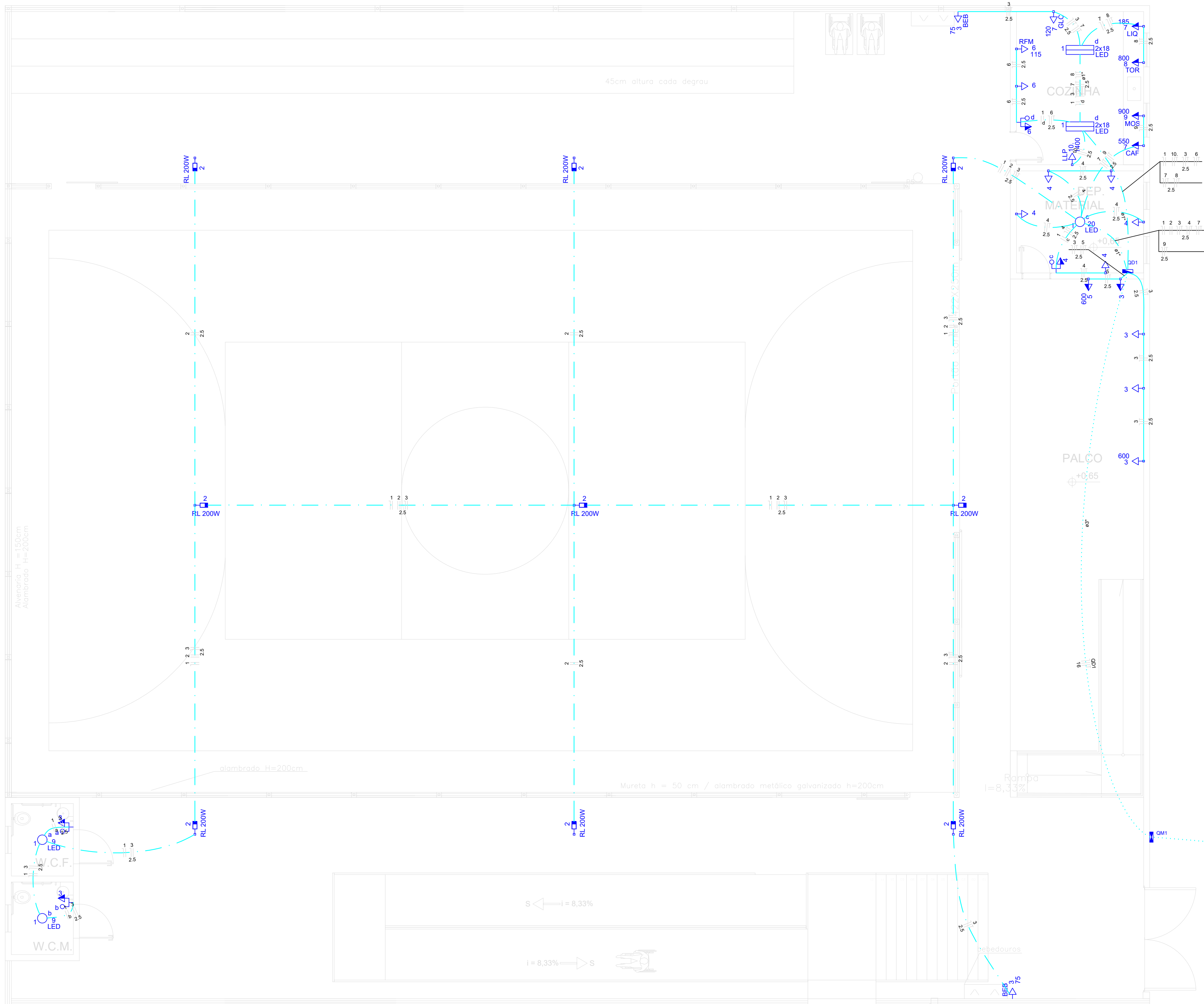
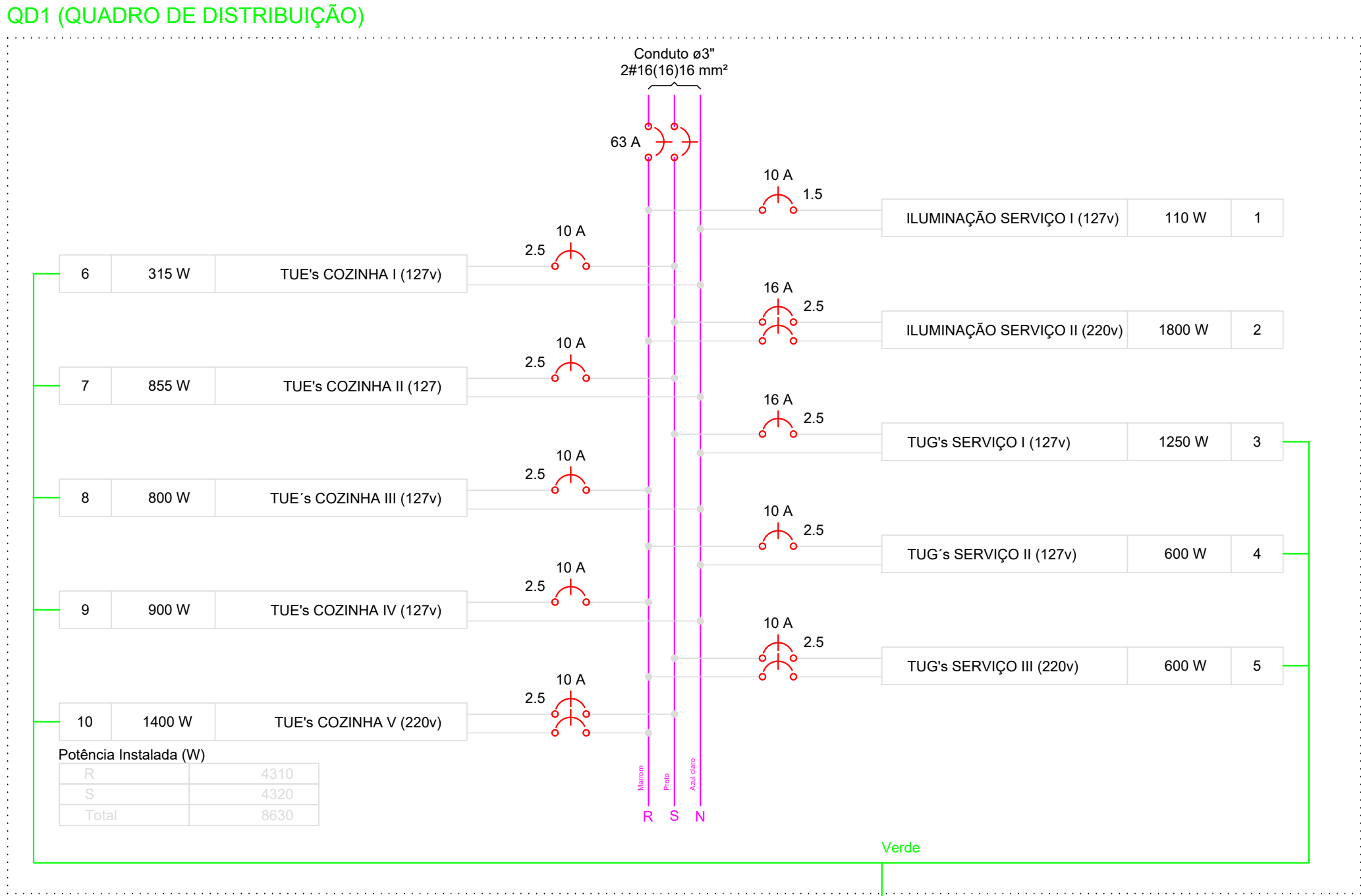




