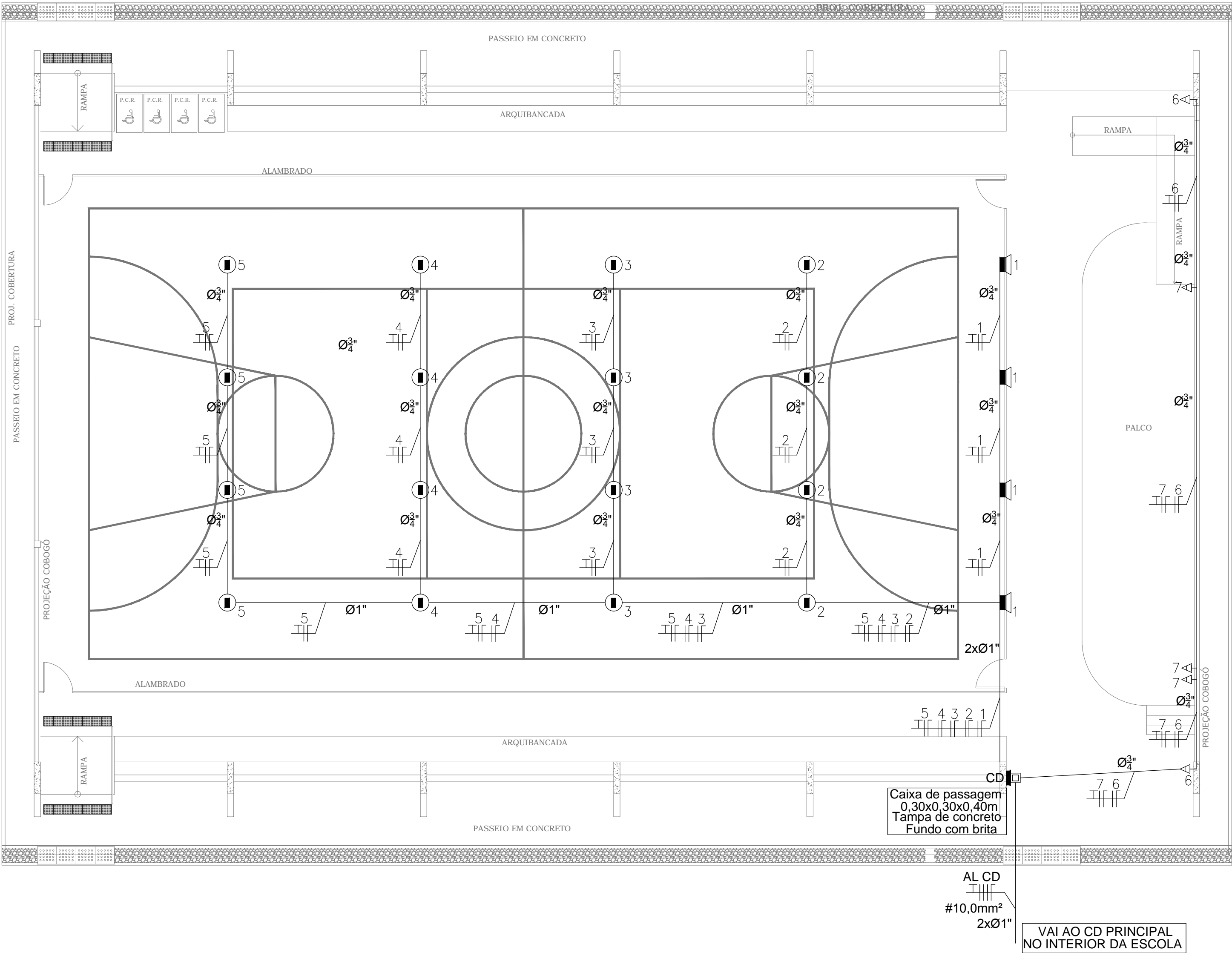
