

ELÉTRICA - QUADRA

ESCALA 1:125

Quadro Geral de Cargas (OGD) - 220/380V

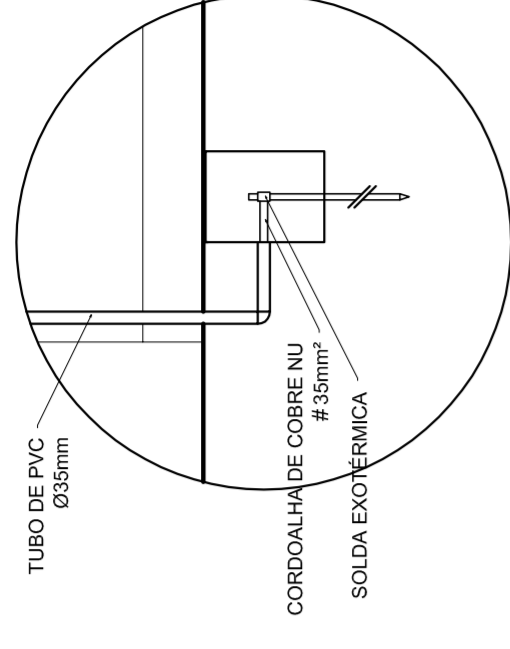
Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação (W)	Lâmpada (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	Seção (mm²)	Dig (A)
1	Iluminação	220	400	4	1000	2000	R	2000	400	2400	4,0	20,0
2	Iluminação	220	400	4	1000	2000	S	2000	400	2400	4,0	20,0
3	Iluminação	220	400	4	1000	2000	T	2000	400	2400	4,0	20,0
4	Iluminação	220	400	4	1000	2000	R	2000	400	2400	4,0	20,0
5	Iluminação	220	400	4	1000	2000	S	2000	400	2400	4,0	20,0
6	Tomada	220	1000	4	1000	1000	T	1000	2000	3000	2,5	10,0
7	Alimentação do OD	220	44320	1	1000	44320	RST	16200	16200	11920	2,5	10,0
TOTAL						56320	R+S+T	16200	16200	11920		

Legenda

- Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
- Luminária p/ lâmpada de luz mista
- Interruptor simples: 1 leia - 1,10m do piso
- Tomada baixa - 0,30m do piso
- Tomada média - 1,10m do piso
- Tomada alta - 2,20m do piso
- Quadro Geral de Distribuição - QGD
- Quadro de Distribuição do vestiário - OD (entada a 1,50m do piso)
- Neutro / N, Fase / F, Proteção / T e Retorno
- Seção do condutor
- Diâmetro do eletroduto
- Dispositivo de proteção a corrente Diferencial-Residual
- Atramento - este copanveid 50" - 3m