Lista de Materiais	
Acessórios e eletrodutos	
Armação zamak	2 pz
3/4"	1 pz
Bucha zamak	1 pz
1/2"	1 pz
Caixa PVC	24 pz
4x2"	5 pz
Caixa PVC octagonal	2 pz
3x3"	4 pz
Curva 90° PVC longa rosca	1 pz
1/2"	1 pz
Linha PVC rosca	4 pz
Acessórios uso geral	
Fita isolante autoadesiva	1 pz
Cabo Unipolar (cabo)	
100 MCM - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumex)	175,90 m
1,5 mm²	107,30 m
10 mm²	784,30 m
2,5 mm²	65,20 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	20 pz
Placa p/ 1 função	4 pz
Placa p/ 2 funções	4 pz
SI placa	4 pz
Interruptor 1 teca simples e tomada hexagonal (NBR14136)	17 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	3 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	6 pz
10 A	1 pz
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	1 pz
10 A - 5 kA	2 pz
10 A - 5 kA	1 pz
63 A - 5 kA	1 pz
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	12,00 m
3/4"	181,10 m
Eletroduto pesado	21,40 m
2"	21,80 m
4"	2,00 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, varia 3,0m	2,00 m
1 1/2"	2,00 m
2 1/2"	2,00 m
3/4"	2,00 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ LED piston	3 pz
Redondo D 25cm	3 pz
Luminária sobrepôr p/ LED tubular	2 pz
LED 2x18 W	2 pz
Platão	3 pz
Vidro	3 pz
Refletor LED	9 pz
base E 27	3 pz
base G 13	8 pz
Lâmpada LED	
Comum	1 pz
LED 20 W	2 pz
LED 9 W	2 pz
Tubular	4 pz
T8 1200mm 18 W	4 pz
Material p/ entrada serviço	
Caixa de aço galvanizado	1 pz
6,4mm (14")	1 pz
Caixa inspeção de aterramento	1 pz
300x300x400mm	1 pz
Cinta de alumínio para poste	3 pz
L=18mm, C=1,0m	1 pz
Haste de aterramento opaco/rosto	1 pz
Q=15mm, comprimento 2,4m	1 pz
Isolador rotatório 600V	1 pz
Porcelana vitrificada	1 pz
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	1 pz
Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pz
Poste concreto armado	1 pz
Comprimento 0,6m	1 pz
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pz
Caixa monofásica e disjuntor "CM-T" 998 10 kW	1 pz
Quadro distrib. plástico - embutir	1 pz
Barra: bil. - DIN (Ref. Hager)	1 pz
Cap. 24.636, 140V - In Fim 63A	1 pz

