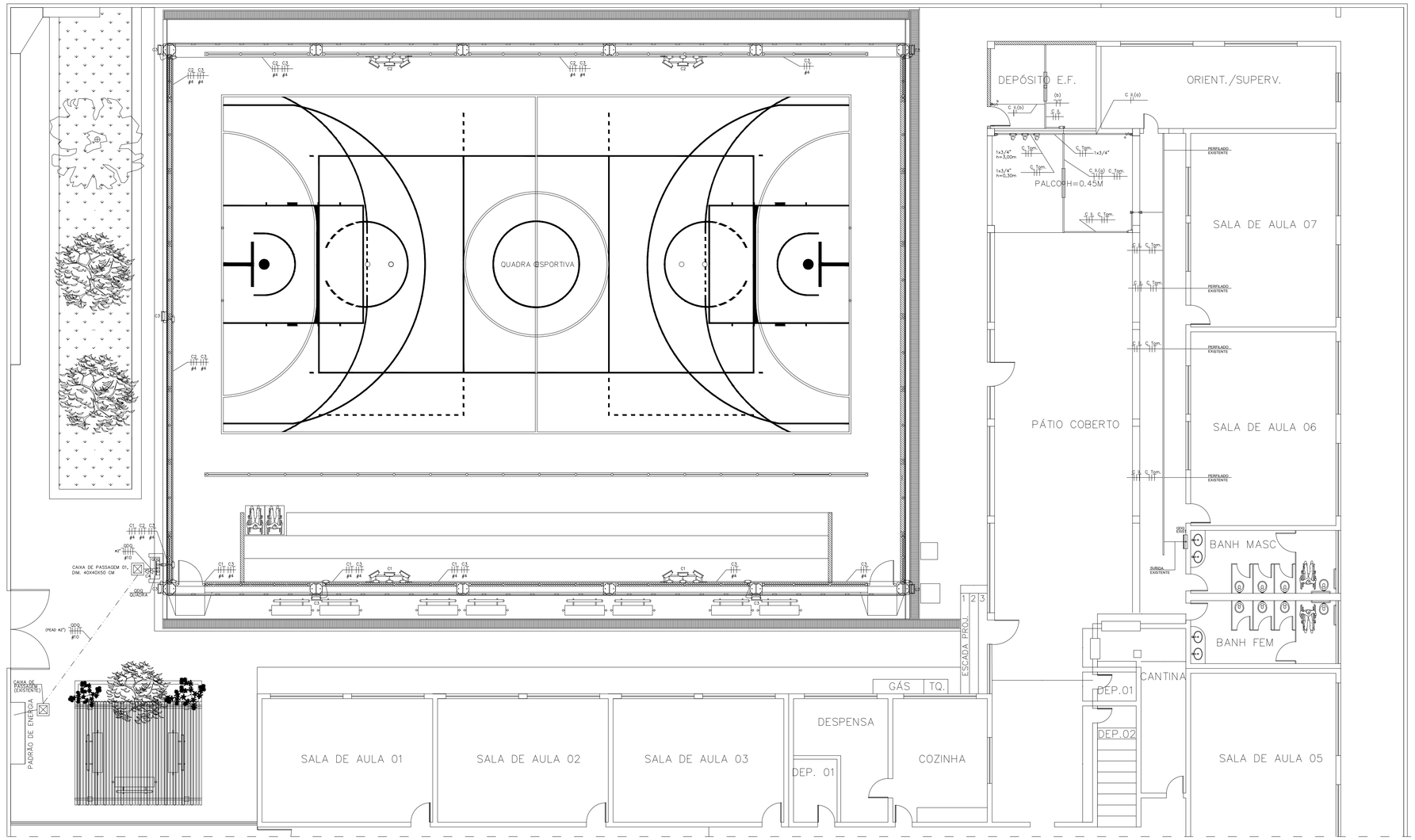


PLANTA BAIXA – TÉRREO – INSTALAÇÕES ELETRICAS

ESCALA: 1/100

SIMBOLOGIA

	REFLETOR P/ ÁREA EXTERNA SUPER LED 200W OU INDICADO – IP65 – 127/220V–60Hz
	TOMADA BAIXA SIMPLES + TERRA – PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO – h: 30cm – PADRÃO BR – 127V – 2P+T–10A.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "T" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "LR" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "LL" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "E" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "LL" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "LR" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "C" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "T" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "X" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – h:170cm DA FACE SUPERIOR (VER ESPECIFICAÇÃO NOS TRIFILARES).
	CONJUNTO DE 3 PROJETORES TIPO LED 200W OU INDICADO – IP65 – 127/220V–60Hz
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂM. 3/4" OU INDICADO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS – DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO
	INDICAÇÃO DE CONDUTORES – FASE, NEUTRO, RETORNO, CAMPAINHA , TERRA.

