

ELÉTRICA - QUADRA

ESCALA 1:125

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

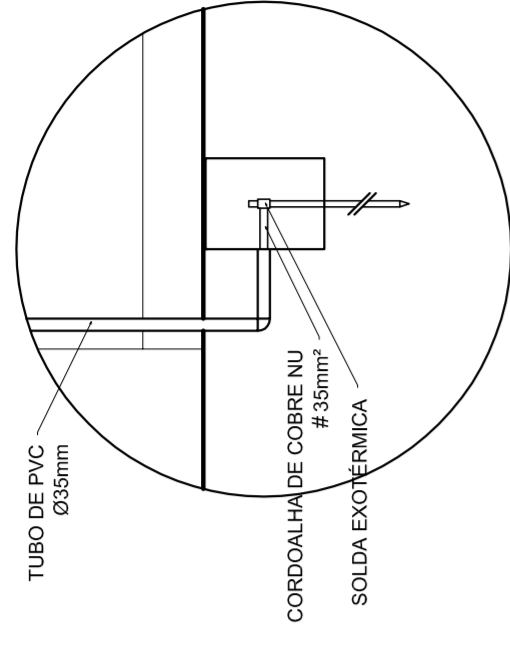
Orculo	Descrição	V (V)	Iluminação (W)	Lâmpada (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	Seção (mm2)	Dig (A)
1	Iluminação	220	400	400	1000	2000	R	2000	400	2000	4,0	20,0
2	Iluminação	220	400	400	1000	2000	S	2000	400	2000	4,0	20,0
3	Iluminação	220	400	400	1000	2000	T	2000	400	2000	4,0	20,0
4	Iluminação	220	400	400	1000	2000	R	2000	400	2000	4,0	20,0
5	Iluminação	220	400	400	1000	2000	S	2000	400	2000	4,0	20,0
6	Tomada	220	1000	1000	1000	1000	T	16200	11920	3F # 25,0	2,5	10,0
7	Alimentação do OD	220	44320	44320	18200	18200	RST	16200	16200	3F # 25,0	2,5	10,0
TOTAL			56320	56320	18200	18200	R+S+T	16200	16200	3F # 25,0	2,5	10,0

Legenda

- Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
- Luminária p/ lâmpada de luz mista
- Interruptor simples: 1 leia - 1,0m 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 copanvelid 50" - 3m

Lista de Materiais 220/380V

05 pcs	Accessório p/ eletrodutos
05 pcs	Condutividade F
04 pcs	Condutividade L
01 PC	Condutividade TA
50 pcs	Abracadureira metálica tipo D de 3/4"
04 pcs	Abracadureira metálica tipo D de 1"
15 pcs	Lua, buca e anel de aço galvanizado 3/4"
01 pcs	Lua, buca e anel de aço galvanizado 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"
100 m	Cabo Unipolar isolado PVC 70' (cabo)
800 m	4,0mm²
14 m	16,0mm²
54 m	25,0mm²
Dispositivo de Proteção	
05 pcs	Disjuntor unipolar termomagnético 10A
08 pcs	Disjuntor unipolar termomagnético 25A
01 pcs	Disjuntor unipolar termomagnético 50A
02 pcs	Disjuntor bipolar termomagnético 50A
01 PC	Disjuntor tripolar termomagnético 125A
01 PC	Interruptor DR (In 30mA) 100A
Eletroduto	
82 m	Eletroduto PVC corrugado flex., reforçado (c/ acessórios)
28 m	Eletroduto 3/4"
18 m	Eletroduto 1"
18 m	Eletroduto 1,1/2"
Eletroduto de aço galvanizado (c/ acessórios)	
82 m	Eletroduto 3/4"
13 m	Eletroduto 1"
30 m	Eletroduto 1,1/2"
Luminárias e acessórios	
06 pcs	Luminária fluorescente tubular completa 2x40W
01 PC	Luminária fluorescente tubular completa 1x40W
05 pcs	Faixa industrial c/ protetor hermético p/ lâmpada de luz mista de 500W, c/ proteção da lâmpada
15 pcs	Altramento dos quadros e do SPDA
02 pcs	Caixa inspeção 30x30cm c/ tampa de ferro fundido
12 pcs	Conector de bronze para haste 5/8"
20 m	Cordão de cobre nu 35mm²
05 pcs	Fusível tipo Cooperweld 30" - 3m
05 pcs	Terminal de pressão tipo prensa c/ 4 parafusos
05 pcs	Quadro de distribuição
01 pcs	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.



