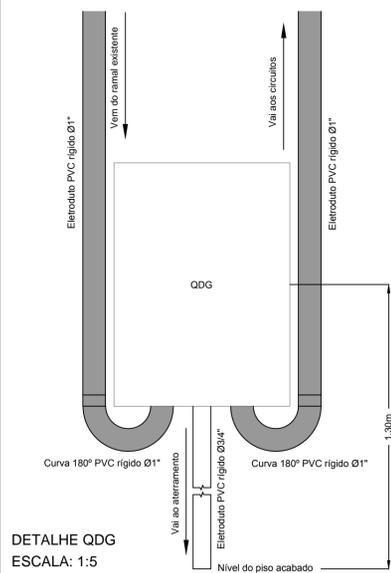


PROJEÇÃO DA COBERTURA

Planta Baixa - Projeto Elétrico
Escala: 1:50
Área: 410,75m²

- NOTA:**
- Condutores não cotados, bitola #1.5mm²
 - Eletrodutos não cotados, bitola Ø3/4"

- CORES DOS CONDUTORES:**
- Neutro: Azul ou Azul claro;
 - Terra: Verde ou Verde-amarelo;
 - Fase R: Preto

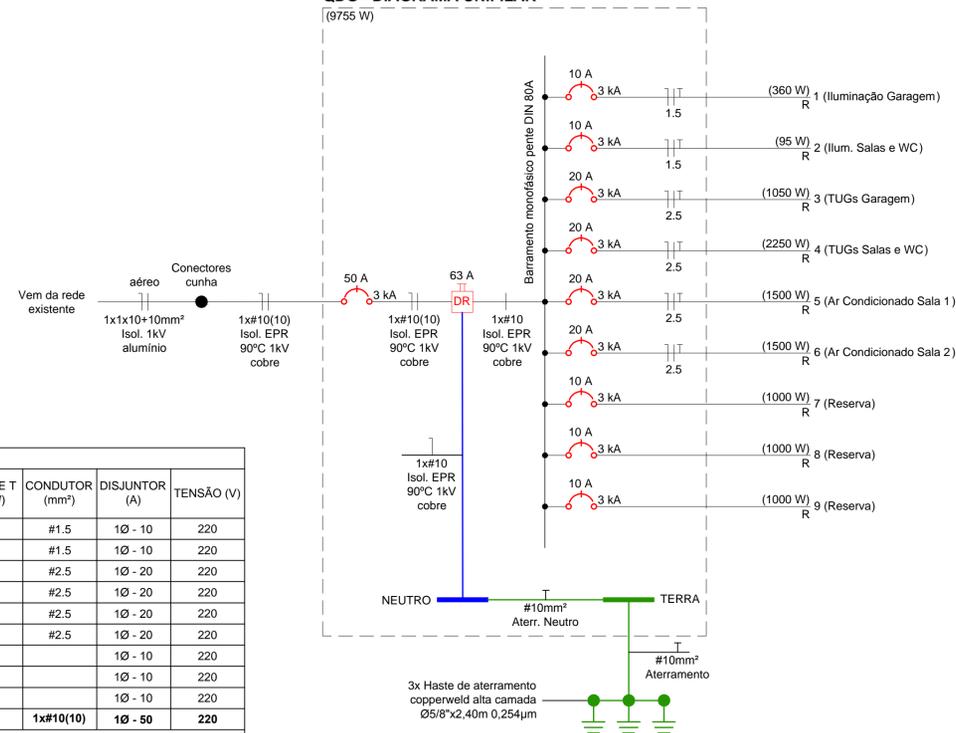


DETALHE QDG
ESCALA: 1:5

CIRC.	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	LÂMPADAS (W)					TOMADAS (W)		CARGA INSTALADA TOTAL (W)	FATOR DE DEMANDA (%)	DEMANDA TOTAL (VA)	FASE R (W)	FASE S (W)	FASE T (W)	CONDUTOR (mm ²)	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)
			15	20	45	150	1600											
1	Ilum. garagem	F+N+T			8				360	100	391	360				#1.5	10 - 10	220
2	Ilum. Salas e WC	F+N+T	1	4					95	100	103	95				#1.5	10 - 10	220
3	TUGs garagem	F+N+T					7		1050	100	1141	1050				#2.5	10 - 20	220
4	TUGs Salas e WC	F+N+T					15		2250	100	2445	2250				#2.5	10 - 20	220
5	Ar condicionado 1	F+N+T						1	1500	100	1630	1500				#2.5	10 - 20	220
6	Ar condicionado 2	F+N+T						1	1500	100	1630	1500				#2.5	10 - 20	220
7	Reserva	F+N+T							1000	100	1000	1000					10 - 10	220
8	Reserva	F+N+T							1000	100	1000	1000					10 - 10	220
9	Reserva	F+N+T							1000	100	1000	1000					10 - 10	220
TOTAL	QDG	F+N+T	1	4	8	22	2		9755	100	10340	9755	0	0	1x#10(10)	10 - 50	220	

FATOR DE POTÊNCIA UTILIZADO: 0,92

QDG - DIAGRAMA UNIFILAR



SIMBOLOGIA

- Quadro de distribuição PVC de sobrep capacidade 16 disjuntores DIN
- Refletor de LED 50W 6000K 220Vca 60Hz IP65
- Luminária com 1 lâmpada tubular HO LED 45W, 6000K, 4500lm, 100-265V, 50/60Hz
- Luminária de embutir completa com 2 lâmpadas tubulares LED 20W, 6000K, 1800lm cada, 100-265V, 50/60Hz