CORES DOS CABOS:

FASE - PRETO OU VERMELHO / NEUTRO - AZUL CLARO / RETORNO (2.5mm²) - AMARELO

TERRA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - VERDE OU VERDE-AMARELO

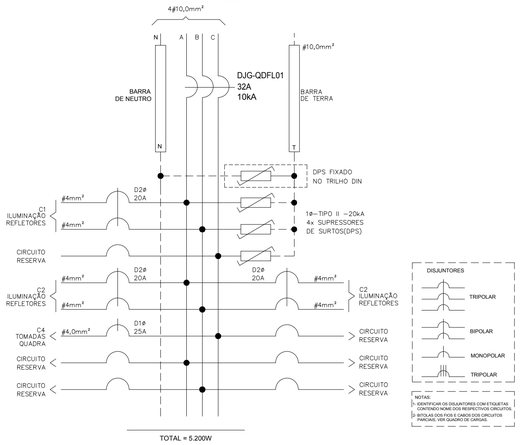
QUADRO DE CARGAS - QDLF01

QUADRO DE DISORBUIÇÃO DE SOBREPOR PRÉ-FABRICADO IP-40, EM PAINEL METÁLICO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12USG P/16 DISJUNTORES-COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM BARRAS DE COBRE PARA 100A INSTALADO SOBRE ISOLADORES TIPO SB01-1/4", MAIS BARRAS DE CORRENTE DE NEUTRO, E TERRA, ESPELHO PROTETOR METÁLICO COM AS VISTAS DAS ALAVANCAS DOS DISJUNTORES, E PORTA EXTERNA COM DOBRADIÇA E COM CHAVE TIPO YALE, PARA DISJUNTORES NORMA DIN. (DEVE SER DEIXADO DURANTE A MONTAGEM DO QUADRO, NO MÍNIMO 20% DE ESPAÇO LIVRE PARA PREVISÃO DE FUTURO ACRÉSCIMO DE DISJUNTORES RESERVAS, CONFORME NBR 5410.)

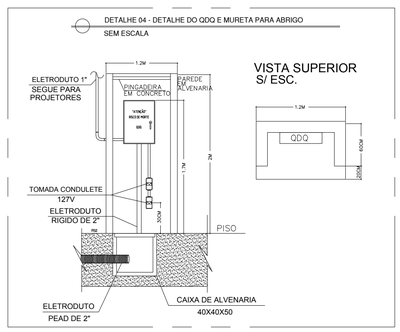
Quadra de Distribuição da Quadra - EEEFM CATHARINA CHEQUER

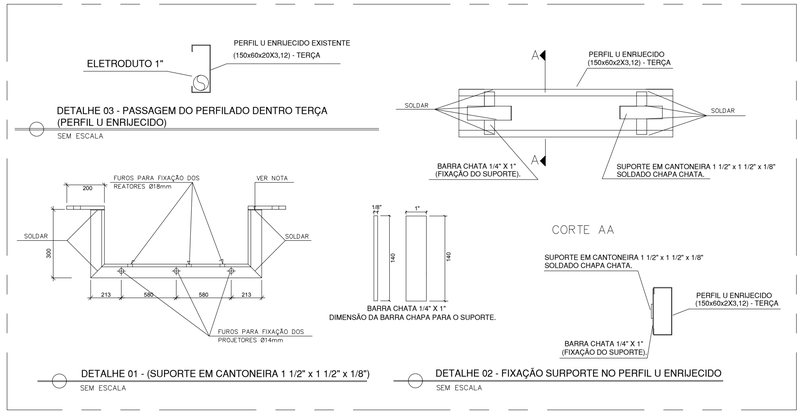
QDG															
CIRCUITO	LUMINÁRIAS		TOMADAS (W)				TOTAL	EQUILIBRIO DE FASES (A)			DIMENSIONAMENTOS				DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
	2X9	2x18	200	100	300	900	(W)	A	B	C	CABO (mm²)	DISJ. (A)	DR (A)	DIST. (m)	TENSÃO (V)	
C1			6				1.200	5,5	5,5		4,0	20	NA	35	220	ILUMINAÇÃO REFLETORES DA QUADRA
C2			6				1.200	5,5	5,5		4,0	20	NA	55	220	ILUMINAÇÃO REFLETORES DA QUADRA
C3			7				1.400	6,4	6,4		4,0	20	NA	95	220	ILUMINAÇÃO REFLETORES EXTERNO A QUADRA
C4						2	1.800			14,2	2,5	20	NA	2	127	TOMADA EXTERNA
							0									
TOTAL	0	0	19	0	0	2	5600	17,4	17,4	14,2	10,0	32,0	NA	12	380	(SF+N) 5X#10,0mm

DIAGRAMA TRIFILAR QDG



TOTAL = 5.200W





Nº.	DESCRIÇÃO		
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

SEDU

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

epc

TÍTULO: **EEEFM CATHARINA CHEQUER**
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

ENDEREÇO: R. ALECRIM, Nº100, NOVO MÉXICO, VILA VELHA – ES.

PRANCHA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO: ELÉTRICO

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA

GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA — ESCALA: INDICADA — UNIDADE: CENTIMETRO

COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES — CREA: MG–64866/D — VISTO:

AUTOR PROJETO: HUGO LUIZ GONÇALVES — CREA: ES–030108/TD — VISTO:

CO–AUTOR PROJETO: — CREA: — VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO H. FALQUETO DIAS — CREA: MG–159412/D — VISTO: 20180803

ARQUIVO: L5VIV14–01–EL–R00–01.dwg — DESENHO: HUGO L. G.

REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO

FOLHA: 01/02

FORMATO: A1 — OBSERVAÇÕES: — DATA: NOV/2018 — VISTO: — REVISÃO: R00