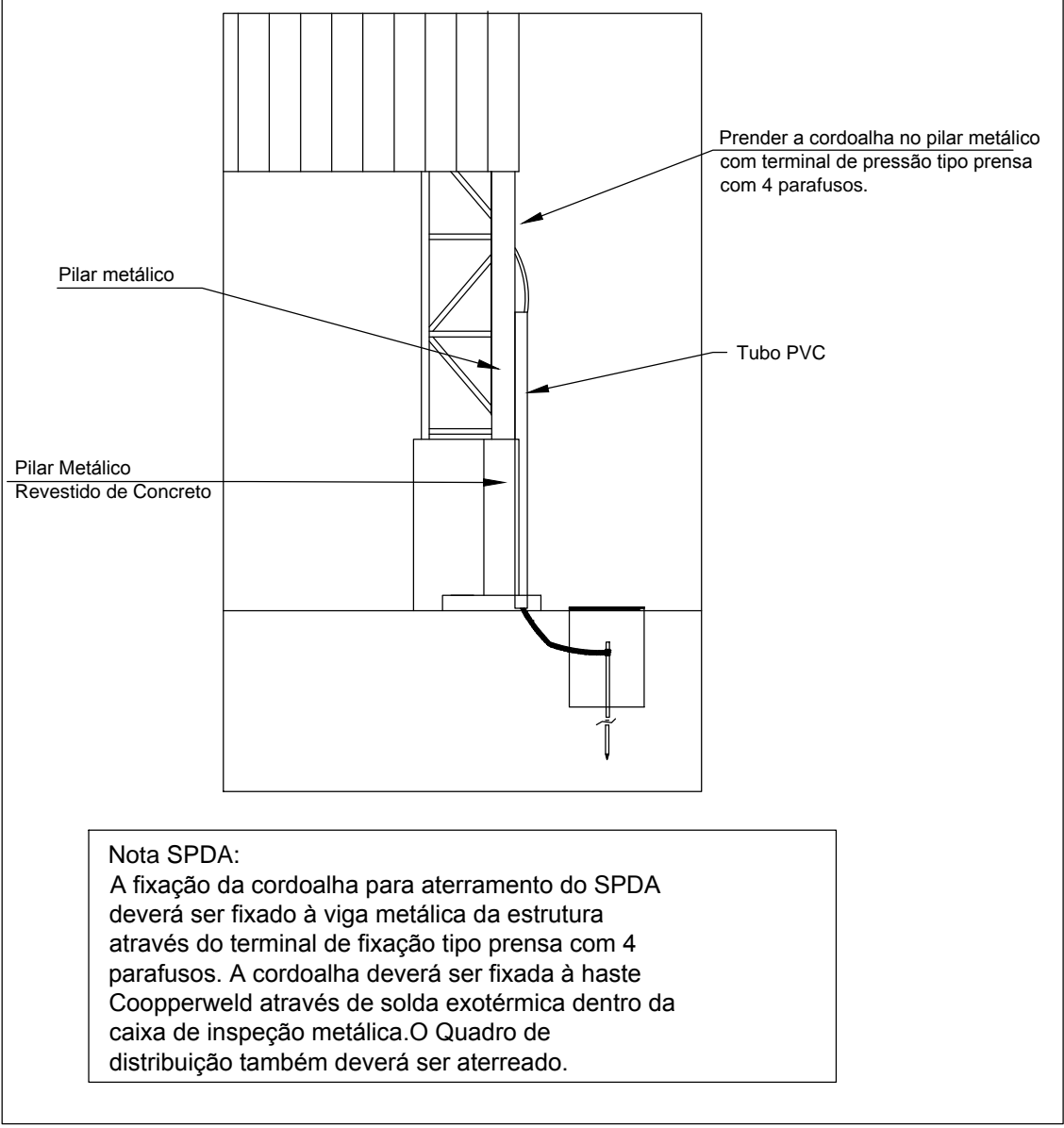


