

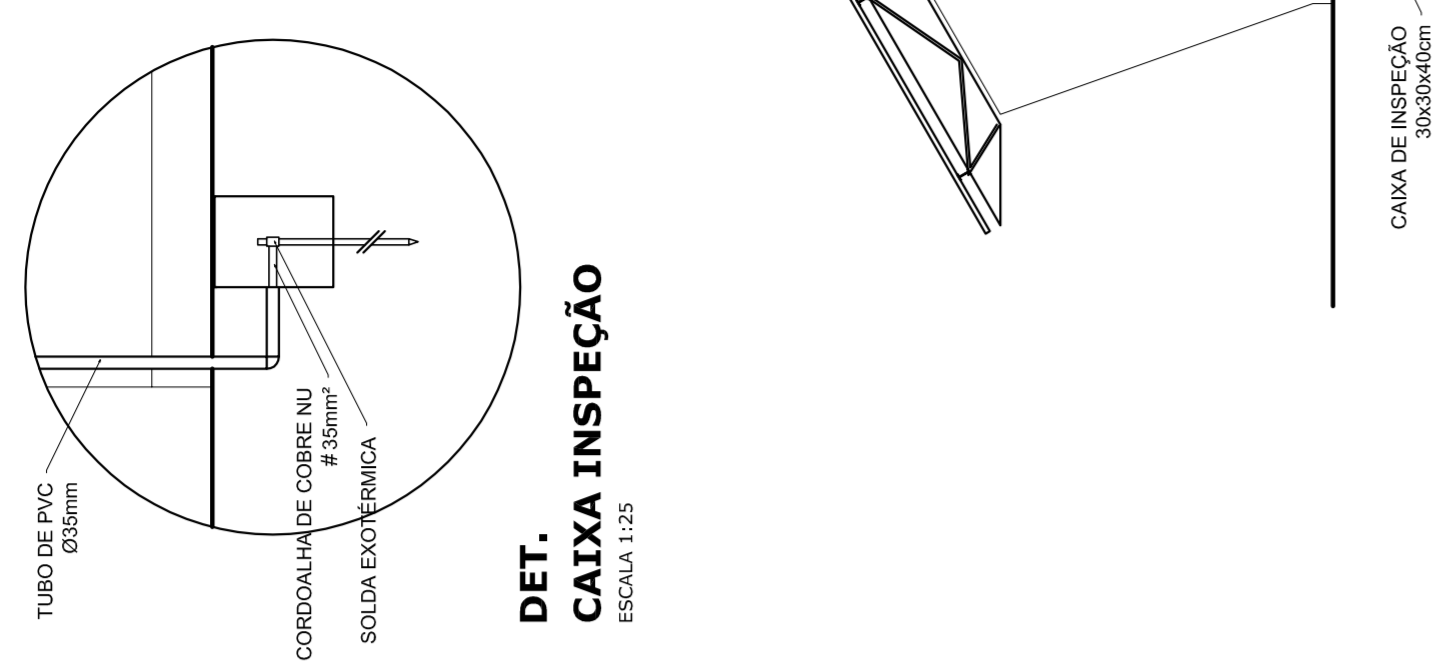
ELÉTRICA - QUADRA
ESCALA 1:125

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	18200	3F # 25,0	2,5	10,0
TOTAL			56320	56320	18200	18200	R+S+T	16200	18200	3F # 25,0	2,5	10,0

