

Quadro de Cargas (QD1) 220/380v

Circuito	Esquema	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (W)	Disj. (mm2)	Seção (mm2)
1	F+N (R+N)	220 V	2	1000	2,5	10,00
2	F+N (S+N)	220 V	2	1000	2,5	10,00
3	F+N (T+N)	220 V	2	1000	2,5	10,00
4	F+N (R+N)	220 V	2	1000	2,5	10,00
5	F+N (S+N)	220 V	2	1000	2,5	10,00
TOTAL			10	5000		

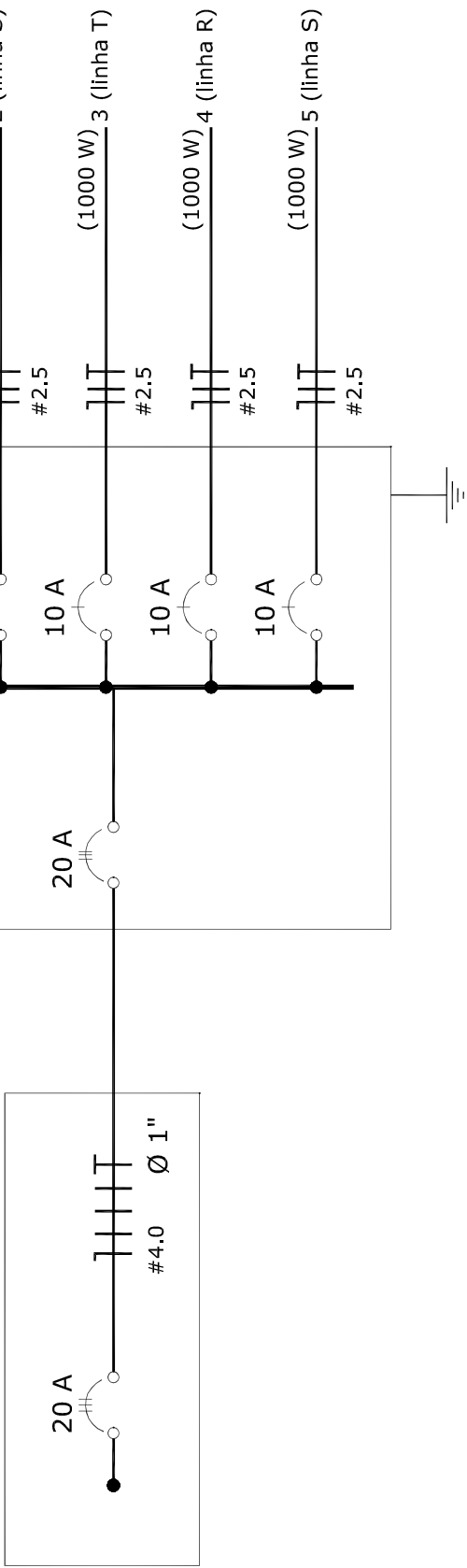
Lista de Materiais - 220/380v

Acessórios p/ Eletrodutos	
Luva de Aço Galvan. 3/4"	10 pç
Luva de Aço Galvan. 1"	2 pç
Condulete LB	5 pç
Condulete TA	4 pç
Condulete XA	1 pç
Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	40 pç
Abraçadeira metálica tipo D de 1"	4 pç
Condutor Unipolar (cobre) Isolação PVC/70°C	
2,5 mm²	280 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético	5 pç
10 A	
Disjuntor Tripolar Termomagnético	1 pç
20 A - 5 kA	
Aterramento dos Quadros e do SPDA	
Caixa de Inspeção 30x30 cm com tampa de ferro fundido	5 pç
Conector de bronze para haste 5/8"	12 pç
Cordaloha de cobre nu 35 mm²	10 mt
Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	5 pç
Tubo PVC	10 m
Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	5 pç
Eletroduto aço galvanizado	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	
1"	10m
3/4"	70m
Luminária e acessórios	
Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial	
projêtor hermético	10 pç
Lâmpada de alta pressão	
Luz mista	
500 W	10 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepôr, completo, com porta franca e acessórios. Capacidade: 5 disj. unip. + 1 tripolar	
	1 pç

Nota:
A fixação da cordaloha para aterramento do SPDA deverá ser fixado à viga metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordaloha deverá ser fixada à haste Cooperweld através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica. O Quadro de distribuição também deverá ser aterrado.