PLANTA ELÉTRICA

ESCALA 1:125



DETALHE SPDA



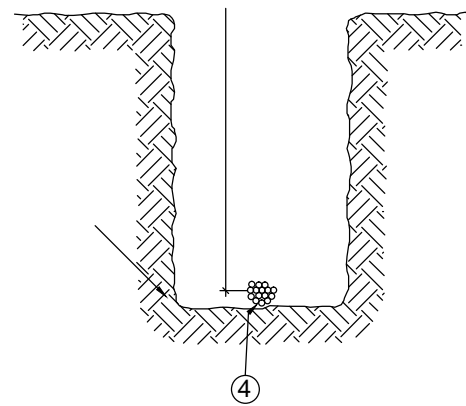
LEGENDA

- LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO
- REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA COM GRADIL DE ARAMADO PROTETOR
- LÂMPADA DE LUZ MISTA - HWL 500 W
- REFLETOR 17" - LÂMPADA DE LUZ MISTA - HWL 500 W
- CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS 0,30x0,30x0,40m
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, METÁLICO, COM SOBRETAMPA E PORTA, DE SOBREPOR INSTALADO A 1.50m DO CENTRO AO PISO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES CONFORME ESQUEMA UNIFILAR;
- TOMADA DUPLA BAIXA 2P + T
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO NA PAREDE
- CABO DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MEIO-DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2A SEÇÃO 10,0mm². FAB.: FICAP OU SIMILAR;
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE;
- ATERRAMENTO

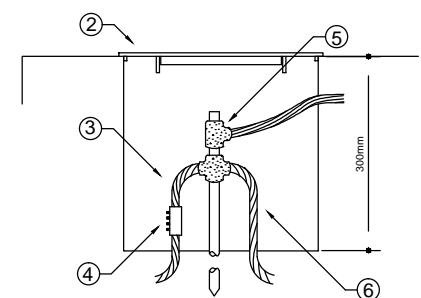
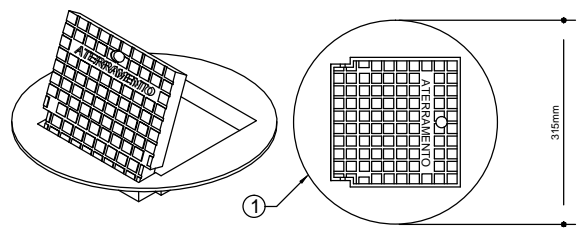
OBSERVAÇÕES

- CABO NÃO COTADO BITOLA MÍNIMA 4mm²-750V.
- ELETRODUTO NÃO COTADO BITOLA MÍNIMA Ø1".
- OS DISJUNTORES SERÃO DE FABRICAÇÃO SIEMENS.
- FOI DIMENSIONADO O ALIMENTADOR DO CD-QUADRA PARA UMA DISTÂNCIA ATÉ 80m. PARA DISTÂNCIAS MAIORES DEVERÁ SER REFEITO O DIMENSIONAMENTO.
- PARA CADA ESCOLA DEVERÁ SER ANALISADO O RAMAL DE ENTRADA.