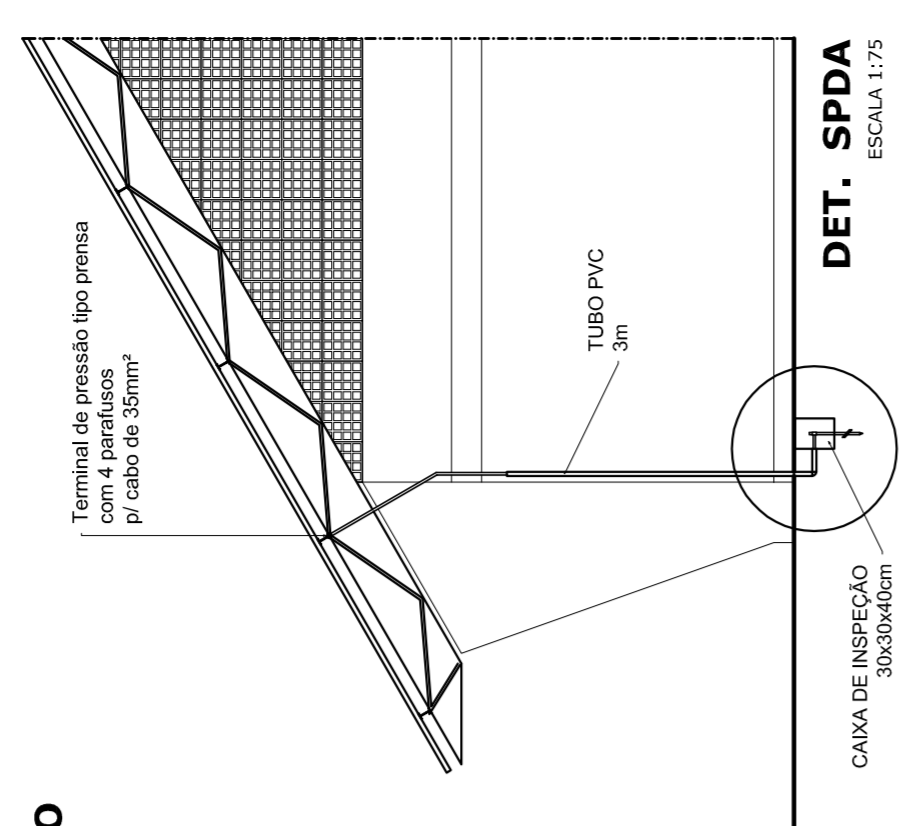
Legenda

- 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 - OGD
- 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
- Atravessamento - este copanvelid 50" - 3m