DET. CAIXA INSPEÇÃO

ESCALA 1:25

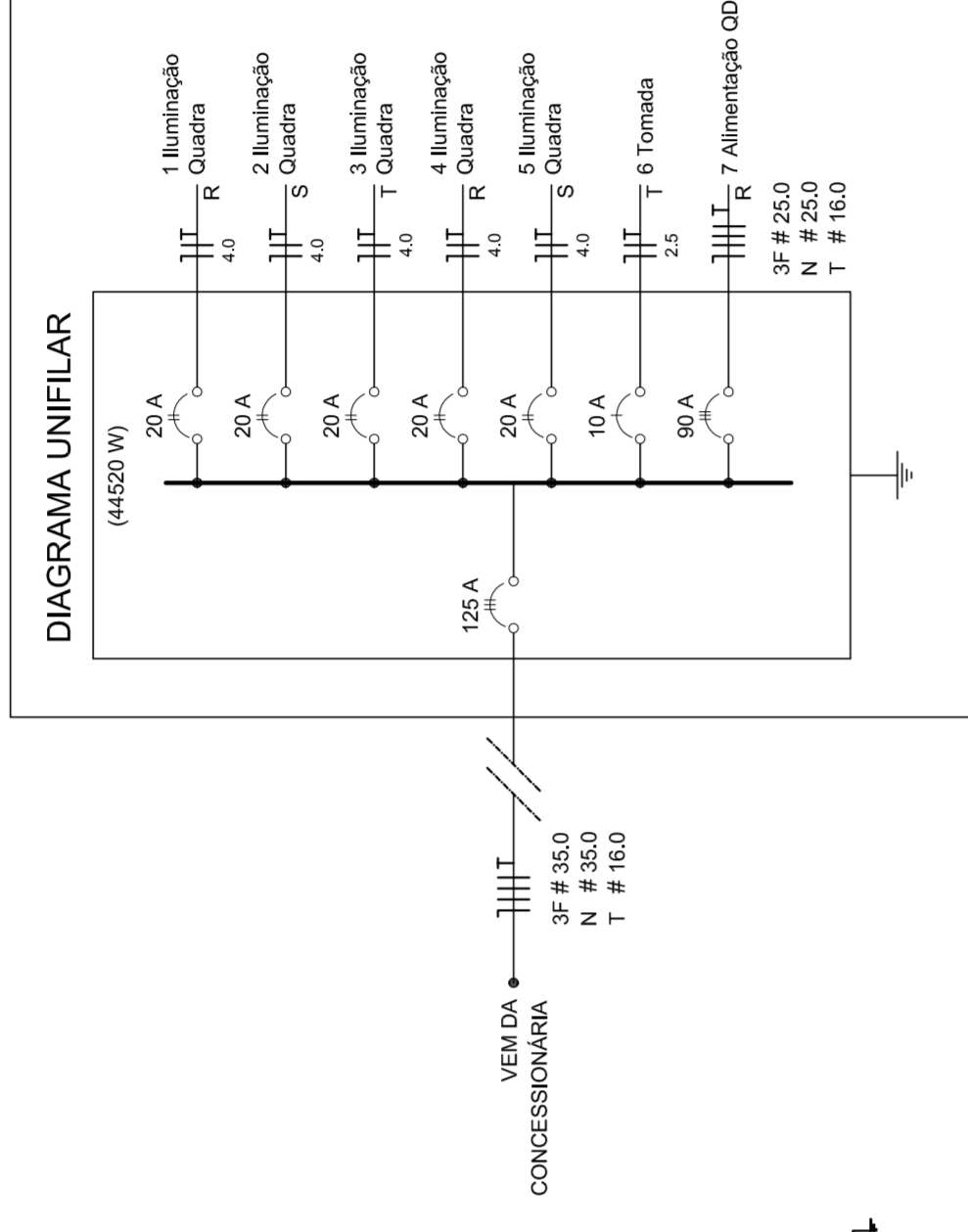
