

QDQ: CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DO ESPAÇO ESPORTIVO

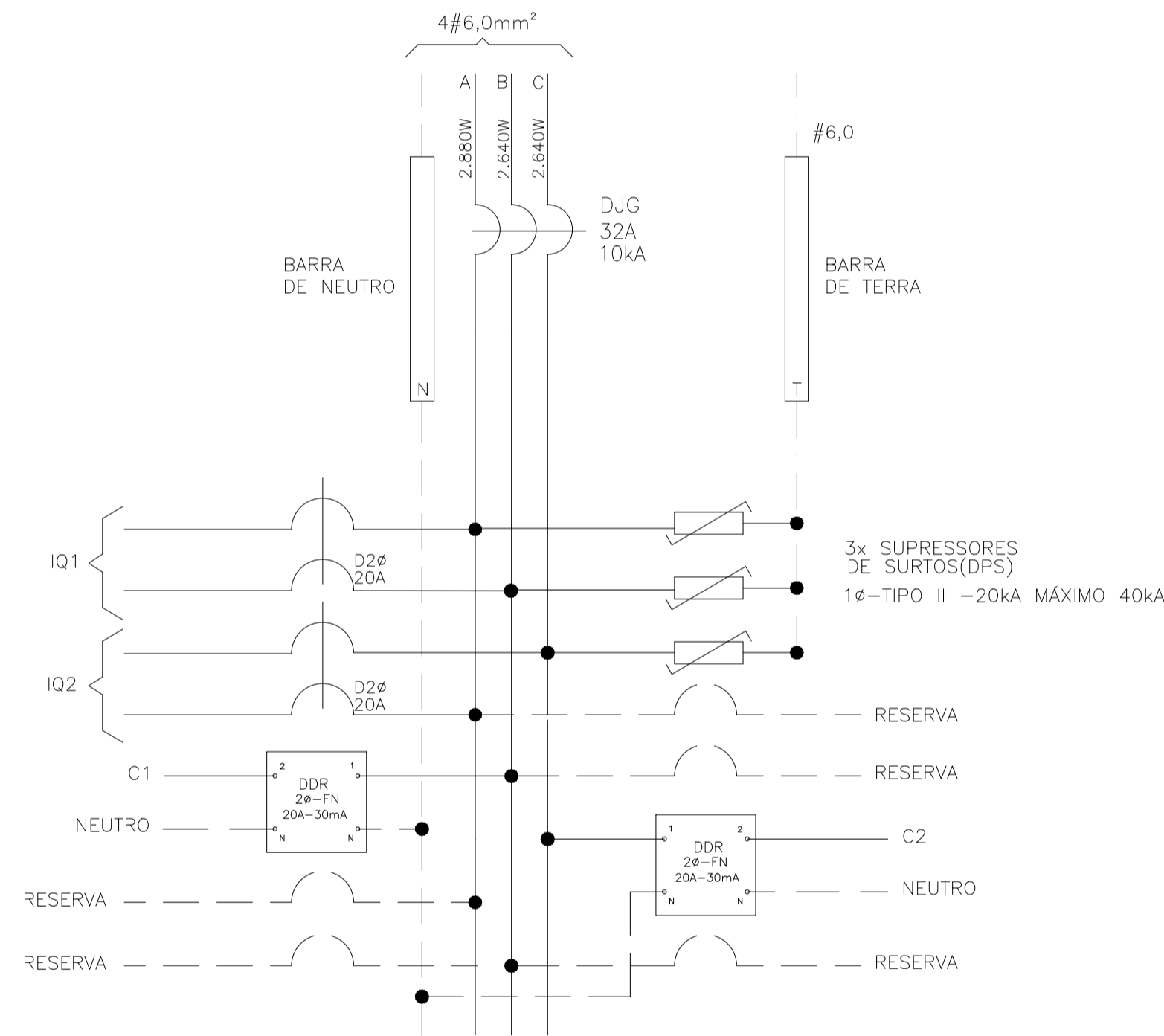
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)	TOMADAS (W)	CARGA INSTAL. (W)	DISJ. (A)	COND. (mm2)	ATERR. (mm2)	TENSÃO (V)	FASE A	FASE B	FASE C	DESCRIÇÃO
IQ1	2880	-	2880	20	4,0	4,0	220(F-F)	1440	1440	-	ILUMINAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA
IQ2	2880	-	2880	20	4,0	4,0	220(F-F)	1440	-	1440	ILUMINAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA
C1	-	1200	1200	DDR(20A)	4,0	4,0	127(F-N)	-	1200	-	TOMADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA
C2	-	1200	1800	DDR(20A)	4,0	4,0	127(F-N)	-	-	1200	TOMADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA

