUM		CEMENTO Kg	ÁREA m³		BRITA Nº1 m³	A	B
		A	B				A	B			
1	0,310	0,185	0,138	0,10		4,18	14,04	0,009	0,030	0,009	0,030
2	0,329	0,193	0,149	0,106	0,275	4,42	14,30	0,009	0,030	0,009	0,030
3	0,484	0,279	0,231	0,158	0,456	6,30	16,38	0,014	0,035	0,014	0,035
4C	0,372	0,224	0,169	0,106	0,375	4,42	16,38	0,009	0,035	0,009	0,035