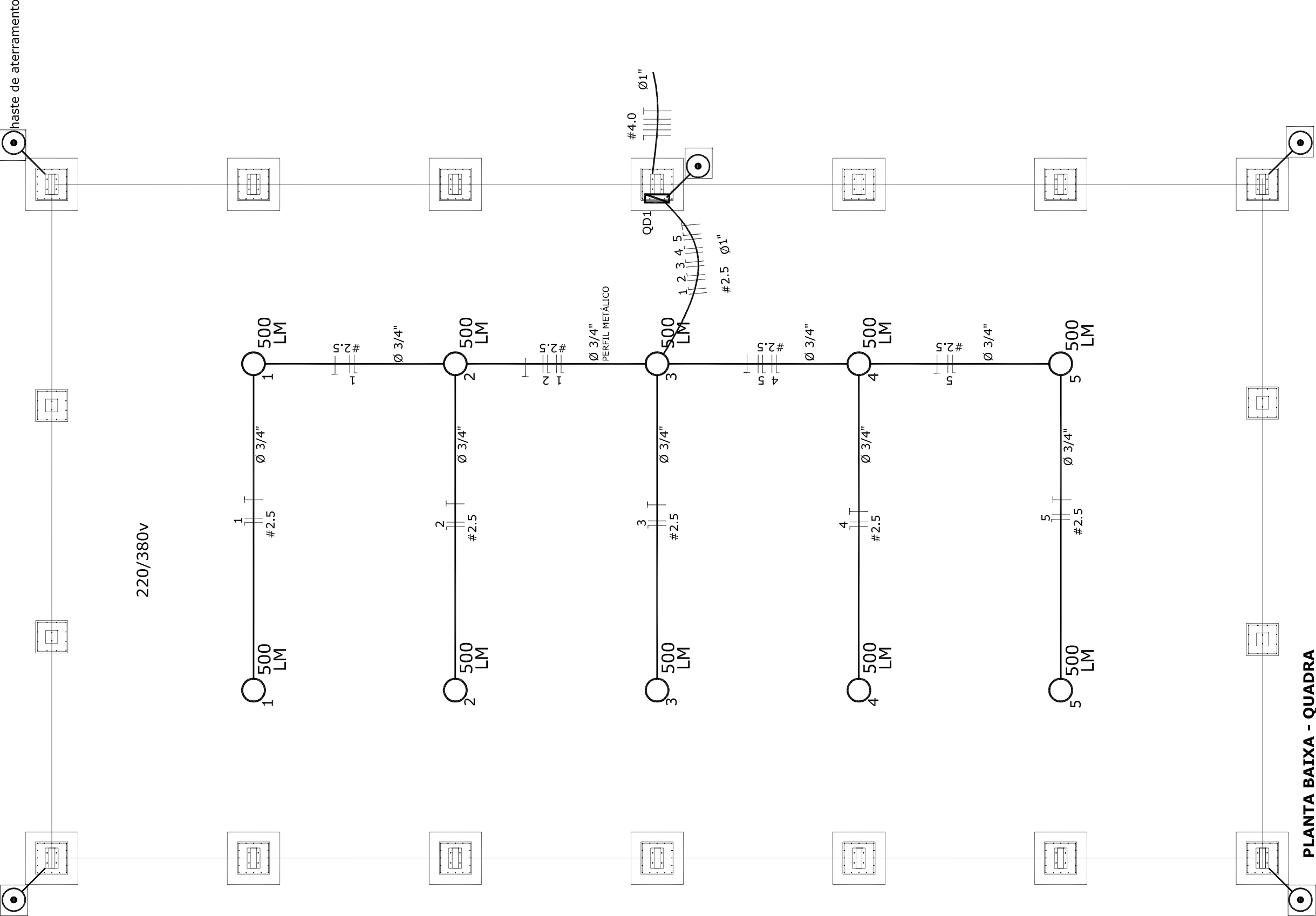
QD1 (quadro 1) 220/380 v
(5000 W)