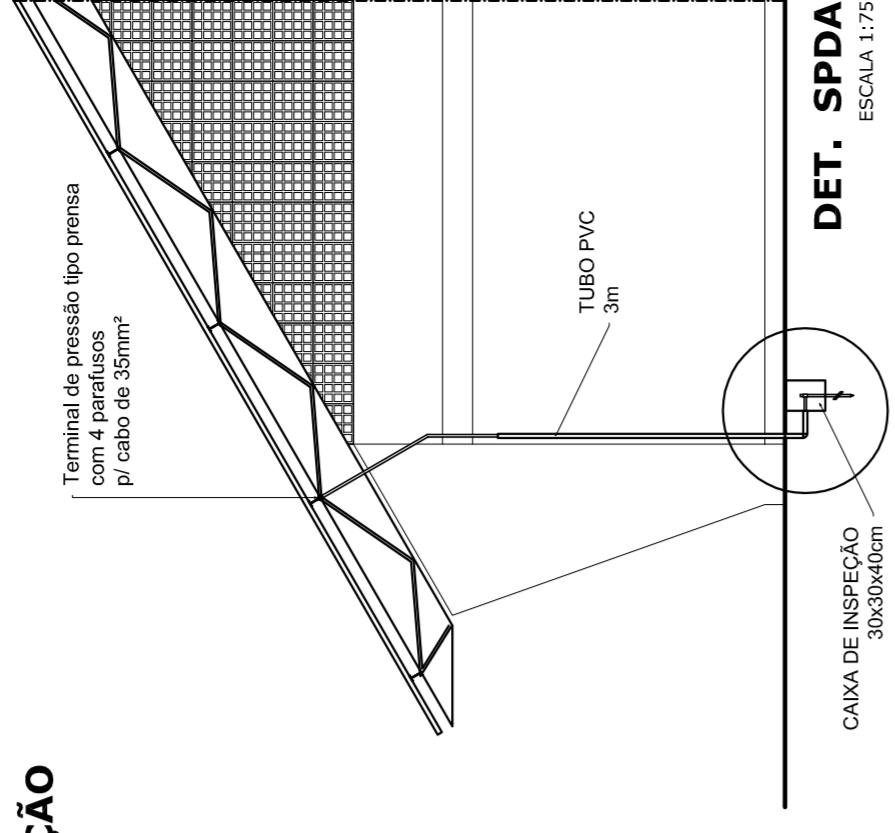
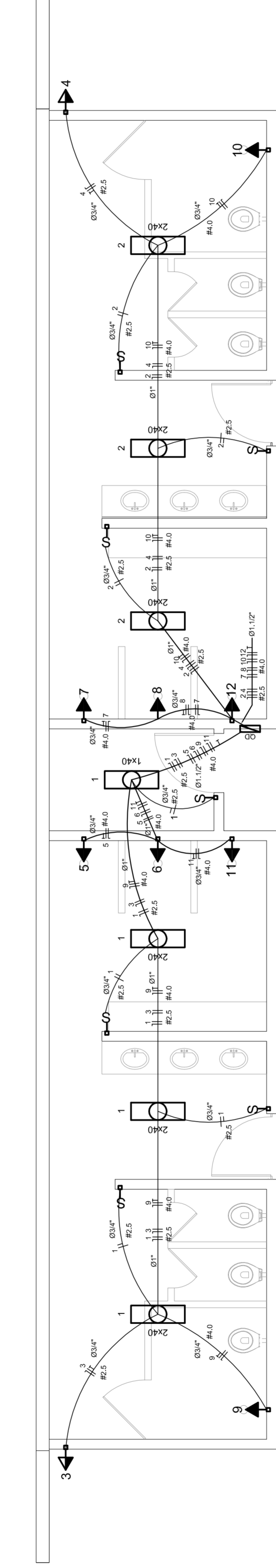