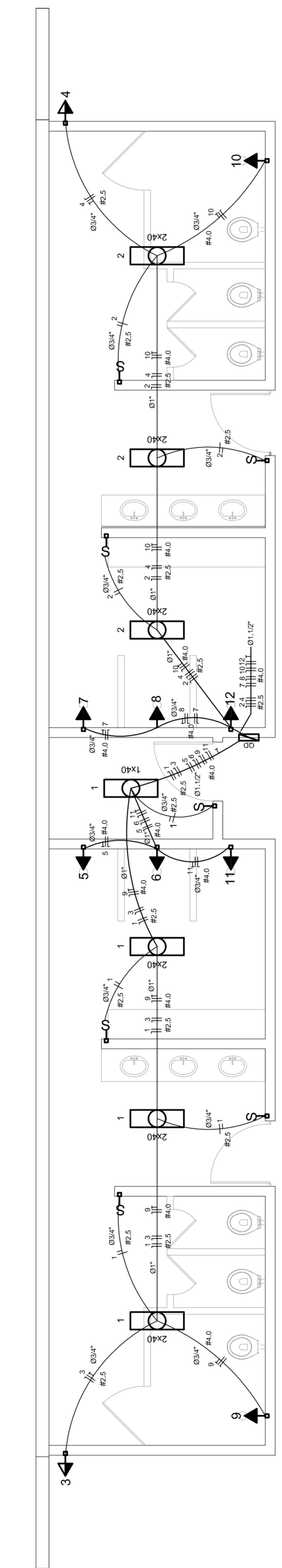
DET. CAIXA INSPEÇÃO
ESCALA 1:25

DET. SPDA
ESCALA 1:75



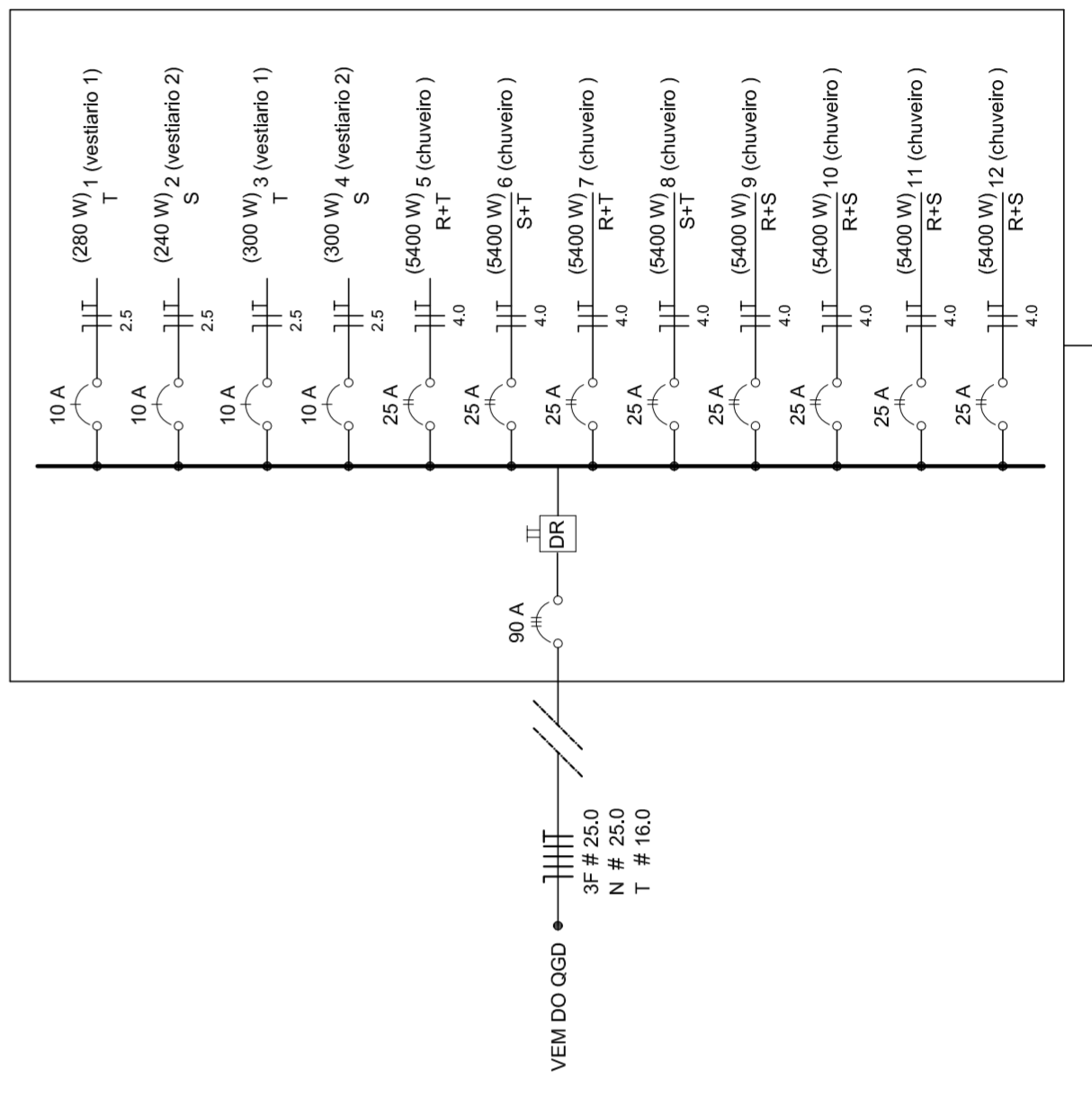
Lista de Materiais 220/380V

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



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)	Lâmpada (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	240	240	240	T	240	2,5	10,0	2,5	10,0
2	Lâmpada	220 V	240	240	240	240	T	240	2,5	10,0	2,5	10,0
3	bebedouro	220 V	300	300	300	300	T	300	2,5	10,0	2,5	10,0
4	bebedouro	220 V	300	300	300	300	T	300	2,5	10,0	2,5	10,0
5	chuveiro	220 V	5400	5400	5400	5400	S	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
6	chuveiro	220 V	5400	5400	5400	5400	S	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
7	chuveiro	220 V	5400	5400	5400	5400	S	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
8	chuveiro	220 V	5400	5400	5400	5400	S	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
9	chuveiro	220 V	5400	5400	5400	5400	R	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
10	chuveiro	220 V	5400	5400	5400	5400	R	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
11	chuveiro	220 V	5400	5400	5400	5400	R	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
12	chuveiro	220 V	5400	5400	5400	5400	R	5400	4,0	25,0	4,0	25,0
TOTAL			44320	44320	18200	18200	R+S+T	16200	18200	3F # 25,0	2,5	10,0

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAIS RICO É PAIS SEM POBREZA

Ministério da Educação
FADE
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

CREA: _____

DLFO: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROJETO ELÉTRICO - 220/380V

COORDENAÇÃO: _____

CGEST. Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO: R.00

FORMATO: A1 (841 X 594)

ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: JULHO/2011

FRANCA: 01/01

QUADRA COBERTA

PROJETO ELÉTRICO - 220/380V

PLANTAS

QUADROS DE CARGAS

DIAGRAMAS UNIFILARES

ELE