VEM DA CONCESSIONÁRIA



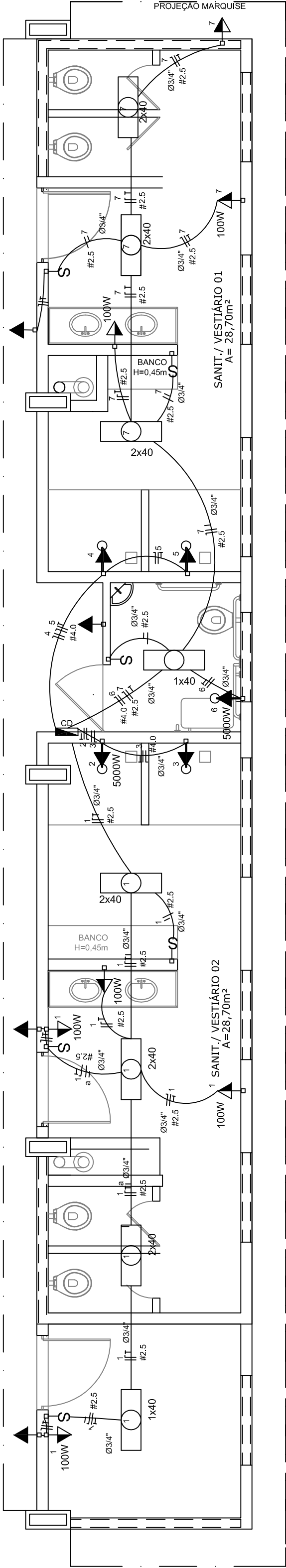
Legenda

- 500 LM Luminária p/ lâmpada mista - sobrepôr teto
- Quadro de distribuição - sobrepôr a 1,50m do piso
- # Seção do Condutor em mm²
- Ø Diâmetro do eletroduto em mm
- Neutro, Fase, Proteção, Retorno
- Haste de aterramento do SPDA e do Quadro com caixa de inspeção



PLANTA BAIXA - QUADRA

ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA

ESCALA 1:50

LEGENDA - Pontos Elétricos		QUANTIDADE
▲	Tomada Média - H=1,30m	7
▲	Tomada Alta - H=2,20m	9
—○—	INTERRUPTOR	6
□	PONTO DE LUZ NO TETO	8
▬	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - H=1,30m	1

Quadro de Cargas (QD)

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação (W)	Tomada (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Disj. (mm2)
1	Iluminação	220 V	8		480	R	480		2,5	20,0
2	chuveiro	220 V		1	5000	S		5000		25,0
3	chuveiro	220 V		1	5000	T			5000	25,0
4	chuveiro	220 V		1	5000	R		5000		25,0
5	chuveiro	220 V		1	5000	S			5000	25,0
6	chuveiro	220 V		1	5000	T			5000	25,0
7	Iluminação	220 V	9		560	S			560	20,0
TOTAL					28040	R+S+T	10480	10660	5560	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO
CIDADE SIBIRÓIA DA INTERAÇÃO PERMANENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
NPE - NÚCLEO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS
RUA SETE DE SETEMBRO, Nº 98 - FONE (51) 3948127

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO

ENDEREÇO: RUA DÁVIA CORREIA, 858

MUNICÍPIO – UF: SANTANA DO LIVRAMENTO – RS

PREFEITO MUNICIPAL: GLAUBER GUILARTE LIMA

PROPRIETÁRIO

LUIS ALBERTO B. GONCALVES
Engenheiro Eletricista
CREA 175297

FLAVIO ROBERTO RIBEIRO FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA 175297

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO

OBSERVAÇÕES:
OBRA DESTINADA A CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NOVA LIVRAMENTO
ONDE UTILIZOU-SE O PROJETO PADRÃO DO FNDE – COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA 19X33M
SANTANA DO LIVRAMENTO – RS

COORDENAÇÃO:
CGEST - COORDENAÇÃO GERAL
DE INFRAESTRUTURA
EDUCACIONAL

ÁREA INSTITUCIONAL: 8.907,00M²

ÁREA TERRENO: 1.089,75M²

DATA EMISSÃO: JUNHO/2014

PRONCHIA

GINÁSIO POLIESPORTIVA NOVA LIVRAMENTO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TENSÃO 220/380V

ELE

01/01

FOI REALIZADA UMA COMPOSIÇÃO DE PROJETO DE GINÁSIO COM VESTIÁRIO E ARQUIBANCADEA, ONDE UTILIZOU-SE O PROJETO PADRÃO DO FNDE – COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA 19X33M

PROJETO ELÉTRICO