DETALHE VALA DA MALHA

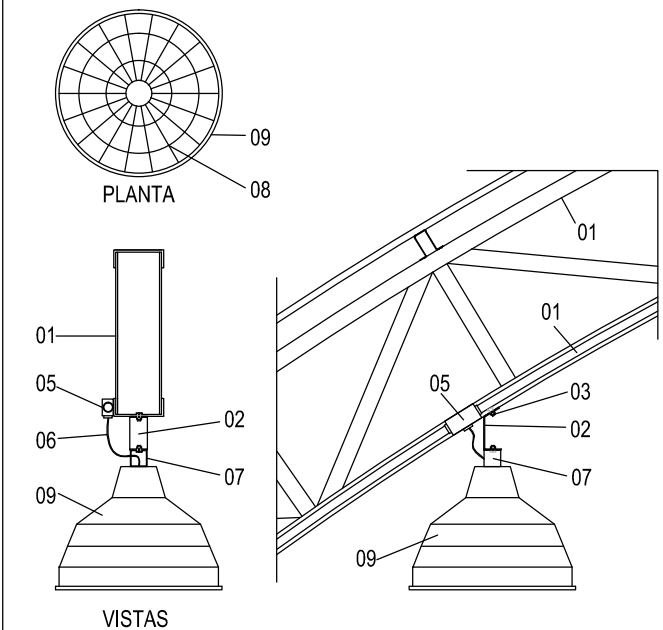


ITEM	DESCRIÇÃO
01	LARGURA RECOMENDADA É 300mm
02	PROFUNDIDADE MÍNIMA É 500mm
03	VALA PARA A ACOMODAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO
04	CABO DE COBRE NU 16mm ²



ITEM	DESCRIÇÃO
01	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REFORÇADA
02	COM BOCAL INTERIOR QUADRADO ARTICULADO E BORDA EXTERIOR REDONDA Ø300mm PARA PASSEIOS E PISOS SUJEITOS ÀS CARGA PESADA
03	CABO DE COBRE NU 16mm ²
04	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.: TEL-560
05	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL 5/8": 50
06	CABO DE COBRE NU 16mm ²