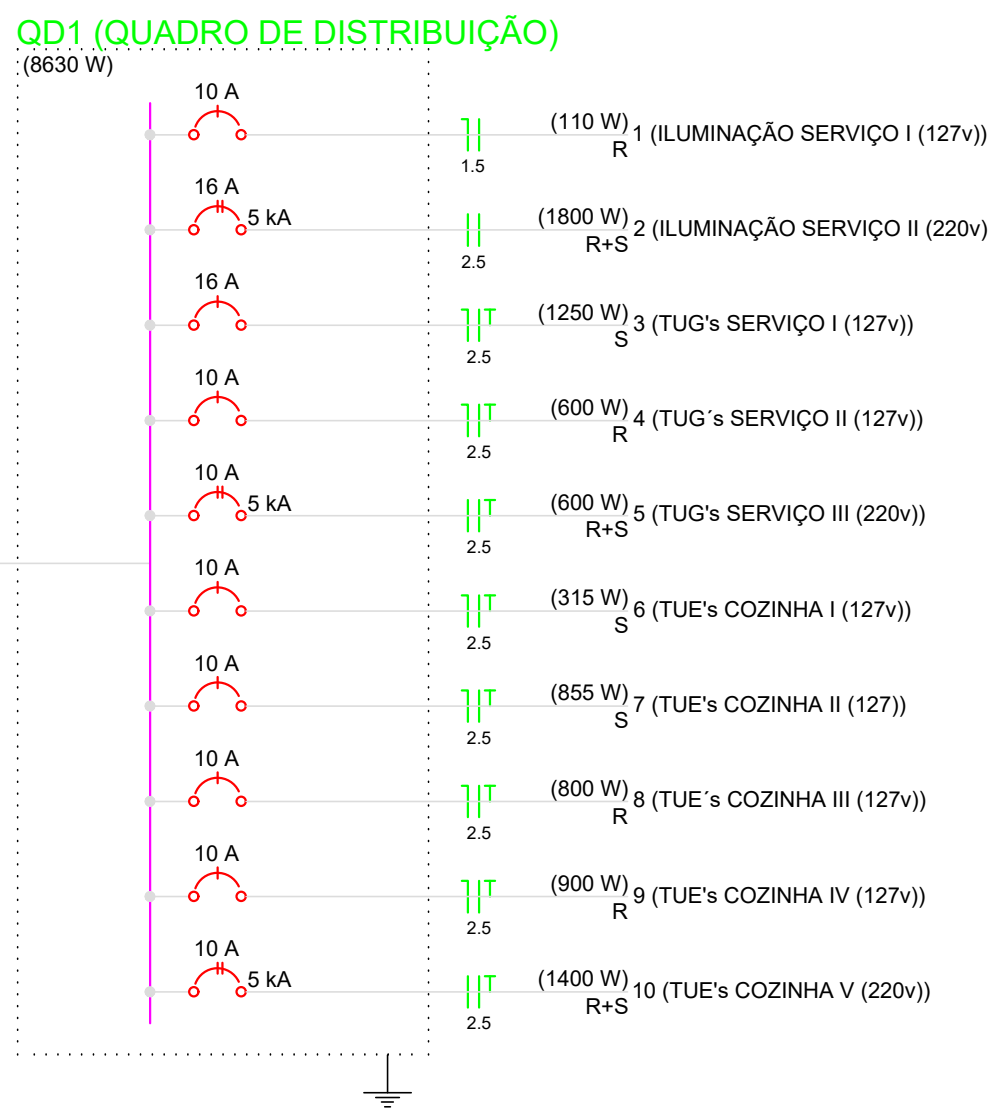
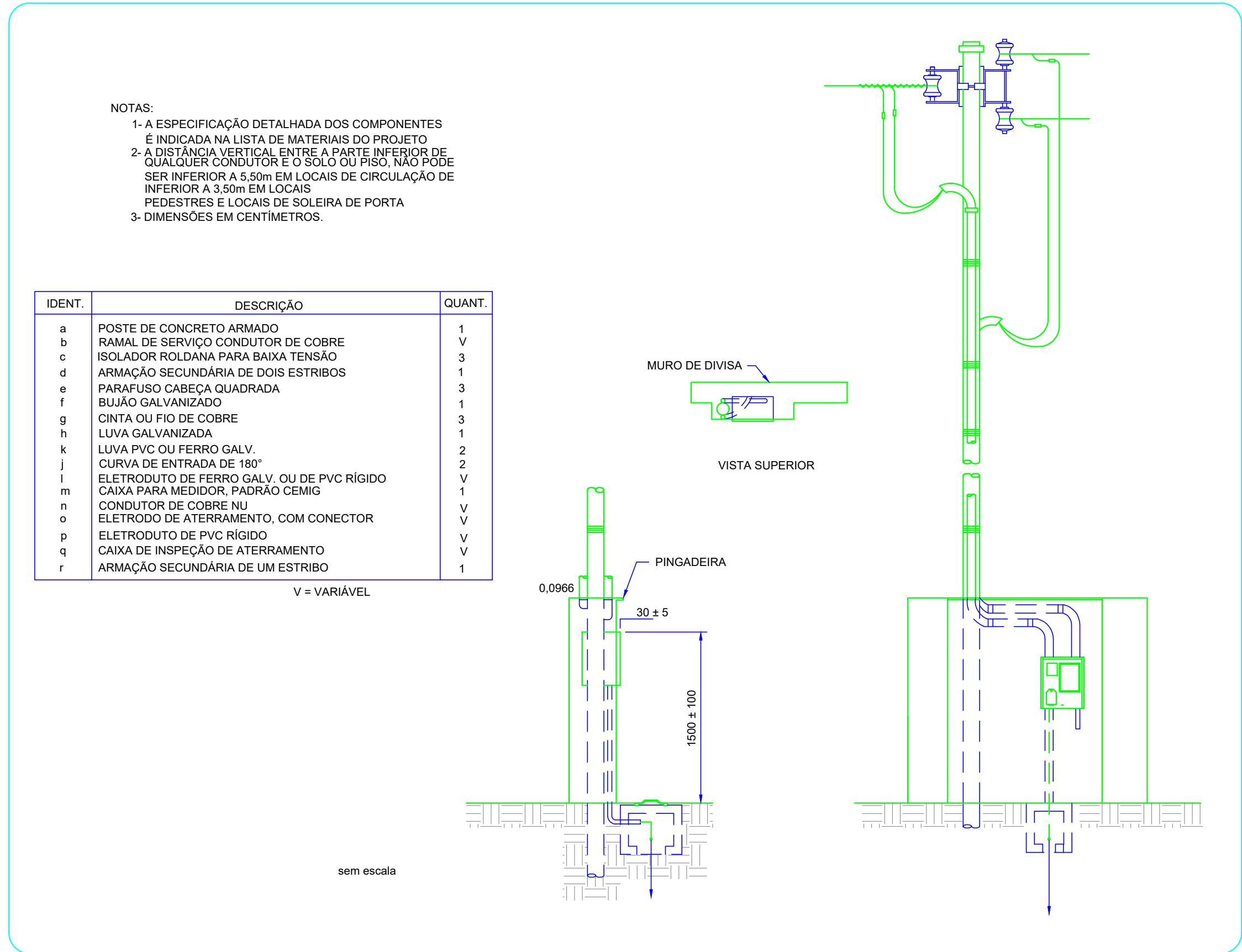
Quadro de Cargas (QD1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V. (V)	U _{máx} (W)	200	250	750	110	120	155	550	800	1000	1400
1	ILUMINAÇÃO SERVIÇO I (127V)	F+N	B1	127 V	2	4	1								
	a														
	b														
	c														
2	ILUMINAÇÃO SERVIÇO II (220V)	F+T	B1	220 V	5		4	9							
	a														
	b														
	c														
3	TUG'S SERVIÇO I (127V)	F+N	B1	127 V	2	5		1							
	a														
	b														
	c														
4	TUG'S SERVIÇO II (220V)	F+T	B1	220 V	5										
	a														
	b														
	c														
5	TUG'S COZINHA I (127V)	F+N	B1	127 V	3										
	a														
	b														
	c														
6	TUG'S COZINHA II (127V)	F+N	B1	127 V	3										
	a														
	b														
	c														
7	TUG'S COZINHA III (127V)	F+N	B1	127 V	3										
	a														
	b														
	c														
8	TUG'S COZINHA IV (127V)	F+N	B1	127 V	3										
	a														
	b														
	c														
9	TUG'S COZINHA V (220V)	F+T	B1	220 V	2	4	1	9	2	13	1	1	1	1	1
	a														
	b														
	c														
TOTAL															