TOTAL	5.760	2.400	8.160	-	-	-	(3F+N+T)	2.880	2.640	2.640	QDQ: CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS
		DEMANDA =	100%	32A 10kA	4#6,0 *	#6,0 *	(3F+N+T)	-	-	-	FORNECIMENTO TRIFÁSICO - 220V - 60Hz

• VERIFICAR NOTA 3, NESTA PRANCHA.

DIAGRAMA TRIFILAR QDQ

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, CAPACIDADE P/ 16 DISJUNTORES DIN + CERAL, IP-40 C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO DE COBRE ESTANHADAS 100A. FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO E TRINCO C/ CHAVE TIPO YALE. BARRA DE COBRE P/ TERRA, DISJUNTORES NORMA DIN PADRÃO EUROPEU (ESPAÇOS P/ DISJUNTORES RESERVAS, CONFORME NBR 5410-ITEM 6.5.9.2)



CARGA LIGADA AO QDQ

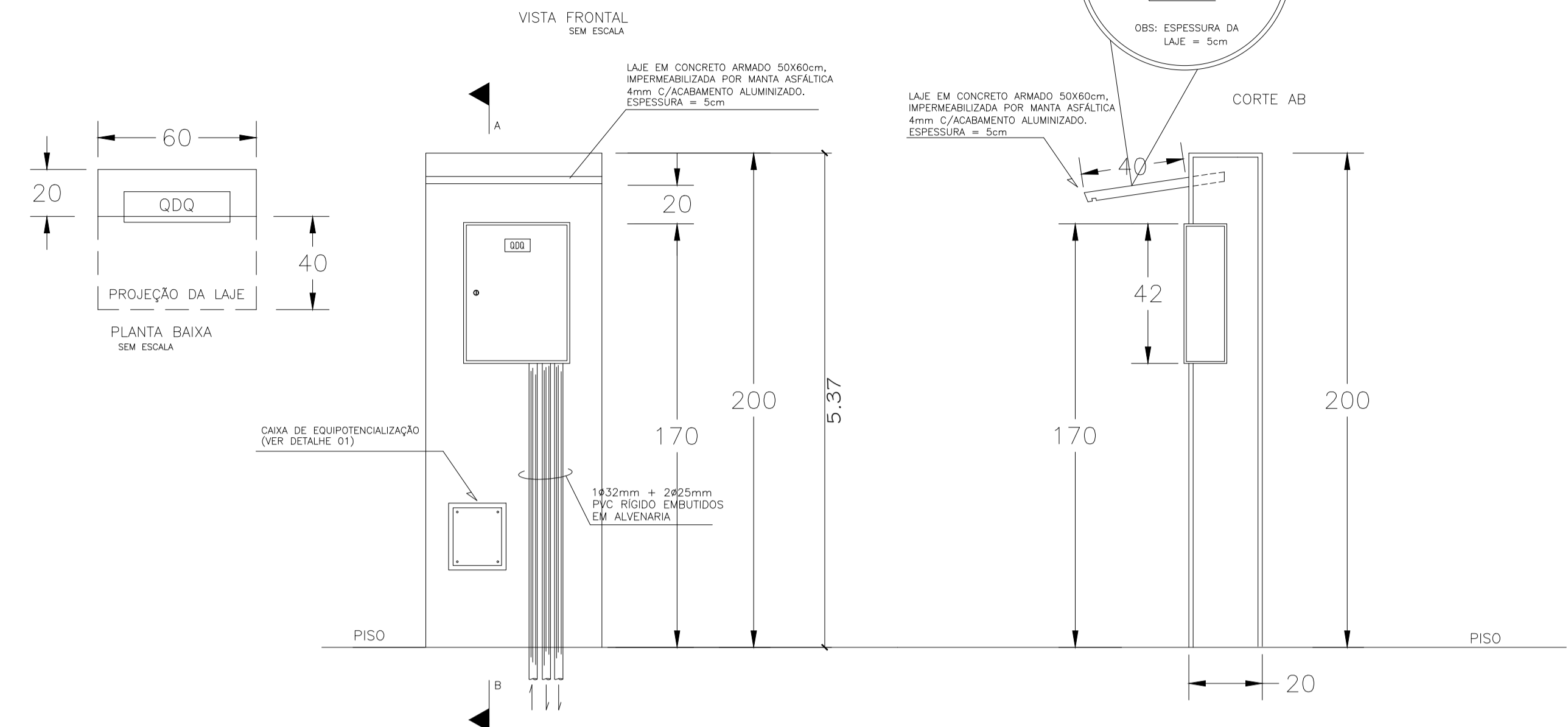
- IQ1 - 2880 W - ILUM. QUADRA POLIESPORTIVA
- IQ2 - 2880 W - ILUM. QUADRA POLIESPORTIVA
- C1 - 1200 W - TOMADAS QUADRA POLIESPORTIVA
- C2 - 1200 W - TOMADAS QUADRA POLIESPORTIVA