DETALHE DA LUMINÁRIA

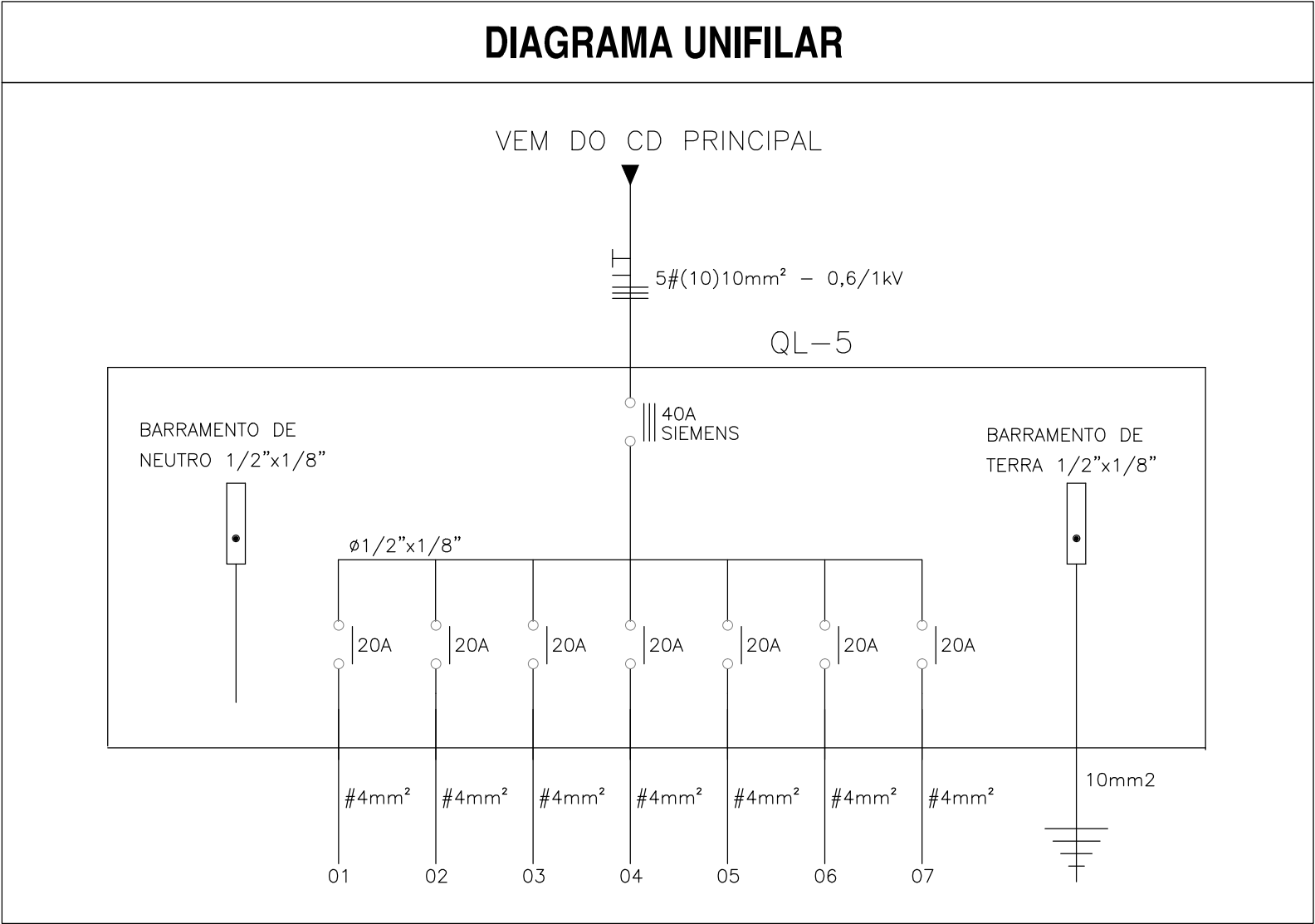


- LEGENDA
- 01 - TRELIÇA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
 - 02 - PERFIL TIPO 'C' ACOMPANHA INCLINAÇÃO
 - 03 - PARAFUSOS COM PORCA - FIXAÇÃO NA ESTRUTURA
 - 04 - ELETRODUTO DE PVC
 - 05 - CONDULETE
 - 06 - CABO FLEXÍVEL
 - 07 - 'GANCHO' DE FIXAÇÃO - CONF. ESPECIFICAÇÃO DA LUMINÁRIA
 - 08 - GRADIL DE PROTEÇÃO DA LUMINÁRIA INDUSTRIAL
 - 09 - LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA - E40 LÂMPADA DE LUZ MISTA - OSRAM - HWL 500 W

QUADRO DE CARGAS

QUADRO DE CARGAS																				
CENTRO DE DISTRIB.	N° CIRC.	LÂMPADAS (W)						TOMADAS (W)						VENT	POTÊNCIA (W)	DISJUNTOR (W)	FIO mm²	FASE		
		FLUO		MIST	LAMP VM													R	S	T
		2x16	2x32		160	125	250	500	100	300	500	600	1000							
CD	01	-	-	-	-	-	04	-	-	-	-	-	-	2.000	20	4,0	X			
	02	-	-	-	-	-	04	-	-	-	-	-	-	2.000	20	4,0		X		
	03	-	-	-	-	-	04	-	-	-	-	-	-	2.000	20	4,0			X	
	04	-	-	-	-	-	04	-	-	-	-	-	-	2.000	20	4,0	X			
	05	-	-	-	-	-	04	-	-	-	-	-	-	2.000	20	4,0		X		
	06	-	-	-	-	-	-	-	-	04	-	-	-	2.000	20	4,0			X	
	07	-	-	-	-	-	-	-	-	06	-	-	-	3.000	20	4,0	X			
	TOTAL	-	-	-	-	-	20	-	-	10	-	-	-	15.000	40	5#10	X	X	X	

DIAGRAMA UNIFILAR



QUADRA COBERTA COM PALCO

PROJETO ELÉTRICO - 220/380V

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatcional	PLANTAS QUADROS DE CARGAS DIAGRAMAS UNIFILARES		ELE
	REVISÃO R.00 R.00 R.00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO ABRIL/2016	
FORMATO A1 (841 X 594)			PRANCHA: 01/01