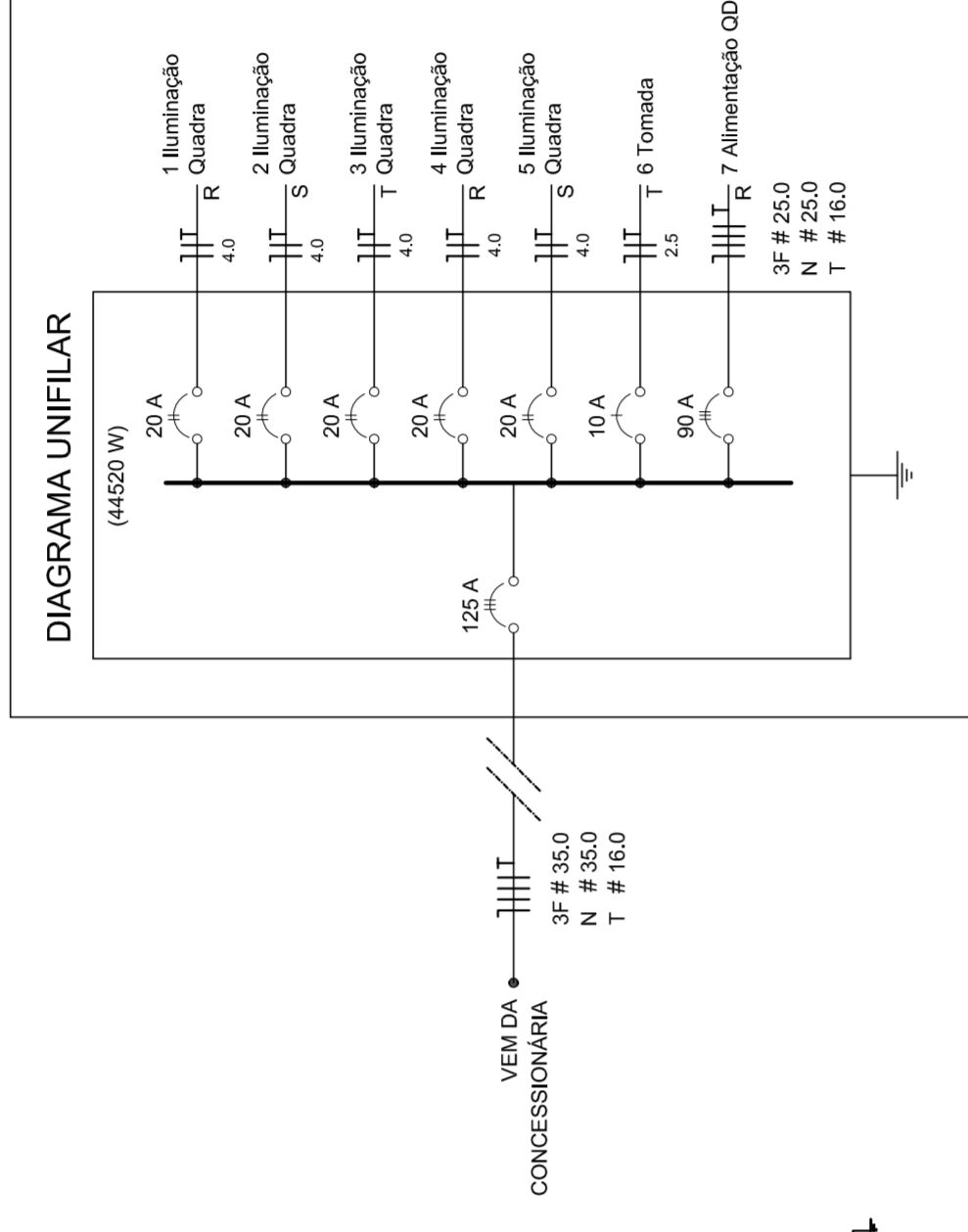
Lista de Materiais 220/380V

Accessórios p/ eletrodutos	05 pcs
Condutividade L	05 pcs
Condutividade L	04 pcs
Condutividade TA	01 pc
Abracadureira metálica tipo D de 3/4"	50 pcs
Abracadureira metálica tipo D de 1"	04 pcs
Luva, bucha e anel de aço galvanizado 3/4"	15 pcs
Luva, bucha e anel de aço galvanizado 1"	05 pcs
Luva, bucha e anel de aço galvanizado 1 1/2"	01 pc
Accessórios (vestiário)	03 pcs
Tomada universal, circular 2P+T, completa	07 pcs
Interruptor 1 leia simples	16 pcs
Caixa passagem de ferro esmaltada 4x2"	07 pcs
Caixa pas. octogonal de ferro esmaltada 4x4"	07 pcs
Caixa Unipolar Isolado PVC 70' (cobre)	100 m
2.5mm²	800 m
4.0mm²	14 m
16.0mm²	54 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor unipolar termomagnético 10A	05 pcs
Disjuntor unipolar termomagnético 25A	08 pcs
Disjuntor unipolar termomagnético 50A	02 pcs
Disjuntor bipolar termomagnético 50A	02 pcs
Disjuntor bipolar termomagnético 125A	01 pc
Interruptor DR (In 30mA) 100A	01 pc
Eletroduto PVC corrugado flex., reforçado (c/ acessórios)	
Eletroduto 3/4"	28 m
Eletroduto 1"	18 m
Eletroduto 1 1/2"	18 m
Eletroduto 3/4"	82 m
Eletroduto 1"	13 m
Eletroduto 1 1/2"	30 m
Luminárias e acessórios	
Luminária fluorescente tubular completa 2x40W	06 pcs
Luminária fluorescente tubular completa 1x40W	01 pc
Faixa industrial c/ protetor hermético p/ lâmpada de luz mista de 500W, c/ proteção da lâmpada	15 pcs
Atramento dos quadros e do SPDA	
Caixa inspeção 30x30cm c/ lâmpa de ferro fundido	12 pcs
Conector de bronze para haste 5/8"	20 m
Cordão de cobre nu 35mm²	05 pcs
Fusível tipo Cooperweid 300 - 3m	05 pcs
Terminal de pressão tipo prensa c/ 4 parafusos	05 pcs
Quadros de distribuição	
Quadro chapa pintada - sobrepôr completo c/ porta, tranca e acessórios - capacidade para 12 cliq, unip. + 1 triq. + 1 DR	01 pcs
Quadro geral chapa pintada - sobrepôr completo c/ porta, tranca e acessórios - capacidade para 6 cliq, unip. + 2 triq.	01 pcs