Quadro de Demanda (QD1)	
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)
Iluminação e TUG's (Auditórios, chamas)	10,20
Fator de demanda (%)	
	10,20
TOTAL	
	10,20



Legenda	
1	1 teca simples e 1 tomada - 1,10m do piso
2	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
3	Entrada de serviço aérea
4	Luminária p/ lâmp. LED comum - embutir
5	Luminária p/ lâmp. LED tubular - sobrepôr
6	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
7	Refletor LED 200W
8	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
9	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
10	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso

PLANTA BAIXA
ESC.: 1/75



D.F.T. PROJETOS LTDA
CNPJ: 29.646.103/0001-05
Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 - centro - CEP: 37.540-068

PROJETO ELETRICO
UNICA

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA CRECHE PROINFANCIA

ENDEREÇO DA OBRA:
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
LOCAL: RUA FERMINO ELIAS, Nº 720
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: SENADOR AMARAL - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
PLANTA BAIXA, DIAGRAMA MULTIFILAR, UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS E DEMANDA, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ESCALA: INDICADA
DATA: 25/05/2020
COTAR: INDICADA
ART. Nº: MQ2020485950

LOCALIZAÇÃO :
Lar: 27°38'N
Lar: 48°10'30'W
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
CNPJ: 41.778.555/0001-60
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO:
DANIEL TEIXEIRA
CREA-MG: 88.5055
OBSERVAÇÃO:
ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE.
TODAS AS ORIENTAÇÕES DE REPERCUSSÃO, DIVERGÊNCIA E/OU RESERVAÇÃO À D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A CÓPIA NÃO AUTORIZADA ACARRETA COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.