TOTAL = 8.160 W
DEMANDA = 100%

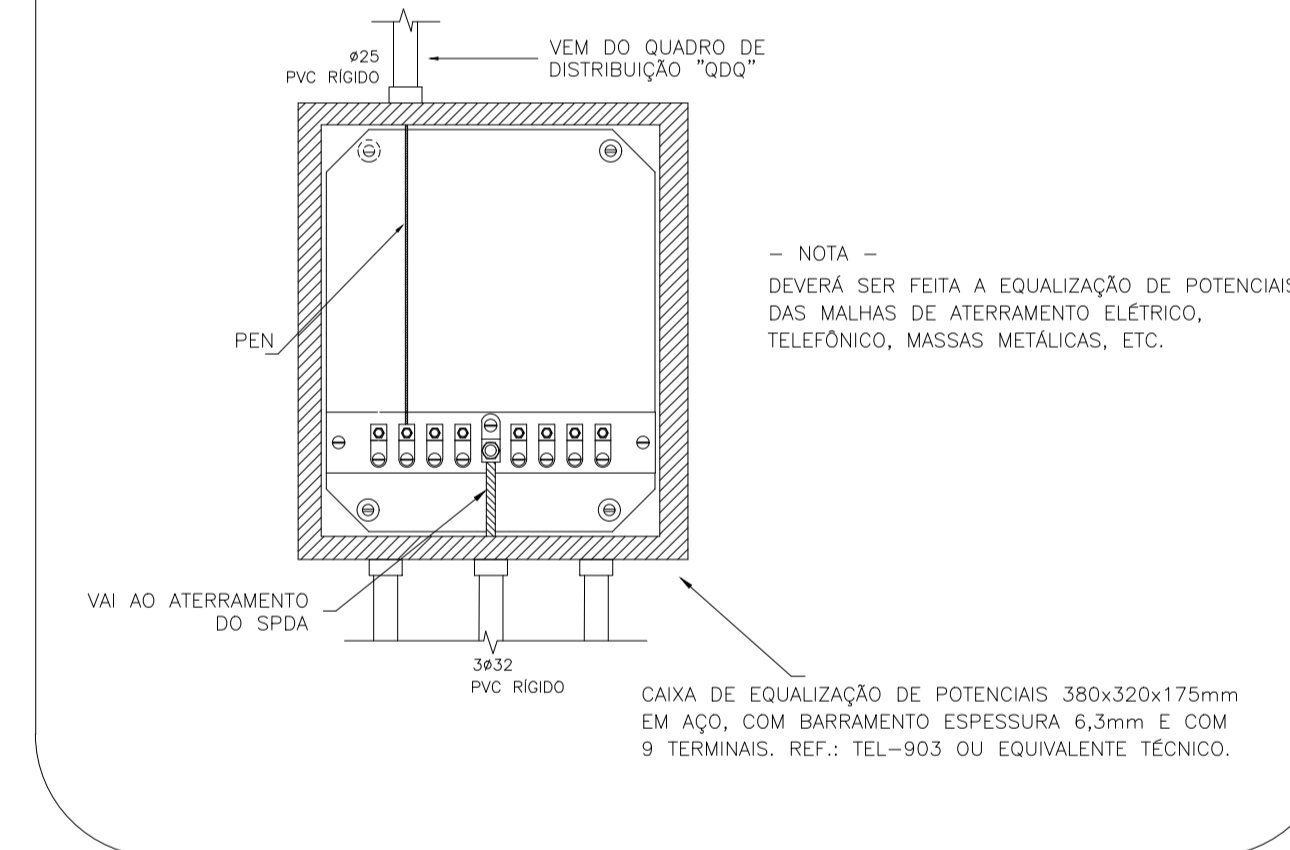
EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS