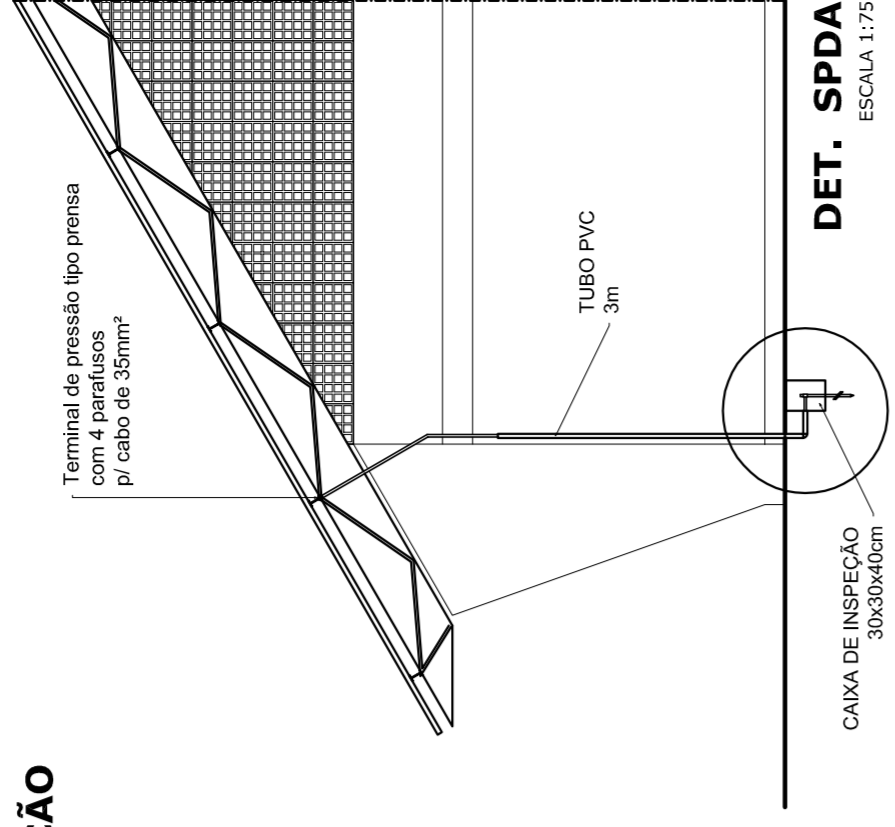
DET. CAIXA INSPEÇÃO

ESCALA 1:25



DET. SPDA

ESCALA 1:75



GOVERNO FEDERAL
Ministério da Educação
FADE
PAIS RICO É PAIS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

CREA: _____

DLFO: _____

CREA: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

QUADRA COBERTA
PROJETO ELÉTRICO - 220/380V

PLANTAS
QUADROS DE CARGAS
DIAGRAMAS UNIFILARES

ESCALA
INDICADA
DATA EMISSÃO
JULHO/2011

FRANCHA
01/01

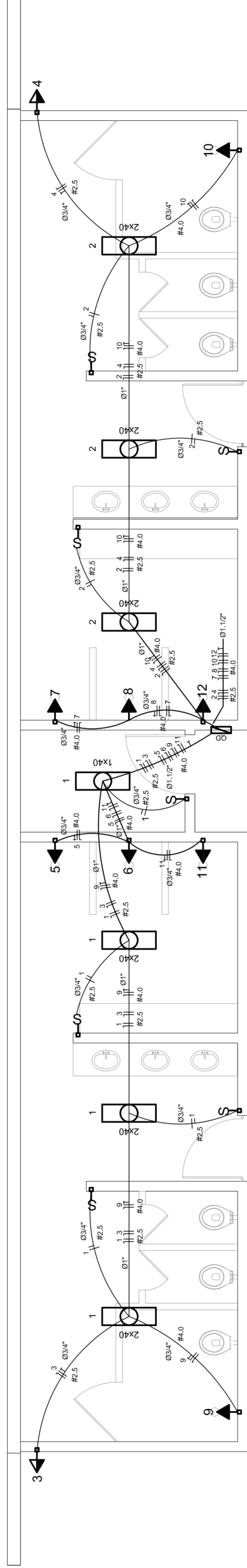


DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (OD)