- Luminária plafon com 1 lâmpada LED E-27 15W
- Tomada alta 2P+T 20A 250V h=2,20m do piso acabado - Embutir
- Tomada alta para ar condicionado 2P+T 20A 250V h=2,20m do piso acabado - Embutir
- Tomada baixa 2P+T 20A 250V h=0,30m do piso acabado - Embutir
- Interruptor 1 tecla simples 10A 250V h=1,10m do piso acabado - Embutir
- Interruptor 1 tecla simples 10A 250V + 1 Tomada 2P+T 20A 250V h=1,10m do piso acabado - Embutir
- Interruptor 3 tecla simples 10A 250V h=1,10m do piso acabado - Sobrepor
- Eletroduto PVC flexível corrugado embutido em laje ou parede (tubulações não cotadas utilizar Ø3/4")
- Eletroduto PVC rígido roscável de sobrep (tubulações não cotadas utilizar Ø3/4")
- Condutor de aterramento do QDG #10mm² (sol. 1kV verde) - subterrâneo
- Caixa de aterramento concreto Ø30x40cm com tampa de concreto
- Haste de aterramento copperweld alta camada Ø5/8"x2,40m 0,254µm
- Perfilado #38x38x6000mm #22 acabamento eletrolítico
- Condutores Fase, Neutro, Retorno, Terra, respectivamente
NOTA: Condutores não cotados, bitola #1.5mm²



PROJETO ELÉTRICO

GARAGEM TRANSPORTE ESCOLAR

ENDEREÇO:	RUA DA PRAIA, SN, CENTRO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDINO - SC CNPJ - 01.612.812/0001-50
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Civil Patricia Rossoni L. Longo - CREA-SC 098741-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127695-8
DESENHO CAD:	Eiveltro Jesus Passini - CREA-SC 084559-7 Beatriz Verona Cerri - CREA-SC 136400-2
DESCRIÇÃO	PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA UNIFILAR QUADRO DE CARGAS SIMBOLOGIA E DETALHES.
PRANCHA:	EL - 01/01
ÁREA TOTAL:	INDICADA
ESCALA:	INDICADA
CONTATO:	E-MAIL: amnoroste@amnoroste.org.br - TEL: (49)3344-1991