LEGENDA:

- 200W / 500W – PROJETOR LED 200W / PROJETOR LED 500W
- – Haste Aterramento Cobreada 2,40m 5/8" com Grampo
- – Caixa com Aterramento 1 Haste c/ Tampa de F.F
- – Caixa LR 3/4" – 6 entradas
- – Caixa T 1" – 5 entradas
- – Quadro Geral de luz e força
- MED – Caixa para Medidor
- – Para-raio
- – Eletroduto no Piso
- – Eletroduto Condulete 1"
- – Eletroduto Condulete 3/4"
- T – Neutro, Fase, Terra

GRAMA PERMEÁVEL
ÁREA= 264,90m²
0,08

QUADRA POLIESPORTIVA
A= 569,56 m²

1.1000
0.2000
18.0000
19.3250

Haste Aterramento
2,40m 5/8"

#35mm2
MALHA ATERRAMENTO

caixa Aterramento
ver detalhe 01

QDFL-01 ø2"
#10
MEDIÇÃO
MED
MOD2
QDFL-01

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

1 PLANTA BAIXA DE AMPLIAÇÃO
ESCALA: 1 : 100

Quadro de Cargas

MEDIÇÃO

Circ.	Descrição	Qd.Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
QDFL-01	Quadro: QDFL-01		14900.0	14900.0	15684.2	100%	0.95	23.76	3	40A	10	ABC Obs.:
Total			14900	14900.0	15684.2							
Aliment. C=25m QT=2%				14900.0	15684.2	100%	0.95	23.76	3	40A	10	ABC –

Potência Demandada: 100% (14900.0 W) (15684.2 V.A)

Corrente nas Fases: A=23.8A B=23.8A C=23.8A

Quadro de Cargas

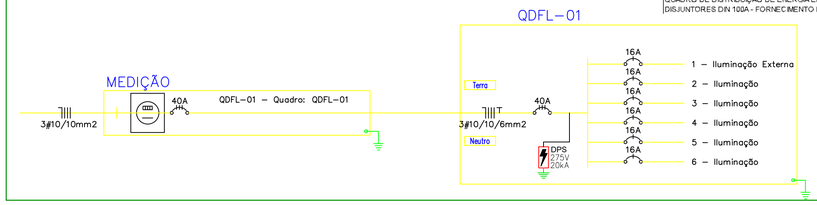
QDFL-01 (Quadro: QDFL-01)

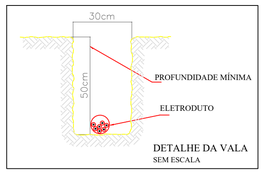
Circ.	Descrição	Iluminação 200W	Iluminação 500W		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Iluminação Externa	12			2400.0	2526.3	100%	0.95	11.48	1	16A	4	A	Obs.:
2	Iluminação		5		2500.0	2631.6	100%	0.95	11.96	1	16A	4	B	Obs.:
3	Iluminação		5		2500.0	2631.6	100%	0.95	11.96	1	16A	4	C	Obs.:
4	Iluminação		5		2500.0	2631.6	100%	0.95	11.96	1	16A	4	A	Obs.:
5	Iluminação		5		2500.0	2631.6	100%	0.95	11.96	1	16A	6	B	Obs.:
6	Iluminação		5		2500.0	2631.6	100%	0.95	11.96	1	16A	6	C	Obs.:
Total		12	25		14900.0	15684.2								
Aliment. C=7.93m QT=2%							100%	0.95	23.76	3	40A	10	ABC	–

Potência Demandada: 100% (14900.0 W) (15684.2 V.A)

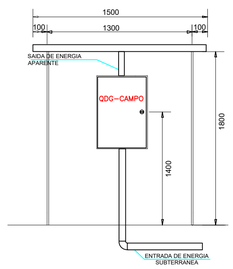
Corrente nas Fases: A=23.4A B=23.9A C=23.9A

	CORDOALHA DE COBRE NU, 35 MM²,	M	13,78
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	2,0
	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0
	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,0
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	6,0
	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	1,0
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0
	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,0
	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	36,41
	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	113,8
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EMFITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	9,12
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	208,84
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	418,24
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	151,87
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,49
	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,0
	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0
	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,0
	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	25,0
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0



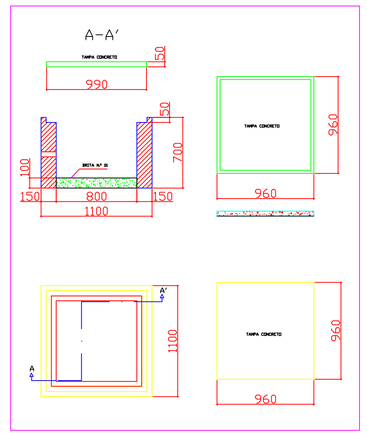


DETALHE DA VALA
SEM ESCALA

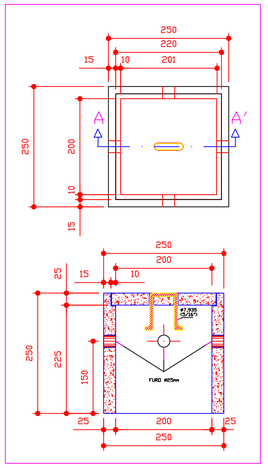


VISTA FRONTAL – DG
SEM ESCALA

DETALHE CAIXA DE PASSAGEM



DETALHE CX. ATERRAMENTO



APROVAÇÃO

PROJETO ELÉTRICO

ENDEREÇO: AV.TOCANTINS, CENTRO DE SÃO SALVADOR - TO

ESCOLA MUNICIPAL BRASIL PARA TODOS

PROPRIETÁRIO: ADRIANA BORBA DOS SANTOS:75845741149 Assinado de forma digital por ADRIANA BORBA DOS SANTOS:75845741149 9

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO SALVADOR CNPJ: 29.532.276/0001-00

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL JEFFERSON JAIME CASSOLI CREA-109612/V-TO

JEFFERSON JAIME CASSOLI:02530140936 Assinado de forma digital por JEFFERSON JAIME CASSOLI:02530140936 Dados: 2025.04.29 15:29:43 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

J3 ENGENHARIA

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS: Térreo

ÁREA DA AMPLIAÇÃO: 569,56 m²
ÁREA DO TELHADO: 570,78 m²
ÁREA DE CALÇADA: 265,14 m²
ÁREA DE PERMEAVEL: 264,90 m²

CONTATO: TEL: 63 9 9224-5745 EMAIL: jjc2703@gmail.com

FOLHA: 1-1

DATA: 17/06/2025

DESENHO: JEFFERSON