(mm)	(pol.)
25	3/4"
32	1"
40	1 1/4"
50	1 1/2"
60	2"
75	2 1/2"
85	3"
110	4"
164	6"

DETALHE DO ABRIGO P/ PROTEÇÃO DO QDQ SEM ESCALA



DETALHE 01: CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS SEM ESCALA



QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS MENCIONADOS NÓS TRIFILARES

- D1Ø - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, CURVA C TENSÃO NOMINAL - 440VCA, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO ICC=10KA EM 220V. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.
- D2Ø - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CURVA C TENSÃO NOMINAL - 440VCA, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO ICC=10KA EM 220V. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.
- D3Ø - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CURVA C TENSÃO NOMINAL - 440VCA, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO ICC=10KA EM 400V. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.
- DDR - DISJUNTOR C/ PROTEÇÃO DIFERENCIAL BIPOLAR, TENSÃO NOMINAL 220VCA. SENSIBILIDADE=30mA, CORRENTE NOMINAL INDICADA.

NOTAS

- DEVERÃO SER UTILIZADOS ISOLADORES DE PINO RESERVA, NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS TRANSVERSAIS DO BARRAMENTO TRIFÁSICO.
- DEVERÃO SER UTILIZADAS PLAQUETAS PLÁSTICAS, NOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS DISJUNTORES RESERVAS, NÃO PERMITINDO ACESSO AO BARRAMENTO E INTERIOR DO QUADRO.

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA PREFEITO GILSON DANIEL</p>		<p>PROJETO ELÉTRICO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COBERTO</p>	
		<p>ENDEREÇO: Campo Verde - Viana</p>	
<p>SECRETÁRIO DE OBRAS: GABRIELA SIQUEIRA DE SOUZA</p>		<p>ARQUITETO RESPONSÁVEL: ARQ. MARCOS FELIPE DA COSTA CAIÚ Nº 54073-1</p>	
<p>ASSUNTO: QUADRO DE CARGAS, TRIFILAR DO QDQ, SIMBOLOGIA E NOTA DE DETALHE DO QDQ</p>		<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>PRANCHA: 2/2</p>
		<p>DATA: março/2018</p>	