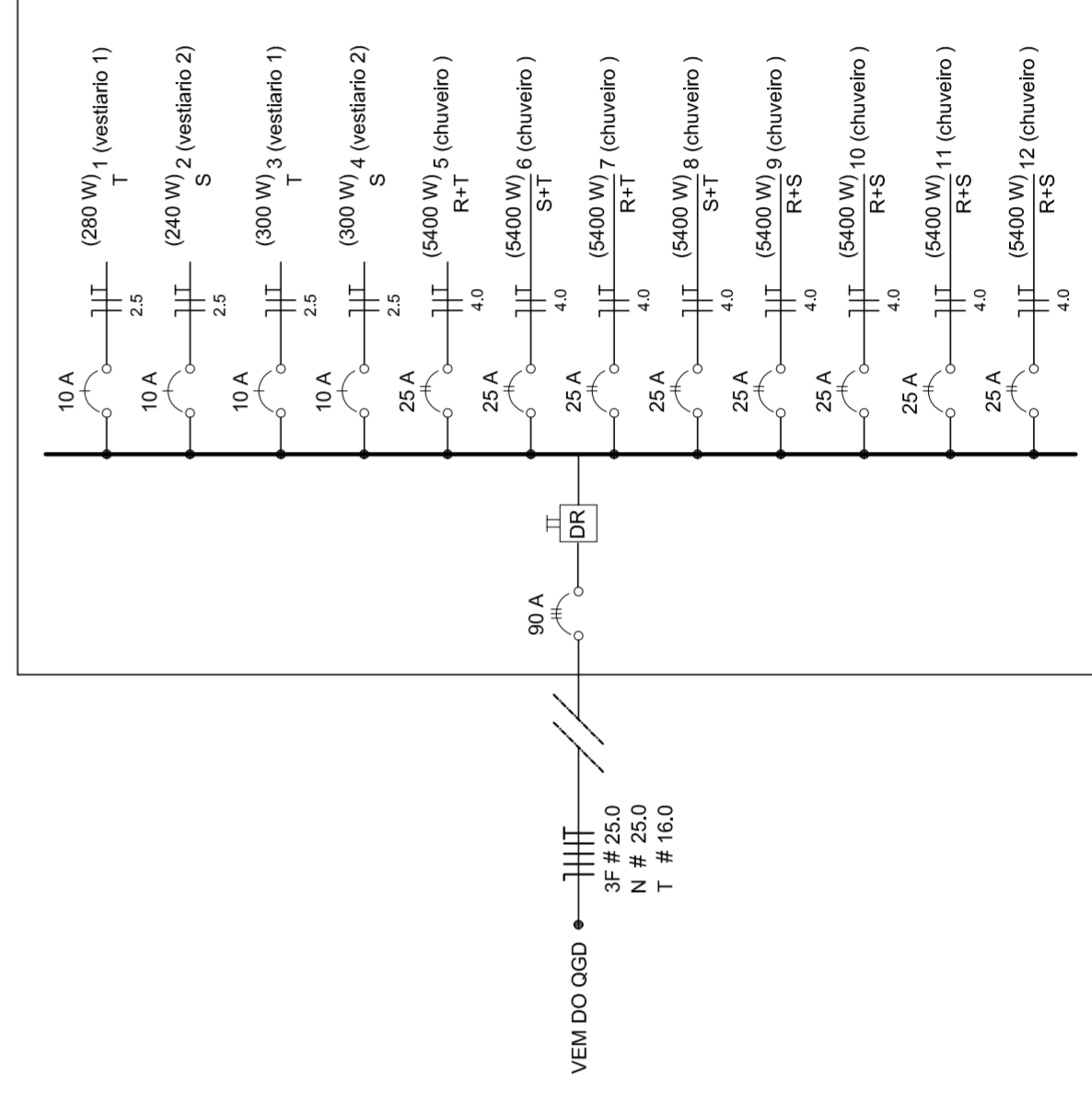
DIAGRAMA UNIFILAR



ELÉTRICA - VESTIÁRIO

ESCALA 1:50

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (OD)



Quadro de Cargas (OD) - 220/380V

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	Seção (mm2)	Dig (A)
1	Lâmpada	220 V	240	300	240	T	240	2,5	10,0	2,5	10,0
2	Lâmpada	220 V	240	300	240	T	240	2,5	10,0	2,5	10,0
3	bebedouro	220 V	1	300	300	T	300	2,5	10,0	2,5	10,0
4	bebedouro	220 V	1	300	300	T	300	2,5	10,0	2,5	10,0
5	chuveiro	220 V	1	5400	5400	S	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
6	chuveiro	220 V	1	5400	5400	S	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
7	chuveiro	220 V	1	5400	5400	S	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
8	chuveiro	220 V	1	5400	5400	S	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
9	chuveiro	220 V	1	5400	5400	R	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
10	chuveiro	220 V	1	5400	5400	R	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
11	chuveiro	220 V	1	5400	5400	R	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
12	chuveiro	220 V	1	5400	5400	R	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
TOTAL			44320	18200	16200	R+S+T	16200	16200	3F # 25,0	2,5	10,0

GOVERNO FEDERAL
Ministério da Educação
FADE
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
PAIS RICO É PAIS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

CREA: _____

DLFO: _____

CREA: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

COORDENADOR
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